



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

Директор Центра спасательной
археологии ИИМК РАН

Соловьева Н.Ф.

«19» июня 2024 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 объекту: «Петровская и
Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до
Сампсониевского)»**

Заказчик: ООО «ПСК «Надежный Партнер»

г. Санкт-Петербург
2024

**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 объекту: «Петровская и
Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до
Сампсониевского)»**

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» апреля 2024 г.

Дата окончания экспертизы: «19» июня 2024 г.

Место проведения экспертизы: г. Санкт-Петербург

Заказчик экспертизы: ООО «ПСК «Надежный Партнер»
Юридический / Почтовый адрес: 190020, г. Санкт-Петербург,
9-я Красноармейская ул., д. 11, Литер А, оф. 12В
ОГРН 1187847012088
ИНН 7802651480
КПП 783801001
e-mail: relipart@relipart.ru
тел.: 8 (960) 265-04-22

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 14, 16).

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	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)) Объекты экспертизы: <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;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 дополнениями к нему.

3. Договор между ИИМК РАН и Заказчиком № НП-0124-087 от 22 января 2024 года и дополнительное соглашение № 1 от 18.06.2024 к нему

4. Письмо Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 01-43-32136/22-0-1 от 21.12.2022 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 объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)», 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 объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» (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 правительства Санкт-Петербурга № 01-43-32136/22-0-1 от 21.12.2022 г.

- Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.

- Рабочая документация по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные».

Петроградская набережная. Раздел 2 Комплексные научные исследования. Часть 2. Инженерные изыскания. Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Шифр: 065-УП/23-02-ИГИ. ООО «Промдорснаб-запад». Санкт-Петербург. 2023

- Рабочая документация по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные». Петровская набережная. Раздел 2 Комплексные научные исследования. Часть 2. Инженерные изыскания. Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Шифр: 065-УП/23-01-ИГИ. ООО «Промдорснаб-запад». Санкт-Петербург. 2023

- Рабочая документация по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные». Петровская набережная. Раздел 2 Комплексные научные исследования. Текстовая часть. Шифр: 065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ. ООО «Институт городской инфраструктуры». Санкт-Петербург. 2023

- Рабочая документация по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные». Петроградская набережная. Раздел 2 Комплексные научные исследования. Текстовая часть. Шифр: 065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ. ООО «Институт городской инфраструктуры». Санкт-Петербург. 2023

- Архивные материалы дорожно-мостового отдела государственного проектного института «Ленгипроинжпроект» Ленгорисполкома «Материалы по организации, методике, технологии и ходе проектирования капитального ремонта Петроградской набережной левого берега реки Большой Невки между мостами Свободы и Гражданским» 1961-1964 гг.

- Архивные планы участка, в отношении которого проводится настоящая экспертиза, архивные проекты (планы и разрезы) набережной

- Пояснительная записка по Петровской и Петроградской набережным

- Архивные материалы Мостотреста по Петровской и Петроградской набережным.

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

5. Закон Санкт-Петербурга от 12.07.2007 № 333-64 «Об охране объектов культурного наследия в городе Санкт-Петербурге».

6. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127.

7. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утв. постановлением Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. N 15).

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

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. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»

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

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

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

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

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

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

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

20. Рабочая документация по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные». Петроградская набережная. Раздел 2 Комплексные научные исследования. Часть 2. Инженерные изыскания. Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Шифр: 065-УП/23-02-ИГИ. ООО «Промдорснаб-запад». Санкт-Петербург. 2023

21. Рабочая документация по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные». Петровская набережная. Раздел 2 Комплексные научные исследования. Часть 2. Инженерные изыскания. Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Шифр: 065-УП/23-01-ИГИ. ООО «Промдорснаб-запад». Санкт-Петербург. 2023

22. Рабочая документация по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные». Петровская набережная. Раздел 2 Комплексные научные исследования. Текстовая часть. Шифр: 065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ. ООО «Институт городской инфраструктуры». Санкт-Петербург. 2023

23. Рабочая документация по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные». Петроградская набережная. Раздел 2 Комплексные научные исследования. Текстовая часть. Шифр: 065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ. ООО «Институт городской инфраструктуры». Санкт-Петербург. 2023

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

25. Картографические материалы (в т.ч. архивные) относительно территории расположения земельного участка, в отношении которого проводится настоящая экспертиза.

26. Старые карты городов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

27. Архитектурный сайт Санкт-Петербурга. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.citywalls.ru/>.

28. Архивные материалы дорожно-мостового отдела государственного проектного института «Ленгипроинжпроект» Ленгорисполкома «Материалы по организации, методике, технологии и ходе проектирования капитального ремонта Петроградской набережной левого берега реки Большой Невки между мостами Свободы и Гражданским» 1961-1964 гг.

29. Архивные планы участка, в отношении которого проводится настоящая экспертиза, архивные проекты (планы и разрезы) набережной

30. Пояснительная записка по Петровской и Петроградской набережным

31. Архивные материалы Мостотреста по Петровской и Петроградской набережным

32. Алексеева С.В., Балашов Е.А., Владимирович А.Г. и др. Топонимическая Энциклопедия Санкт-Петербурга. К трехсотлетию Санкт-Петербурга. – СПб.: ЛИК, 2002.

33. Глезеров С.Е., Исторические районы Петербурга от А до Я. – М.:2019

34. Горбачевич К.С., Хабло Е.П. Почему так названы? О происхождении названий улиц, площадей, островов, рек и мостов Санкт-Петербурга. СПб. 2002.

35. Город Санкт-Петербург с точки зрения медицинской полиции. Под ред. И. Еремеева. – СПб.1897.

36. Домбровский Ф.В. Полный путеводитель по Петербургу и всем его окрестностям. – СПб.:1896.

37. Кепсу С. Петербург до Петербурга. История устья Невы до основания города Петра. СПб.: Европейский дом, 2000.

38. Семенцов С.В. Развитие Приневья и Приладожья в VIII-XVII вв. – основа создания Санкт-Петербурга и всей Санкт-петербургской агломерации // Елагинские чтения. Выпуск 1. СПб. 2003.

39. Сорокин П.Е. О системе расселения в Приневье в допетровское время //Сельская Русь в IX–XVI вв. М. 2008.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

Сведения о проведенных исследованиях

Настоящая экспертиза проведена в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Положением о государственной

историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, Законом Санкт-Петербурга от 12.07.2007 № 333-64 «Об охране объектов культурного наследия в городе Санкт-Петербурге».

В ходе государственной историко-культурной экспертизы проведены исследования в следующем объеме и характере:

- 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 объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)»;
- 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.

При проведении экспертизы эксперт соблюдал принципы проведения экспертизы, установленные статьей 29 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», обеспечивал объективность, всесторонность и полноту проводимых исследований, а также достоверность и обоснованность своих выводов; самостоятельно оценивал результаты исследований, ответственно и точно формулировал вывод в пределах своей компетенции.

Исследования проводились на основе принципов научной обоснованности, объективности и законности, презумпции сохранности объектов культурного наследия, достоверности и полноты информации.

Указанные исследования были проведены с применением методов натурального, историко-архивного и сравнительного анализа в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы.

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

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде настоящего Акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» расположен на территории Петроградского района г. Санкт-Петербурга.

Границы участка, в отношении которого проводится историко-культурная экспертиза, предоставлены ООО «ПСК «Надежный Партнер». При проведении исследований эксперт опирался на предоставленные ООО «ПСК «Надежный Партнер» 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.

Санкт-Петербург расположен на северо-западе России, в пределах Приневской низменности, на прилегающем к устью реки Невы побережье Невской губы Финского залива и на многочисленных островах Невской дельты. Почти вся территория Санкт-Петербурга расположена на плоской низкой равнине, имеющей множество древних морских террас.

Геологическое строение территории Санкт-Петербурга обусловлено положением на стыке Балтийского кристаллического щита и Русской плиты. На всей территории развита мощная толща (до 1200-1300 м) верхнепротерозойских и палеозойских осадочных пород, образующая осадочный чехол Русской плиты. Они залегают наклонно, со слабым падением под углом 10-20° к юго-востоку и образуют северо-западное крыло гигантской пологой вогнутой складки – Московской синеклизы (впадины). Края этой чаши – берега древнего балтийского моря: на севере и северо-востоке – Колтушские и Парголово-ские высоты (до 60 м над уровнем моря), на юге и юго-западе – Дудергофские (до 176 м), Пушкинские и Пулковские (до 75 м).

В палеозое территория нынешнего Санкт-Петербурга была покрыта морями. Осадочные отложения того времени – песчаники, пески, глины, известняки – покрывают мощной толщей (свыше 200 метров) кристаллический фундамент, состоящий из гранитов, гнейсов и диабазов. Современный рельеф образовался в результате деятельности ледникового покрова (последнее Валдайское оледенение было 12 тысяч лет назад). После отступления ледника образовалось Литориновое море, уровень которого был на 7-9 м выше современного. 4 тысячи лет назад море отступило и образовалась долина реки Невы. Долина сложена озёрно-ледниковыми и постледниковыми отложениями. Последние 2,5 тысячи лет рельеф почти не менялся. На наиболее возвышенных местах находились небольшие ареалы аллювиальных

почв, в профиле которых заметны признаки альфегумусового процесса и подзолообразования. В прибрежной зоне в результате деятельности приобья и русловых процессов реки Невы береговая линия на протяжении тысячелетий постоянно изменялась, появлялись и исчезали мелкие заливы, острова меняли свою форму, увеличивались в размерах. В краевых, как правило, западных, частях островов процессы абразии берега водами реки Невы и Финского залива препятствовали образованию полноразвитых аллювиальных почв. Здесь формировались слаборазвитые маршевые почвы. До основания Санкт-Петербурга значительная часть его территории была заболочена и покрыта лесами.

Рельеф территории сформировался в результате действия ледника и талых вод, образовавших многочисленные озера. В результате подъемов и опусканий суши в зоне Балтийского щита уровни ледниковых озер часто колебались. Большая часть территории города расположена на высоте 2-3 м над уровнем моря, при этом правый и левый берег Невы значительно различаются по характеру рельефа. Наиболее высокий правый берег Невы отличается пересеченным рельефом, с большой площадью зеленых насаждений, озер и прудов. Для левобережного района города вплоть до Пулковских высот характерен более плоский ландшафт, с высотами, не превышающими 2-5 м над уровнем моря. Самое высокое место в черте города — Дудергофские высоты в районе Красного Села с максимальной высотой 176 м. На территории города находится нулевая отметка системы отсчёта высот и глубин, служащая исходным пунктом для нивелирных сетей нескольких государств (Кронштадтский футшток).

Общая протяжённость всех водотоков на территории Санкт-Петербурга достигает 282 км, а их водная поверхность составляет около 7% всей площади. Основная водная магистраль города – река Нева, которая впадает в Невскую губу Финского залива, относящегося к Балтийскому морю. За время существования Санкт-Петербурга гидрологическая сеть города претерпела существенные изменения. Строительство города в низком болотистом месте потребовало сооружения каналов и прудов для осушения. Вынутая при этом земля использовалась для повышения поверхности. В конце XIX века дельта Невы состояла из 48 рек и каналов, образующих 101 остров. С течением времени по мере строительства города многие водоёмы теряли своё первоначальное значение, загрязнялись и засыпались. В XX веке в результате засыпки каналов, протоков и рукавов число островов сократилось до 42-х.

Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» в административном отношении расположен на территории Петроградского района г. Санкт-Петербурга.

Петровская набережная расположена на правом берегу р. Невы от Троицкого моста до Петроградской наб. Петроградская набережная расположена на левом берегу р. Б. Невка от Петровской набережной до Гренадерского моста.

Рельеф участка с незначительными перепадами высот – абсолютные отметки поверхности колеблются в интервале $-3,1 \dots +5,0$ м (по устьям архивных выработок). Большая часть участка покрыта гранитными тротуарными плитами либо асфальтом, проходят коммуникации.

В геологическом строении участка до глубины бурения 12,0 м принимают участие современные техногенные отложения, морские и озерные отложения, верхнечетвертичные озерно-ледниковые отложения. С поверхности локально вскрыты: почвенно-растительный слой мощностью до 0,3 м; асфальт и щебень мощностью до 0,5 м. Техногенные отложения представлены насыпными грунтами, мощностью до 9,2 м: песками, супесями с обломками кирпичей со строительным мусором с примесью органических веществ. В пределах Петровской набережной вскрытая мощность техногенных отложений составляет от 2,6 до 9,2 м, их подошва пересечена на глубинах от 2,8 до 9,5 м, абс. отметки от «минус» 6,9 до 0,5 м. Срок отсыпки – более 30 лет. В пределах Петровской набережной вскрытая мощность техногенных отложений составляет от 0,2 до 8,0 м. Залегают на глубину от 0,2 до 7,5 м (абс. отм. подошвы от «минус» 5,7 до 2,8 м). Срок отсыпки – более 10 лет.

Гидрогеологические условия участка характеризуются наличием грунтовых вод со свободной поверхностью, приуроченных на глубинах от 0,0 до 4,5 м, на абс. отметках от $(-)\ 3,5$ до 1,6 м, приурочены к насыпным грунтам, пескам и песчано-пылеватым прослоям в глинистых грунтах. Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Подземные воды производят разгрузку в местную гидрографическую сеть (реки Нева, Б. Невка).

В физико-географическом отношении рассматриваемая территория относится к северо-западной окраине Русской плиты Восточно-Европейской платформы. На территории города кристаллический фундамент (Балтийский щит) залегают на глубине от 175-250 м. Выше него расположены древние осадочные породы Русской платформы. Основание осадочного чехла сложено глинистыми породами с песчаниками и гравелитами, образовавшимися в позднем протерозое: рифей и венд (1650-570 млн. лет). Над отложениями верх. протерозоя залегают осадочные породы палеозоя – кембрия, ордовика и девона, представленные главным образом глинами, песчаниками, алевролитами, известняками, доломитами, мергелями. Четвертичные отложения (ледниковые, флювиогляциальные, озёрно-ледниковые, речные, озёрные, морские, торфяно-болотные и техногенные) распространены повсеместно. Мощность их в черте города составляет от 30 до 50 м. Значительные площади занимают антропогенные и техногенные наносы. В центральной части города они представляют

собой исторически сложившуюся систему слоев, сформировавшуюся в результате хозяйственной деятельности человека путем накопления различного материала и преобразования почвенной толщи при строительстве, озеленении, благоустройстве; в состав, как правило, входит битый кирпич, камень, известняковая щебенка и другой строительный мусор.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к литориновой аккумулятивной террасе Приневской низины. Приневская низина, выделяемая по берегам р. Невы, представляет собой сиброуконосно аккумулятивную равнину, ступенчато опускающуюся к финскому заливу и к реке Неве и сложенную комплексом четвертичных отложений, залегающих на верхнепротерозойских и нижнекембрийских отложениях. Ширина низменности изменяется от 35 до 50 км, а высота ее склонов, имеющих вид крупных уступов, колеблется от 40 до 100 м.

Конструкция набережных представляет собой берегоукрепительное сооружение в виде подпорной стены, состоящей из кладки бутовых камней. Наружные грани подпорной стены в границах рассматриваемого участка облицованы массивными гранитными блоками высотой 430-550 мм, уклон передней грани 1:10, фасадная часть набережных завершена гранитными кордонными камнями и тротуарными гранитными плитами толщиной 200-220 мм. Основание подпорных стен – свайное, состоящее из деревянных свай и бетонного ростверка. Ограждение набережной реализовано в виде массивных гранитных блоков парапета.

В сентябре-октябре 2023 г. специалистами общества с ограниченной ответственностью «ИГИ» было выполнено обследование состояния конструкций Петровской и Петроградской набережных. В ходе проведения обследования технического состояния, а также анализа материалов обследований прошлых лет были зафиксированы признаки развития дефектов, а также признаки общей деградации состояния сооружений. Причиной возникновения вышеуказанных повреждений и деформаций явился физический износ материалов и строительных конструкций Объекта, в частности, с момента строительства сооружения в 1903 году до настоящего времени, согласно архивным данным, в отношении несущих конструкций набережных не производились работы по капитальному ремонту, а также работы по укреплению основания. Участок от Сампсониевского до Гренадёрского мостов, построенный в 1966-1968 годах, также не ремонтировался. На отдельных участках набережной и на спусках проводился текущий ремонт. С учетом выполненного обследования техническое состояние строительных конструкций и отделки было признано в целом удовлетворительным, требующим проведения текущего ремонта с восстановлением утраченных элементов объекта.

Для дальнейшей нормальной эксплуатации объекта обследования было рекомендовано проведение плановых ремонтно-восстановительных работ

направленных на устранение выявленных дефектов и повреждений, а также причин их возникновения.

Проектом предусматривается разработка проекта ремонта с восстановлением утраченных элементов объектов: Петровская набережная, Петроградская набережная. Полная строительная длина Петровской наб. составляет: 772,0 м. Полная строительная длина Петроградской наб. составляет: 1400,0 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: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)».

Первые археологические свидетельства заселения территорий, входящих в пределы современного Санкт-Петербурга, известны в районе Охтинского мыса (Охта-1), Лахты, Сестрорецкого разлива, района площади Мужества и датируются периодом неолита и раннего металла.

Племена, жившие в районе южного берега Финского залива, в том числе воеводы и ижора, вошли в IX в. в состав Новгородского государства. Территория будущего Санкт-Петербурга в новгородские времена находилась на землях Никольско-Ижорского и Спасско-Городненского погостов Ореховского уезда, входившего в состав Вотской пятины. Писцовая книга 1500 г. свидетельствует о том, что крестьяне выращивали рожь, овес, ячмень и лен. Было развито скотоводство, в некоторых погостах существенную роль играла охота. Рыбная ловля была развита в местностях, лежащих по берегам реки Невы. В XV веке с формированием централизованного Русского государства, к Московским землям были присоединены новгородские, в том числе Вотская пятина. «Освоение невских берегов – одна из проблем истории русского Северо-запада. Известно, что, начиная с VIII–X вв., по Неве, проходил международный водный путь, связывавший Восточную Европу с Балтийским регионом. Однако на ее побережье практически не известны следы оседлости этого времени. Не выявлены здесь и археологические памятники более позднего времени – вплоть до XIV столетия» (Сорокин 2008: 351).

Основание города Санкт-Петербурга 27 мая 1703 года относится к дате заложения Петром I крепости на земле Ингерманландия, отвоеванной у шведов.

Поспешно возведенные укрепления на Заячьем острове дали возможность строительству столицы: построенная крепость, своими орудиями, должна была защищать фарватеры по двум наиболее крупным рукавам реки: Неве и Большой Невке. По замыслу царя город Санкт-Петербург возводился для обеспечения водного пути из России в Западную Европу и имел стратегическое значение для всей страны.

В 1703 году под прикрытием возводившейся Петропавловской крепости на месте современной Троицкой площади (одной стороной она выходит на набережную) был устроен порт. Рядом был построен деревянный Домик Петра I, который сохранился до сих пор (дом №6 по Петровской набережной). Домик был срублен из сосновых тесаных бревен, раскрашен под кирпич и стоял у самой кромки воды. Позже, когда насыпали новую набережную, он отдалился от берега. Рядом начали возводиться дома других известных фигур петровского времени, например князя А.Д. Меншикова, петербургского воеводы И.П. Строева, второго коменданта Петропавловской крепости Р.В. Брюса и других. С конца XVIII века после того, как дома были покинуты и разобраны в связи с перемещением центра города к Адмиралтейству, на этом месте располагались склады пеньки и льна.

Застройка Петербурга 1710-1712 гг. была преимущественно деревянная, иногда фасады красили под камень. К 30-м гг. XVIII в. город развивался в границах р. Фонтанки, был выполнен значительный объем работ по рытью каналов и их благоустройству. С середины XVIII в. в городе строились преимущественно репрезентативные здания и сооружения: данный период времени относится к расцвету барокко. В это время были выстроены: Зимний дворец, Строгановский дворец вблизи Зеленого моста р. Мойка, Юсуповский дворец между Почтамтским и Поцелуевым мостами р. Мойки и др. После рассмотрения работ по новому проектированию столицы в 1785 г. был утвержден план А. В. Квасова. Согласно данному документу 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.

Благоустройство территории, на которой располагается рассматриваемый участок, началось в связи с установкой наплавного Суворовского моста в 1803 году. Через 20 лет его реконструировали, в результате переправа сместилась вниз по течению и соединилась с берегом при помощи насыпной земляной дамбы, облицованной гранитом.

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 конце XIX в. времени произошло значительное снижение строительства дворцов и особняков, уменьшился размер вновь возводимых зданий. С середины XIX в. значительное распространение получили доходные дома, предназначавшиеся для

сдачи комнат внаем различным слоям населения. В начале XX в. выросло количество общественных зданий, увеличился объем жилищного строительства.

Петровская набережная и часть Петроградской набережной (от Невы до Сампсониевского моста) были построены в 1903 году по проекту инженера Ф.Г. Зброжека и архитектора Л.И. Новикова.

К 200-летию Санкт-Петербурга было решено построить постоянный мост на месте наплавного и привести в порядок прилегающую набережную. Идею дамбы, как примыкания моста к берегу, сохранили, заменив ее трехпролетной аркадой. При этом криволинейный участок набережной примкнул к устою возведенного Троицкого моста.

При строительстве набережной линию берега выровняли, и она оказалась выдвинутой почти на 30 метров в реку. В этом месте потребовалась большая подсыпка грунтом.

Набережная строилась как парадная. На ней находятся два полукруглых спуска, в общих чертах повторяющих вид полукруглых спусков на старейших набережных города, оригинальное решение которых принадлежит И.Л. Росси. Напротив Домика Петра I был возведен спуск с широкой лестницей.

Петровская набережная расположилась на правом берегу Невы между истоками Большой Невки и Кронверкского пролива. Первоначально, после завершения строительства в 1903 году, набережная была названа именем Императора Петра Великого, а в 1930-х годах уже переименована в Петровскую. Набережная была ограждена сплошным гранитным парапетом, причем, его простые камни чередовались с так называемыми «камнями-картинами», на которых при помощи ложбинки на плоскости, обращенной к берегу, выбита рамка.

В 1907 году на спуске напротив Домика Петра I были установлены фигуры мифологических львов-лягушек «Ши-цза», привезенных после Русско-Японской войны из Гирина (Манчжурия). Каждая из скульптур весла 2,5 тонны и имела высоту 4,5 метра. В Китае такие скульптуры устанавливают парами по обе стороны от входа в храм или дворец, они изображают льва и львицу, охраняющих вход.

Петроградская набережная расположилась в истоке Большой Невки по её левому берегу – от Невы до Гренадерского моста.

В 1738 г. этому участку решением Комиссии о Санкт-Петербургском строении набережной было присвоено название Дворянская набережная (по находящейся рядом Большой Дворянской улице), однако в реальности оно не употреблялось. В середине XVIII века использовалось название Набережная линия. 16 апреля 1887 года набережной было присвоено название Петербургская (от Малой Дворянской улицы до реки Карповки), которое было дано по Петербургской полицейской части, на территории которого она находилась.

Участок набережной от Невы до Сампсониевского моста был построен в составе набережной Императора Петра Великого в 1903 году. Высокая каменная стенка, облицованная гранитом, с полукруглым спуском напротив Пеньковой улицы, немного не доходила до деревянного Сампсониевского моста. Остальная часть набережной – с зеленым пологим откосом – была укреплена деревянной стенкой и использовалась как грузовая.

В 1914 году набережная была переименована в Петроградскую набережную в связи с тем, что Санкт-Петербург переименовали в Петроград.

В 1958 году был перестроен мост Свободы (с 1993 года – Сампсониевский), существовавший на этом месте с конца XVIII века. В комплексе с ним были введены в эксплуатацию примыкающие стенки набережных: верховая с участком длиной 17,5 м и примыкающим к нему 20-метровым участком перестроенной существующей стенки, и низовая – длиной 41 м.

С целью благоустройства берегов Большой Невки в 1966-1968 годах гранитная высокая стенка была продолжена до Гренадерского моста (авторы проекта – инженер Е.А. Болтунова и архитектор Л.А. Носков). Стенка представляет собой легкий высокий ростверк с двумя рядами свай и с навесными железобетонными блоками. При строительстве стенки был частично использован старый шпунт. На набережной расположены два спуска: один у Сампсониевского моста, другой — по оси здания бывших Казарм лейб-гвардейского Гренадерского полка. Ограждение набережной решено в виде секций металлической решетки оригинального рисунка между прямоугольными гранитными тумбами (автор – архитектор Л. А. Носков). Указанный тип перил закреплен как характерный за этой рекой.

В 1970-1974 годах был перестроен деревянный Гренадерский мост. Он занял новое положение – ниже по течению. И, если раньше исток реки Карповки был ниже Гренадерского моста, то после перепланировки прилегающей территории, он стал находится выше Гренадерского моста. Набережную стал замыкать участок высокой гранитной стенки длиной 9 м, вписавшийся между устоями Гренадерского и Аптекарского мостов.

В 1948 году у стенки набережной вблизи моста Свободы (Сампсониевского) был поставлен на вечную стоянку исторический крейсер «Аврора». После капитального ремонта крейсера было благоустроено и место его швартовки — напротив Нахимовского училища. В 1987 году сооружена выступающая в реку на 10 метров причальная стенка длиной 42 метра по фасаду, с которой организован вход на крейсер. Основной причальный пал, имеющий под собой мощное свайное основание, находится под водой.

В 1996 году рядом с домом №8 к 300-летию российского флота была установлена бронзовая Ника – памятник «Слава Российскому флоту» («Морякам и создателям флота России»)

С 2014 по 2016 годы «Аврора» покидала место своей вечной стоянки и находилась на ремонте на Кронштадском морском заводе. Ее возвращение на Петроградскую набережную в ночь с 15 на 16 июля 2016 года стало одним из главных историко-культурных и туристических событий Петербурга в этом году.

Согласно материалам Центрального государственного архива научно-технической документации Санкт-Петербурга в отношении Петровской и Петроградской набережных берег Невы был укреплен в связи с застройкой острова. Первая набережная города была возведена именно здесь, на Городском острове, по правому берегу Невы между строящейся крепостью и Большой Невкой. В условиях постоянных межсезонных наводнений, происходивших с огромной интенсивностью, что зафиксировано в многочисленных источниках, деревянные прибрежные строения подвергались опасности разрушения, и необходимость закрепления набережной была вопиющей. Набережная эта получила название Троицкой, в честь Троицкой церкви, возведённой недалеко от домика Петра I. Берег был укреплен «шанцевым манером» – забиты сваи и насыпан земляной вал.

По Краткой исторической справке (составитель Попова Н. В., фонд Р 488, опись 319, дело 121) планировалось:

1. По реке Неве, Большой Невке до Карповки берег укрепить линией шпунтовых свай и вымостить береговые откосы крупным булыжным камнем.

2. Засыпать отмель и устроить набережную и пристань. Чтобы суда могли приставать к берегу у провиантских магазинов.

3. С целью организовать территорию около домика Петра I, который, по-видимому, еще в 30-ые годы XVIII века был взят в футляр, было предложено поднять уровень почвы на берегу вровень с садиком окружающим домик, на высоту в среднем 8 ½ футов. Насыпь эту предполагали ограничить гравийным откосом с деревянной обделкою у подошвы откоса. Насыпь предполагали выдвинуть на 20 саженей в реку, в одну линию с пристанью Гагаринского буяна. Поверхность земляной насыпи и откос со стороны реки вымостить булыжным камнем, а вдоль набережной устроить плитный тротуар (ЦГИАЛ, ф. 218, оп. 3, дело 1572, л.2-40, ЦГИАЛ, ф.1293, оп. 3, дело 281).

От Сампсониевского моста к домику Петра I предполагали проложить улицу с бульварами.

Были составлены сметы, завязалась многолетняя переписка по изысканию средств для осуществления проекта.

Согласно Делу № 688 от 1852 г. «Об устройстве набережных в Петербургской стороне» (ЦГИАЛ, ф. 220 - Департамент рассмотрения проектов и смет, оп.1):

«В приложенной к проектным чертежам пояснительной записке изложено, что по Высочайше утвержденному плану урегулирования Петербургской части назначено:

1. Для удобнейшего сообщения жителей и добывания воды устроить (мосты?) по р.р. Малой Невке и Карповке.

2. Для открытия вида дворца Императора Петра I при съезде с Сампсониевского моста провести новую улицу с устройством бульваров, как по оной, так и по улице ведущей мимо провиантских складов.

3. Чтобы суда могли удобно приставать к берегу у провиантских магазинов, засыпать отмель и устроить набережную» (лист 1).

«Береговые откосы по р. Большой Невке на протяжении от Сампсониевского моста до устья р. Карповки равно как и по реке Большой Неве предполагается вымостить крупным булыжным камнем во всю ширину .

Под основу береговых откосов по Большой Неве и Большой Невке на протяжении первых 50 сажень от Сампсониевского моста по значительности глубины укрепить линией шпунтовых свай, сверх того по р. Большой Неве предполагается устроить по значительности глубины каменные откосы». (лист 7)

В 1861 году по императорскому приказу осуществление проекта благоустройства набережных было отложено до того времени, когда будут изысканы средства на его осуществление (ЦГИАЛ, ф. 218, оп.3, дело 1237, л.17).

Набережные Петроградской стороны все продолжали ветшать и обваливаться и к концу XIX века теперешние Петроградская и Петровская набережные находились в таком же состоянии, как и до основания города и только у Гагаринского буяна, на стрелке образованной Невой и Невкой сохранилась полусгнившая деревянная набережная и пристань.

В 1898 году в связи со строительством постоянного Троицкого моста Городская Дума поручила Комиссии по постройке моста разработать проект сооружения набережной от Троицкого до Сампсониевского моста.

Проект был составлен профессором Института инженеров Путей Сообщения Ф.Г. Зброжек и архитектором М.И. Новиковым .

По проекту предполагалось спрямить линию набережной, засыпав отмель у дамбы Троицкого моста, и таким образом отнести гранитную стенку новой набережной на 30 метров вперед в русло реки, от старой деревянной набережной (ГИАЛО, ф. 513, оп. 169, дело 276, л. 1)

Набережная была запроектирована в виде массивной подпорной стенки с гранитным парапетом. Основанием стенки должен служить ростверк на деревянных сваях. Подпорная стенка должна быть сложена из бута и облицована гранитом. По стилю же новая набережная должна была повторять гранитную набережную левого берега Невы. Размеры гранитных стенок, профили карнизов, обработка парапетов,

круглые лестницы (лодочные спуски) – все это должно было быть выдержано в стиле Невских набережных Екатерининского времени (Бронницкий «Набережные и мосты». Рукопись ГИОП Н-581/1). На набережной протяженностью 840 метров были запроектированы три круглые лестницы (лодочные спуски): одна у Троицкого моста, другая у поворота набережной на Невку и третья у Сампсониевского моста против быв. Пеньковой улицы (ГИАЛО, ф. 874, оп. 1, дело № 96, л. 5). Против домика Петра I монументальная гранитная пристань повторяет великолепный гранитный спуск у Горного Института архитектора Воронихина (ГИАЛО, ф. 874, оп. 1, дело № 96, л. 6). Затем тридцатиметровый грузовой спуск против б. Малой Дворянской улицы, выощенный булыжником (ГИАЛО, ф. 874, оп. 1, дело № 96, л. 6).

Мостовая на набережной торговая, тротуары по проекту шириной в 4,5 метра, должны быть вымощены гранитными плитами (Известия С.-Петербургской Гор. Думы 1900 № 14 стр. 633).

6 июня 1901 года Городская Дума заключила контракт на сооружение набережной между Троицким и Сампсониевским мостами по проекту Ф.И. Зброжек и М.И. Новикова с инженером путей сообщения В.Я. Савицким на сумму 1343930 руб.65 коп. (Известия С.-Петербургской Гор. Думы 1901 № 28 стр. 788). Работы были рассчитаны на три года и должны были закончены к маю 1903 года, к двухсотлетию со дня основания Петербурга. Сооружение набережной пришлось вести с воды, т.к. владелец прибрежной полосы, один из членов императорской фамилии не захотел уступить городу принадлежавшую ему территорию. Это удорожило и усложнило строительство набережной т.к. работы пришлось вести с воды. Наблюдение за работами по сооружению набережной вела Городская исполнительная комиссия по постройке постоянного Троицкого моста.

Известия С.-Петербургской Гор. Думы 1901 № 28 стр. 788:

«1901-го года Июня 6-го дня заключен сей контракт С.Петербургской Гор.Управою с инженером путей сообщения Василиев Яковлевичем Савицким ... всего на сумму 1343930 р. 63 к. на все работы по устройству набережных с проездами по ним и лестниц между Троицким и Сампсониевским мостами на Петербургской стороне. Эти работы, указанные в приложенной к настоящему контракту смете, в приблизительном количестве заключаются в следующем:

- а) Сделать выемку грунта из котлованов подпорных стенок набережных и лестниц*
- б) Забить шпунтовые ограждения вокруг котлованов подпорных стенок набережных и лестниц*
- в) Заполнить глиной пространства между шпунтовыми ограждениями .*
- г) Забить сваи под основания подпорных стенок набережных и лестниц .*
- д) Сделать каменные отсыпи в основаниях подпорных стенок набережных и лестниц .*

е) Сделать бетонную кладку фундаментов подпорных стенок набережных и лестниц.

ж) Сделать каменную связку с гранитной облицовкой гранитными карнизами и парапетами подпорных стенок набережных и лестниц.

з) Сделать кладку гранитных тротуаров и ступеней лестниц набережных.

и) Сделать кладку из бутового камня под тротуарами за пределами подпорных стенок набережных.

Работы производятся под наблюдением городской исполнительной Комиссии по постройке постоянного Троицкого моста и исполняются по смете, по проекту и по приложенным техническим условиям ...

Срок окончания всех работ назначается 1-го мая 1903 г.

К 1 января 1902 г. должно быть выполнено 25% всех заподряженных работ, к 1-му января 1903 г. 95% всех заподряженных работ и к 1 мая 1903 г. должны быть закончены все заподряженные работы...

Сваи под основания подпорных стенок набережных и лестниц должны быть толщиной для переднего со стороны реки свай 7 вершков для остальных рядов свай 6 вершк., длиной 5 сажень и забиты на глубину не менее 4-х сажень. Сваи должны быть сосновые.»

Летом 1901 года началась подсыпка берега, забивка пятисаженных сосновых шпунтовых свай, толщина которых по контракту, должна была быть не менее 7 вершков (Известия С.-Петербургской Гор. Думы 1901 № 28 стр. 788).

Заготавливали гранит, булыжный камень для отсыпей и мостовых. Доставленные для облицовки набережной образцы гранита добытые в карьере между Выборгом и Антреа, были отправлены в лабораторию для испытаний (ГИАЛО, фонд 874, опись 1, дело № 13, л. 63, 151, 160, 182).

Образцы Петерлакского гранита и гранита, доставленного из Вильманстранде, после лабораторных испытаний были признаны годными в дело (ГИАЛО, фонд 874, опись 1, дело № 13, л. 63, 151, 160, 182).

Гранитную облицовку от дамбы на протяжении 520 метров, включая сюда первую круглую лестницу и спуск у домика Петра I решено делать из коованцарского гранита, оставшийся участок набережной до Сампсониевского моста с двумя круглыми лестницами решено облицевать петерлакским гранитом (ГИАЛО, фонд 874, опись 1, дело № 14, л. 121). Ежедневно на забивке свай, теске гранита и других работах было занято более двухсот рабочих (ГИАЛО, фонд 874, опись 1, дело № 14, л. 139, 172).

В 1902 году продолжалась забивка свай под круглые лестницы, под спуск против домика Петра I.

Подсыпка берега, свайная бойка в основном были закончены, началось бетонирование фундамента, кладка подпорных стенок набережной, теска гранита,

заготовка щебня и т.д. Ежедневно на сооружении набережной работало уже около 550 человек рабочих (ГИАЛО, фонд 874, опись 1, дело № 14, л. 196. Дело № 21, л. 29; ГМИЛ, Нег. № 27882).

Известия С.-Петербургской Гор. Думы 1903 г. № 40 стр. 1835:

«Государь Император в 9-й день сего м-ца Высочайше соизволил на наименование вновь строящейся набережной от Троицкого моста до пересечения реки Б. Невы и Большой р. Невкой "Набережной императора ПЕТРА ВЕЛИКОГО»

К маю 1903 года, к двухсотлетию юбилею Петербурга сооружение набережной было закончено.

В архивах КГИОП и ГУП «Мостотрест» сохранились:

- обмеры, проектная и исполнительная документация по Петровской набережной, выполненная в 1953-2003 годах специалистами института «Ленгипроинжпроект», ООО «Геонзол», АООТ «Инпроектречтранс», а также копии проекта устройства спусков, выполненного в 1900 году. Документация предусматривала:

- Строительство спусков к воде в рамках устройства набережной

В рамках капитального ремонта участка набережной от Троицкого моста до Троицкого проезда:

- Демонтаж гранитных плит тротуара набережной до кордонного камня

- Реставрацию гранитных тротуарных плит по технологии, согласованной с КГИОП.

- Освидетельствование технического состояния стенки набережной под плитами тротуара. При необходимости – проливка цементно-известковым раствором или инъектирование стенки набережной под плитами.

- Монтаж гранитных плит по проекту вертикальной планировки, разработанному с обеспечением водоотвода с тротуара без повышения отметок у стволов деревьев.

- Расшивку швов между тротуарными плитами по технологии, согласованной с КГИОП.

- Частичную замену газона на мощение диабазом или гранитной колотой шашкой красного цвета.

- Обеспечение мероприятий по сохранению лип в рядовой посадке: производство работ на расстоянии 1,5 метров от стволов деревьев только вручную в присутствии специалиста УСПХ, сохранение основных скелетных корней у деревьев 9диаметром 2 мс и более).

- Вокруг лип оставить приствольные круги радиусом не менее 1,5 метров, защитив их решётками или ограждениями (эскиз согласовать предварительно).

В рамках текущего ремонта набережной:

- Восстановление газона после прокладки водопровода, канализации и кабеля освещения в газоне вдоль Петровской набережной.

- Посадка липы диаметром 4 см, согласно условию согласования с УСПХ.

• проектная документация по Петроградской набережной, выполненная в 2002-2010 годах специалистами ООО «РСТР» и АО «Инпроектречтранс». Документация предусматривала:

- Существующее диабазовое мощение участка Петроградской набережной от поворота до спуска в створе Пеньковой улицы расчистить от наслоений грунта и отремонтировать с воссозданием утраченных и перекладкой просевших участков мощения.

- Вокруг деревьев установить приствольные четырёхсекционные решётки заподлицо с диабазовым мощением.

- Существующие водоотводящие лотки из дибаза расчистить от наслоений грунта и отремонтировать. Для стока воды из лотка, расположенного на стыке мощения и газона, в боровом камне прорезать отверстие 200x300(h) по месту примыкания лотка.

В рамках проекта установки плавучего ресторана у спуска за Сампсониевским мостом предусматривался капитальный ремонт спусков, включающий:

- Установку новых, либо реставрированных гранитных изделий взамен дефектных и отсутствующих.

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

- непосредственно на территории участка, в отношении которого проводится экспертиза, объекты археологического наследия ранее не фиксировались;

- до XVIII века территория рассматриваемого участка являлась акваторией рек Нева и Б. Невка;

- территория участка, в отношении которого проводится экспертиза, является искусственно образованной в процессе берегоукрепления территории начиная с XVIII в. и, преимущественно, в XX в.

- с начала XX в. по настоящее время территория рассматриваемого участка, находится в границах Петровской и Петроградской набережных, построенных в 1901-1903 гг. и 1966-1968 гг. (участок от Сампсониевского моста до Гренадерского моста).

Согласно письму КГИОП № 01-43-32136/22-0-1 от 21.12.2022 г. земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» расположен в границах:

- объекта культурного наследия федерального значения «Набережная», входящего в состав ансамбля «Набережная императора Петра Великого (ныне Петровская)» (адрес НПА: Петровская наб., правый берег р. Невы, от Петроградской наб. до Троицкого моста);

- объекта культурного наследия федерального значения «Набережная Петроградская» (адрес НПА: Петроградская наб. - левый берег р. Большой Невки, от Петровской наб. до р. Карповки наб.).

