



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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ИИМК РАН

Соловьева Н.Ф.

«10» июля 2023 г.

Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС»

Заказчик: ООО «ЦИИВС»

г. Санкт-Петербург
2023

**Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке по проектируемому объекту:
«Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС»**

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Дата начала проведения экспертизы: «30» июня 2023 г.

Дата окончания экспертизы: «10» июля 2023 г.

Место проведения экспертизы: г. Санкт-Петербург

Заказчик экспертизы: ООО «ЦИИВС»

Юридический адрес: 194362,
Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 14, лит. 3, пом. 33-Н, ком. 427,
п.м.3
ИНН 7802284381
КПП 780401001
ОГРН 1157847099189
Тел.: (812) 292-68-78
e-mail: info@ciivs.ru

Сведения об экспертной организации:

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук
Краткое наименование	ИИМК РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес	Российская Федерация, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит. А
Реквизиты	ИНН 7825004658 КПП 784101001 ОГРН: 1027809188527 ОКПО: 0269849 ОКВЭД 72.20

На основании пп. б) п.7 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (в редакции от 27.04.2017) ИИМК РАН соответствует требованию в части кадрового состава, как юридическое лицо, привлекаемое в качестве эксперта (см. Приложения 5, 7).

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Субботин Андрей Викторович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	47 лет
Место работы и должность	ст.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	<p>Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации №1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 26))</p> <p>Объекты экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - документация, 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
--	---

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.

Эксперт Субботин А.В.

Отношения к заказчику

Экспертная организация:

- не участвует в разработке проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, и иное хозяйственное освоение объекта или объектов, в отношении которых проводится экспертиза, или подобной проектной документации;
- не участвует в проектировании или конструировании, изготовлении, поставке, монтаже, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании технических устройств, применяемых на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных технических устройств;
- не участвует в проектировании или конструировании, строительстве, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании зданий и сооружений на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных зданий и сооружений;
- не имеет с заказчиком отношений общего владения;
- не подлежит непосредственной отчетности тому же вышестоящему управляющему органу, что и заказчик экспертизы;
- не выполняет функции официального представителя заказчика.

Эксперт:

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

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы

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, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 и последующие дополнения к нему.
3. Дополнительное соглашение № 17 от 30.06.2023 года к Рамочному Договору между ИИМК РАН и Заказчиком № 01-СПб от 23.03.2023 г.
4. Письмо КГИОП № 01-27-1786/21-0-1 от 17.12.2021 г.

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: определение наличия или отсутствия объектов археологического, наследия, включенных в реестр, выявленных объектов археологического наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС», подлежащем 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.

Объект экспертизы: документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС» (пп. «е» п. 11.1 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569).

Перечень документов, представленных Заказчиком

- Копия письма Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 01-27-1786/21-0-1 от 17.12.2021 г.
- Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Техническая документация «Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС», шифр тома: 78-10-3375-АО, разработанная ООО «ЦИИВС» в 2023 году.

Перечень документов и материалов, привлекаемых при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы

1. Основы законодательства Российской Федерации о культуре, утв. Верховным Советом РФ 9 октября 1992 г. № 3612-1.
2. Закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
3. Закон от 22 октября 2014 г. № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
4. Закон Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз "О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области";
5. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 и последующие дополнения к нему.

6. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию"

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

8. Строительные нормы и правила. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. СНиП 2.07.01-89. М., 1994.

9. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2011 № 954.

10. Инструкция Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры».

11. «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации». Утв. Государственным комитетом РФ по охране окружающей среды Приказом № 372 от 16.05.2000 г.

12. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия памятники истории и культуры. Общие требования»

13. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;

14. Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. № 865 (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 73-ФЗ от 25 июня 2002г.) «Об утверждении Положения об охране и использовании памятников истории и культуры»

15. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования.

16. ГОСТ Р 55945-2014. Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия.

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

18. ГОСТ Р 56198-2014. Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования.

19. ГОСТ Р 56254-2014. Технический надзор на объектах культурного наследия. Основные положения.

20. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

21. Постановление Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2008 г. № 858 «О порядке разработки и утверждения сводов правил»;

22. СП 47.13330.2010. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 / Минрегион России. – М.: ГП ЦПП, 2012;

23. Публичная кадастровая карта [Электронный ресурс] <https://pkk.rosreestr.ru>

24. Техническая документация «Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС», шифр тома: 78-10-3375-АО. Разработчик ООО «ЦИИВС», 2023 г.

25. Санкт-Петербург. Три века архитектуры / Автор и руководитель проекта, главный редактор И. С. Храбрый. – С. - Петербург : ЗАО «Норинт», 2002.

26. Санкт-Петербург: градостроительство и архитектура 1703–1917 гг.: учеб. пособие. 2-е изд., испр. и доп. / СПбГУАП. СПб., 2001.

27. Крюковских А. П. Дворцы Санкт-Петербурга. – СПб Лениздат, 1997.
28. Пунин А. Л. Архитектура Петербурга середины XIX века. – Лениздат, 1990.
29. Дмитриев В. К. Архитекторы Санкт-Петербурга. – Санкт-Петербург, КОРОНА принт, 2007.
30. Исаченко В.Г. Архитектура Санкт-Петербурга. Справочник-путеводитель. – СПб, «Паритет», 2004.
31. Памятники архитектуры и истории Санкт-Петербурга. Петроградский район. – Изд. дом «Коло», Санкт-Петербург: 2007.
32. Планы, объясняющие постепенное распространение Санкт-Петербурга – Санкт-Петербург, 1836.
33. Исторический очерк Санкт-Петербурга и его окрестностей – Санкт-Петербург, 1903.
34. 200 лет Санкт-Петербурга. Исторический очерк / Авсеенко В. Г. – Изд-е Санкт-Петербургской городской думы, Санкт-Петербург, 1903 г.
35. Луппов С. П. История строительства Петербурга в первой четверти XVIII в. – М.-Л., 1957.
36. Архитекторы-строители Санкт-Петербурга середины XIX – начала XX века. Под общ. ред. Б.М. Кирикова. – СПб. Пилигрим, 1996.
37. Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.
38. Архитектурный сайт Санкт-Петербурга. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.citywalls.ru/>.
39. Привалов, В. Улицы Петроградской стороны: дома и люди / Валентин Привалов. – Москва: Центрполиграф ; Санкт-Петербург : Русская тройка – СПб, 2013.
40. Чалгина, Г. М. История застройки Петроградской стороны в 1-й четверти XVIII века / Г. М. Чалгина // Институт Петербурга. – 1994.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

Сведения о проведенных исследованиях

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- рассмотрена представленная Заказчиком документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельном участке по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС»;
 - выполнен анализ картографического материала, архивных и литературных источников относительно территории в границах проектируемого объекта;
 - выполнен анализ действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
 - выполнен анализ документов и материалов по объекту, полученных для проведения экспертизы, с формулировкой выводов;
 - выполнен осмотр и фотофиксация современного состояния территории в границах проектируемого объекта;
 - оформлены результаты государственной историко-культурной экспертизы в виде Акта.

При изучении документации и других материалов эксперт счел представленный материал достаточным для подготовки заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Земельный участок по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС» расположен на территории Петроградского района г. Санкт-Петербурга.

Границы участка, в отношении которого проводится историко-культурная экспертиза, предоставлены ООО «ЦИИВС». При проведении исследований эксперт опирался на предоставленные ООО «ЦИИВС» документы, сведения и картографические материалы, а также открытые данные, предоставляемые федеральными и региональными органами власти: Публичная кадастровая карта (<http://pkk5.rosreestr.ru>), Геоинформационная система Санкт-Петербурга (<http://rgis.spb.ru>). В документах, представленных Заказчиком для проведения экспертизы, несоответствий не выявлено.

Участок производства работ расположен по адресу: Санкт-Петербург, Ропшинская ул., Малый пр-т, Большой проспект П.С., Введенская ул., Большая Пушкарская ул., Кронверкская ул., Каменноостровский пр-т, Льва Толстого ул., Рентгена ул., Петроградская наб., Пеньковская ул. Участок исследований – территория, прилегающая к Ропшинской ул., Малому пр-ту, Большому проспекту П.С., Введенской ул., Большой Пушкарской ул., Кронверкской ул., Каменноостровскому пр-ту, Льва Толстого ул., Рентгена ул., Петроградской наб., Пеньковой ул.

Территория, предполагаемая для строительства, состоит из трех участков. Первый участок трассы проектируемой кабельной линии начинается от СТП5-12, проходит в юго-западном направлении, далее вдоль ул. Ропшинской, поворачивает вдоль Большого проспекта П.С., далее в юго-восточном направлении вдоль Введенской ул., в северо-восточном направлении вдоль Большой Пушкарской ул., далее в южном направлении вдоль Кронверкской ул., по внутриквартальной территории, пересекая Каменноостровский проспект до пересечения с ул. Льва Толстого, далее в восточном направлении вдоль ул. Льва Толстого, далее в северном направлении до ПС-165. Второй участок трассы проектируемой кабельной линии начинается от площади Льва Толстого, далее в восточном направлении вдоль ул. Льва Толстого до пересечения с ул. Рентгена. Третий участок трассы проектируемой кабельной линии начинается от ПС-165 и проходит в южном направлении до пересечения с ул. Льва Толстого, далее вдоль ул. Льва Толстого, Рентгена, Петроградской наб., Пеньковой ул. На территории находятся кабели высокого напряжения, кабели низкого напряжения, канализация, газопровод, телефон, теплосеть, водопровод, слаботочные кабели, а также действующие элементы дорожной одежды магистралей и внутриквартальных проездов.

Проектом предусматривается реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС. В объем проекта входит: реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км; ф.165-74 (СТП28), протяженностью по трассе 1,226 км; ф.165-78 (СТП28), протяженностью по трассе 1,225 км; реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до пл. Льва Толстого протяженностью по трассе 1,29 км; реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км. Земляные работы предусмотрено выполнить открытым и закрытым способом. Максимальная глубина котлованов, предназначенных для выполнения работ способом ГНБ – 2,0 м. Земляные работы открытым способом предусмотрено выполнить со вскрытием поверхности на максимальную глубину 1,63 м.

В процессе государственной историко-культурной экспертизы были выполнены историко-библиографические изыскания и анализ опубликованных данных (картографического материала, архивных и литературных источников) относительно территории в границах проектируемого объекта и в непосредственной близости от него, а также рассмотрена представленная Заказчиком документация, содержащая результаты исследований, в

соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельном участке по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС».

Датой основания г. Санкт-Петербурга считается 27 мая 1703 года, когда на отвоеванных у шведов землях Ингерманландии, на Заячьем острове (фин. Jänisaari) Петром I была заложена крепость «Санкт Питербурх» (совр. Петропавловская крепость). Город возводился для обеспечения водного пути из России в Западную Европу и имел стратегическое значение для всей страны.

Первая крепость на территории Петроградского острова была деревоземляной, имела форму шестиугольника с бастионами по углам. Вскоре, после основания города, вблизи крепости были созданы Гостиный двор, таможня, здания государственных учреждений и порт. На Троицкой площади был выстроен Троице-Петровский собор. В 1710 году на месте впадения р. Карповки в Малую Невку был построен Пороховой завод, также в данный период времени вдоль границы домовладения Брюса Р. В. была пробита ул. Архиерейская (совр. ул. Льва Толстого), названа благодаря подворью архиерея Феофана Прокоповича, сподвижника Петра I.

Застройка города начала XVIII в. была преимущественно деревянная, иногда фасады красили под камень. В период с 1715 по 1719 гг. архитекторами Трезини, Леблонем были разработаны планы Петербурга и до 30-х гг. XVIII в. город развивался в границах р. Фонтанки. В целях регламентации строительства были утверждены: ширина улиц, характер архитектуры и высота домов, виды строительных материалов. В первой четверти XVIII в. были заложены три основных магистрали – Невский, Вознесенский проспекты и ул. Гороховая.

В период с 1725 по 1750 гг. на территории Петроградского острова была проложена Малая Офицерская улица (совр. Большая Пушкарская) по территории воинских частей Санкт-Петербургского гарнизона. В 1738 году набережная левого берега р. Большая Невка была наименована как Дворянская набережная. В середине XVIII в. Дворянская набережная переименована в Набережную линию. С 1767 по 1861 гг. на территории острова строились только деревянные здания и сооружения из-за военной предосторожности. С середины XVIII в. остров развивался как промышленный район.

Согласно плану А. В. Квасова 1785 г. границы города Санкт-Петербурга расширялись до Обводного канала, формировались новые площади, регулировались границы кварталов. Жилые дома конца XVIII в. выступали частью общей композиции кварталов и улиц. На рубеже XVIII-XIX вв. общий стиль застройки Петербурга приобрел черты ампира, в связи с чем в городской облик был вплетен ряд новых сооружений.

В 1791 году в западной части Петропавловского острова была пробита 3-я улица (совр. Ропшинская ул.), являлась одной из семи номерных улиц, расположенных перпендикулярно Большому проспекту Петроградской стороны.

В 1805 году домовладение на Петроградском острове, принадлежащее Приказу общественного призрения, было передано для строительства казарм. С 1811 года здесь квартировался Лейб-гвардии гренадерский полк. Комплекс казарм включал двухэтажные солдатские и трехэтажный офицерский корпуса, полковой госпиталь, полковую школу, манеж, кузницу, помещения хозяйственной роты. Солдатские корпуса в плане в виде растянутой буквы «П» имели со стороны двора открытые галереи вдоль фасада, которые позже были застеклены. В течение XIX в. на территории Петроградского острова был построен ряд промышленных предприятий. В октябре 1819 года ул. Архиерейская переименована в ул. Льва Толстого. В 1858 году 3-й улице было присвоено наименование Ропшинская по селению Ропша в ряду улиц Петербургской стороны. В 1870-е гг. на ул. Большой Пушкарской были организованы водопровод и канализация для спуска дождевой воды. В 1880-е гг. был проложен первый участок совр. ул. Рентгена, который начинался от Каменноостровского пр-та и заканчивался ул. Льва Толстого, в 1887 г. участок был назван Лицейской улицей. Весной 1887 года Набережная линия была переименована в Петербургскую набережную.

Утвержденный в 1880 г. новый градостроительный план города закрепил планировочную основу центральной части Санкт-Петербурга, а также дал направление дальнейшему его

развитию. В данный период времени началось значительное снижение строительства дворцов и особняков, уменьшился размер вновь возводимых зданий.

В начале XX в. начало расти количество общественных зданий, стал увеличиваться объем жилищного строительства. В 1903 году ул. Ропшинская была продлена до совр. Чкаловского пр-та. В 1914 году набережная вдоль р. Большой Невки переименована в Петроградскую. В 1923 году ул. Лицейская была переименована в ул. Рентгена. В 1930-х гг. на Большой Пушкарской улице был сформирован Матвеевский сад на месте прицерковной территории.

В 1939 г. был утвержден новый генеральный план Санкт-Петербурга, согласно которому создавались крупные жилые массивы в новых районах, прокладывались общегородские магистрали, были сформированы парки и лесопарковые массивы. В 1944 году в северо-восточной части Петроградского острова была проложена вторая часть ул. Рентгена. В 1970 году был сформирован сквозной проезд по ул. Рентгена, который соединял ул. Льва Толстого и Чапаева.

Развитие города на рубеже 1990-2000-х гг. основывалось на положениях генерального плана 1987 г., согласно которому были значительно увеличены объемы жилищного строительства.

По данным плана местности, занимаемой ныне Санкт-Петербургом, 1698 года исследуемый участок не освоен. Согласно плану Санкт-Петербурга 1716 года большая часть территории в границах исследуемого участка находилась в границах кварталов регулярной планировочной структуры города. По данным плана Николаса де Фера 1717 года в центре Петроградского острова отмечена Мануфактура, с южной стороны – площадь и магазины.

По данным плана Санкт-Петербурга от Хоманна 1720 года территория Петроградского острова сформирована кварталами регулярной планировочной структуры города, с периметральной застройкой, с севера относительно крепости образована площадь. Согласно плану Санкт-Петербурга 1738 года Зихгейма территория Петроградского острова застроена практически полностью, отмечены оси совр. Петроградской наб., ул. Льва Толстого, Большой Пушкарской ул., вдоль которых сформирована застройка усадебного типа. Академический план Трускотта 1753 г. дает детальное представление о застройке середины XVIII века: в границах Петроградского острова сформирована прямоугольно-лучевая композиция, центральным композиционным узлом является Петроградская крепость, на данном плане расположение ул. Ропшинской близко к современному.

По данным плана Петербурга 1810 года Савинкова кварталы застройки в границах Петроградского района получили более свободную структуру, отмечены новые здания вблизи слияния р. Карповки и Большой Невки (комплекс казарм). Согласно плану Петербурга 1820 года Савинкова на территории Петроградского района отмечена прямоугольная сеть кварталов, в северной части зафиксированы огороды и Петровские казармы, в юго-восточной части острова – Пеньковой Буян, обширный склад пеньки. На плане С. Петербурга, составленном Фитцтумом, 1822 года зафиксировано увеличение жилых кварталов Петроградского острова, что также отмечено на плане Ст. Петербурга 1822 г. с изменениями на 1824 г. По данным плана Санкт-Петербурга и окрестностей авторства Чайского 1858 года вблизи пересечения совр. ул. Рентгена и Петроградской наб. отмечены казармы Л. Г. Гренад. Полка, в юго-восточной части острова отмечен Пеньковый Буян. На плане из путеводителя Суворина 1894 года: Весь Петербург отмечены совр. ул. Ропшинская, ул. Большая Пушкарская, Кронверкская ул., Каменноостровский пр-т, Льва Толстого ул. (Архиерейская), Петроградская наб. (Петербургская наб.). На пересечении ул. Архиерейской и Каменноостровского пр-та зафиксирована Петропавловская больница (открыта в 1897 г.), с западной стороны совр. Матвеевского сада – Введенская гимназия. В границах совр. Матвеевского сада – церковь Св. Матвея, на пересечении Введенской и Большой Пушкарской ул. – церковь Введения.

На плане из путеводителя Суворина 1913 года: Весь Петербург отмечена совр. ул. Пеньковая, вдоль Петроградской наб., вблизи р. Карповки, отмечена фабрика роялей.

По данным немецкой аэрофотосъемки Ленинграда 1941–1944 гг. застройка на территории Петроградского острова близка к современной, в данный период времени в северо-восточной части острова существовала территория казарм, на пересечении Каменноостровского проспекта и Большого проспекта П.С. сформирована площадь Льва Толстого. На спутниковой карте Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1966 года конфигурация улиц в границах исследуемого участка соответствует современной, на территории бывшего Гренадерского полка отмечена новая застройка. На пересечении Большой Пушкарской и Кронверкской ул. зафиксирован Матвеевский сад. По данным спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1975 года застройка в границах исследуемого участка на территории Петроградского острова близка к современной.

На основании анализа картографического материала, архивных и литературных источников, были сделаны следующие выводы:

- непосредственно на территории рассматриваемого участка объекты археологического наследия ранее не фиксировались;
- хозяйственное освоение территории, на которой располагается рассматриваемый участок, началось в начале XVIII в.;
- градостроительное формирование участка, в отношении которого проводится настоящая экспертиза, завершилось во второй половине XX в.;
- в начале XXI вв. в границах участка выполнялись работы по строительству инженерных сетей, внутриквартальных проездов.

Согласно письму КГИОП № 01-27-1786/21-0-1 от 17.12.2021 г., работы по объекту планируются частично на территории объекта культурного наследия федерального значения «Дом, где в 1926-1934 гг. в квартире 20 жил секретарь Ленинградского губкома ВК П(б) Киров С.М.» по адресу: Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., д. 26-28, лит. А и выявленного объекта культурного наследия «Дом Первого Российского Страхового общества» по адресу: Санкт-Петербург, Кронверкская ул., д. 29/37, лит. Б.

Участок проведения работ по прокладке кабельной линии 0,4-6-10 кВ располагается на территории исторического поселения, утвержденной приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2020 №1295 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург»; в единой зоне регулирования застройки и хозяйственной деятельности объектов культурного наследия исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга первой, второй и категорий (участок ОЗРЗ-1(07), ОЗРЗ-(07)01, ОЗРЗ-2(07)02 и ОЗРЗ-3(06)01), а также на территории предварительных археологических ЗА 2.

Согласно представленной документации, участок под проектируемые кабельные линии находится в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды на всем своем протяжении. В соответствии с материалами изыскательного фонда Санкт-Петербурга (Отдел геолого-геодезической службы Комитета по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга Рег. № 0335-22 от 26 января 2022 г.), являющимися актуальными на момент настоящих исследований, в зоне проектирования расположены следующие элементы инфраструктуры: кабели высокого напряжения; кабели низкого напряжения; канализация; газопровод; телефон; теплотрасса; водопровод, слаботочные кабели, а также действующие элементы дорожной одежды внутриквартальных проездов, Ропшинской ул., Малого пр-та, Большого проспекта П.С., Введенской ул., Большой Пушкарской ул., Кронверкской ул., Каменноостровского пр-та, Льва Толстого ул., Рентгена ул., Петроградской наб., Пеньковой ул. В соответствии с материалами изыскательного фонда Санкт-Петербурга, существующие инженерные коммуникации в границах участка находятся на глубине до 5,98 метров.

Первый участок трассы проектируемой кабельной линии начинается от СТП5-12, проходит в юго-западном направлении, далее вдоль ул. Ропшинской, поворачивает вдоль

Большого проспекта П.С., далее в юго-восточном направлении вдоль Введенской ул., в северо-восточном направлении вдоль Большой Пушкарской ул., далее в южном направлении вдоль Кронверкской ул., по внутриквартальной территории, пересекая Каменноостровский проспект до пересечения с ул. Льва Толстого, далее в восточном направлении вдоль ул. Льва Толстого, далее в северном направлении до ПС-165. Второй участок трассы проектируемой кабельной линии начинается от площади Льва Толстого, далее в восточном направлении вдоль ул. Льва Толстого до пересечения с ул. Рентгена. Третий участок трассы проектируемой кабельной линии начинается от ПС-165 и проходит в южном направлении до пересечения с ул. Льва Толстого, далее вдоль ул. Льва Толстого, Рентгена, Петроградской наб., Пеньковой ул.

Анализ профилей прокладываемых кабельных линий показывает высокую степень освоенности примыкающих к их створу коридоров расположения инженерной инфраструктуры, высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профиля проектируемых кабельных линий.

Так, на первом участке трассы:

- от В-Т31-1, В-Т31-2 до стартового котлована ГНБ №8 кабельные линии проложены вдоль кабелей 10кВ, водопровода;

- на участке ГНБ №8 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей 10кВ, водопровода, кабелей низкого напряжения, пересекает кабели высокого напряжения 10кВ;

- от приемного котлована ГНБ №8 до приемного котлована ГНБ №7 кабельные линии прокладываются вдоль газопровода, водопровода, канализации, кабелей низкого напряжения, телефона, на данном участке проектируемые кабельные линии пересекают газопровод (диаметром 529), канализацию (диаметром 300), водопровод (диаметром 221), газопровод (диаметром 89), телефон, кабели высокого напряжения, теплосеть (диаметром 108), водопровод (диаметром 65), теплосеть (диаметром 219), газопровод (диаметром 57), газопровод н. д. (диаметром 325), водопровод (диаметром 377), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по ул. Ропшинской;

- на участке ГНБ №7 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения, канализации, водопровода, газопровода, теплосети, на данном участке проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения, канализацию (диаметром 300, на отм. 1,16), водопровод (диаметром 315, на отм. 1,37), газопровод с.д. (диаметром 160, на отм. 1,60), газопровод н.д. (диаметром 325, на отм. 1,97), канализация (диаметром 600, на отм. 0,68), водопровод (диаметром 221, на отм. 1,14), телефон (на отм. 2,09), канализация (диаметром 250, на отм. 1,59), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Малому пр-ту;

- от стартового котлована ГНБ №7 до стартового котлована ГНБ №6 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, канализации, теплосети, газопровода, водопровода, на данном участке проектируемые кабельные линии пересекают газопровод (диаметром 133), телефон, канализацию (диаметром 300), кабели низкого напряжения, водопровод (диаметром 65), кабели высокого напряжения, канализацию (диаметром 150), теплосеть (диаметрами 133,108,273), газопровод (диаметром 108), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по ул. Ропшинской;

- на участке ГНБ №6 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения, канализации, газопровода, на данном участке проектируемые кабельные линии пересекают кабели низкого напряжения, телефон (на отм. 2,63), водопровод (диаметром 169, на отм. 1,03), канализацию (диаметром 800, на отм. 0,37), газопровод с.д. (диаметром 529, на отм. 1,00), газопровод н. д. (диаметром 273, на отм. 1,75), водопровод (диаметром 221, на отм. 1,14), кабельные линии, канализацию (диаметром 250, на отм. 1,51), телефон (на отм. 2,78), кабельные линии высокого напряжения, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по ул. Ропшинской;

- на участке от приемного котлована ГНБ №6 до стартового котлована ГНБ №5 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, водопровода, канализации, газопровода, на данном участке проектируемые кабельные линии пересекают

кабели высокого напряжения, телефон, канализацию (диаметром 500), водопровод (диаметром 169), газопровод (диаметром 630), газопровод (диаметром 325), канализацию (диаметром 400), кабели низкого напряжения, водопровод (диаметром 65), водопровод (диаметром 117), газопровод (диаметром 133), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Большому пр-ту, Введенской ул.;

- на участке ГНБ №5 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, канализации, газопровода, водопровода, на данном участке проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии (на отм. 2,39), канализация (диаметром 230, на отм. 1,86), канализацию (диаметром 250, на отм. 1,76), кабельные линии (на отм. 1,76), кабельные линии (на отм. -1,85), кабельные линии (на отм. -2,62), водопровод (диаметром 169, на отм. 1,25), телефон (на отм. 1,75), водопровод (диаметром 480, на отм. 1,31), газопровод с. д. (диаметром 529, на отм. 1,12), газопровод н. д. (диаметром 377, на отм. 1,17), водопровод (диаметром 169, на отм. 1,31), канализацию (диаметром 200, на отм. 1,52), канализацию (диаметром 500, на отм. 0,87), канализацию (диаметром 400, на отм. 0,87), теплосеть (на отм. 2,12), кабельные линии (на отм. 2,24), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Введенской ул., Большой Пушкарской ул.;

- на участке от приемного котлована ГНБ №5 до стартового котлована ГНБ №4 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения, канализации, кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения;

- на участке ГНБ №4 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают канализация (диаметром 300, на отм. 1,43), водопровод (диаметром 480, на отм. 1,31), кабельные линии (на отм. 1,45), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Воскова ул.;

- на участке от приемного котлована ГНБ №4 до стартового котлована ГНБ №3 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, газопровода, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, телефон, водопровод;

- на участке ГНБ №3 кабельная линия прокладывается вдоль газопровода, телефона, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии, газопровод н. д. (диаметром 377, на отм. 1,10), канализацию (диаметром 400, на отм. 1,25), газопровод н. д. (диаметром 377, на отм. 1,10), водопровод (диаметром 225, на отм. 1,57), газопровод с. д. (диаметром 529, на отм. 1,36), канализацию (диаметром 100, на отм. 1,59), газопровод н. д. (диаметром 377, на отм. 1,55), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Большой Пушкарской ул.;

- на участке от приемного котлована ГНБ №3 до пересечения с Кронверкской ул. кабельная линия прокладывается вдоль телефона, газопровода, кабелей высокого и низкого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии на данном участке пересекают водопровод (диаметром 65), газопровод (диаметром 57), канализация (диаметром 250), кабели высокого и низкого напряжения, телефон, газопровод (диаметром 76), канализация (диаметром 230), газопровод (диаметром 426), водопровод (диаметром 640), канализация (диаметром 200), водопровод (диаметром 110), газопровод (диаметром 133), водопровод (диаметром 221), канализация (диаметром 375), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Большой Пушкарской ул., Саблинской ул., Ленина ул.;

- на участке от пересечения с Кронверкской ул. до стартового котлована №2 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, телефона, водопровода, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения, водопровод (диаметром 169), газопровод (диаметром 273), телефон, водопровод (диаметром 25), канализация (диаметром 200), теплосеть (диаметром 108, 57), газопровод (диаметром 159), канализация (диаметром 250), теплосеть (диаметром 325, 89, 76, 133, 426), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Кронверкской ул.;

- на участке ГНБ №2 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, теплосети, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии, телефон (на отм. 2,29), канализацию (диаметром 300, на отм. 0,97), газопровод н. д. (диаметром 377, на отм. 1,29), водопровод (диаметром 720, на отм. 1,30), газопровод (диаметром 529, на отм. 1,44), канализацию (диаметром 700, на отм. 0,42), телефон (на отм. 2,30), теплосеть (на отм. 1,85), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Каменноостровскому пр-ту;

- на участке от приемного котлована ГНБ №2 до приемного котлована ГНБ №1 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии;

- на участке ГНБ №1 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии;

- на участке от стартового котлована ГНБ №1 до пересечения с ул. Льва Толстого кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, газопровода, канализации, теплосети, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии, канализация (диаметром 230), теплосеть (диаметром 426), канализация (диаметром 200);

- на участке вдоль ул. Льва Толстого и ул. Рентгена кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, телефона, газопровода, канализации, теплосети, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, телефон, газопровод (диаметром 57), канализация (диаметром 300), водопровод (диаметром 91), газопровод (диаметром 108), водопровод (диаметром 221), газопровод (диаметром 225), канализация (диаметром 200), канализация (диаметром 150), водопровод (диаметром 63), водопровод (диаметром 250), водопровод (диаметром 160), газопровод (диаметром 219), газопровод (диаметром 426), газопровод (диаметром 133), канализация (диаметром 150), теплосеть (диаметром 529), канализация (диаметром 400), водопровод (диаметром 426), слаботочные кабели, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Льва Толстого ул.

На втором участке трассы:

- на участке от пересечения с Каменноостровским пр-том до стартового котлована ГНБ №3 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, канализации, телефона, проектируемые кабельные линии пересекают телефон, кабелей высокого напряжения, канализации (диаметром 200), водопровод (диаметром 117), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды пл. Льва Толстого, Каменноостровского пр-та;

- на участке ГНБ №3 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, телефона, канализации, слаботочных кабелей, проектируемые кабельные линии пересекают телефон (на отм. 2,35), телефон (на отм. 1,94), кабельные линии (на отм. 1,98), газопровод н. д. (диаметром 219, на отм. 0,60), канализацию (диаметром 1200, на отм. 0,13), водопровод (диаметром 117, на отм. 1,09), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды пл. Льва Толстого, Большого пр-та;

- на участке от приемного котлована ГНБ №3 до приемного котлована ГНБ №2 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, водопровода, канализации, телефона, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, телефон, газопровод (диаметром 108), канализацию (диаметром 250), водопровод (диаметром 110), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке ГНБ №2 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, водопровода, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, водопровод (диаметром 65, на отм. 1,14), теплосеть (диаметром 325, на отм. 1,94), водопровод (диаметром 160, на отм. 1,14), телефон (на отм. 1,93), канализацию (диаметром 700, на отм. 0,27), водопровод (диаметром 315, на отм. 1,14), газопровод н. д.

(диаметром 219, на отм. 1,23), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого, Петропавловской ул.;

- на участке от стартового котлована ГНБ №2 до стартового котлована ГНБ №1 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, канализации, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, газопровод (диаметром 225), канализация (диаметром 250), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке ГНБ №1 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, водопровода, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают телефон (на отм. 2,08), канализация (диаметром 250, на отм. 1,42), канализация (диаметром 450, на отм. 0,75), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке от приемного котлована ГНБ №1 до В-Т32-1 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, водопровод (диаметром 426), газопровод (диаметром 125), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- от В-Т35-10 до приемного котлована ГНБ №4 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, газопровода, канализации, теплосети, проектируемые кабельные линии пересекают водопровод (диаметром 160), газопровод (диаметром 216, 426), канализацию (диаметром 230), газопровод (диаметром 133), канализацию (диаметром 426), канализацию (диаметром 150), теплосеть (диаметром 529), телефон, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке ГНБ №4 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, канализации, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают канализацию (диаметром 400, на отм. 0,97), водопровод (диаметром 225, на отм. 0,78), канализацию (диаметром 400, на отм. 0,95), канализацию (диаметром 100/200, на отм. 1,94), водопровод (диаметром 630, на отм. 0,68), водопровод (диаметром 500, на отм. 0,85), кабельные линии (на отм. 2,36), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого, Рентгена;

- на участке от стартового котлована ГНБ №4 до В-Т35-2 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, канализации, телефона, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, канализацию (диаметром 500), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена.

На третьем участке трассы:

- на участке от ПС-165 до стартового котлована ГНБ №1 и ГНБ №2 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, водопровод (диаметром 225), телефон, теплосеть (диаметром 133, 219, 325);

- на участке ГНБ №1 проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии, теплосеть (диаметром 529, на отм. 2,52), канализацию (диаметром 100, на отм. 3,27), газопровод с. д. (диаметром 426, на отм. 1,35), водопровод (диаметром 117, на отм. 1,53, 2,04);

- на участке ГНБ №2 проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии, теплосеть (диаметром 529, на отметке 2,52), газопровод с. д. (диаметром 426, на отметке 1,35), водопровод (диаметром 117, на отм. 1,53, 2,04);

- на участке от приемного котлована ГНБ №1 до приемного котлована ГНБ №3 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения;

- на участке от приемного котлована ГНБ №2 до приемного котлована ГНБ №4 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения;

- на участке ГНБ №3 проектируемые кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого и низкого напряжения, теплотрасса (диаметром 133, 57), канализацию (диаметром 250, на отметке 1,90);

- на участке ГНБ №4 проектируемые кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого и низкого напряжения, теплотрасса (диаметром 133, 57), канализацию (диаметром 250, на отметке 1,90);

- на участке от стартового котлована ГНБ №3 до стартового котлована ГНБ №5 проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии низкого напряжения;

- на участке от стартового котлована ГНБ №4 до стартового котлована ГНБ №6 проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии низкого напряжения;

- на участке ГНБ №5 проектируемые кабельные линии прокладываются вдоль кабелей низкого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают теплотрассу (диаметром 32,50,75, на отметке 2,10), водопровод (диаметром 315), канализацию (диаметром 250, на отметке 1,79), канализацию (диаметром 300, на отметке 1,55), газопровод н. д. (диаметром 89, на отметке 1,73), телефон (на отметке 1,83), теплотрасса (диаметром 133,45,38), водопровод (диаметром 221), газопровод с. д. (диаметром 159), водопровод (диаметром 325, на отметке 0,80), водопровод (диаметром 200);

- на участке ГНБ №6 проектируемые кабельные линии прокладываются вдоль кабелей низкого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения, водопровод (диаметром 315), теплотрасса (диаметром 32,50,75, на отметке 2,10), канализацию (диаметром 250, на отметке 1,68), газопровод н. д. (диаметром 89), канализацию (диаметром 300, на отметке 1,68), газопровод н. д. (диаметром 89, на отметке 1,73), телефон (на отметке 1,83), теплотрасса (диаметром 133,45,38), водопровод (диаметром 221), газопровод с. д. (диаметром 159), канализацию (диаметром 250);

- на участке от приемного котлована ГНБ №6 до стартового котлована ГНБ №7 проектируемые кабельные линии пересекают водопровод (диаметром 221), водопровод (диаметром 325), кабели высокого напряжения, водопровод (диаметром 630), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке ГНБ №7 проектируемые кабельные линии прокладываются вдоль водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают водопровод (диаметром 221), водопровод (диаметром 325, на отметке 0,80), кабельные линии, водопровод (диаметром 630, на отметке 1,16), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке от приемного котлована ГНБ №5 до стартового котлована ГНБ №8 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают водопровод (диаметром 325), газопровод (диаметром 426), газопровод (диаметром 219), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке ГНБ №8 проектируемые кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке от приемного котлована ГНБ №8 до стартового котлована ГНБ №9 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке ГНБ №9 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают газопровод (диаметром 133, на отметке 1,65), кабельные линии высокого напряжения, канализацию (диаметром 150, на отметке 1,50), теплотрасса (диаметром 529, на отметке 2,17), теплотрасса (диаметром 159), канализацию

(диаметром 250, на отметке 1,27), телефон, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке от приемного котлована ГНБ №9 до стартового котлована ГНБ №10 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, канализации, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают слаботочные кабели, кабели высокого напряжения, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена;

- на участке ГНБ №10 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, канализации, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают защиту от электрокоррозии (на отметке 2,32), канализацию (диаметром 150, на отметке 1,28), теплосеть (диаметром 150, на отметке 1,40), теплосеть (диаметром 150, на отметке 0,22), водопровод (диаметром 160), водопровод (диаметром 161), канализация (диаметром 150, на отметке 0,99), канализация (диаметром 250, на отметке 1,08), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена;

- на участке от приемного котлована ГНБ №10 до стартового котлована ГНБ №11 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, канализации, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают канализацию (диаметром 250), кабели высокого напряжения, канализацию (диаметром 300), водопровод (диаметром 169), газопровод (диаметром 108, 89), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена;

- на участке ГНБ №11 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают канализацию (диаметром 300, на отметке 0,71), водопровод (диаметром 169, на отметке 1,61), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена;

- на участке от приемного котлована ГНБ №11 до стартового котлована ГНБ №12 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают теплосеть (диаметром 630, 529, 426), канализацию (диаметром 100), канализацию (диаметром 230), водопровод (диаметром 169), теплосеть, канализацию (диаметром 400), водопровод (диаметром 169), канализацию (диаметром 750), кабели высокого напряжения, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена;

- на участке ГНБ №12 проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения (на отметке -2,58), водопровод (диаметром 534, на отметке 0,38), кабели высокого и низкого напряжения, телефон, водопровод (диаметром 169, на отметке 0,76), канализацию (диаметром 450, на отметке 0,22), канализацию (диаметром 200, на отметке 1,51), телефон (на отметке 1,64), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена, Чапаева;

- на участке от приемного котлована ГНБ №12 до пересечения с Петроградской набережной кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают телефон, кабели высокого напряжения, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Чапаева;

- на участке вдоль Петроградской набережной до стартового котлована ГНБ №13 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают водопровод (диаметром 1020), водопровод (диаметром 169), кабели высокого напряжения, канализацию (диаметром 250), водопровод (диаметром 57), канализацию (диаметром 300), водопровод (диаметром 108), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ №13 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, газопровода, канализации, телефона, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, водопровод (диаметром 143, на отметке 0,76), газопровод

(диаметром 219, на отметке 0,21), газопровод (диаметром 630, на отметке 0,25), кабельные линии (на отметке -2,28), канализацию (диаметром 1000, на отметке 0,30), канализацию (диаметром 250, на отметке 0,80), телефон (на отметке 1,63), кабельные линии (на отметке 2,18), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ №13 до стартового котлована ГНБ №14 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, газопровода, водопровода, телефона, проектируемые кабельные линии пересекают газопровод (диаметром 108), канализацию (диаметром 300), канализацию (диаметром 500), водопровод (диаметром 65), водопровод (диаметром 273), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ №14 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, водопровода, газопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, водопровод (диаметром 50, на отметке 1,04), водопровод (диаметром 325, 426, на отметке 1,04), канализацию (диаметром 300, на отметке 0,58), водопровод (диаметром 117, на отметке 1,03), водопровод (диаметром 143, на отметке 1,12), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ №14 до приемного котлована ГНБ №15 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, водопровода, газопровода, проектируемые кабельные линии пересекают водопровод, газопровод (диаметром 76), водопровод (диаметром 426), канализацию (диаметром 500), газопровод (диаметром 200), водопровод (диаметром 160), канализацию (диаметром 300), водопровод (диаметром 65), кабели высокого и низкого напряжения, водопровод (диаметром 534), канализацию (диаметром 500), канализацию (диаметром 450), канализацию (диаметром 250), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ №15 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, газопровода, телефона, проектируемые кабельные линии пересекают газопровод (диаметром 169, на отметке 2,22), газопровод (диаметром 225, на отметке 1,72), водопровод (диаметром 143, на отметке 1,22), телефон (на отметке 2,29), газопровод (диаметром 219, на отметке 1,58), кабельные линии (на отметке 0,74), кабельные линии (на отметке 1,98), водопровод (диаметром 110, на отметке 1,07), телефон (на отметке 1,63), канализацию (диаметром 800, на отметке 0,30), кабели низкого напряжения (на отметке 2,18), водопровод (диаметром 143, на отметке 1,22), слаботочный кабель (на отметке 2,73), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ №15 до ТП-1925 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, газопровода, телефона, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения, слаботочные кабели, телефон, газопровод (диаметром 225), водопровод (диаметром 160), водопровод (диаметром 273), канализацию (диаметром 700), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб., Пинского пер.;

- на участке от стартового котлована ГНБ №15 до стартового котлована ГНБ №16 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, газопровода, телефона, водопровода, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают канализацию (диаметром 250), водопровод (диаметром 75), газопровод (диаметром 160), канализацию (диаметром 300), водопровод (диаметром 429), кабели высокого напряжения, водопровод (диаметром 160), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ №16 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения (на отметке 2,64, 2,62, 2,60, 2,14, 2,15), водопровод (диаметром 429, на отметке 1,43), канализацию (диаметром 600, на отметке -0,60), водопровод (диаметром 640, на отметке 1,18), на

данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ №16 до стартового котлована ГНБ №17 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, водопровод (диаметром 125), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ №17 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения (на отметке 2,21, 2,22, 2,23, -1,23, 2,62), водопровод (диаметром 110, на отметке 1,24), газопровод (диаметром 530, на отметке 2,01), слаботочный кабель (на отметке 2,35, 2,62), канализацию (диаметром 800, на отметке 0,30), телефон (на отметке 1,63), газопровод (диаметром 108, на отметке 0,89), водопровод (диаметром 250, на отметке 1,16), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ №17 до ТП11938 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, газопровода, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, водопровод (диаметром 250), газопровод (диаметром 529), газопровод (диаметром 108), канализацию (диаметром 600), телефон, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб., ул. Куйбышева;

- на участке от приемного котлована ГНБ №17 до стартового котлована ГНБ №18 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, газопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, водопровод (диаметром 117, 65), газопровод (диаметром 108), канализацию (диаметром 250, 200), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ №18 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, газопровода, проектируемые кабельные линии пересекают газопровод (диаметром 89), канализацию (диаметром 250, 230, 300), газопровод (диаметром 57), кабельные линии высокого и низкого напряжения, водопровод (диаметром 630, 640, 108, 1020, 325, 746), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ №18 до стартового котлована ГНБ №19 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, канализацию (диаметром 300, 150), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ №19 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения (на отметке 2,35, 1,97), водопровод (диаметром 820, на отметке 1,96), водопровод (диаметром 820, на отметке 0,97), водопровод (диаметром 630, на отметке 0,27), канализацию (диаметром 400, на отметке 0,30), водопровод (диаметром 746, на отметке 1,24), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ №19 до БКТП 11969 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, газопровода, теплосети, проектируемые кабельные линии пересекают телефон, водопровод (диаметром 117), канализацию (диаметром 400), водопровод (диаметром 746, 854), газопровод (диаметром 160).

Таким образом, можно сказать, что выделенная территория характеризуется большой насыщенностью инженерными коммуникациями. На всем своем протяжении проектируемые кабельные линии имеют многочисленные узлы пересечений с существующими элементами инженерной инфраструктуры, прокладываются вдоль существующих коммуникаций. Частично

кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды магистралей и внутриквартальных проездов.

Анализ проектной документации, в частности, плана и профилей проектируемых кабельных линий, а также инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования, показывает, что на всем своем протяжении проектируемая трасса имеет многочисленные узлы пересечений с существующими элементами инженерной инфраструктуры, прокладываются вдоль существующих коммуникаций, частично находятся в зоне действующих элементов дорожной одежды внутриквартальных проездов. Существующие подземные коммуникации находятся на разных отметках относительно уровня земли, как выше проектируемой трассы, так и ниже ее.

Таким образом, анализ картографического материала, архивных и литературных источников, материалов инженерно-геологических изысканий показывает, что хозяйственное освоение территории, на которой располагается рассматриваемый участок, началось в начале XVIII в., градостроительное формирование исследуемого участка завершилось во второй половине XX в. Представленная Заказчиком документация показывает высокую техногенную освоенность рассматриваемого земельного участка – территория участка проведения работ расположена в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры.

Представленная документация однозначно свидетельствует об отсутствии культуросодержащих отложений на земельном участке по проектируемому объекту и отсутствии вероятности обнаружения в зоне проектирования объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. Проведение предварительных археологических работ представляется бесперспективным и нецелесообразным в связи с утратой культурных напластований.

Обоснования выводов экспертизы

1. Представленная заказчиком на экспертизу документация исчерпывающая и содержит необходимую и достаточную информацию об испрашиваемой территории, необходимую для принятия решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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.

2. В соответствии с заключением уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия (письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-27-1786/21-0-1 от 17.12.2021 г.) работы по объекту планируются частично на территории объекта культурного наследия федерального значения «Дом, где в 1926-1934 гг. в квартире 20 жил секретарь Ленинградского губкома ВКП(б) Киров С.М.» по адресу: Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., д. 26-28, лит. А и выявленного объекта культурного наследия «Дом Первого Российского Страхового общества» по адресу: Санкт-Петербург, Кронверкская ул., д. 29/37, лит. Б. Участок проведения работ по прокладке кабельной линии 0,4-6-10 кВ располагается на территории исторического поселения, утвержденной приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2020 №1295 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург»; в единой зоне регулирования застройки и хозяйственной деятельности объектов культурного наследия исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга первой, второй и категорий (участок ОЗРЗ-1(07), ОЗРЗ-(07)01, ОЗРЗ-2(07)02 и ОЗРЗ-3(06)01), а также на территории предварительных археологических ЗА 2.

3. Составленная историческая справка не содержит сведений о наличии на территории земельного участка объектов историко-культурного наследия.

4. По итогам проведенных историко-архивных исследований и анализа представленной документации, содержащей объективные данные, полученные в результате инженерно-

геологических изысканий и инженерно-геодезических изысканий, а также анализа проектных решений факт отсутствия культуросодержащих отложений на земельном участке по объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС» можно считать доказанным. Необходимость проведения полевых археологических работ (разведок) на участке отсутствует.

Вывод экспертизы

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС» в связи с отсутствием выявленных объектов археологического наследия на указанном земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Перечень приложений к экспертизе:

- Приложение 1* Копия Дополнительного соглашения № 17 от 30.06.2023 года к Рамочному Договору № 01-СПб от 23.03.2023 г.;
- Приложение 2* Копия письма КГИОП № 01-27-1786/21-0-1 от 17.12.2021 г.
- Приложение 3* Копия Технической документации «Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС», шифр тома: 78-10-3375-АО.
- Приложение 4* Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Приложение 5* Копия справки № 14102/33 – 125.5-37 от 28.05.2023 г.;
- Приложение 6* Копия доверенности № 14102/33-161.5-5 от 09.01.2023 г.;
- Приложение 7* Сведения об экспертах;
- Приложение 8* Выдержки из приказа № 997 от 17.07.2019 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».
- Приложение 9* Выдержки из приказа № 1537 от 17.09.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».
- Приложение 10* Выдержки из приказа № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».
- Приложение 11* Выдержки из приказа № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Эксперт Субботин А.В.

«10» июля 2023 г.

Документ подписан усиленными квалифицированными электронными подписями в соответствии с п. 22 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 15 июля 2009 г. № 569.

Приложение 1

**Копия Дополнительного соглашения № 17 от 30.06.2023 года
к Рамочному Договору № 01-СПб от 23.03.2023 г.**

**Дополнительное Соглашение №17
к Рамочному Договору №01-СПб от 23.03.2023 г.**

г. Санкт-Петербург

30.06 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Центр инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ЦИИВС»), в лице Генерального директора **Макеева Станислава Александровича**, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки **Институт истории материальной культуры Российской академии наук (ИИМК РАН)** в лице заместителя директора **Соловьевой Натальи Фёдоровны**, действующего на основании Доверенности №14102/33-161.5-5 от 09 января 2023 г., именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение на выполнение работ согласно следующим данным:

№ п/п		Спецификация
1.	Вид работ:	проведение государственной историко-культурной экспертизы документации
2.	Техническое задание:	В соответствии с Приложением №4 к Договору.
3.	Объект:	«Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС»
4.	Объект культурного наследия (при наличии):	-
5.	Количество шурфов (при необходимости):	-
6.	Срок выполнения 1 этапа работ:	В течение 20 рабочих дней с даты передачи исходных данных.
7.	Срок выполнения 2 этапа работ (при наличии):	-
8.	Характеристика объекта:	-
9.	Стоимость работ, в т.ч.:	
10.	Стоимость 1 этапа работ:	
11.	Стоимость 2 этапа работ (при наличии):	
12.	Схема объекта:	В соответствии с Приложением №1 к <u>Дополнительному Соглашению.</u>

1. Во всем остальном, непоименованном в настоящем Дополнительном Соглашении, Стороны руководствуются Договором.

2. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон, и является неотъемлемой частью Договора.

Приложения:

- 1) Приложение №1 – Схема объекта.

ЗАКАЗЧИК
ООО «ЦИИВС»

Юр. Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 14, лит. 3, пом. 33-Н, ком. 427, п.м. 3.
ИНН 7802284381
КПП 780401001

ИСПОЛНИТЕЛЬ
ИИМК РАН

Юридический адрес: 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, литер А
ИНН 7825004658 КПП 784101001
УФК по г. Санкт-Петербургу (ИИМК РАН, л/с 20726У45689)

р/с 40702810810000295548
 Банк АО "ТИНЬКОФФ БАНК"
 к/с 30101810145250000974
 БИК 044525974
 контактный телефон: (812) 292-68-78
 электронная почта: info@ciivs.ru

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА
 РОССИИ/УФК ПО Г.САНКТ-
 ПЕТЕРБУРГУ г. Санкт-Петербург
 БИК 014030106
 К/с 40102810945370000005
 Р/с 03214643000000017200
 ОГРН 1027809188527
 e-mail: ooa@archeo.ru
 тел.: 8(812) 571-67-96

Генеральный директор
 ООО «ЦИИВС»



С. А. Макеев

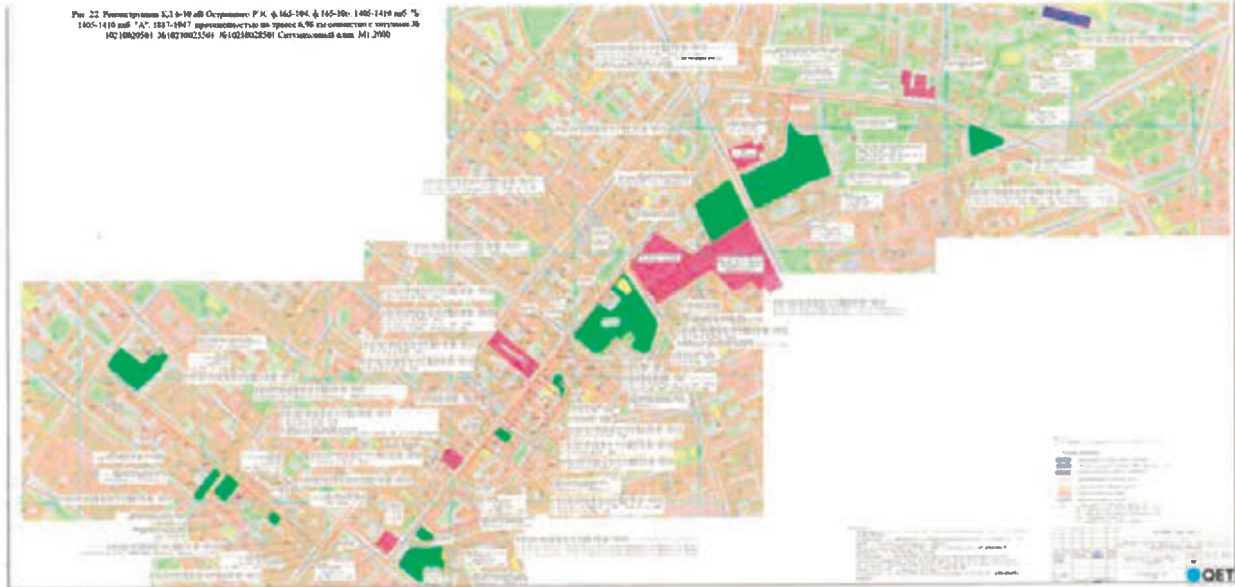
Заместитель директора
 ИИМК РАН



И. П. Соловьева

Приложение №1
К Дополнительному соглашению №17 от 30.06 2023 г.
к Рамочному Договору №01-СПб от 23.03.2023 г.

Схема объекта



Генеральный директор
ООО «ЦИИВС»



С. А. Макеев

Заместитель директора
ИИМК РАН



Н.Ф. Соловьева

Приложение 2

Копия письма КГИОП № 01-27-1786/21-0-1 от 17.12.2021 г.



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ
КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ
ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
(КГИОП)

ПАО «Россети Ленэнерго»

dit@lenenergo.ru

пл. Ломоносова, д. 1, Санкт-Петербург, 191023
Тел. (812) 315-43-03, (812) 571-64-31, Факс (812) 710-42-45
E-mail: kgiop@gov.spb.ru
<https://www.gov.spb.ru>, <http://kgiop.ru>

№01-27-1786/21-0-1 от 17.12.2021

На № 46510276 от 02.12.2021

Рег. № 01-27-1786/21 от 02.12.2021

Рассмотрев предоставленный план прокладки кабельной линии 0,4-6-10 кВ по объектам: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф. 165-104, ф. 165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км», «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д. 14 (ПС 165) до ул. Ропшинская д. 2-22 протяженностью по трассе 2,19 км», «Реконструкция КЛ 0,4-6 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от РП 1410 по двору ул. КИМа д. 4 протяженностью по трассе 0,74 км», «Реконструкция КЛ 0,4-6 кВ -Островного РЭС проходящих в одной трассе от Левашовского пр. Дт 7 (ПС 55) до ул. Пионерская д.65 (ТП 1947) протяженностью по трассе 8,88 км», КГИОП сообщает следующее.

Работы по вышеуказанным объектам планируются частично на территории объекта культурного наследия федерального значения «Дом, где в 1926-1934 гг. в квартире 20 жил секретарь Ленинградского губкома ВКП(б) Киров С.М.» по адресу: Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., д. 26-28, лит. А и выявленного объекта культурного наследия «Дом Первого Российского Страхового общества» по адресу: Санкт-Петербург, Кронверкская ул., д. 29/37, лит. Б.

В силу п. 1 ст. 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон № 73-ФЗ) на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства, проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных компонентов, сохранению историко-градостроительной среды или природной среды объекта культурного наследия.

Согласно ч. 1 ст. 40 Закона № 73-ФЗ под работами по сохранению объекта культурного наследия понимаются направленные на обеспечение физической сохранности объекта ремонтно-реставрационные работы, в том числе консервация, ремонт, реставрация, приспособление объекта культурного наследия для современного использования.

Прокладка 0,4-6-10 кВ транзитом через указанные объекты культурного наследия может нанести ущерб сохранности объектов, повлечет создание новой технической зоны и не может рассматриваться как работы по сохранению объекта культурного наследия. В связи с чем

необходимо разработать альтернативную трассу прокладки кабельной линии 0,4-6-10 кВ, исключаящую проведение работ на территории объектов культурного наследия.

Участок проведения работ по прокладке кабельной линии 0,4-6-10 кВ располагается на территории исторического поселения, утвержденной приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2020 №1295 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург».

Согласно Закону Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (редакция, вступившая в силу 01.02.2021) «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон» участок проведения работ по прокладке кабельной линии располагается в единой зоне регулирования застройки и хозяйственной деятельности объектов культурного наследия исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга первой, второй и категорий (участок ОЗРЗ-1(07), ОЗРЗ-(07)01, ОЗРЗ-2(07)02 и ОЗРЗ-3(06)01), а также на территории предварительных археологических ЗА 2.

Работы по прокладке кабельной линии 0,4-6-10 кВ соответствуют требованиям режимов охраны в ОЗРЗ-1(07), ОЗРЗ-(07)01, ОЗРЗ-2(07)02 и ОЗРЗ-3(06)01.

Согласно пункту 1.3.3 приложения № 2 к Закону № 820-7 для ЗА 2 – работы, связанные с углублением в грунт более 0,5 м (в том числе новое строительство, реконструкция и капитальный ремонт, прокладка и ремонт инженерных (дренажных) коммуникаций и сооружений, предполагающие выемку грунта инженерные изыскания, благоустройство территории) производятся только при условии проведения предварительных археологических разведок, обеспечивающих выявление объектов археологического наследия на территории производства работ. Решение об отсутствии необходимости проведения предварительных археологических разведок в ЗА 2 принимается в соответствии с заключением государственного органа охраны объектов культурного наследия.

Учитывая тот факт, что информация о ранее проведенных археологических разведках в границах проведения работ по указанному объекту в КГИОП отсутствует, перед началом проведения работ требуется проведение предварительных археологических разведок.

Учитывая положения ст. 30 Закона № 73-ФЗ, а так же в силу п. 11.3 постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» результаты проведения научно-исследовательских археологических изысканий должны быть представлены в КГИОП до получения разрешения на проведение работ в виде акта государственной историко-культурной экспертизы, проведенной в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, для подтверждения выполнения специальных требований Закона № 73-ФЗ, а также специальных ограничений установленных для территории предварительных археологических разведок и ЗА 2 Закона № 820-7.

**Временно исполняющий обязанности
заместителя председателя КГИОП**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 02FB54B300CDADD58746A894F8F7801506
Владелец Козырева Екатерина Андреевна
Действителен с 26.10.2021 по 26.10.2022

Е.А.Козырева

Приложение 3

**Копия Технической документации «Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проектируемому объекту:
«Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС»,
шифр тома: 78-10-3375-АО**



**ЦЕНТР
ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

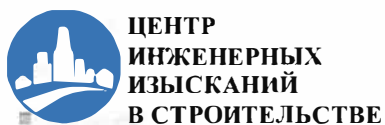
Техническая документация

«Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС»

ШИФР: 78-10-3375-АО

Основание: Договор №78-10-3375 от «27» апреля 2023 года
Заказчик: ООО "КЭТ"

Санкт-Петербург
2023 г.



Техническая документация

«Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС»

ШИФР: 78-10-3375-АО

Основание: Договор №78-10-3375 от «27» апреля 2023 года
Заказчик: ООО "КЭТ"

Санкт-Петербург
2023 г.

ООО «Центр Инженерных Изысканий в Строительстве»
Санкт-Петербург, ул. Чулурья, д. 14, лит. 3, пом. 33-11, кв.м. 427, п.м. 3
ИНН 7802284381 КПП 780401001 ОГРН 1157847099189
Лицензия Минстроя России №05055 от 31.05.2018г.
(812) 292 68 78
(499) 371 3778
info@snivs.ru



Введение

Настоящая документация содержит результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС».

Том Технического отчета содержит: введение, основные положения, исходные данные, цели и задачи работ, характеристику участка изысканий, общие принципы размещения и способы прокладки подземных коммуникаций инженерной инфраструктуры, анализ проектного решения, анализ инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования, анализ состояния исторических слоев на участке изысканий, выводы и рекомендации, ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Лицензия Министерства Культуры Российской Федерации №05055 от 31.05.2018 г. ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Письмо КГИОП от 17.12.21 №01-27-1786/21-0-1.

Взам. инв. №										
	Подпись и дата							78-10-3375-АО		
№ подл.		Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Анализ и обоснование наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС»	Стадия	Лист
	Руководитель				Макеев С.А.		06.23		П	3
	Разработал				Купцова П. П.		06.23	ООО «Центр Инженерных Изысканий В Строительстве»		

Оглавление

Введение.....	3
1. Основные положения.....	5
1.1. Исходные данные	6
1.2. Цели и задачи работ.....	6
1.3. Петроградский район. Краткая характеристика.....	7
2. Характеристики участка изысканий.....	8
2.1. Климатические и инженерно-геологические условия.....	8
3. Краткие исторические сведения.	9
4. Общие принципы размещения и способы прокладки подземных коммуникаций инженерной инфраструктуры.	12
4.1. Водоснабжение.	14
4.2. Канализация.	16
4.3. Теплоснабжение.	17
4.4. Газоснабжение.	19
4.5. Электроснабжение.	19
4.6. Электрокабели наружного освещения.	19
4.7. Телефонные кабели.....	20
5. Анализ проектного решения.	21
6. Анализ инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования.	28
7. Анализ состояния исторических слоев на участке.	39
8. Выводы и рекомендации.	40
9. Источники и литература.	41
10. Список иллюстраций.	42
11. Альбом иллюстраций.	47
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	95
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Лицензия Министерства Культуры Российской Федерации №05055 от 31.05.2018 г.....	96
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Письмо КГИОП от 17.12.21 №01-27-1786/21-0-1.....	100

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
								4
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата			

1. Основные положения.

Настоящая документация содержит результаты исследований, в соответствии с которыми возможно определить наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьями 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС».

Документация разработана проектной группой ООО «ЦИИВС» (лицензия Министерства культуры РФ №05055 от 31.05.2018 г.) в составе:

1. Макеев С.А. – руководитель работ, археолог (диплом №642409801030), реставратор ПДЗ (Свидетельство №7902/3459-2);
 2. Саленко Е.М. – инженер (национальный реестр НОПРИЗ ПИ-121829);
 3. Григорьева А.Г. – геотехник-обследователь (национальный реестр НОПРИЗ П-122363);
 4. Купцова П.П. – реставратор (аттестация МК РФ Пр.№1117 от 18.09.2020 г.);
 5. Макеев Е.А. – археолог (диплом №642409801029), реставратор МК (Свидетельство РС№017229 от 15.02.2019г.),
 6. Пастух В.Н. – координатор проектов по сохранению объектов культурного наследия (отд. «Музейное дело и охрана памятников»);
- на основании договора, заключенного в рамках действующего законодательства.

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

- Федеральный закон №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (в ред. от 21.12.2021 № 418-ФЗ);
- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (в ред. от 02.07.2021 №351-ФЗ);
- ГОСТ Р 55528-2013 Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования (с Поправкой);
- Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народно-хозяйственного строительства (Москва, Институт археологии АН СССР, 1990 год);
- Реставрационные нормы и правила «Методические рекомендации по проведению научно-исследовательских, изыскательских, проектных и производственных работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», РНИП, Москва-2013.

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		

1.1. Исходные данные

Исходными данными для разработки настоящей документации являются:

1. Проектная документация «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501». Разработчик: ООО «КЭТ», 2022 г.

2. Проектная документация «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-78 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,225 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до пл. Льва Толстого протяженностью по трассе 1,29 км». Разработчик: ООО «КЭТ», 2022 г.

3. Проектная документация «Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501)». Разработчик: ООО «КЭТ», 2022 г.

4. Письмо КГИОП от 17.12.21 №01-27-1786/21-0-1.

1.2. Цели и задачи работ.

Настоящая документация разработана с целью определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проектируемому объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС».

В задачи разработчиков данной документации входит анализ предоставленных исходных материалов, уточнение сведений о наличии инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования, анализ технических характеристик элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды, залегающих в границах участка при реализации проектного решения по объекту: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС», анализ рисков и угроз в отношении объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия, обоснование целесообразности, возможности и необходимости проведения предварительных археологических работ при реализации проектного решения.

Адрес проектируемого объекта: Санкт-Петербург, Ропшинская ул., Малый пр-т, Большой проспект П.С., Введенская ул., Большая Пушкинская ул., Кронверкская ул.,

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							6

Каменноостровский пр-т, Льва Толстого ул., Рентгена ул., Петроградская наб.,
Пеньковская ул.

Район исследований: Петроградский.

1.3. Петроградский район. Краткая характеристика.

Петроградский район находится в северной и северо-западной частях города Санкт-Петербурга.

Географическое положение.

Петроградский район расположен в центральной части города, на островах дельты Невы: Петроградском, Петровском, Заячьем, Крестовском, Елагине, Каменном и Аптекарском. С Центральным районом связан Троицким мостом, с Васильевским островом - Биржевым и Тучковым мостами, с Приморским районом – Ушаковским мостом, с Выборгским районом - Кантемировским, Гренадерским и Сампсониевским мостами.

Основные сведения.

Петроградский район образован в 1917 году, в 1936 году из него выделен Приморский район, в современных границах с 1973 года. Площадь района 20,5 км. кв. Население 160 тыс. человек.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

2. Характеристики участка изысканий

2.1. Климатические и инженерно-геологические условия.

В административном отношении участок производства работ располагается в Петроградском районе города Санкт-Петербург.

Участок представляет собой застроенную территорию с большим количеством инженерных коммуникаций.

Санкт-Петербург расположен в климатической зоне II, на побережье Финского залива в устье реки Невы и на островах ее дельты. Территория города находится под воздействием атлантических и континентальных воздушных масс умеренных широт, частых вхождением арктического воздуха и активной циклонической деятельности. Преобладают преимущественно западные, южные и юго-западные ветра. В результате взаимодействия всех климатообразующих факторов формируется климат, близкий к морскому, с умеренно теплым влажным летом и довольно продолжительной умеренно холодной зимой.

Средняя температура наиболее холодного месяца (февраля) составляет минус 7,9°С, наиболее теплого месяца (июль) – плюс 17,8°С, средняя годовая – плюс 4,3°С, абсолютно минимальная – минус 36°С, абсолютно максимальная – плюс 33°С.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

3. Краткие исторические сведения.

По данным плана местности, занимаемой ныне Санкт-Петербургом, 1698 года (Рис. 2 Альбома иллюстраций) исследуемый участок не освоен. Основание города Санкт-Петербурга 27 мая 1703 года относится к дате заложения Петром I крепости на Заячьем острове. Первая крепость на территории Петроградского острова была деревоземляной, имела форму шестиугольника с бастионами по углам. Вскоре, после основания города, вблизи крепости были созданы Гостиный двор, таможня, здания государственных учреждений и порт. На Троицкой площади был выстроен Троице-Петровский собор. В 1710 году на месте впадения р. Карповки в Малую Невку был построен Пороховой завод, также в данный период времени вдоль границы домовладения Брюса Р. В. была пробита ул. Архиерейская (совр. ул. Льва Толстого), названа благодаря подворью архиерея Феофана Прокоповича, сподвижника Петра I. Согласно плану Санкт-Петербурга 1716 года (Рис. 3 Альбома иллюстраций) большая часть территории в границах исследуемого участка находилась в границах кварталов регулярной планировочной структуры города. По данным плана Николаса де Фера 1717 года (Рис. 4 Альбома иллюстраций) в центре Петроградского острова отмечена Мануфактура, с южной стороны – площадь и магазины.

Застройка начала XVIII в. преимущественно деревянная, иногда фасады красили под камень. В период с 1715 по 1719 гг. архитекторами Трезини, Леблонем были разработаны планы Петербурга и до 30-х гг. XVIII в. город развивался в границах р. Фонтанки. По данным плана Санкт-Петербурга от Хоманна 1720 года (Рис. 5 Альбома иллюстраций) территория Петроградского острова сформирована кварталами регулярной планировочной структуры города, с периметральной застройкой, с севера относительно крепости образована площадь. В период с 1725 по 1750 гг. на территории Петроградского острова была проложена Малая Офицерская улица (совр. Большая Пушкарская) по территории воинских частей Санкт-Петербургского гарнизона. В 1738 году набережная левого берега р. Большая Невка была наименована как Дворянская набережная. Согласно плану Санкт-Петербурга 1738 года Зихгейма (Рис. 6 Альбома иллюстраций) территория Петроградского острова застроена практически полностью, отмечены оси совр. Петроградской наб., ул. Льва Толстого, Большой Пушкарской ул., вдоль которых сформирована застройка усадебного типа. В середине XVIII в. Дворянская набережная переименована в Набережную линию. Академический план Трускотта 1753 г. (Рис. 7 Альбома иллюстраций) дает детальное представление о застройке середины XVIII века: в границах Петроградского острова сформирована прямоугольно-лучевая композиция, центральным композиционным узлом является Петроградская крепость, на данном плане расположение ул. Ропшинской близко к современному.

С 1767 по 1861 гг. на территории острова строились только деревянные здания и сооружения из-за военной предосторожности. С середины XVIII в. остров развивался как промышленный район. Согласно плану А. В. Квасова 1785 г. границы города Санкт-Петербурга расширились до Обводного канала, формировались новые площади, регулировались границы кварталов. В 1791 году в западной части Петропавловского острова была пробита 3-я улица (совр. Ропшинская ул.), являлась одной из семи номерных улиц, расположенных перпендикулярно Большому проспекту Петроградской стороны.

В 1805 году домовладение на Петроградском острове, принадлежащее Приказу общественного призрения, было перелано для строительства казарм. С 1811 года здесь

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		
							9	

квартировался Лейб-гвардии гренадерский полк. Комплекс казарм включал двухэтажные солдатские и трехэтажный офицерский корпуса, полковой госпиталь, полковую школу, манеж, кузницу, помещения хозяйственной роты. Солдатские корпуса в плане в виде растянутой буквы «П» имели со стороны двора открытые галереи вдоль фасада, которые позже были застеклены. В течение XIX в. на территории Петроградского острова был построен ряд промышленных предприятий. По данным плана Петербурга 1810 года Савинкова (Рис. 8 Альбома иллюстраций) кварталы застройки в границах Петроградского района получили более свободную структуру, отмечены новые здания вблизи слияния р. Карповки и Большой Невки (комплекс казарм). В октябре 1819 года ул. Архиерейская переименована в ул. Льва Толстого. Согласно плану Петербурга 1820 года Савинкова (Рис. 9 Альбома иллюстраций) на территории Петроградского района отмечена прямоугольная сеть кварталов, в северной части зафиксированы огороды и Петровские казармы, в юго-восточной части острова – Пеньковой Буян, обширный склад пеньки. На плане С. Петербурга, составленном Фитцтумом, 1822 года (Рис. 10 Альбома иллюстраций) зафиксировано увеличение жилых кварталов Петроградского острова, что также отмечено на плане Ст. Петербурга 1822 г. с изменениями на 1824 г. (Рис. 11 Альбома иллюстраций). По данным плана Санкт-Петербурга и окрестностей авторства Чайского 1858 года (Рис. 12 Альбома иллюстраций) вблизи пересечения совр. ул. Рентгена и Петроградской наб. отмечены казармы Л. Г. Гренад. Полка, в юго-восточной части острова отмечен Пеньковый Буян. В 1858 году 3-й улице было присвоено наименование Ропшинская по селению Ропша в ряду улиц Петербургской стороны. В 1870-е гг. на ул. Большой Пушкарской были организованы водопровод и канализация для спуска дождевой воды. В 1880-е гг. был проложен первый участок совр. ул. Рентгена, который начинался от Каменноостровского пр-та и заканчивался ул. Льва Толстого, в 1887 г. участок был назван Лицейской улицей. Весной 1887 года Набережная линия была переименована в Петербургскую набережную. На плане из путеводителя Суворина 1894 года: Весь Петербург (Рис. 13 Альбома иллюстраций) отмечены совр. ул. Ропшинская, ул. Большая Пушкарская, Кронверкская ул., Каменноостровский пр-т, Льва Толстого ул. (Архиерейская), Петроградская наб. (Петербургская наб.). На пересечении ул. Архиерейской и Каменноостровского пр-та зафиксирована Петропавловская больница (открыта в 1897 г.), с западной стороны совр. Матвеевского сада – Введенская гимназия. В границах совр. Матвеевского сада – церковь Св. Матвея, на пересечении Введенской и Большой Пушкарской ул. – церковь Введения.

В начале XX в. растет количество общественных зданий, увеличивается объем жилищного строительства, в данный период времени совр. пл. Льва Толстого приобрела современные очертания. В 1903 году ул. Ропшинская была продлена до совр. Чкаловского пр-та. На плане из путеводителя Суворина 1913 года: Весь Петербург (Рис. 14 Альбома иллюстраций) отмечена совр. ул. Пеньковая, вдоль Петроградской наб., вблизи р. Карповки, отмечена фабрика роялей. В 1914 году набережная вдоль р. Большой Невки переименована в Петроградскую. В 1923 году ул. Лицейская была переименована в ул. Рентгена. В 1930-х гг. на Большой Пушкарской улице был сформирован Матвеевский сад на месте прицерковной территории.

В 1939 г. утвержден новый генеральный план Санкт-Петербурга, согласно которому создавались крупные жилые массивы в новых районах, прокладывались общегородские магистрали, были сформированы парки и лесопарковые массивы. По данным немецкой аэрофотосъемки Ленинграда 1941 – 1944 гг. (Рис. 15 Альбома иллюстраций) застройка на территории Петроградского острова близка к современной, в данный период времени в северо-восточной части острова существовала территория

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		

казарм, на пересечении Каменноостровского проспекта и Большого проспекта П.С. сформирована площадь Льва Толстого. В 1944 году в северо-восточной части Петроградского острова была проложена вторая часть ул. Рентгена. На спутниковой карте Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1966 года (Рис. 16, 17, 18 Альбома иллюстраций) конфигурация улиц в границах исследуемого участка соответствует современной, на территории бывшего Гренадерского полка отмечена новая застройка. На пересечении Большой Пушкарской и Кронверкской ул. зафиксирован Матвеевский сад. В 1970 году был сформирован сквозной проезд по ул. Рентгена, который соединял ул. Льва Толстого и Чапаева. По данным спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1975 года (Рис. 19, 20, 21 Альбома иллюстраций) застройка в границах исследуемого участка на территории Петроградского острова близка к современной.

Развитие города на рубеже 1990 - 2000-х гг. основывалось на положениях генерального плана 1987 г., согласно которому значительно увеличены объемы жилищного строительства.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

4. Общие принципы размещения и способы прокладки подземных коммуникаций инженерной инфраструктуры.

Размещение распределительных трасс подземных сетей на территории микрорайона и жилых кварталов зависит от общего планировочного решения и рельефа местности.

Расстояния от подземных сетей до зданий, сооружений, зеленых насаждений и до соседних подземных сетей регламентируются. Все траншеи подземных сетей располагают вне зоны давления в грунте от зданий, что способствует сохранению целостности основания фундаментов здания, предохранению его от размыва. Соблюдение нормативных расстояний, кроме того, предотвращает возможность повреждений, а в случае необходимости обеспечивает условия для ремонта.

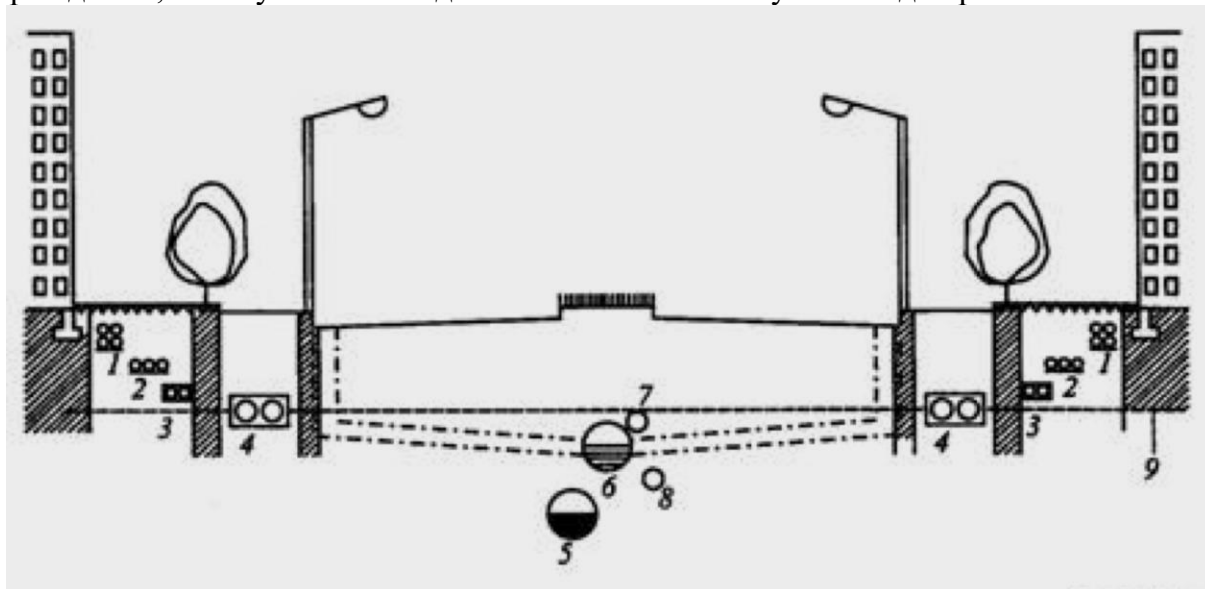


Рис. 4.1. Схема раздельной прокладки инженерных сетей в поперечном профиле улицы.

- 1 – слаботочные кабели;
- 2 – силовые кабели;
- 3 – телефонные кабели;
- 4 – теплотрасса; 5 – канализация;
- 6 – водосток;
- 7 – газопровод;
- 8 – водопровод;
- 9 – граница зоны промерзания.