В пределах границ вышеуказанного земельного участка отсутствуют выявленные объекты культурного наследия, а также защитная зона объектов культурного наследия.

Участок расположен в границах территории исторического поселения, утвержденных приказом Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 19.10.2022).

КГИОП не располагает сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на рассматриваемом земельном участке.

Анализ картографического материала, архивных и литературных источников показывает, что территория, занимаемая в настоящий момент земельным участком по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» первоначально являлась частью водного бассейна рек Нева и Б. Невка. Рассматриваемый земельный участок расположен на территории, искусственно образованной в процессе берегоукрепления территории.

Согласно архивным материалам (старым планам Санкт-Петербурга, а также документации, находящейся в ЦГАНТД (ф.Р-488 оп.319 д.121) линия фасада набережных не является укреплением естественной береговой линии, большая часть Петровской набережной устроена на насыпанном основании. На архивном чертеже (ЦГАНТД, ф.Р-488 оп.319 д.121) на разрезе видна двойная линия шпунтовых стенок, которые на время строительства служили кессонами, а после – срубались надводные части и они уже работали как берегоукрепление.

Согласно пояснительной записке по Петровской и Петроградской набережным (см. прил. 12): *«В настоящее время вдоль фасада Петровской набережной сохранена отмель, где можно увидеть камни отсыпки – битый кирпич, булыжник мостовых, строительный лом камня и выступающие над поверхностью дна оголовки шпунта, удерживающего отсыпку. Если что-то из возможных артефактов и могло сохраниться в районе берега, то широкая и довольно высокая полоса каменной наброски погребла их под собой безнадежно.»*

Петроградская набережная так же претерпела множество воздействий. Эта набережная с зеленым пологим откосом, укрепленная в XIX в. деревянной стенкой,

использовалась как грузовая. Постепенно укрепление сгнило. На архивных фото начала 20 века можно видеть состояние Петроградской набережной и заметить отсутствие какого-то берегоукрепления.

Из текста АПЗ (ЦГАНТД, ф.21 оп.1-1 д.233) можно довольно чётко видеть картину состояния набережной к началу проектных работ по укреплению Петроградской набережной в 1961 году: *«Петроградская набережная по реке Б. Невке между мостами Свободы и Гренадерским в настоящее время находится в запущенном состоянии. Крепление указанной набережной состоит из разрушенной низкой шпунтовой деревянной стенки. На указанной набережной складировются инертные и пиломатериалы. На участке набережной от моста Свободы имеются многолетние деревья. На набережной против дома №44-36-32 находятся деревянные постройки, приспособленные Ленмостотрестом и Ленмостостроем под временные мастерские и склады».*

По более поздним рабочим чертежам 1973 года видно, что при устройстве набережной углублялось дно (Архив Мостотреста).

При этом при проведении строительных работ имели место как увеличения объёмов работ, влиявшие на сохранность исторического культурного слоя, так и нарушения строительной технологии строителями (ЦГАНТД, ф.21 оп.1-1 д.233)

В соответствии с отчётами по инженерно-геологическим изысканиям для подготовки проектной документации по объекту по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные» (см. Прил. 6-9) мощность техногенных отложений, представленных насыпными грунтами, составляет на территории участка до 9,2 м.

Таким образом, анализ картографического материала, архивных и литературных источников, материалов инженерно-геологических изысканий, а также прочей документации, представленной Заказчиком на экспертизу, показывает, что земли, на которых располагается рассматриваемый участок, были образованы путем засыпки грунта в периоды начиная с XVIII в., преимущественно с 1901 по 1903 гг. и 1966-1968 гг. (участок от участка от Сампсониевского моста до Гренадерского моста). До этого времени территория на месте участка, в отношении которого проводится экспертиза, была не освоена и представляла собой акваторию рек Невы и Б. Невка. Вся территория участка сложена насыпными и намывными грунтами мощностью до 9,2 м.

Представленная документация однозначно свидетельствует об отсутствии культуросодержащих отложений на земельном участке по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» 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.

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 государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 01-43-32136/22-0-1 от 21.12.2022 г.) земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» расположен **в границах:**

- объекта культурного наследия федерального значения «Набережная», входящего в состав ансамбля «Набережная императора Петра Великого (ныне Петровская)» (адрес НПА: Петровская наб., правый берег р. Невы, от Петроградской наб. до Троицкого моста);

- объекта культурного наследия федерального значения «Набережная Петроградская» (адрес НПА: Петроградская наб. - левый берег р. Большой Невки, от Петровской наб. до р. Карповки наб.);

- территории исторического поселения, утвержденных приказом Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 19.10.2022).

В пределах границ вышеуказанного земельного участка **отсутствуют** выявленные объекты культурного наследия, а также защитная зона объектов культурного наследия.

К границам участка непосредственно **не примыкают** объекты (выявленные объекты) культурного наследия.

Сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на рассматриваемом земельном участке КГИОП **не располагает**.

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

4. По итогам проведенных историко-архивных исследований и анализа представленной документации, содержащей архивные материалы Центрального государственного архива научно-технической документации Санкт-Петербурга,

КГИОП и ГУП «Мостотрест», 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: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» 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 объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» 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 Договора № НП-0124-087 от 22 января 2024 года и дополнительного соглашения № 1 от 18.06.2024 к нему.

Приложение 2 Копия письма Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры № 01-43-32136/22-0-1 от 21.12.2022 г.

Приложение 3 Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.

Приложение 4 Картографический материал.

Приложение 5 Фотофиксация.

Приложение 6 Рабочая документация по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные». Петроградская набережная. Раздел 2 Комплексные научные исследования. Часть 2. Инженерные изыскания. Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Шифр: 065-УП/23-02-ИГИ. ООО «Промдорснаб-запад». Санкт-Петербург. 2023.

- Приложение 7* Рабочая документация по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные». Петровская набережная. Раздел 2 Комплексные научные исследования. Часть 2. Инженерные изыскания. Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Шифр: 065-УП/23-01-ИГИ. ООО «Промдорснаб-запад». Санкт-Петербург. 2023.
- Приложение 8* Рабочая документация по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные». Петровская набережная. Раздел 2 Комплексные научные исследования. Текстовая часть. Шифр: 065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ. ООО «Институт городской инфраструктуры». Санкт-Петербург. 2023.
- Приложение 9* Рабочая документация по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные». Петроградская набережная. Раздел 2 Комплексные научные исследования. Текстовая часть. Шифр: 065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ. ООО «Институт городской инфраструктуры». Санкт-Петербург. 2023.
- Приложение 10* Архивные материалы дорожно-мостового отдела государственного проектного института «Ленгипронжпроект» Ленгорисполкома «Материалы по организации, методике, технологии и ходе проектирования капитального ремонта Петроградской набережной левого берега реки Большой Невки между мостами Свободы и Гражданским» 1961-1964 гг.
- Приложение 11* Архивные планы участка, в отношении которого проводится настоящая экспертиза, архивные проекты (планы и разрезы) набережной
- Приложение 12* Пояснительная записка по Петровской и Петроградской набережным
- Приложение 13* Архивные материалы Мостотреста по Петровской и Петроградской набережным
- Приложение 14* Копия справки № 14102/33 – 125.5-20 от 06.06.2024 г.
- Приложение 15* Копия доверенности № 14102/33-161.5-845 от 29 декабря 2023 г.
- Приложение 16* Сведения об экспертах.
- Приложение 17* Выдержки из приказа № 2252 от 27.07.2023 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».
- Приложение 18* Выдержки из приказа № 1537 от 17.09.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 19 Выдержки из приказа № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 20 Выдержки из приказа № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Эксперт Субботин А.В.

«19» июня 2024 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

Акт экспертизы оформлен в соответствии с требованиями Федерального закона от 04.08.2023 № 457-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и подписан УКЭП с использованием машиночитаемой доверенности

Приложение 1

**Копия Договора № НП-0124-087 от 22 января 2024 года и
дополнительного соглашения № 1 от 18.06.2024 к нему**

ДОГОВОР № НП-0124-087

г. Санкт-Петербург

22 января 2024 года

Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-Строительная Компания «Надежный Партнер» (ООО «ПСК «Надежный Партнер») в лице генерального директора Дружкова Георгия Петровича, 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 10.01.2024 г., именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель осуществляет проведение научно-исследовательских работ в виде археологических разведок и подготовку акта государственной историко-культурной экспертизы (далее - Работы) земельного участка по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» (далее - Объект).

1.2. Заказчик создает надлежащие условия для выполнения Работ, принимает и оплачивает их в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором.

1.1. Уполномоченным представителем по исполнению Договора со стороны Заказчика является Полонюер Эдуард Гершович (e-mail polonuereduard@yandex.ru, тел. 8 (905) 262-37-17

1.2. Уполномоченным представителем по исполнению Договора со стороны Исполнителя является Кузнецова Александра Андреевна (e-mail: ras@archco.ru, тел.: 8 (812) 571-6796 (доб. 302).

2. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2.1. Начальный и конечный сроки выполнения Работ, а также сроки завершения отдельных этапов Работ по договору определяются в Приложении №2.

3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

3.1. Исполнитель обязуется:

3.1.1. Выполнять Работы самостоятельно или с привлечением за счет Исполнителя третьих лиц в соответствии с Договором и Приложениями, являющимися неотъемлемой частью настоящего договора, и передать Заказчику результаты Работ в соответствии с Приложением №1 в срок, предусмотренный в Приложении №2.

3.1.2. Своими силами и за свой счет устранять допущенные по его вине нарушения требований Приложения №1.

3.1.3. Незамедлительно информировать Заказчика о невозможности получить результаты Работ или нецелесообразности продолжения Работ или/и о выявлении обстоятельств, требующих изменения объемов и сроков Работ по Договору.

3.1.4. Незамедлительно информировать Заказчика и орган охраны памятников истории и культуры субъекта РФ в сроки и порядке, установленные действующим законодательством, о выявлении в ходе Работ объекта археологического наследия или объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, либо о невозможности определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия в связи с состоянием грунта на обследуемом земельном участке.

3.1.5. Передать Заказчику результат работ как объект интеллектуальной собственности на праве простой неисключительной лицензии в целях разработки проектной

Заказчик



Исполнитель



документация и иных целей, не связанных с получением прибыли. Стоимость исключительных прав утвена в стоимости Работ.

3.1.6. Выполнять иные обязанности, предусмотренные настоящим договором.

3.2. Заказчик обязуется:

3.2.1. В течение 5 рабочих дней с даты заключения настоящего договора предоставить Исполнителю надлежащую информацию об Объекте согласно Приложению №4. Предоставить на момент заключения Договора схему размещения Объекта (в формате .dwg с топосновой).

3.2.2. Обеспечить доступ сотрудников Исполнителя на Объект, в том числе иметь разрешение на право проведения земляных работ на свое имя как производителя работ¹ и иные, необходимые для производства Работ, разрешения на Объекте и представить их копии Исполнителю, произвести и обеспечить благоустройство территории Работ, в том числе в случае издания предписаний органов государственной власти в отношении Объекта.

3.2.3. В случае отсутствия разрешений, указанных в п. 3.2.2, Заказчик несет ответственность за проведение Работ без полученных им разрешений и возмещает убытки, соразмерные штрафам, наложенным на Исполнителя или лиц, состоящих с ним в трудовых отношениях в случае привлечения Исполнителя или привлеченных лиц, состоящих с ним в трудовых отношениях, или привлечения третьих лиц, привлеченных к проведению Работ, к административной или иной ответственности.

При возникновении конфликтов с органами государственной власти Исполнитель незамедлительно извещает об этом Заказчика, в том числе путем направления извещения по электронной почте или телефону и приостанавливает работы до уведомления Заказчиком Исполнителя о получении Заказчиком разрешений, указанных в п. 3.2.2. и предоставления Исполнителю копий соответствующих разрешений.

3.2.4. В случае получения информации от Исполнителя, предусмотренной пунктом 3.1.4. настоящего договора проинформировать орган охраны памятников истории и культуры субъекта РФ.

3.2.5. Принять результаты выполненных Работ и оплатить их согласно условиям Договора.

3.2.6. Использовать результаты работ как объект интеллектуальной собственности в соответствии с действующим законодательством.

3.2.7. Выполнять иные обязанности, предусмотренные настоящим договором.

3.2.8. Подготовить Объект для производства Работ: освободить Объект от строительного мусора, строительной техники и иного движимого имущества, отработанного грунта, отвалов. В ходе Работ обеспечить снятие техногенного слоя (в частности асфальта, бетона) и обеспечить отсутствие опасных для жизни и здоровья сотрудников Исполнителя элементов (в т.ч. взрывоопасных). Предоставить обеспечение соответствия требованиям, установленным в Положении (п. 3.5. Технического задания (Приложение №1)) в части температурного режима, освещения и отсутствия снежного покрова.

4. ПРАВА СТОРОН

4.1. Исполнитель имеет право:

4.1.1. Самостоятельно формировать временный научный творческой коллектив для выполнения Работ по договору.

4.1.2. Самостоятельно определять и выбирать источниковедческую и справочную литературу по Объекту.

¹ В рамках настоящего договора для Санкт-Петербурга – Ордер ГАТИ (в соответствии с Правилами благоустройства территории Санкт-Петербурга в части, касающейся правил производства земляных, ремонтных и отдельных работ, связанных с благоустройством территории Санкт-Петербурга (утв. Постановлением Правительства Санкт-Петербурга №875 от 06 октября 2016 г.), для иных субъектов РФ – разрешения на право проведения земляных работ в соответствии с актами органов местного самоуправления.

4.1.3. Определять методику археологических исследований согласно ведомственным инструкциям и положениям Российской академии наук и Министерства культуры РФ, если иное не предусмотрено действующим законодательством.

4.1.4. Использовать результат работ как правообладатель в соответствии со ст. 1270 ГК РФ.

4.1.5. Осуществлять иные права, предусмотренные настоящим договором.

4.1.6. Приостановить Работы, если неисполнение Заказчиком обязательств по Договору препятствует исполнению обязательств Исполнителя до момента исполнения обязательств Заказчиком.

4.1.7. Отказаться от исполнения договора в соответствии с гражданским Законодательством.

4.1.8. Передать информацию в орган охраны памятников истории и культуры субъекта РФ в случае обнаружения невозможности исполнения обязательств и достижения целей работ, предусмотренных абз. 9 ст. 28. Федерального закона №73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ввиду нарушения (грунтового, почвенного слоя, в том числе произведенного путем применения техники. При этом оплачиваются фактически выполненные и принятые Заказчиком работы

4.2. Заказчик имеет право:

4.2.1. Проверять ход и качество выполнения Работ в присутствии представителя Исполнителя, не вмешиваясь в его деятельность.

4.2.2. Осуществлять контроль исполнения обязательств Исполнителем по настоящему договору, в том числе путем получения информации от Исполнителя в виде пояснительной записки по письменному запросу Заказчика.

4.2.3. Требовать от Исполнителя соблюдение правил техники безопасности и соблюдения правил поведения на Объекте.

4.2.4. Требовать устранения допущенных Исполнителем нарушений требований Приложения №1 в согласованные с Исполнителем сроки.

4.2.5. Выдавать разрешения на посещение Объекта по приглашению Исполнителя третьим лицам.

4.2.6. Осуществлять иные права, предусмотренные настоящим договором.

4.2.7. Приостановить выполнение Работ по договору и обратиться в орган охраны памятников истории и культуры для получения предписания в отношении вновь выявленных объектов.

5. УВЕДОМЛЕНИЯ СТОРОН

5.1. Стороны обязуются уведомлять друг друга обо всех существенных обстоятельствах, имеющих отношение к реализации настоящего Договора, посредством электронной почты, указанной в Разделе 15 или в п. 1.3. Договора, в течение 3 (трех) часов с момента получения соответствующей информации, независимо от необходимости направить письменное уведомление, как указано ниже.

Вся корреспонденция в рамках настоящего Договора считается совершенной в надлежащей форме, если она направлена способом, позволяющим установить факт доставки (в т.ч. заказным письмом с уведомлением о вручении, курьерской службой или лично) по адресам, указанным в Договоре.

5.2. При изменении наименования, адреса, банковских реквизитов или реорганизации Стороны информируют друг друга об этом в письменном виде в течение 5 рабочих дней с даты, произошедших изменений.

6. ПЕНА РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

7. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

7.1. Результатом выполнения Работ по договору являются выполненные Работы, подтверждаемые Актами выполненных работ в 2-х экземплярах (1 - для Заказчика, 1 - для Исполнителя) и отчетной документацией в соответствии с в Техническим заданием (Приложение №1) и Календарным планом (Приложение №2).

Дополнительные экземпляры результата работ передаются Заказчику по его письменному запросу за дополнительную плату по счету Исполнителя.

7.1.1. Альтернативно, в случае обнаружения обстоятельств, предусмотренных п. 4.1.8. Договора, Исполнитель предоставляет в качестве отчетной документации акт с описанием фиксации разрушений. Указанный в данном пункте акт подлежит оплате Заказчиком в размере 50% от суммы научно-исследовательских археологических работ, указанных в п. 6.1. Договора

7.1.2. Приемка работ в случае, предусмотренном п. 7.1.1. Договора, проводится в соответствии с настоящим разделом с учетом отчетной документации, указанной в п. 7.1.1.

7.2. Отчетная документация предоставляется Заказчику по окончании всего объема работ в сроки и составе, указанные в Календарном плане (Приложение №2).

7.3. Приемка работ по каждому этапу производится в следующем порядке:

7.3.1. Заказчик в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения отчетной документации и Актов выполненных работ обязан передать Исполнителю подписанные Акты выполненных работ или мотивированный отказ от подписания.

7.3.2. Отказ от приемки Заказчиком Работ считается мотивированным при составлении Заказчиком акта с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения, в соответствии с которым Исполнитель дорабатывает Документацию за свой счет и передает ее Заказчику согласно настоящему разделу Договора.

Исполнитель обязан в течение 10 рабочих дней принять мотивированный отказ и исправить результат работ, либо отказаться от исполнения доработок по мотивированному отказу путем направления ответного информационного письма. Срок для рассмотрения мотивированного отказа или направления возражений на него составляет 10 рабочих дней и

не включается в срок выполнения работ по Договору.

Исполнитель оставляет за собой право неудовлетворения требований Заказчика в случае их необоснованности и/или несоответствия законодательства и/или нарушения договорных обязательств и/или в случае, если требования нарушают принципы проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленные законодательством.

7.3.3. В случае если в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения отчетной документации и Актов выполненных работ, Заказчиком не будет подписан и передан Исполнителю Акт выполненных работ или мотивированный отказ от его подписания, то работы по соответствующему этапу считаются принятыми Заказчиком без замечаний и подлежат оплате в порядке, предусмотренном разделом 3 настоящего Договора.

7.3.4. В случае поступления замечаний от согласующих и контролирующих органов государственной власти после подписания акта выполненных Работ, Исполнитель обязан устранить данные замечания за свой счет в случае наличия вины Исполнителя.

7.4. В случае, если Заказчик повторно не примет отчетную документацию, Исполнитель вправе обратиться в орган охраны памятников истории и культуры субъекта РФ для принятия решения, которое является окончательным для Сторон по договору.

7.5. В случае досрочного выполнения Исполнителем Работ Заказчик обязуется досрочно принять и оплатить Работы в порядке, предусмотренном Договором.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение настоящего договора Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации и настоящим договором.

8.2. Исполнитель и Заказчик несут полную ответственность за действия третьих лиц, привлекаемых ими для исполнения настоящего договора.

8.3. Сторона несет ответственность перед другой Стороной за нарушение настоящего договора, если не докажет, что такое нарушение произошло не по ее вине.

8.4. Исполнитель не несет ответственности за предоставленные Заказчиком документы и информацию, содержащуюся в них.

8.5. В случае просрочки оплаты Заказчиком любого платежа, включая авансовый, предусмотренного условиями настоящего договора, Заказчик обязан уплатить Исполнителю неустойку в размере 0,1% от цены Договора за каждый день просрочки исполнения обязательства.

8.6. За просрочку исполнения своих обязательств по настоящему договору Исполнитель несет ответственность в виде неустойки в размере 0,1% от цены Договора за каждый день просрочки исполнения обязательства.

8.7. В случаях, предусмотренных пунктами 3.2.2, 3.2.3, 4.1.6. а также неисполнения обязательств, предусмотренных п. 3.2.1. настоящего договора, Исполнитель не несет ответственности за нарушение промежуточных сроков выполнения Работ и конечного срока выполнения Работ.

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

9.1. Сторона не несет ответственности за неисполнение какого-либо из своих обязательств, если она докажет, что обязательство не было исполнено в результате препятствия, находящегося вне ее контроля, что от нее нельзя было на разумных основаниях ожидать принятия во внимание данного препятствия или его последствий для исполнения договора в момент заключения Договора и что она не могла разумно избежать или преодолеть такое препятствие или, по меньшей мере, его последствий.

К обстоятельствам непреодолимой силы относятся: вооруженные конфликты, беспорядки, эпидемии, землетрясения, наводнения, акты органов государственной власти, непосредственно затрагивающие исполнение настоящего договора, и другие события, которые компетентный орган объявит случаями непреодолимой силы.

9.2. Сторона, подвергаясь действию таких обстоятельств, обязана немедленно в письменном виде уведомить другую Сторону о возникновении, виде и возможной продолжительности действия соответствующих обстоятельств, а также предоставить другой стороне по договору подтверждение компетентного органа о возникновении и действии указанных обстоятельств непреодолимой силы на исполнение договора. Если сторона не сообщит о наступлении обстоятельств непреодолимой силы и не представит подтверждающих документов о наступлении таких обстоятельств, она лишается права ссылаться на неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по договору.

9.3. Действие обстоятельств, непреодолимой силы, препятствующих исполнению обязательств по настоящему договору, продлевает срок исполнения указанных обязательств на период действия обстоятельств непреодолимой силы при условии исполнения пункта 9.2. договора.

10. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

10.1. Стороны будут прилагать все усилия к разрешению всех разногласий и споров, возникающих из договора, путем переговоров и в претензионном порядке. Срок рассмотрения Стороной претензии составляет 20 календарных дней.

10.2. В случае невозможности разрешения спорных вопросов путем переговоров и в претензионном порядке, все разногласия и споры между Сторонами по настоящему договору подлежат разрешению в Арбитражном суде города Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

11. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

11.1. Стороны берут на себя обязательство не разглашать (т.е. не сообщать одному или нескольким третьим лицам, независимо от их числа), включая публикацию в средствах массовой информации, не передавать третьим лицам и не использовать иным образом в целях, прямо не связанных с исполнением обязанностей по настоящему Договору, без предварительного письменного согласия другой Стороны, информацию, признаваемую Сторонами конфиденциальной.

11.2. Конфиденциальной признается информация:

11.2.1. касающаяся условий данного Договора и/или являющаяся содержанием данного Договора, включая условия о цене и сроке действия;

11.2.2. о будущих планах сотрудничества Сторон;

11.2.3. содержащаяся в переписке Сторон по поводу данного Договора и будущих планов сотрудничества Сторон;

11.2.4. обозначенная как «конфиденциальная», «частная», «коммерческая тайна» или иным подобным образом;

11.3. Каждая из Сторон примет все необходимые меры для того, чтобы предотвратить полное или частичное разглашение Конфиденциальной информации или ознакомление с ней третьих лиц без письменного согласия другой Стороны. Каждая из Сторон будет соблюдать столь же высокую степень секретности во избежание разглашения или использования Конфиденциальной информации, какую эта Сторона соблюдала бы в разумной степени в отношении своей собственной Конфиденциальной, в частности являющейся коммерческой тайной информации такой же степени важности.

12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА, ПОРЯДОК ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ

12.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения всех обязательств, предусмотренных настоящим договором и Приложениями к нему.

12.2. Настоящий договор может быть изменен и дополнен только по соглашению Сторон, если иное не предусмотрено действующим законодательством Российской

Заявчик 

Исполнитель 

Федерация.

12.3. Договор может быть расторгнут до истечения срока его действия по соглашению Сторон или в судебном порядке по основаниям, предусмотренным действующим гражданским законодательством РФ. При расторжении Договора Стороны предоставляют взаимное предоставление по исполненным на момент расторжения обязательствам.

13. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

13.1. Все изменения, дополнения и приложения к настоящему договору должны быть совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

13.2. После подписания настоящего договора все заключенные ранее в письменной или устной форме соглашения в отношении обязательств Сторон, предусмотренных настоящим договором, признаются утратившими силу.

13.3. Настоящий договор составлен в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон договора.

14. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

14.1. Перечисленные ниже приложения, являются неотъемлемой частью настоящего договора и имеют равную с ним юридическую силу:

1. Приложение №1 – Техническое задание.
2. Приложение №2 – Календарный план.
3. Приложение №3 – Смета.
4. Приложение №4 – График финансирования работ.
5. Приложение №5 – Схема объекта.
6. Приложение №6 - Соглашение о представлении документов, предоставляемых

Исполнителю Заказчиком для подготовки акта государственной историко-культурной экспертизы земельного участка.

15. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК

ООО «ПСК «Надежный Партнер»

Юридический / Почтовый адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, 9-я Красноармейская ул., д. 11, Литер А, оф. 12В
 ОГРН 1187847012088
 ИНН 7802651480
 КПП 783801001

Банк: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК

Р/с 40702810755000006186
 Корр. сч. 30101810500000000653
 БИК 044030653
 e-mail: relipart@relipart.ru
 тел.: 8 (960) 265-04-22
 тел. бухгалтерии: 8 (951) 668-97-19

ИСПОЛНИТЕЛЬ

НИМК РАН

Юридический/почтовый адрес: 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит А
 Фактический адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Миллионная, д. 30
 ОГРН 1027809188527
 ИНН 7825004658 КПП 784101001

УФК по г. Санкт-Петербургу (НИМК РАН, л/с 20726У45689)

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ//УФК ПО Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ г. Санкт-Петербург
 БИК 014030106

К/с 40102810945370000005
 Р/с 03214643000000017200
 e-mail: rac@archeo.ru

тел.: 8(812) 571-67-96

Генеральный директор
 ООО «ПСК «Надежный Партнер»

/ Г.Ц. Дружков /

М.П.

Заказчик

Заместитель Директора НИМК РАН

И.Ф. Соловьева

М.П.

Исполнитель

Приложение №1
к Договору № 117-0124-017
от 22 декабря 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение научно-исследовательских работ в виде археологических разведок и подготовку акта государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)»

1. Общие положения

- 1.1. Наименование Работ: проведение научно-исследовательских работ в виде археологических разведок и подготовку акта государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)»
- 1.2. Заказчик: ООО «ПСК «Надежный Партнер»
- 1.3. Исполнитель: ИИМК РАН
- 1.4. Стадия работ: проектная.
- 1.5. Район исследования: Санкт-Петербург, Петроградский район.
- 1.6. Основание выполнения работ: письмо Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры №01-43-32136/22-0-1 от 21.12.2022
- 1.7. Протяженность объекта: 2,2 км.

2. Объект экспертизы: земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)»

3. Основная нормативно-техническая документация

- 3.1. Федеральный закон РФ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ.
- 3.2. Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г «Об охране окружающей среды».
- 3.3. Постановление Правительства РФ от 12.09.2015 N 972 "Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации";
- 3.4. Постановление Правительства РФ от 15.07.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;
- 3.5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. №15).

4. Состав работ

Первый этап:

- 4.1. Получение разрешения (открытый лист) на право проведения археологических работ.
- 4.2. Архивно-библиографические исследования, составление исторической справки и создание ситуационного плана.
 - 4.2.1. Проведение архивных исследований, касающихся сведений о наличии археологических памятников в обследуемой зоне.
 - 4.2.2. Визуальное обследование участка исследований.
 - 4.2.3. Составление краткой исторической справки.
- 4.3. Археологическое обследование участка:

- 4.3.1. Выявление памятников археологии на основании наличия подъемного материала, особенностей рельефа и иных данных.
- 4.3.2. Привязка обнаруженных памятников к территории застройки.
- 4.3.3. Описание ландшафтной характеристики расположения обнаруженных памятников и фиксируемых нарушений поверхности объекта.
- 4.3.4. Разбивка археологических шурфов - 2 шурфа.
- 4.3.5. Фотофиксация в процессе подготовки к закладке шурфов.
- 4.3.6. Выборка культурных напластований из шурфов по слоям, с трехмерной фиксацией находок на плане шурфа.
- 4.3.7. Выявление археологического материала в культурном слое.
- 4.3.8. Изучение культурного слоя в процессе закладки шурфов с зачисткой профилей для получения вертикальных разрезов.
- 4.3.9. Фотофиксация процесса работ, отдельных находок и скопления материала *in situ*.
- 4.3.10. Фото- и графо- фиксация профилей стенок шурфов и обнаруженных ям.
- 4.3.11. Отбор археологического материала из заполнения ям и сооружений, полевая консервация вещевого материала.
- 4.3.12. Вычерчивание профилей шурфов, текстовое описание стратиграфии, культурного слоя, материка и иных объектов в шурфах.
- 4.3.13. Ведение полевой документации.
- 4.4. Камеральные работы.
- 4.4.1. Очистка или мытье находок, при необходимости оперативная первичная консервация предметов из разрушающихся материалов
- 4.4.2. Статистическая обработка массовых находок. Шифровка находок.
- 4.4.3. Составление полевых описей индивидуальных и массовых находок.
- 4.4.4. Зарисовка находок.
- 4.4.5. Фотографирование находок.
- При необходимости:
- 4.4.6. Определение остеологического материала и отбор образцов в коллекцию
- 4.4.7. Определение зерен и семян.
- 4.4.8. Определение пород образцов древесины.
- 4.4.9. Дендрохронологический и радиоуглеродный анализ образцов.
- 4.4.10. Атрибуция нумизматических находок.
- 4.4.11. Атрибуция воинских и других знаков.
- 4.4.12. Эпиграфический анализ находок с надписями.
- 4.4.13. Атрибуция изделий с клеймами изготовителей.
- 4.5. Подготовка коллекций к передаче на постоянное хранение в Государственный музейный фонд
- 4.6. Написание полевого научно-технического отчета.
- 4.7. Уведомление об окончании первого этапа.
- Второй этап:**
- 4.8. Подготовка акта государственной историко-культурной экспертизы земельного участка.
- 4.9. Передача акта государственной историко-культурной экспертизы в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

5. Отчетная документация.

- 5.1. Полный научно-технический отчет в 1 экземпляре на электронном носителе;
 Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в 1 экземпляре на электронном носителе;
 копия сопроводительного письма в региональный орган охраны объектов культурного наследия о передаче акта государственной историко-культурной экспертизы в 1 экземпляре на бумажном носителе.

5.2. Отчетная документация предоставляется в электронном виде в формате Adobe Acrobat (*.pdf).

6. Требования к выполнению работ.

6.1. Отчетная документация должна соответствовать требованиям Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. №15) и Положения о государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства №569 от 15 июля 2009 г.)

Генеральный директор
ООО «ПСК «Надежный Партнер»



П. Дружков /

М.П.

Заместитель Директора ИИМК РАН



А.Ф. Соловьева

М.П.



Приложение №5
к Договору № 117-01/4-017
от 11 августа 2024 г.

Схема объекта



Генеральный директор
ООО «ПСК «Надежный Партнер»


Г. Н. Дружков /
М.П.

Заказчик

Заместитель Директора ИИМБ РАН


Н. Ф. Соловьева /
М.П.

2

Исполнитель

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1
к договору № НП-0124-087 от 22 января 2024 г.**

19.06.2024г.

Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-Строительная Компания «Надежный Партнер» (ООО «ПСК «Надежный Партнер») в лице генерального директора Дружкова Георгия Петровича, 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 Директора Центра спасательной археологии Соловьевой Натальи Фёдоровны, действующего на основании Доверенности №14102/33-161.5-845 от 29 декабря 2023 г., именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», в связи с изменением вида работ заключили настоящее дополнительное соглашение (далее – Соглашение) о нижеследующем:

1. Изложить п. 1.1. Договора в следующей редакции:

1.1. Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению государственной историко-культурной экспертизы (далее – Работы), за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелноразрывных 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 объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского).»

2. Привести остальные положения Договора в соответствие п. 1. настоящего Соглашения.

3. Изложить раздел 2. Договора в следующей редакции:

2. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2.1. Работы по настоящему Договору должны быть выполнены Исполнителем в следующие сроки:

2.1.1. Начало выполнения Работ по Договору: с 30 апреля 2024 года

2.1.2. Окончание выполнения Работ по Договору: 21 июня 2024 года

2.2. Сроки выполнения работ по настоящему Договору не включают в себя время, необходимое для согласования результатов работ Заказчиком в соответствующих органах государственной власти.

2.3. В случае нарушения Заказчиком сроков перечисления авансового платежа (п. 6.2.1. Договора) сроки выполнения Работ по настоящему Договору соразмерно увеличиваются на период задержки перечисления денежных средств.

4. Изложить раздел 3. Договора в следующей редакции:

3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

3.1. Заказчик обязуется:

3.1.1. До начала производства Работ по Договору, в течение 5 рабочих дней с момента подписания Договора перечислить авансовый платеж (п. 6.2.1. Договора) и предоставить документацию, подлежащую государственной историко-культурной экспертизе.

3.1.2. Предоставить Исполнителю по его запросу оригиналы и/или копии документов, необходимых для выполнения работ по настоящему Договору.

3.1.3. Принять выполненные Работы в порядке и сроки, установленные настоящим Договором, а в случае выявления недостатков, направлять Исполнителю в течение 5 (пяти) рабочих дней мотивированный отказ от их приемки.

3.1.4. Производить оплату выполненных Работ в размере, порядке и сроки, предусмотренные настоящим Договором.

3.1.5. Выполнять в полном объеме иные обязательства, предусмотренные настоящим Договором.

2. Исполнитель обязуется:

3.2.1. Соблюдать принципы проведения экспертизы, установленные действующим законодательством.

3.2.2. Обеспечивать объективность, всесторонность и полноту проводимых исследований, а также достоверность и обоснованность своих выводов.

3.2.3. Самостоятельно оценивать результаты исследований, ответственно и точно формулировать выводы в пределах своей компетенции.

3.2.4. Обеспечивать конфиденциальность полученной при проведении экспертизы информации.

3.2.5. Разработать акт государственной историко-культурной экспертизы на условиях, в порядке и сроки, предусмотренные настоящим Договором.

3.2.6. Немедленно предупреждать в письменном виде Заказчика при обнаружении независимых от Исполнителя обстоятельств, которые могут негативно повлиять на результаты выполняемых Работ и сроки их завершения.

3.2.7. Не передавать разработанную Документацию третьим лицам без согласия Заказчика.

5. Изложить раздел 4. Договора в следующей редакции:

4. ПРАВА СТОРОН

4.1. Исполнитель имеет право:

4.1.1. Самостоятельно формировать временный научный творческий коллектив для выполнения Работ по договору.

4.1.2. Самостоятельно определять и выбирать источниковедческую и справочную литературу по Объекту.

4.1.3. Определять методику исследований согласно ведомственным инструкциям и положениям Российской академии наук и Министерства культуры РФ, если иное не предусмотрено действующим законодательством.

4.1.4. Осуществлять иные права, предусмотренные настоящим договором.

4.1.5. Приостановить Работы, если неисполнение Заказчиком обязательств по Договору препятствует исполнению обязательств Исполнителя до момента исполнения обязательств Заказчиком.

4.1.6. Отказаться от исполнения договора в соответствии с гражданским Законодательством.

4.2. Заказчик имеет право:

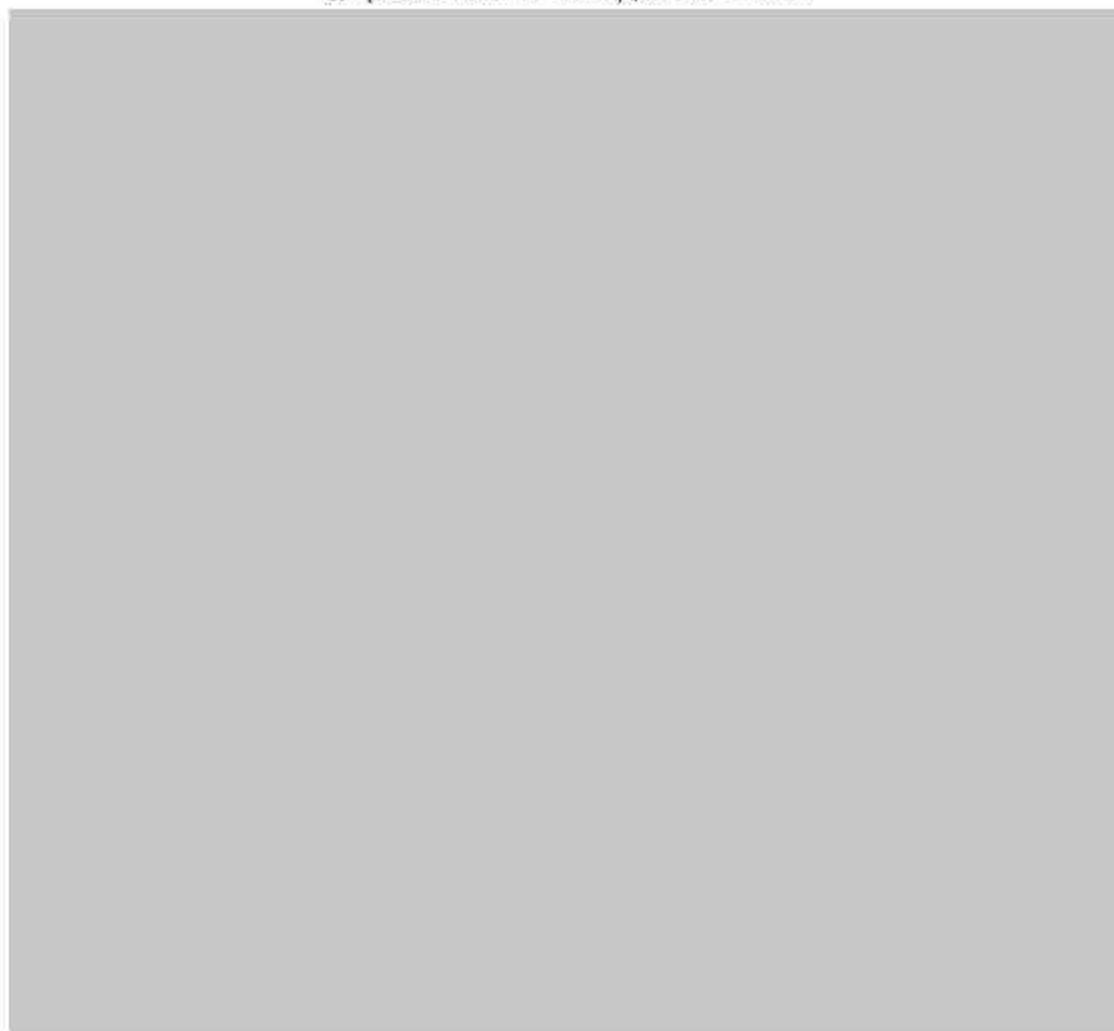
4.2.1. Осуществлять контроль исполнения обязательств Исполнителем по настоящему договору, в том числе путем получения информации от Исполнителя в виде пояснительной записки по письменному запросу Заказчика.

4.2.2. Требовать устранения допущенных Исполнителем нарушений требований Приложения №1 в согласованные с Исполнителем сроки.

. Осуществлять иные права, предусмотренные настоящим договором.

6. Изложить раздел 6. Договора в следующей редакции:

6. ЦЕНА РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ



7. Изложить раздел 7. Договора в следующей редакции:

7. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

7.1. При проведении экспертизы Исполнитель рассматривает документы, проводит историко-архитектурные, историко-градостроительные, архивные и иные необходимые исследования, результаты которых излагает в акте государственной историко-культурной экспертизы.