Прокладку подземных инженерных сетей можно производить тремя способами:

1) раздельным способом (Рис. 4.1.), когда каждую коммуникацию прокладывают в грунте отдельно с соблюдением соответствующих санитарно-технологических и строительных условий размещения независимо от способов и сроков устройства остальных коммуникаций;

2) совмещенным способом, когда одновременно в одной траншее укладывают коммуникации различного назначения;

3) в совмещенном коллекторе, когда в одном коллекторе совместно располагают сети различного назначения.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

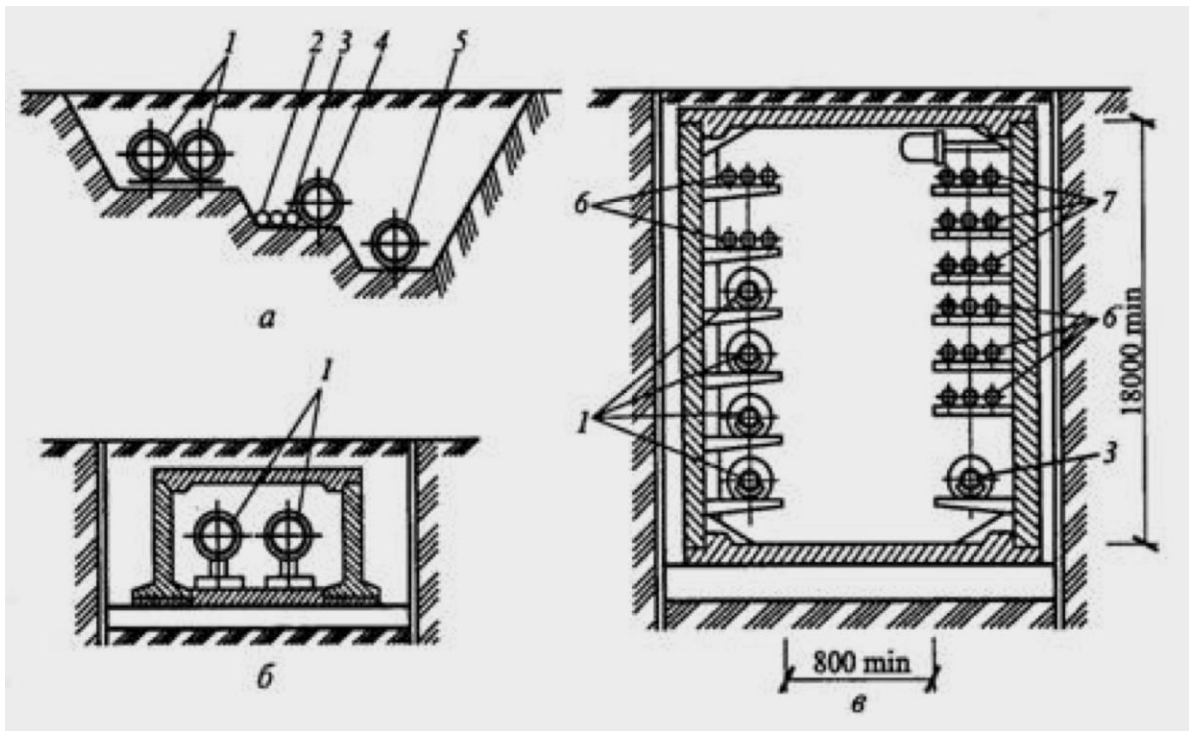


Рис. 4.2. Пример размещения инженерных сетей.

- А – в общей траншее;
 б – в непроходном коллекторе;
 в – в проходном коллекторе;
 1 – теплосеть;
 2 – газопровод;
 3 – водопровод;
 4 – водосток;
 5 – канализация;
 6 – кабели связи;
 7 – силовые кабели

Двумя последними способами прокладывают инженерные сети одного направления. В случае, когда сеть подземных коммуникаций настолько развита, что места в траншеях недостаточно, применяют третий способ.

Раздельный способ прокладки подземных сетей имеет большие недостатки, так как значительные земляные работы при вскрытии одной коммуникации могут способствовать повреждению на других вследствие изменения давления и связности грунта. Кроме того, сроки строительства увеличиваются из-за того, что коммуникации прокладывают последовательно.

При совмещенном способе трубопроводы укладывают одновременно, причем в одной траншее могут располагаться кабели, трубопроводы и непроходные каналы. Этот способ применим при реконструкции улиц или создании новой застройки, так как объем земляных работ сокращается на 20...40 %.

Прокладка сетей в совмещенном коллекторе позволяет сократить объем земляных работ и сроки строительства. Этот способ значительно облегчает эксплуатацию, упрощает ремонт и замену коммуникации без проведения земляных работ. При прокладке сетей в совмещенном коллекторе можно устраивать отдельные коммуникации даже после окончания нулевого цикла строительства. В коллекторе могут размещаться идущие в одном направлении тепловые сети диаметром от 500 до

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-3375-АО

Лист

13

900 мм, водоводы диаметром до 500 мм, свыше десяти кабелей связи и силовых кабелей напряжением до 10 кВ. Допускается расположение в общих коллекторах воздухопроводов, напорных трубопроводов водопровода, канализации. Не разрешается совместная прокладка газопроводов и трубопроводов с горючими и легковоспламеняющимися веществами.

Коллекторы различают по конструкции, размерам, форме поперечного сечения. Коллектор представляет собой проходную (в рост человека), полупроходную (ниже 1,5 м) или непроходную галерею из сборных железобетонных конструкций.

Проходные коллекторы необходимо оборудовать приточной естественной и механической вентиляцией для обеспечения внутренней температуры в пределах 5... 30 °С и не менее трехкратного обмена воздуха за 1 ч, а также электрическим освещением и откачивающими устройствами.

Подземные коммуникации города являются важнейшим элементом инженерного оборудования и благоустройства, удовлетворяющим необходимым санитарно-гигиеническим требованиям и обеспечивающим высокий уровень удобств для населения. Подземные коммуникации включают в себя сети горячего и холодного водоснабжения, газификации, энергоснабжения, сигнализации специального назначения, телефонизации, радиовещания, телеграфа, канализации, водостока (ливневая канализация), дренажа, а также новые осваиваемые виды (пневматическая почта, мусороудаление) и т.д.

Городские подземные коммуникации постоянно развиваются, представляя собой сложную и важную часть городского хозяйства. Подземные сети подразделяют на транзитные, магистральные и распределительные (разводящие).

К транзитным относятся те подземные коммуникации, которые проходят через город, но в городе не используются, например газопровод, нефтепровод, идущий от месторождения через данный город.

К магистральным относятся основные сети города, по которым подаются или отводятся основные виды носителей в городе, рассчитанные на большое число потребителей. Их располагают обычно в направлении основных транспортных магистралей города.

К распределительным (разводящим) сетям относятся те коммуникации, которые ответвляются от магистральных и подводятся непосредственно к домам.

Подземные сети имеют разную нормативную глубину заложения. Сети мелкого заложения располагают в зоне промерзания грунта, а сети глубокого заложения – ниже зоны промерзания.

К сетям мелкого заложения относятся сети, эксплуатация которых допускает значительное охлаждение: электрические слаботочные и силовые кабели, кабели телефонной и телеграфной связи, сигнализации, газопроводы, теплосети. К сетям глубокого заложения относятся подземные коммуникации, которые нельзя переохлаждать: водопровод, канализация, водосток. Для подземных сетей могут использоваться стальные, бетонные, железобетонные, асбестоцементные, керамические и полиэтиленовые трубопроводы.

4.1. Водоснабжение.

Система водопровода рассчитывается исходя из количества потребителей и норм потребления воды. Для всех категорий потребителей существуют свои нормы. Норма потребления воды одним человеком в сутки колеблется в зависимости от степени благоустройства города. Для населения крупных городов, обеспеченного холодным и

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-3375-АО

Лист

14

горячим водоснабжением, норма потребления воды на 1 чел. Составляет около 400 л/сут. В эту норму входит расход воды на нужды предприятий коммунального обслуживания населения (бани, парикмахерские, прачечные, предприятия общественного питания и т.д.).

Другой потребитель воды – промышленные предприятия, почти в каждом из которых технологический процесс связан с расходом большого количества воды.

В городе также учитывается расход воды на пожаротушение, полив зеленых насаждений и в зависимости от климатических условий – на обводнение городской территории.

В зависимости от количества подаваемой воды выбирают систему водоводов. Они могут представлять две и более параллельных нитей. Вода к потребителям приходит из источника водоснабжения (реки, подземные воды, моря) через очистные сооружения, где она фильтруется, обесцвечивается, обеззараживается хлором, озоном, водородом или ультрафиолетовыми лучами, опресняется и отстаивается.

Трубопроводы делают стальными, чугунными, железобетонными и пластмассовыми, из поливинилхлорида и полиэтилена.

При проектировании водопроводных сетей очень важно предусмотреть сохранение в трубах необходимой температуры воды. Следовательно, она не должна чрезмерно охлаждаться и нагреваться. Поэтому принято, что водопроводные сети, как правило, укладывают под землей на значительной глубине. Но при технологическом и технико-экономическом обосновании допускаются и другие виды размещения.

Чтобы исключить переохлаждение и промерзание водопроводных труб, глубина их заложения, считая до низа, должна быть на 0,5 м больше расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры, т. Е. Глубины промерзания грунта. Для предупреждения нагревания воды в летнее время года глубину заложения трубопроводов следует принимать не менее 0,5 м, считая до верха труб. Глубину заложения производственных трубопроводов необходимо проверять из условия предупреждения нагревания воды лишь в том случае, если оно недопустимо по технологическим соображениям.

Водопроводные сети делают кольцевыми и в редких случаях тупиковыми, так как они менее удобны при ремонте и эксплуатации, и в них может застаиваться вода.

Диаметр труб принимают расчетом в соответствии с указаниями нормативных документов. Диаметр труб водопровода, объединенного с противопожарным, для городских районов составляет не менее 100 и не более 1000 мм. В водопроводной сети поддерживается свободный напор не менее 10 м водяного столба, что обеспечивает возможность использовать водопроводную сеть для тушения пожаров. Для этой цели на всей протяженности водопроводной сети через 150 м устанавливают специальные устройства для подключения пожарных шлангов – гидрантов. Нормами предусмотрено, что для наружного пожаротушения необходим расход воды 100 л/с.

Благодаря свободному напору в водопроводной сети здания небольшой этажности обеспечиваются водой без дополнительного насоса. В зданиях повышенной этажности создается дополнительный напор местными насосами.

На водопроводных сетях для правильной эксплуатации и ремонта устраивают водопроводные колодцы. Их выполняют из сборного железобетона или из местных материалов. При расположении уровня грунтовых вод выше дна колодца предусматривают гидроизоляцию его дна и стен на 0,5 м выше уровня грунтовых вод.

Водопроводные трубы для полива, заполнения открытых бассейнов, функционирования фонтанов действуют только летом, поэтому их разрешается прокладывать на глубине 0,5 м.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Взам. инв. №
						Инв. № подл.

Горячее водоснабжение устраивают в городах с высоким уровнем благоустройства. Снабжение горячей водой жилых домов производится квартальными системами централизованного горячего водоснабжения от отдельно стоящих центральных тепловых пунктов (ЦТП), которые, как правило, располагаются в центре обслуживаемого участка. Тепловую мощность ЦТП выбирают с учетом перспективного строительства.

Сеть горячего водоснабжения рассчитывают при централизованной системе водоснабжения на два режима работы: режим водоразбора горячей воды в часы максимального водопотребления; режим циркуляции воды в часы минимального водоразбора.

Для сетей горячего водоснабжения используют водогазопроводные оцинкованные трубы, соединяемые резьбой или сваркой. Уклон трубопроводов принимается не менее 0,002. Трубы изолируют для уменьшения теплопотерь. Прокладка труб горячего водоснабжения допускается бесканальным способом (непосредственно в грунте) или в каналах совместно с тепловыми сетями.

4.2. Канализация.

Необходимой системой очистки населенных мест от сточных вод является канализация. Ее задача – удаление воды, загрязненной в результате хозяйственно-бытовой деятельности человека и работы промышленных предприятий, использующих воду в технологическом процессе.

Канализация может быть общесплавная и раздельная. Общесплавная канализация осуществляет отвод одной системой трубопроводов ливневых сточных вод, которые поступают после дождя с городских территорий через дождеприемные решетки, и хозяйственно-фекальных, поступающих из жилых домов. При раздельной канализации применяются две независимые системы отвода сточных вод: ливневая канализация (водосток), хозяйственно-фекальная. Сточные воды промышленных предприятий отводятся отдельной системой для обезвреживания их от специфических загрязнений. В настоящее время раздельная система канализации наиболее применима.

Канализация производит не только отвод сточных вод от зданий, но и очищает их до такой степени, что при сбросе их в водоем они не нарушают его санитарных условий. Для этой цели применяют канализационные сети, насосные станции перекачки, сооружения для очистки сточных вод и для выпуска сточных очищенных вод.

Диаметры канализационных труб системы зависят от количества сточных вод, которое определяется степенью благоустройства, т. е. нормой водопотребления, наличием горячего водоснабжения. Так, норма расхода сточной воды при централизованном горячем водоснабжении и наличии ванны – 400 л/сут. На 1 чел., а при газонагревательных установках – 300 л/сут.

Трассу канализации выбирают с помощью технико-экономической оценки возможных вариантов. При параллельной прокладке нескольких напорных трубопроводов расстояние от наружных поверхностей труб до сооружений и инженерных коммуникаций должны приниматься в соответствии с СП 32.13330.2018 исходя из условий защиты смежных трубопроводов и производства работ.

Смотровые колодцы устраивают во всех местах изменения направления, диаметра или уклона, в местах присоединения боковых линий. Кроме того, смотровые колодцы сооружают через определенные расстояния на всех трубопроводах для наблюдения за их состоянием и своевременной очисткой. В настоящее время колодцы

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист 16
			Изм.	Кол.	Лист	№		

унифицированы и подразделяются на малые – для труб диаметром до 600 мм и большие – более 600 мм. По форме в плане типовые колодцы бывают круглые, прямоугольные, трапециевидные. Наиболее экономичными по расходу бетона и простыми в изготовлении являются колодцы круглой формы.

Наименьшую глубину заложения принимают в соответствии с СП 32.13330.2018 для канализационных труб диаметром до 500 мм на 0,3 м, для труб большого диаметра – на 0,5 м менее наибольшей глубины проникновения в грунт нулевой температуры, но не менее 0,7 м до верха трубы, считая от отметок планировки.

4.3. Теплоснабжение.

Тепловая энергия требуется для работы промышленных предприятий, отопления, вентиляции, кондиционирования и централизованного горячего водоснабжения зданий.

Жилищно-коммунальное хозяйство использует около 25 % всей тепловой энергии, потребляемой городом.

Теплоснабжение городов может осуществляться двумя способами: централизованным (получение тепловой энергии от ТЭЦ и мощных котельных) и децентрализованным (от местных источников тепла).

Теплоснабжение городов и жилых районов с застройкой зданиями высотой более двух этажей должно быть централизованным. При централизованном теплоснабжении одна котельная установка снабжает теплом группу домов, квартал или район города, а также промышленные предприятия. Котельные в зависимости от назначения подразделяют на энергетические, производственные и отопительные. Отопительные котельные дают тепло на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых и общественных зданий, и в зависимости от производственной мощности бывают индивидуальные и групповые. Групповые условно подразделяются в зависимости от размера обслуживаемой территории на квартальные и районные.

Для транспортировки тепла к потребителям используют трубопроводы – тепловые сети, которые могут передавать тепло с помощью воды и пара, и в зависимости от теплоносителя они соответственно могут быть водяными и паровыми.

В настоящее время тепловые сети могут передавать тепло на большие расстояния. Тепловые сети разных районов города соединены между собой с тем, чтобы в случае выхода из строя одного источника тепла его мог дублировать другой. Это позволяет бесперебойно снабжать теплом все районы города и одновременно устранять неисправность.

Тепловые сети делают двух- и многотрубными. Наиболее распространена двухтрубная система, при которой одна труба – подающая, другая – обратная. В этой системе вода циркулирует по замкнутому кругу: отдав свое тепло потребителю, возвращается в котельную. В жилых районах применяют два вида водяных систем теплоснабжения: открытую и закрытую. Их разница заключается в том, что при закрытой системе теплоснабжения в трубопроводах циркулирует постоянное количество воды, а при открытой часть воды непосредственно из системы разбирается на нужды горячего водоснабжения. В открытой системе теплоснабжения вода должна быть по качеству равноценна питьевой, а запас воды постоянно пополняться.

Магистральные сети располагаются по главным направлениям от источника тепла и состоят из труб больших диаметров – от 400 до 1200 мм. Разводящие сети имеют диаметр трубопроводов ответвлений от магистральных от 100 до 300 мм, а диаметр трубопроводов, ведущих к потребителям, - от 50 до 150 мм.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Взам. инв. №
																								Подпись и Дата

Паровые системы теплоснабжения делают одно- и двухтрубными, при этом возврат конденсата производится по специальной трубе – конденсатопроводу. Под действием начального давления 0,6...0,7 МПа, а иногда и 1,3... 1,6 МПа, пар движется со скоростью 30...40 м/с. Трубы применяют металлические и металлополимерные в соответствии со СП-41-102-98 и СП 36.13330.2012. При выборе способа прокладки теплопроводов главной задачей является обеспечение долговечности, надежности и экономичности решения.

Бесканальная прокладка теплопроводов – простой и дешевый способ заложения, поэтому он наиболее распространен. Этот способ имеет, однако, большие недостатки, такие, как коррозия, трудность ремонта, отсутствие периодического надзора. Частично эти недостатки преодолевают путем защиты труб от внешних воздействий грунта с использованием изоляционного материала, цементной корки и гидроизоляции. Применяют такой способ защиты в армированном пенобетоне, где арматура выполняется в виде сетки, что придает значительную жесткость трубопроводам. Тепловые сети допускается прокладывать в общих траншеях с водопроводами, водостоками, канализацией и газопроводами давлением до 0,3 МПа включительно.

Прокладка в непроходных каналах – наиболее удобный способ прокладки теплопроводов, чем и объясняется его широкое применение. Преимущество этого способа перед бесканальной прокладкой состоит в том, что трубопровод защищен от колебания давления в грунте, так как заключен в канал, где находится на специальных подвижных и неподвижных опорах. Однако он имеет недостаток: нет постоянного наблюдения за состоянием сетей, а в случае аварии требуется разрыть некоторую часть канала, чтобы найти место повреждения. В непроходных каналах теплосети могут располагаться с нефтемазутопроводами, трубопроводами сжатого воздуха давлением до 1,6 МПа и водопроводами.

В проходных коллекторах теплосети могут размещаться совместно с водопроводами диаметром до 300 мм, кабелями связи, силовыми кабелями напряжением до 10 кВ, а в городских коллекторах – также с трубопроводами сжатого воздуха давлением до 1,6 МПа и напорной канализацией. Во внутриквартальных коллекторах допускается совместная прокладка водяных сетей диаметром не более 250 мм с газопроводами природного газа давлением до 0,005 МПа, диаметром до 150 мм. При совместной прокладке теплосети и водопровода, во избежание нагревания последнего, его теплоизолируют и располагают либо в одном ряду, либо под тепловыми сетями, учитывая нормативную глубину заложения. В проходных коллекторах ведется непрерывное наблюдение и контроль за состоянием сетей. Ремонт таких сетей упрощается. На сложных участках, например, под центральными магистралями с большим движением, при пересечении железных дорог, под зданиями, где проходные коллекторы невозможно проложить, а непроходные каналы нельзя прокладывать из-за ограниченной возможности разрыть их для ремонта, применяют полупроходные каналы. Хотя в них проход очень мал (высота до 1,4 м, ширина 0,4...0,5 м), осмотр и ремонт теплосети производить можно.

Трассу тепловых сетей в городах прокладывают в отведенных для инженерных сетей технических полосах параллельно красным линиям улиц, дорог и проездов вне проезжей части и полосы зеленых насаждений, но при обосновании допускается расположение теплотрассы под проезжей частью или тротуаром улиц. Теплосети нельзя прокладывать вдоль бровок террас, оврагов или искусственных выемок при просадочных грунтах.

Уклон тепловых сетей независимо от направления движения теплоносителя и способа прокладки должен быть не менее 0,002.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							18

4.4. Газоснабжение.

Благодаря развитию газовой промышленности большинство поселков и городов газифицированы. Газ используется в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве. Он транспортируется по трубопроводам из месторождений на большие расстояния и поступает к потребителю в виде горючей смеси углеводорода, водорода и оксида углерода. Нормы расхода газа зависят от оборудования квартиры, климатических условий, уровня развития коммунально-бытового обслуживания. Например, норма расхода газа в квартире с газовой плитой и горячим водоснабжением принимается 77 м³/год на 1 чел., а в квартире с газовой плитой и газовым водонагревателем для горячего водоснабжения – 160 м³/год.

Городская система газоснабжения состоит из газопроводов, газорегуляторных пунктов и обслуживающих сооружений.

Газопроводы, транспортирующие влажный газ, прокладывают ниже зоны сезонного промерзания грунта с уклонами 0,002 в сторону конденсатосборников. Газопроводы, транспортирующие осушенный газ, при прокладке в непучинистых грунтах допускается располагать в зоне сезонного промерзания грунта.

4.5. Электроснабжение.

Современное городское хозяйство представляет собой сложный комплекс различных потребителей электрической энергии. Основная часть электроэнергии потребляется промышленностью (около 70%).

В последние годы область применения электроэнергии для коммунально-бытовых нужд, составляющая в среднем 20 % общего потребления, заметно расширилась. В зависимости от величины города, климатических условий, развития в нем промышленности и многих других факторов доля коммунально-бытовой нагрузки и удельное электропотребление (на 1 жителя или на 1 м² жилой площади) могут меняться в широких пределах.

Передача электроэнергии потребителям в пределах жилых районов осуществляется подземными кабельными линиями, которые прокладывают на полосе между красной линией и линией застройки. Прокладка подземных силовых кабельных линий ведется, как правило, в общих траншеях. В случаях пересечений с магистральными трассами и железными дорогами, при недостатке свободного места в поперечном профиле улицы и в некоторых других случаях прокладку силовых кабелей допускается вести в общих коллекторах, причем силовые кабели должны находиться в коллекторе выше других инженерных сетей.

4.6. Электрокабели наружного освещения.

Электрокабели наружного освещения (до 1 кВ) укладывают непосредственно на грунт на глубине 0,7 м и расстоянии 0,5 м от ближайшей грани бордюрного камня. Прокладка подземных силовых кабельных линий ведется, как правило, в общих траншеях. В случаях пересечений с магистральными трассами и железными дорогами, при недостатке свободного места в поперечном профиле улицы и в некоторых других случаях прокладку силовых кабелей допускается вести в общих коллекторах, причем силовые кабели должны находиться в коллекторе выше других инженерных сетей.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист 19
------	------	------	---	---------	------	---------------	------------

4.7. Телефонные кабели.

Телефонные кабели прокладывают в асбестоцементных трубах на расстоянии 1,5–2,0 м от красной линии на глубине 0,8 м. Смотровые колодцы устраивают на прямых участках через 50–60 м и на поворотах трассы.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

5. Анализ проектного решения.

Проектом в рамках титула: Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501» предусмотрена реконструкция участков КЛ-0,4-6 кВ:

- реконструкция ф.165-104 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной (переходной) муфты у ПС-165 до соединительной (переходной) муфты у СТП-12 (станция метро Чкаловская), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 2979,3 метров;

- реконструкция ф.165-106 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной (переходной) муфты у ПС-165 до соединительной (переходной) муфты у СТП-12 (станция метро Чкаловская), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 2980,5 метров;

- реконструкция КЛ 1610-1799 - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (А) (ул. Льва Толстого 17, ПСПБГМУ им. И.П. Павлова) до соединительной муфты (Б) (ул. Льва Толстого), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 61,9 метров;

- реконструкция ф.165-72 (1610) - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (А) (ул. Льва Толстого 17, ПСПБГМУ им. И.П. Павлова) до соединительной муфты (Б) (ул. Льва Толстого), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 62,2 метров;

- реконструкция ф.12-51 (1927) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от муфтового поля №5 (ул. Льва Толстого 9, ТЦ «Толстой сквер», въезд в арку) до муфтового поля №6 (ул. Льва Толстого 9, ТЦ «Толстой сквер», выезд из арки), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 55,9 метров;

- реконструкция КЛ 1531-1862 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от муфтового поля №5 (ул. Льва Толстого 9, ТЦ «Толстой сквер», въезд в арку) до муфтового поля №6 (ул. Льва Толстого 9, ТЦ «Толстой сквер», выезд из арки), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 55,8 метров;

- реконструкция ф.12-73 (1716) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от муфтового поля №9 (Кронверкская ул, 29/37Б) до муфтового поля №11 (перекресток ул. Кронверкская и ул. Большая Пушкарская), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 59 метров;

- реконструкция ф.12-62 (1716) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от муфтового поля №9 (Кронверкская ул, 29/37Б) до муфтового поля №11 (перекресток ул. Кронверкская и ул. Большая Пушкарская), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 58,6 метров;

- реконструкция ф.12-72 (1734) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (А) (перекресток ул. Кронверкская и ул. Большая Пушкарская) до соединительной

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		

муфты (Б) (ул. Большая Пушкарская, д.35), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 71,7 метров;

- реконструкция КЛ 1658-1825 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (А) (перекресток ул. Кронверкская и ул. Большая Пушкарская) до соединительной муфты (Б) (перекресток ул. Ленина и ул. Большая Пушкарская), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 159,3 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ Р4457 – Р4476 - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от Р4476 (ул. Большая Пушкарская, д.42/16) до Р4457 (ул. Большая Пушкарская, д.31) кабелем марки АПвБШп 4х240, протяженностью 47 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ 1807 – Р4457 - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от Р4457 (ул. Большая Пушкарская, д.42/16) до ТП 1807 (ул. Большая Пушкарская, д.29АГ) кабелем марки АПвБШп 4х240, протяженностью 113,1 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ 1807 – Р1255 - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от Р1255 (ул. Большая Пушкарская, д.27) до ТП 1807 (ул. Большая Пушкарская, д.29АГ) кабелем марки АПвБШп 4х240, протяженностью 81,3 метров;

- реконструкция КЛ 1644-1807 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от муфтового поля №13 (ул. Большая Пушкарская, д.29) до ТП 1807 (ул. Большая Пушкарская, д.29АГ), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 69,4 метров;

- реконструкция КЛ 1807-1928 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от муфтового поля №13 (ул. Большая Пушкарская, д.29) до ТП 1807 (ул. Большая Пушкарская, д.29АГ), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 69,5 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ К937 – Р1255 - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от Р1255 (ул. Большая Пушкарская, д.27) до К937 (ул. Большая Пушкарская, д.34В) кабелем марки АПвБШп 4х240, протяженностью 58,4 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ К937 – К3360 - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от К937 (ул. Большая Пушкарская, д.34В) до К3360 (ул. Большая Пушкарская, д.27) кабелем марки АПвБШп 4х240, протяженностью 27,4 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ К3360 – К622 - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от К3360 (ул. Большая Пушкарская, д.27) до К622 (ул. Большая Пушкарская, д.25) кабелем марки АПвБШп 4х240, протяженностью 50 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ К621 – К622 - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от К622 (ул. Большая Пушкарская, д.25) до К621 (ул. Большая Пушкарская, д.23) кабелем марки АПвБШп 4х240, протяженностью 82,6 метров;

- реконструкция КЛ 1808-1971 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ТП 1808 (ул. Большая Пушкарская, д.21АТ) до соединительной муфты (Б) (ул. Большая Пушкарская, д.21), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 41,1 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ ТП1808 – К621А - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ТП 1808 (ул.

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		

Большая Пушкарская, д.21АТ) до К621А (ул. Большая Пушкарская, д.23) кабелем марки АПвБбШп 4х240, протяженностью 80,5 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ ТП1808 – К631 - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ТП 1808 (ул. Большая Пушкарская, д.21АТ) до К631 (ул. Большая Пушкарская, д.21, напротив перекрестка с ул. Шамшева) кабелем марки АПвБбШп 4х240, протяженностью 63,7 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ К631 – К3426 - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от К631 (ул. Большая Пушкарская, д. 21, напротив перекрестка с ул. Шамшева) до К3426 (ул. Большая Пушкарская, д.28) кабелем марки АПвБбШп 4х240, протяженностью 61,9 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ К631 – Р4372 - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от К631 (ул. Большая Пушкарская, д.21, напротив перекрестка с ул. Шамшева) до Р4372 (ул. Большая Пушкарская, д.17) кабелем марки АПвБбШп 4х240, протяженностью 77,5 метров;

- реконструкция ф.12-07 (1951) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (А) (перекресток ул. Большая Пушкарская и ул. Воскова) до муфтового поля №17 (ул. Введенская, д.4), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 120,7 метров;

- реконструкция ф.12-58 (1774) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от муфтового поля №16 (перекресток ул. Большая Пушкарская и ул. Введенской, у входа в Пушкарский сад) до муфтового поля №17 (ул. Введенская, д.4), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 76,2 метров;

- реконструкция ф.12-52 (1774) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от муфтового поля №16 (перекресток ул. Большая Пушкарская и ул. Введенской, у входа в Пушкарский сад) до муфтового поля №17 (ул. Введенская, д.4), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 76 метров;

- реконструкция ф.12-59 (1860) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (А) (перекресток Большого просп. П.С. и ул. Введенской) до соединительной муфты (Б) (перекресток Большого просп. П.С. и ул. Ропшинской), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 47,8 метров;

- реконструкция КЛ 1729-1818 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (А) (ул. Ропшинская, д.12) до соединительной муфты (Б) (ул. Ропшинская, д.24), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 217,5 метров;

- реконструкция ф.165-35 (добавлен по письму №КС/033/7158 от 23.12.2021) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от муфтового поля №5 (ул. Льва Толстого 9, ТЦ «Толстой сквер», въезд в арку) до муфтового поля №6 (ул. Льва Толстого 9, ТЦ «Толстой сквер», выезд из арки), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х240/70)-10, протяженностью 56,2 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ Р4457-К754 (добавлен по письму №КС/033/7158 от 23.12.2021) - прокладка КЛ-0.4 кВ взамен существующей неремонтопригодной

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							23
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата		

кабельной линии направлением от Р4457 (ул. Большая Пушкарская, д.42/16) до соединительной муфты (Б) (перекресток ул. Большая Пушкарская и ул. Ленина) кабелем марки АПвБШп 4х240, протяженностью 44,8 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ ТП1735 - К631 (добавлен по письму №КС/033/7158 от 23.12.2021) - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от К631 (ул. Большая Пушкарская, д.21, напротив перекрестка с ул. Шамшева) до соединительной муфты (Б) (перекресток ул. Большая Пушкарская и ул. Малая Пушкарская) кабелем марки АПвБШп 4х240, протяженностью 89,3 метров;

- реконструкция КЛ 1610-1627 - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (А) (ул. Льва Толстого) до соединительной муфты (Б) (ул. Льва Толстого, д.5, напротив перекрестка с ул. Петропавловской), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х300/70)-10, протяженностью 293,3 метров.

Проектом предусматривается устройство временной схемы электроснабжения Участок располагается на ул. Введенской. Временное электроснабжение предусматривается для ф.12-58 (1774), ф.12-07 (1951) и ф.12-52 (1774). Выполнено кабелем АПвПу2г 1х240/70-10.

Проектом в рамках титула: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-78 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,225 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до пл. Льва Толстого протяженностью по трассе 1,29 км» предусмотрена реконструкция участков КЛ-0,4-6 кВ:

- реконструкция ф.165-74 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной (переходной) муфты (ул. Льва Толстого 6-8Б, ПСПбГМУ им. И.П.Павлова, корпус № 2) до соединительной (переходной) муфты у СТП-28 (станция метро Петроградская), кабелем марки АПвПу2г3х(1х400/70)-10, протяженностью 563,01 метров;

- реконструкция ф.165-78 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной (переходной) муфты (ул. Льва Толстого 6-8Б, ПСПбГМУ им. И.П.Павлова, корпус № 2) до соединительной (переходной) муфты у СТП-28 (станция метро Петроградская), кабелем марки АПвПу2г3х(1х400/70)-10, протяженностью 567,01 метров;

- реконструкция ф.165-68 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной (переходной) (ул. Льва Толстого, д.17, ПСПбГМУ им. И.П.Павлова) до соединительной муфты на существующей КЛ-6кВ ф.165-68 (перекресток ул. Льва Толстого и ул. Рентгена, у сквера Фёдора Углова), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 158,98 метров;

- реконструкция ф.165-73 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной (переходной) (ул. Льва Толстого, д.17, ПСПбГМУ им. И.П.Павлова) до соединительной муфты на существующей КЛ-6кВ ф.165-68 (перекресток ул. Льва Толстого и ул. Рентгена, без перехода проезжей части), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 236,18 метров;

- реконструкция ф.165-140 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной (переходной) (ул. Льва Толстого, д.17, ПСПбГМУ им. И.П.Павлова) до

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и Дата
Инд.	№ подл.					

соединительной муфты на существующей КЛ-6кВ ф.165-140 (перекресток ул. Льва Толстого и ул. Рентгена, без перехода проезжей части), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 239,68 метров;

- реконструкция КЛ 6кВ 1760-1953 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (А) (ул. Льва Толстого, около д.35/75 Большой пр. П.С.) до соединительной муфты (Б) (пл. Льва Толстого, около д.98 Большой пр. П.С.), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х150/70)-10, протяженностью 93,6 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ 1760-К235 - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (А) (ул. Льва Толстого, около д.35/75 Большой пр. П.С.) до соединительной муфты (Б) (Каменноостровский пр., 37), кабелем марки АПвББШп 4х240, протяженностью 91,24 метров;

- реконструкция КЛ 0,4кВ К575-Р1473 - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (А) (пл. Льва Толстого, около д.98 Большой пр. П.С.) до соединительной муфты (Б) (Каменноостровский пр., 37), кабелем марки АПвББШп 4х240, протяженностью 46,64 метров;

- реконструкция ф.165-69 - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной (переходной) муфты (ул. Льва Толстого, д.17, ПСПбГМУ им. И.П.Павлова) до соединительной муфты на существующей КЛ-6кВ ф.165-68 (перекресток ул. Льва Толстого и ул. Рентгена, у сквера Фёдора Углова), кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 188,28 метров.

Проектом в рамках титула: «Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501)» предусмотрена реконструкция участков КЛ-0,4-6 кВ:

- реконструкция ф.165-75 (В-Т34-1) - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ПС-165 яч.75 до БКТП 11969, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 2451 метров;

- реконструкция ф.165-70 (В-Т36-6) - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ПС-165 яч.70 до БКТП 11969, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 2446 метров;

- реконструкция ф.165-118 (В-Т36-2) - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной (переходной) муфты №3 у (перекресток Петроградской набережной и Пинского переулка) до БКТП 11969, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 635 метров;

- реконструкция ф.165-73 (В-Т36-5) - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ПС-165 яч.73 до муфтового поля 5 на улицы Льва Толстого, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 417 метров;

- реконструкция ф.165-140 (В-Т36-3) - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ПС-165

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и Дата
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Изм. инв. №

- яч.140 до муфтового поля 5 на улицы Льва Толстого, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 417 метров;
- реконструкция КЛ 6кВ 1731-1775 (В-ТЗ6-11) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (5) на ул. Куйбышева до соединительной муфты (8) перекресток Петроградской набережной и ул. Пеньковой, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х150/70)-6, протяженностью 210 метров;
 - реконструкция КЛ 6кВ 1777-1925 (В-ТЗ6-12) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ТП1777 до ТП1925, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х150/70)-6, протяженностью 199 метров;
 - реконструкция КЛ 6кВ 1731-11938 (В-ТЗ6-13) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ТП11938 до Соединительной муфты (8) на ул. Куйбышева, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х150/70)-6, протяженностью 61 метр;
 - реконструкция КЛ 0,4кВ ТП1777-Р1383 (Н-ТЗ6-14)- прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ТП1777 до Р1383, кабелем марки АПвББШп 4х240, протяженностью 177 метров;
 - реконструкция 1799-1911Б (В-ТЗ6-20) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (1) до муфтового поля 3 на улицы Льва Толстого, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х150/70)-10, протяженностью 382 метров;
 - реконструкция 1722-1777 (В-ТЗ6-16) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной муфты (2) (Казарменного пер.) до ТП1777, кабелем марки АПвПу2г 3(1х150/70)-10, протяженностью 437 метров;
 - реконструкция ф.165-74 (В-ТЗ6-21) - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ПС-165 яч.74 до муфтового поля 3 на улицы Льва Толстого, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 395 метров;
 - реконструкция ф.165-78 (В-ТЗ6-22) - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ПС-165 яч.78 до муфтового поля 3 на улицы Льва Толстого, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 400 метров;
 - реконструкция ф.165-69 (В-ТЗ6-23) - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ПС-165 яч.69 до муфтового поля 5 на улицы Льва Толстого, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 417 метров;
 - реконструкция ф.165-68(1670) (В-ТЗ6-24) - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ПС-165 яч.68 до муфтового поля 5 на улицы Льва Толстого, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 421 метров;
 - реконструкция ф.165-106 (В-ТЗ6-25) - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ПС-165 яч.106 до муфтового поля 4 на улицы Льва Толстого, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 421 метров;
 - реконструкция ф.165-104 (В-ТЗ6-28) - прокладка КЛ-10 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ПС-165 яч.104 до муфтового поля 5 на улицы Льва Толстого, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 421 метров;

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							26
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата		

– реконструкция ф.11-08(1926) (В-Т36-33) - прокладка КЛ-6 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от соединительной (переходной) муфты (6) на Петроградской набережной до соединительной муфты (7) на Петроградской набережной, кабелем марки АПвПу2г 3х(1х400/70)-10, протяженностью 113 метров;

– реконструкция ТП1925-Р1383 (Н-Т36-34) - прокладка КЛ-0,4 кВ взамен существующей неремонтопригодной кабельной линии направлением от ТП1925 до Р1383, кабелем марки АПвБбШп 4х240 протяженностью 30 метров.

Прокладка кабельной линии выполняется в соответствии с ПУЭ, типовым проектом А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях», ГОСТ Р 50571.3-2009 «Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током» и других нормативных документов.

На участках параллельной прокладки с существующими кабелями проектируемая кабельная линия прокладывается на расстоянии не менее 0,1 м от крайнего кабеля и на глубине аналогичной глубине залегания существующего кабеля. Глубину залегания существующих кабелей определить шурфованием.

Глубина заложения кабельной линии от текущей планировочной отметки составляет не менее 0,7 м (в тротуарах, газонах), при пересечении дорог и проездов - не менее 1,0 м. Допускается уменьшение глубины заложения до 0,5 м на участках длиной до 5,0 м при вводе кабелей в здания, а также в местах пересечения их с подземными инженерными коммуникациями при условии защиты кабельной линии от механических повреждений (например, прокладка в трубах) (ПУЭ-7, п. 2.3.84). Кабельная траншея выполняется по листам типового проекта А5-92-11 и А5-92-13. При прокладке кабельной линии в траншее должна быть выполнена снизу - подсыпка из песка толщиной 150 мм, а сверху – засыпка слоем песка толщиной 150 мм. Для защиты кабельной линии от механических повреждений в траншее над ними укладывается плита ПЗК вдоль всей трассы кабеля, где она не защищена трубами.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

6. Анализ инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования.

Согласно проведенному анализу библиографии и исторической картографии установлено, что градостроительное формирование исследуемого участка завершилось во второй половине XX в. Массовое строительство на данном этапе формирования территории города свидетельствует о том, что вероятность обнаружения в зоне проектирования объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия маловероятна.

Проектируемые кабельные линии находятся в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды.

В соответствии с материалами изыскательного фонда Санкт-Петербурга (Отдел геолого-геодезической службы Комитета по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга Рег. № 0335-22 от 26 января 2022 г.), являющимися актуальными на момент настоящих исследований, в зоне проектирования расположены следующие элементы инфраструктуры:

1. Кабели высокого напряжения;
2. Кабели низкого напряжения;
3. Канализация;
4. Газопровод;
5. Телефон;
6. Теплосеть;
7. Водопровод,

8. Слаботочные кабели, а также действующие элементы дорожной одежды внутриквартальных проездов, Ропшинской ул., Малого пр-та, Большого проспекта П.С., Введенской ул., Большой Пушкарской ул., Кронверкской ул., Каменноостровского пр-та, Льва Толстого ул., Рентгена ул., Петроградской наб., Пеньковой ул.

Первый участок трассы проектируемой кабельной линии начинается от СТП5-12, проходит в юго-западном направлении, далее вдоль ул. Ропшинской, поворачивает вдоль Большого проспекта П.С., далее в юго-восточном направлении вдоль Введенской ул., в северо-восточном направлении вдоль Большой Пушкарской ул., далее в южном направлении вдоль Кронверкской ул., по внутриквартальной территории, пересекая Каменноостровский проспект до пересечения с ул. Льва Толстого, далее в восточном направлении вдоль ул. Льва Толстого, далее в северном направлении до ПС-165.

Второй участок трассы проектируемой кабельной линии начинается от площади Льва Толстого, далее в восточном направлении вдоль ул. Льва Толстого до пересечения с ул. Рентгена.

Третий участок трассы проектируемой кабельной линии начинается от ПС-165 и проходит в южном направлении до пересечения с ул. Льва Толстого, далее вдоль ул. Льва Толстого, Рентгена, Петроградской наб., Пеньковой ул.

Анализ проектной документации по первому участку трассы, в частности, профиля прокладываемых кабельных линий, показывает высокую степень освоенности примыкающих к створу кабельных линий коридоров расположения инженерной инфраструктуры, высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профиля проектируемых кабельных линий, а именно:

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

						78-10-3375-АО	Лист 28
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата		

- от В-Т31-1, В-Т31-2 до стартового котлована ГНБ№8 кабельные линии проложены вдоль кабелей 10кВ, водопровода;

- на участке ГНБ№8 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей 10кВ, водопровода, кабелей низкого напряжения, пересекает кабели высокого напряжения 10кВ;

- от приемного котлована ГНБ№8 до приемного котлована ГНБ№7 кабельные линии прокладываются вдоль газопровода, водопровода, канализации, кабелей низкого напряжения, телефона, на данном участке проектируемые кабельные линии пересекают газопровод (диаметром 529), канализацию (диаметром 300), водопровод (диаметром 221), газопровод (диаметром 89), телефон, кабели высокого напряжения, теплосеть (диаметром 108), водопровод (диаметром 65), теплосеть (диаметром 219), газопровод (диаметром 57), газопровод н. д. (диаметром (325), водопровод (диаметром 377), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по ул. Ропшинской;

- на участке ГНБ№7 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения, канализации, водопровода, газопровода, теплосети, на данном участке проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения, канализацию (диаметром 300, на отм. 1,16), водопровод (диаметром 315, на отм. 1,37), газопровод с.д. (диаметром 160, на отм. 1,60), газопровод н.д. (диаметром 325, на отм. 1,97), канализация (диаметром 600, на отм. 0,68), водопровод (диаметром 221, на отм. 1,14), телефон (на отм. 2,09), канализация (диаметром 250, на отм. 1,59), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Малому пр-ту;

- от стартового котлована ГНБ№7 до стартового котлована ГНБ №6 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, канализации, теплосети, газопровода, водопровода, на данном участке проектируемые кабельные линии пересекают газопровод (диаметром 133), телефон, канализацию (диаметром 300), кабели низкого напряжения, водопровод (диаметром 65), кабели высокого напряжения, канализацию (диаметром 150), теплосеть (диаметрами 133,108,273), газопровод (диаметром 108), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по ул. Ропшинской;

- на участке ГНБ№6 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения, канализации, газопровода, на данном участке проектируемые кабельные линии пересекают кабели низкого напряжения, телефон (на отм. 2,63), водопровод (диаметром 169, на отм. 1,03), канализацию (диаметром 800, на отм. 0,37), газопровод с.д. (диаметром 529, на отм. 1,00), газопровод н. д. (диаметром 273, на отм. 1,75), водопровод (диаметром 221, на отм. 1,14), кабельные линии, канализацию (диаметром 250, на отм. 1,51), телефон (на отм. 2,78), кабельные линии высокого напряжения, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по ул. Ропшинской;

- на участке от приемного котлована ГНБ№6 до стартового котлована ГНБ№5 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, водопровода, канализации, газопровода, на данном участке проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения, телефон, канализацию (диаметром 500), водопровод (диаметром 169), газопровод (диаметром 630), газопровод (диаметром 325), канализацию (диаметром 400), кабели низкого напряжения, водопровод (диаметром 65), водопровод (диаметром 117), газопровод (диаметром 133), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Большому пр-ту, Введенской ул.:

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							29

- на участке ГНБ№5 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, канализации, газопровода, водопровода, на данном участке проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии (на отм. 2,39), канализация (диаметром 230, на отм. 1,86), канализацию (диаметром 250, на отм. 1,76), кабельные линии (на отм. 1,76), кабельные линии (на отм. -1,85), кабельные линии (на отм. -2,62), водопровод (диаметром 169, на отм. 1,25), телефон (на отм. 1,75), водопровод (диаметром 480, на отм. 1,31), газопровод с. д. (диаметром 529, на отм. 1,12), газопровод н. д. (диаметром 377, на отм. 1,17), водопровод (диаметром 169, на отм. 1,31), канализацию (диаметром 200, на отм. 1,52), канализацию (диаметром 500, на отм. 0,87), канализацию (диаметром 400, на отм. 0,87), теплосеть (на отм. 2,12), кабельные линии (на отм. 2,24), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Введенской ул., Большой Пушкарской ул.;

- на участке от приемного котлована ГНБ№5 до стартового котлована ГНБ№4 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения, канализации, кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения;

- на участке ГНБ№4 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают канализация (диаметром 300, на отм. 1,43), водопровод (диаметром 480, на отм. 1,31), кабельные линии (на отм. 1,45), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Воскова ул.;

- на участке от приемного котлована ГНБ№4 до стартового котлована ГНБ№3 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, газопровода, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, телефон, водопровод;

- на участке ГНБ№3 кабельная линия прокладывается вдоль газопровода, телефона, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии, газопровод н. д. (диаметром 377, на отм. 1,10), канализацию (диаметром 400, на отм. 1,25), газопровод н. д. (диаметром 377, на отм. 1,10), водопровод (диаметром 225, на отм. 1,57), газопровод с. д. (диаметром 529, на отм. 1,36), канализацию (диаметром 100, на отм. 1,59), газопровод н. д. (диаметром 377, на отм. 1,55), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Большой Пушкарской ул.;

- на участке от приемного котлована ГНБ№3 до пересечения с Кронверкской ул. кабельная линия прокладывается вдоль телефона, газопровода, кабелей высокого и низкого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии на данном участке пересекают водопровод (диаметром 65), газопровод (диаметром 57), канализация (диаметром 250), кабели высокого и низкого напряжения, телефон, газопровод (диаметром 76), канализация (диаметром 230), газопровод (диаметром 426), водопровод (диаметром 640), канализация (диаметром 200), водопровод (диаметром 110), газопровод (диаметром 133), водопровод (диаметром 221), канализация (диаметром 375), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Большой Пушкарской ул., Саблинской ул., Ленина ул.;

- на участке от пересечения с Кронверкской ул. до стартового котлована №2 пр-том кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, телефона, водопровода, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения, водопровод (диаметром 169), газопровод (диаметром 273), телефон, водопровод (диаметром 25), канализация (диаметром

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							30

200), теплосеть (диаметром 108, 57), газопровод (диаметром 159), канализация (диаметром 250), теплосеть (диаметром 325, 89, 76, 133, 426), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Кронверкской ул.;

- на участке ГНБ№2 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, теплосети, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии, телефон (на отм. 2,29), канализацию (диаметром 300, на отм. 0,97), газопровод н. д. (диаметром 377, на отм. 1,29), водопровод (диаметром 720, на отм. 1,30), газопровод (диаметром 529, на отм. 1,44), канализацию (диаметром 700, на отм. 0,42), телефон (на отм. 2,30), теплосеть (на отм. 1,85), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Каменноостровскому пр-ту;

- на участке от приемного котлована ГНБ№2 до приемного котлована ГНБ№1 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии;

- на участке ГНБ№1 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии;

- на участке от стартового котлована ГНБ№1 до пересечения с ул. Льва Толстого кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, газопровода, канализации, теплосети, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии, канализация (диаметром 230), теплосеть (диаметром 426), канализация (диаметром 200);

- на участке вдоль ул. Льва Толстого и ул. Рентгена кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, телефона, газопровода, канализации, теплосети, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, телефон, газопровод (диаметром 57), канализация (диаметром 300), водопровод (диаметром 91), газопровод (диаметром 108), водопровод (диаметром 221), газопровод (диаметром 225), канализация (диаметром 200), канализация (диаметром 150), водопровод (диаметром 63), водопровод (диаметром 250), водопровод (диаметром 160), газопровод (диаметром 219), газопровод (диаметром 426), газопровод (диаметром 133), канализация (диаметром 150), теплосеть (диаметром 529), канализация (диаметром 400), водопровод (диаметром 426), слаботочные кабели, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды по Льва Толстого ул.

Анализ проектной документации по второму участку трассы, в частности, профиля прокладываемых кабельных линий, показывает высокую степень освоенности примыкающих к створу кабельных линий коридоров расположения инженерной инфраструктуры, высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профиля проектируемых кабельных линий, а именно:

- на участке от пересечения с Каменноостровским пр-том до стартового котлована ГНБ№3 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, канализации, телефона, проектируемые кабельные линии пересекают телефон, кабелей высокого напряжения, канализации (диаметром 200), водопровод (диаметром 117), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды пл. Льва Толстого, Каменноостровского пр-та;

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							31

- на участке ГНБ№3 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, телефона, канализации, слаботочных кабелей, проектируемые кабельные линии пересекают телефон (на отм. 2,35), телефон (на отм. 1,94), кабельные линии (на отм. 1,98), газопровод н. д. (диаметром 219, на отм. 0,60), канализацию (диаметром 1200, на отм. 0,13), водопровод (диаметром 117, на отм. 1,09), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды пл. Льва Толстого, Большого пр-та;

- на участке от приемного котлована ГНБ№3 до приемного котлована ГНБ№2 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, водопровода, канализации, телефона, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, телефон, газопровод (диаметром 108), канализацию (диаметром 250), водопровод (диаметром 110), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке ГНБ№2 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, водопровода, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, водопровод (диаметром 65, на отм. 1,14), теплосеть (диаметром 325, на отм. 1,94), водопровод (диаметром 160, на отм. 1,14), телефон (на отм. 1,93), канализацию (диаметром 700, на отм. 0,27), водопровод (диаметром 315, на отм. 1,14), газопровод н. д. (диаметром 219, на отм. 1,23), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого, Петропавловской ул.;

- на участке от стартового котлована ГНБ№2 до стартового котлована ГНБ№1 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, канализации, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, газопровод (диаметром 225), канализация (диаметром 250), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке ГНБ№1 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, водопровода, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают телефон (на отм. 2,08), канализация (диаметром 250, на отм. 1,42), канализация (диаметром 450, на отм. 0,75), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке от приемного котлована ГНБ№1 до В-Т32-1 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, водопровод (диаметром 426), газопровод (диаметром 125), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- от В-Т35-10 до приемного котлована ГНБ№4 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, газопровода, канализации, теплосети, проектируемые кабельные линии пересекают водопровод (диаметром 160), газопровод (диаметром 216, 426), канализацию (диаметром 230), газопровод (диаметром 133), канализацию (диаметром 426), канализацию (диаметром 150), теплосеть (диаметром 529), телефон, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке ГНБ№4 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, канализации, водопровода, проектируемые кабельные линии

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							32

пересекают канализацию (диаметром 400, на отм. 0,97), водопровод (диаметром 225, на отм. 0,78), канализацию (диаметром 400, на отм. 0,95), канализацию (диаметром 100/200, на отм. 1,94), водопровод (диаметром 630, на отм. 0,68), водопровод (диаметром 500, на отм. 0,85), кабельные линии (на отм. 2,36), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого, Рентгена;

- на участке от стартового котлована ГНБ№4 до В-Т35-2 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, канализации, телефона, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, канализацию (диаметром 500), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена.

Анализ проектной документации по третьему участку трассы, в частности, профиля прокладываемых кабельных линий, показывает высокую степень освоенности примыкающих к створу кабельных линий коридоров расположения инженерной инфраструктуры, высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профиля проектируемых кабельных линий, а именно:

- на участке от ПС-165 до стартового котлована ГНБ№1 и ГНБ№2 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, водопровод (диаметром 225), телефон, теплосеть (диаметром 133, 219, 325);

- на участке ГНБ№1 проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии, теплосеть (диаметром 529, на отм. 2,52), канализацию (диаметром 100, на отм. 3,27), газопровод с. д. (диаметром 426, на отм. 1,35), водопровод (диаметром 117, на отм. 1,53, 2,04);

- на участке ГНБ№2 проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии, теплосеть (диаметром 529, на отметке 2,52), газопровод с. д. (диаметром 426, на отметке 1,35), водопровод (диаметром 117, на отм. 1,53, 2,04);

- на участке от приемного котлована ГНБ№1 до приемного котлована ГНБ№3 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения;

- на участке от приемного котлована ГНБ№2 до приемного котлована ГНБ№4 кабельная линия прокладывается вдоль кабелей высокого напряжения;

- на участке ГНБ№3 проектируемые кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого и низкого напряжения, теплосеть (диаметром 133, 57), канализацию (диаметром 250, на отметке 1,90);

- на участке ГНБ№4 проектируемые кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого и низкого напряжения, теплосеть (диаметром 133, 57), канализацию (диаметром 250, на отметке 1,90);

- на участке от стартового котлована ГНБ№3 до стартового котлована ГНБ№5 проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии низкого напряжения;

- на участке от стартового котлована ГНБ№4 до стартового котлована ГНБ№6 проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии низкого напряжения;

- на участке ГНБ№5 проектируемые кабельные линии прокладываются вдоль кабелей низкого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают теплосеть (диаметром 32,50,75, на отметке 2,10), водопровод (диаметром 315).

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

канализацию (диаметром 250, на отметке 1,79), канализацию (диаметром 300, на отметке 1,55), газопровод н. д. (диаметром 89, на отметке 1,73), телефон (на отметке 1,83), теплосеть (диаметром 133,45,38), водопровод (диаметром 221), газопровод с. д. (диаметром 159), водопровод (диаметром 325, на отметке 0,80), водопровод (диаметром 200);

- на участке ГНБ№6 проектируемые кабельные линии прокладываются вдоль кабелей низкого напряжения, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения, водопровод (диаметром 315), теплосеть (диаметром 32,50,75, на отметке 2,10), канализацию (диаметром 250, на отметке 1,68), газопровод н. д. (диаметром 89), канализацию (диаметром 300, на отметке 1,68), газопровод н. д. (диаметром 89, на отметке 1,73), телефон (на отметке 1,83), теплосеть (диаметром 133,45,38), водопровод (диаметром 221), газопровод с. д. (диаметром 159), канализацию (диаметром 250);

- на участке от приемного котлована ГНБ№6 до стартового котлована ГНБ№7 проектируемые кабельные линии пересекают водопровод (диаметром 221), водопровод (диаметром 325), кабели высокого напряжения, водопровод (диаметром 630), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке ГНБ№7 проектируемые кабельные линии прокладываются вдоль водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают водопровод (диаметром 221), водопровод (диаметром 325, на отметке 0,80), кабельные линии, водопровод (диаметром 630, на отметке 1,16), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке от приемного котлована ГНБ№5 до стартового котлована ГНБ№8 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают водопровод (диаметром 325), газопровод (диаметром 426), газопровод (диаметром 219), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке ГНБ№8 проектируемые кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке от приемного котлована ГНБ№8 до стартового котлована ГНБ№9 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке ГНБ№9 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают газопровод (диаметром 133, на отметке 1,65), кабельные линии высокого напряжения, канализацию (диаметром 150, на отметке 1,50), теплосеть (диаметром 529, на отметке 2,17), теплосеть (диаметром 159), канализацию (диаметром 250, на отметке 1,27), телефон, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Льва Толстого;

- на участке от приемного котлована ГНБ№9 до стартового котлована ГНБ№10 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, канализации, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							34

слаботочные кабели, кабели высокого напряжения, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена;

- на участке ГНБ№10 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, канализации, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают защиту от электрокоррозии (на отметке 2,32), канализацию (диаметром 150, на отметке 1,28), теплосеть (диаметром 150, на отметке 1,40), теплосеть (диаметром 150, на отметке 0,22), водопровод (диаметром 160), водопровод (диаметром 161), канализация (диаметром 150, на отметке 0,99), канализация (диаметром 250, на отметке 1,08), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена;

- на участке от приемного котлована ГНБ№10 до стартового котлована ГНБ№11 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, канализации, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают канализацию (диаметром 250), кабели высокого напряжения, канализацию (диаметром 300), водопровод (диаметром 169), газопровод (диаметром 108, 89), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена;

- на участке ГНБ№11 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают канализацию (диаметром 300, на отметке 0,71), водопровод (диаметром 169, на отметке 1,61), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена;

- на участке от приемного котлована ГНБ№11 до стартового котлована ГНБ№12 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают теплосеть (диаметром 630, 529, 426), канализацию (диаметром 100), канализацию (диаметром 230), водопровод (диаметром 169), теплосеть, канализацию (диаметром 400), водопровод (диаметром 169), канализацию (диаметром 750), кабели высокого напряжения, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена;

- на участке ГНБ№12 проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения (на отметке -2,58), водопровод (диаметром 534, на отметке 0,38), кабели высокого и низкого напряжения, телефон, водопровод (диаметром 169, на отметке 0,76), канализацию (диаметром 450, на отметке 0,22), канализацию (диаметром 200, на отметке 1,51), телефон (на отметке 1,64), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Рентгена, Чапаева;

- на участке от приемного котлована ГНБ№12 до пересечения с Петроградской набережной кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают телефон, кабели высокого напряжения, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды ул. Чапаева;

- на участке вдоль Петроградской набережной до стартового котлована ГНБ№13 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают водопровод (диаметром 1020), водопровод (диаметром 169), кабели высокого напряжения, канализацию (диаметром 250), водопровод (диаметром 57), канализацию (диаметром 300), водопровод (диаметром 108), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и Дата
Инд. № подл.						

- на участке ГНБ№13 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, газопровода, канализации, телефона, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, водопровод (диаметром 143, на отметке 0,76), газопровод (диаметром 219, на отметке 0,21), газопровод (диаметром 630, на отметке 0,25), кабельные линии (на отметке -2,28), канализацию (диаметром 1000, на отметке 0,30), канализацию (диаметром 250, на отметке 0,80), телефон (на отметке 1,63), кабельные линии (на отметке 2,18), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ№13 до стартового котлована ГНБ№14 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, газопровода, водопровода, телефона, проектируемые кабельные линии пересекают газопровод (диаметром 108), канализацию (диаметром 300), канализацию (диаметром 500), водопровод (диаметром 65), водопровод (диаметром 273), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ№14 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, телефона, водопровода, газопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, водопровод (диаметром 50, на отметке 1,04), водопровод (диаметром 325, 426, на отметке 1,04), канализацию (диаметром 300, на отметке 0,58), водопровод (диаметром 117, на отметке 1,03), водопровод (диаметром 143, на отметке 1,12), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ№14 до приемного котлована ГНБ№15 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого и низкого напряжения, водопровода, газопровода, проектируемые кабельные линии пересекают водопровод, газопровод (диаметром 76), водопровод (диаметром 426), канализацию (диаметром 500), газопровод (диаметром 200), водопровод (диаметром 160), канализацию (диаметром 300), водопровод (диаметром 65), кабели высокого и низкого напряжения, водопровод (диаметром 534), канализацию (диаметром 500), канализацию (диаметром 450), канализацию (диаметром 250), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ№15 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, газопровода, телефона, проектируемые кабельные линии пересекают газопровод (диаметром 169, на отметке 2,22), газопровод (диаметром 225, на отметке 1,72), водопровод (диаметром 143, на отметке 1,22), телефон (на отметке 2,29), газопровод (диаметром 219, на отметке 1,58), кабельные линии (на отметке 0,74), кабельные линии (на отметке 1,98), водопровод (диаметром 110, на отметке 1,07), телефон (на отметке 1,63), канализацию (диаметром 800, на отметке 0,30), кабели низкого напряжения (на отметке 2,18), водопровод (диаметром 143, на отметке 1,22), слаботочный кабель (на отметке 2.73), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ№15 до ТП-1925 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, газопровода, телефона, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого напряжения, слаботочные кабели, телефон, газопровод (диаметром 225), водопровод

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и Дата
						Инд. № подл.

(диаметром 160), водопровод (диаметром 273), канализацию (диаметром 700), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб., Пинского пер.;

- на участке от стартового котлована ГН№15 до стартового котлована ГНБ№16 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, газопровода, телефона, водопровода, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают канализацию (диаметром 250), водопровод (диаметром 75), газопровод (диаметром 160), канализацию (диаметром 300), водопровод (диаметром 429), кабели высокого напряжения, водопровод (диаметром 160), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ№16 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения (на отметке 2,64, 2,62, 2,60, 2,14, 2,15), водопровод (диаметром 429, на отметке 1,43), канализацию (диаметром 600, на отметке -0,60), водопровод (диаметром 640, на отметке 1,18), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ№16 до стартового котлована ГНБ№17 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, водопровод (диаметром 125), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ№17 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения (на отметке 2,21, 2,22, 2,23, -1.23, 2,62), водопровод (диаметром 110, на отметке 1,24), газопровод (диаметром 530, на отметке 2,01), слаботочный кабель (на отметке 2,35, 2,62), канализацию (диаметром 800, на отметке 0,30), телефон (на отметке 1,63), газопровод (диаметром 108, на отметке 0,89), водопровод (диаметром 250, на отметке 1,16), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ№17 до ТП11938 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, газопровода, канализации, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, водопровод (диаметром 250), газопровод (диаметром 529), газопровод (диаметром 108), канализацию (диаметром 600), телефон, на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб., ул. Куйбышева;

- на участке от приемного котлована ГНБ№17 до стартового котлована ГНБ№18 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, газопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабели высокого и низкого напряжения, водопровод (диаметром 117, 65), газопровод (диаметром 108), канализацию (диаметром 250, 200), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ№18 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, газопровода, проектируемые кабельные линии

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							37

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							37

пересекают газопровод (диаметром 89), канализацию (диаметром 250, 230, 300), газопровод (диаметром 57), кабельные линии высокого и низкого напряжения, водопровод (диаметром 630, 640, 108, 1020, 325, 746), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ№18 до стартового котлована ГНБ№19 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения, канализацию (диаметром 300, 150), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке ГНБ№19 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, проектируемые кабельные линии пересекают кабельные линии высокого напряжения (на отметке 2,35, 1,97), водопровод (диаметром 820, на отметке 1,96), водопровод (диаметром 820, на отметке 0,97), водопровод (диаметром 630, на отметке 0,27), канализацию (диаметром 400, на отметке 0,30), водопровод (диаметром 746, на отметке 1,24), на данном участке кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды Петроградской наб.;

- на участке от приемного котлована ГНБ№19 до БКТП 11969 кабельные линии прокладываются вдоль кабелей высокого напряжения, водопровода, газопровода, теплосети, проектируемые кабельные линии пересекают телефон, водопровод (диаметром 117), канализацию (диаметром 400), водопровод (диаметром 746, 854), газопровод (диаметром 160).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	38

7. Анализ состояния исторических слоев на участке.

Проектируемые кабельные линии по объекту «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС» расположены в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды на всем своем протяжении.

Анализ инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования, убедительно показывает высокую степень освоенности примыкающих к створу проектируемых кабельных линий коридоров расположения инженерной инфраструктуры, а также высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профилей проектируемых кабельных линий. На всем своем протяжении проектируемые кабельные линии имеют многочисленные узлы пересечений с существующими элементами инженерной инфраструктуры, прокладываются вдоль существующих коммуникаций. Частично кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды магистралей и внутриквартальных проездов.

Очевидно, что вероятность обнаружения в зоне проектирования объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия маловероятна в связи с высокой степенью хозяйственного освоения данной территории в период массового строительства инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды прошлых лет.

Проведение предварительных археологических работ представляется бесперспективным и нецелесообразным, в связи с утратой культурных напластований.

При этом, в соответствии с требованиями пункта 4 Статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Разработчиками настоящей документации предложен комплекс мер, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия при реализации проектного решения:

- работы проводить в точном соответствии с проектом;
- земляные работы проводить преимущественно в ручном режиме;
- осуществлять контроль организации площадок для складирования материалов в точном соответствии с проектом;
- осуществлять контроль организации временных подъездных путей в точном соответствии с проектом;
- осуществлять регулярный инструктаж строительного персонала в отношении особого регламента работ в связи с возможностью обнаружения объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия в целях обеспечения их сохранности.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист 39
------	------	------	---	---------	------	---------------	------------

8. Выводы и рекомендации.

Проектом предусмотрено выполнение работ по строительству кабельных линий. Проектируемые кабельные линии расположены в зоне массового строительства элементов инженерной инфраструктуры и дорожной одежды на всем своем протяжении.

Анализ инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды, находящихся в зоне проектирования, убедительно показывает высокую степень освоенности примыкающих к створу проектируемых кабельных линий коридоров расположения инженерной инфраструктуры, а также высокую степень освоенности выше- и нижерасположенных слоев относительно профилей проектируемых кабельных линий. На всем своем протяжении проектируемые кабельные линии имеют многочисленные узлы пересечений с существующими элементами инженерной инфраструктуры, прокладываются вдоль существующих коммуникаций. Частично кабельные линии прокладываются в действующих элементах дорожной одежды магистралей и внутриквартальных проездов.

Вероятность обнаружения в зоне проектирования объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия маловероятна в связи с высокой степенью хозяйственного освоения данной территории в период массового строительства инженерной инфраструктуры и элементов дорожной одежды прошлых лет.

Проведение предварительных археологических работ представляется бесперспективным и нецелесообразным, в связи с утратой культурных напластований.

Рекомендуется включить в проектную документацию разработанные мероприятия, направленные на недопущение случайного или умышленного повреждения объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, объектов археологического наследия.

В случае обнаружения в ходе проведения работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия: незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист 40
			Изм.	Кол.	Лист	№		

9. Источники и литература.

1. Санкт-Петербург. Три века архитектуры / Автор и руководитель проекта, главный редактор И. С. Храбрый. — С. - Петербург : ЗАО «Норинт», 2002.
2. Санкт-Петербург: градостроительство и архитектура 1703 – 1917 гг.: учеб. пособие. 2-е изд., испр. и доп. / СПбГУАП. СПб., 2001.
3. Крюковских А. П. Дворцы Санкт-Петербурга. — СПб Лениздат, 1997.
4. Пунин А. Л. Архитектура Петербурга середины XIX века. — Лениздат, 1990.
5. Дмитриев В. К. Архитекторы Санкт-Петербурга. — Санкт-Петербург, КОРОНА принт, 2007.
6. Исаченко В.Г. Архитектура Санкт-Петербурга. Справочник-путеводитель. — СПб, «Паритет», 2004.
7. Памятники архитектуры и истории Санкт-Петербурга. Петроградский район. — Изд. дом «Коло», Санкт-Петербург: 2007.
8. Планы, объясняющие постепенное распространение Санкт-Петербурга – Санкт-Петербург, 1836.
9. Исторический очерк Санкт-Петербурга и его окрестностей – Санкт-Петербург, 1903.
10. 200 лет Санкт-Петербурга. Исторический очерк / Авсеенко В. Г. – Изд-е Санкт-Петербургской городской думы, Санкт-Петербург, 1903 г.
11. Лупшов С. П. История строительства Петербурга в первой четверти XVIII в. – М.-Л., 1957.
12. Архитекторы-строители Санкт-Петербурга середины XIX - начала XX века. Под общ. ред. Б.М. Кирикова. - СПб. Пилигрим, 1996.
13. Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.
14. Архитектурный сайт Санкт-Петербурга. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.citywalls.ru/>.
15. Привалов, В. Улицы Петроградской стороны: дома и люди / Валентин Привалов. - Москва: Центрполиграф ; Санкт-Петербург : Русская тройка-СПб, 2013.
16. Чалгина, Г. М. История застройки Петроградской стороны в 1-й четверти XVIII века / Г. М. Чалгина // Институт Петербурга. — 1994.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

10. Список иллюстраций.

Рис. 1. Ситуационный план расположения участка проектирования.

Рис. 2. Фрагмент плана местности занимаемой ныне Санкт-Петербургом 1698 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 3. Фрагмент плана Санкт-Петербурга 1716 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 4. Фрагмент плана Николаса де Фера 1717 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 5. Фрагмент плана Санкт-Петербурга от Хоманна 1720 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 6. Фрагмент плана Санкт-Петербурга 1738 года Зихгейма. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 7. Фрагмент академического плана Трускотта 1753 г. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 8. Фрагмент плана Петербурга 1810 года Савинкова. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 9. Фрагмент плана Петербурга 1820 года Савинкова. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 10. Фрагмент плана С.Петербурга, составленном Фитцтумом 1822 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 11. Фрагмент плана Ст. Петербурга 1822 г. с изменениями на 1824 г. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 12. Фрагмент плана Санкт-Петербурга и окрестностей авторства Чайского 1858 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 13. Фрагмент плана из путеводителя Суворина 1894 года: Весь Петербург. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 14. Фрагмент плана из путеводителя Суворина 1913 года: Весь Петербург. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 15. Фрагмент немецкой аэрофотосъемки Ленинграда 1941 – 1944 гг. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 16. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1966 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 17. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1966 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 18. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1966 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							42

Рис. 19. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1975 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 20. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1975 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 21. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1975 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Рис. 22. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501. Ситуационный план. М1:2000.

Рис. 23. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501. Профиль ГНБ№1. М1:100.

Рис. 24. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501. Профиль ГНБ№2. М1:100.

Рис. 25. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501. Профиль ГНБ№3. М1:100.

Рис. 26. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501. Профиль ГНБ№4. М1:100.

Рис. 27. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501. Профиль ГНБ№5. М1:100.

Рис. 28. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501. Профиль ГНБ№6. М1:100.

Рис. 29. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501. Профиль ГНБ№7. М1:100.

Рис. 30. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501. Профиль ГНБ№8. М1:100.

Рис. 31. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501. Профиль ГНБ№9. М1:100.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист 43

Рис. 32. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501. Профиль ГНБ№10. М1:100.

Рис. 33. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501. Профиль ГНБ№11. М1:100.

Рис. 34. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-78 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,225 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до пл. Льва Толстого протяженностью по трассе 1,29 км. Ситуационный план. М1:2000.

Рис. 35. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-78 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,225 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до пл. Льва Толстого протяженностью по трассе 1,29 км. Профиль ГНБ№1. М1:100.

Рис. 36. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-78 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,225 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до пл. Льва Толстого протяженностью по трассе 1,29 км. Профиль ГНБ№2. М1:100.

Рис. 37. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-78 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,225 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до пл. Льва Толстого протяженностью по трассе 1,29 км. Профиль ГНБ№3. М1:100.

Рис. 38. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-78 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,225 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до пл. Льва Толстого протяженностью по трассе 1,29 км. Профиль ГНБ№4. М1:100.

Рис. 39. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Ситуационный план. М1:2000.

Рис. 40. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ№1. М1:100.

Рис. 41. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ№2. М1:100.

Рис. 42. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ№3. М1:100.

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		

Рис. 55. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ№16. М1:100.

Рис. 56. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ№17. М1:100.

Рис. 57. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ№18. М1:100.

Рис. 58. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ№19. М1:100.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

11. Альбом иллюстраций.

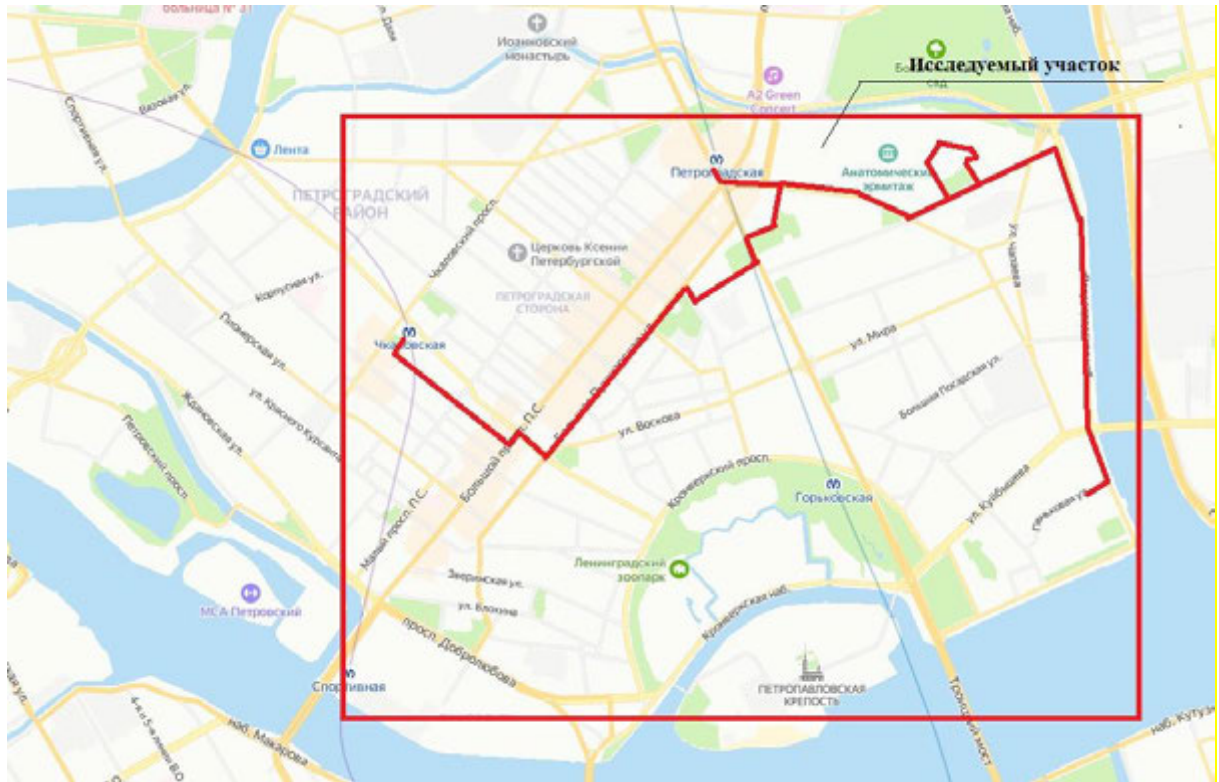


Рис. 1. Ситуационный план расположения участка проектирования.