7.2. Результатом работ по настоящему договору является акт государственной историко-культурной экспертизы, соответствующий требованиям, установленным действующим законодательством и настоящим Договором.

7.3. По окончании выполнения Работ Исполнитель передает Заказчику акт государственной историко-культурной экспертизы в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе, а также представляет Заказчику для подписания акт выполненных Работ, счет и счет-фактуру.

7.4. Приемка работ по Договору производится в следующем порядке:

7.4.1. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения отчетной документации и Актов выполненных работ обязан передать Исполнителю подписанные Акты выполненных работ или мотивированный отказ от подписания.

7.4.2. Отказ от приемки Заказчиком Работ считается мотивированным при составлении Заказчиком акта с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения, в соответствии с которым Исполнитель дорабатывает Документацию за свой счет и передает ее Заказчику согласно настоящему разделу Договора.

Исполнитель обязан в течение 10 рабочих дней принять мотивированный отказ и исправить результат работ, либо отказаться от исполнения доработок по мотивированному отказу путем направления ответного информационного письма. Срок для рассмотрения мотивированного отказа или направления возражений на него составляет 10 рабочих дней и не включается в срок выполнения работ по Договору.

Исполнитель оставляет за собой право неудовлетворения требований Заказчика в случае их необоснованности и/или несоответствия законодательства и/или нарушения договорных обязательств и/или в случае, если требования нарушают принципы проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленные законодательством.

7.4.3. В случае если в течение 7 (семь) рабочих дней со дня получения отчетной документации и Актов выполненных работ, Заказчиком не будет подписан и передан Исполнителю Акт выполненных работ или мотивированный отказ от его подписания, то работы по соответствующему этапу считаются принятыми Заказчиком без замечаний и подлежат оплате в порядке, предусмотренном разделом 3 настоящего Договора.

7.4.4. В случае поступления замечаний от согласующих и контролирующих органов государственной власти после подписания акта выполненных Работ, Исполнитель обязан устранить данные замечания за свой счет в случае наличия вины Исполнителя.

7.5. В случае, если Заказчик повторно не примет отчет, Исполнитель вправе обратиться в государственный орган охраны памятников истории и культуры, для принятия решения, которое является окончательным для Сторон по договору.

7.6. В случае досрочного выполнения Исполнителем Работ Заказчик обязуется досрочно принять и оплатить Работы в порядке, предусмотренном пунктами 6.2, 7.4 настоящего договора.

Изложить Техническое задание (Приложение №1 к Договору) в редакции Приложения №1 к настоящему Соглашению.

9. Приложение № 2 к Договору • исключить.

Изложить Приложение № 3 к Договору в редакции Приложения №2 к настоящему Соглашению.

11. Приложение № 4 к Договору - исключить.

Остальные положения Договора, не затронутые настоящим Соглашением, остаются неизменными.

По всем вопросам, не нашедшим своего отражения в тексте указанного Соглашения, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

Настоящее Соглашение вступает в силу со дня его подписания Сторонами.

Настоящее Соглашение составлено в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Приложения:

Приложение №1 – Техническое задание.

Приложение №2 – Протокол согласования цены.

. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК

ООО «ПСК «Надежный Партнер»

Юридический / Почтовый адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, 9-я Красноармейская ул., д. 11, Литер А, оф. 12В

ОГРН 1187847012088

ИНН 7802651480

КПП 783801001

Банк: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК

Р/с 40702810755000006186

Корр. сч. 30101810500000000653

БИК 044030653

e-mail: relipart@relipart.ru

тел.: 8 (960) 265-04-22

тел. бухгалтерии: 8 (951) 668-97-19

ИСПОЛНИТЕЛЬ

НИМК РАН

Юридический/почтовый адрес: 191181, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит А.

Фактический адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Миллионная, д. 30

ОГРН 1027809188527

ИНН 7825004658 КПП 784101001

УФК по г. Санкт-Петербургу (ИИМК РАН, л/с 20726У45689)

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА

РОССИИ/УФК ПО Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ

г. Санкт-Петербург

БИК 014030106

К/с 40102810945370000005

Р/с 03214643000000017200

с

тел.: 8(812) 571-67-96

а

і

Директор Центральной архивной

службы НИМК РАН

Генеральный директор
ООО «ПСК «Надежный Партнер»

Г.П. Дружков /
М.П.



Приложение №1
к Соглашению №1 от 18.06.2024
к Договору № НП-0124-087 от 22 января 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по выполнению государственной историко-культурной экспертизы, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Самсоновского).»

Объект экспертизы: техническая документация за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Самсоновского).»

Заказчик: ООО «ПСК «Надежный Партнер»

1. Требования к оформлению материала.

1.1. Заключение Экспертизы оформляется в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы, в соответствии с требованиями Положения о государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства № 569 от 15 июня 2009 г.)

1.2. В Акте государственной историко-культурной экспертизы указывается вывод в соответствии с п. 20Б Положения о государственной историко-культурной экспертизе.

2. Требования к передаче Акта государственной историко-культурной экспертизы:

2.1. Исполнитель в течение 3 рабочих дней с даты оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы вручает (направляет) Заказчику 1 (один) экземпляр на электронном носителе (DVD диск).

2.2. Исполнитель оставляет на хранении 1 (один) экземпляр Акта государственной историко-культурной экспертизы с прилагаемыми к нему документами и материалами.

Генеральный директор
ООО «ПСК «Надежный Партнер»

М.П. Дружков /

М.П.

Директор Центра обязательной
археологии ИИМК РАН

М.П. Ф. Соловьева /



Приложение 2

**Копия письма Комитета по государственному контролю,
использованию и охране памятников истории и культуры
№ 01-43-32136/22-0-1 от 21.12.2022 г.**



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/>

Заместителю директора по ремонту
СПб ГБУ «Мостотрест»

Новоселовой А.Г.

№01-43-32136/22-0-1 от 21.12.2022

№ 01-43-32136/22-0-0 от 06.12.2022

На № 01-07/03-3869/22-0-0 от 06.12.2022

В ответ на Ваше обращение КГИОП сообщает, что земельные участки по объектам:

1. **«Мост через ручей б/н 1736 на автодороге от ул. Центральной (Детекосельский) в п. Шушары до Московского шоссе в п. Тярлево»** (согласно приложенной к запросу схеме) расположен в границах:

– единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности (участок ЗРЗ(42)19) объектов культурного наследия.

2. часть участка, расположенная в административных границах Санкт-Петербурга, по объекту: **«Мост км 15+970 по Приморскому шоссе в пос. Смолячково через р. Приветная»** (согласно приложенной к запросу схеме) расположена в границах:

– вне зон охраны объектов культурного наследия.

Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 01.08.2021) "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".

В пределах границ вышеуказанных земельных участков отсутствуют объекты (выявленные объекты) культурного наследия; объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также защитная зона объектов культурного наследия.

К границам участков непосредственно не примыкают объекты (выявленные объекты) культурного наследия.

16.06.2021 г. опубликован приказ Министерства культуры Российской Федерации (далее – Минкультуры России) 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» (далее – историческое поселение).

Земельные участки расположены вне границ территории исторического поселения, утвержденного вышеуказанным приказом Минкультуры России.

3. «Наб. реки Мойки от Зеленого моста до Красного моста (правый берег)» (согласно приложенной к запросу схеме) расположен в границах:

- объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» (адрес НПА: От р. Фонтанки до Английского пр. (левый берег) и Крюкова канала (правый берег)).

Проектирование и проведение работ по сохранению объектов культурного наследия или его территории должно осуществляться по согласованию с соответствующим государственным органом охраны объектов культурного наследия в порядке, установленном ст. 45 Федерального закона от 24.05.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В пределах границ вышеуказанного земельного участка отсутствуют выявленные объекты культурного наследия, а также защитная зона объектов культурного наследия.

4. «Набережная Крюкова канала от Пикалова моста до Кашина моста (правый берег)» (согласно приложенной к запросу схеме) расположен в границах:

- объекта культурного наследия регионального значения «Набережная Крюкова канала» (адрес НПА: Оба берега от р. Фонтанки до Адмиралтейского канала).

Проектирование и проведение работ по сохранению объектов культурного наследия или его территории должно осуществляться по согласованию с соответствующим государственным органом охраны объектов культурного наследия в порядке, установленном ст. 45 Федерального закона от 24.05.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В пределах границ вышеуказанного земельного участка отсутствуют выявленные объекты культурного наследия, а также защитная зона объектов культурного наследия.

5. «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» (согласно приложенной к запросу схеме) расположен в границах:

- объекта культурного наследия федерального значения «Набережная», входящего в состав ансамбля «Набережная императора Петра Великого (ныне Петровская)» (адрес НПА: Петровская наб., правый берег р. Невы, от Петроградской наб. до Троицкого моста);
- объекта культурного наследия федерального значения «Набережная Петроградская» (адрес НПА: Петроградская наб. - левый берег р. Большой Невки, от Петровской наб. до р. Карповки наб.).

Проектирование и проведение работ по сохранению объектов культурного наследия или его территории должно осуществляться по согласованию с соответствующим государственным органом охраны объектов культурного наследия в порядке, установленном ст. 45 Федерального закона от 24.05.2002 №

73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В пределах границ вышеуказанного земельного участка отсутствуют выявленные объекты культурного наследия, а также защитная зона объектов культурного наследия.

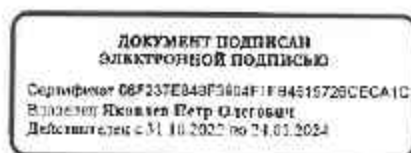
16.06.2021 г. опубликован приказ Министерства культуры Российской Федерации (далее – Минкультуры России) от 30.10.2020 №1295 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (далее – историческое поселение).

Земельные участки расположены в границах территории исторического поселения, утвержденного вышеуказанным приказом Минкультуры России.

КГИОП не располагает сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на рассматриваемых земельных участках. В связи с этим, а также в соответствии с требованиями ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», требуется проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка. Согласно требованиям п. 11.3 постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» государственная историко-культурная экспертиза земельного участка проводится путем археологической разведки.

Данное письмо носит информативный характер и не является разрешением на производство работ.

**Начальник Управления
государственного реестра
объектов культурного наследия**



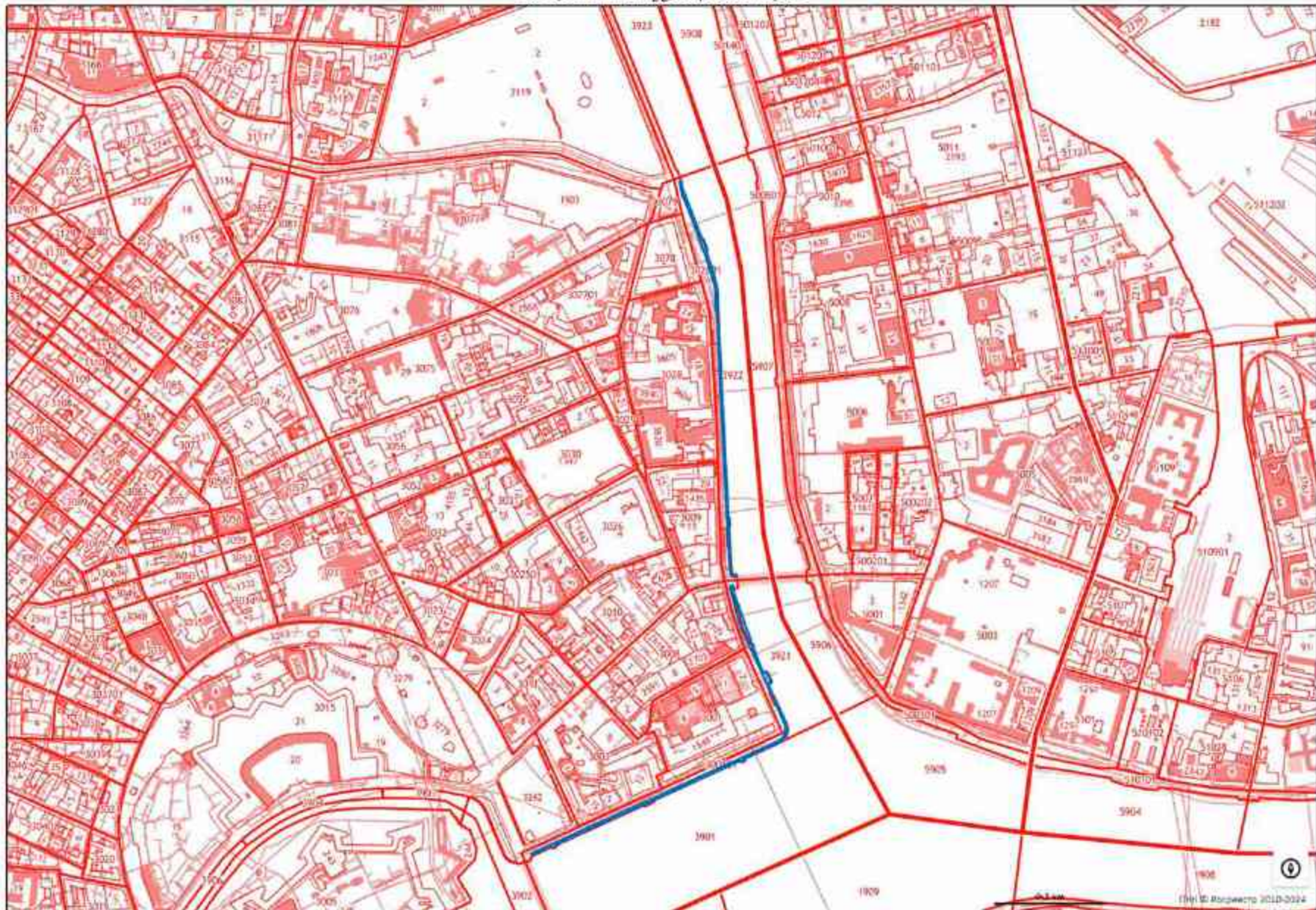
П.О. Яковлев

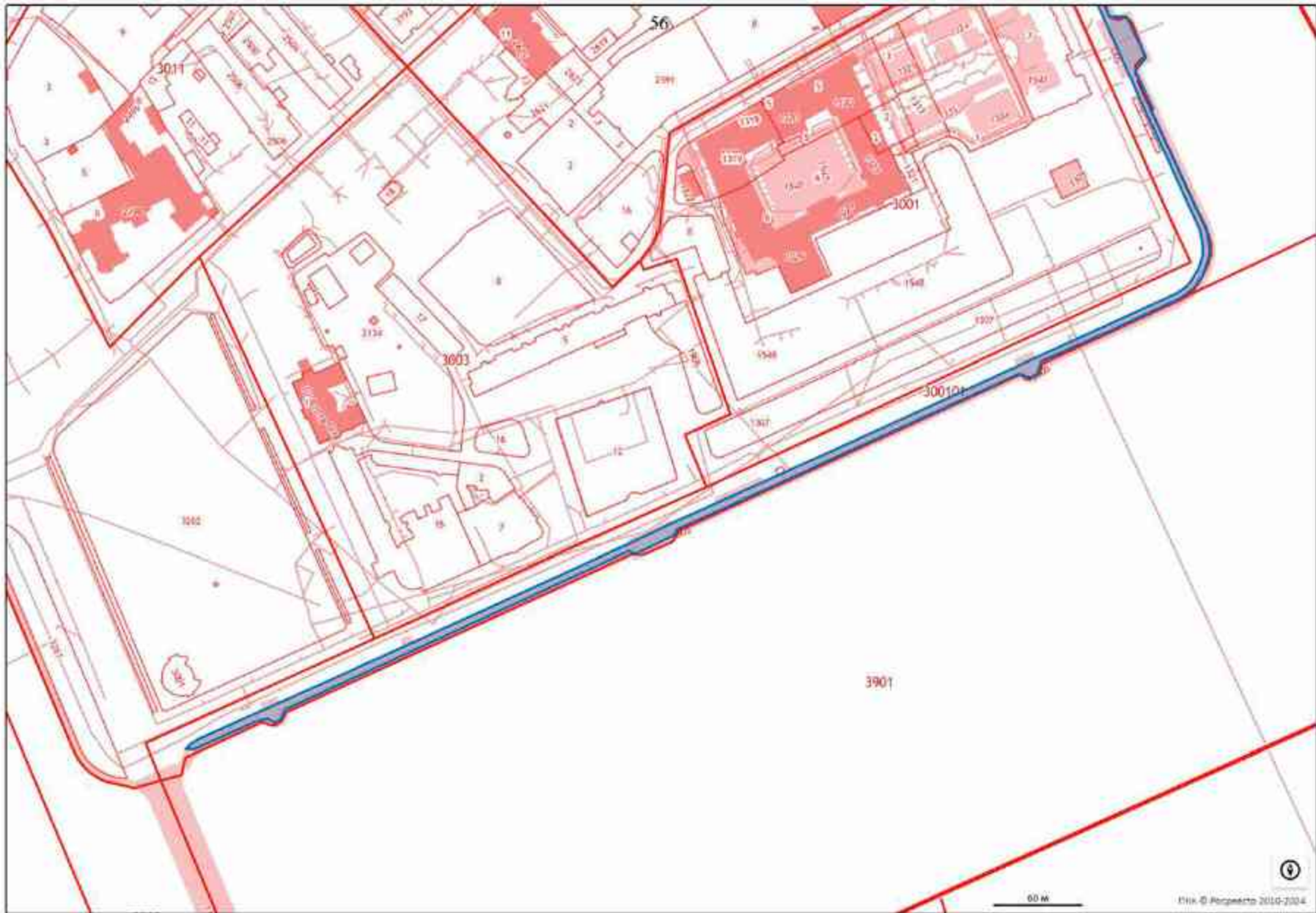
Дьяконов Н.П.
(812)417-43-33
Долгушина М.И.
(812)417-43-46

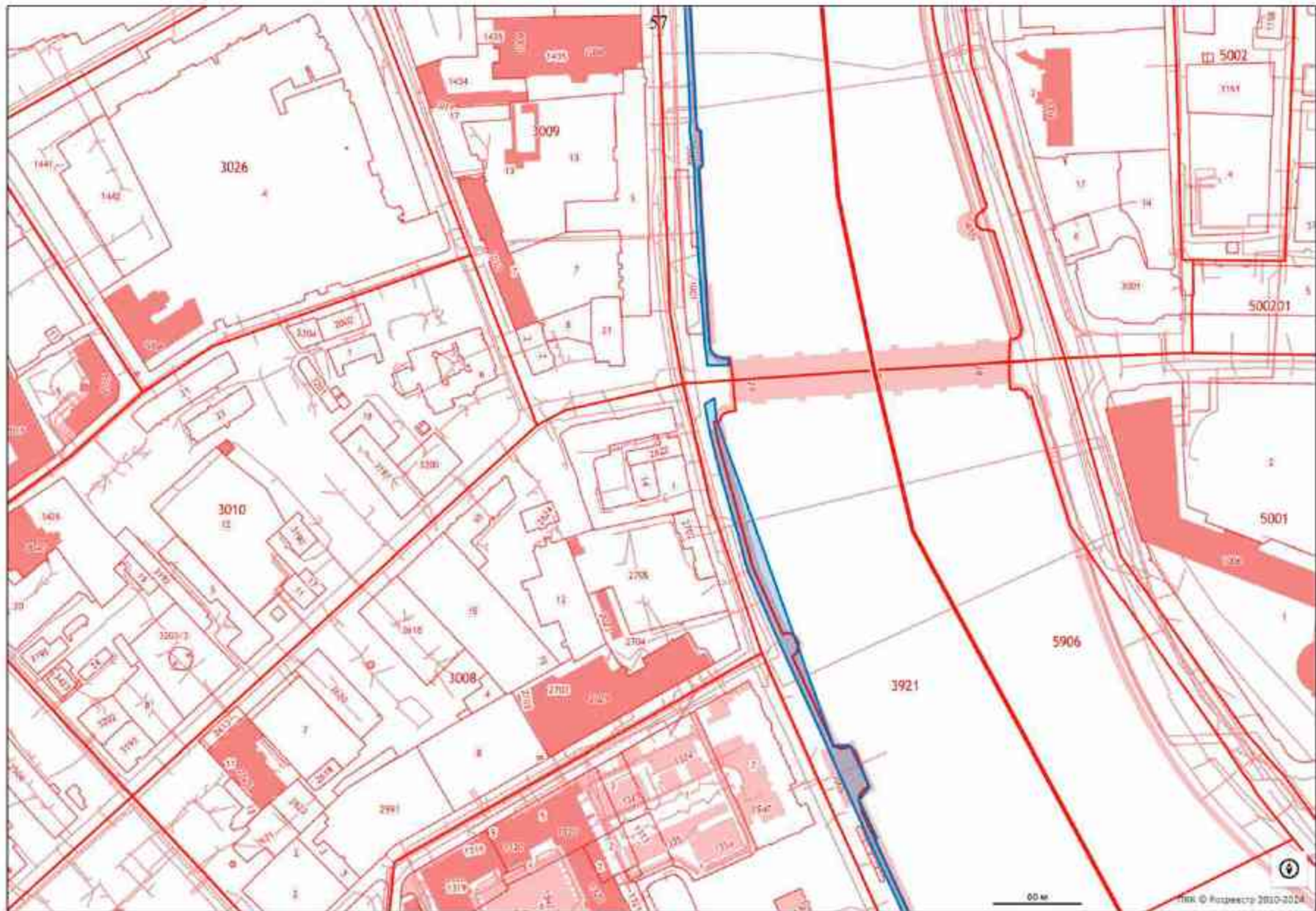
Приложение 3

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

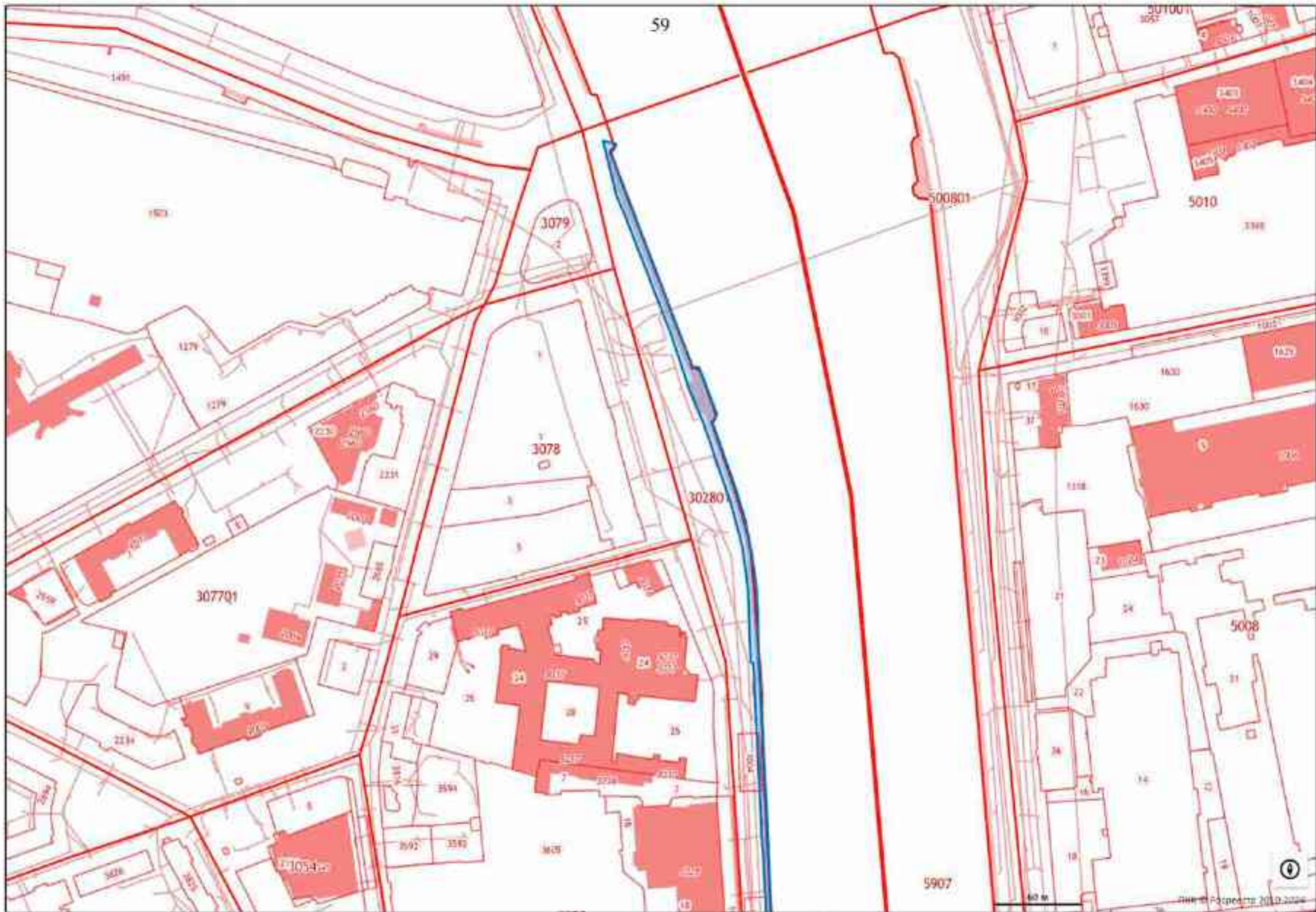
Схема расположения земельного участка по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)»
на публичной кадастровой карте





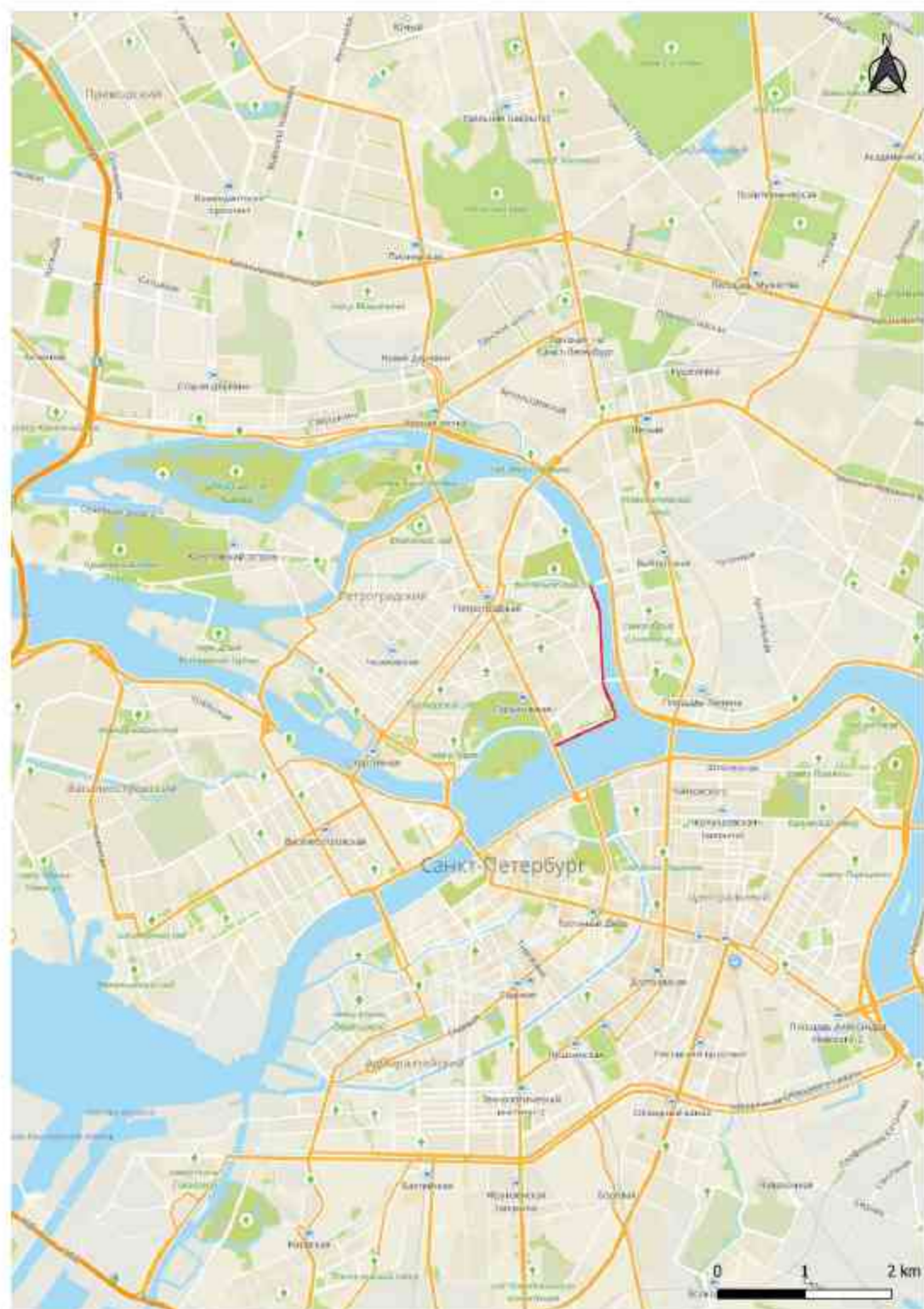






МСК-1964 Санкт-Петербург			МСК-1964 Санкт-Петербург		
№ п.т.	N	E	№ п.т.	N	E
1	96000,00	114270,22	57	96026,72	114336,69
2	96003,93	114274,01	58	96020,35	114334,31
3	96006,62	114278,57	59	96018,63	114330,35
4	96013,49	114293,25	60	96021,01	114324,28
5	96069,83	114416,70	61	96019,24	114317,84
6	96138,54	114566,19	62	96000,00	114276,27
7	96153,75	114598,40	63	96000,00	114270,22
8	96181,69	114659,36			
9	96260,27	114830,10	64	96755,47	114818,36
10	96309,60	114936,50	65	96755,61	114813,47
11	96313,17	114942,01	66	96758,53	114807,98
12	96317,48	114946,44	67	96765,03	114805,18
13	96326,20	114951,27	68	96883,41	114797,94
14	96335,71	114954,26	69	96885,64	114800,58
15	96344,66	114954,01	70	96908,20	114799,31
16	96353,36	114951,78	71	96910,50	114796,11
17	96370,85	114943,72	72	97467,10	114766,00
18	96393,85	114933,25	73	97497,14	114765,09
19	96431,05	114915,90	74	97502,91	114764,85
20	96494,35	114886,66	75	97509,79	114764,34
21	96550,71	114860,35	76	97532,45	114761,57
22	96565,90	114853,26	77	97557,39	114756,34
23	96591,71	114841,82	78	97578,54	114750,00
24	96602,48	114837,04	79	97623,18	114733,83
25	96612,13	114832,76	80	97628,49	114736,73
26	96622,09	114829,65	81	97659,79	114724,71
27	96636,31	114825,64	82	97660,41	114720,20
28	96649,52	114821,82	83	97802,81	114664,94
29	96662,43	114818,11	84	97809,23	114668,25
30	96683,55	114812,14	85	97811,47	114659,42
31	96707,59	114805,84	86	97775,16	114668,23
32	96724,54	114802,68	87	97759,57	114675,41
33	96728,67	114809,17	88	97711,58	114694,14
34	96714,86	114810,75	89	97680,94	114706,10
35	96495,45	114890,75	90	97645,19	114718,51
36	96495,12	114902,39	91	97622,16	114727,81
37	96467,75	114915,57	92	97568,30	114746,61
38	96458,63	114908,19	93	97550,00	114751,50
39	96432,92	114920,21	94	97537,48	114754,62
40	96432,36	114918,93	95	97521,65	114757,08
41	96367,26	114949,72	96	97510,55	114758,27
42	96353,77	114956,77	97	97496,99	114759,12
43	96337,30	114959,05	98	97461,59	114760,42
44	96328,32	114957,11	99	97461,89	114762,57
45	96321,90	114954,31	100	97250,00	114774,05
46	96313,21	114948,82	101	97104,91	114781,96
47	96306,25	114939,72	102	97008,58	114786,91
48	96285,94	114896,24	103	96916,20	114792,36
49	96263,13	114845,99	104	96908,63	114791,57
50	96254,70	114842,66	105	96883,34	114794,51
51	96252,79	114838,66	106	96831,23	114797,36
52	96255,25	114830,75	107	96782,76	114801,15
53	96149,04	114600,33	108	96764,57	114802,18
54	96145,29	114599,31	109	96751,01	114804,48
55	96133,05	114573,08	110	96750,88	114818,68
56	96134,34	114568,48	111	96755,47	114818,36

*Приложение 4***Картографический материал**



Илл. 1. Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» на карте Санкт-Петербурга



Илл. 2. Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» на карте-схеме 2ГИС



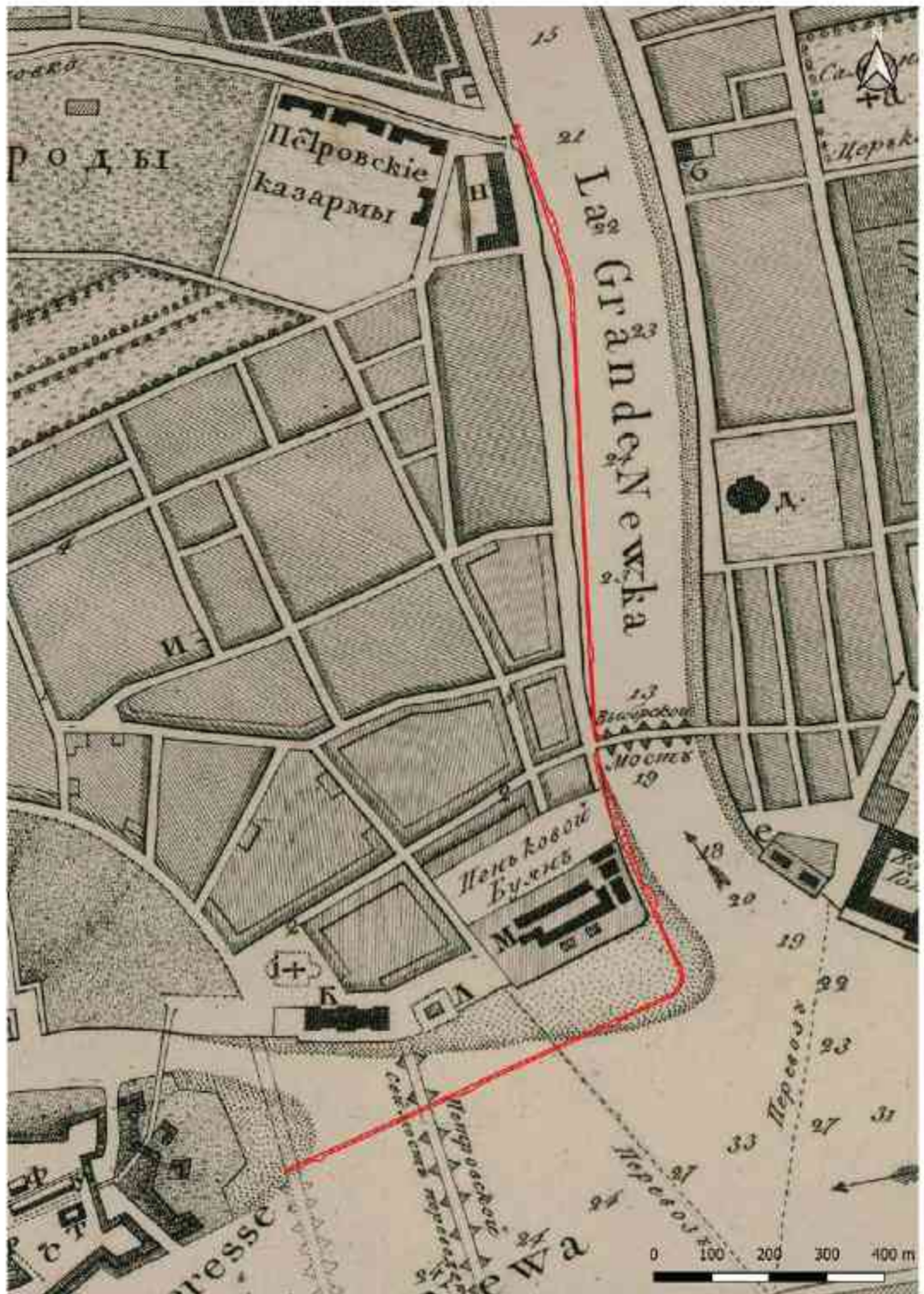
Илл. 3. Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» на спутниковом снимке Google Satellite



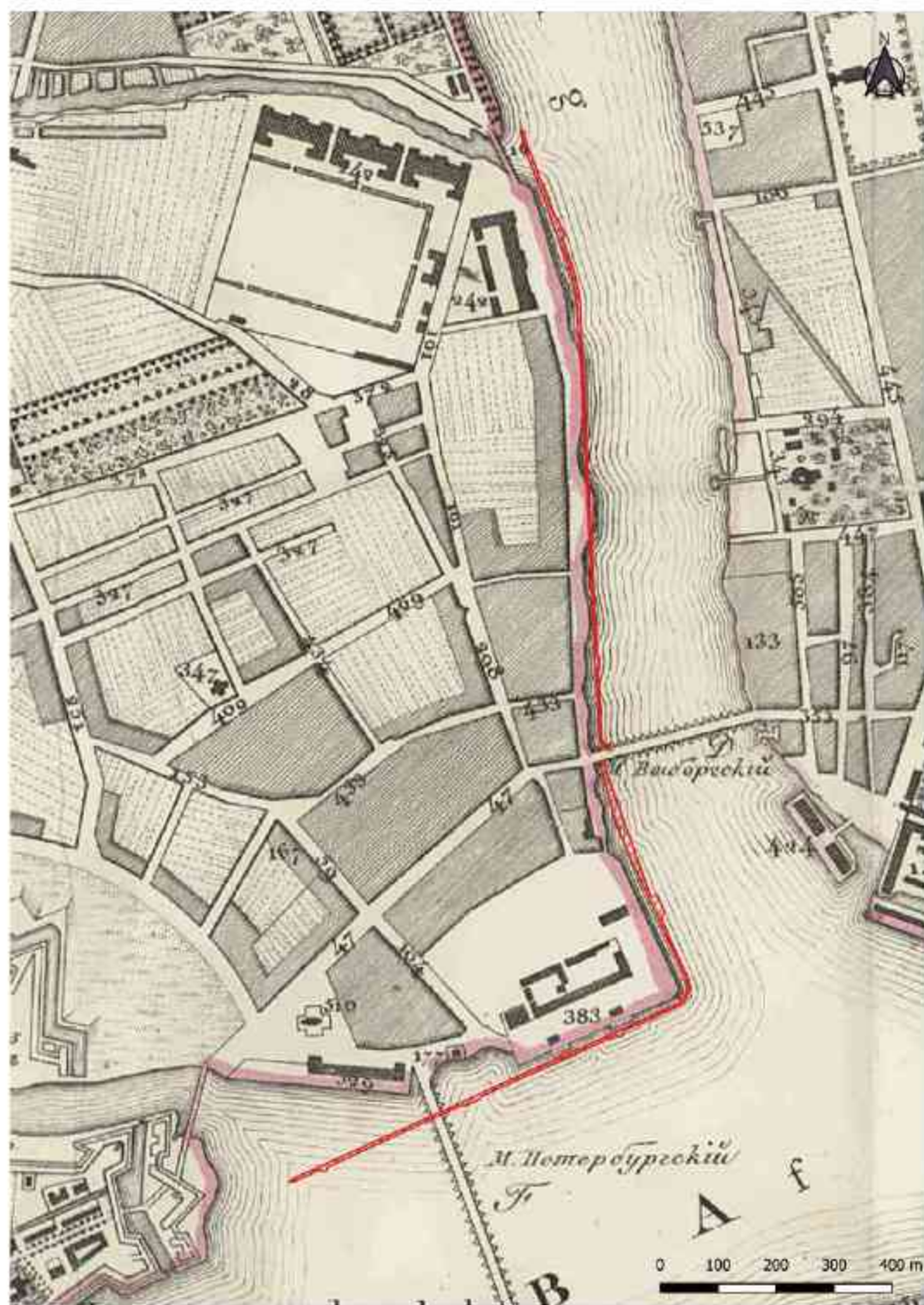
Илл. 4. Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» на плане "Plan de St. Petersbourg d'après le plan original russe de l'Académie impériale" С.-Петербургa 1803 года (Charles Picquet).