Рис. 2. Фрагмент плана местности занимаемой ныне Санкт-Петербургом 1698 года.
Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-3375-АО

Лист

47



Рис. 3. Фрагмент плана Санкт-Петербурга 1716 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

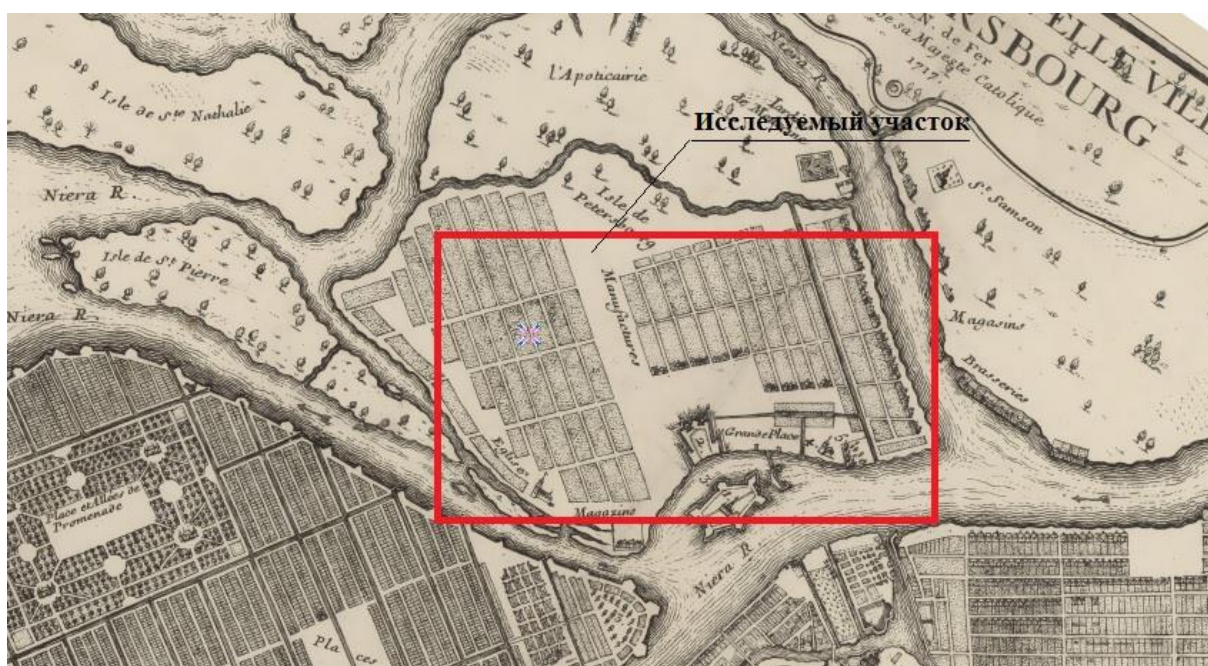


Рис. 4. Фрагмент плана Николаса де Фера 1717 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата



Рис. 5. Фрагмент плана Санкт-Петербурга от Хоманна 1720 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



Рис. 6. Фрагмент плана Санкт-Петербурга 1738 года Зихгейма. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

78-10-3375-АО

Лист

49

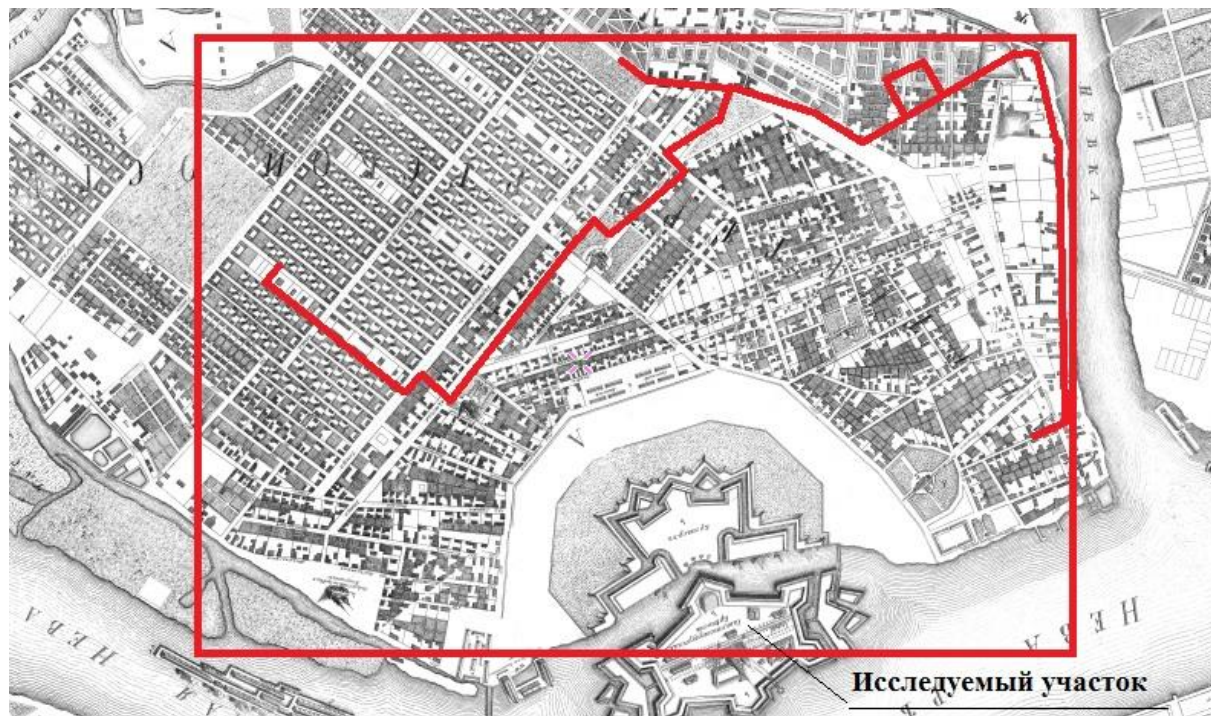


Рис. 7. Фрагмент академического плана Трускота 1753 г. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

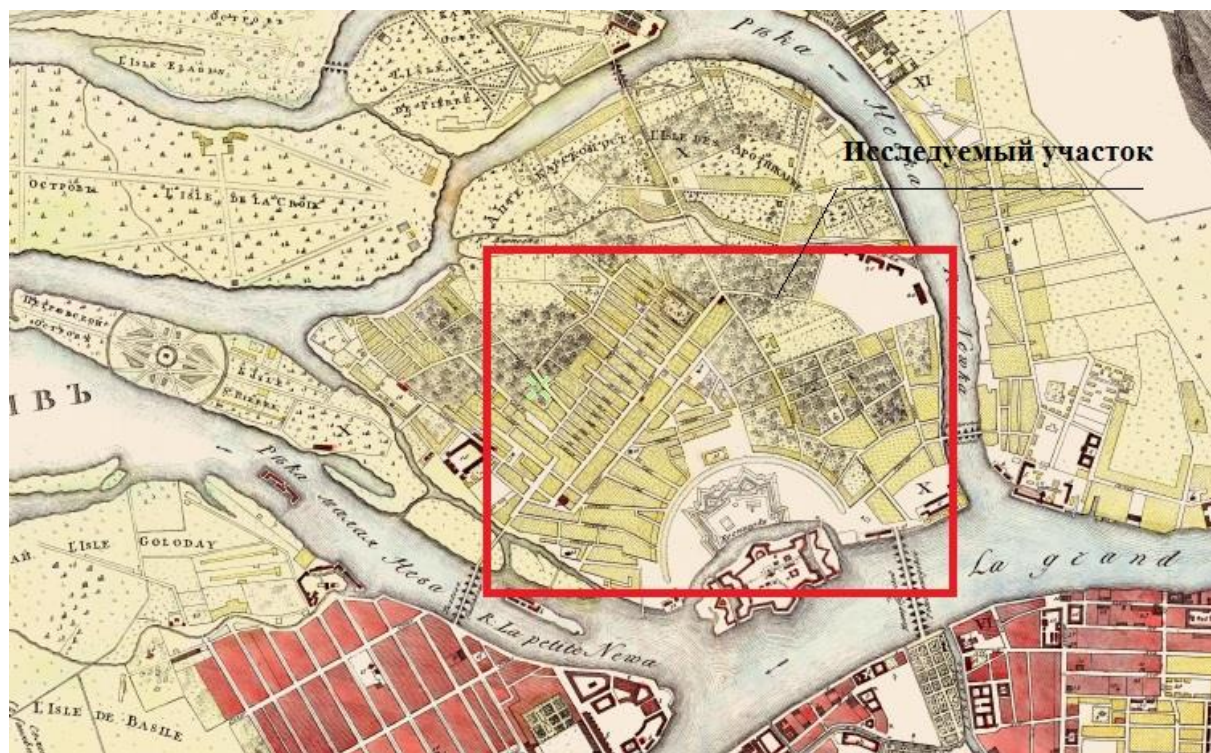


Рис. 8. Фрагмент плана Петербурга 1810 года Савинкова. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата



Рис. 9. Фрагмент плана Петербурга 1820 года Савинкова. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

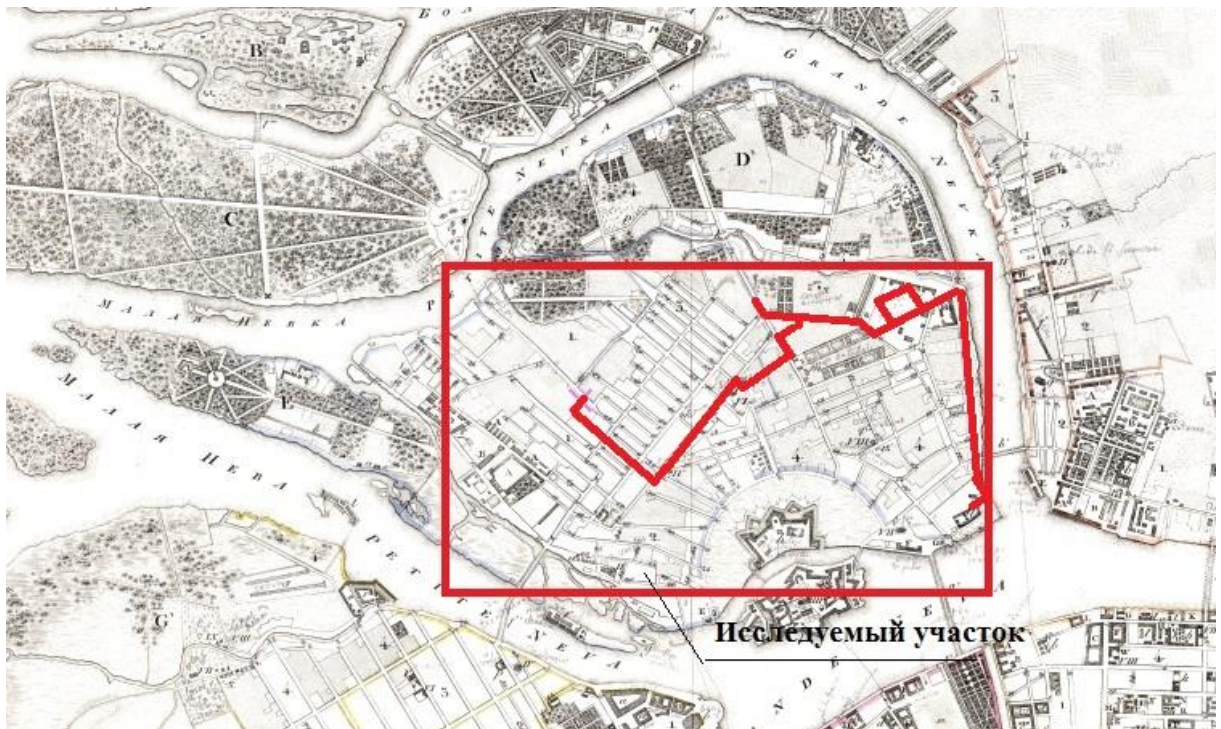


Рис. 10. Фрагмент плана С. Петербурга, составленном Фитцтумом 1822 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

78-10-3375-АО

Лист

51

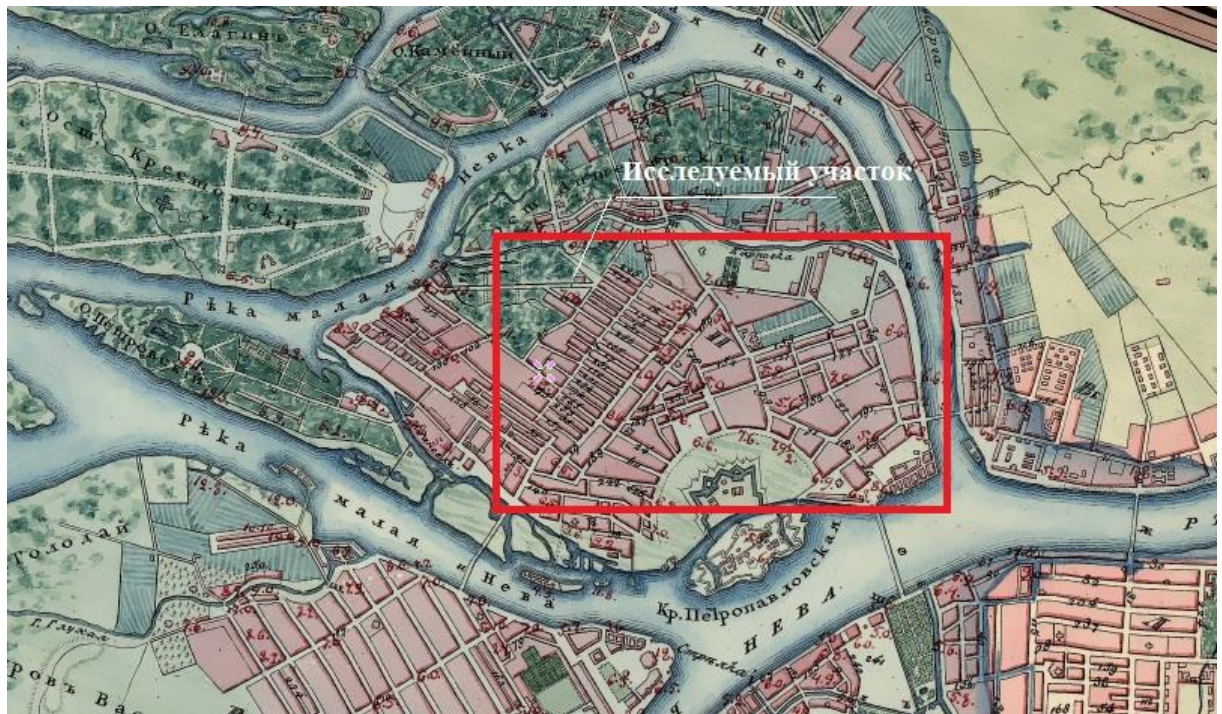


Рис. 11. Фрагмент плана Ст. Петербурга 1822 г. с изменениями на 1824 г. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



Рис. 12. Фрагмент плана Санкт-Петербурга и окрестностей авторства Чайского 1858 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

78-10-3375-АО

Лист

52

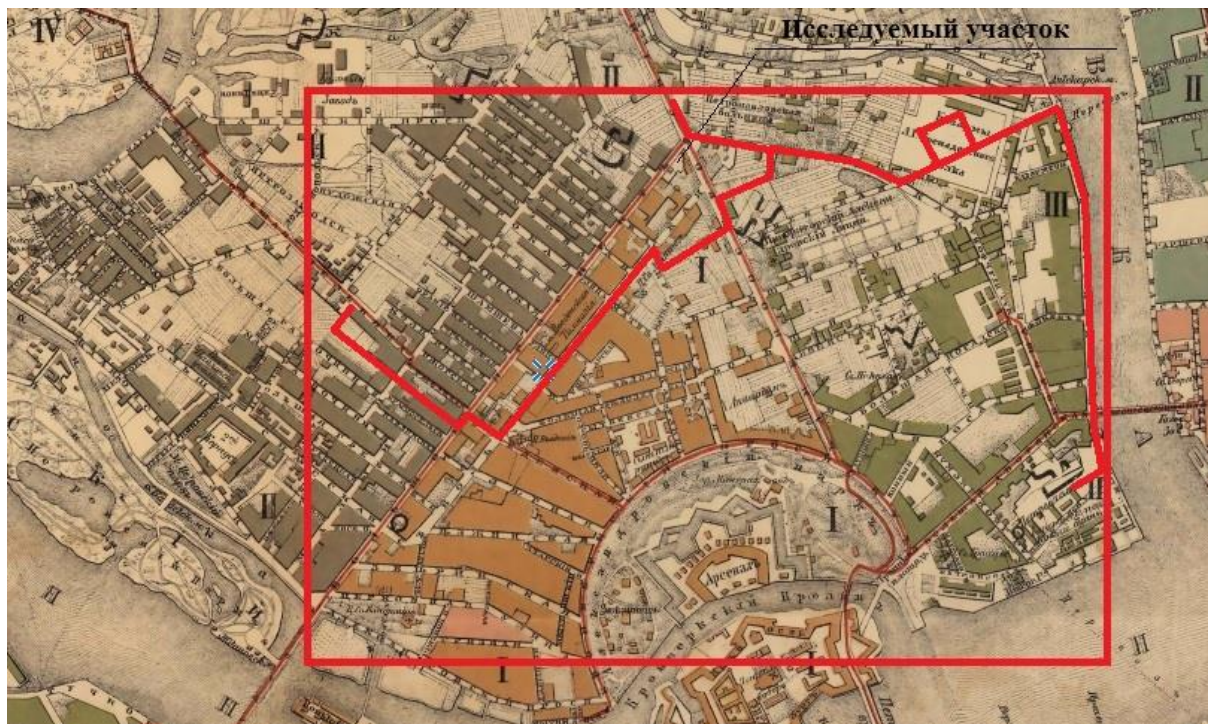


Рис. 13. Фрагмент плана из путеводителя Суворина 1894 года: Весь Петербург. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

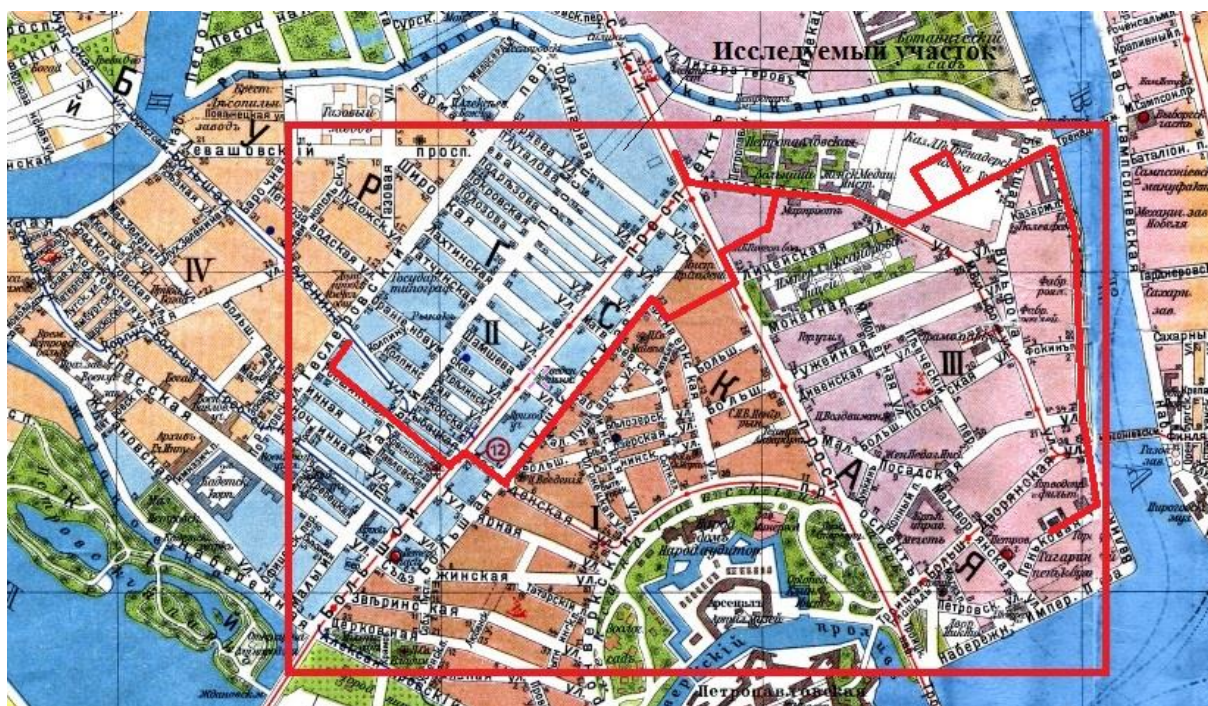


Рис. 14. Фрагмент плана из путеводителя Суворина 1913 года: Весь Петербург. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

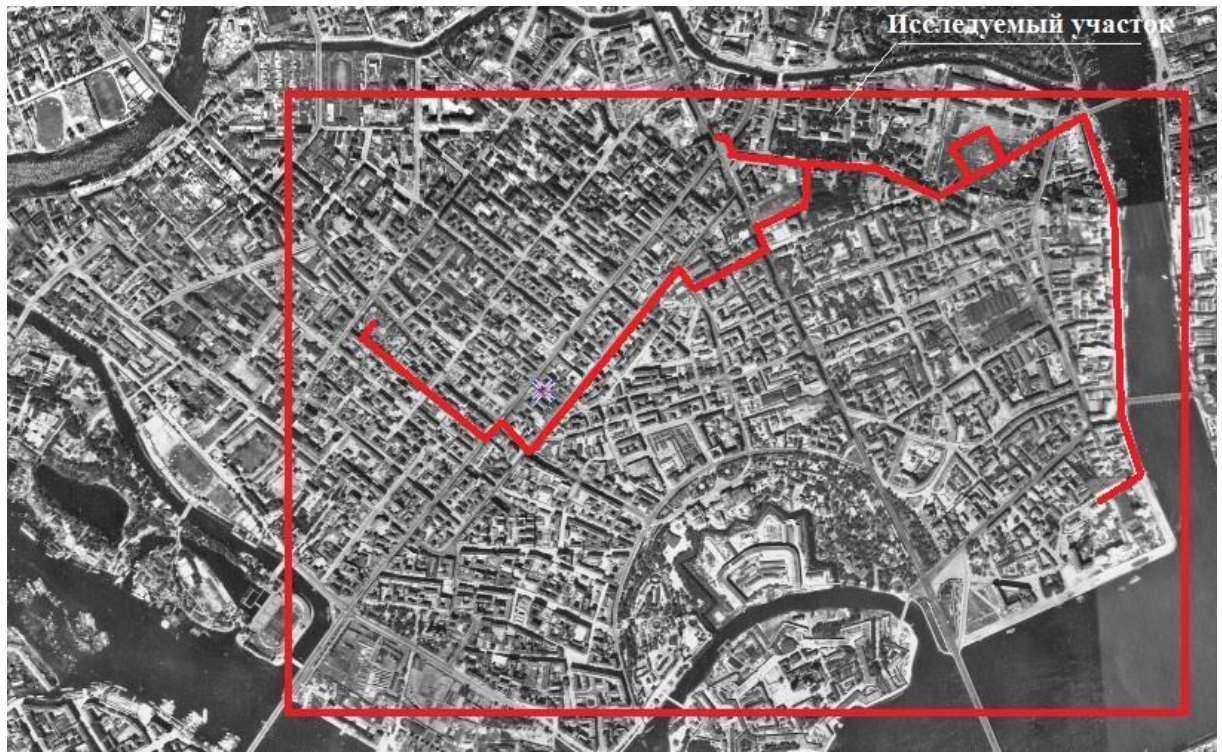


Рис. 15. Фрагмент немецкой аэрофотосъемки Ленинграда 1941 – 1944 гг. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

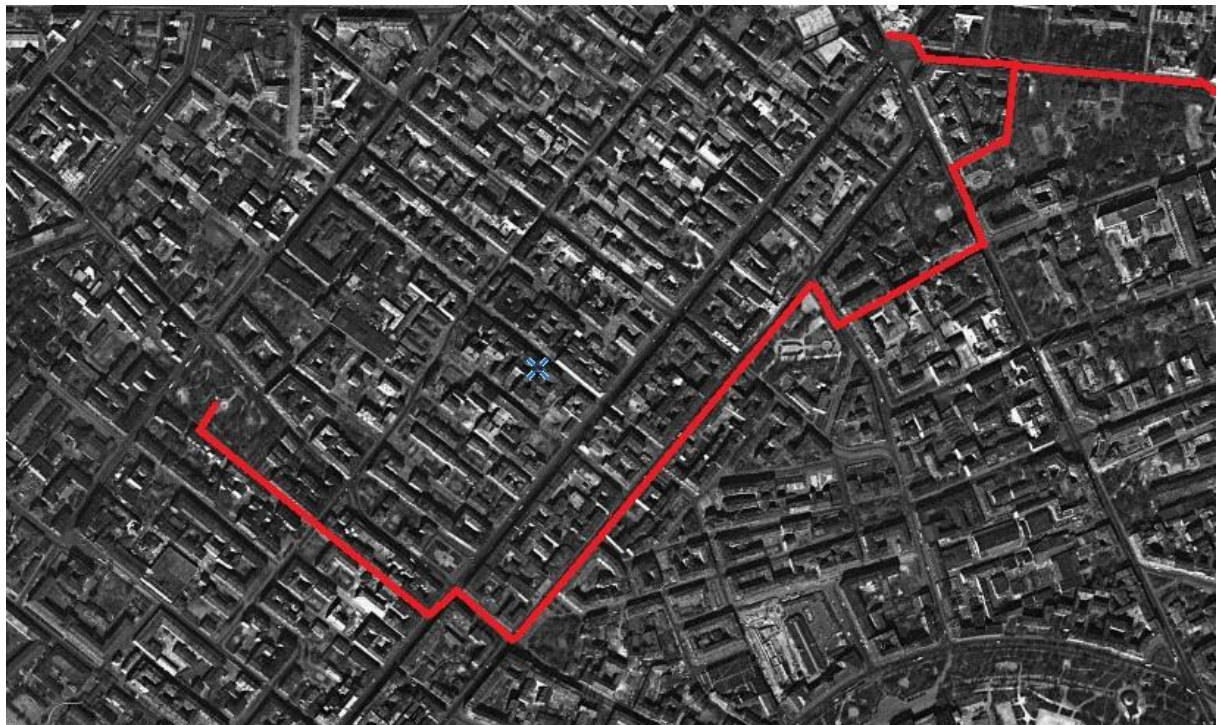


Рис. 16. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1966 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-3375-АО

Лист

54



Рис. 17. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1966 года.
 Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа:
<http://www.etomesto.ru/>.



Рис. 18. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1966 года.
 Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа:
<http://www.etomesto.ru/>.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-3375-АО

Лист

55

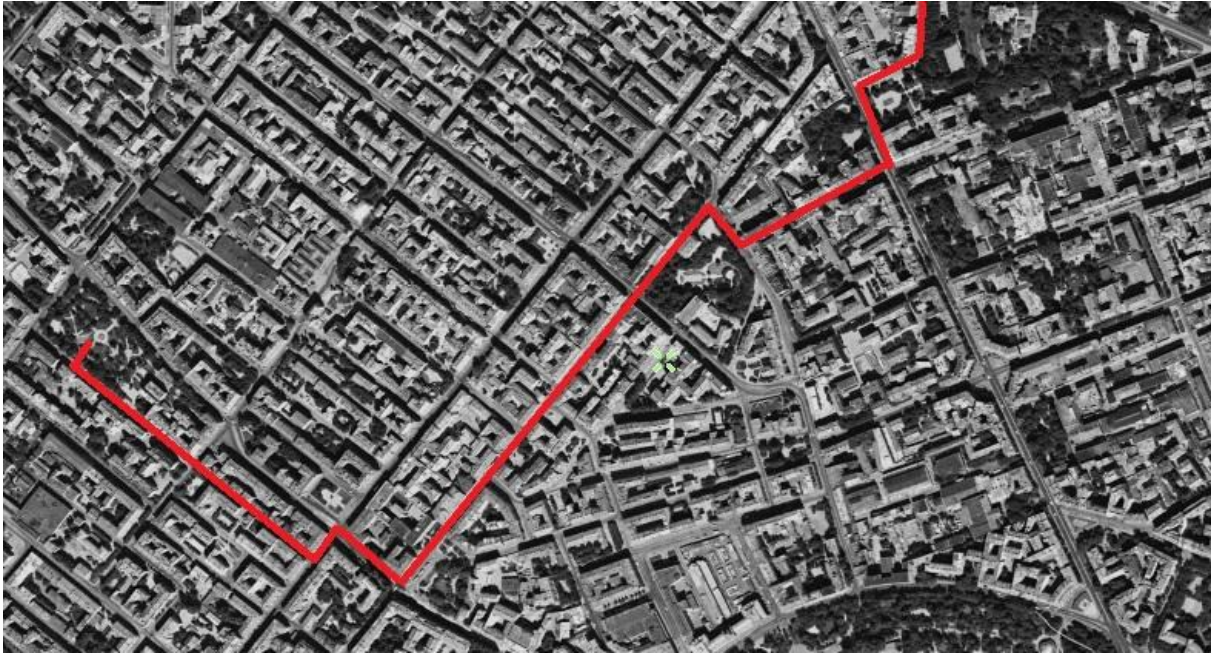


Рис. 19. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1975 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

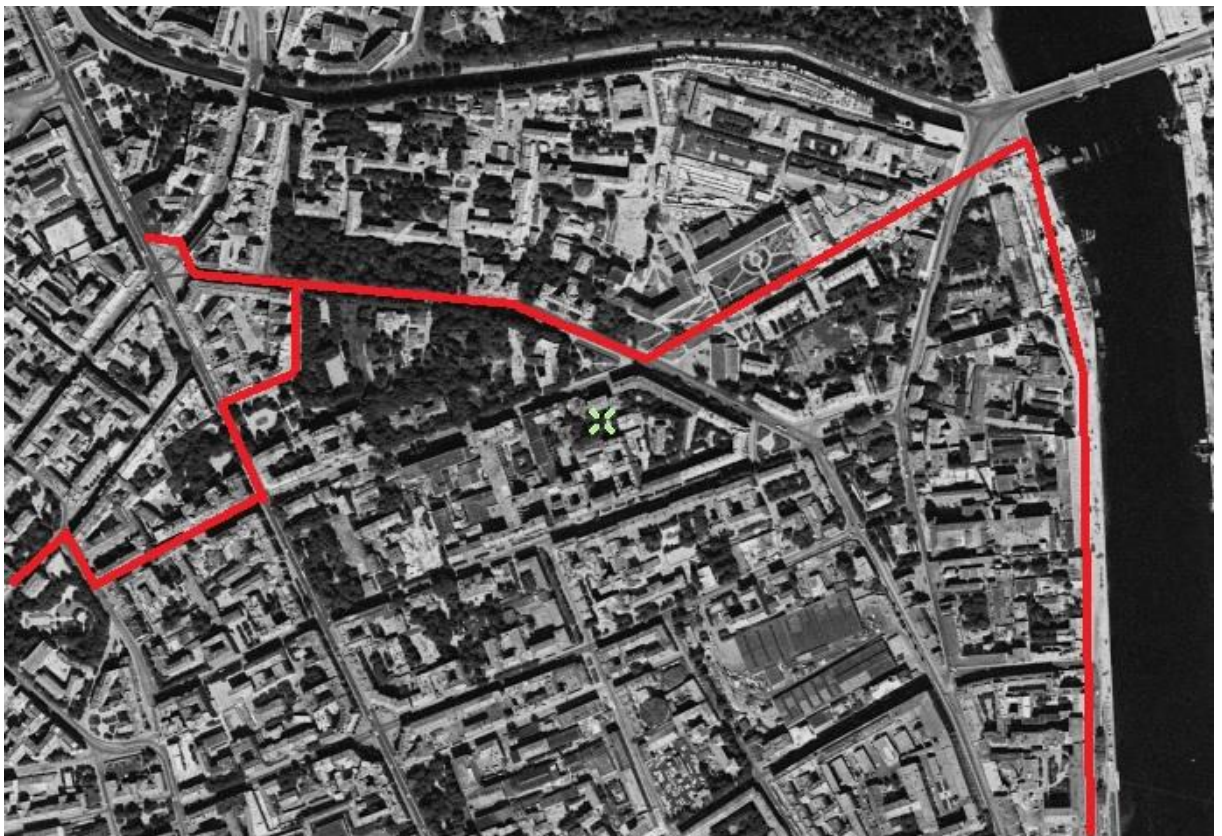


Рис. 20. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1975 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-3375-АО

Лист

56

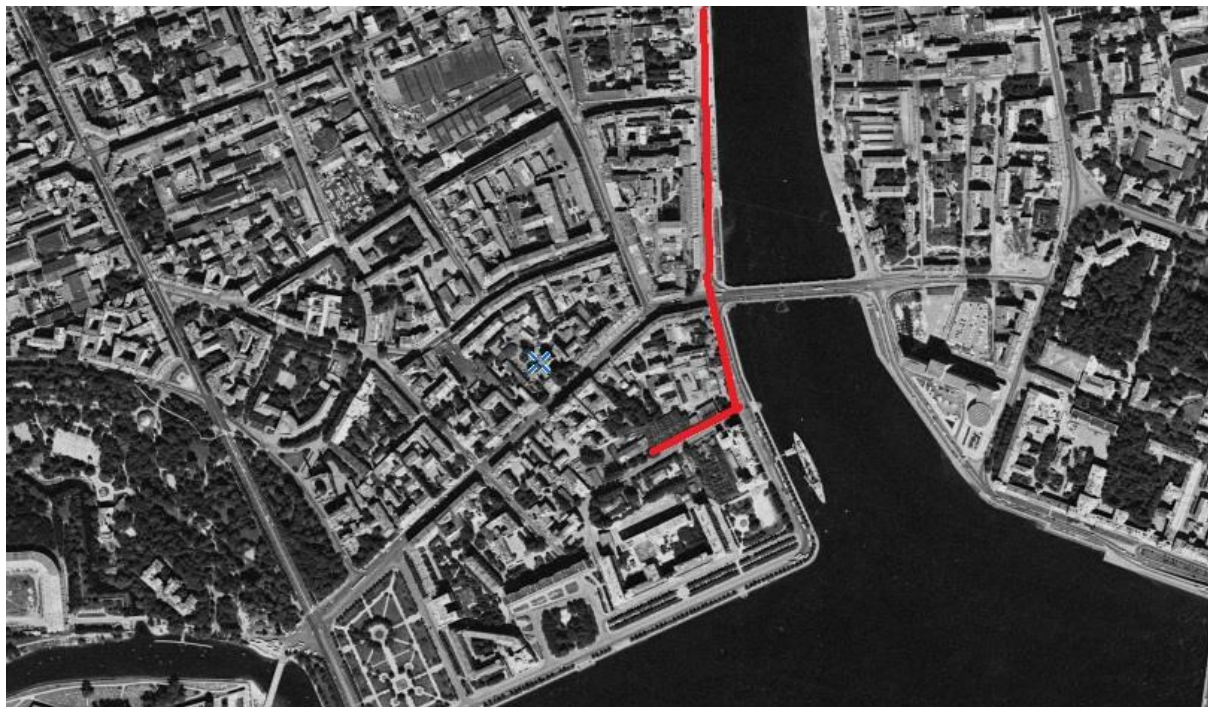


Рис. 21. Фрагмент спутниковой карты Санкт-Петербурга (Ленинграда) 1975 года. Источник: Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

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

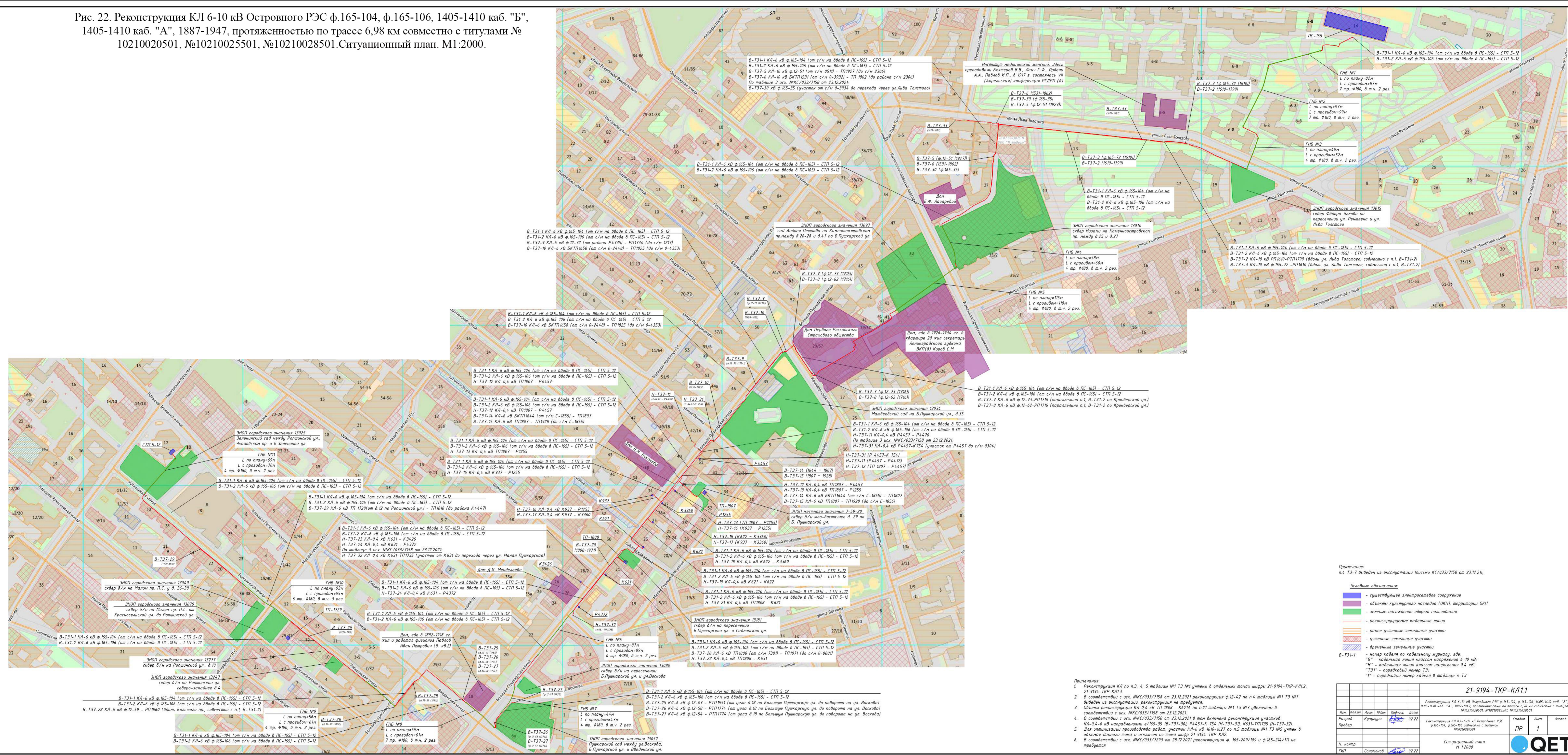
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-3375-АО

Лист

57

Рис. 22. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами № 10210020501, №10210025501, №10210028501. Ситуационный план. М1:2000.



Примечание:
п.4 Т3-7 выведен из эксплуатации (письмо КС/033/7158 от 23.12.2021).

- Условные обозначения:**
- существующее электросетевое сооружение
 - объекты культурного наследия (ОКН), территории ОКН
 - зеленые насаждения общего пользования
 - реконструкция кабельных линий
 - ранее учтенные земельные участки
 - учтенные земельные участки
 - временные земельные участки
- В-Т31-1
"Б" - кабельная линия классов напряжения 6-10 кВ;
"Н" - кабельная линия классов напряжения 0,4 кВ;
"Т3" - порядковый номер ТЗ;
"Г" - порядковый номер кабеля в таблице 4 ТЗ

- Примечания:**
1. Реконструкция КЛ по п.3, 4, 5 таблицы №1 ТЗ учтены в отдельных точках шифры 21-9194-ТКР-КЛ12, 21-9194-ТКР-КЛ13
 2. В соответствии с иск. №КС/033/7158 от 23.12.2021 реконструкция ф.12-42 по п.4 таблицы №1 ТЗ №7 выведен из эксплуатации, реконструкция не проводится
 3. Объемы реконструкции КЛ-0,4 кВ ТП 1808 - К621А по п.21 таблиц №1 ТЗ №7 увеличены в соответствии с иск. №КС/033/7158 от 23.12.2021
 4. В соответствии с иск. №КС/033/7158 от 23.12.2021 в том же направлении реконструкция участков КЛ-0,4 кВ направлена в/165-35 (В-Т31-30), Р4457-К 754 (Н-Т31-31), К631-ТП1235 (Н-Т31-32)
 5. Для оптимизации производства работ, участок КЛ-6 кВ 1610-1627 по п.15 таблицы №1 ТЗ №5 учтен в объеме данного тома и исключен из тома шифр 21-9194-ТКР-КЛ2
 6. В соответствии с иск. №КС/033/7293 от 28.12.2021 реконструкция ф. 165-209/109 и ф.165-214/111 не проводится.