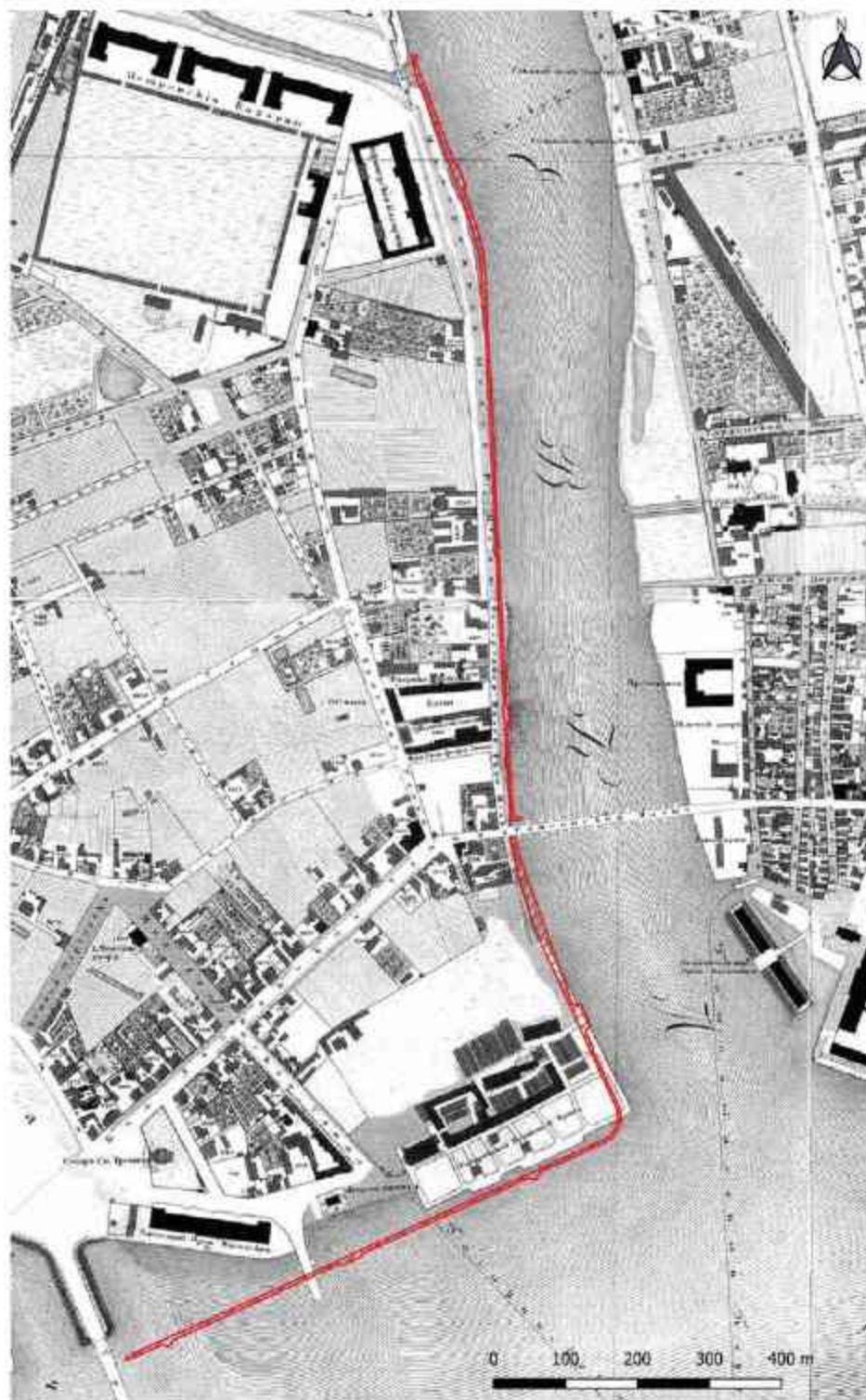
Илл. 5. Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» на плане города Санкт-Петербурга 1820 года, сочинённом в Главном Штабе его Императорского величества.



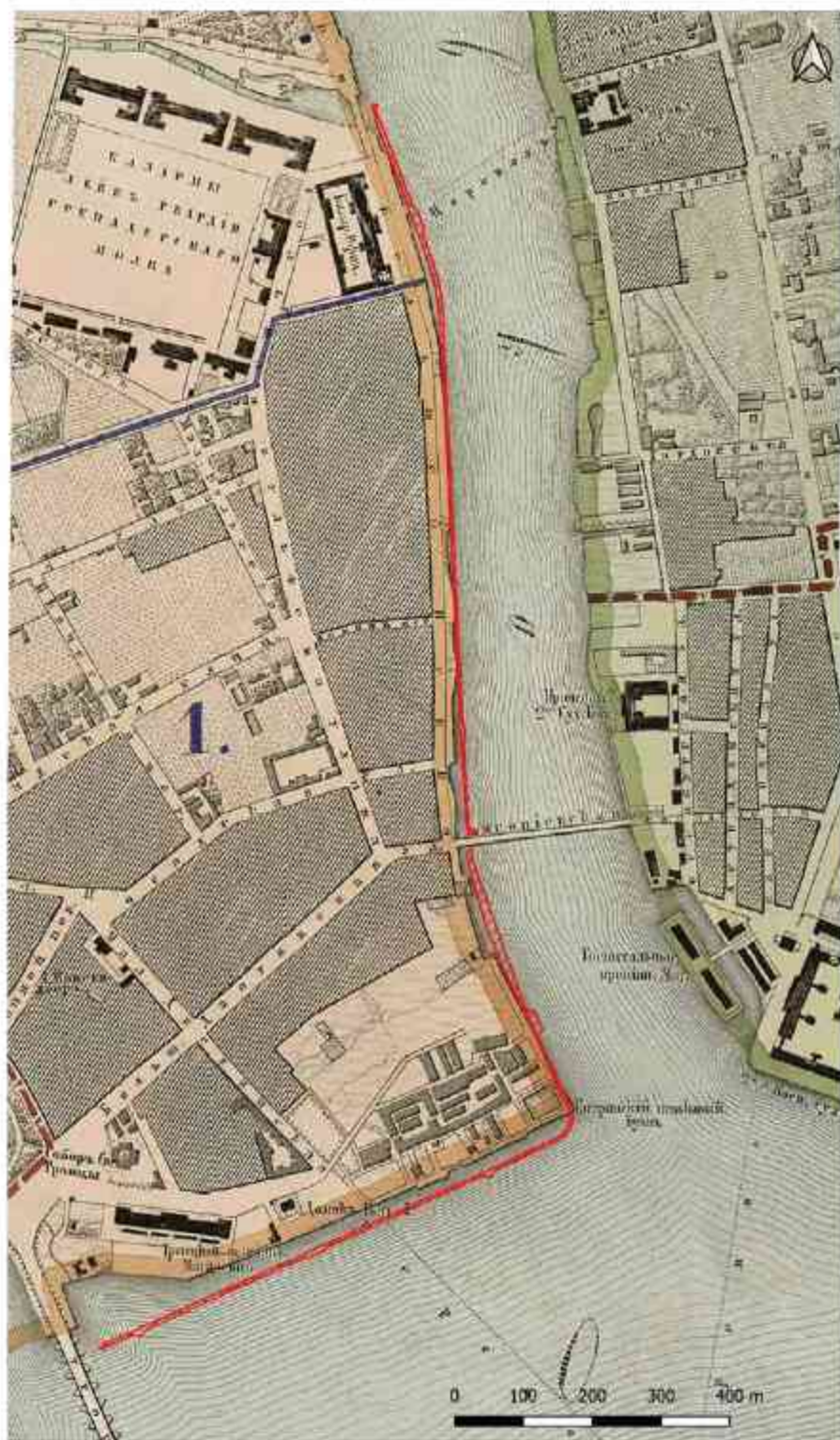
Илл. 6. Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» на плане столичного города Санкт-Петербурга "Plan de la ville capitale de St. Petersburg" 1820 года А.Савинкова



Илл. 7. Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» на плане Петербурга 1821 года от коллежского советника А. Максимовича.



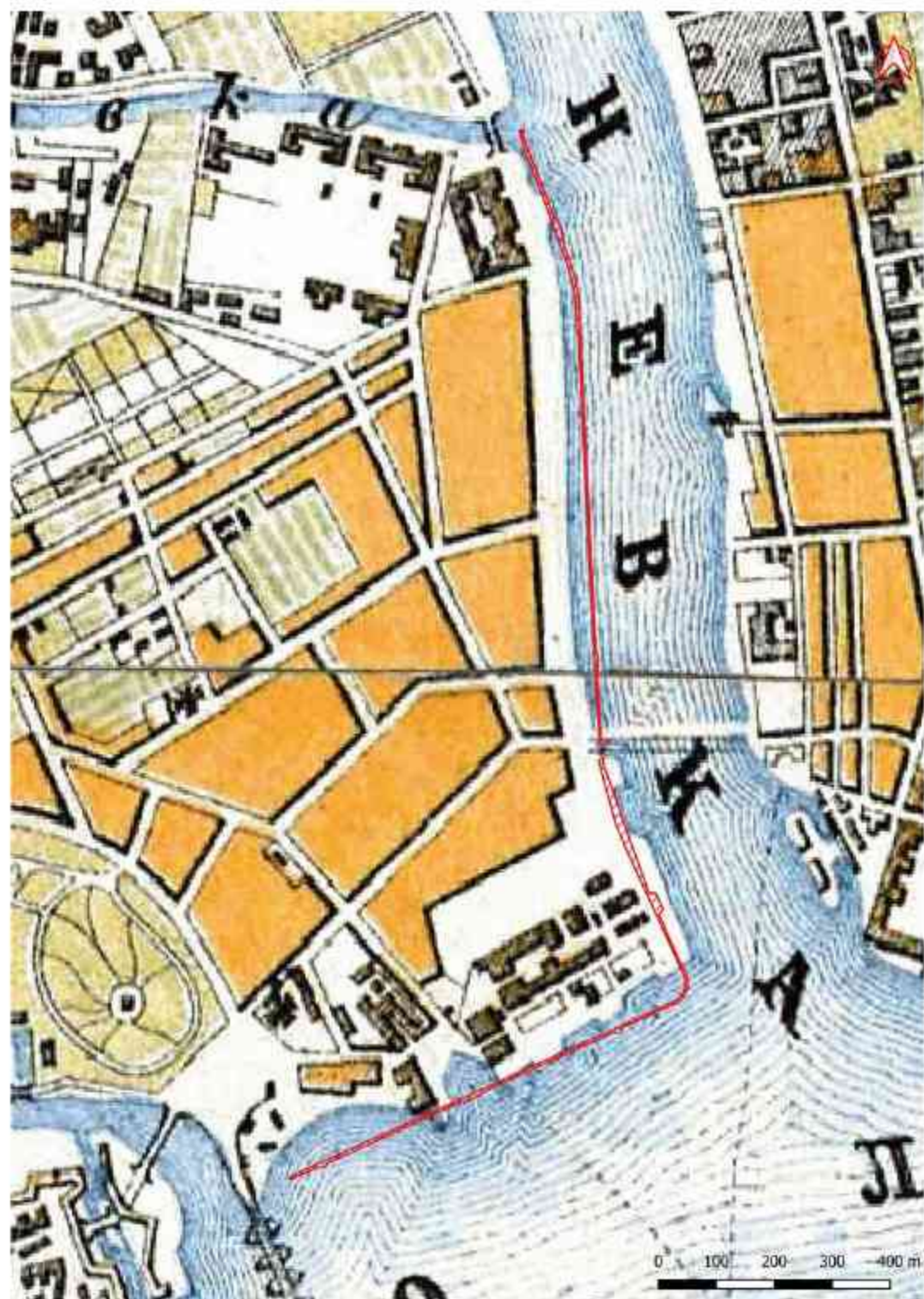
Илл. 8. Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» на подробном плане Санкт-Петербурга 1828 года генерал-майора Шуберга.



Илл. 9. Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» на "Плане столичного города С.Петербурга, вновь снятом в 1858 году и гравированном при военно-топографическом депо в 1860 году".



Илл. 10. Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» на плане Санкт-Петербурга 1868 года М.И. Мушницкого.

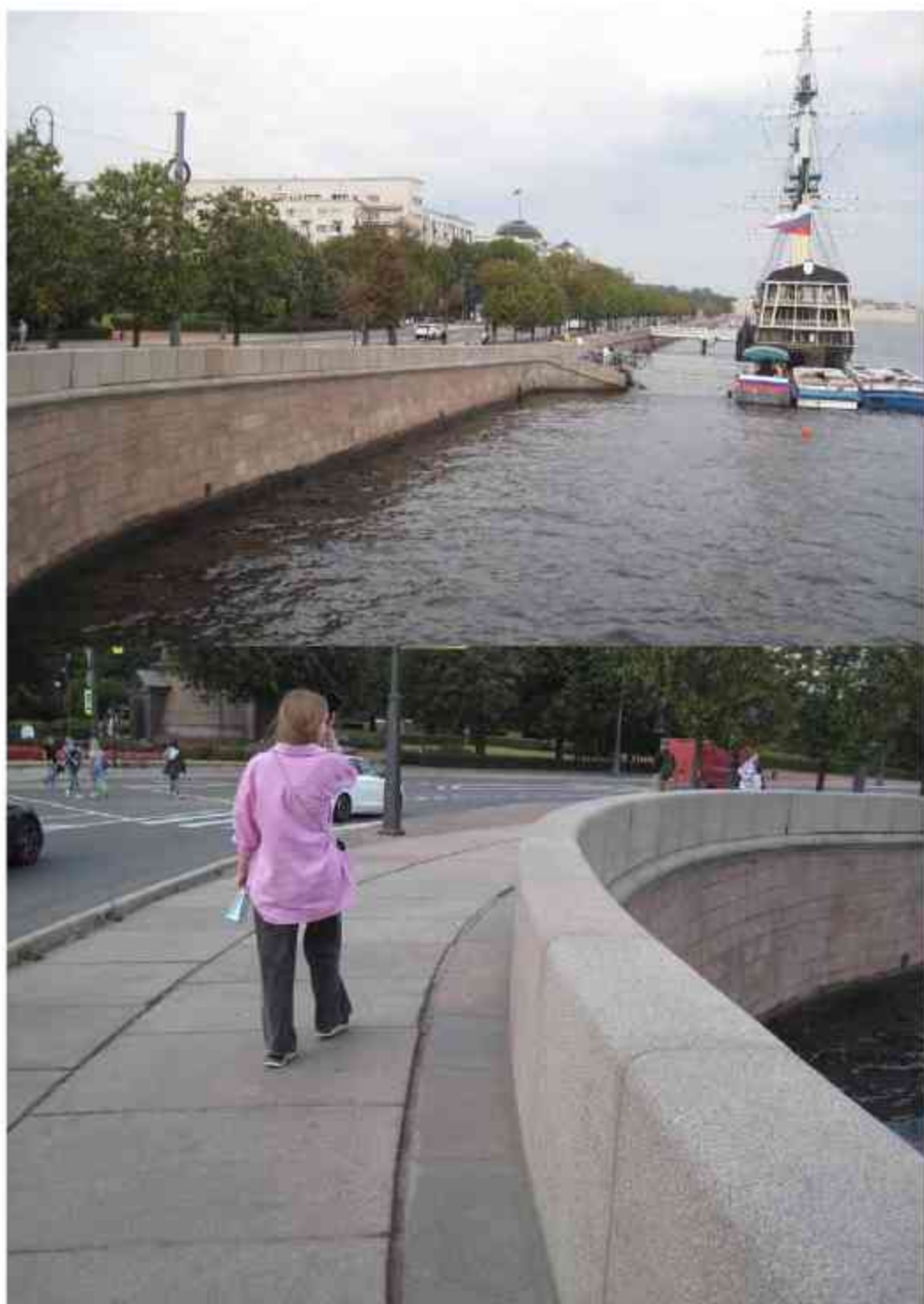


Илл. 11. Земельный участок по объекту: «Петровская и Петроградская набережные (участок от Троицкого моста до Сампсониевского)» на военно-топографической карте С.-Петербургской губернии 1890 г.

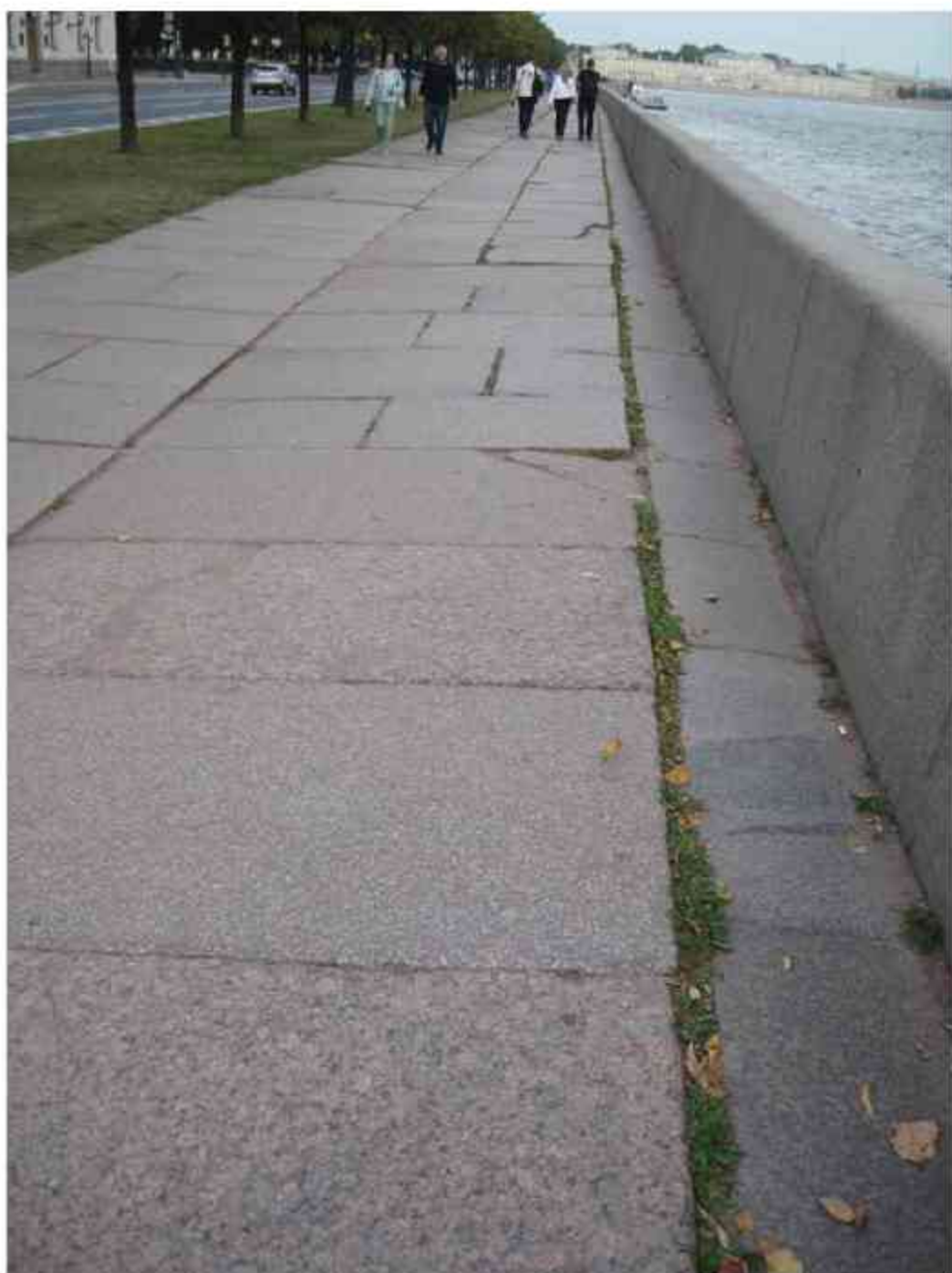
*Приложение 5***Фотофиксация**

ПЕТРОВСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ







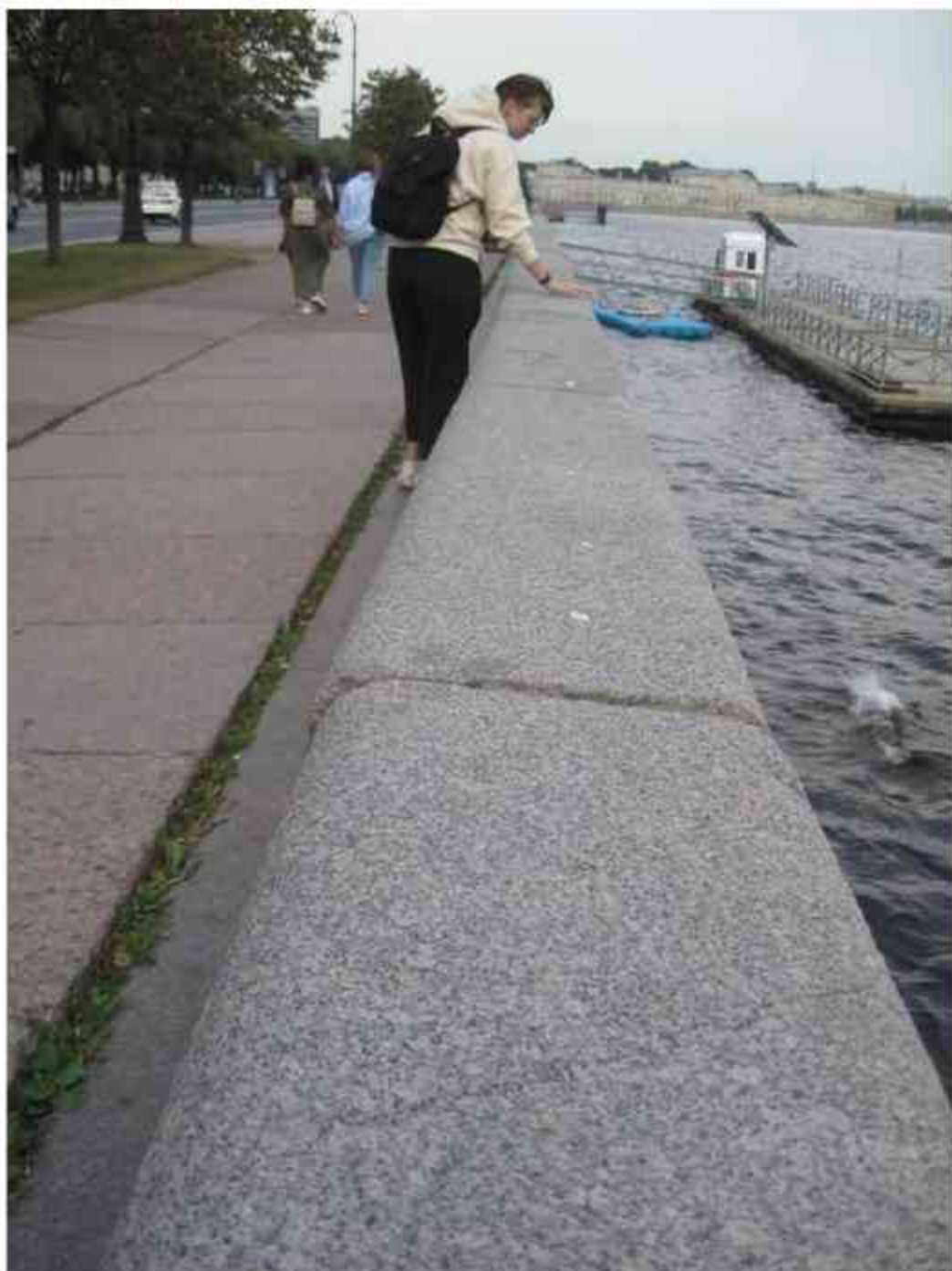




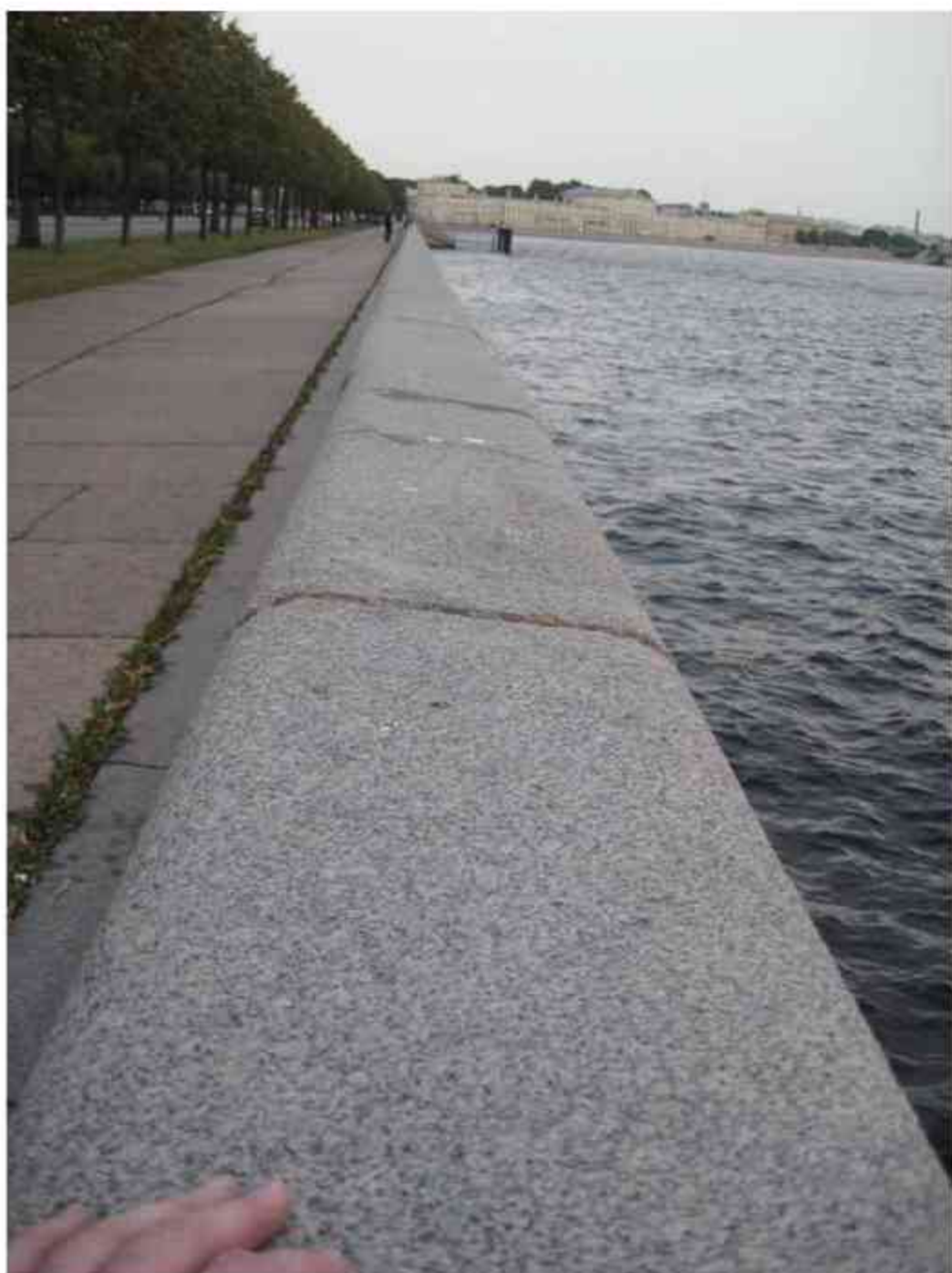










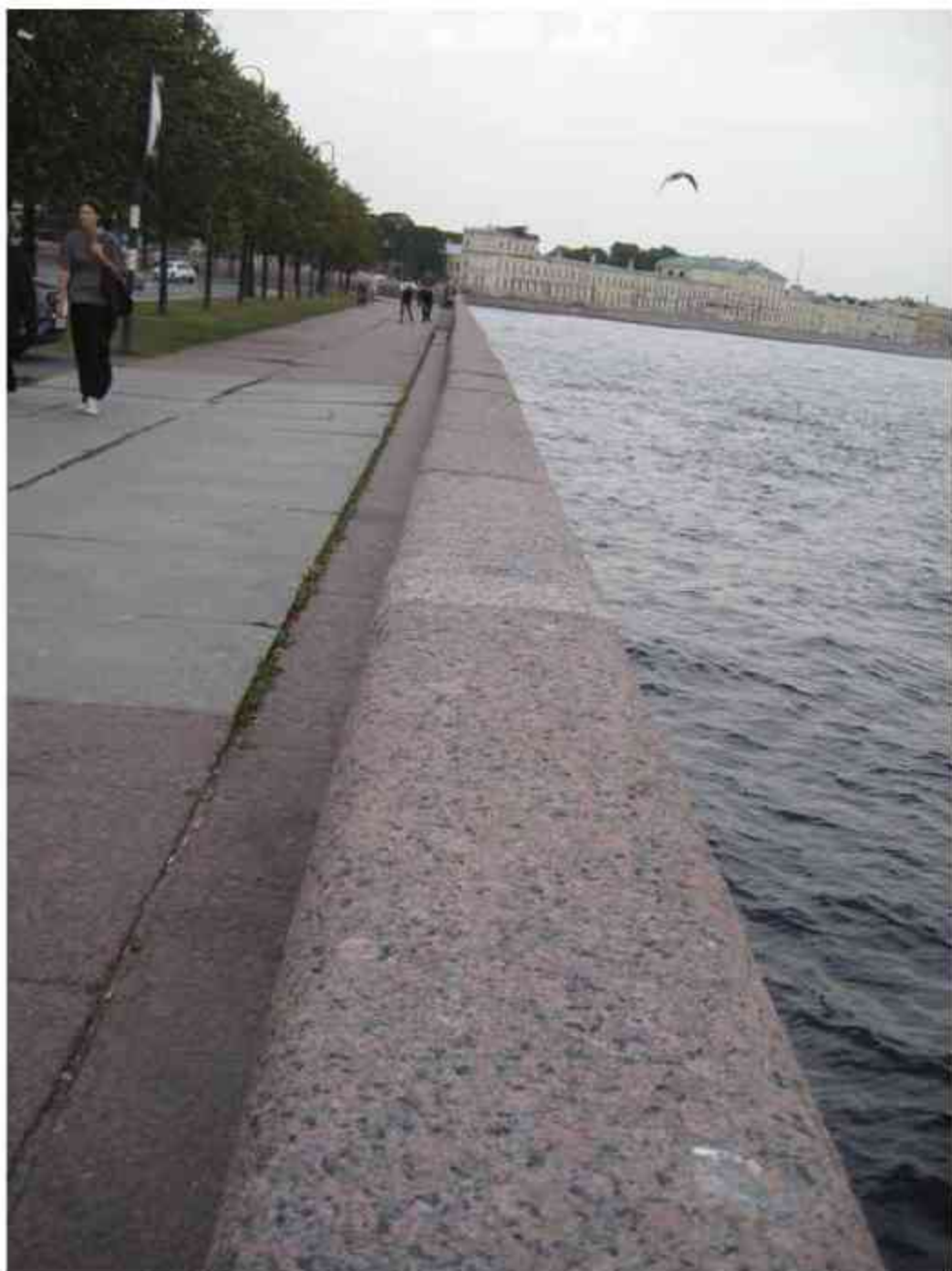






























ПЕТРОГРАДСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ



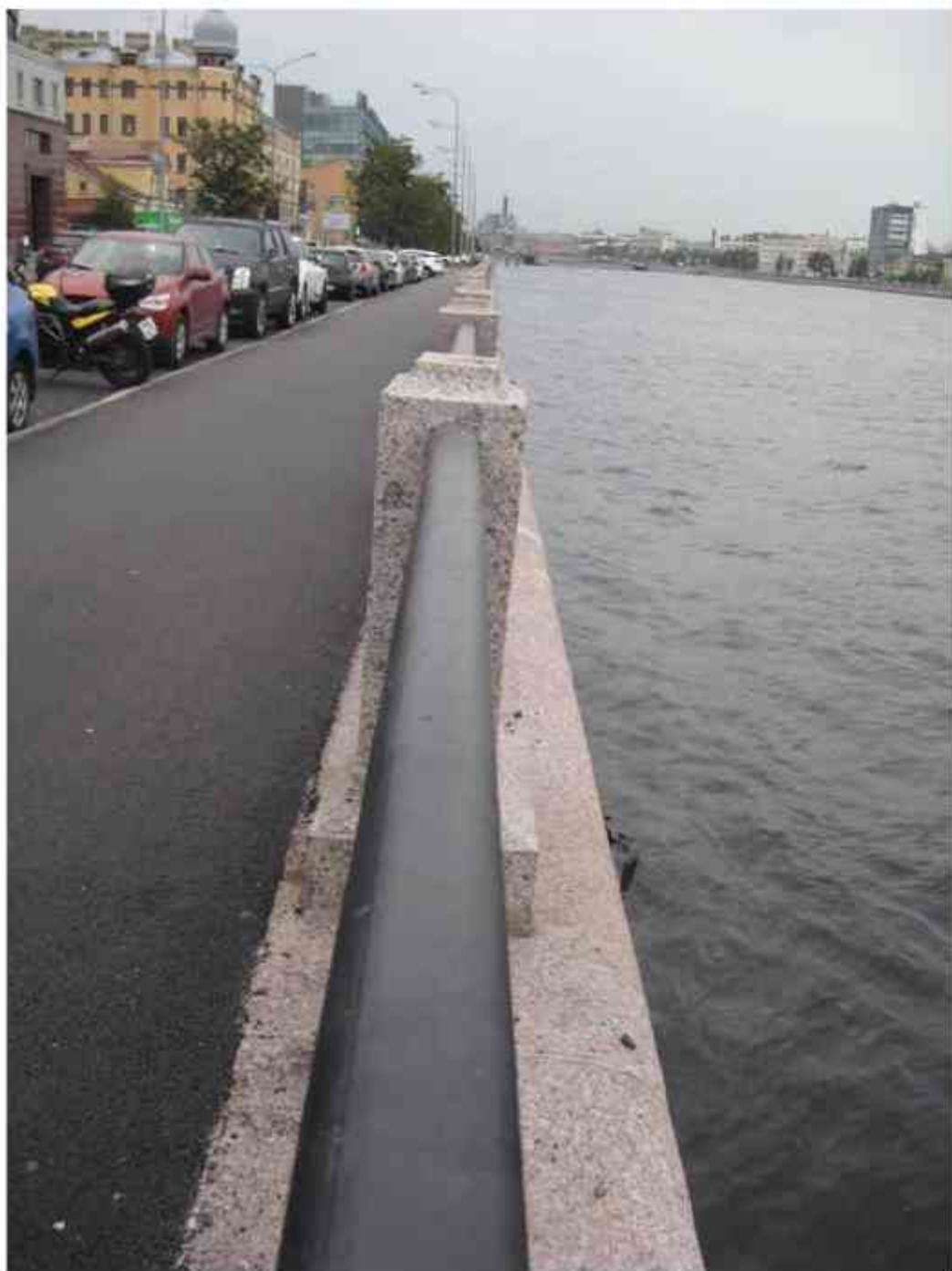


















Приложение 6

Рабочая документация по объекту:
**«Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по
объекту «Петровская и Петроградская набережные»
Петроградская набережная
Раздел 2 Комплексные научные исследования
Часть 2. Инженерные изыскания
Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям
Шифр: 065-УП/23-02-ИГИ
ООО «Промдорснаб-запад»
Санкт-Петербург. 2023**



Общество с ограниченной ответственностью
ИНСТИТУТ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Свидетельство о допуске к работам
Регистрационный номер:
П-215-017909607537-0836
от 19 октября 2023

198097, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Нарвский округ,
пр-кт Станек, д. 37 литера А, офис 119
тел. тел. 89650004200 сайт: www.igil.ru e-mail: officeigi@mail.ru

Заказчик – Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Мостотрест»

**Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов
по объекту «Петровская и Петроградская набережные»**

Петроградская набережная

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



Раздел 2 Комплексные научные исследования
Часть 2. Инженерные изыскания
Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям

065-УП/23-02-ИГИ

Том 2.2.2.

Санкт-Петербург
2023



Общество с ограниченной ответственностью
ИНСТИТУТ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Свидетельство о допуске к работам
Регистрационный номер:
П-215-007909807537-0836
от 19 октября 2023

198097, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Невский округ,
пр-кт Станек, д. 37 литера А, офис 119
тел. тел: 89650004200 сайт: www.igil.ru e-mail: officeigil@mail.ru

Заказчик - Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Мостотрест»

**Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов
по объекту «Петровская и Петроградская набережные»**

Петроградская набережная

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 Комплексные научные исследования
Часть 2. Инженерные изыскания
Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям

065-УП/23-02-ИГИ

Том 2.2.2.

Генеральный директор



М.С. Мазко

Главный инженер проекта

В.А. Васильев

Санкт-Петербург
2023

Общество с ограниченной¹¹⁴ ответственностью

«Промдорснаб-запад»

Адрес: 214004, г. Смоленск, ул. Багратиона, д. 4, офис 47

ИНН 6732181571/КПП 673201001

pds.zapad@gmail.com, nikizura@mail.ru

Заказчик - Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Мостотрест»

**Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов
по объекту «Петровская и Петроградская набережные»**

Петроградская набережная

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 Комплексные научные исследования

Часть 2. Инженерные изыскания

Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям

065-УП/23-02-ИГИ

Том 2.2.2.

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Ю.С. Никифоров

А.В. Ширяков

Смоленск
2023

Оглавление

1.	.. ЕДЕНИЕ	2
2.	ИЗУЧЕННОСТЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	3
3.	ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ И ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ	4
4.	МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	6
5.	ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ГРУНТОВ	6
6.	ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	8
7.	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ	9
8.	ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ	10
9.	ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЙ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	11
10.	СВЕДЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ	11
11.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	12
12.	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	15
	ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ И РАСЧЕТНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ	17

Приложения		№ стр.
Текстовые приложения		
1	Приложение А. Техническое задание	18
2	Приложение В. Выписки из реестра членов саморегулируемой организации	22
3	Приложение Г. Уведомление ГГО КГА	
4	Приложение Д. Свидетельство об аттестации испытательной (аналитической) лаборатории	24
5	Приложение Е. Реестр геологических выработок	34
6	Приложение Ж. Результаты лабораторных определений физических свойств и гранулометрического состава грунтов	35
7	Приложение М. Результаты определений химического состава и коррозионной агрессивности подземных вод	38
8	Приложение Н. Результаты определений химического состава водной вытяжки и коррозионной агрессивности грунтов	44
9	Приложение Р. Изученность	45
Графические приложения		
10	Графическое приложение 1. Карта фактического материала	47
11	Графическое приложение 2. Геолого-литологические колонки скважин	48
12	Графическое приложение 3. Инженерно-геологические разрезы	50

Взам. Инв. №	Подп. и дата	065-УП/23-02-ИГИ						Страниц	Лист	Листов
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Изм. № подл.		Текстовая часть						ООО «Промдорснаб-запад»		
		Составил	Семенова				11.2023			
		Нач.ОИИ	Заводчикова				11.2023			

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Наименование и местоположение объекта

В настоящем отчёте приведены данные инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «Промдорснаб-запад» по объекту: «Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные» по адресу: г. Санкт-Петербург, Петроградский район, р. Б. Невка (левый берег) от Петровской набережной до Гренадерского моста.

1.2. Цели, задачи и сроки выполнения инженерных изысканий

Цель работ: получение необходимых и достаточных данных для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений.

Задачи работ: изучение и уточнение инженерно-геологических и гидрогеологических условий на участке работ (включая геологическое строение; геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и физико-механические характеристики грунтов, опасные геологические процессы), оценки опасных геологических и техногенных процессов и явлений.

Для достижения поставленных целей был проведен сбор и обработка архивных инженерно-геологических изысканий, по результатам которых составлен настоящий технический отчет.

Дата составления отчета по результатам инженерно-геологическим изысканиям - 20.11.2023 г.

1.3. Основание для выполнения инженерных изысканий

Основаниями для выполнения инженерно-геологических изысканий является адресная программа ремонта искусственных дорожных сооружений и защитных дорожных сооружений в части, касающейся берегозащитных сооружений, за счет средств субсидии СПб ГБУ «Мостотрест» на финансовое обеспечение исполнения государственного задания на 2023 год и плановые периоды 2024 и 2025 годов, техническое задание Заказчика (текстовое приложение А) и уведомление ГТО КГА СПб № от 2023 г. (текстовое приложение Г).

Производственная деятельность ООО «Промдорснаб-запад» осуществляется на основании выписки № № ИГТ 11/23-485-4298 от 08 ноября 2023 года из реестра членов саморегулируемой организации СРО АС «ИНЖГЕОТЕХ» (текстовое приложение В).

1.4. Вид градостроительной деятельности, этап выполнения

Вид строительства: капитальный ремонт.

Изм. №	Подп. и дата	Взам. Изм. №

Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата	065-УП/23-02-ИГИ	Лист
							2

Стадия проектирования: рабочая документация.

Инженерно-геологические изыскания выполняются в один этап.

Принадлежность к объектам культурного наследия: является объектом культурного наследия федерального значения в соответствии с решением Правительства РФ № 527 от 10.07.2001.

1.5. Сведения об Объекте, Заказчике и Исполнителе работ

Идентификационные сведения об объекте:

Уровень ответственности зданий и сооружений – II.

Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений:

В соответствии с техническим заданием на участке изысканий предусматривается разработка проекта ремонта с восстановлением утраченных элементов следующих объектов:

Петроградская набережная:

- длина набережной – 1400,0 м;
- площадь набережной – 6875,0 кв. м.

Расположение проектируемых сооружений приведено на карте фактического материала (графическое приложение 1).

Заказчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Мостотрест».

Исполнитель: ООО «Промдорснаб-запад».

2. ИЗУЧЕННОСТЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

На исследуемом участке инженерно-геологические изыскания ранее выполнялись организациями Трест ГРИИ, НПП БЕНТА, ЛенТИСИЗ, ООО «СК Тектоника», ООО «Центр Инженерных Изысканий» и Ленканализация в период 1932-2023 гг. По архивным данным на участке до глубины 10,0 м залегают: современные техногенные, морские и озерные, верхнечетвертичные озерно-ледниковые отложения.

В рамках данного отчета использованы материалы 33 скважин глубиной до 10,0 м, общим объемом 260,3 п.м.

Реестр архивных выработок, паспорта используемых скважин представлены в текстовом приложении Р.

Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата

3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ И ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

В административном отношении участок расположен в Петроградском районе г. Санкт-Петербурга (рисунок 3.1).



Рисунок 3.1. Обзорная схема участка изысканий

Геоморфологически участок работ находится на Приморской низине (рисунок 3.2).



Рисунок 3.2. Орографическая схема

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Итв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата

Рельеф площадки изысканий с незначительными перепадами высот – абсолютные отметки поверхности колеблются в интервале -3,1...+5,0 м (по устьям архивных выработок). Проектируемое сооружение находится на участке действующей набережной моста, в границу участка изысканий попадает река Б. Невка. Большая часть участка покрыта асфальтом, проходят коммуникации.

Район площадки характеризуется умеренно тёплым летом, длительной и сравнительно тёплой зимой с частыми оттепелями в декабре. Температура наиболее холодного месяца (февраля) $-6,4^{\circ}$ наиболее теплого (июля) $+18,6^{\circ}$. Переход температуры воздуха через 0° весной (апрель), осенью (ноябрь). Абсолютный максимум летом достигал $+39^{\circ}$, минимум зимой -36° .

Преобладающее направление ветра в году западное. Средняя годовая скорость ветра 2,1 м/сек. Наибольшая скорость, наблюдающаяся раз в 10 и 20 лет, составляет 22 и 24 м/сек.

По количеству осадков район изысканий относится к зоне избыточного увлажнения. За год выпадает 760 мм, из них 58% в тёплый период.

Климат района работ переходный континентально-морской. Согласно СП 131.13330.2020 (табл.3.1), характеризуется следующими основными показателями:

- средняя годовая температура воздуха - плюс 5,6 $^{\circ}\text{C}$;
- количество осадков за год - 760 мм.

Таблица 3.1. - Среднемесячные и среднегодовые значения температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД
Средняя	-6,5	-6,1	-1,4	4,6	11,3	15,8	18,6	16,9	11,6	5,8	0,5	-3,6	5,6

Нормативная глубина сезонного промерзания в данном районе, согласно СП 22.13330.2016 должна приниматься:

- для песков пылеватых, мелких и супесей – 1,18 м;
- для песков крупных, средних и гравелистых – 1,26 м;
- для крупнообломочных грунтов – 1,43 м;
- для суглинков – 0,97 м.

Изм. №	Подп. и дата	Взам. Изм. №
Изм. №	Подп. и дата	Взам. Изм. №

Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата	065-УП/23-02-ИГИ	Лист
							5

4. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1. Камеральные работы

Камеральные работы, выполнялись в соответствии с требованиями: СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 (Часть I и Часть II), ГОСТ 25100-2020, ГОСТ 20522-2012, СП 28.13330.2017, СП 24.13330.2021, ГОСТ 9.602-2016, РД 34.20.508.

Описание грунтов приведено в геологических колонках с указанием номеров инженерно-геологических элементов (ИГЭ), к которым они отнесены. Номенклатурное наименование грунтов в отчете дано в соответствии с ГОСТ 25100-2020.

Статистическая обработка результатов лабораторных определений характеристик грунтов производилась в соответствии с ГОСТ 20522-2012.

Камеральная обработка результатов архивных материалов и составление настоящего технического отчета были выполнены ведущим геологом Н.С. Семеновой. Камеральная обработка материалов производилась с использованием пакета программ «FoxGIS». Также для составления отчета использовались программы: MS Word, MS Excel и AutoCAD. Графические материалы оформлялись в соответствии с ГОСТ 21.302-2021.

5. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ГРУНТОВ

В геологическом строении участка в пределах глубины бурения 10,0 м принимают участие современные техногенные отложения (t IV), морские и озерные отложения (m, l IV), верхнечетвертичные озерно-ледниковые (lg III) отложения.

Значения физических характеристик и гранулометрического состава грунтов, выделенных инженерно-геологических элементов, определенных лабораторными методами, приведены в текстовом приложении Ж.

По данным всех вышеперечисленных испытаний, с учетом СП 22.13330.2016, ТСН 50-302-2004 составлена таблица нормативных и расчётных значений физико-механических характеристик грунтов, выделенных ИГЭ, представлена в таблице I.

Подробное описание, мощности и характер взаимного пространственного залегания выделенных инженерно-геологических элементов приведены в инженерно-геологических колонках скважин (графическое приложение 2) и на инженерно-геологических разрезах (графическое приложение 3).

По результатам выполненных инженерно-геологических изысканий выделено 10 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Изм. №	Подп. и дата	Взам. Изм. №
Изм. №	Подп. и дата	Взам. Изм. №

Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата	065-УП/23-02-ИГИ	Лист
							6

Встречены до глубины от 5.0 до 6.5 м (абс. отм. подошвы от (-)7.9 до (-)7.2 м), мощностью от 2.1 до 2.2 м.

ИГЭ-5а. Суглинки тяжелые пылеватые серые ленточные текучепластичные.

Встречены до глубины от 6.0 до 10.0 м (абс. отм. подошвы от (-)12.5 до (-)4.1 м), мощностью от 1.0 до 4.2 м.

ИГЭ-6. Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка текучепластичные.

Встречены с глубины 8.5 м (абс. отм. кровли (-)5.1 м), вскрытой мощностью 1.5 м.

ИГЭ-6а. Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка текучие.

Встречены с глубины от 5.2 до 5.8 м (абс. отм. кровли от (-)3.4 до (-)2.4 м), вскрытой мощностью от 2.7 до 3.6 м.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали – *средняя*; по отношению к оболочкам кабелей из свинца – *высокая*; из алюминия – *высокая*; по отношению к бетону нормальной проницаемости (W4) грунты *слабоагрессивны*; по отношению к арматуре в железобетонных конструкциях *слабоагрессивны* согласно РД 34.20.508, ГОСТ 9.602-2016 и СП 28.13330.2017 (таблица В1, В2).

6. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Рассматриваемый участок на глубину исследования (до 10,0 м) характеризуется наличием одного водоносного горизонта.

Грунтовые воды со свободной поверхностью встречены на глубинах от 0.0 до 4.5 м, на абс. отметках от (-)3.5 до 1.6 м, приурочены к насыпным грунтам, пескам и песчано-пылеватым прослоям в глинистых грунтах (ИГЭ-1,2,2а,3,3а,4,5,5а,6,6а). Воды безнапорные. Нижний водоупор не вскрыт. Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Подземные воды производят разгрузку в местную гидрографическую сеть (река Б. Невка и т.д.).

По данным материалов «Отчетов о режиме подземных вод Ленинградского артезианского бассейна за 1987-90 гг., СЗТГУ, 1991г.» в периоды активного выпадения атмосферных осадков, весеннего снеготаяния максимальный уровень вод прогнозируется до глубины 0,0-2,5 м (абс. отм. (-)1,5-3,6 м).

Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата

В соответствии с таблицами В.3 и В.4 СП 28.13330.2017 по отношению к бетону нормальной проницаемости (W4) грунтовые воды *слабоагрессивны*, к бетону марки W6 грунтовые воды *неагрессивны*.

В соответствии с РД 34.20.508 грунтовые воды характеризуются *высокой* коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой оболочке кабеля и *высокой* коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабеля.

При ориентировочных подсчетах притока воды в строительные выемки рекомендуются следующие значения коэффициентов фильтрации (в соответствии с таблицей 71; М.А. Солодухин, И.В. Архангельский, 1982 «Справочник техника-геолога по инженерно-геологическим и гидрогеологическим работам»):

- для насыпных грунтов, песков крупных (ИГЭ-1,2а) – до 15,0 м/сут;
- для песков пылеватых (ИГЭ-2) – до 1,0 м/сут;
- для супесей (ИГЭ-3,3а) – 0,1-0,7 м/сут;
- для суглинков легких (ИГЭ-4,6,6а) – 0,05-0,1 м/сут;
- для суглинков тяжелых (ИГЭ-5,5а) – 0,05-0,005 м/сут.

7. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ

Согласно СП 11-105-97, Часть III, к специфическим грунтам на исследованном участке относятся техногенные грунты (ИГЭ-1).

Техногенные отложения на рассматриваемой территории представлены насыпными грунтами (ИГЭ-1).

ИГЭ-1. Насыпные грунты; пески, супеси с обломками кирпичей со строительным мусором с растительными остатками. Срок отсыпки – более 10 лет.

Залегают на глубину от 0.2 до 8.0 м (абс. отм. подошвы от (-)5.7 до 2.8 м). Мощность составила от 0.2 до 7.5 м.

Техногенные грунты имеют неоднородный состав, обладают неоднородными свойствами по глубине и простиранию, в связи с чем, не могут служить основанием проектируемых зданий и сооружений, требуют прорезки или удаления в процессе строительства.

Изм. №	Подп. и дата	Взам. Ил. №					065-УП/23-02-ИГИ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.		
							9	

8. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Сейсмичность

Согласно картам общего сейсмического районирования ОСР-2015 «Список населенных пунктов Российской Федерации, расположенных в сейсмических районах, с указанием расчетной сейсмической интенсивности в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности – А (10%), В(5%), С(1%) в течение 50 лет», район г. Санкт-Петербурга по картам С (1%) оценивается в 5 баллов (СП 14.13330.2018).

Подтопление

В соответствии с СП 11-105-97 Часть II Приложение И произведена оценка потенциальной подтопваемости территории. Территорию проектируемого участка можно отнести к категории I-A-1 – постоянно подтопленные.

Морозное пучение грунтов

Согласно п. 5.5.3, СП 22.13330.2016, нормативную глубину сезонного промерзания грунта d_{fn} , м, при отсутствии данных многолетних наблюдений следует определять на основе теплотехнических расчетов. Для районов, где глубина промерзания не превышает 2,5 м, ее нормативное значение допускается определять по формуле $d_{fn} = d_0 \sqrt{Mt}$, где Mt — безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за зиму в данном районе, принимаемых по СП 131.13330.2020, а при отсутствии в нем данных для конкретного пункта или района строительства – по результатам наблюдений гидрометеорологической станции, находящейся в аналогичных условиях с районом строительства; d_0 – величина, принимаемая равной для суглинков и глин 0,23 м; супесей, песков мелких и пылеватых – 0,28 м; песков гравелистых, крупных и средней крупности – 0,30 м; крупнообломочных грунтов – 0,34 м.

- $d_{fn} = 0,30 \sqrt{18,3} = 1,43$ м – для насыпных грунтов и песков крупных (ИГЭ-1,2а).
- $d_{fn} = 0,28 \sqrt{18,3} = 1,18$ м – для песков пылеватых и супесей (ИГЭ-2,3,3а);
- $d_{fn} = 0,23 \sqrt{18,3} = 0,97$ м – для суглинков (ИГЭ-4,5,5а,6,6а).

Грунты, находящиеся в зоне промерзания – техногенные насыпные грунты (ИГЭ-1), пески пылеватые (ИГЭ-2), супеси (ИГЭ-3,3а) и суглинки (ИГЭ-4,5,5а,6,6а) относятся к *сильнопучинистым* грунтам, пески крупные (ИГЭ-2а) – к *практически непучинистым* (по ГОСТ 25100).

Изм. №	Подп. и дата	Взам. Инв. №
Изм. №	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата	065-УП/23-02-ИГИ	Лист
							10

9. ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЙ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Нормативные и расчетные характеристики действительны для непромороженных грунтов основания при условии сохранения их природного сложения в процессе земляных работ, а также при предупреждении их замачивания.

Для техногенных грунтов принимается во внимание срок давности отсыпки более 10 лет. Грунты ИГЭ-1 относятся к уплотнённым, однако в связи с неоднородностью могут подвергаться изменению по физическим показателям.

Суглинки и супеси (ИГЭ-3,3а,4,5,5а,6,6а) являются тиксотропными грунтами. При нарушении естественного сложения в результате механических воздействий эти грунты теряют присущую им структурную связность и прочность, переходят в более подвижное текучее состояние. Восстановление структурной связности и прочности грунтов наступает приблизительно через месяц (по данным опыта строительства в Санкт-Петербурге).

В виду наличия в разрезе пылеватых песков, исключить утечки из коммуникаций во избежание активации суффозии (процесс выноса пылеватых частиц водой).

10. СВЕДЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ

В ходе проведения камеральных работ по объекту в соответствии с СП 47.13330.2016 и внутренними стандартами организации в ноябре 2023 г. было обеспечено сопровождение технического контроля качества всех видов работ.

Целью технического контроля камеральных работ, являлись оценка достоверности инженерных изысканий и проверка соответствия и достаточности выполняемых работ требованиям технического задания и действующих нормативных документов.

1. Камеральная проверка. После составления технического отчета – проверяется соответствие технического отчета требованиям технического задания и технических регламентов. При выдаче замечаний, составляется акт ошибок со ссылками на техническое задание и нормативные документы и указанием срока устранения. Ответственный за проведение проверки – Главный специалист.

2. Выходной технический контроль качества (ТКК).

Выходной ТКК результатов инженерно-геологических изысканий, представленный в форме Технического отчёта, передаётся Техническому заказчику, о чем делается запись в соответствующем журнале регистраций.

Изм. №	Подп. и дата	Взам. Изм. №
Изм. №	Подп. и дата	Взам. Изм. №

Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата	065-УП/23-02-ИГИ	Лист
							11

8. Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали – *средняя*; по отношению к оболочкам кабелей из свинца – *высокая*; из алюминия – *высокая*; по отношению к бетону нормальной проницаемости (W4) грунты *слабоагрессивны*; по отношению к арматуре в железобетонных конструкциях *слабоагрессивны* согласно РД 34.20.508, ГОСТ 9.602-2016 и СП 28.13330.2017 (таблица В1, В2).

9. Нормативная глубина сезонного промерзания в данном районе, согласно СП 22.13330.2016 должна приниматься:

$d_{fn}=0,30\sqrt{18,3}= 1,43$ м – для насыпных грунтов и песков крупных (ИГЭ-1,2а).

$d_{fn}=0,28\sqrt{18,3}= 1,18$ м – для песков пылеватых и супесей (ИГЭ-2,3,3а);

$d_{fn}=0,23\sqrt{18,3}= 0,97$ м – для суглинков (ИГЭ-4,5,5а,6,6а).

Грунты, находящиеся в зоне промерзания – техногенные насыпные грунты (ИГЭ-1), пески пылеватые (ИГЭ-2), супеси (ИГЭ-3,3а) и суглинки (ИГЭ-4,5,5а,6,6а) относятся к *сильнопучинистым грунтам*, пески крупные (ИГЭ-2а) – к *практически непучинистым* (по ГОСТ 25100).

10. Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов приведены в таблице 1. Нормативные и расчетные характеристики действительны для непромороженных грунтов основания при условии сохранения их природного сложения в процессе земляных работ.

12. Категорию грунтов по трудности разработки одноковшовым экскаватором и вручную следует принимать в соответствии со следующим пунктом ГЭСН-81-02-01-2020 (табл. 1-1, земляные работы):

- I группа: ИГЭ-1,2,2а,3,3а,4,5,5а,6,6а.

15. По совокупности факторов инженерно-геологические условия площадки строительства относятся ко II категории (средней сложности) СП 11-105-97, часть I, приложение Б.

При проектировании необходимо:

- учесть неоднородность состава и свойств специфических свойств грунтов (ИГЭ-1) по глубине и простиранию;
- учесть наличие в разрезе тиксотропных грунтов;
- учесть наличие в разрезе пылеватых водонасыщенных грунтов (ИГЭ-2);

Изм. №	Подп. и дата	Взам. Изм. №					065-УП/23-02-ИГИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата			

12. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. «ВТУ на ликвидационный тампонаж при производстве инженерно-геологических работ», Ленинград, 1989 г.
2. «Справочник техника-геолога по инженерно-геологическими гидрогеологическим работам», М. А. Солодухин, И. В. Архангельский, Недра, 1982 г.
3. ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов». Москва, 2014 г.
4. ГОСТ 12248.1-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности методом одноплоскостного среза». Москва, 2021г.
5. ГОСТ 12248.4-2020 «Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия». Москва, 2021г.
6. ГОСТ 19912-2012 «Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием». Москва, 2012 г.
7. ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний». Москва, 2012 г.
8. ГОСТ 21.302-2013 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям». Москва, 2015 г.
9. ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация». Москва, 2020 г.
10. ГОСТ 28622-2012 «Методы лабораторного определения пучинистости грунтов». Москва, 2012 г.
11. ГОСТ 30416-2012 «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения».
12. ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик».
13. ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии». Москва, 2016 г.
14. ГЭСН 81-02-01-2020 Сборник 1. «Земляные работы». Москва, 2020 г.
15. ГЭСН-81-02-05-2020 Сборник №5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов», Москва, 2020 г.
16. СП 11-105-97 Часть I. «Инженерные изыскания для строительства. Общие правила производства работ». Москва, 1997 г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Итв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата	065-УП/23-02-ИГИ	Лист
							15

НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ

Геологический индекс	Номенклатурное наименование грунтов	№ № ИГ'Э	Хар-ка	Число пластичности Ip	Прир. влажность W	Плотн. грунта, ρ, т/м ³	Коэфф. пористости e	Показатель	Показатели прочности		Модуль деформации E, МПа
								ли консистенции I _L	φ, град.	c, кПа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
t IV	Насыщенные грунты: пески, супеси с обломками кирпичей со строительным мусором с растительными остатками	1	X _н X _с X _в						R ₀ = 80 кПа		
m, I IV	Пески пылеватые серые с растительными остатками средней плотности насыщенные водой	2	X _н X _с X _в			2,01 2,01±0,10 2,01	0,650		30 27 30	4 3 4	18
m, I IV	Пески крупные серые с растительными остатками средней плотности насыщенные водой	2а	X _н X _с X _в			2,04 2,04±0,10 2,04	0,600		39 35 39	0 0 0	35
m, I IV	Супеси пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками пластичные	3	X _н X _с X _в	0,06	0,24	2,01 2,01±0,01 2,01±0,01	0,662	0,67	19 17 19	9 6 9	10
m, I IV	Супеси пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками текучие	3а	X _н X _с X _в	0,07	0,27	1,99 1,99 1,99	0,721	1,14	16 14 16	5 3 5	8
m, I IV	Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками текучепластичные.	4	X _н X _с X _в	0,09	0,29	1,94 1,94±0,01 1,94±0,01	0,787	0,84	15 13 15	9 6 9	9
Ig III	Суглинки тяжелые пылеватые серые ленточные текучие	5	X _н X _с X _в	0,12	0,38	1,84 1,84 1,84	1,025	1,08	9 7 9	5 3 5	6
Ig III	Суглинки тяжелые пылеватые серые ленточные текучепластичные	5а	X _н X _с X _в	0,12	0,35	1,87 1,87 1,87	0,954	0,88	11 9 11	8 5 8	7
Ig III	Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка текучепластичные	6	X _н X _с X _в	0,11	0,31	1,94 1,94 1,94	0,843	0,85	13 12 13	9 6 9	8
Ig III	Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка текучие	6а	X _н X _с X _в	0,08	0,31	1,93 1,93±0,02 1,93±0,01	0,850	1,42	15 13 15	1 1 1	7

X_н - нормативное значение

X_с - для расчетов по несущей способности и

X_в - для расчетов по деформации

		Петербургскому государственному бюджетному учреждению «Мостотрест» на финансовое обеспечение выполнения государственного задания».
8.	Местоположение объекта	<u>Петровская набережная:</u> Российская Федерация, Санкт-Петербург, Петроградский район, р. Нева (правый берег) от Троицкого моста до Петроградской наб. <u>Петроградская набережная:</u> Российская Федерация, Санкт-Петербург, Петроградский район, р. Б. Невка (левый берег) от Петровской набережной до Гренадерского моста.
9.	Техническая характеристика проектируемых сооружений	Автомобильные дороги в границах населенных пунктов, Магистральная улица общегородского значения, 20.1.8.2 Объект транспортной инфраструктуры: <u>Петровская набережная:</u> Длина набережной 772,0 м.; Площадь набережной 3575,0 кв.м. <u>Петроградская набережная:</u> Длина набережной 1400,0 м.; Площадь набережной 6875,0 кв.м.;
10.	Стадийность проектирования	Рабочая документация
11.	Этапы изысканий	Изыскания проводятся в один этап
12.	Вид строительства	Ремонт
13.	Уровень ответственности сооружения (табл. 5.1 ТСП 50-302-2004)	II-Нормальный
14.	Принадлежность объекта к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации	Петровская и Петроградская набережные являются объектами культурного наследия федерального значения в соответствии с постановлением Правительства РФ № 527 от 10.07.2001.
15.	Требования к составу инженерно-геологических изысканий	Документацию разрабатывать в соответствии с требованиями действующего законодательства, строительных норм и правил, в том числе, СП 11-105-97, СП 47.13330.2016, СП 22.13330.2016, ГОСТ 25100-2020, ТСП 50-302-2004, Градостроительный

		<p>кодексе Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ; Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»; Положение о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию, утверждённых постановлением Правительства РФ № 87 и проч.</p> <p>Программа работ инженерно-геологических изысканий не требуется.</p> <p>Получить согласование геолого-геодезического отдела КГА.</p>
16.	Состав работ по инженерно-геологическим изысканиям	<p>Выполнить следующие виды работ и комплексных исследований, входящих в состав инженерно-геологических изысканий:</p> <p>Сбор и обработка материалов изысканий и исследований прошлых лет;</p> <p>Составление технического отчета (заключения) об инженерно-геологических изысканиях на основе изучения архивных скважин.</p>
17.	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	Схема земельного участка с контурами проектируемого сооружения.
18.	Сведения о ранее выполненных инженерно-геологических изысканиях	Нет данных.
19.	Результат работ и количество экземпляров	<p>Результаты изысканий оформляют в виде технического отчета в соответствии с СП 47.13330.2016 и ГОСТ Р 21.301-2021.</p> <p>Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий передается Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для проверки и рассмотрения возможности приемки промежуточного этапа работ - 1 (один) экземпляр в бумажном виде; - окончательный вариант в бумажном виде в количестве 3 (трех) экземпляров, кроме того 1 экз. на электронном носителе (текстовая часть в формате *.doc, таблицы – в формате *.xls, графическая часть в формате *.dwg, и весь комплект в формате *.pdf).

20.	Дополнительные требования к составу отчета	Точность изысканий, надежности или обеспеченности характеристик согласно СП 47.13330.2016, СП 11-105-97. Объем проводимых изысканий должен быть достаточным для подготовки рабочей документации.
21.	Сроки выполнения работ	В соответствии с Календарным планом.

Приложения.

Приложение 1 к Техническому заданию.



Обзорная схема расположения участка работ (территория объекта Петровская и Петроградская набережные от Троицкого моста до Гренадерского моста).

— — ориентировочные границы проектирования.



**ВЫИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ
САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

04.11.2023 г.

№ ИЭТ 11/23-495-4208

Саморегулируемая организация Ассоциация «Национальное объединение организаций по инженерным изысканиям, геологии и геодезии» (СРО АС «ИНЖЕОТЕХ»)

Саморегулируемая организация, созданная на основании закона, устанавливающего требования к членам объединения, осуществляющего деятельность

113038, Россия, г. Москва, 2-я ул. Манжукостровская, д. 23, строение 5.
Илр:/sro.inngextex.rfl, илр:/sro.inngextex.rfl, +7(499)390-41-13, +7(920)924-93-69

СРО-И-012-24122009

выписки Обществу с ограниченной ответственностью "Промдерево-инва"

Наименование	Сведения
I. Сведения о члене саморегулируемой организации	
1.1. Полное и, в случае, если известно ограничение полномочий юридического лица как филиала, или, в случае, если известно) название индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "Промдерево-инва", ООО "Промдерево-инва"
1.2. Национальный номер идентификационного номера (ИНН)	6732181571
1.3. Единый государственный регистрационный номер (ЕГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1176733012170
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	214004, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Багратиона, д. 4, оф. 27
1.5. Место фактического осуществления деятельности (адрес для корреспонденции) предпринимателя	---
2. Сведения в качестве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	485
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (месяц, год)	09-04-2023 г.
2.3. Дата (месяц, год) в номер решения и проток члена саморегулируемой организации	Протокол Совета Ассоциации СРО № 01-060х/20 от 04-04-2023 г.
2.4. Дата вступления в силу решения и проток члена саморегулируемой организации (месяц, год)	09-04-2023 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

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

Изм.	Кол.	Лист	Подок	Подпись	Дата

064-УП-02-ИЭИ

2

Наименование	Содержание	
3. Сведения о выполнении и/или выполнении работ организацией в виде выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой организация имеет право выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт или объекты капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление объекта (объектов) строительства:		
в организации имеются капитальные объекты (строительные работы, объекты капитального строительства)	в организации имеются объекты капитального строительства (кроме объектов капитального строительства)	в организации имеются объекты капитального строительства
«05» июля 2020 г.	—	—
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление объекта, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указаны типовые виды работ в обязательствах (или обязательствах) в виде выполнения работ:		
а) первый	Q	по сумме не более 21 400 000 (двадцать одна миллион) рублей
б) второй	-	—
в) третий	-	—
г) четвертый	-	—
д) пятый*	-	—
е) иной*	-	—
в случае если член саморегулируемой организации осуществляет работы или объекты капитального строительства, не связанные со строительством, реконструкцией объектов капитального строительства		
<small>Указанный член организации не несет ответственности по обязательствам, вытекающим из договоров, в которых указаны иные условия ответственности</small>		
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление объекта, заключенным с использованием конструкторских сведений, полученных для члена, и предоставленному для его использования по условиям договора, и соответствии с которым указаны типовые виды работ в обязательствах (или обязательствах) в виде выполнения работ:		
а) первый	Q	по сумме не более 21 400 000 (двадцать одна миллион) рублей
б) второй	-	—
в) третий	-	—
г) четвертый	-	—
д) пятый*	-	—
<small>Указанный член организации не несет ответственности по обязательствам, вытекающим из договоров, в которых указаны иные условия ответственности</small>		
4. Сведения о выполнении работ организацией в виде выполнения инженерных изысканий, осуществлении подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитальный ремонт, или объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой организация имеет право выполнять работы	—	
4.2. Срок, за который организация имеет право выполнить работы*	—	
<small>Указанный член организации не несет ответственности по обязательствам, вытекающим из договоров, в которых указаны иные условия ответственности</small>		



Лавкин В.Л.

Генеральный директор

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Подок	Подпись	Дата

064-УП-02-ИЭИ

Лист

80


ФБУ «ТЕСТ-С.-ПЕТЕРБУРГ»

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»



190103, Санкт-Петербург, Журавлевская ул., 1, тел.: (812) 2446228, факс: (812) 2441004

E-mail: letter@rustest.spb.ru WWW: http://rustest.spb.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО № SP01.01.231.060 ОБ АТТЕСТАЦИИ

Действительно до «14» сентября 2026 г.

Настоящее Свидетельство оформлено, зарегистрировано
ФБУ «Тест-С.-Петербург» «14» сентября 2023 г. и выдано

Обществу с ограниченной ответственностью «КДС Групп»

полное наименование юридического лица в соответствии с законодательством Российской Федерации

7805624822

ЮИД

198152, г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, д. 67, литер А, пом. 1Н

адрес регистрации ЮЛ/ИП

198152, г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, д. 67, литер А, пом. 1Н,
оф. 108, оф. 116, блок-контейнер БК-1А

адрес места осуществления деятельности Лаборатории

на основании Решения № 84 от «14» сентября 2023 г. удостоверяет компетентность

Испытательной грунтовой лаборатории

наименование Лаборатории

согласно требованиям СТО СК 03-26-23 и с учетом МИ 2427-2022 «Оценка состояния измерений в испытательных, измерительных лабораториях и лабораториях производственного и аналитического контроля» в заявленной области деятельности, являющейся неотъемлемой частью настоящего Свидетельства.

Генеральный директор



П.Л. Овчаренко

*Сведения о прохождении инспекционного контроля приведены на оборотной стороне.

423060/23

Область деятельности	Всего страниц 8
Испытательная грунтовая лаборатория ООО «КДС Групп»	Страница 1

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP 01.01.231.060 от «14» сентября 2023 г.

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Испытательной грунтовой лабораторией

ООО «КДС Групп», ИНН 7805624822

полное наименование юридического лица/Ф.И.О. индивидуального предпринимателя (с указанием ИНН)

198152, г. Санкт-Петербург, Краснопутиловская ул., д.67, литер А, пом. 1Н, оф. 116, блок-контейнер БК-1А

адрес места осуществления деятельности Лаборатории

№ п/п	Наименование объекта испытаний (измерений), испытываемой продукции	Код ОКПД 2	Наименование определяемого показателя (характеристики)	НД, устанавливающие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта испытаний (измерений), испытываемой продукции	НД, содержащие методику испытаний (измерений)
1	2	3	4	5	6
	198152, г. Санкт-Петербург, Краснопутиловская ул., д.67, литер А, пом. 1Н				
1	Грунт		Влажность (в т.ч. гигроскопическая)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.5
2	Грунт		Влажность на границе текучести	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.7

1	2	3	4	5	6
3	Грунт		Влажность на границе раскатывания	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.8
4	Грунт		Плотность грунта (в т.ч. мерзлого) методом режущего кольца	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.9
5	Грунт		Плотность грунта методом гидростатического взвешивания в воде	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.10
6	Грунт		Плотности скелета (сухого) грунта расчетным методом	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.12
7	Грунт		Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.13
8	Грунт		Плотность частиц засоленных грунтов в воде методом двух пикнометров	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 Приложение Л
9	Грунт		Гравулометрический (зерновой) состав ситовым методом	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12536-2014 п. 4.2
10	Грунт		Гравулометрический (зерновой) состав аэрометрическим методом	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12536-2014 п. 4.3
11	Грунт		Содержание органических веществ	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 23740-2016 п. 5.2
12	Грунт		Коэффициент фильтрации песчаных грунтов	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25584-2016
13	Грунт		Коэффициент фильтрации глинистых грунтов	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25584-2016 п.4.4
14	Грунт		Угол естественного откоса	ГОСТ 25100-2020	РСН 51-84 Приложение 10
15	Грунт		Плотность грунта в рыхлом и плотном состоянии	ГОСТ 25100-2020	РСН 51-84 Приложение 5
16	Грунт		Размоккость грунта	ГОСТ 25100-2020	РСН 51-84 Приложение 8
17	Торф		Определение степени разложения	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 10650-2013 п.8
18	Грунт		Коэффициент водонасыщения (степень влажности) (расчетный метод)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25100-2020 Приложение А
19	Грунт		Коэффициент выветрелости крупнообломочного грунта (расчетный)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25100-2020 Приложение А

Испытательная грунтовая лаборатория ООО «КДС Групп»

1	2	3	4	5	6
20	Грунт		Коэффициент впитываемости скального грунта (расчетный метод)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25100-2020 Приложение А
21	Грунт		Коэффициент размягчаемости скального грунта в воде (расчетный метод)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25100-2020 Приложение А
22	Грунт		Показатель текучести (расчетный метод)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25100-2020 Приложение А
23	Грунт		Число пластичности (расчетный метод)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25100-2020 Приложение А
198152, г. Санкт-Петербург, Краснопутиловская ул., д.67, литер А, пом. 116					
1	2	3	4	5	6
1			Железо общее	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2			Жесткость общая	СП 11-105-97	ГОСТ 31954-2012 п.4
3			Хлорид-ионы	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
4			Кальций-ионы	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
5			Сульфат-ионы	СП 11-105-97	ГОСТ 31940-2012
6			Сухой остаток	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Природная вода		Нитрат-ионы	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8			Нитрит-ионы	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9			Водородный показатель (рН)	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
10			Гидрокарбонат и карбонат-ионы	СП 11-105-97	ГОСТ 31957-2012 п.5
11			Ион аммония	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
12			Окисляемость перманганатная	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13			Свободная углекислота	СП 11-105-97	ЦВ 1.01.17-2004 ФР.1.31.2005.01580

1	2	3	4	5	6
14	Природная вода		Массовая концентрация натрия и калия (расчетный метод)	СП 11-105-97	РД 52.24.514-2009
15			Массовая концентрация ионов (минерализация) (расчетный метод)	СП 11-105-97	РД 52.24.514-2009
16	Природная вода		Ион магния	СП 11-105-97	РД 52.24.395-2017 Приложение Б
17	Природная вода		Агрессивная двуокись углерода	СП 11-105-97	РД 153-34.2-21.544-2002 п.4.14
18	Водная вытяжка почвы		Водородный показатель (рН)	СП 11-105-97	ГОСТ 26423-85
19			Карбонат-ион и гидрокарбонат	СП 11-105-97	ГОСТ 26424-85
20	Водная вытяжка почвы		Хлорид-ион	СП 11-105-97	ГОСТ 26425-85 п.1
21			Сульфат-ион	СП 11-105-97	ГОСТ 26426-85 п.2
22	Водная вытяжка почвы		Ион натрия, ион калия	СП 11-105-97	ГОСТ 26427-85
23	Водная вытяжка почвы		Кальций-ион	СП 11-105-97	ГОСТ 26428-85
24			Магний-ион	СП 11-105-97	ГОСТ 26428-85
25	Скелетные минеральные и карбонатные, дисперсные минеральные группы		Относительно содержание CO ₂	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 34467-2018 п.5
26	Грунты		Удельное электрическое сопротивление	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 9.602-2016 Приложение А
27			Средняя плотность катодного тока	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 9.602-2016 Приложение Б
28			Относительная вертикальная деформация	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
29			Относительная объемная деформация образца грунта	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
30	Грунты		Детектор напряжений	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
31			Сопротивления недренированному сдвигу	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
32			Угол внутреннего трения	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
33			Удельное сцепление	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020

1	2	3	4	5	6
34			Эффективное напряжение	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
35			Модуль деформации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
36			Коэффициент потеречной деформации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
37			Модуль сдвига	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
38			Модуль объемной деформации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
39			Секундный модуль деформации E_{50}	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
40	Грунты		Модуль деформации повторного нагружения	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
41			Угол дилатации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение К
42			Коэффициент порового давления (параметр Скемптона)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение В
43			Время 100%-ной фильтрационной консолидации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение Г
44			Время 50%-ной фильтрационной консолидации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение Г
45			Скорость деформации при разрушении	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение Д
46			Коэффициент неравномерности расширения образца	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение Е
47			Площадь поперечного сечения образца	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение Е
48	Грунты		Предел прочности при одноосном растяжении	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 24941-81
49			Предел прочности при одноосном сжатии	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 24941-81
50	Грунты		Предел прочности при одноосном растяжении	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 21153.3-85 п.3

Область деятельности

Испытательная грунтовая лаборатория ООО «КДС Грунт»

198152, г. Санкт-Петербург, Краснопутиловская ул., д.67, литер А, пом. 108

1	2	3	4	5	6
1			Давление набухания	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
2			Влажность набухания	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
3			Абсолютная деформация при набухании	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
4			Относительная деформация при набухании	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
5			Набухание грунта относительное	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
6	Грунт		Набухание грунта под нагрузкой	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
7			Набухание грунта свободное	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
8			Относительная усадка по высоте	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
9			Относительная усадка по диаметру	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
10			Относительная усадка по объёму	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
11			Начальная просадочная влажность	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 23161-2012
12			Начальное просадочное давление	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 23161-2012
13	Грунт		Относительная просадочность	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 23161-2012
14			Абсолютное сжатие (просадка)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 23161-2012
15			Относительное сжатие	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 23161-2012
16	Грунт		Угол внутреннего трения	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.1-2020

Область деятельности		Всего страниц 8	
Испытательная грунтовая лаборатория ООО «КДС Групп»		Страница 7	

1	2	3	4	5	6
17			Удельное сцепление	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.1-2020
18	Грунт		Касательное напряжение	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.1-2020
19			Нормальное напряжение	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.1-2020
20			Время 100%-ной фильтрационной консолидации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.1-2020
21			Коэффициент сжимаемости	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
22	Грунт		Секундный одометрический модуль деформации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
23			Касательный одометрический модуль деформации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
24			Модуль повторного нагружения	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
25			Коэффициент фильтрационной консолидации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020 Приложение Б
26	Грунт		Коэффициент вторичной консолидации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020 Приложение Б
27			Относительная вертикальная деформация образца	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
28			Коэффициент пористости	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
29			Коэффициент анизотропии	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
30	Грунт		Относительная деформация морозного пучения	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 28622-2012
31	Грунт		Влажность (в т.ч. гигроскопическая)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.5
32	Грунт		Максимальная плотность сухого грунта	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 22733-2016
33			Оптимальная влажность грунта	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 22733-2016

Область деятельности		Всего страниц 8	
Испытательная грунтовая лаборатория ООО «КДС Групп»		Страница 8	

1	2	3	4	5	6
34	Грунт		Напряжение перемещения POP	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ Р 58326-2018
35			Вертикальное эффективное напряжение от собственного веса	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ Р 58326-2018
36			Коэффициент перемещения OCR	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ Р 58326-2018
198152, г. Санкт-Петербург, Краснопутиловская ул., д.67, литер А, блок-контейнер БК-1А					
1	2	3	4	5	6
1	Грунты		Исправимость крупнообломочного грунта (коэффициент исправимости)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ Р 70257-2022 п.5

Генеральный директор



Караетян Д.С.