21-9194-ТКР-КЛ11				
Изм.	Кол-во	Лист	Масштаб	Дата
Разработчик	Кукушера	А.И.	02.22	
Проверен				
Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501				
Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106 совместно с титулами №10210020501				
И. контр.	Соломонов			
Г.ИП	Соломонов		02.22	
Ситуационный план М 1:2000				



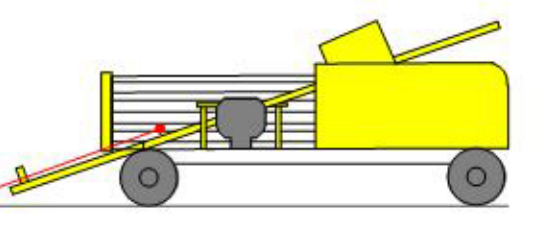
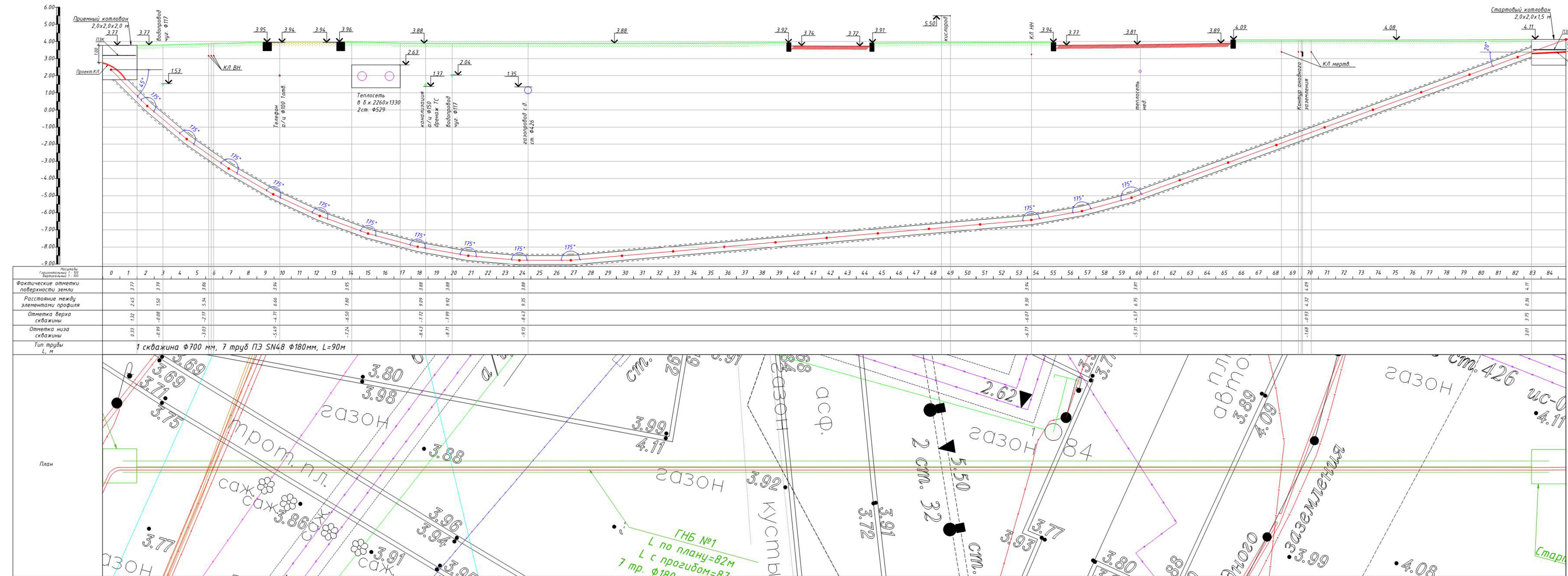
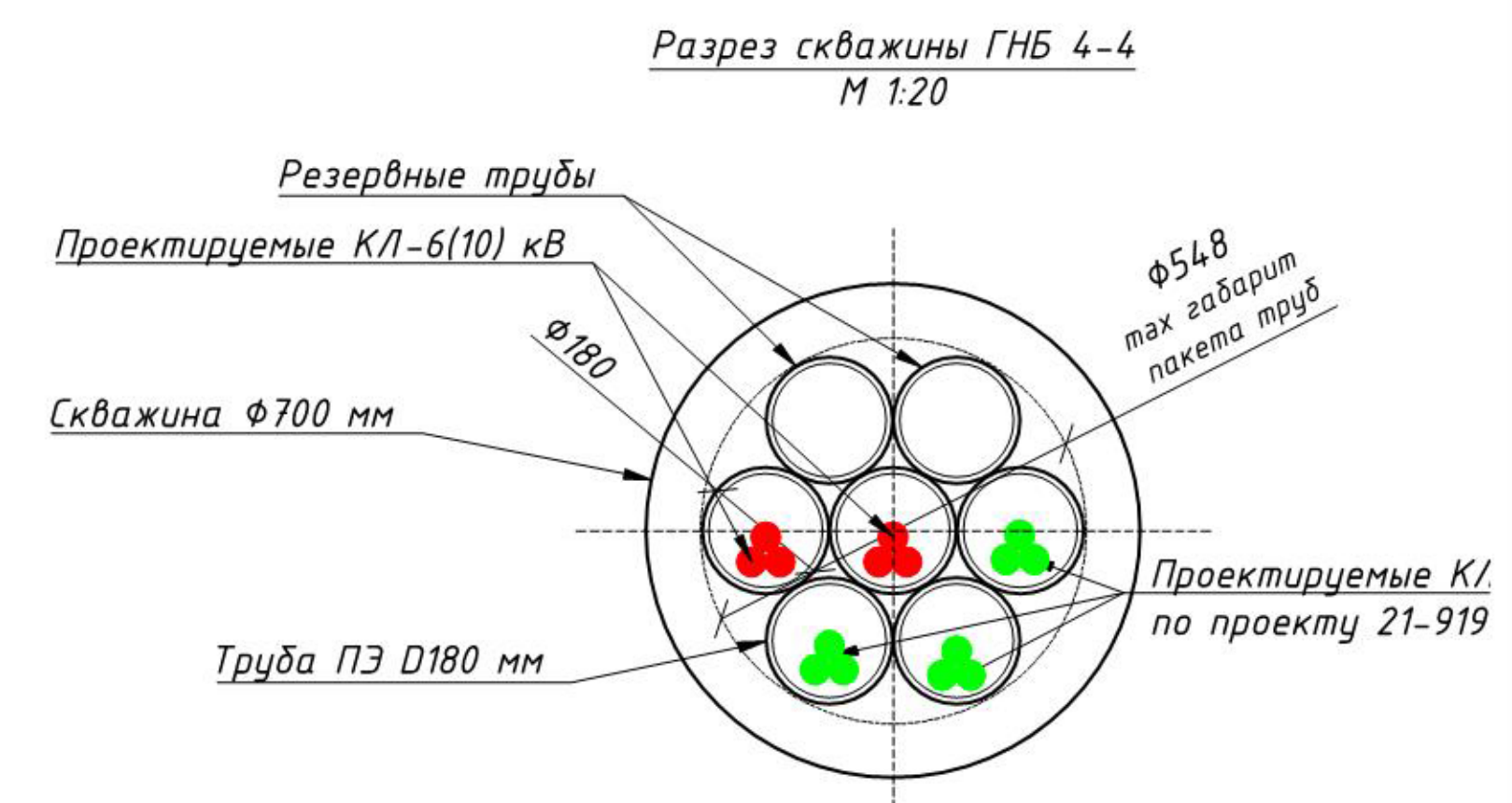


Рис. 23. Реконструкция КЛ 6-10 кВ
 Островного РЭС ф.165-104,
 ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б",
 1405-1410 каб. "А", 1887-1947,
 протяженностью по трассе 6,98 км
 совместно с титулами №
 10210020501, №10210025501, №
 10210028501. Профиль ГНБ №1

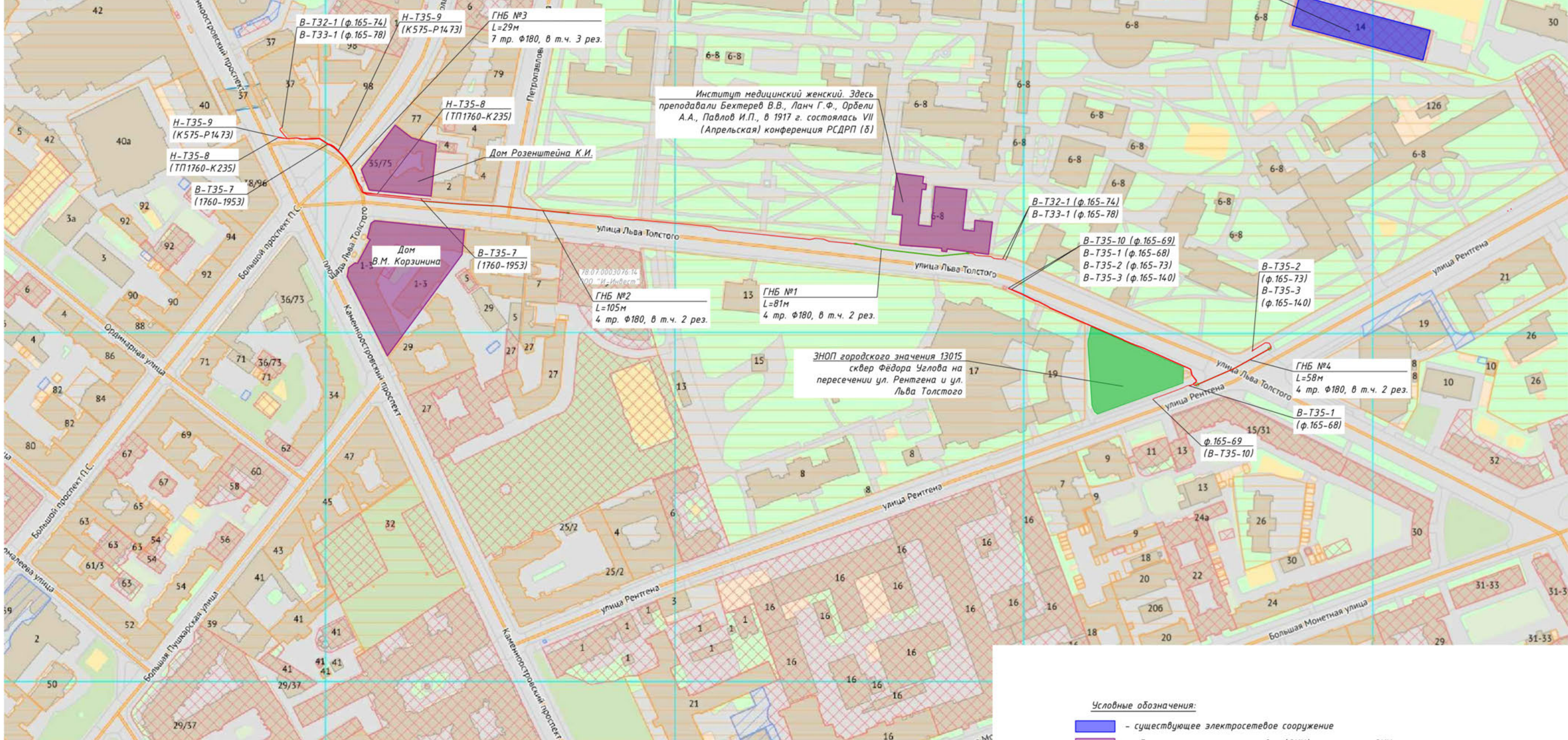


- Условные обозначения:
- ось прокола ГНБ для проектируемых КЛ-6(10) кВ
 - приемный и стартовый котлованы
 - проектируемая скважина
 - проектируемые трубы в скважине
- Примечание:
- Выполнить бурение скважины диаметром 700 мм;
 - Положить в скважине 7 труб Dвн=180 мм;
 - В трубы затянуть 2 кабельные линии (три фазы в одну трубу);
 - Отметки глубин существующих коммуникаций уточнить шурфованием.

21-9194 - ТКР - КЛ1.1				
Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км совместно с титулами №10210020501, №10210025501, №10210028501				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись
Разраб.	Кучукура	02.22		
Провер.				
Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф.165-104, ф.165-106 совместно с титулами №10210020501				
Н. контр.				
ГИП	Соломонов	02.22		
Профиль ГНБ №1 М 1:100			Статус	Лист
			ПР	3.1

Лист № 001
 Листов 3
 Дата 02.22
 Подпись Кучукура

Рис. 34. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-78 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,225 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до пл. Льва Толстого протяженностью по трассе 1,29 км. Ситуационный план. М1:2000.



- Условные обозначения:**
- существующее электросетевое сооружение
 - объекты культурного наследия (ОКН), территории ОКН
 - зеленые насаждения общего пользования
 - реконструируемые кабельные линии
 - ранее учтенные земельные участки
 - учтенные земельные участки
 - временные земельные участки
- В-Т32-1 - номер кабеля по кабельному журналу, где:
 "В" - кабельная линия классом напряжения 6-10 кВ;
 "Н" - кабельная линия классом напряжения 0,4 кВ;
 "Т32" - порядковый номер ТЗ;
 "1" - порядковый номер кабеля в таблице 4 ТЗ

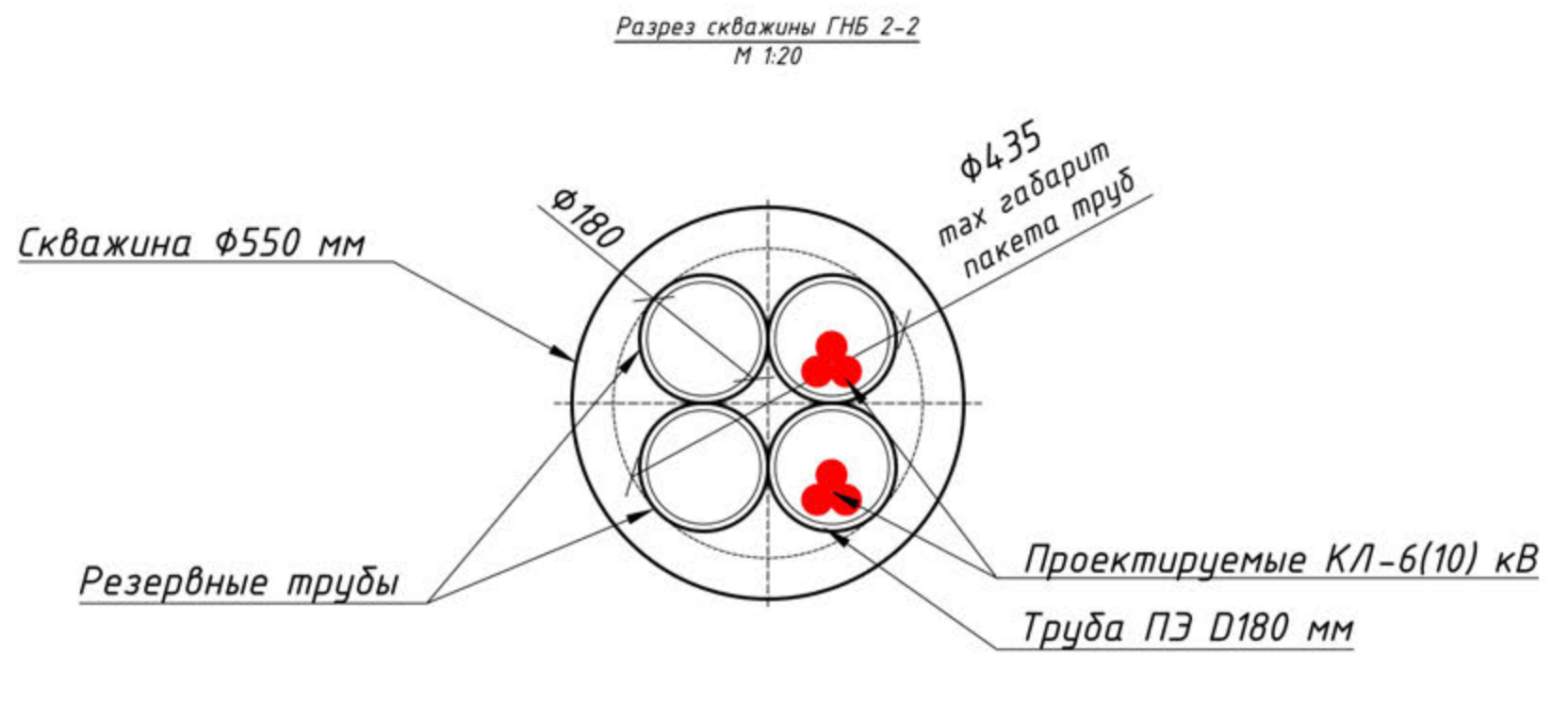
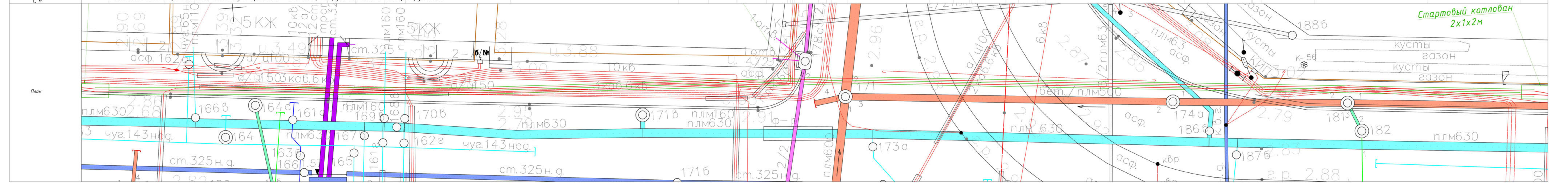
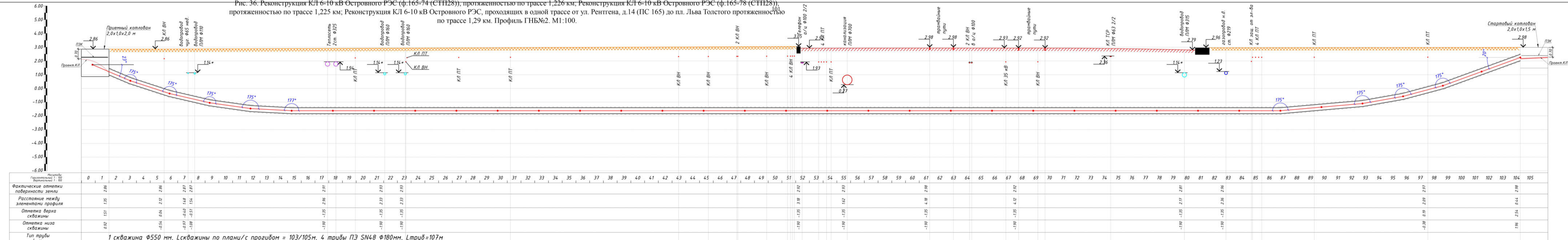
- Примечания:**
1. Объемы реконструкции КЛ-6 кВ 1799-1911Б по п.4 таблицы №1 ТЗ №4 увеличены в соответствии с исх. №КС/033/7158 от 23.12.2021.
 2. В соответствии с исх. №КС/033/7158 от 23.12.2021 в том включена реконструкция участков КЛ-0,4 кВ направлениями ТП1760-К235 (Н-Т35-8) и К575-Р1473 (Н-Т35-9).
 3. В соответствии с исх. №КС/033/7293 от 28.12.2021 реконструкция ф. 165-209/109 и ф.165-214/111 не требуется.
 4. Для оптимизации производства работ, участок КЛ-6 кВ 1799-1911Б по п.1 таблицы №1 ТЗ №7 учтен в объемах тома шифр 21-9194-ТКР-КЛ3.
 5. Для оптимизации производства работ, участок ф.165-69 по п.23 таблицы №1 ТЗ №6 вдоль ул. Рентгена учтен в объемах данного тома под номером В-Т35-10. Участок ф.165-69, прокладываемый по кабельной канализации и кабельному подвалу ПС-165, учтен в томе шифр 21-9194-ТКР-КЛ3 под номером В-Т36-23.
 6. Для оптимизации производства работ, участок КЛ-6 кВ 1610-1627 по п.5 таблицы №1 ТЗ №5 исключен из данного тома и учтен в объемах тома шифр 21-9194-ТКР-КЛ1.1.
 7. В соответствии с исх. №КС/033/2688 от 03.06.2022 из тома исключена реконструкция участка КЛ-6 кВ направлением 1740-1771.

21-9194-ТКР-КЛ2										
Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км совместно с титулами №10201182501, №10210017501										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Дата						
Разраб.		Кучугура		02.22						
Провер.										
Н. контр.										
ГИП	Соломонов			02.22						
Ситуационный план М 1:2000				<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>ПР</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	ПР	1	
Стадия	Лист	Листов								
ПР	1									



Согласовано	Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Взят. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Рис. 36. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-78 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,225 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до пл. Льва Толстого протяженностью по трассе 1,29 км. Профиль ГНБ №2. М1:100.



Условные обозначения:

- ось прокола ГНБ для проектируемых КЛ-0,4-6-10 кВ
- — приемный и стартовый котлованы
- — проектируемая скважина
- — проектируемые трубы в скважине

Примечание:

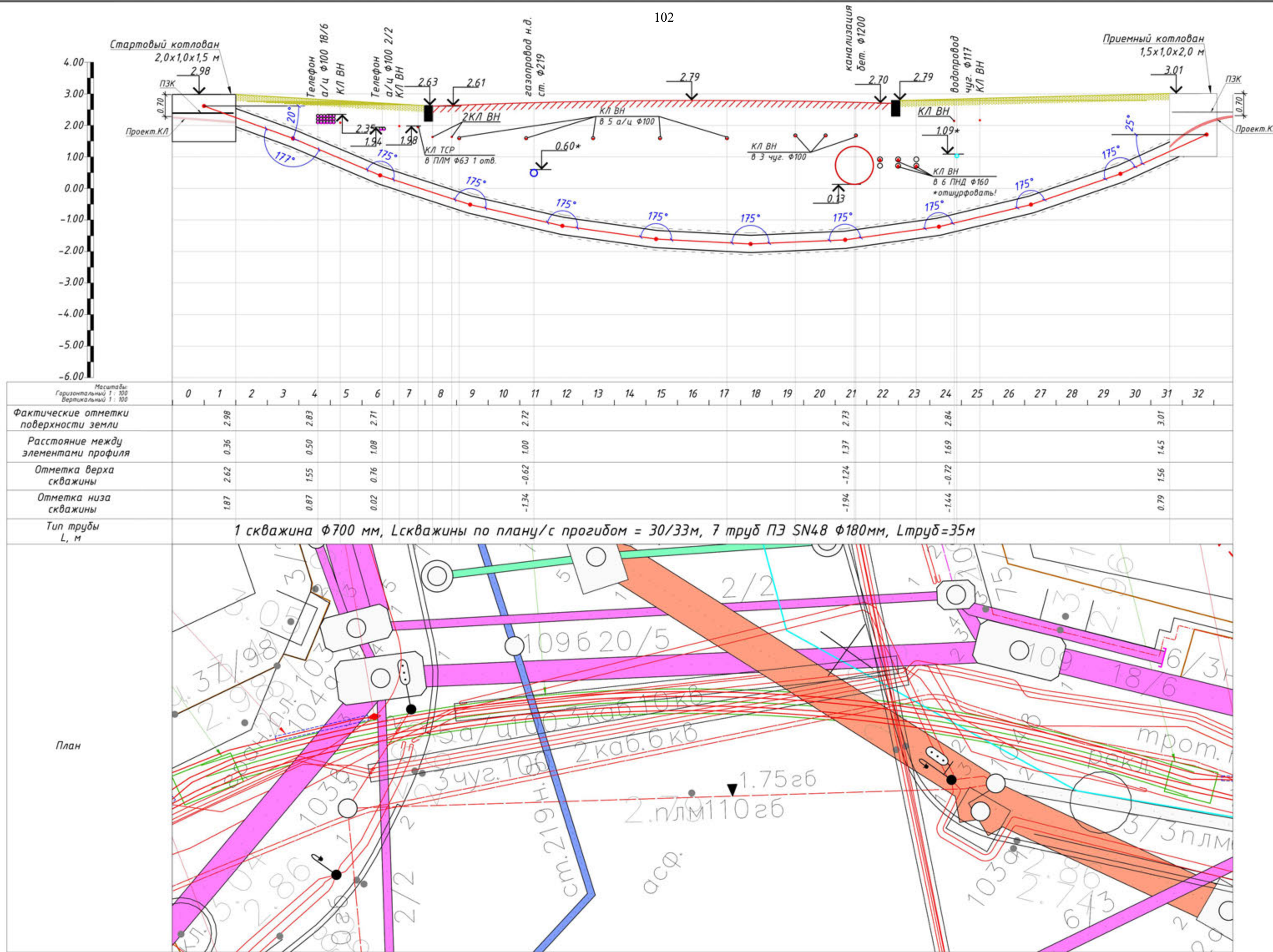
1. Выполнить бурение скважины диаметром 550мм;
2. Проложить в скважину 4 трубы Dвн=180мм;
3. В трубы затянуть 2 кабельные линии (три фазы в одну трубу);
4. Отметки глубин существующих коммуникаций уточнить шурфованием.

21-9194 - ТКР-КЛ2				
Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км совместно с ситуацией №10201182501, №10201017501				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись
Разраб.	Кучугура		02.22	
Провер.				
Н. контр.				
ГИП	Соломонов		02.22	

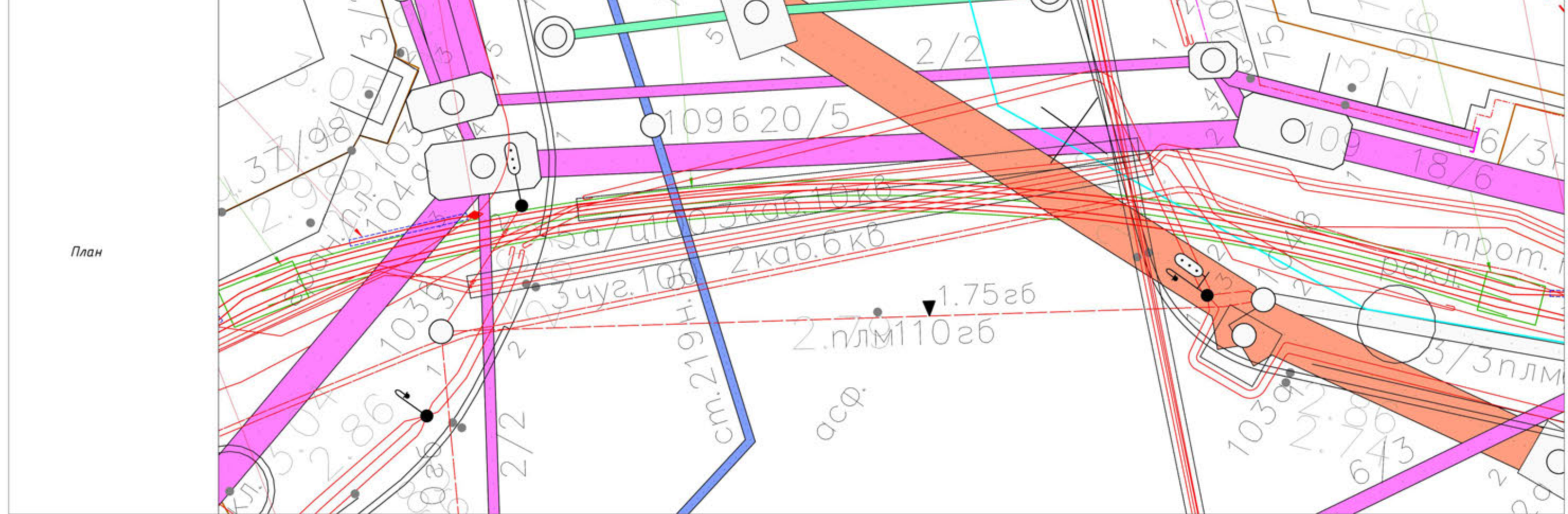
Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км совместно с ситуацией №10201182501, №10201017501		
Стадия	Лист	Листов
ПР	3.2	

Профиль ГНБ №2
М 1:100

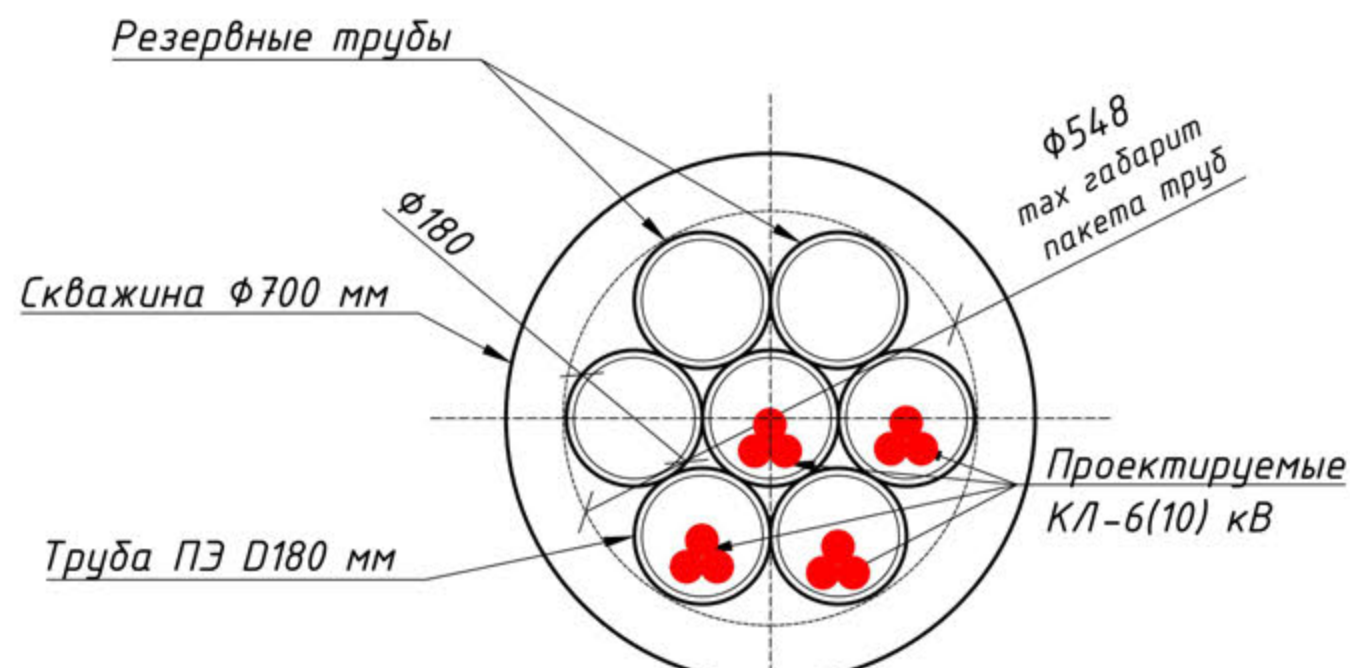




Масштабы: Горизонтальный 1:100 Вертикальный 1:100	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Фактические отметки поверхности земли		2.98			2.83		2.71					2.72										2.73		2.84								3.01	
Расстояние между элементами профиля		0.36		0.50		1.08					1.00											1.37		1.69								1.45	
Отметка верха скважины		2.62		1.55		0.76					-0.62											-1.24		-0.72								1.56	
Отметка низа скважины		1.87		0.87		0.02					-1.34											-1.94		-1.44								0.79	
Тип трубы L, м	1 скважина $\Phi 700$ мм, Lскважины по плану/с прогибом = 30/33м, 7 труб ПЗ SN48 $\Phi 180$ мм, Lтруб=35м																																



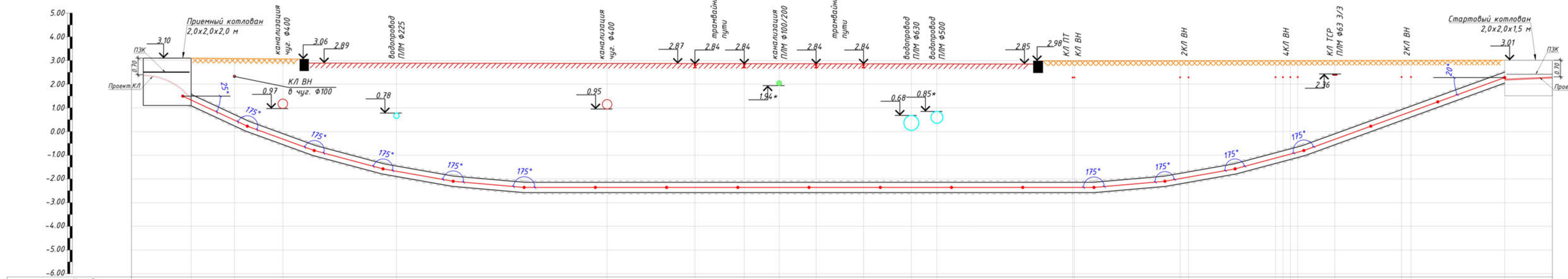
Разрез скважины ГНБ 5-5
М 1:20



- Условные обозначения:**
- - ось прокола ГНБ для проектируемых КЛ-0,4-6-10 кВ
 - приемный и стартовый котлованы
 - проектируемая скважина
 - проектируемые трубы в скважине
- Примечание:**
1. Выполнить бурение скважины диаметром 700мм;
 2. Проложить в скважине 7 трубы Dвн=180мм;
 3. В трубы затянуть 4 кабельные линии (три фазы в одну трубу);
 4. Отметки глубин существующих коммуникаций уточнить шурфованием.

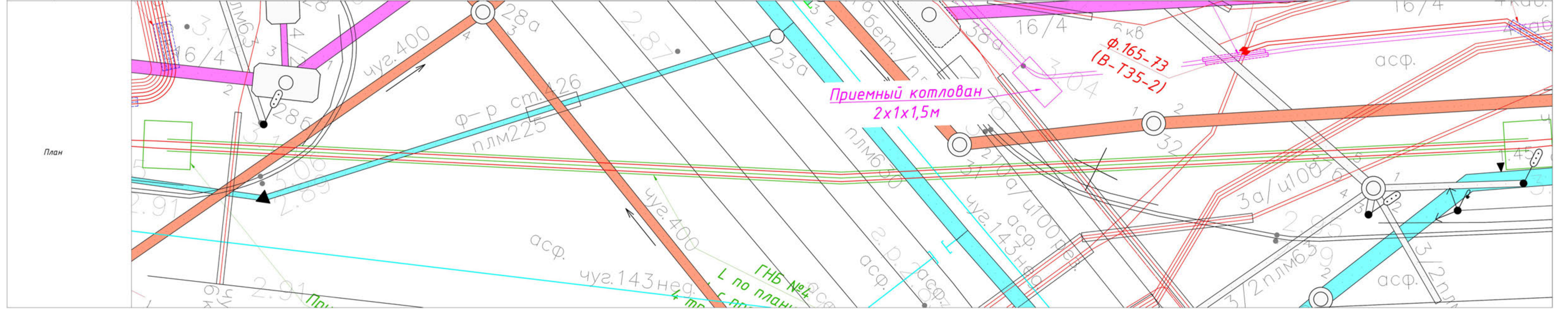
21-9194-ТКР-КЛ2				
Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км совместно с титулами №10201182501, №10210017501				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Дата
Разраб.		Кучугура		02.22
Провер.				
Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км совместно с титулами №10201182501, №10210017501				
			Стадия	Лист
			ПР	3.3
Профиль ГНБ №3 М 1:100				
Н. контр.				
ГИП	Соломонов			02.22

Рис. 37. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-78 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,225 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до пл. Льва Толстого протяженностью по трассе 1,29 км. Профиль ГНБ №3. М1:100.

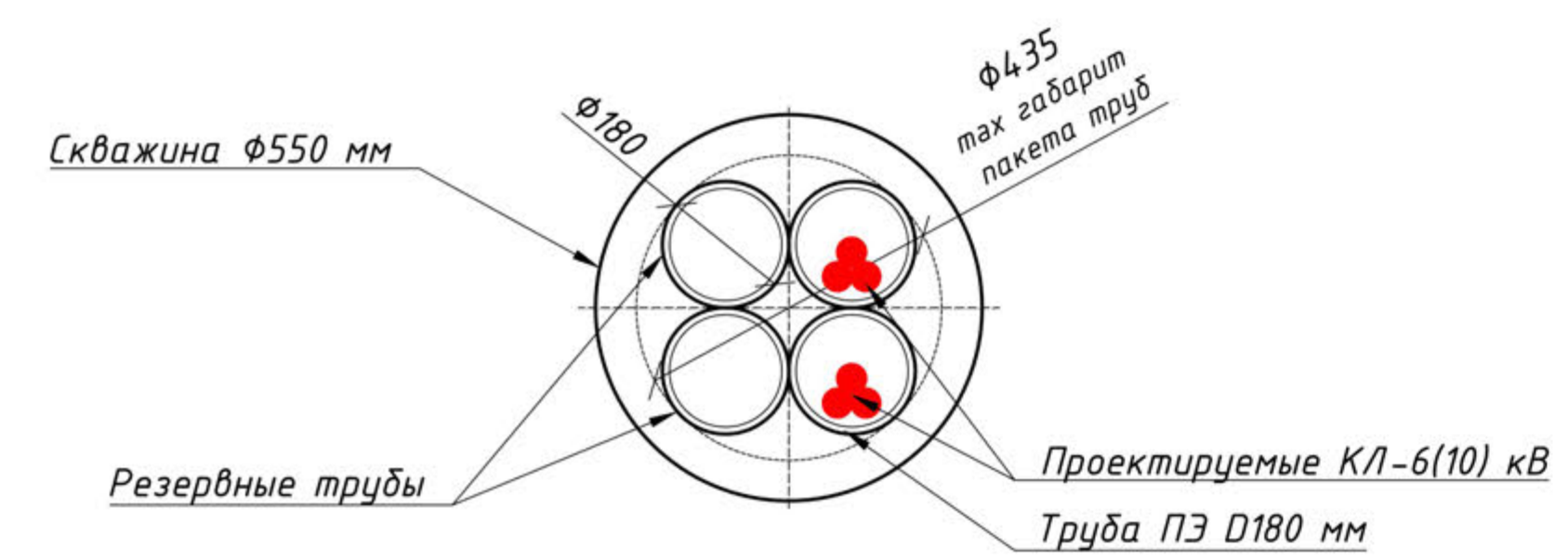


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
Фактические отметки поверхности земли																																																										
Расстояние между элементами профиля																																																										
Отметка верха скважины																																																										
Отметка низа скважины																																																										
Тип трубы L, м																																																										

1 скважина $\Phi 550$ мм, Lскважины по плану/с прогибом = 56/58 м, 4 трубы ПЗ SN48 $\Phi 180$ мм, Lтруб=60 м



Разрез скважины ГНБ 2-2 М 1:20

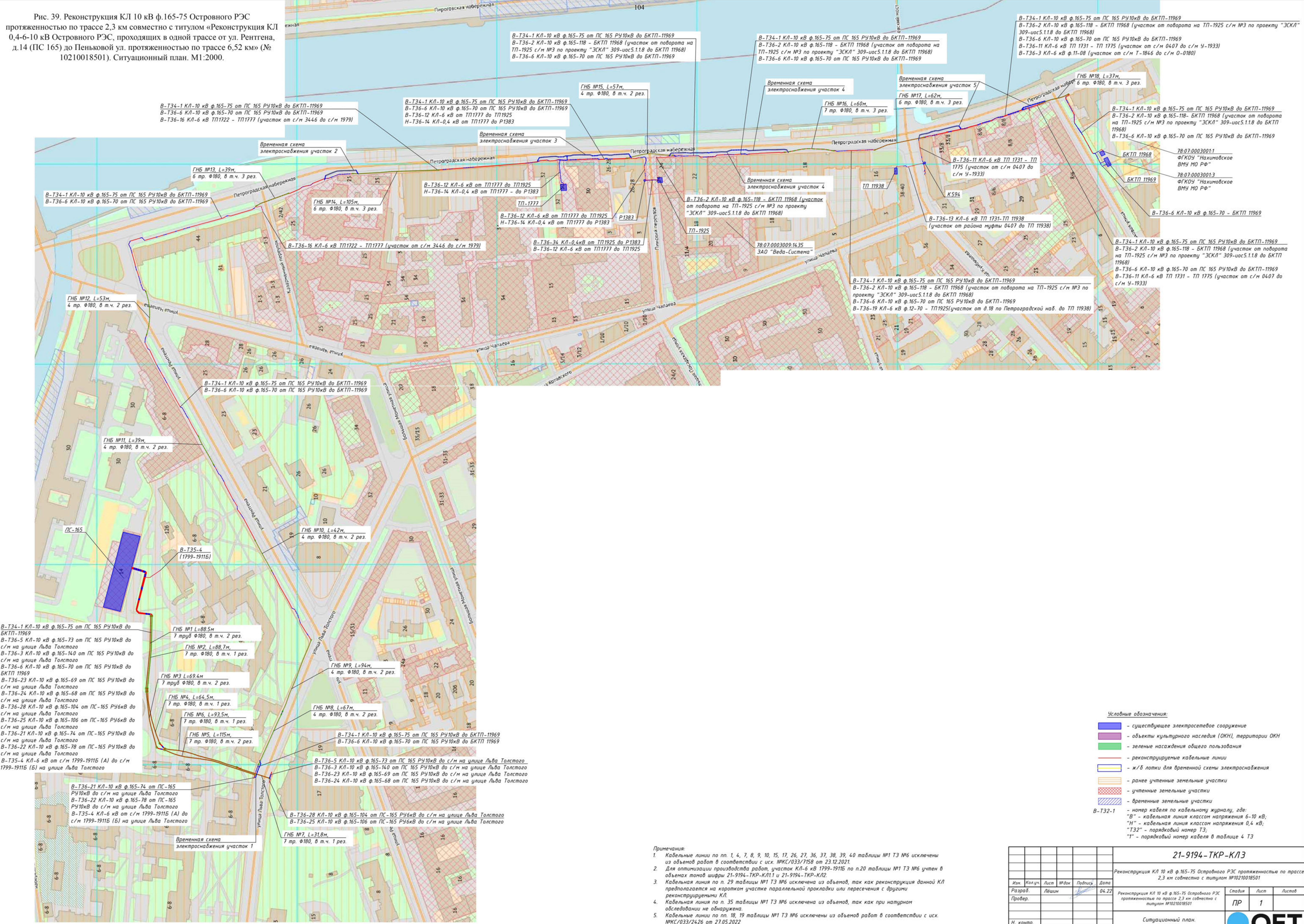


- Условные обозначения:**
- - ось прокола ГНБ для проектируемых КЛ-0,4-6-10 кВ
 - приемный и стартовый котлованы
 - проектируемая скважина
 - проектируемые трубы в скважине
- Примечание:**
1. Выполнить бурение скважины диаметром 550 мм;
 2. Проложить в скважине 4 трубы Dвн=180 мм;
 3. В трубы затянуть 2 кабельные линии (три фазы в одну трубу);
 4. Отметки глубин существующих коммуникаций уточнить шурфованием.