инициалы, фамилия

Руководитель ИЛ

подпись

Иванова Н.М.

инициалы, фамилия



Начальник отдела № 423 Шиф (Шинкевич Т.Л.)

РЕЕСТР ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ВЫРАБОТОК

№№ п/п	№№ геологич. выработок	Абс. отм. устья скв., м	Глубина скважин, м	X-коорд, м	Y-коорд, м	Дата бурения
Скважины территориального фонда						
1	21а	1,3	7,9	97770,0	114659,0	21.07.1932
2	39	2,7	6,8	96710,0	114800,0	15.08.1929
3	55	-1,4	6,5	96741,5	114803,5	25.03.1954
4	147	-0,5	6,7	97756,0	114662,0	09.09.1957
5	184	2,7	9,2	96598,0	114834,0	25.02.1953
6	353	1,8	8,8	96888,0	114785,0	07.12.1961
7	363	2,7	7,0	96569,0	114848,0	23.01.1964
8	379	2,2	10,0	97657,0	114714,0	04.11.1961
9	381	-0,4	6,3	97715,0	114704,0	16.10.1961
10	389	-1,5	6,0	97800,0	114664,0	16.08.1962
11	507	2,7	10,0	96359,0	114944,0	23.05.1985
12	508	2,5	7,5	96404,0	114921,0	06.08.1985
13	509	2,5	8,9	96453,0	114899,0	30.05.1985
14	512	-3,1	9,4	96413,0	114936,0	22.05.1985
15	529	3,2	7,8	96686,0	114810,0	09.12.1985
16	578	2,8	8,7	96866,0	114797,0	26.07.1988
17	580	3,0	10,0	96942,0	114791,0	22.08.1988
18	621	3,0	8,0	96996,0	114788,0	03.03.1998
19	623	3,4	10,0	96793,0	114794,0	05.03.1998
20	644	2,7	7,2	97626,0	114726,0	24.11.1982
21	647	5,0	8,2	97796,0	114654,0	16.12.1962
22	665	2,8	8,2	97127,0	114781,0	06.05.1986
23	667	2,7	7,3	97283,0	114771,0	21.04.1986
24	669	2,9	7,0	97433,0	114766,0	18.04.1986
25	705	2,9	7,0	97052,0	114786,0	16.05.1988
26	706	2,9	6,5	97106,0	114783,0	23.05.1988
27	707	2,9	8,7	97174,0	114780,0	14.06.1988
28	710	3,0	9,0	97339,0	114771,0	17.06.1988
29	714	-2,2	5,0	96291,6	114948,7	06.07.2008
30	714а	2,7	8,3	97596,0	114739,0	10.06.1988
31	770	3,0	7,4	97482,0	114759,0	04.03.1998
32	771	3,0	7,0	97390,0	114768,0	10.03.1998
33	773	2,9	8,0	97220,0	114776,0	04.03.1998

Средн.знач.		0.265	0.255	0.185	0.070	1.99	1.57	2.70	0.721	0.99	1.14
-------------	--	-------	-------	-------	-------	------	------	------	-------	------	------

4 m,IV			Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослойки песка с растительными остатками текучеэластичные																			
43	184	8,7	0,3	0,7	1,8	5,2	40,6	38,3	13,1	0,234	0,293	0,210	0,083	1,94	1,57	2,70	0,717	0,88	0,29	0,04		
44	507	6,2								0,290	0,310	0,230	0,080	1,94	1,50	2,68	0,782	0,99	0,75			
45	507	7,2								0,300	0,320	0,220	0,100	1,94	1,49	2,70	0,809	1,00	0,80			
46	508	6,0	22,5	52,0	8,5	10,0	4,3	2,7		0,280	0,310	0,210	0,100	1,96	1,53	2,72	0,776	0,98	0,70	0,02		
47	508	6,3								0,300	0,220	0,080										
48	508	6,6								0,310	0,310	0,210	0,100	1,91	1,46	2,70	0,852	0,98	1,00	0,02		
49	508	6,9								0,290	0,270	0,190	0,080	1,96	1,52	2,72	0,790	1,00	1,25	0,02		
50	508	7,2								0,330	0,310	0,210	0,100	1,89	1,42	2,68	0,886	1,00	1,20			
51	509	6,2								0,280	0,300	0,210	0,090	1,96	1,53	2,68	0,750	1,00	0,78			
52	509	6,2								0,280	0,300	0,210	0,090	1,96	1,53	2,68	0,750	1,00	0,78			
53	509	7,2								0,280	0,290	0,210	0,080	1,95	1,52	2,71	0,779	0,97	0,88			
54	512	3,0								0,280	0,300	0,200	0,100	1,94	1,52	2,68	0,768	0,98	0,80	0,03		
Кол-во		Среднее по 2 образцам:								11	12	12	12	11	11	11	11	11	11	5		
Средн.знач.		11,3	26,0	4,4	5,4	3,1	4,0	20,2	19,1	6,5	0,287	0,301	0,211	0,090	1,94	1,51	2,70	0,787	0,98	0,84	0,03	
Коеф. вариации												0,08										
Поправка 0,95																						0,01
Поправка 0,85																						0,01

5 lg III			Суглинки тяжелые пылеватые серые ленточные текучие																		
55	714	4,0	15,5	8,4	2,0	39,7	34,4	0,380	0,370	0,250	0,120	1,84	1,33	2,70	1,025	1,00	1,08				

5a lg III			Суглинки тяжелые пылеватые серые ленточные текучеэластичные																		
56	507	9,2								0,360	0,370	0,250	0,120	1,85	1,36	2,67	0,963	1,00	0,92		
57	512	7,2								0,340	0,360	0,240	0,120	1,88	1,40	2,73	0,946	0,98	0,83		
Кол-во										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Средн.знач.										0,350	0,365	0,245	0,120	1,87	1,39	2,70	0,954	0,99	0,88		

6 lg III			Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослойки песка текучеэластичные																		
58	623	9,0								0,340	0,340	0,230	0,110	1,89	1,41	2,72	0,929	1,00	1,00		
59	623	9,9	0,3	0,5	0,8	1,2	2,1	2,8	25,4	66,9	0,280	0,310	0,210	0,100	1,98	1,55	2,72	0,758	1,00	0,70	

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ

Элементы анализа	Выработка № 184 глуб. взятия 2.9м. дата взятия: 25.02.53			Выработка № 353 глуб. взятия 1.4м. дата взятия: 07.12.61			Выработка № 363 глуб. взятия 4.0м. дата взятия: 23.01.64		
	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв
Ca ²⁺	142,3	7,10	68,25	258,0	12,87	49,39	102,0	5,09	33,98
Mg ²⁺	9,7	0,80	7,67	89,0	7,32	28,08	47,0	3,87	25,81
K+Na	57,6	2,50	24,07	135,1	5,87	22,54	125,7	5,47	36,50
NH ₄ ⁺	отс.			отс.			10,0	0,55	3,70
Сумма	209,6	10,40	100,00	482,1	26,07	100,00	284,7	14,98	100,00
SO ₄ ²⁻	91,3	1,90	18,27	680,0	14,16	54,31	15,0	0,31	2,09
Cl ⁻	35,5	1,00	9,62	104,0	2,93	11,25	126,0	3,55	23,72
HCO ₃ ⁻	457,6	7,50	72,08	538,0	8,78	33,70	678,0	11,11	74,19
CO ₃ ²⁻	отс.			отс.			отс.		
NO ₂ ⁻	0,1	0,00	0,02	отс.			отс.		
NO ₃ ⁻	0,1	0,00	0,01	12,0	0,19	0,74	отс.		
Сумма	584,6	10,40	100,00	1332,0	26,07	100,00	819,0	14,98	100,00
Сухой остаток	832,0			1586,0			804,0		
Минеральный остаток	565,8			1546,1			769,7		
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (в град.)	22,1			56,5			25,1		
- карбонатная	21,0			24,6			25,1		
- некарбонатная	1,1			31,9			отс.		
Fe ²⁺ + Fe ³⁺	0,4			отс.			5,0		
Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃									
H ₂ S									
Окисляемость мг O ₂ /л	14,2			16,0			16,8		
CO ₂ свободная	55,0			79,0			79,0		
CO ₂ агрессивная	7,2			отс.			4,0		
pH	7,50			6,80			6,60		
Гумус									

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ

Элементы анализа	Выработка № 379 глуб. взятия 1.4м. дата взятия: 04.11.61			Выработка № 389 глуб. взятия 0.1м. дата взятия: 16.08.62			Выработка № 508 глуб. взятия 1.4м. дата взятия: 06.06.85		
	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв
Ca ⁺	268,0	13,37	36,39	12,0	0,60	46,19	240,0	11,96	38,69
Mg ⁺	118,0	9,70	26,41	6,0	0,49	38,06	141,0	11,60	37,46
K+Na	212,4	9,24	25,13	2,1	0,09	7,04	168,6	7,33	23,68
NH ₄	80,0	4,43	12,07	2,0	0,11	8,55	1,0	0,06	0,18
Сумма	678,4	36,75	100,00	22,1	1,30	100,00	550,6	30,96	100,00
SO ₄ ⁺	256,0	5,33	14,50	15,0	0,31	24,09	96,0	2,00	6,46
Cl ⁻	139,0	3,92	10,67	7,0	0,20	15,23	240,0	6,77	21,86
HCO ₃ [']	1678,0	27,50	74,83	48,0	0,79	60,68	1354,0	22,19	71,68
CO ₃ ⁺	отс.			отс.			отс.		
NO ₂ [']	отс.			отс.			отс.		
NO ₃ [']	отс.			отс.			отс.		
Сумма	2073,0	36,75	100,00	70,0	1,30	100,00	1690,0	30,96	100,00
Сухой остаток	1806,0			46,0			1616,0		
Минеральный остаток	1927,4			71,1			1563,6		
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (в град.)	64,6			3,1			66,0		
- карбонатная	64,6			2,2			62,1		
- некарбонатная	отс.			0,9			3,9		
Fe ⁺ + Fe ⁺	15,0			3,0			отс.		
Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃									
H ₂ S									
Окисляемость мг O ₂ /л	39,2			9,6			29,0		
CO ₂ свободная	268,0			13,0			75,0		
CO ₂ агрессивная	4,0			11,0					
pH	6,60			6,60			6,90		
Турбид							18,6		

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ

Элементы анализа	Выработка № 508 глуб. взятия 4.2м. дата взятия: 06.06.85			Выработка № 623 глуб. взятия 3.0м. дата взятия: 05.03.98			Выработка № 770 глуб. взятия 2.0м. дата взятия: 04.03.98		
	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв
Ca ²⁺	380,0	18,96	73,60	52,1	2,60	34,85	344,7	17,20	47,88
Mg ²⁺	46,0	3,78	14,68	9,7	0,80	10,69	41,3	3,40	9,46
K+Na	66,9	2,91	11,29	90,9	3,95	52,99	333,3	14,49	40,35
NH ₄ ⁺	2,0	0,11	0,43	2,0	0,11	1,49	15,0	0,83	2,31
Сумма	494,9	25,76	100,00	154,7	7,46	100,00	734,3	35,92	100,00
SO ₄ ²⁻	912,0	18,99	73,70	76,8	1,60	21,44	172,8	3,60	10,02
Cl ⁻	95,0	2,68	10,40	105,0	2,96	39,70	561,1	15,82	44,05
HCO ₃ ⁻	250,0	4,10	15,90	176,9	2,90	38,87	1006,8	16,50	45,93
CO ₃ ²⁻	отс.			отс.			отс.		
NO ₂ ⁻	отс.			отс.			отс.		
NO ₃ ⁻	отс.			отс.			отс.		
Сумма	1257,0	25,76	100,00	358,7	7,46	100,00	1740,7	35,92	100,00
Сухой остаток	1648,0			472,0					
Минеральный остаток	1626,9			425,0			1971,9		
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (в град.)	63,7			9,5			57,7		
- карбонатная	11,5			8,1			46,2		
- некарбонатная	52,2			1,4			11,5		
Fe ²⁺ + Fe ³⁺	отс.						0,3		
Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃									
H ₂ S									
Окисляемость мг O ₂ /л	10,0								
CO ₂ свободная	119,0								
CO ₂ агрессивная				8,8			0,3		
pH	6,20			7,33			6,90		
Турбид	8,2			19,6			35,1		

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ

Элементы анализа	Выработка № 771 глуб. взятия 2.0м, дата взятия: 10.03.98			Выработка № глуб. взятия дата взятия:			Выработка № глуб. взятия дата взятия:		
	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв
Ca ²⁺	312,6	15,60	45,46						
Mg ²⁺	4,9	0,40	1,17						
K+Na	392,5	17,07	49,74						
NH ₄ ⁺	22,5	1,25	3,63						
Сумма	732,5	34,31	100,00						
SO ₄ ²⁻	153,6	3,20	9,32						
Cl ⁻	503,0	14,18	41,34						
HCO ₃ ⁻	1031,2	16,90	49,25						
CO ₃ ²⁻	отс.								
NO ₂ ⁻	отс.								
NO ₃ ⁻	2,0	0,03	0,09						
Сумма	1689,8	34,31	100,00						
Сухой остаток									
Минеральный остаток	1907,7								
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (в град.)	44,8								
- карбонатная	44,8								
- некарбонатная	отс.								
Fe ²⁺ + Fe ³⁺	1,0								
Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃									
H ₂ S									
Окисляемость мг O ₂ /л									
CO ₂ свободная									
CO ₂ агрессивная	0,6								
pH	6,61								
Турбид	36,2								

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ АГРЕССИВНОСТИ ГРУНТОВЫХ ВОД
ПО ОТНОШЕНИЮ К БЕТОНУ НОРМАЛЬНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ
К СВИНЦОВЫМ И АЛЮМИНИЕВЫМ ОБОЛОЧКАМ КАБЕЛЕЙ

№№ геол. выработ.	Глуб. отбора проб, м	КГ, м/сут	Показатель (над чертой) и степень (под чертой)										
			агрессивности грунтовых вод по отношению к бетону				коррозионной агрессивности по отношению к оболочке						
							свинцовой				алюминиевой		
			HCO ₃ ⁻ мг-экв/л	pH	агрес. CO ₂ , мг/л	SO ₄ ⁻² мг/л	pH	общая жестк., мг.э./л	гумус, мг/л	NO ₃ ⁻ мг/л	pH	Cl, мг/л	Fe общ. мг/л

1. Грунтовые воды со свободной поверхностью

184	2,9	>0.1	7,5	7,50	7,2	91,3	7,50	7,9		0,1	7,50	35,5	0,4
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	низкая		низкая	низкая	средняя	низкая
353	1,4	>0.1	8,8	6,60	отс.	680,0	6,60	20,2		12,0	6,60	104,0	отс.
			неагрес	неагрес		неагрес	низкая	низкая		средняя	низкая	высокая	низкая
363	4	>0.1	11,1	6,60	4,0	15,0	6,60	9,0		отс.	6,60	126,0	5,0
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	низкая		низкая	низкая	высокая	средняя
379	1,4	>0.1	27,5	6,60	4,0	256,0	6,60	23,1		отс.	6,60	139,0	15,0
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	низкая		низкая	низкая	высокая	высокая
389	0,1	>0.1	0,8	6,60	11,0	15,0	6,60	1,1			6,60	7,0	3,0
			слабая	неагрес	слабая	неагрес	низкая	высокая			низкая	средняя	средняя
508	1,4	>0.1	22,2	6,90		96,0	6,90	23,6	18,6	отс.	6,90	240,0	отс.
			неагрес	неагрес		неагрес	низкая	низкая	низкая	низкая	низкая	высокая	низкая
508	4,2	>0.1	4,1	6,20		912,0	6,20	22,8	6,2	отс.	6,20	95,0	отс.
			неагрес	слабая		слабая	средняя	низкая	низкая	низкая	низкая	высокая	низкая
623	3	>0.1	2,9	7,33	8,8	76,8	7,33	3,4	19,6		7,33	105,0	
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	средняя	низкая		низкая	высокая	
770	2	>0.1	16,5	6,90	0,3	172,8	6,90	20,6	35,1		6,90	561,1	0,3
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	низкая	средняя		низкая	высокая	низкая
771	2	>0.1	16,9	6,61	0,6	153,6	6,61	16,0	36,2	2,0	6,61	503,0	1,0
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	низкая	средняя	низкая	низкая	высокая	средняя

В соответствии с таблицами 5 и 6 СНиП 2.03.11-85 по отношению к бетону нормальной проницаемости грунтовые воды слабоагрессивны.

В соответствии с РД 34.20.508 грунтовые воды характеризуются высокой коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой оболочке кабеля, высокой коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабеля.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ АГРЕССИВНОСТИ ГРУНТОВ
ПО ОТНОШЕНИЮ К СТАЛИ

№№ геологич. выработок	Глубина отбора проб, м	Показатель (над чертой) и степень (под чертой) коррозионной агрессивности грунтов	
		Удельное электрическое сопротивление, Ом.м	Плотность катодного тока, мА/см ²
710	1,5	203	
		низкая	

В соответствии с ГОСТ 9.602-2005 по отношению к стали грунты характеризуются низкой коррозионной агрессивностью

РЕЕСТР ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ВЫРАБОТОК

Описание местоположения: Санкт-Петербург, Петровская набережная, р. Нева (правый берег) от Троицкого моста до Петроградской наб; Петроградская набережная, Петроградский район, р. Б. Нева (левый берег) Петровской набережной до Гренадерского моста.

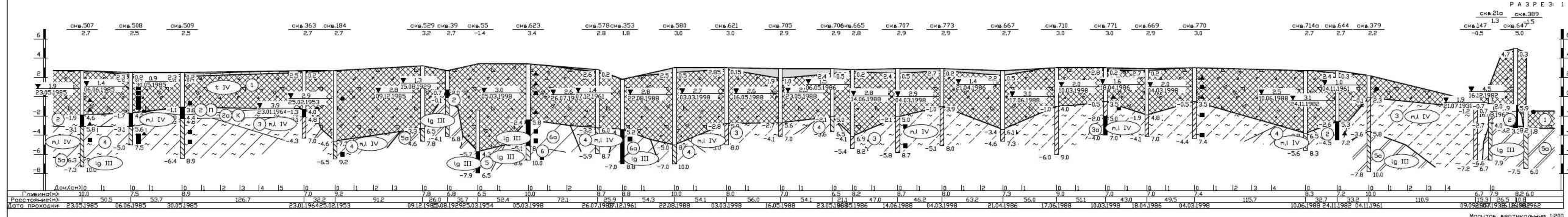
Номер заявки: 62096-23

№№ п/п	Номенкл. планшета	№№ выработок	Полной №	Абс. отм. устья, м	Глубина выработок, м	Дата бурения	X-коорд. м	Y-коорд. м	Наличие данных	Исп. №	Исполнительская организация
Скважины бурения											
12	2529-11	21а	4570	1,30	16,10	21.07.1932	97770,00	114659,00	-	паспорт	Ленканализация
32	2529-11	147	18	-0,50	14,30	09.09.1957	97755,00	114662,00	-	386	Ленпроект
54	2529-11	379	52948	2,20	21,00	04.11.1961	97657,00	114714,00	+	6289	Трест ГРИИ
56	2529-11	381	52951	-0,40	19,00	16.10.1961	97715,00	114704,00	+	6289	Трест ГРИИ
60	2529-11	389	57360	-1,50	17,00	16.08.1962	97800,00	114664,00	-	6806	Трест ГРИИ
86	2529-11	644	12773	2,70	46,00	24.11.1982	97626,00	114726,00	+	18262	Трест ГРИИ
89	2529-11	647	12310	5,00	45,00	16.12.1982	97796,00	114654,00	+	18264	Трест ГРИИ
90	2529-11	665	34547	2,80	45,00	06.05.1986	97127,00	114781,00	+	19883	Трест ГРИИ
92	2529-11	667	34549	2,70	45,00	21.04.1986	97283,00	114771,00	+	19883	Трест ГРИИ
94	2529-11	669	34551	2,90	40,10	18.04.1986	97433,00	114766,00	+	19883	Трест ГРИИ
99	2529-11	705	50901а	2,90	46,00	16.05.1988	97052,00	114786,00	+	21623	Трест ГРИИ
100	2529-11	706	50901б	2,90	40,00	23.05.1988	97106,00	114783,00	-	21623	Трест ГРИИ
101	2529-11	707	50902	2,90	46,00	14.06.1988	97174,00	114780,00	+	21623	Трест ГРИИ
104	2529-11	710	50905	3,00	46,00	17.06.1988	97339,00	114771,00	+	21623	Трест ГРИИ
108	2529-11	714а	50909	2,70	46,00	10.06.1988	97596,00	114739,00	+	21623	Трест ГРИИ
111	2529-11	770	9488	3,00	15,00	04.03.1998	97482,00	114759,00	+	24781	Трест ГРИИ
112	2529-11	771	9489	3,00	15,00	10.03.1998	97390,00	114768,00	+	24781	Трест ГРИИ
114	2529-11	773	9491	2,90	8,00	04.03.1998	97220,00	114776,00	-	24781	Трест ГРИИ
147	2529-15	39	716	2,70	10,90	15.08.1929	96710,00	114800,00	-	паспорт	Ленканализация
151	2529-15	55	644	-1,40	42,20	25.03.1954	96741,50	114803,50	+	паспорт	Ленметрострой
158	2529-15	184	14930	2,70	10,00	25.02.1953	96598,00	114834,00	+	1241	Трест ГРИИ
174	2529-15	353	52932	1,80	20,00	07.12.1961	96888,00	114785,00	+	6289	Трест ГРИИ
177	2529-15	363	65264	2,70	17,00	23.01.1964	96569,00	114848,00	+	7400	Трест ГРИИ
212	2529-15	507	31561	2,70	37,00	23.05.1985	96359,00	114944,00	+	19492	Трест ГРИИ
213	2529-15	508	31562	2,50	35,00	06.06.1985	96404,00	114921,00	+	19492	Трест ГРИИ
214	2529-15	509	34563	2,50	36,00	30.05.1985	96453,00	114899,00	+	19492	Трест ГРИИ
217	2529-15	512	31566	-3,10	29,00	22.05.1985	96413,00	114936,00	+	19492	Трест ГРИИ
233	2529-15	529	15465	3,20	66,00	09.12.1985	96686,00	114810,00	+	19694	Трест ГРИИ
243	2529-15	578	50897	2,80	46,00	26.07.1988	96865,00	114797,00	-	21623	Трест ГРИИ
245	2529-15	580	50899	3,00	46,00	22.08.1988	96942,00	114791,00	+	21623	Трест ГРИИ
260	2529-15	621	9494	3,00	8,00	03.03.1998	96996,00	114788,00	-	24781	Трест ГРИИ
262	2529-15	623	9496	3,40	15,00	05.03.1998	96793,00	114794,00	+	24781	Трест ГРИИ
283	2529-15	714	28/2	-2,18	5,00	06.07.2008	96291,60	114948,70	+	35051	НПП БЕНТА
291	2529-15	799	1	3,30	7,00	03.05.2023	96398,10	114872,50	+	49804	ООО "ЦентрИнженерныхИспытаний"
292	2529-15	800	2	3,50	7,00	03.05.2023	96368,10	114848,60	+	49804	ООО "ЦентрИнженерныхИспытаний"
293	2529-15	801	3	3,30	5,00	03.05.2023	96367,00	114817,70	+	49804	ООО "ЦентрИнженерныхИспытаний"
294	2529-16	536	26/2	-4,38	5,00	06.07.2008	96316,20	115037,70	-	35051	НПП БЕНТА
295	2529-16	537	27/2	-2,58	5,00	06.07.2008	96317,20	115000,80	+	35051	НПП БЕНТА
296	2529-16	675	1_2020	-2,50	5,00	12.10.2020	96282,00	115005,30	+	47465	ООО "СК Тектоника"
297	2529-16	681	5_2021	-3,20	20,00	02.06.2021	96291,50	115038,00	+	47465	ООО "СК Тектоника"
Статическое зондирование											
298	2529-11	45	50905	3,00	25,00	23.05.1988	97339,00	114771,00	+	21623	Трест ГРИИ

299	2529-11	65	7601	3,10	26,50	20.05.2003	97010,00	114730,00	+	27694	Трест ГРИИ
300	2529-11	66	7602	3,40	26,10	20.05.2003	97009,00	114754,00	+	27694	Трест ГРИИ
301	2529-11	67	3056	3,70	30,70	16.09.2005	97300,00	114720,00	+	30314	Трест ГРИИ
302	2529-11	68	3057	3,80	24,60	26.09.2005	97317,00	114698,00	+	30314	Трест ГРИИ
303	2529-11	69	3058	3,80	27,00	26.09.2005	97338,00	114713,00	+	30314	Трест ГРИИ
304	2529-11	71	3059	3,70	28,00	26.09.2005	97360,00	114712,00	+	30314	Трест ГРИИ
305	2529-11	77	1	3,30	35,00	15.05.2007	97019,00	114718,00	+	32745	Универсал
306	2529-11	78	2	3,40	27,80	15.05.2007	97022,00	114749,00	+	32745	Универсал
307	2529-11	79	3	3,30	26,70	15.05.2007	97047,00	114746,00	+	32745	Универсал
308	2529-11	80	4	3,50	27,90	15.05.2007	97045,00	114720,00	+	32745	Универсал
309	2529-11	172	1	3,40	24,82	16.07.2018	97018,09	114718,44	+	44409	ЛенГИСНЗ
310	2529-11	173	2	3,80	26,80	16.07.2018	97043,38	114718,23	+	44409	ЛенГИСНЗ
311	2529-11	174	3	3,40	24,10	16.07.2018	97020,92	114739,66	+	44409	ЛенГИСНЗ
312	2529-11	175	4	3,30	23,70	16.07.2018	97035,42	114742,04	+	44409	ЛенГИСНЗ
313	2529-11	195	13	3,70	20,48	24.07.2020	97300,07	114695,75	+	46537	ЗАО "ЛенГИСНЗ"
314	2529-15	21	31561	2,70	21,50	23.05.1985	96360,00	114945,00	+	19492	Трест ГРИИ
315	2529-15	22	31562	2,50	22,00	23.05.1985	96404,00	114922,00	+	19492	Трест ГРИИ
316	2529-15	23	31563	2,40	24,50	23.05.1985	96446,00	114902,00	+	19492	Трест ГРИИ
317	2529-15	24	31564	3,10	20,00	23.05.1985	96489,00	114861,00	+	19492	Трест ГРИИ
318	2529-15	37	4	3,90	22,00	11.02.1988	96971,00	114727,00	+	20983	Трест ГРИИ
319	2529-15	44	12	3,50	20,00	11.02.1988	96880,00	114703,00	+	20983	Трест ГРИИ
320	2529-15	46	15	3,30	9,50	11.02.1988	96860,00	114706,00	+	20983	Трест ГРИИ
321	2529-15	49	18	3,30	18,50	11.02.1988	96845,00	114704,00	+	20983	Трест ГРИИ
322	2529-15	50	19	3,80	22,00	11.02.1988	96888,00	114713,00	+	20983	Трест ГРИИ
323	2529-15	51	20	3,70	20,00	11.02.1988	96909,00	114722,00	+	20983	Трест ГРИИ
324	2529-15	52	50049	2,50	22,00	09.09.1988	96089,00	114375,00	+	21326	Трест ГРИИ
325	2529-15	53	50897	2,80	20,00	23.05.1988	96865,00	114797,00	+	21623	Трест ГРИИ
326	2529-15	72	3005	3,00	12,00	23.10.1999	96730,00	114738,00	-	25372	Трест ГРИИ
327	2529-15	80	2	3,90	26,90	29.04.2002	96974,50	114717,70	-	26919	Универсал
328	2529-15	81	3	3,80	25,20	29.04.2002	96976,50	114734,70	-	26919	Универсал
329	2529-15	84	7603	3,60	26,80	20.05.2003	96992,00	114726,00	+	27694	Трест ГРИИ
330	2529-15	85	7604	3,30	27,20	20.05.2003	96992,00	114752,00	+	27694	Трест ГРИИ
331	2529-15	86	1	3,10	25,50	16.01.2003	96040,00	114269,00	-	27228	СУ-99
332	2529-15	99	1	3,50	27,20	28.07.2004	96912,00	114735,00	-	29333	ЛенГИСНЗ
333	2529-15	100	2	3,40	32,80	28.07.2004	96878,50	114739,00	-	29333	ЛенГИСНЗ
334	2529-15	101	3	4,10	32,10	28.07.2004	96927,60	114726,00	-	29333	ЛенГИСНЗ
335	2529-15	102	4	3,60	32,40	28.07.2004	96901,50	114721,50	-	29333	ЛенГИСНЗ
336	2529-15	103	6	3,90	26,70	28.07.2004	96909,00	114702,50	-	29333	ЛенГИСНЗ
Гидрогеологические изработки											
337	2529-15	144	50049г	2,50	30,50	30.04.1988	96095,00	114374,00	+	21326	Трест ГРИИ

Выполнил: Ефременко Л. А.

Дата: 26.10.2023



Приложение 7

Рабочая документация по объекту:
«Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные»
Петровская набережная
Раздел 2 Комплексные научные исследования
Часть 2. Инженерные изыскания
Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям.
Шифр: 065-УП/23-01-ИГИ
ООО «Промдорснаб-запад»
Санкт-Петербург. 2023



Общество с ограниченной ответственностью
ИНСТИТУТ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Свидетельство о допуске к работе
Регистрационный номер
П-215-007805807537-0838
от 18 октября 2023

198097, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Нарвский округ,
пр-кт Стачек, д. 37 литера А, офис 119
тел. тел: 89650004200 сайт: www.oiigi.ru e-mail: officeigi@mail.ru

Заказчик – Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Мостотрест»

Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по объекту «Петровская и Петроградская набережные»

Петровская набережная

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



Раздел 2 Комплексные научные исследования
Часть 2. Инженерные изыскания
Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям

065-УП/23-01-ИГИ

Том 2.2.2.

Санкт-Петербург
2023



Общество с ограниченной ответственностью
ИНСТИТУТ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Свидетельство о допуске к работам
Регистрационный номер
П-215-0078015807537-0838
от 19 октября 2023

198097, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Нарвский округ,
пр-кт Стачек, д. 37 литера А, офис 119
тел. тел: 89650004200 сайт: www.igigi.ru e-mail: officeigigi@mail.ru

Заказчик - Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Мостотрест»

**Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов
по объекту «Петровская и Петроградская набережные»**

Петровская набережная

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 Комплексные научные исследования
Часть 2. Инженерные изыскания
Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям

065-УП/23-01-ИГИ

Том 2.2.2.

Генеральный директор



М.С. Мазко

Главный инженер проекта

В.А. Васильев

Санкт-Петербург
2023

Общество с ограниченной¹⁶⁸ ответственностью

«Промдорснаб-запад»

Адрес: 214004, г. Смоленск, ул. Багратиона, д. 4, офис 47

ИНН 6732181571/КПП 673201001

pds.zapad@gmail.com, nikizura@mail.ru

Заказчик - Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Мостотрест»

**Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов
по объекту «Петровская и Петроградская набережные»**

Петровская набережная

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 Комплексные научные исследования

Часть 2. Инженерные изыскания

Книга 2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям

065-УП/23-01-ИГИ

Том 2.2.2.

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Ю.С. Никифоров

А.В. Ширяков

Смоленск
2023

Стадия проектирования: рабочая документация.

Инженерно-геологические изыскания выполняются в один этап.

Принадлежность к объектам культурного наследия: является объектом культурного наследия федерального значения в соответствии с решением Правительства РФ № 527 от 10.07.2001.

1.5. Сведения об Объекте, Заказчике и Исполнителе работ

Идентификационные сведения об объекте:

Уровень ответственности зданий и сооружений – II.

Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений:

В соответствии с техническим заданием на участке изысканий предусматривается разработка проекта ремонта с восстановлением утраченных элементов следующих объектов:

Петроградская набережная:

- длина набережной – 1400,0 м;
- площадь набережной – 6875,0 кв. м.

Расположение проектируемых сооружений приведено на карте фактического материала (графическое приложение 1).

Заказчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Мостотрест».

Исполнитель: ООО «Промдорснаб-запад».

2. ИЗУЧЕННОСТЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

На исследуемом участке инженерно-геологические изыскания ранее выполнялись организациями Трест ГРИИ, НПП БЕНТА, ЛенТИСИЗ, ООО «СК Тектоника», ООО «Центр Инженерных Изысканий» и Ленканализация в период 1932-2023 гг. По архивным данным на участке до глубины 10,0 м залегают: современные техногенные, морские и озерные, верхнечетвертичные озерно-ледниковые отложения.

В рамках данного отчета использованы материалы 33 скважин глубиной до 10,0 м, общим объемом 260,3 п.м.

Реестр архивных выработок, паспорта используемых скважин представлены в текстовом приложении Р.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Код.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата	065-УП/23-02-ИГИ	Лист
							3

3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ И ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

В административном отношении участок расположен в Петроградском районе г. Санкт-Петербурга (рисунок 3.1).



Рисунок 3.1. Обзорная схема участка изысканий

Геоморфологически участок работ находится на Приморской низине (рисунок 3.2).



Рисунок 3.2. Орографическая схема

Изм. №	Изм. №
Изд.	Изд.
Подп.	Подп.
Изм. №	Изм. №
Изд.	Изд.
Подп.	Подп.
Изм. №	Изм. №
Изд.	Изд.
Подп.	Подп.

Изм.	Код.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата

4. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1. Камеральные работы

Камеральные работы, выполнялись в соответствии с требованиями: СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 (Часть I и Часть II), ГОСТ 25100-2020, ГОСТ 20522-2012, СП 28.13330.2017, СП 24.13330.2021, ГОСТ 9.602-2016, РД 34.20.508.

Описание грунтов приведено в геологических колонках с указанием номеров инженерно-геологических элементов (ИГЭ), к которым они отнесены. Номенклатурное наименование грунтов в отчете дано в соответствии с ГОСТ 25100-2020.

Статистическая обработка результатов лабораторных определений характеристик грунтов производилась в соответствии с ГОСТ 20522-2012.

Камеральная обработка результатов архивных материалов и составление настоящего технического отчета были выполнены ведущим геологом Н.С. Семеновой. Камеральная обработка материалов производилась с использованием пакета программ «FoxGIS». Также для составления отчета использовались программы: MS Word, MS Excel и AutoCAD. Графические материалы оформлялись в соответствии с ГОСТ 21.302-2021.

5. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ГРУНТОВ

В геологическом строении участка в пределах глубины бурения 10,0 м принимают участие современные техногенные отложения (t IV), морские и озерные отложения (m, l IV), верхнечетвертичные озерно-ледниковые (lg III) отложения.

Значения физических характеристик и гранулометрического состава грунтов, выделенных инженерно-геологических элементов, определенных лабораторными методами, приведены в текстовом приложении Ж.

По данным всех вышеперечисленных испытаний, с учетом СП 22.13330.2016, ТСН 50-302-2004 составлена таблица нормативных и расчётных значений физико-механических характеристик грунтов, выделенных ИГЭ, представлена в таблице 1.

Подробное описание, мощности и характер взаимного пространственного залегания выделенных инженерно-геологических элементов приведены в инженерно-геологических колонках скважин (графическое приложение 2) и на инженерно-геологических разрезах (графическое приложение 3).

По результатам выполненных инженерно-геологических изысканий выделено 10 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Код. уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата	065-УП/23-02-ИГИ	Лист
							6

С поверхности локально вскрыт асфальт и щебень мощностью до 0,4 м. В отдельный ИГЭ не выделены.

Четвертичная система – Q

Современные отложения – Q_{IV}

Техногенные образования – t IV

ИГЭ-1. Насыпные грунты: пески, супеси с обломками кирпичей со строительным мусором с растительными остатками. Срок отсыпки – более 10 лет.

Залегают на глубину от 0,2 до 8,0 м (абс. отм. подошвы от (-)5,7 до 2,8 м). Мощность составила от 0,2 до 7,5 м.

Морские и озерные отложения – ml IV

ИГЭ-2. Пески пылеватые серые с растительными остатками средней плотности насыщенные водой.

Встречены до глубины от 2,8 до 8,2 м (абс. отм. подошвы от (-)4,5 до (-)0,1 м), мощностью от 0,8 до 2,3 м.

ИГЭ-2а. Пески крупные серые с растительными остатками средней плотности насыщенные водой.

Встречены до глубины от 4,8 до 5,6 м (абс. отм. подошвы от (-)8,7 до (-)2,1 м), мощностью от 0,4 до 1,8 м.

ИГЭ-3. Супеси пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками пластичные.

Встречены до глубины от 2,9 до 9,0 м (абс. отм. подошвы от (-)7,2 до (-)2,0 м), мощностью от 1,2 до 6,0 м.

ИГЭ-3а. Супеи пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками текучие.

Встречены до глубины 7,0 м (абс. отм. подошвы (-)4,0 м), мощностью 2,0 м.

ИГЭ-4. Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками текучепластичные.

Встречены до глубины от 3,8 до 10,0 м (абс. отм. подошвы от (-)7,0 до (-)3,6 м), мощностью от 1,5 до 4,1 м.

Верхнечетвертичные отложения – Q_{III}

Озёрно-ледниковые отложения – lg III

ИГЭ-5. Суглинки тяжелые пылеватые серые ленточные текучие.

Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата

Встречены до глубины от 5.0 до 6.5 м (абс. отм. подошвы от (-)7.9 до (-)7.2 м), мощностью от 2.1 до 2.2 м.

ИГЭ-5а. Суглинки тяжелые пылеватые серые ленточные текучепластичные.

Встречены до глубины от 6.0 до 10.0 м (абс. отм. подошвы от (-)12.5 до (-)4.1 м), мощностью от 1.0 до 4.2 м.

ИГЭ-6. Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка текучепластичные.

Встречены с глубины 8.5 м (абс. отм. кровли (-)5.1 м), вскрытой мощностью 1.5 м.

ИГЭ-6а. Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка текучие.

Встречены с глубины от 5.2 до 5.8 м (абс. отм. кровли от (-)3.4 до (-)2.4 м), вскрытой мощностью от 2.7 до 3.6 м.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали – *средняя*; по отношению к оболочкам кабелей из свинца – *высокая*; из алюминия – *высокая*; по отношению к бетону нормальной проницаемости (W4) грунты *слабоагрессивны*; по отношению к арматуре в железобетонных конструкциях *слабоагрессивны* согласно РД 34.20.508, ГОСТ 9.602-2016 и СП 28.13330.2017 (таблица В1, В2).

6. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Рассматриваемый участок на глубину исследования (до 10,0 м) характеризуется наличием одного водоносного горизонта.

Грунтовые воды со свободной поверхностью встречены на глубинах от 0.0 до 4.5 м, на абс. отметках от (-)3.5 до 1.6 м, приурочены к насыпным грунтам, пескам и песчано-пылеватым прослоям в глинистых грунтах (ИГЭ-1,2,2а,3,3а,4,5,5а,6,6а). Воды безнапорные. Нижний водоупор не вскрыт. Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Подземные воды производят разгрузку в местную гидрографическую сеть (река Б. Невка и т.д.).

По данным материалов «Отчетов о режиме подземных вод Ленинградского артезианского бассейна за 1987-90 гг., СЗТГУ, 1991г.» в периоды активного выпадения атмосферных осадков, весеннего снеготаяния максимальный уровень вод прогнозируется до глубины 0,0-2,5 м (абс. отм. (-)1,5-3,6 м).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

							065-УП/23-02-ИГИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата			8

В соответствии с таблицами В.3 и В.4 СП 28.13330.2017 по отношению к бетону нормальной проницаемости (W4) грунтовые воды *слабоагрессивны*, к бетону марки W6 грунтовые воды *неагрессивны*.

В соответствии с РД 34.20.508 грунтовые воды характеризуются *высокой* коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой оболочке кабеля и *высокой* коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабеля.

При ориентировочных подсчетах притока воды в строительные выемки рекомендуются следующие значения коэффициентов фильтрации (в соответствии с таблицей 71; М.А. Солодухин, И.В. Архангельский, 1982 «Справочник техника-геолога по инженерно-геологическим и гидрогеологическим работам»):

- для насыпных грунтов, песков крупных (ИГЭ-1,2а) – до 15,0 м/сут;
- для песков пылеватых (ИГЭ-2) – до 1,0 м/сут;
- для супесей (ИГЭ-3,3а) – 0,1-0,7 м/сут;
- для суглинков легких (ИГЭ-4,6,6а) – 0,05-0,1 м/сут;
- для суглинков тяжелых (ИГЭ-5,5а) – 0,05-0,005 м/сут.

7. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ

Согласно СП 11-105-97, Часть III, к специфическим грунтам на исследованном участке относятся техногенные грунты (ИГЭ-1).

Техногенные отложения на рассматриваемой территории представлены насыпными грунтами (ИГЭ-1).

ИГЭ-1. Насыпные грунты: пески, супеси с обломками кирпичей со строительным мусором с растительными остатками. Срок отсыпки – более 10 лет.

Залегают на глубину от 0,2 до 8,0 м (абс. отм. подошвы от (-)5,7 до 2,8 м). Мощность составила от 0,2 до 7,5 м.

Техногенные грунты имеют неоднородный состав, обладают неоднородными свойствами по глубине и простиранию, в связи с чем, не могут служить основанием проектируемых зданий и сооружений, требуют прорезки или удаления в процессе строительства.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					065-УП/23-02-ИГИ	Лист
								9
Изм.	Код.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата			

8. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Сейсмичность

Согласно картам общего сейсмического районирования ОСР-2015 «Список населенных пунктов Российской Федерации, расположенных в сейсмических районах, с указанием расчетной сейсмической интенсивности в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности – А (10%), В(5%), С(1%) в течение 50 лет», район г. Санкт-Петербурга по картам С (1%) оценивается в 5 баллов (СП 14.13330.2018).

Подтопление

В соответствии с СП 11-105-97 Часть II Приложение И произведена оценка потенциальной подтопляемости территории. Территорию проектируемого участка можно отнести к категории I-A-1 – постоянно подтопленные.

Морозное пучение грунтов

Согласно п. 5.5.3, СП 22.13330.2016, нормативную глубину сезонного промерзания грунта d_{fn} , м, при отсутствии данных многолетних наблюдений следует определять на основе теплотехнических расчетов. Для районов, где глубина промерзания не превышает 2,5 м, ее нормативное значение допускается определять по формуле $d_{fn} = d_0 \sqrt{Mt}$, где Mt — безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за зиму в данном районе, принимаемых по СП 131.13330.2020, а при отсутствии в нем данных для конкретного пункта или района строительства – по результатам наблюдений гидрометеорологической станции, находящейся в аналогичных условиях с районом строительства; d_0 – величина, принимаемая равной для суглинков и глин 0,23 м; супесей, песков мелких и пылеватых – 0,28 м; песков гравелистых, крупных и средней крупности – 0,30 м; крупнообломочных грунтов – 0,34 м.

- $d_{fn} = 0,30 \sqrt{18,3} = 1,43$ м – для насыщенных грунтов и песков крупных (ИГЭ-1,2а).
- $d_{fn} = 0,28 \sqrt{18,3} = 1,18$ м – для песков пылеватых и супесей (ИГЭ-2,3,3а);
- $d_{fn} = 0,23 \sqrt{18,3} = 0,97$ м – для суглинков (ИГЭ-4,5,5а,6,6а).

Грунты, находящиеся в зоне промерзания – техногенные насыщенные грунты (ИГЭ-1), пески пылеватые (ИГЭ-2), супеси (ИГЭ-3,3а) и суглинки (ИГЭ-4,5,5а,6,6а) относятся к *сильнопучинистым грунтам*, пески крупные (ИГЭ-2а) – к *практически непучинистым* (по ГОСТ 25100).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

							065-УП/23-02-ИГИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата			10

- предупредить сток поверхностных вод в котлованы и предусмотреть водоотлив из котлованов в период строительных работ (водоотводные канавы, планировка территории с уклоном и др.);
- предусмотреть крепление стен котлованов, шпунтовое ограждение;
- учесть коррозионную агрессивность подземных вод и грунтов;
- учесть морозную пучинистость грунтов и исключить промораживание котлована;
- ведение земляных работ и водоотлив воды производить в соответствии с СП 45.13330.2017;
- проводить земляные работы с учётом зоны влияния на окружающие здания и сооружения в соответствии СП 22.13330.2016;
- руководствоваться рекомендациями ТСН 50-302-2004, СП 24.13330.2021;
- учесть опыт проектирования строительства в данном районе.

Составил:



Н.С. Семенова

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					065-УП/23-02-ИГИ	Лист
								14
Изм.	Код.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата			

12. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. «ВТУ на ликвидационный тампонаж при производстве инженерно-геологических работ», Ленинград, 1989 г.
2. «Справочник техника-геолога по инженерно-геологическим гидрогеологическим работам», М. А. Солодухин, И. В. Архангельский, Недра, 1982 г.
3. ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов». Москва, 2014 г.
4. ГОСТ 12248.1-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности методом одноплоскостного среза». Москва, 2021г.
5. ГОСТ 12248.4-2020 «Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия». Москва, 2021г.
6. ГОСТ 19912-2012 «Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием». Москва, 2012 г.
7. ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний». Москва, 2012 г.
8. ГОСТ 21.302-2013 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям». Москва, 2015 г.
9. ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация». Москва, 2020 г.
10. ГОСТ 28622-2012 «Методы лабораторного определения пучинистости грунтов». Москва, 2012 г.
11. ГОСТ 30416-2012 «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения».
12. ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик».
13. ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии». Москва, 2016 г.
14. ГЭСН 81-02-01-2020 Сборник 1. «Земляные работы». Москва, 2020 г.
15. ГЭСН-81-02-05-2020 Сборник №5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов», Москва, 2020 г.
16. СП 11-105-97 Часть I «Инженерные изыскания для строительства. Общие правила производства работ». Москва, 1997 г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

						065-УП/23-02-ИГИ	Лист
							15
Изм.	Код.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата		

17. СП 11-105-97 Часть II. «Инженерные изыскания для строительства. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов». Москва, 1997 г.
18. СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах». Актуализированная редакция СНиП II-78-81*. Москва, 2011 г.
19. СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений». Москва, 2016 г.
20. СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии». Москва, 2012 г.
21. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Москва, 2012 г.
22. СП 50-101-2004 «Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений». Москва, 2004 г.
23. СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов и явлений». Москва, 2012 г.
24. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», Москва, 2020 г.
25. СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ». Москва, 2019 г.
26. ТСН 50-302-2004 «Проектирование фундаментов зданий и сооружений в Санкт-Петербурге», 2004.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата	065-УП/23-02-ИГИ	Лист
							16

Таблица нормативных и расчетных значений характеристик грунтов

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						Лист
						065-УП/23-02-ИГИ	17	
Изм.	Кол.уч.	Лист №	Док.	Подп.	Дата			

НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ

Геологический индекс	Номенклатурное наименование грунтов	№ № ИГ'Э	Хар-ка	Число пластичности I _p	Прир. влажность W	Плотн. грунта, ρ, т/м ³	Коэфф. пористости e	Показатель	Показатели прочности		Модуль деформации E, МПа
								ли консистенции I _L	φ, град.	c, кПа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
t IV	Насыщенные грунты: пески, супеси с обломками кирпичей со строительным мусором с растительными остатками	1	X _н X ₁ X _н						R ₀ = 80 кПа		
m, I IV	Пески пылеватые серые с растительными остатками средней плотности насыщенные водой	2	X _н X ₁ X _н			2,01 2,01±0,10 2,01	0,650		30 27 30	4 3 4	18
m, I IV	Пески крупные серые с растительными остатками средней плотности насыщенные водой	2а	X _н X ₁ X _н			2,04 2,04±0,10 2,04	0,600		39 35 39	0 0 0	35
m, I IV	Супеси пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками пластичные	3	X _н X ₁ X _н	0,06	0,24	2,01 2,01±0,01 2,01±0,01	0,662	0,67	19 17 19	9 6 9	10
m, I IV	Супеси пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками текучие	3а	X _н X ₁ X _н	0,07	0,27	1,99 1,99 1,99	0,721	1,14	16 14 16	5 3 5	8
m, I IV	Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками текучепластичные.	4	X _н X ₁ X _н	0,09	0,29	1,94 1,94±0,01 1,94±0,01	0,787	0,84	15 13 15	9 6 9	9
Ig III	Суглинки тяжелые пылеватые серые ленточные текучие	5	X _н X ₁ X _н	0,12	0,38	1,84 1,84 1,84	1,025	1,08	9 7 9	5 3 5	6
Ig III	Суглинки тяжелые пылеватые серые ленточные текучепластичные	5а	X _н X ₁ X _н	0,12	0,35	1,87 1,87 1,87	0,954	0,88	11 9 11	8 5 8	7
Ig III	Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка текучепластичные	6	X _н X ₁ X _н	0,11	0,31	1,94 1,94 1,94	0,843	0,85	13 12 13	9 6 9	8
Ig III	Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка текучие	6а	X _н X ₁ X _н	0,08	0,31	1,93 1,93±0,02 1,93±0,01	0,850	1,42	15 13 15	1 1 1	7

X_н - нормативное значение

X₁ - для расчетов по несущей способности и

X_н - для расчетов по деформации

		Петербургскому государственному бюджетному учреждению «Мостотрест» на финансовое обеспечение выполнения государственного задания».
8.	Местоположение объекта	<u>Петровская набережная:</u> Российская Федерация, Санкт-Петербург, Петроградский район, р. Нева (правый берег) от Троицкого моста до Петроградской наб. <u>Петроградская набережная:</u> Российская Федерация, Санкт-Петербург, Петроградский район, р. Б. Невка (левый берег) от Петровской набережной до Гренадерского моста.
9.	Техническая характеристика проектируемых сооружений	Автомобильные дороги в границах населенных пунктов, Магистральная улица общегородского значения, 20.1.8.2 Объект транспортной инфраструктуры: <u>Петровская набережная:</u> Длина набережной 772,0 м.; Площадь набережной 3575,0 кв.м. <u>Петроградская набережная:</u> Длина набережной 1400,0 м.; Площадь набережной 6875,0 кв.м.;
10.	Стадийность проектирования	Рабочая документация
11.	Этапы изысканий	Изыскания проводятся в один этап
12.	Вид строительства	Ремонт
13.	Уровень ответственности сооружения (табл. 5.1 ТСП 50-302-2004)	II-Нормальный
14.	Принадлежность объекта к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации	Петровская и Петроградская набережные являются объектами культурного наследия федерального значения в соответствии с постановлением Правительства РФ № 527 от 10.07.2001.
15.	Требования к составу инженерно-геологических изысканий	Документацию разрабатывать в соответствии с требованиями действующего законодательства, строительных норм и правил, в том числе, СП 11-105-97, СП 47.13330.2016, СП 22.13330.2016, ГОСТ 25100-2020, ТСП 50-302-2004, Градостроительный

		<p>кодексе Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ; Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»; Положение о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию, утверждённых постановлением Правительства РФ № 87 и проч.</p> <p>Программа работ инженерно-геологических изысканий не требуется.</p> <p>Получить согласование геолого-геодезического отдела КГА.</p>
16.	Состав работ по инженерно-геологическим изысканиям	<p>Выполнить следующие виды работ и комплексных исследований, входящих в состав инженерно-геологических изысканий:</p> <p>Сбор и обработка материалов изысканий и исследований прошлых лет;</p> <p>Составление технического отчета (заключения) об инженерно-геологических изысканиях на основе изучения архивных скважин.</p>
17.	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	Схема земельного участка с контурами проектируемого сооружения.
18.	Сведения о ранее выполненных инженерно-геологических изысканиях	Нет данных.
19.	Результат работ и количество экземпляров	<p>Результаты изысканий оформляют в виде технического отчета в соответствии с СП 47.13330.2016 и ГОСТ Р 21.301-2021.</p> <p>Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий передается Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для проверки и рассмотрения возможности приемки промежуточного этапа работ - 1 (один) экземпляр в бумажном виде; - окончательный вариант в бумажном виде в количестве 3 (трех) экземпляров, кроме того 1 экз. на электронном носителе (текстовая часть в формате *.doc, таблицы – в формате *.xls, графическая часть в формате *.dwg, и весь комплект в формате *.pdf).

20.	Дополнительные требования к составу отчета	Точность изысканий, надежности или обеспеченности характеристик согласно СП 47.13330.2016, СП 11-105-97. Объем проводимых изысканий должен быть достаточным для подготовки рабочей документации.
21.	Сроки выполнения работ	В соответствии с Календарным планом.

Приложения.

Приложение 1 к Техническому заданию.



Обзорная схема расположения участка работ (территория объекта Петровская и Петроградская набережные от Троицкого моста до Гренадерского моста).

— — ориентировочные границы проектирования.



**ВЫИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ
САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

04.11.2023 г.

№ ИЭТ 11/23-495-4208

Саморегулируемая организация Ассоциация «Национальное объединение организаций по инженерным изысканиям, геологии и геотехнике» (СРО АС «ИННГЕОТЕХ»)

Саморегулируемая организация, созданная на основании закона, устанавливающего требования к членам объединения, осуществляющего
строительство

113038, Россия, г. Москва, 2-я ул. Манжукостровская, д. 23, строение 5.
Интр./Адрес: inngtekh.ru, inng@inngtekh.ru, +7(499)390-41-13, +7(920)924-95-69

СРО ИЭТ 2-24122009

выпуска Обществу с ограниченной ответственностью "Промдерево-инва"

Наименование	Ссылка
I. Сведения о члене саморегулируемой организации	
1.1. Полное и, в случае, если известно ограничение полномочий юридического лица как филиала, или, в случае, если известно, открытое индивидуальное предпринимательство	Общество с ограниченной ответственностью "Промдерево-инва", ООО "Промдерево-инва"
1.2. Национальный номер идентификации (ИНН)	6732181571
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1176733012170
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	214004, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Багратиона, д. 4, оф. 27
1.5. Место фактического осуществления деятельности (адрес для взаимодействия с предпринимателем)	---
2. Сведения в качестве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	485
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (месяц, год)	09-август 2023 г.
2.3. Дата (месяц, год) в номер решения и проток члена саморегулируемой организации	Протокол Совета Ассоциации СРО № 01-060х/20 от 09-август 2023 г.
2.4. Дата вступления в силу решения и проток члена саморегулируемой организации (месяц, год)	09-август 2023 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (месяц, год)	---
2.6. Основная юридическая квалификация саморегулируемой организации	---

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

Изм.	Кол.	Лист	Подок	Подпись	Дата

064-УП-02-ИЭИ

2

Наименование	Содержание
3. Сведения о выполнении и/или выполнении работ организацией в виде выполнения обязательств в соответствии с условиями договора подряда:	
3.1. Дата, с которой организация имеет право выполнять обязательства осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт или иные виды капитальных строительных работ по договору подряда на выполнение обязательств в соответствии с условиями проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление иных работ (услуг).	
в организации имеются капитальные объекты (строительные объекты, объекты капитального строительства)	в организации имеются объекты капитального строительства (строительные объекты, объекты капитального строительства)
«05» июля 2020 г.	—
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение обязательств:	
а) перечень: М — по сумме не более 21 400 000 (двадцать одна миллион) рублей	
б) адрес:	—
в) третий:	—
г) четвертый:	—
д) пятый*:	—
е) иной*:	в случае если член саморегулируемой организации осуществляет работы или работы капитального строительства, не связанные со строительством, реконструкцией объектов капитального строительства
*указание адреса, номера государственного кадастрового номера, кадастрового номера земельного участка, кадастрового номера объекта недвижимости	
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение обязательств:	
а) перечень: М — по сумме не более 21 400 000 (двадцать одна миллион) рублей	
б) адрес:	—
в) третий:	—
г) четвертый:	—
д) пятый*:	—
*указание адреса, номера государственного кадастрового номера, кадастрового номера земельного участка, кадастрового номера объекта недвижимости	
4. Сведения о выполнении работ организацией в виде выполнения обязательств в соответствии с условиями договора подряда:	
4.1. Дата, с которой организация имеет право выполнять работы:	
4.2. Срок, до которого организация имеет право выполнять работы*:	
*указание адреса, номера государственного кадастрового номера, кадастрового номера земельного участка, кадастрового номера объекта недвижимости	



Лавкин В.Л.

Генеральный директор

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Подок	Подпись	Дата

064-УП-02-ИЭИ

Лист

80


ФБУ «ТЕСТ-С.-ПЕТЕРБУРГ»

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»



190103, Санкт-Петербург, Журавлевская ул., 1, тел.: (812) 2446228, факс: (812) 2441004

E-mail: letter@rustest.spb.ru WWW: http://rustest.spb.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО № SP01.01.231.060 ОБ АТТЕСТАЦИИ

Действительно до «14» сентября 2026 г.

Настоящее Свидетельство оформлено, зарегистрировано
ФБУ «Тест-С.-Петербург» «14» сентября 2023 г. и выдано

Обществу с ограниченной ответственностью «КДС Групп»

полное наименование юридического лица и указание организационно-правовой формы Ф.И.О. индивидуального предпринимателя

7805624822

ЮИД

198152, г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, д. 67, литер А, пом. 1Н

адрес регистрации ЮЛ/ИП

198152, г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, д. 67, литер А, пом. 1Н,
оф. 108, оф. 116, блок-контейнер БК-1А

адрес места осуществления деятельности Лаборатории

на основании Решения № 84 от «14» сентября 2023 г. удостоверяет компетентность

Испытательной грунтовой лаборатории

наименование Лаборатории

согласно требованиям СТО СК 03-26-23 и с учетом МИ 2427-2022 «Оценка состояния измерений в испытательных, измерительных лабораториях и лабораториях производственного и аналитического контроля» в заявленной области деятельности, являющейся неотъемлемой частью настоящего Свидетельства.

Генеральный директор



П.Л. Овчаренко

*Сведения о прохождении инспекционного контроля приведены на оборотной стороне.

423060/23

Область деятельности	Всего страниц 8
Испытательная грунтовая лаборатория ООО «КДС Групп»	Страница 1

Приложение к Свидетельству об аттестации

№ SP 01.01.231.060 от «14» сентября 2023 г.

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Испытательной грунтовой лабораторий

ООО «КДС Групп», ИНН 7805624822

полное наименование юридического лица/Ф.И.О. индивидуального предпринимателя (с указанием ИНН)

198152, г. Санкт-Петербург, Краснопутиловская ул., д.67, литер А, пом. 1Н, оф. 108, оф. 116, блок-контейнер БК-1А

адрес места осуществления деятельности Лаборатории

№ п/п	Наименование объекта испытаний (измерений), испытываемой продукции	Код ОКПД 2	Наименование определяемого показателя (характеристики)	НД, устанавливающие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта испытаний (измерений), испытываемой продукции	НД, содержащие методику испытаний (измерений)
1	2	3	4	5	6
	198152, г. Санкт-Петербург, Краснопутиловская ул., д.67, литер А, пом. 1Н				
1	Грунт		Влажность (в т.ч. гигроскопическая)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.5
2	Грунт		Влажность на границе текучести	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.7

1	2	3	4	5	6
3	Грунт		Влажность на границе раскатывания	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.8
4	Грунт		Плотность грунта (в т.ч. мерзлого) методом режущего кольца	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.9
5	Грунт		Плотность грунта методом гидростатического взвешивания в воде	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.10
6	Грунт		Плотности скелета (сухого) грунта расчетным методом	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.12
7	Грунт		Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.13
8	Грунт		Плотность частиц засоленных грунтов в воде методом двух пикнометров	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 Приложение Л
9	Грунт		Гравулометрический (зерновой) состав ситовым методом	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12536-2014 п. 4.2
10	Грунт		Гравулометрический (зерновой) состав аэрометрическим методом	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12536-2014 п. 4.3
11	Грунт		Содержание органических веществ	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 23740-2016 п. 5.2
12	Грунт		Коэффициент фильтрации песчаных грунтов	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25584-2016
13	Грунт		Коэффициент фильтрации глинистых грунтов	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25584-2016 п.4.4
14	Грунт		Угол естественного откоса	ГОСТ 25100-2020	РСН 51-84 Приложение 10
15	Грунт		Плотность грунта в рыхлом и плотном состоянии	ГОСТ 25100-2020	РСН 51-84 Приложение 5
16	Грунт		Размокшаемость грунта	ГОСТ 25100-2020	РСН 51-84 Приложение 8
17	Торф		Определение степени разложения	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 10650-2013 п.8
18	Грунт		Коэффициент водонасыщения (степень влажности) (расчетный метод)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25100-2020 Приложение А
19	Грунт		Коэффициент выветрелости крупнообломочного грунта (расчетный)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25100-2020 Приложение А

Испытательная грунтовая лаборатория ООО «КДС Групп»

1	2	3	4	5	6
20	Грунт		Коэффициент впитываемости скального грунта (расчетный метод)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25100-2020 Приложение А
21	Грунт		Коэффициент размягчаемости скального грунта в воде (расчетный метод)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25100-2020 Приложение А
22	Грунт		Показатель текучести (расчетный метод)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25100-2020 Приложение А
23	Грунт		Число пластичности (расчетный метод)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 25100-2020 Приложение А
198152, г. Санкт-Петербург, Краснопутиловская ул., д.67, литер А, пом. 116					
1	2	3	4	5	6
1			Железо общее	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2			Жесткость общая	СП 11-105-97	ГОСТ 31954-2012 п.4
3			Хлорид-ионы	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
4			Кальций-ионы	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
5			Сульфат-ионы	СП 11-105-97	ГОСТ 31940-2012
6			Сухой остаток	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Природная вода		Нитрат-ионы	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8			Нитрит-ионы	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9			Водородный показатель (рН)	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
10			Гидрокарбонат и карбонат-ионы	СП 11-105-97	ГОСТ 31957-2012 п.5
11			Ион аммония	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
12			Окисляемость перманганатная	СП 11-105-97	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13			Свободная углекислота	СП 11-105-97	ЦВ 1.01.17-2004 ФР.1.31.2005.01580

1	2	3	4	5	6
14	Природная вода		Массовая концентрация натрия и калия (расчетный метод)	СП 11-105-97	РД 52.24.514-2009
15			Массовая концентрация ионов (минерализация) (расчетный метод)	СП 11-105-97	РД 52.24.514-2009
16	Природная вода		Ион магния	СП 11-105-97	РД 52.24.395-2017 Приложение Б
17	Природная вода		Агрессивная двуокись углерода	СП 11-105-97	РД 153-34.2-21.544-2002 п.4.14
18	Водная вытяжка почвы		Водородный показатель (рН)	СП 11-105-97	ГОСТ 26423-85
19			Карбонат-ион и гидрокарбонат	СП 11-105-97	ГОСТ 26424-85
20	Водная вытяжка почвы		Хлорид-ион	СП 11-105-97	ГОСТ 26425-85 п.1
21			Сульфат-ион	СП 11-105-97	ГОСТ 26426-85 п.2
22	Водная вытяжка почвы		Ион натрия, ион калия	СП 11-105-97	ГОСТ 26427-85
23	Водная вытяжка почвы		Кальций-ион	СП 11-105-97	ГОСТ 26428-85
24			Магний-ион	СП 11-105-97	ГОСТ 26428-85
25	Скелетные минеральные и карбонатные, дисперсные минеральные группы		Относительно содержание CO ₂	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 34467-2018 п.5
26	Грунты		Удельное электрическое сопротивление	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 9.602-2016 Приложение А
27			Средняя плотность катодного тока	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 9.602-2016 Приложение Б
28			Относительная вертикальная деформация	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
29			Относительная объемная деформация образца грунта	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
30	Грунты		Детектор напряжений	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
31			Сопротивления недренированному сдвигу	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
32			Угол внутреннего трения	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020
33			Удельное сцепление	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020

1	2	3	4	5	6	
34			Эффективное напряжение	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020	
35			Модуль деформации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020	
36			Коэффициент потеречной деформации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020	
37			Модуль сдвига	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020	
38			Модуль объемной деформации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020	
39			Секундный модуль деформации E_{50}	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020	
40	Грунты		Модуль деформации повторного нагружения	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020	
41			Угол дилатансии	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение К	
42			Коэффициент порового давления (параметр Скемптона)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение В	
43			Время 100%-ной филь-трационной консолидации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение Г	
44			Время 50%-ной филь-трационной консолидации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение Г	
45			Скорость деформации при разрушении	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение Д	
46			Коэффициент неравномерности расширения образца	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение Е	
47			Площадь поперечного сечения образца	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.3-2020 Приложение Е	
48		Грунты		Предел прочности при одноосном растяжении	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 24941-81
49				Предел прочности при одноосном сжатии	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 24941-81
50		Грунты		Предел прочности при одноосном растяжении	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 21153.3-85 п.3

Всего страниц 8

Страница 6

Область деятельности

Исследовательская грунтовая лаборатория ООО «КДС Грунт»

198152, г. Санкт-Петербург, Краснопутиловская ул., д.67, литер А, пом. 108

1	2	3	4	5	6
1			Давление набухания	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
2			Влажность набухания	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
3			Абсолютная деформация при набухании	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
4			Относительная деформация при набухании	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
5			Набухание грунта относительное	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
6	Грунт		Набухание грунта под нагрузкой	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
7			Набухание грунта свободное	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
8			Относительная усадка по высоте	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
9			Относительная усадка по диаметру	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
10			Относительная усадка по объёму	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.6-2020
11			Начальная просадочная влажность	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 23161-2012
12			Начальное просадочное давление	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 23161-2012
13	Грунт		Относительная просадочность	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 23161-2012
14			Абсолютное сжатие (просадка)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 23161-2012
15			Относительное сжатие	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 23161-2012
16	Грунт		Угол внутреннего трения	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.1-2020

Область деятельности		Всего страниц 8
Испытательная грунтовая лаборатория ООО «КДС Групп»		Страница 7

1	2	3	4	5	6
17			Удельное сцепление	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.1-2020
18	Грунт		Касательное напряжение	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.1-2020
19			Нормальное напряжение	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.1-2020
20			Время 100%-ной фильтрационной консолидации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.1-2020
21			Коэффициент сжимаемости	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
22	Грунт		Секундный одометрический модуль деформации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
23			Касательный одометрический модуль деформации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
24			Модуль повторного нагружения	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
25			Коэффициент фильтрационной консолидации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020 Приложение Б
26	Грунт		Коэффициент вторичной консолидации	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020 Приложение Б
27			Относительная вертикальная деформация образца	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
28			Коэффициент пористости	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
29			Коэффициент анизотропии	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12248.4-2020
30	Грунт		Относительная деформация морозного пучения	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 28622-2012
31	Грунт		Влажность (в т.ч. гигроскопическая)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015 п.5
32	Грунт		Максимальная плотность сухого грунта	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 22733-2016
33			Оптимальная влажность грунта	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 22733-2016

Область деятельности		Всего страниц 8	
Испытательная грунтовая лаборатория ООО «КДС Групп»		Страница 8	

1	2	3	4	5	6
34			Напряжение переуплотнения POP	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ Р 58326-2018
35	Грунт		Вертикальное эффективное напряжение от собственного веса	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ Р 58326-2018
36			Коэффициент переуплотнения OCR	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ Р 58326-2018
198152, г. Санкт-Петербург, Краснопутиловская ул., д.67, литер А, блок-контейнер БК-1А					
1	2	3	4	5	6
1	Грунты		Исправимость крупнообломочного грунта (коэффициент исправимости)	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ Р 70257-2022 п.5

Генеральный директор



Караетян Д.С.

инициалы, фамилия

Руководитель ИЛ

подпись

Иванова Н.М.

инициалы, фамилия



Начальник отдела №423 Шуф (Шушенина Т.Л.)

РЕЕСТР ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ВЫРАБОТОК

№№ п/п	№№ геологич. выработок	Абс. отм. устья скв., м	Глубина скважин, м	X-коорд, м	Y-коорд, м	Дата бурения
Скважины территориального фонда						
1	21a	1,3	7,9	97770,0	114659,0	21.07.1932
2	39	2,7	6,8	96710,0	114800,0	15.08.1929
3	55	-1,4	6,5	96741,5	114803,5	25.03.1954
4	147	-0,5	6,7	97756,0	114662,0	09.09.1957
5	184	2,7	9,2	96598,0	114834,0	25.02.1953
6	353	1,8	8,8	96888,0	114785,0	07.12.1961
7	363	2,7	7,0	96569,0	114848,0	23.01.1964
8	379	2,2	10,0	97657,0	114714,0	04.11.1961
9	381	-0,4	6,3	97715,0	114704,0	16.10.1961
10	389	-1,5	6,0	97800,0	114664,0	16.08.1962
11	507	2,7	10,0	96359,0	114944,0	23.05.1985
12	508	2,5	7,5	96404,0	114921,0	06.08.1985
13	509	2,5	8,9	96453,0	114899,0	30.05.1985
14	512	-3,1	9,4	96413,0	114936,0	22.05.1985
15	529	3,2	7,8	96686,0	114810,0	09.12.1985
16	578	2,8	8,7	96866,0	114797,0	26.07.1988
17	580	3,0	10,0	96942,0	114791,0	22.08.1988
18	621	3,0	8,0	96996,0	114788,0	03.03.1998
19	623	3,4	10,0	96793,0	114794,0	05.03.1998
20	644	2,7	7,2	97626,0	114726,0	24.11.1982
21	647	5,0	8,2	97796,0	114654,0	16.12.1962
22	665	2,8	8,2	97127,0	114781,0	06.05.1986
23	667	2,7	7,3	97283,0	114771,0	21.04.1986
24	669	2,9	7,0	97433,0	114766,0	18.04.1986
25	705	2,9	7,0	97052,0	114786,0	16.05.1988
26	706	2,9	6,5	97106,0	114783,0	23.05.1988
27	707	2,9	8,7	97174,0	114780,0	14.06.1988
28	710	3,0	9,0	97339,0	114771,0	17.06.1988
29	714	-2,2	5,0	96291,6	114948,7	06.07.2008
30	714a	2,7	8,3	97596,0	114739,0	10.06.1988
31	770	3,0	7,4	97482,0	114759,0	04.03.1998
32	771	3,0	7,0	97390,0	114768,0	10.03.1998
33	773	2,9	8,0	97220,0	114776,0	04.03.1998

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ

Элементы анализа	Выработка № 184 глуб. взятия 2.9м. дата взятия: 25.02.53			Выработка № 353 глуб. взятия 1.4м. дата взятия: 07.12.61			Выработка № 363 глуб. взятия 4.0м. дата взятия: 23.01.64		
	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв
Ca ²⁺	142,3	7,10	68,25	258,0	12,87	49,39	102,0	5,09	33,98
Mg ²⁺	9,7	0,80	7,67	89,0	7,32	28,08	47,0	3,87	25,81
K+Na	57,6	2,50	24,07	135,1	5,87	22,54	125,7	5,47	36,50
NH ₄ ⁺	отс.			отс.			10,0	0,55	3,70
Сумма	209,6	10,40	100,00	482,1	26,07	100,00	284,7	14,98	100,00
SO ₄ ²⁻	91,3	1,90	18,27	680,0	14,16	54,31	15,0	0,31	2,09
Cl ⁻	35,5	1,00	9,62	104,0	2,93	11,25	126,0	3,55	23,72
HCO ₃ ⁻	457,6	7,50	72,08	538,0	8,78	33,70	678,0	11,11	74,19
CO ₃ ²⁻	отс.			отс.			отс.		
NO ₂ ⁻	0,1	0,00	0,02	отс.			отс.		
NO ₃ ⁻	0,1	0,00	0,01	12,0	0,19	0,74	отс.		
Сумма	584,6	10,40	100,00	1332,0	26,07	100,00	819,0	14,98	100,00
Сухой остаток	832,0			1586,0			804,0		
Минеральный остаток	565,8			1546,1			769,7		
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (в град.)	22,1			56,5			25,1		
- карбонатная	21,0			24,6			25,1		
- некарбонатная	1,1			31,9			отс.		
Fe ²⁺ + Fe ³⁺	0,4			отс.			5,0		
Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃									
H ₂ S									
Окисляемость мг O ₂ /л	14,2			16,0			16,8		
CO ₂ свободная	55,0			79,0			79,0		
CO ₂ агрессивная	7,2			отс.			4,0		
pH	7,50			6,80			6,60		
Гумус									

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ

Элементы анализа	Выработка № 379 глуб. взятия 1.4м. дата взятия: 04.11.61			Выработка № 389 глуб. взятия 0.1м. дата взятия: 16.08.62			Выработка № 508 глуб. взятия 1.4м. дата взятия: 06.06.85		
	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв
Ca ⁺	268,0	13,37	36,39	12,0	0,60	46,19	240,0	11,96	38,69
Mg ⁺	118,0	9,70	26,41	6,0	0,49	38,06	141,0	11,60	37,46
K+Na	212,4	9,24	25,13	2,1	0,09	7,04	168,6	7,33	23,68
NH ₄	80,0	4,43	12,07	2,0	0,11	8,55	1,0	0,06	0,18
Сумма	678,4	36,75	100,00	22,1	1,30	100,00	550,6	30,96	100,00
SO ₄ ⁺	256,0	5,33	14,50	15,0	0,31	24,09	96,0	2,00	6,46
Cl ⁻	139,0	3,92	10,67	7,0	0,20	15,23	240,0	6,77	21,86
HCO ₃ [']	1678,0	27,50	74,83	48,0	0,79	60,68	1354,0	22,19	71,68
CO ₃ ⁺	отс.			отс.			отс.		
NO ₂ [']	отс.			отс.			отс.		
NO ₃ [']	отс.			отс.			отс.		
Сумма	2073,0	36,75	100,00	70,0	1,30	100,00	1690,0	30,96	100,00
Сухой остаток	1806,0			46,0			1616,0		
Минеральный остаток	1927,4			71,1			1563,6		
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (в град.)	64,6			3,1			66,0		
- карбонатная	64,6			2,2			62,1		
- некарбонатная	отс.			0,9			3,9		
Fe ⁺ + Fe ⁺	15,0			3,0			отс.		
Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃									
H ₂ S									
Окисляемость мг O ₂ /л	39,2			9,6			29,0		
CO ₂ свободная	268,0			13,0			75,0		
CO ₂ агрессивная	4,0			11,0					
pH	6,60			6,60			6,90		
Турбид							18,6		

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ

Элементы анализа	Выработка № 508 глуб. взятия 4.2м. дата взятия: 06.06.85			Выработка № 623 глуб. взятия 3.0м. дата взятия: 05.03.98			Выработка № 770 глуб. взятия 2.0м. дата взятия: 04.03.98		
	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв
Ca ²⁺	380,0	18,96	73,60	52,1	2,60	34,85	344,7	17,20	47,88
Mg ²⁺	46,0	3,78	14,68	9,7	0,80	10,69	41,3	3,40	9,46
K+Na	66,9	2,91	11,29	90,9	3,95	52,99	333,3	14,49	40,35
NH ₄ ⁺	2,0	0,11	0,43	2,0	0,11	1,49	15,0	0,83	2,31
Сумма	494,9	25,76	100,00	154,7	7,46	100,00	734,3	35,92	100,00
SO ₄ ²⁻	912,0	18,99	73,70	76,8	1,60	21,44	172,8	3,60	10,02
Cl ⁻	95,0	2,68	10,40	105,0	2,96	39,70	561,1	15,82	44,05
HCO ₃ ⁻	250,0	4,10	15,90	176,9	2,90	38,87	1006,8	16,50	45,93
CO ₃ ²⁻	отс.			отс.			отс.		
NO ₂ ⁻	отс.			отс.			отс.		
NO ₃ ⁻	отс.			отс.			отс.		
Сумма	1257,0	25,76	100,00	358,7	7,46	100,00	1740,7	35,92	100,00
Сухой остаток	1648,0			472,0					
Минеральный остаток	1628,9			425,0			1971,9		
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (в град.)	63,7			9,5			57,7		
- карбонатная	11,5			8,1			46,2		
- некарбонатная	52,2			1,4			11,5		
Fe ²⁺ + Fe ³⁺	отс.						0,3		
Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃									
H ₂ S									
Окисляемость мг O ₂ /л	10,0								
CO ₂ свободная	119,0								
CO ₂ агрессивная				8,8			0,3		
pH	6,20			7,33			6,90		
Турбид	8,2			19,6			35,1		

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ

Элементы анализа	Выработка № 771 глуб. взятия 2.0м, дата взятия: 10.03.98			Выработка № глуб. взятия дата взятия:			Выработка № глуб. взятия дата взятия:		
	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв	мг/л	мг-экв/л	% экв
Ca ²⁺	312,6	15,60	45,46						
Mg ²⁺	4,9	0,40	1,17						
K+Na	392,5	17,07	49,74						
NH ₄ ⁺	22,5	1,25	3,63						
Сумма	732,5	34,31	100,00						
SO ₄ ²⁻	153,6	3,20	9,32						
Cl ⁻	503,0	14,18	41,34						
HCO ₃ ⁻	1031,2	16,90	49,25						
CO ₃ ²⁻	отс.								
NO ₂ ⁻	отс.								
NO ₃ ⁻	2,0	0,03	0,09						
Сумма	1689,8	34,31	100,00						
Сухой остаток									
Минеральный остаток	1907,7								
Потери при прокаливании									
Жесткость общая (в град.)	44,8								
- карбонатная	44,8								
- некарбонатная	отс.								
Fe ²⁺ + Fe ³⁺	1,0								
Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃									
H ₂ S									
Окисляемость мг O ₂ /л									
CO ₂ свободная									
CO ₂ агрессивная	0,6								
pH	6,61								
Турбид	36,2								

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ АГРЕССИВНОСТИ ГРУНТОВЫХ ВОД
ПО ОТНОШЕНИЮ К БЕТОНУ НОРМАЛЬНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ
К СВИНЦОВЫМ И АЛЮМИНИЕВЫМ ОБОЛОЧКАМ КАБЕЛЕЙ**

№№ геол. выработ.	Глуб. отбора проб, м	КГ, м/сут	Показатель (над чертой) и степень (под чертой)										
			агрессивности грунтовых вод по отношению к бетону				коррозионной агрессивности по отношению к оболочке						
							свинцовой			алюминиевой			
			HCO ₃ мг-экв/л	pH	агрес. CO ₂ , мг/л	SO ₄ мг/л	pH	общая жестк., мг.э./л	гумус, мг/л	NO ₃ мг/л	pH	Cl, мг/л	Fe общ. мг/л

1. Грунтовые воды со свободной поверхностью

184	2,9	>0.1	7,5	7,50	7,2	91,3	7,50	7,9		0,1	7,50	35,5	0,4
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	низкая		низкая	низкая	средняя	низкая
353	1,4	>0.1	8,8	6,60	отс.	680,0	6,60	20,2		12,0	6,60	104,0	отс.
			неагрес	неагрес		неагрес	низкая	низкая		средняя	низкая	высокая	низкая
363	4	>0.1	11,1	6,60	4,0	15,0	6,60	9,0		отс.	6,60	126,0	5,0
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	низкая		низкая	низкая	высокая	средняя
379	1,4	>0.1	27,5	6,60	4,0	256,0	6,60	23,1		отс.	6,60	139,0	15,0
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	низкая		низкая	низкая	высокая	высокая
389	0,1	>0.1	0,8	6,60	11,0	15,0	6,60	1,1			6,60	7,0	3,0
			слабая	неагрес	слабая	неагрес	низкая	высокая			низкая	средняя	средняя
508	1,4	>0.1	22,2	6,90		96,0	6,90	23,6	18,6	отс.	6,90	240,0	отс.
			неагрес	неагрес		неагрес	низкая	низкая	низкая	низкая	низкая	высокая	низкая
508	4,2	>0.1	4,1	6,20		912,0	6,20	22,8	6,2	отс.	6,20	95,0	отс.
			неагрес	слабая		слабая	средняя	низкая	низкая	низкая	низкая	высокая	низкая
623	3	>0.1	2,9	7,33	8,8	76,8	7,33	3,4	19,6		7,33	105,0	
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	средняя	низкая		низкая	высокая	
770	2	>0.1	16,5	6,90	0,3	172,8	6,90	20,6	35,1		6,90	561,1	0,3
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	низкая	средняя		низкая	высокая	низкая
771	2	>0.1	16,9	6,61	0,6	153,6	6,61	16,0	36,2	2,0	6,61	503,0	1,0
			неагрес	неагрес	неагрес	неагрес	низкая	низкая	средняя	низкая	низкая	высокая	средняя

В соответствии с таблицами 5 и 6 СНиП 2.03.11-85 по отношению к бетону нормальной проницаемости грунтовые воды слабоагрессивны.