Рис. 38. Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-78 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,225 км; Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до пл. Льва Толстого протяженностью по трассе 1,29 км. Профиль ГНБ№4. М1:100.

Изм.						21-9194-ТКР-К/12					
Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км совместно с титулами №10201182501, №10210017501						Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС (ф.165-74 (СТП28)), протяженностью по трассе 1,226 км совместно с титулами №10201182501, №10210017501					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разраб.	Кучукура	02.22	Стадия	Лист	Листов
Провер.									ПР	3.4	
Н. контр.						Профиль ГНБ №4 М 1:100					
ГИП						Соломонов			02.22		

Рис. 39. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№ 10210018501). Ситуационный план. М1:2000.



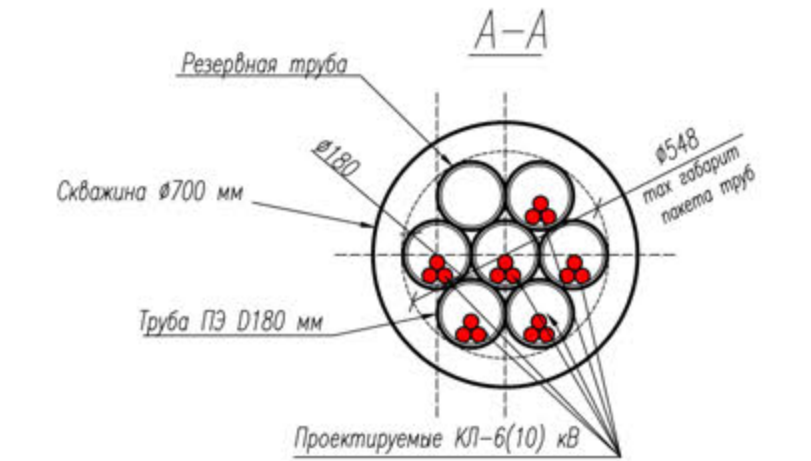
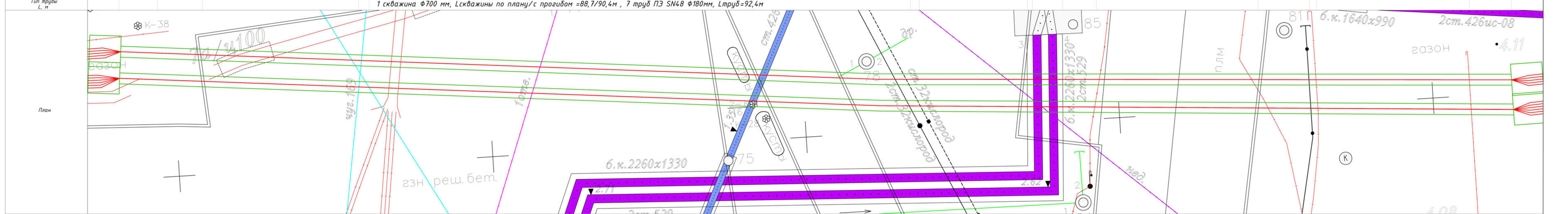
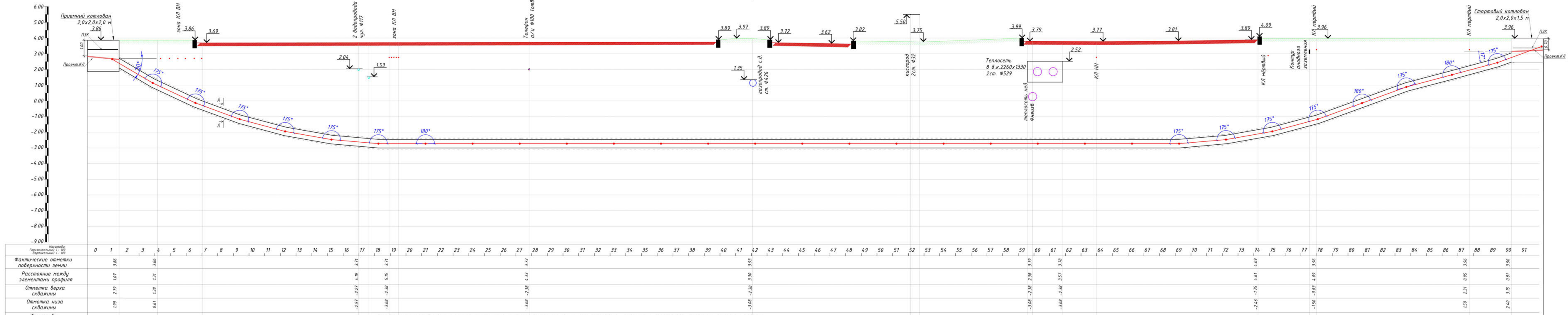
- Условные обозначения:**
- существующее электросетевое сооружение
 - объекты культурного наследия (ОКН), территории ОКН
 - зеленые насаждения общего пользования
 - реконструируемые кабельные линии
 - ж/б лотки для временной схемы электроснабжения
 - ранее учтенные земельные участки
 - учтенные земельные участки
 - временные земельные участки
- В-Т32-1 - номер кабеля по кабельному журналу, где:
 "В" - кабельная линия классом напряжения 6-10 кВ;
 "Н" - кабельная линия классом напряжения 0,4 кВ;
 "Т32" - порядковый номер ТЗ;
 "1" - порядковый номер кабеля в таблице 4 ТЗ

- Примечания:**
1. Кабельные линии по пп. 1, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 17, 26, 27, 36, 37, 38, 39, 40 таблицы №1 ТЗ №6 исключены из объемов работ в соответствии с исх. НКЭС/033/7158 от 23.12.2021.
 2. Для оптимизации производства работ, участок КЛ-6 кВ 1999-1911Б по п.20 таблицы №1 ТЗ №6 учтен в объемах токов шифры 21-9194-ТКР-КЛ1.1 и 21-9194-ТКР-КЛ2.
 3. Кабельная линия по п. 29 таблицы №1 ТЗ №6 исключена из объемов, так как реконструкция данной КЛ предполагается на коротком участке параллельной прокладки или пересечения с другими реконструируемыми КЛ.
 4. Кабельная линия по п. 35 таблицы №1 ТЗ №6 исключена из объемов, так как при натурном обследовании не обнаружена.
 5. Кабельные линии по пп. 18, 19 таблицы №1 ТЗ №6 исключены из объемов работ в соответствии с исх. НКЭС/033/2426 от 27.05.2022.

				21-9194-ТКР-КЛ3		
				Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом №10210018501		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Статус
					04.22	Лист
Разраб.	Лещин					Листов
Провер.						1
				Ситуационный план. М 1:2000		
Н. контр.						
ГМП	Соломонов			04.22		

Прокол методом ГНБ №2⁰⁶

Рис. 41. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пенковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ№2. М1:100.

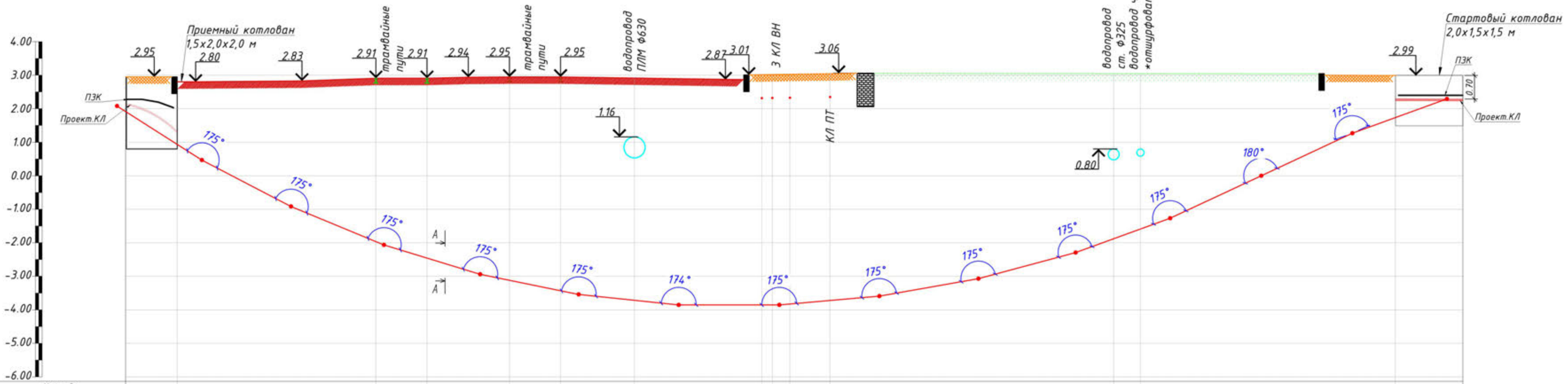


- Условные обозначения:
- ось прокола ГНБ для проектируемых КЛ-6(10) кВ
 - - приемный и стартовый котлованы
 - проектируемая скважина
 - проектируемые трубы в скважине
- Примечание:
- Выполнить бурение скважины диаметром 700мм;
 - Проложить в скважине 7 труб Øвн=180мм;
 - В трубы затянуть 6 кабельных линий (три фазы в одну трубу);
 - Отметки глубин существующих коммуникаций уточнить шурфованием.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

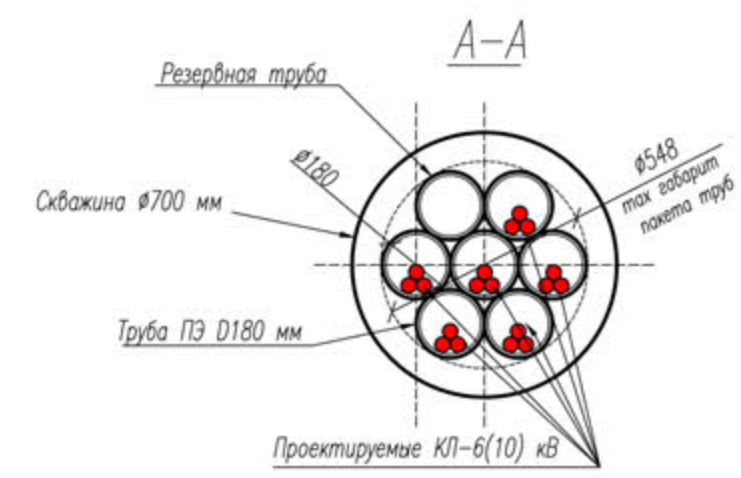
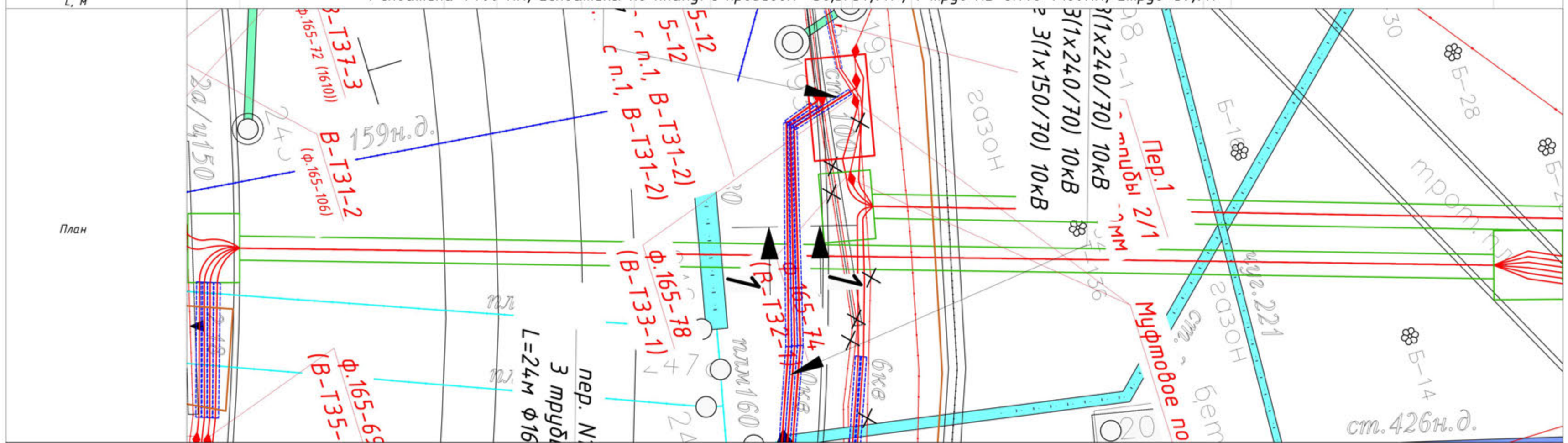
Прокол методом ГНБ №7

Рис. 46. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ №7. М1:100.



Масштабы: Горизонтальный 1:100 Вертикальный 1:100		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
Фактические отметки поверхности земли		2.95						2.91		2.91		2.95		2.95		2.92				3.02		3.03																						
Расстояние между элементами профиля		1.60					4.50		5.00		5.67		6.02		3.89		5.82		5.80		5.72		1.98		1.69																			
Отметка верха скважины		1.35					-1.59		-2.09		-2.76		-3.07		-3.36		-3.50		-3.47		-3.37		-1.51		-1.22																			
Отметка низа скважины		0.52					-2.34		-2.82		-3.48		-3.79		-4.07		-4.20		-4.18		-4.07		-2.25		-1.96																			
Тип трубы L, м																																												

1 скважина $\Phi 700$ мм, Lскважины по плану/с прогибом =36,3/37,9м, 7 труб ПЗ SN48 $\Phi 180$ мм, Lтруб=39,9м



- Условные обозначения:
- ось прокола ГНБ для проектируемых КЛ-0,4-6-10 кВ
 - - приемный и стартовый котлованы
 - - проектируемая скважина
 - - проектируемые трубы в скважине
- Примечание:
- Выполнить бурение скважины диаметром 550мм;
 - Проложить в скважине 7 труб Dвн=180мм;
 - В трубы затянуть 6 кабельных линий (три фазы в одну трубу);
 - Отметки глубин существующих коммуникаций уточнить шурфованием.

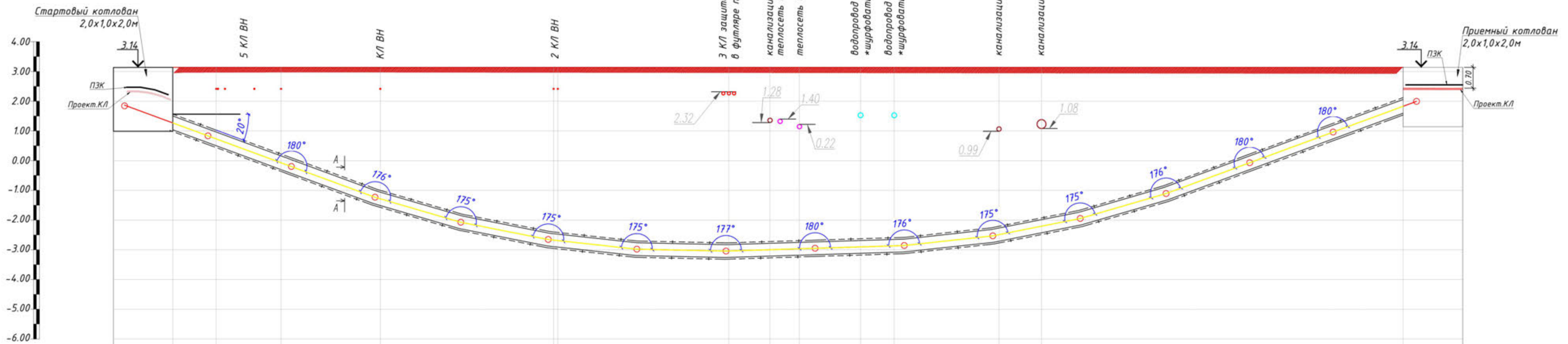
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21-9194-ТКР-КЛ3

Согласовано	Подпись	Дата
Должность		
Фамилия		
Взам. инв. №		
Лист		
Инв. № подл.		

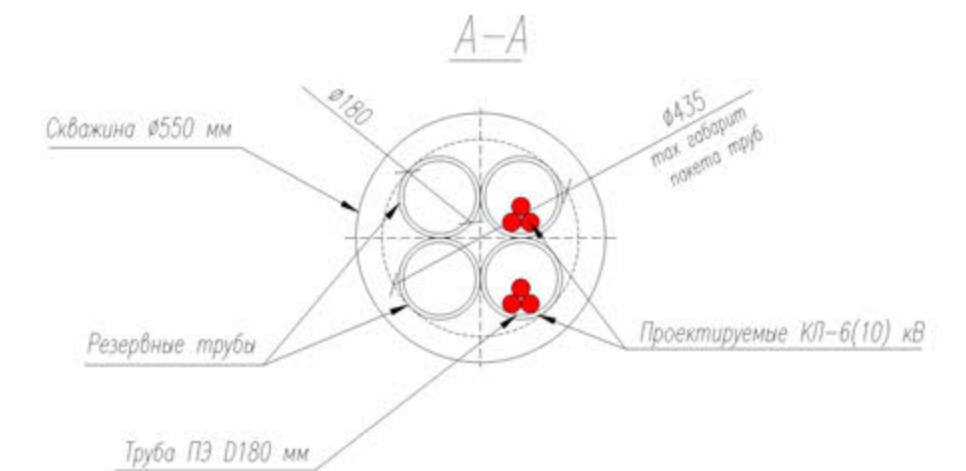
Прокол методом ГНБ №10

Рис. 49. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ №10. М1:100.



Магштаб: Горизонтальный 1 : 100 Вертикальный 1 : 100	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44						
Фактические отметки поверхности земли		3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14			
Расстояние между элементами профиля		1.58	1.36	2.17	3.39	4.79	4.97	4.00	3.76	4.07	4.03	3.20	3.01	1.02																																					
Отметка верха скважины		1.57	1.03	0.23	-1.00	-2.40	-2.76	-2.72	-2.69	-2.63	-2.59	-2.21	-1.93	2.12																																					
Отметка низа скважины		0.98	0.44	-0.36	-1.57	-2.95	-3.31	-3.27	-3.24	-3.17	-3.14	-2.77	-2.49	1.54																																					
Тип трубы L, м																																																			
План	1 скважина $\phi 550$ мм, Lскважины по плану/с прогибом =42/42,7м, 4 труб ПЭ SN48 $\phi 180$ мм, Lтруб=44,7м																																																		

- Условные обозначения:
- — ось прокола ГНБ для проектируемых КЛ-0,4-6-10 кВ
 - приемный и стартовый котлованы
 - проектируемая скважина
 - проектируемые трубы в скважине
- Примечание:
1. Выполнить бурение скважины диаметром 550мм;
 2. Проложить в скважине 4 трубы Dвн=180мм;
 3. В трубы затянуть 2 кабельные линии (три фазы в одну трубу);
 4. Отметки глубин существующих коммуникаций уточнить шурфованием.

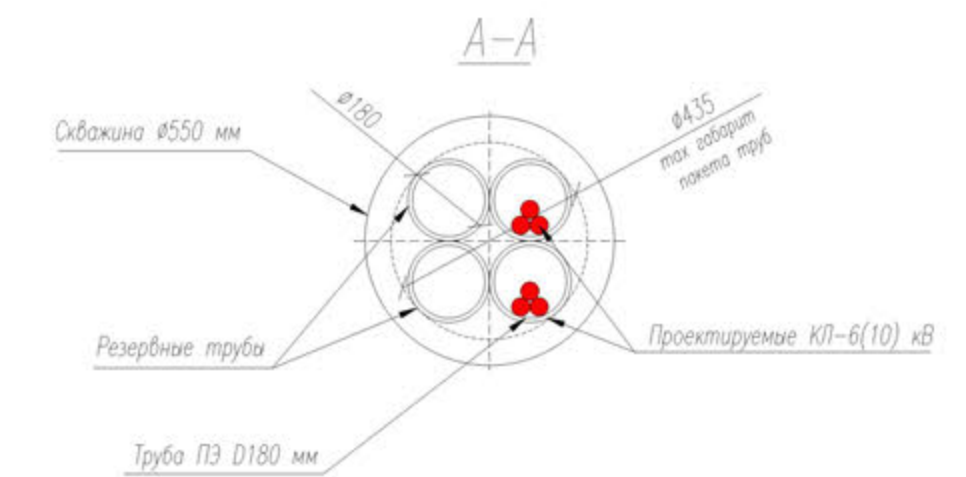
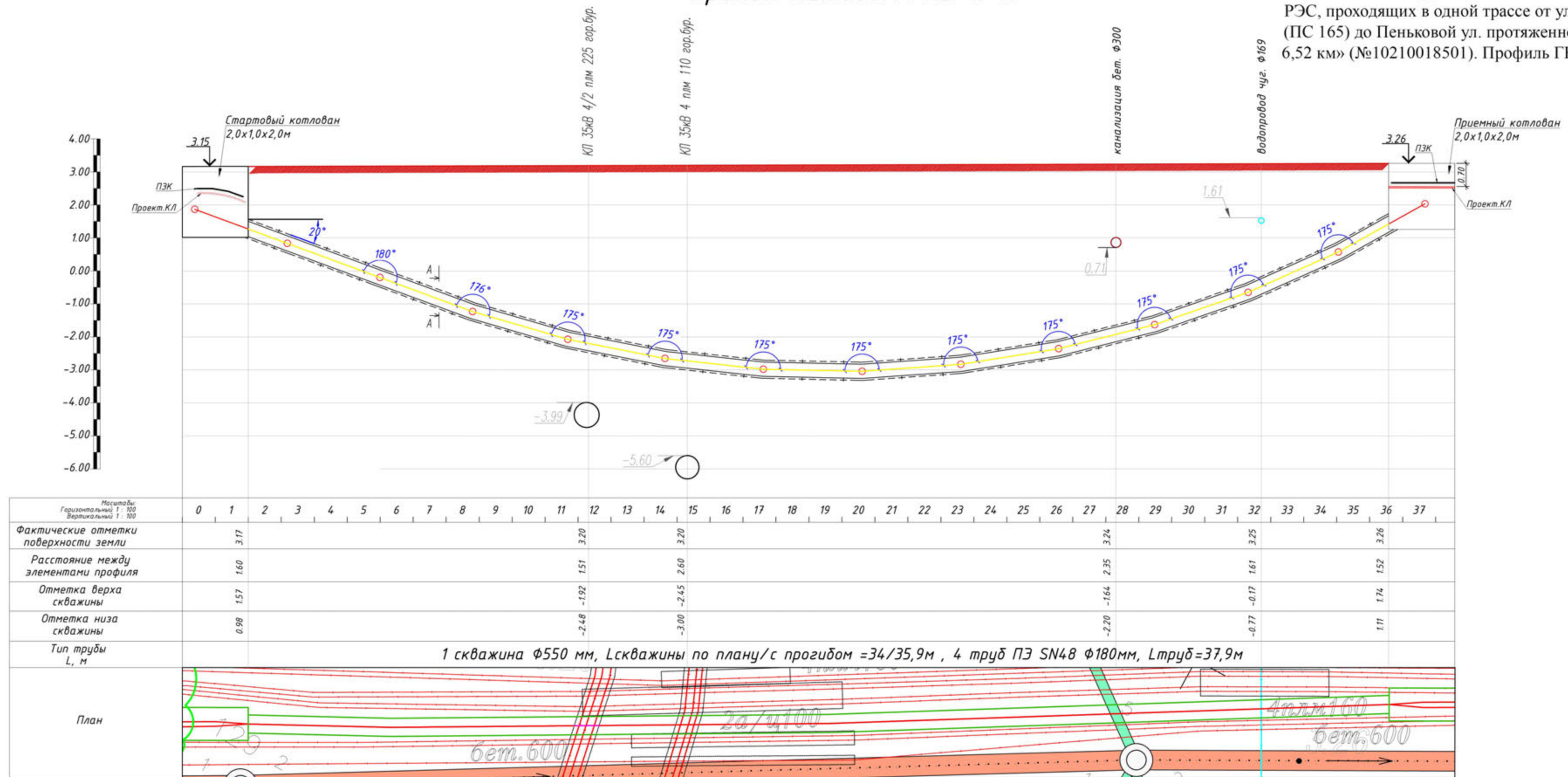


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

21-9194-ТКР-КЛ3

Прокол методом ГНБ №11

Рис. 50. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д. 14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ №11. М1:100.



Условные обозначения:
 — ось прокола ГНБ для проектируемых КЛ-0,4-6-10 кВ
 □ — приемный и стартовый котлованы
 □ — проектируемая скважина
 ▭ — проектируемые трубы в скважине

Примечание:
 1. Выполнить бурение скважины диаметром 550 мм;
 2. Проложить в скважине 4 трубы Dвн=180 мм;
 3. В трубы затянута 2 кабельные линии (три фазы в одну трубу);
 4. Отметки глубин существующих коммуникаций уточнить шурфованием.

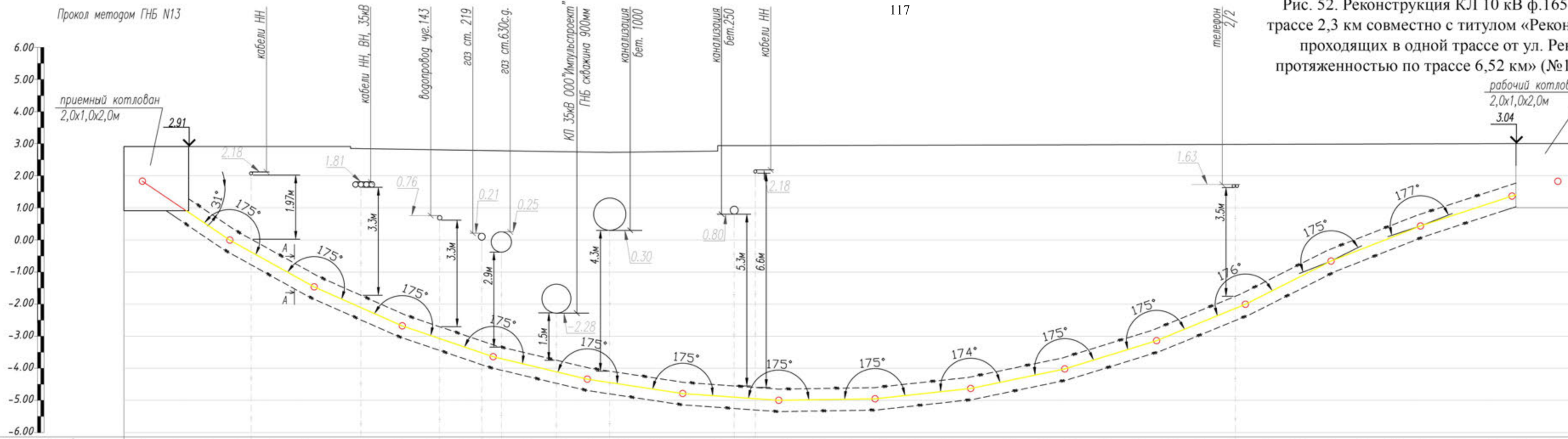
Согласовано	Дата
Должность	
Подпись	
Фамилия	
Имя, ин. и. №	
Имя, ин. и. №	
Имя, ин. и. №	
Имя, ин. и. №	
Имя, ин. и. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21-9194-ТКР-КЛ3

Лист 4.11

Рис. 52. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ№13. М1:100.

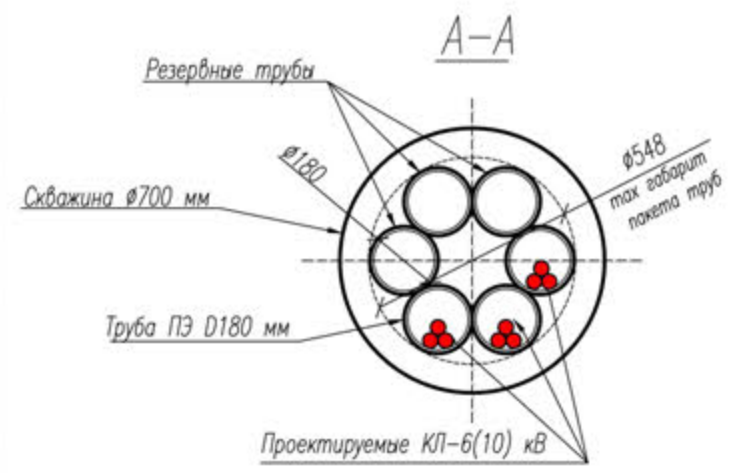


Условные обозначения:

- ось прокола ГНБ для проектируемых КЛ-0,4-6-10 кВ
- — приемный и стартовый котлованы
- □ □ — проектируемая скважина
- ▭ — проектируемые трубы в скважине

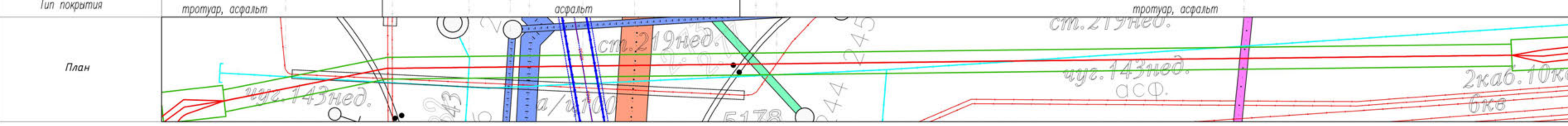
Примечание:

1. Выполнить бурение скважины диаметром 700мм;
2. Проложить в скважине 6 труб Dвн=180мм;
3. В трубы затянуть 3 кабельные линии (три фазы в одну трубу);
4. Отметки глубин существующих коммуникаций уточнить шурфованием.



Фактические данные	Отметка, м	2.91	2.91	2.85	2.81	2.79	2.78	2.73	2.73	2.94	2.94	2.97	3.04	
Проектные данные трассы ГНБ	Расстояние, м	2											24,7	
Способ производства работ	Отметка верха скважины, м	1.28	0.02	-1.72	-2.71	-3.19	-3.41	-3.78	-4.15	-4.52	-4.56	-1.93	1.62	
	Отметка низа скважины, м	0.58	-0.68	-2.42	-3.41	-3.89	-4.11	-4.48	-4.85	-5.22	-5.26	-2.63	0.92	

1 скважина $\phi 700$ мм, Lскважины по плану/с прогибом =41,2/43,7м, 6 труб ПЭ SN48 $\phi 180$ мм, Lтруб=45,7м



Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

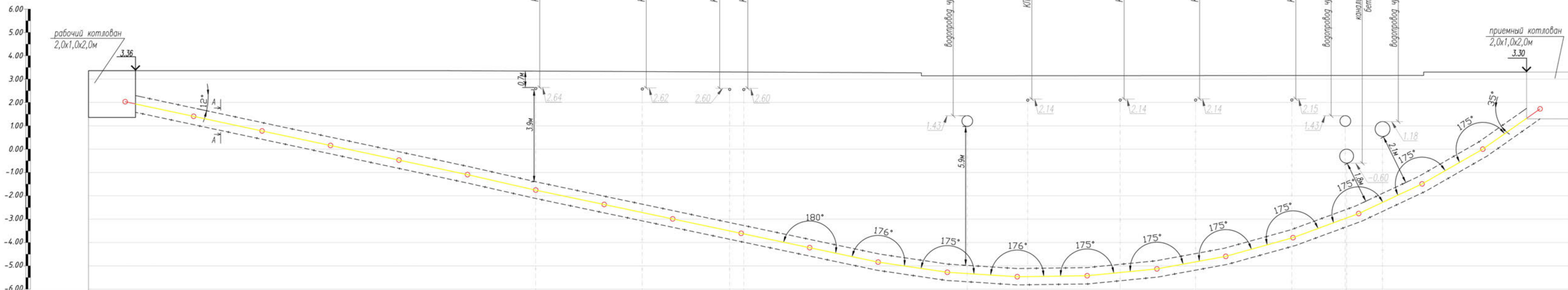
Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21-9194-ТКР-КЛЗ

Прокол методом ГНБ N16



		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62																																																													
Фактические данные	Отметка, м	3.27																			3.16	3.21	3.23	3.24											3.11	3.12	3.12											3.12	3.12	3.12	3.12	3.19	3.13	3.30									
	Расстояние, м		33.7																						21.9														4.3																								
Проектные данные	Отметка верха скважины, м	2.29																			-1.39	-2.35	-3.14	-3.27											-4.75	-4.98	-5.11											-4.93	-4.47	-3.44	-2.60	-1.89	-1.04	1.74									
	Отметка низа скважины, м	1.59																			-2.09	-3.05	-3.84	-3.97											-5.45	-5.68	-5.81											-5.63	-5.17	-4.14	-3.30	-2.59	-1.74	1.04									
Способ производства работ		1 скважина $\Phi 700$ мм, 1 скважины по плану/с прогибом = 60/61,8 м, 7 труб ПЭ SN48 $\Phi 180$ мм, Lтруб=63,8 м																																																													
Тип покрытия		тротуар, плитка																																																													

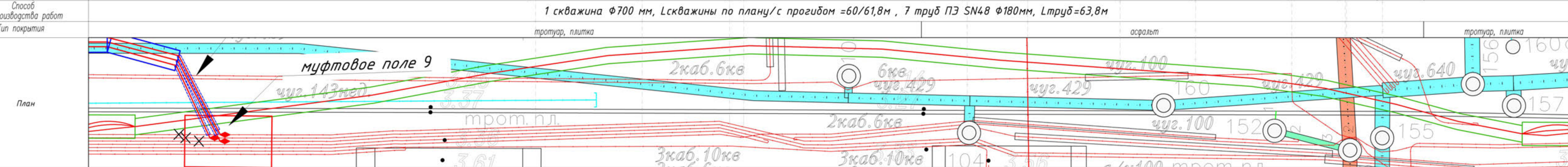
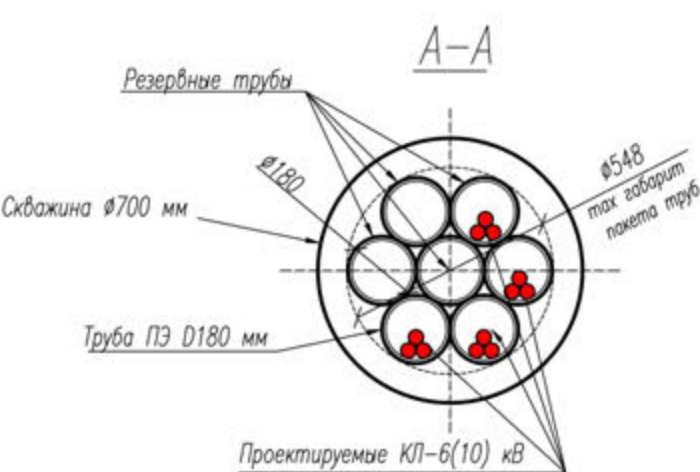


Рис. 55. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№ 10210018501). Профиль ГНБ №16. М1:100.

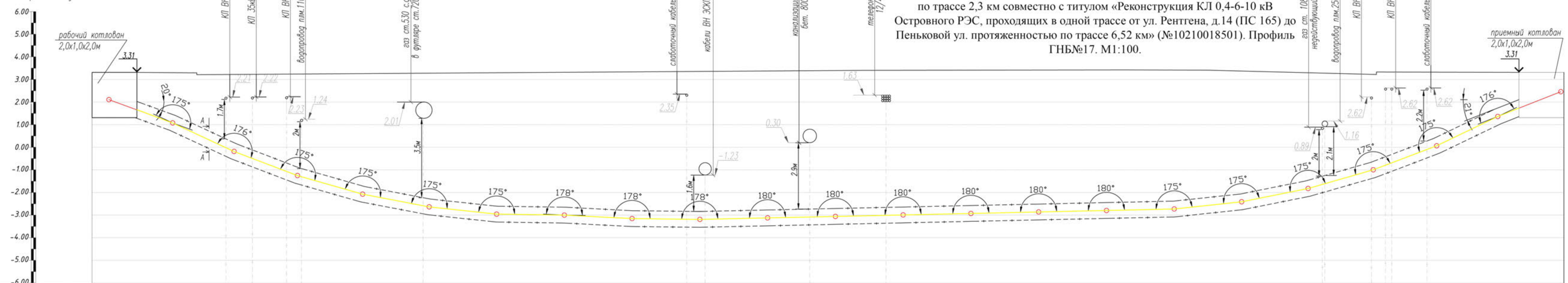
- Условные обозначения:
- ось прокола ГНБ для проектируемых КЛ-0,4-6-10 кВ
 - — приемный и стартовый котлован
 - □ □ □ — проектируемая скважина
 - ▭ — проектируемые трубы в скважине
- Примечание:
- Выполнить бурение скважины диаметром 700мм;
 - Проложить в скважине 7 труб Dвн=180мм;
 - В трубы затануть 4 кабельные линии (три фазы в одну трубу);
 - Отметки глубин существующих коммуникаций уточнить шурфованием.



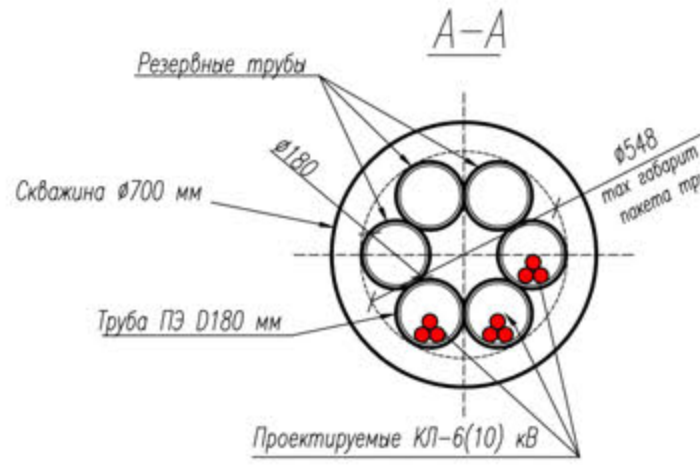
Согласовано
Гл. спец.
Взам. инв. Н
Подл. и дата
Инв. N подл.

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

Прокол методом ГНБ N17

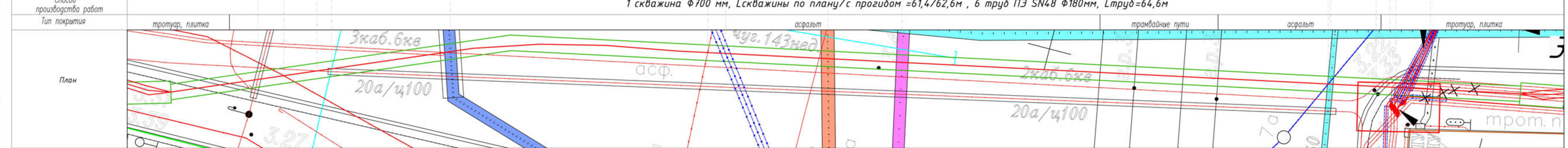


- Условные обозначения:
- ось прокола ГНБ для проектируемых КЛ-0,4-6-10 кВ
 - приемный и стартовый котлованы
 - проектируемая скважина
 - проектируемые трубы в скважине
- Примечание:
1. Выполнить бурение скважины диаметром 700мм;
 2. Проложить в скважине 6 труб Dвн=180мм;
 3. В трубы затянуть 3 кабельные линии (три фазы в одну трубу);
 4. Отметки глубин существующих коммуникаций уточнить шурфованием.



1 скважина Ø700 мм, 6 скважины по плану/с прогибом =61,4/62,6 м, 6 труб ПЗ SN48 Ø180мм, Lтруб=64,6м

Масштаб:		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64																																																															
Фактические данные	Отметка, м	3,31		3,21		3,21		3,22		3,23		3,24		3,27		3,34		3,35		3,38		3,40		3,41		3,40		3,28		3,23		3,22		3,32		3,32		3,31																											
	Расстояние, м	2,5		39,8		5,4		7,4		6,3		3,31																																																					
Проектные данные трассы ГНБ	Отметка верха скважины, м	2,02		0,96		0,36		-0,11		-0,69		-0,94		-2,23		-2,83		-2,83		-2,73		-2,65		-2,46		-2,21		-1,27		-0,65		-0,57		-0,31		0,27		2,10																											
	Отметка низа скважины, м	1,32		0,26		-0,34		-0,81		-1,39		-0,94		-2,93		-3,53		-3,53		-3,43		-3,35		-3,16		-2,91		-1,97		-1,35		-1,27		-1,01		-0,43		1,40																											
Способ производства работ		тротуар, плитка																																																															
Тип покрытия		тротуар, плитка; асфальт; трамвайные пути; асфальт; тротуар, плитка																																																															

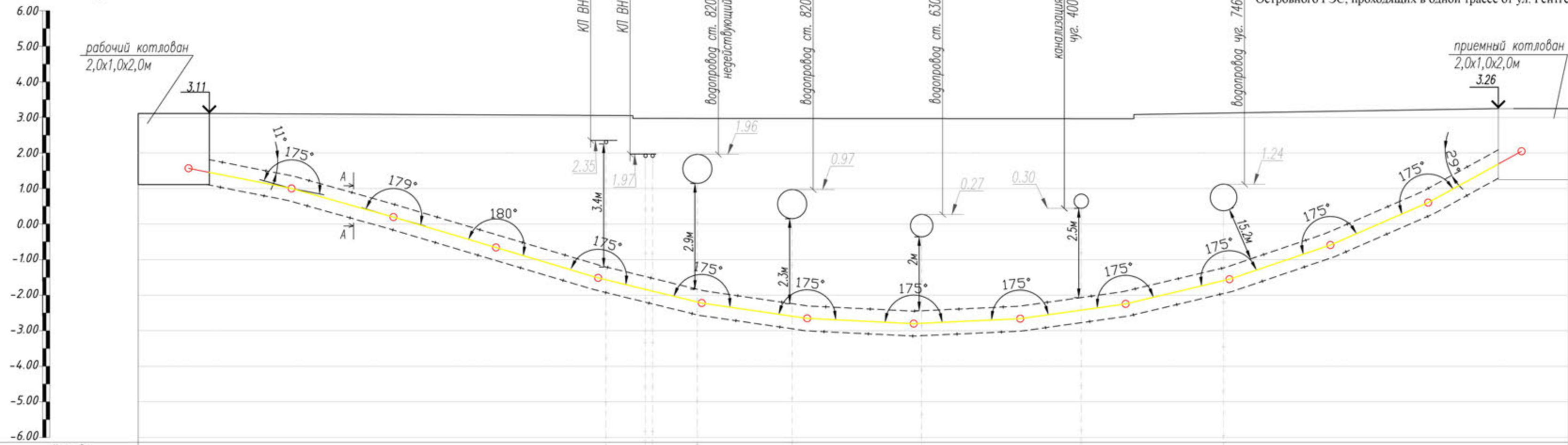


Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Гл. спец.	Согласовано
--------------	--------------	--------------	-----------	-------------

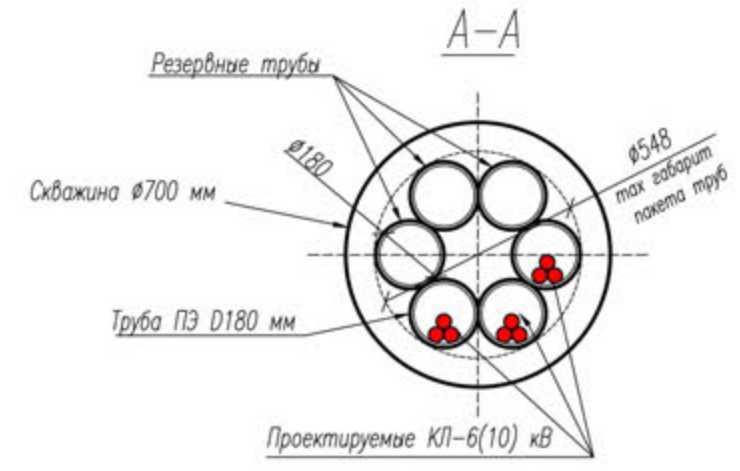
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

Рис. 58. Реконструкция КЛ 10 кВ ф.165-75 Островного РЭС протяженностью по трассе 2,3 км совместно с титулом «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д.14 (ПС 165) до Пеньковой ул. протяженностью по трассе 6,52 км» (№10210018501). Профиль ГНБ №19. М1:100.

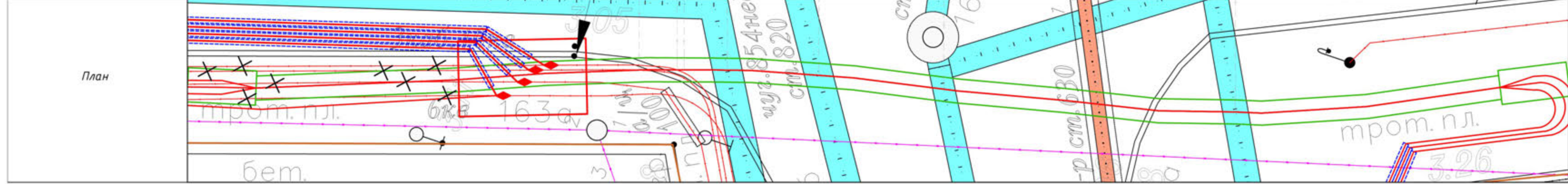
Прокол методом ГНБ N19



- Условные обозначения:
- ось прокола ГНБ для проектируемых КЛ-0,4-6-10 кВ
 - приемный и стартовый котлованы
 - проектируемая скважина
 - проектируемые трубы в скважине
- Примечание:
1. Выполнить бурение скважины диаметром 700мм;
 2. Проложить в скважине 6 труб Dвн=180мм;
 3. В трубы затянуть 3 кабельные линии (три фазы в одну трубу);
 4. Отметки глубин существующих коммуникаций уточнить шурфованием.



		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39											
Фактические данные	Отметка, м		3.11											3.05	2.97	2.97	2.97		2.96				2.96				2.96	2.96														3.13				3.26						
	Расстояние, м		3.11	12													3.05	2.97	2.97	2.97		2.96				2.96				2.96	2.96																		3.13			
Проектные данные трассы ГНБ	Отметка верха скважины, м		1.81											-1.72	-1.02	-1.39	-1.52	-1.83		-2.93	-2.23		-3.13	-2.43			-2.76	-2.06																			2.02					
	Отметка низа скважины, м		1.11											-1.72	-1.02	-1.39	-1.52	-1.83		-2.93	-2.23		-3.13	-2.43			-2.76	-2.06																				1.32				
Способ производства работ		1 скважина Φ 700 мм, Lскважины по плану/с прогибом =36,4/37,5м, 6 труб ПЭ SN48 Φ 180мм, Lтруб=39,5м																																																		
Тип покрытия		тротуар, плитка												асфальт												тротуар, плитка																										



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подпись и дата			Взам. инв. №			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист
							95

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Лицензия Министерства Культуры Российской Федерации №05055 от 31.05.2018 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-3375-АО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

Министерство культуры
Российской Федерации

ЛИЦЕНЗИЯ

№ МКРФ 05055 от 31 мая 2018 г.

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

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

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

согласно приложению № 1 к лицензии

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

Настоящая лицензия предоставлена:

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

ООО «ЦИИВС»

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

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)	1157847099189
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7802284381

006589

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-3375-АО

Лист

97

Адрес места нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

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

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

Настоящая лицензия предоставлена на срок бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа:

№850 от 31 мая 2018 г.

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

Заместитель Министра
(должность уполномоченного лица)



(Handwritten signature in blue ink)

С.Г.Обрывалин
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-3375-АО

Лист

98



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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-3375-АО

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Письмо КГИОП от 17.12.21 №01-27-1786/21-0-1.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				78-10-3375-АО	Лист 100
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата		



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
**КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ
 КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
 И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ
 ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
 (КГИОП)**

пл. Ломоносова, д. 1, Санкт-Петербург, 191023
 Тел. (812) 315-43-03, (812) 571-64-31, Факс (812) 710-42-45
 E-mail: kgiop@gov.spb.ru
<https://www.gov.spb.ru>, <http://kgiop.ru>

ПАО «Россети Ленэнерго»

dit@lenenergo.ru

№01-27-1786/21-0-1 от 17.12.2021

На № 46510276 от 02.12.2021

Рег. № 01-27-1786/21 от 02.12.2021

Рассмотрев предоставленный план прокладки кабельной линии 0,4-6-10 кВ по объектам: «Реконструкция КЛ 6-10 кВ Островного РЭС ф. 165-104, ф. 165-106, 1405-1410 каб. "Б", 1405-1410 каб. "А", 1887-1947, протяженностью по трассе 6,98 км», «Реконструкция КЛ 0,4-6-10 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от ул. Рентгена, д. 14 (ПС 165) до ул. Ропшинская д. 2-22 протяженностью по трассе 2,19 км», «Реконструкция КЛ 0,4-6 кВ Островного РЭС, проходящих в одной трассе от РП 1410 по двору ул. КИМа д. 4 протяженностью по трассе 0,74 км», «Реконструкция КЛ 0,4-6 кВ -Островного РЭС проходящих в одной трассе от Левашовского пр. Дг 7 (ПС 55) до ул. Пионерская д.65 (ТП 1947) протяженностью по трассе 8,88 км», КГИОП сообщает следующее.

Работы по вышеуказанным объектам планируются частично на территории объекта культурного наследия федерального значения «Дом, где в 1926-1934 гг. в квартире 20 жил секретарь Ленинградского губкома ВКП(б) Киров С.М.» по адресу: Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., д. 26-28, лит. А и выявленного объекта культурного наследия «Дом Первого Российского Страхового общества» по адресу: Санкт-Петербург, Кронверкская ул., д. 29/37, лит. Б.

В силу п. 1 ст. 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон № 73 ФЗ) на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства, проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных компонентов, сохранению историко-градостроительной среды или природной среды объекта культурного наследия.

Согласно ч. 1 ст. 40 Закона № 73-ФЗ под работами по сохранению объекта культурного наследия понимаются направленные на обеспечение физической сохранности объекта ремонтно-реставрационные работы, в том числе консервация, ремонт, реставрация, приспособление объекта культурного наследия для современного использования.

Прокладка 0,4-6-10 кВ транзитом через указанные объекты культурного наследия может нанести ущерб сохранности объектов, повлечет создание новой технической зоны и не может рассматриваться как работы по сохранению объекта культурного наследия. В связи с чем

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-3375-АО

Лист

101

необходимо разработать альтернативную трассу прокладки кабельной линии 0,4-6-10 кВ, исключающую проведение работ на территории объектов культурного наследия.

Участок проведения работ по прокладке кабельной линии 0,4-6-10 кВ располагается на территории исторического поселения, утвержденной приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2020 №1295 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург».

Согласно Закону Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (редакция, вступившая в силу 01.02.2021) «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон» участок проведения работ по прокладке кабельной линии располагается в единой зоне регулирования застройки и хозяйственной деятельности объектов культурного наследия исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга первой, второй и категорий (участок ОЗРЗ-1(07), ОЗРЗ-(07)01, ОЗРЗ-2(07)02 и ОЗРЗ-3(06)01), а также на территории предварительных археологических ЗА 2.

Работы по прокладке кабельной линии 0,4-6-10 кВ соответствуют требованиям режимов охраны в ОЗРЗ-1(07), ОЗРЗ-(07)01, ОЗРЗ-2(07)02 и ОЗРЗ-3(06)01.

Согласно пункту 1.3.3 приложения № 2 к Закону № 820-7 для ЗА 2 – работы, связанные с углублением в грунт более 0,5 м (в том числе новое строительство, реконструкция и капитальный ремонт, прокладка и ремонт инженерных (дренажных) коммуникаций и сооружений, предполагающие выемку грунта инженерные изыскания, благоустройство территории) производятся только при условии проведения предварительных археологических разведок, обеспечивающих выявление объектов археологического наследия на территории производства работ. Решение об отсутствии необходимости проведения предварительных археологических разведок в ЗА 2 принимается в соответствии с заключением государственного органа охраны объектов культурного наследия.

Учитывая тот факт, что информация о ранее проведенных археологических разведках в границах проведения работ по указанному объекту в КГИОП отсутствует, перед началом проведения работ требуется проведение предварительных археологических разведок.

Учитывая положения ст. 30 Закона № 73-ФЗ, а так же в силу п. 11.3 постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» результаты проведения научно-исследовательских археологических изысканий должны быть представлены в КГИОП до получения разрешения на проведение работ в виде акта государственной историко-культурной экспертизы, проведенной в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, для подтверждения выполнения специальных требований Закона № 73-ФЗ, а также специальных ограничений установленных для территории предварительных археологических разведок и ЗА 2 Закона № 820-7.

**Временно исполняющий обязанности
заместителя председателя КГИОП**

Ерёменко А.В.
(812)417-43-33

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 02FB54B300CDADD58746A894F8F7801506
Владелец Козырева Екатерина Андреевна
Действителен с 26.10.2021 по 26.10.2022

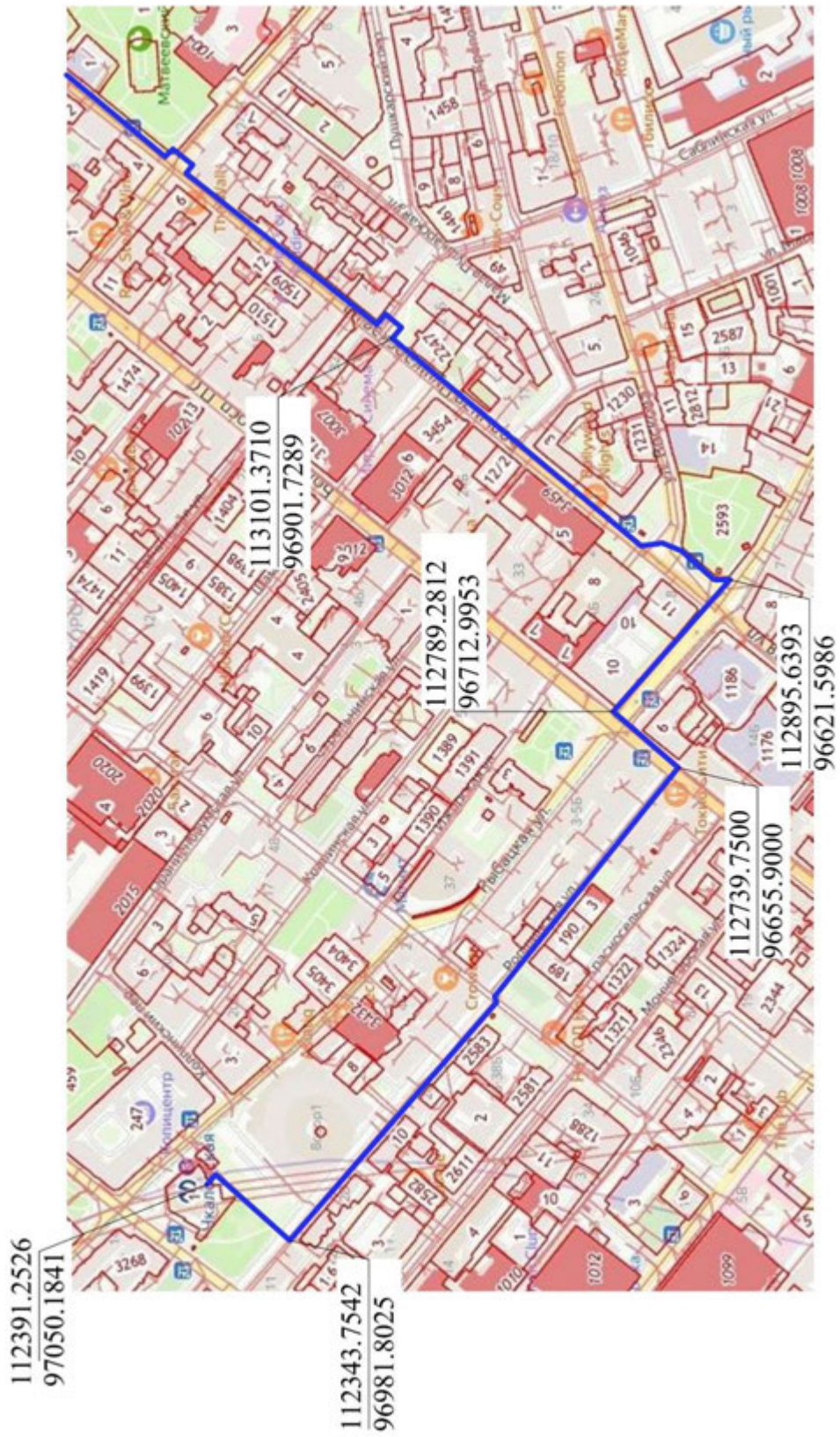
Е.А.Козырева

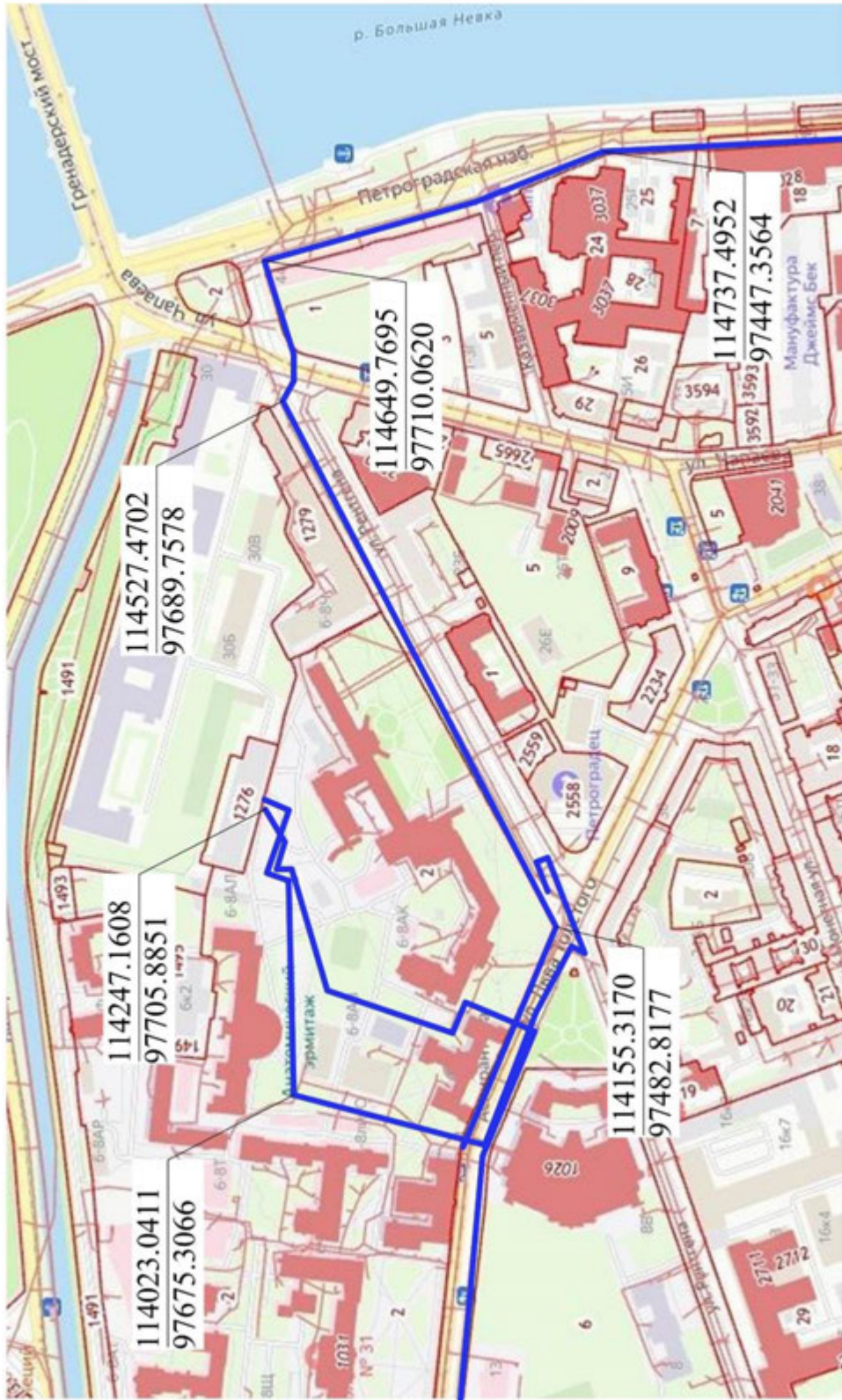
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

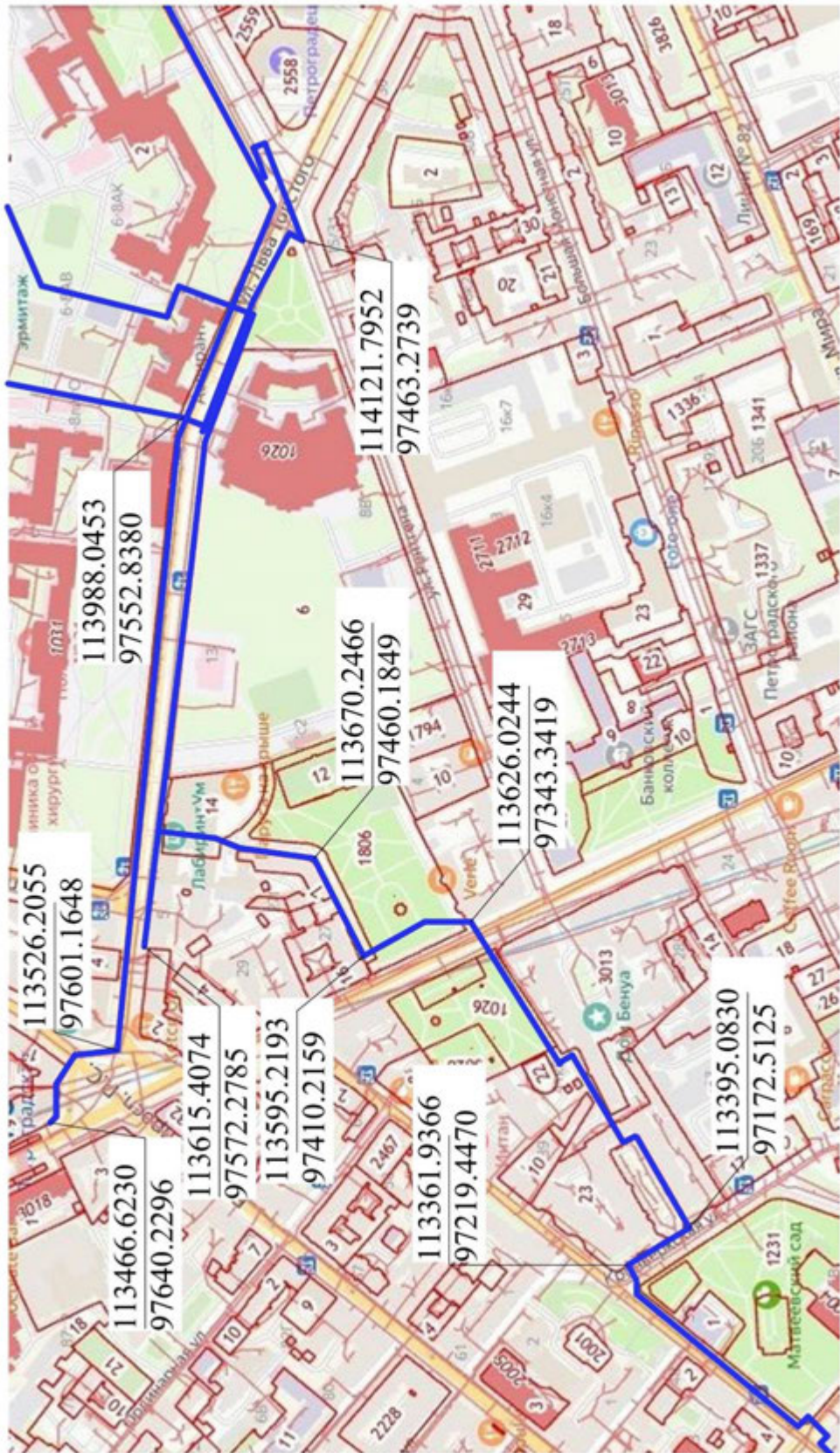
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-3375-АО	Лист 102
------	------	------	---	---------	------	---------------	-------------

Приложение 4

**Схема расположения земельного участка на
кадастровой карте территории**







113526.2055

97601.1648

113466.6230

97640.2296

113615.4074

97572.2785

113595.2193

97410.2159

113361.9366

97219.4470

113988.0453

97552.8380

113670.2466

97460.1849

113626.0244

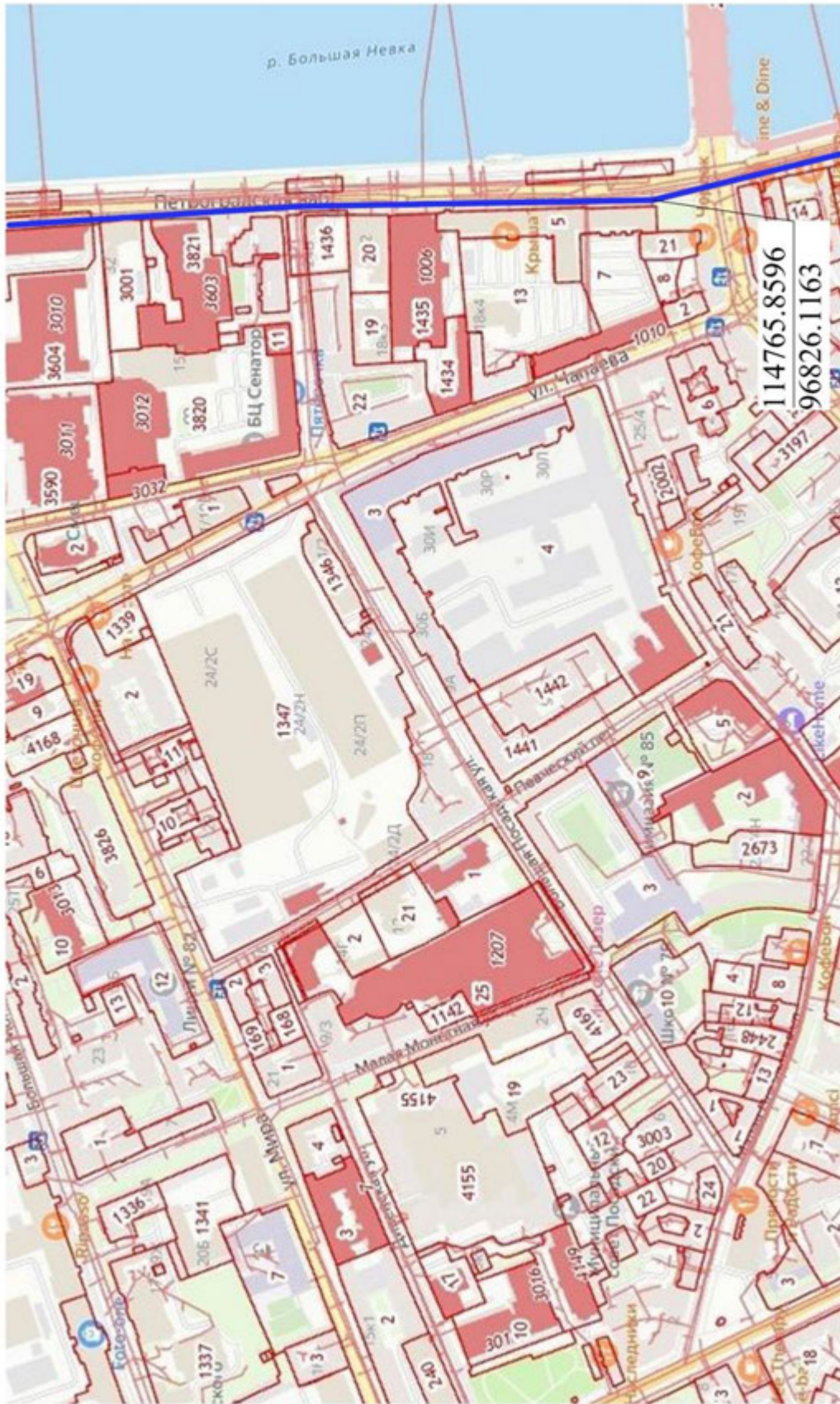
97343.3419

114121.7952

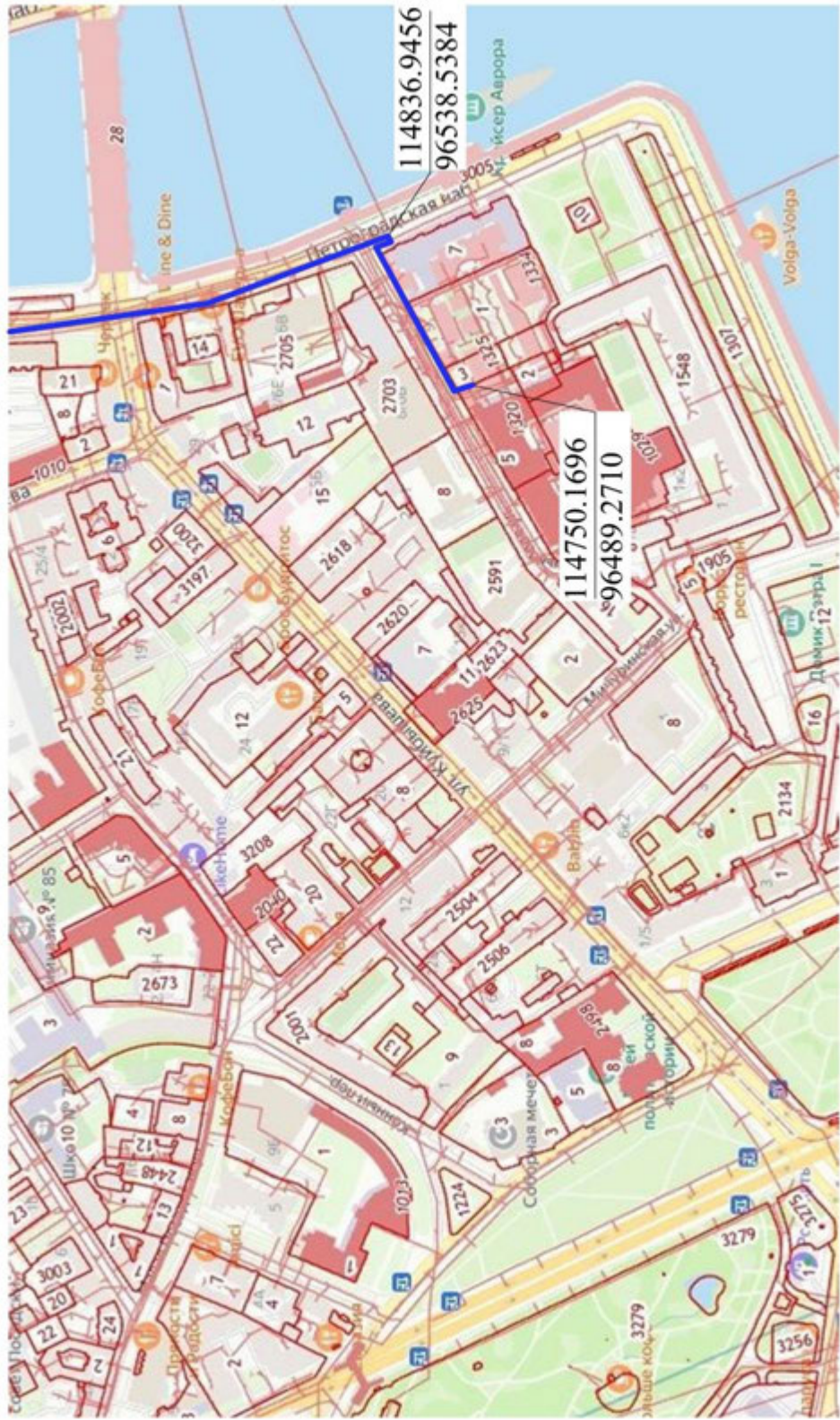
97463.2739

113395.0830

97172.5125



7/6



Приложение 7

Сведения об экспертах

Сведения об экспертах:

Фамилия, имя, отчество	Лазаретов Игорь Павлович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	35 лет
Место работы и должность	ст.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	<p>Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1537 от 17.09.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 13))</p> <p>Объекты экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ;

	<ul style="list-style-type: none"> - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия
Фамилия, имя, отчество	Поляков Андрей Владимирович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	доктор исторических наук
Стаж работы	21 год
Место работы и должность	ст.н.с. ИИМК РАН, и.о. директора ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	<p>Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 23))</p> <p>Объекты экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в

	<p>соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</p> <ul style="list-style-type: none"> - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - документация, 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;
Фамилия, имя, отчество	Садыков Тимур Рашитович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	-
Стаж работы	11 лет
Место работы и должность	и.о. м.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	<p>Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 25))</p> <p>Объекты экспертизы:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
Фамилия, имя, отчество	Соловьев Сергей Львович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	44 года
Место работы и должность	и.о. ст.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	<p>Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 2б))</p> <p>Объекты экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего

	<p>признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
Фамилия, имя, отчество	Субботин Андрей Викторович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	47 лет
Место работы и должность	ст.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	<p>Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 26))</p> <p>Объекты экспертизы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных

	<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - документация, 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
Фамилия, имя, отчество	Тарасов Алексей Юрьевич
Образование	высшее
Специальность	история, археология
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	20 лет
Место работы и должность	н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации

№ 997 от 17.07.2019 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 29))

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 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;
- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;
- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ;
- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Приложение 8

**Выдержки из приказа № 997 от 17.07.2019 г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по
проведению государственной историко-культурной экспертизы»**



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

17 июня 2019

Москва

№ 997

Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», с пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 17 октября 2011 г. № 1003), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Минкультуры России от 25 июня 2019 г., п р и к а з ы в а ю:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение

Утверждено приказом
Министерства культуры
Российской Федерации

от «17» июля 2019 г. № 997

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Объекты экспертизы
1.	Авксентьева Ольга Николаевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке,

		земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
28.	Старцева Татьяна Сергеевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
29.	Тарасов Алексей Юрьевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных

		<p>работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
30.	Титова Светлана Валентиновна	<ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.
31.	Тихонов Виктор Евгеньевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

		<p>признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.</p>
37.	Яндовский Виктор Эдуардович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия. - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
38.	Яровой Илья Юрьевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации.

		<p>Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none">- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ;- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
--	--	---

Приложение 9

**Выдержки из приказа № 1537 от 17.09.2021 г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по
проведению государственной историко-культурной экспертизы»**



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 17 сентября 2021 г.

Москва

№ 1537

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

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 17 октября 2011 г. № 1003), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 03 сентября 2021 г.,
п р и к а з ы в а ю:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «17» сентября 2021 г.
№ 1537

**Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы**

№ п/ п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Аврутов Юрий Иосифович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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;

		<ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
13.	Лазаретов Игорь Павлович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - 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;

		<ul style="list-style-type: none"> - 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.
14.	Лапшин Андрей Сергеевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
15.	Малихова Наталья Геннадьевна	<ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по

Приложение 10

**Выдержки из приказа № 1668 от 11.10.2021 г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по
проведению государственной историко-культурной экспертизы»**



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 11 октября 2021

Москва

№ 1668

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

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 17 октября 2011 г. № 1003), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 29 сентября 2021 г.,
п р и к а з ы в а ю:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от « 11 » сентября 2021 г.
№ 1668

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/ п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Абуханов Абдурахман Залимханович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
2.	Аксенов Виктор Викторович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;

		<ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
23.	Поляков Андрей Владимирович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие

		<p>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.</p>
24.	Прямухин Алексей Николаевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - документация, 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.

25.	Сахновский Виктор Александрович	<ul style="list-style-type: none">- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
26.	Субботин Андрей Викторович	<ul style="list-style-type: none">- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;- 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

		<p>наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
27.	Сурков Алексей Владимирович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - документация, 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.
28.	Тарновский Владимир Викторович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

Приложение 11

**Выдержки из приказа № 235 от 01.03.2022 г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по
проведению государственной историко-культурной экспертизы»**



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 1 марта 2022

Москва

№ 235

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

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

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

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

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

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

		<p>связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
24.	Рубель Александр Андреевич	<ul style="list-style-type: none"> - проекты зон охраны объекта культурного наследия.
25.	Садыков Тимур Рашитович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр.
26.	Соловьев Сергей Львович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - 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.
27.	Шумилова Ольга Викторовна	- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
28.	Юдин Александр Иванович	<ul style="list-style-type: none">- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;- 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.
--	--	--