В соответствии с РД 34.20.508 грунтовые воды характеризуются высокой коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой оболочке кабеля, высокой коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабеля.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ АГРЕССИВНОСТИ ГРУНТОВ
ПО ОТНОШЕНИЮ К СТАЛИ

№№ геологич. выработок	Глубина отбора проб, м	Показатель (над чертой) и степень (под чертой) коррозионной агрессивности грунтов	
		Удельное электрическое сопротивление, Ом.м	Плотность катодного тока, мА/см ²
710	1,5	203	
		низкая	

В соответствии с ГОСТ 9.602-2005 по отношению к стали грунты характеризуются низкой коррозионной агрессивностью

РЕЕСТР ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ВЫРАБОТОК

Описание местоположения: Санкт-Петербург, Петровская набережная, р. Нева (правый берег) от Троицкого моста до Петроградской наб; Петроградская набережная, Петроградский район, р. Б. Нева (левый берег) Петровской набережной до Гренадерского моста.

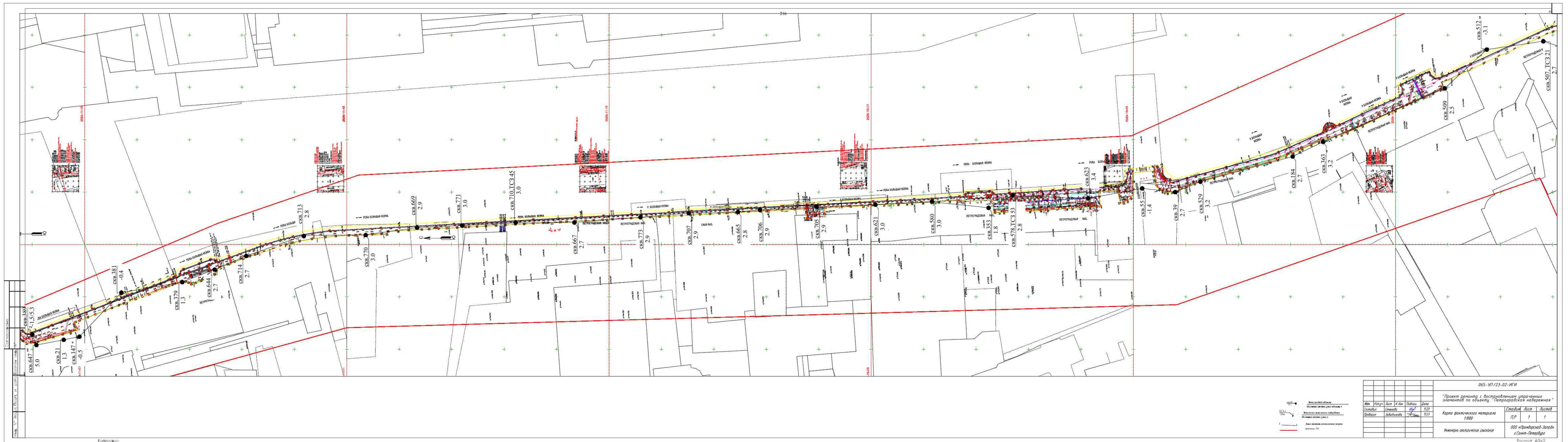
Номер заявки: 62096-23

№№ п/п	Номенкл. планшета	№№ выработок	Полной №	Абс. отм. устья, м	Глубина выработок, м	Дата бурения	X-коорд. м	Y-коорд. м	Наличие данных	Исп. №	Исполнительская организация
Скважины бурения											
12	2529-11	21а	4570	1,30	16,10	21.07.1932	97770,00	114659,00	-	паспорт	Ленканализация
32	2529-11	147	18	-0,50	14,30	09.09.1957	97755,00	114662,00	-	386	Ленгипроест
54	2529-11	379	52948	2,20	21,00	04.11.1961	97657,00	114714,00	+	6289	Трест ГРИИ
56	2529-11	381	52951	-0,40	19,00	16.10.1961	97715,00	114704,00	+	6289	Трест ГРИИ
60	2529-11	389	57360	-1,50	17,00	16.08.1962	97800,00	114664,00	-	6806	Трест ГРИИ
86	2529-11	644	12773	2,70	46,00	24.11.1982	97626,00	114726,00	+	18262	Трест ГРИИ
89	2529-11	647	12310	5,00	45,00	16.12.1982	97796,00	114654,00	+	18264	Трест ГРИИ
90	2529-11	665	34547	2,80	45,00	06.05.1986	97127,00	114781,00	+	19883	Трест ГРИИ
92	2529-11	667	34549	2,70	45,00	21.04.1986	97283,00	114771,00	+	19883	Трест ГРИИ
94	2529-11	669	34551	2,90	40,10	18.04.1986	97433,00	114766,00	+	19883	Трест ГРИИ
99	2529-11	705	50901а	2,90	46,00	16.05.1988	97052,00	114786,00	+	21623	Трест ГРИИ
100	2529-11	706	50901б	2,90	40,00	23.05.1988	97106,00	114783,00	-	21623	Трест ГРИИ
101	2529-11	707	50902	2,90	46,00	14.06.1988	97174,00	114780,00	+	21623	Трест ГРИИ
104	2529-11	710	50905	3,00	46,00	17.06.1988	97339,00	114771,00	+	21623	Трест ГРИИ
108	2529-11	714а	50909	2,70	46,00	10.06.1988	97596,00	114739,00	+	21623	Трест ГРИИ
111	2529-11	770	9488	3,00	15,00	04.03.1998	97482,00	114759,00	+	24781	Трест ГРИИ
112	2529-11	771	9489	3,00	15,00	10.03.1998	97390,00	114768,00	+	24781	Трест ГРИИ
114	2529-11	773	9491	2,90	8,00	04.03.1998	97220,00	114776,00	-	24781	Трест ГРИИ
147	2529-15	39	716	2,70	10,90	15.08.1929	96710,00	114800,00	-	паспорт	Ленканализация
151	2529-15	55	644	-1,40	42,20	25.03.1954	96741,50	114803,50	+	паспорт	Ленгипрогипроест
158	2529-15	184	14930	2,70	10,00	25.02.1953	96598,00	114834,00	+	1241	Трест ГРИИ
174	2529-15	353	52932	1,80	20,00	07.12.1961	96888,00	114785,00	+	6289	Трест ГРИИ
177	2529-15	363	65264	2,70	17,00	23.01.1964	96569,00	114848,00	+	7400	Трест ГРИИ
212	2529-15	507	31561	2,70	37,00	23.05.1985	96359,00	114944,00	+	19492	Трест ГРИИ
213	2529-15	508	31562	2,50	35,00	06.06.1985	96404,00	114921,00	+	19492	Трест ГРИИ
214	2529-15	509	34563	2,50	36,00	30.05.1985	96453,00	114899,00	+	19492	Трест ГРИИ
217	2529-15	512	31566	-3,10	29,00	22.05.1985	96413,00	114936,00	+	19492	Трест ГРИИ
233	2529-15	529	15465	3,20	66,00	09.12.1985	96686,00	114810,00	+	19694	Трест ГРИИ
243	2529-15	578	50897	2,80	46,00	26.07.1988	96865,00	114797,00	-	21623	Трест ГРИИ
245	2529-15	580	50899	3,00	46,00	22.08.1988	96942,00	114791,00	+	21623	Трест ГРИИ
260	2529-15	621	9494	3,00	8,00	03.03.1998	96996,00	114788,00	-	24781	Трест ГРИИ
262	2529-15	623	9496	3,40	15,00	05.03.1998	96793,00	114794,00	+	24781	Трест ГРИИ
283	2529-15	714	28/2	-2,18	5,00	06.07.2008	96291,60	114948,70	+	35051	НПП БЕНТА
291	2529-15	799	1	3,30	7,00	03.05.2023	96398,10	114872,50	+	49804	ООО "ЦентрИнженерныхИспытаний"
292	2529-15	800	2	3,50	7,00	03.05.2023	96368,10	114848,60	+	49804	ООО "ЦентрИнженерныхИспытаний"
293	2529-15	801	3	3,30	5,00	03.05.2023	96367,00	114817,70	+	49804	ООО "ЦентрИнженерныхИспытаний"
294	2529-16	536	26/2	-4,38	5,00	06.07.2008	96316,20	115037,70	-	35051	НПП БЕНТА
295	2529-16	537	27/2	-2,58	5,00	06.07.2008	96317,20	115000,80	+	35051	НПП БЕНТА
296	2529-16	675	1_2020	-2,50	5,00	12.10.2020	96282,00	115005,30	+	47465	ООО "СК Тектоника"
297	2529-16	681	5_2021	-3,20	20,00	02.06.2021	96291,50	115038,00	+	47465	ООО "СК Тектоника"
Статическое зондирование											
298	2529-11	45	50905	3,00	25,00	23.05.1988	97339,00	114771,00	+	21623	Трест ГРИИ

299	2529-11	65	7601	3,10	26,50	20.05.2005	97010,00	114730,00	+	27694	Трест ГРИИ
300	2529-11	66	7602	3,40	26,10	20.05.2003	97009,00	114754,00	+	27694	Трест ГРИИ
301	2529-11	67	3056	3,70	30,70	16.09.2005	97300,00	114720,00	+	30314	Трест ГРИИ
302	2529-11	68	3057	3,80	24,60	26.09.2005	97317,00	114698,00	+	30314	Трест ГРИИ
303	2529-11	69	3058	3,80	27,00	26.09.2005	97338,00	114713,00	+	30314	Трест ГРИИ
304	2529-11	71	3059	3,70	28,00	26.09.2005	97360,00	114712,00	+	30314	Трест ГРИИ
305	2529-11	77	1	3,30	35,00	15.05.2007	97019,00	114718,00	+	32745	Универсал
306	2529-11	78	2	3,40	27,80	15.05.2007	97022,00	114749,00	+	32745	Универсал
307	2529-11	79	3	3,30	26,70	15.05.2007	97047,00	114746,00	+	32745	Универсал
308	2529-11	80	4	3,50	27,90	15.05.2007	97045,00	114720,00	+	32745	Универсал
309	2529-11	172	1	3,40	24,82	16.07.2018	97018,09	114718,44	+	44409	ЛенГИСНЗ
310	2529-11	173	2	3,80	26,80	16.07.2018	97043,38	114718,23	+	44409	ЛенГИСНЗ
311	2529-11	174	3	3,40	24,10	16.07.2018	97020,92	114739,66	+	44409	ЛенГИСНЗ
312	2529-11	175	4	3,30	23,70	16.07.2018	97035,42	114742,04	+	44409	ЛенГИСНЗ
313	2529-11	195	13	3,70	20,48	24.07.2020	97300,07	114695,75	+	46537	ЗАО "ЛенГИСНЗ"
314	2529-15	21	31561	2,70	21,50	23.05.1985	96360,00	114945,00	+	19492	Трест ГРИИ
315	2529-15	22	31562	2,50	22,00	23.05.1985	96404,00	114922,00	+	19492	Трест ГРИИ
316	2529-15	23	31563	2,40	24,50	23.05.1985	96446,00	114902,00	+	19492	Трест ГРИИ
317	2529-15	24	31564	3,10	20,00	23.05.1985	96489,00	114861,00	+	19492	Трест ГРИИ
318	2529-15	37	4	3,90	22,00	11.02.1988	96971,00	114727,00	+	20983	Трест ГРИИ
319	2529-15	44	12	3,50	20,00	11.02.1988	96880,00	114703,00	+	20983	Трест ГРИИ
320	2529-15	46	15	3,30	9,50	11.02.1988	96860,00	114706,00	+	20983	Трест ГРИИ
321	2529-15	49	18	3,30	18,50	11.02.1988	96845,00	114704,00	+	20983	Трест ГРИИ
322	2529-15	50	19	3,80	22,00	11.02.1988	96888,00	114713,00	+	20983	Трест ГРИИ
323	2529-15	51	20	3,70	20,00	11.02.1988	96909,00	114722,00	+	20983	Трест ГРИИ
324	2529-15	52	50049	2,50	22,00	09.09.1988	96089,00	114375,00	+	21326	Трест ГРИИ
325	2529-15	53	50897	2,80	20,00	23.05.1988	96865,00	114797,00	+	21623	Трест ГРИИ
326	2529-15	72	3005	3,00	12,00	23.10.1999	96730,00	114738,00	-	25372	Трест ГРИИ
327	2529-15	80	2	3,90	26,90	29.04.2002	96974,50	114717,70	-	26919	Универсал
328	2529-15	81	3	3,80	25,20	29.04.2002	96976,50	114734,70	-	26919	Универсал
329	2529-15	84	7603	3,60	26,80	20.05.2003	96992,00	114726,00	+	27694	Трест ГРИИ
330	2529-15	85	7604	3,30	27,20	20.05.2003	96992,00	114752,00	+	27694	Трест ГРИИ
331	2529-15	86	1	3,10	25,50	16.01.2003	96040,00	114269,00	-	27228	СУ-99
332	2529-15	99	1	3,50	27,20	28.07.2004	96912,00	114735,00	-	29333	ЛенГИСНЗ
333	2529-15	100	2	3,40	32,80	28.07.2004	96878,50	114739,00	-	29333	ЛенГИСНЗ
334	2529-15	101	3	4,10	32,10	28.07.2004	96927,60	114726,00	-	29333	ЛенГИСНЗ
335	2529-15	102	4	3,60	32,40	28.07.2004	96901,50	114721,50	-	29333	ЛенГИСНЗ
336	2529-15	103	6	3,90	26,70	28.07.2004	96909,00	114702,50	-	29333	ЛенГИСНЗ
Гидрогеологические изработки											
337	2529-15	144	50049г	2,50	30,50	30.04.1988	96095,00	114374,00	+	21326	Трест ГРИИ

Выполнил: Ефременко Л. А.

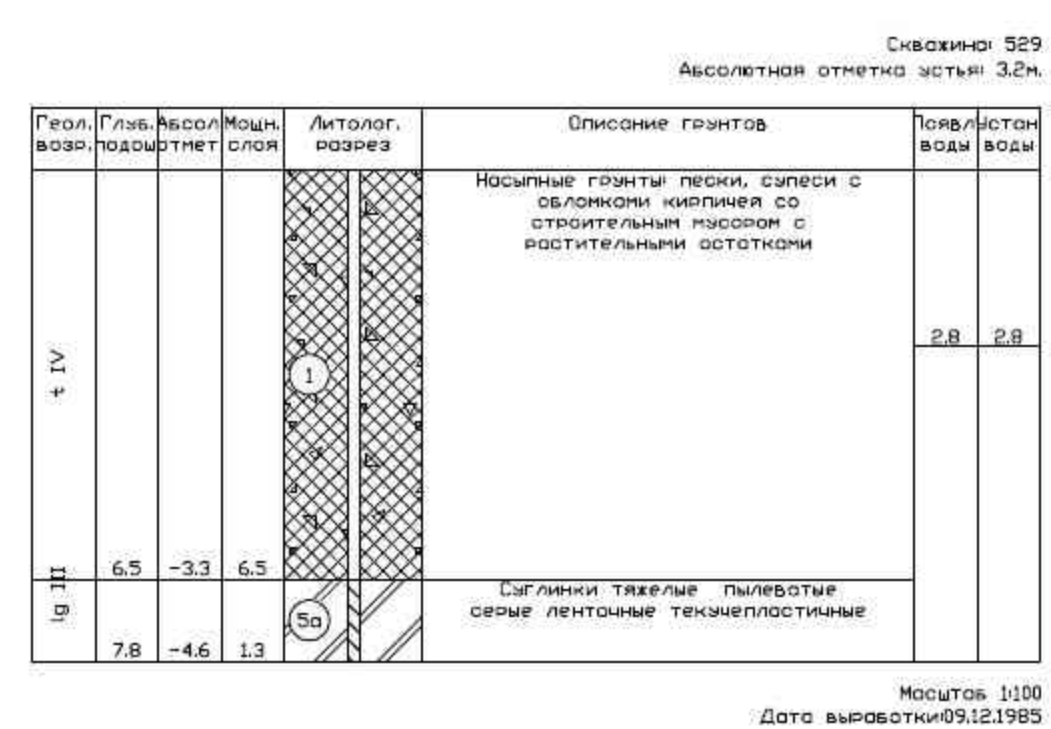
Дата: 26.10.2023



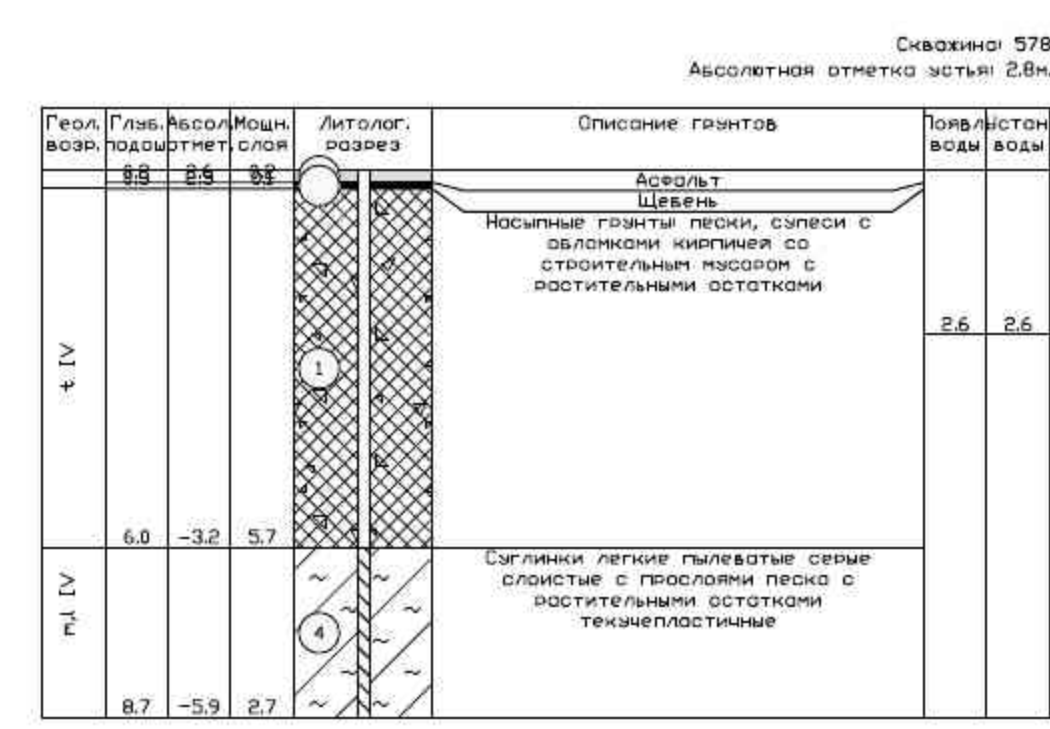
065-10/23-02-ИИ									
"Проект реконструкции и благоустройства участка территории по объекту "Петровский микрорайон"									
Исполнитель	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Состав	Состав	Состав	Состав	Состав	Состав	Состав	Состав	Состав	Состав
Длина	Длина	Длина	Длина	Длина	Длина	Длина	Длина	Длина	Длина
Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина	Ширина
Объем	Объем	Объем	Объем	Объем	Объем	Объем	Объем	Объем	Объем
Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
Итого: 1000									
Итого: 1000									

Курск

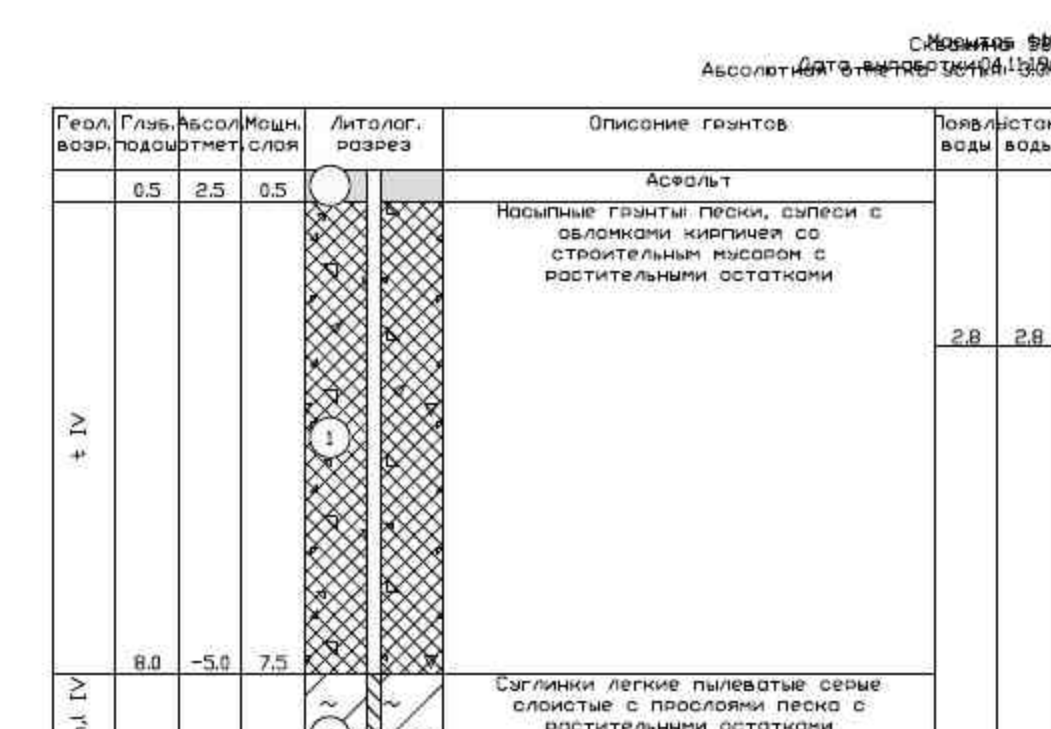
Лист А.3.1



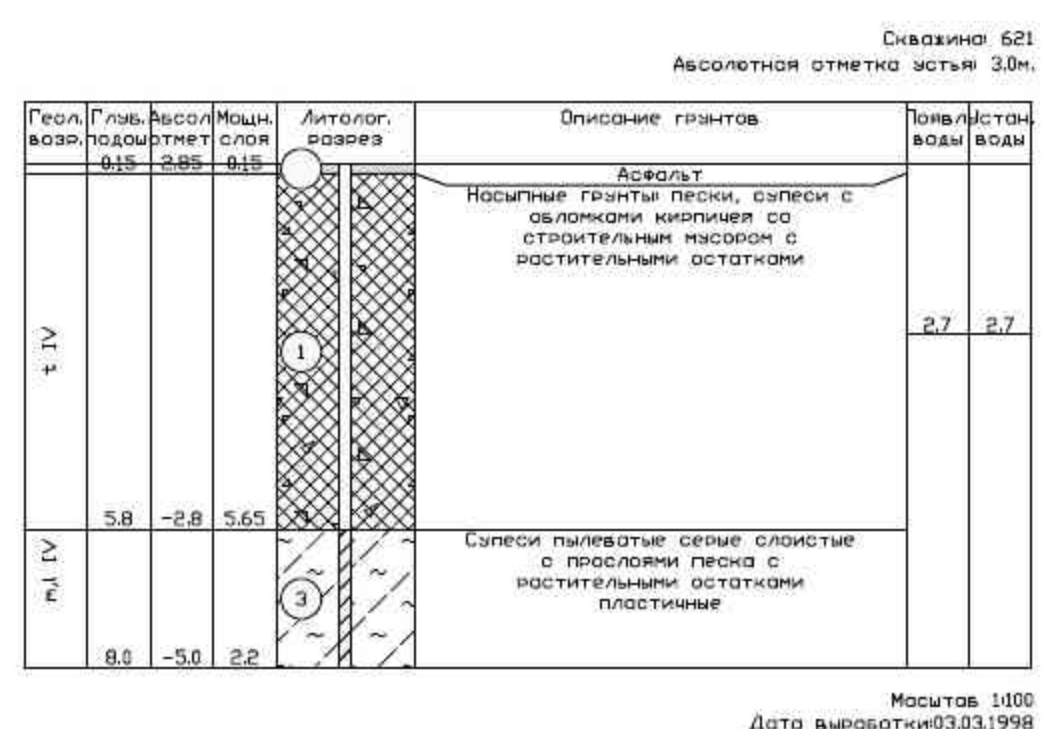
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



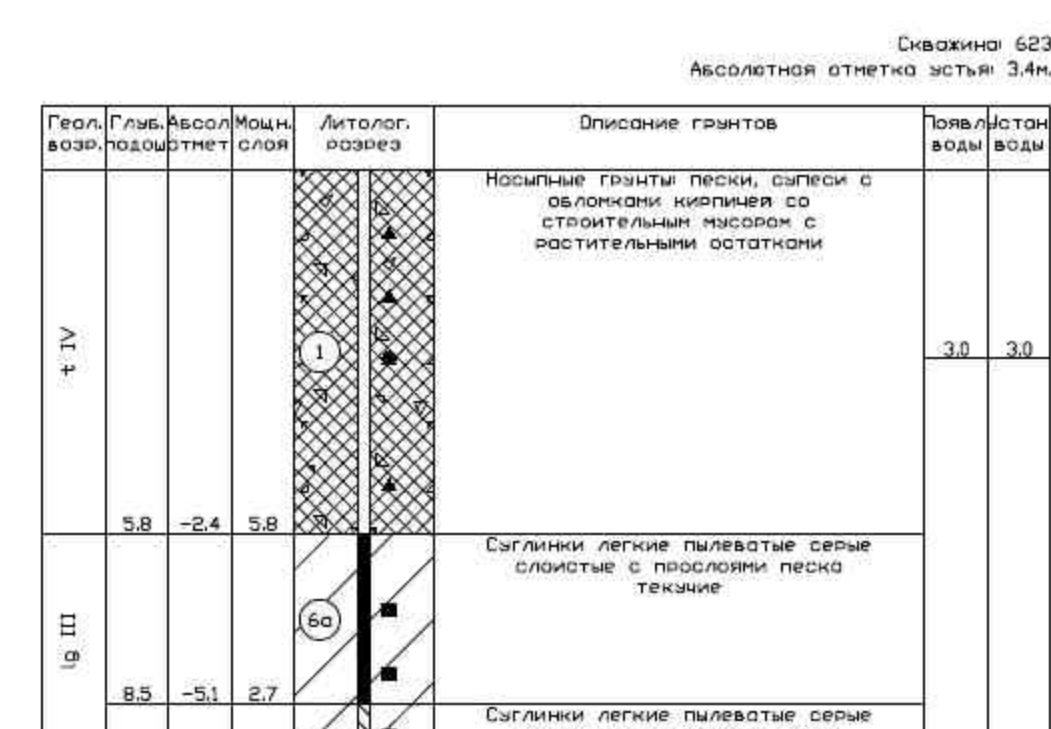
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



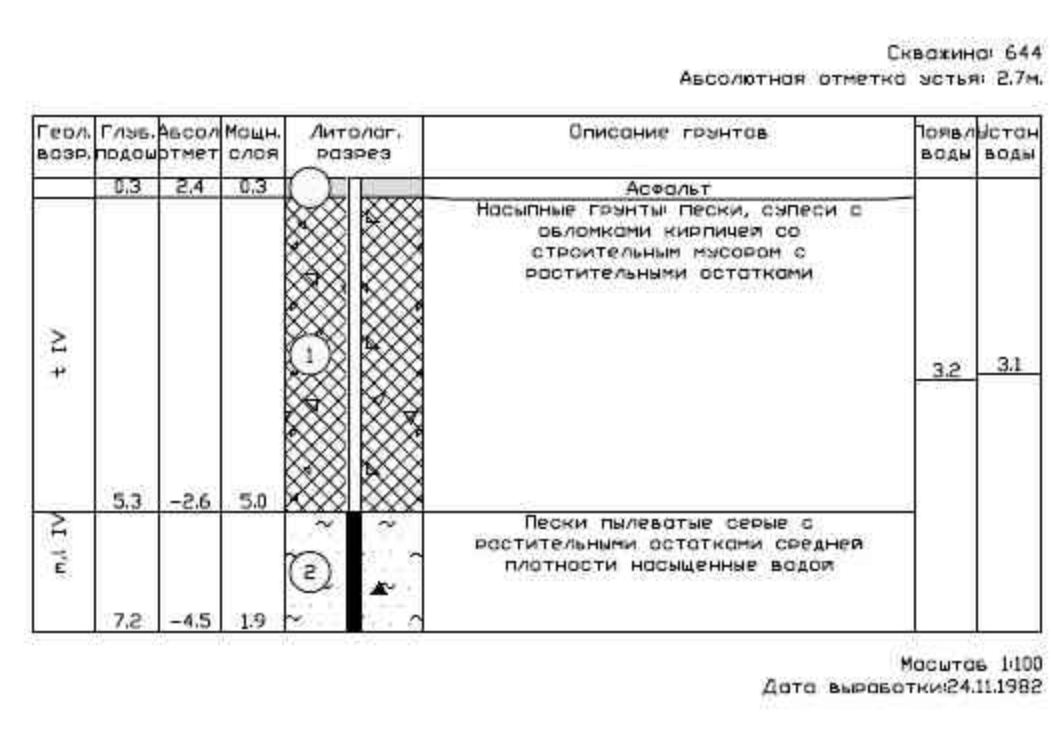
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



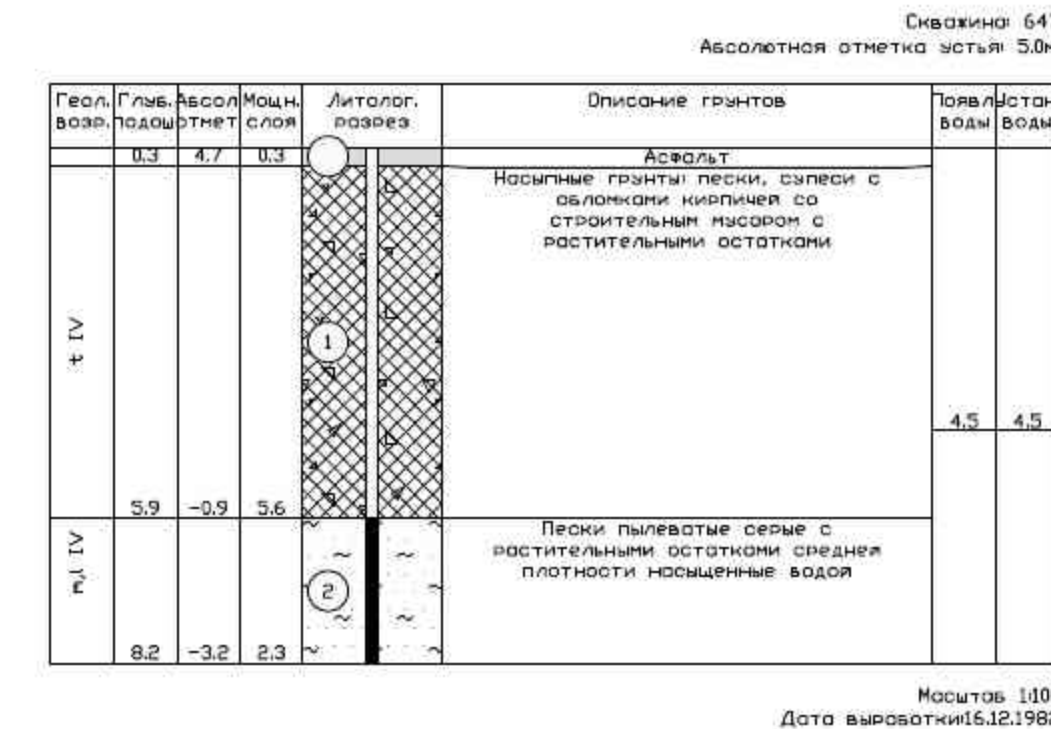
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



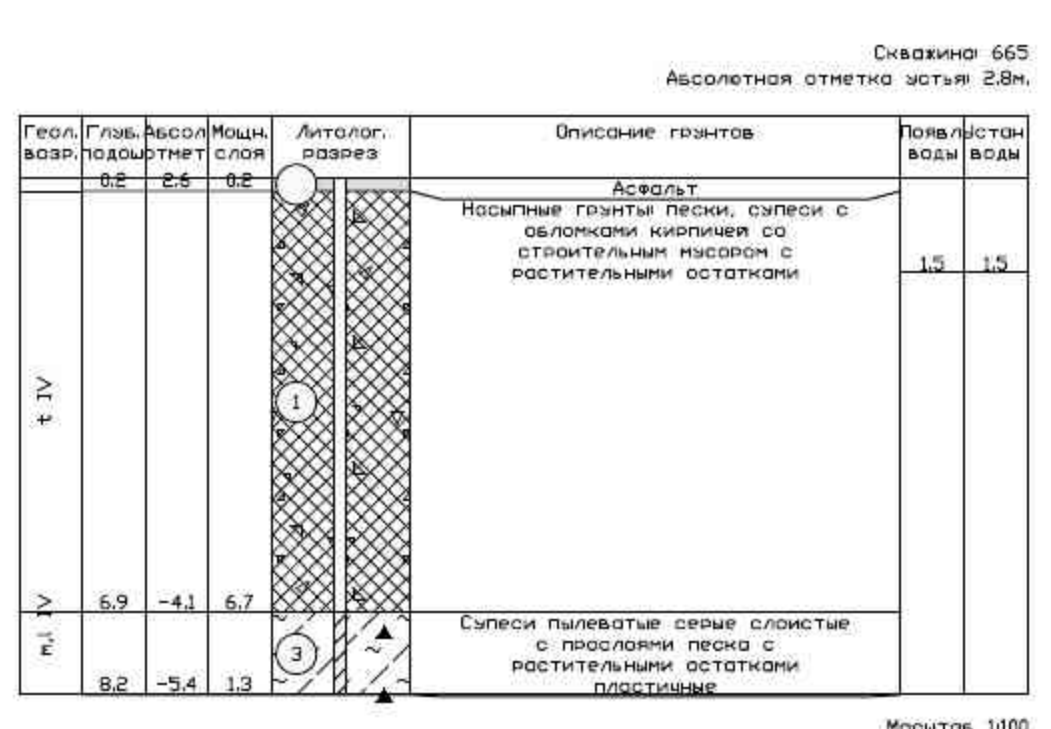
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



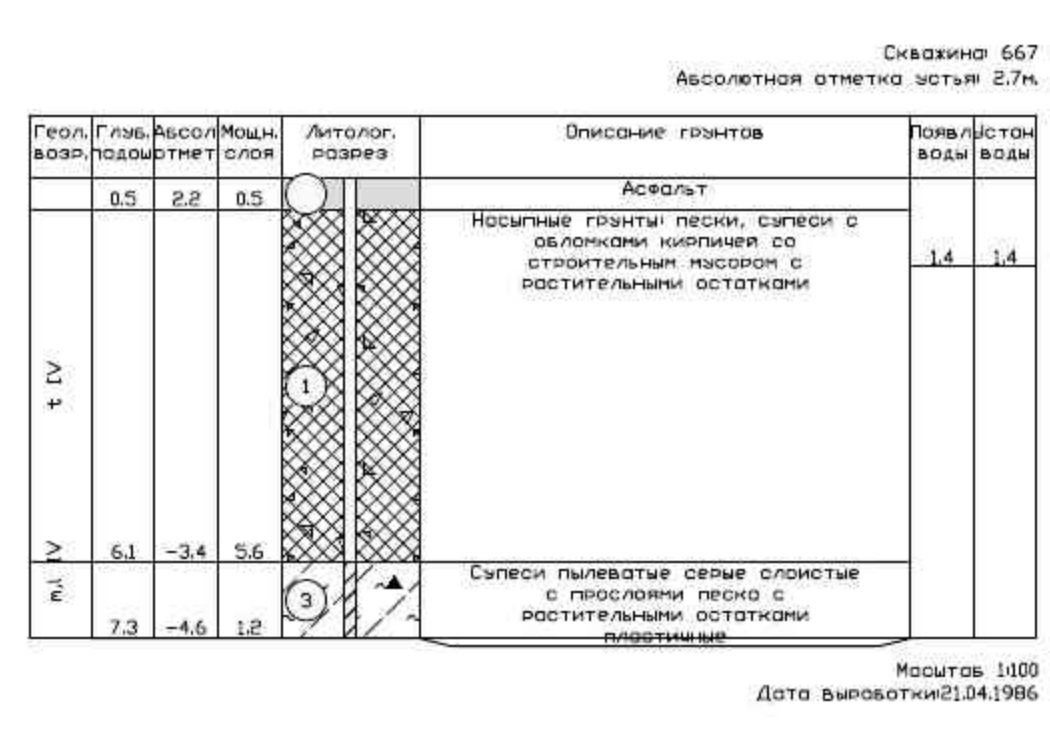
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



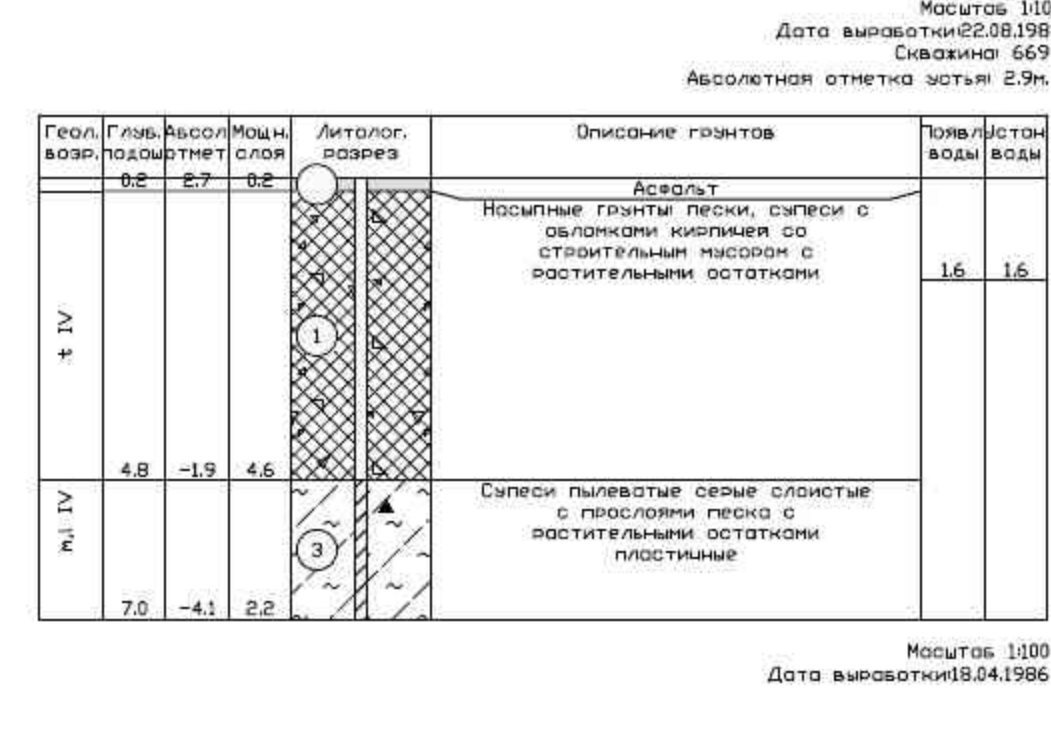
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



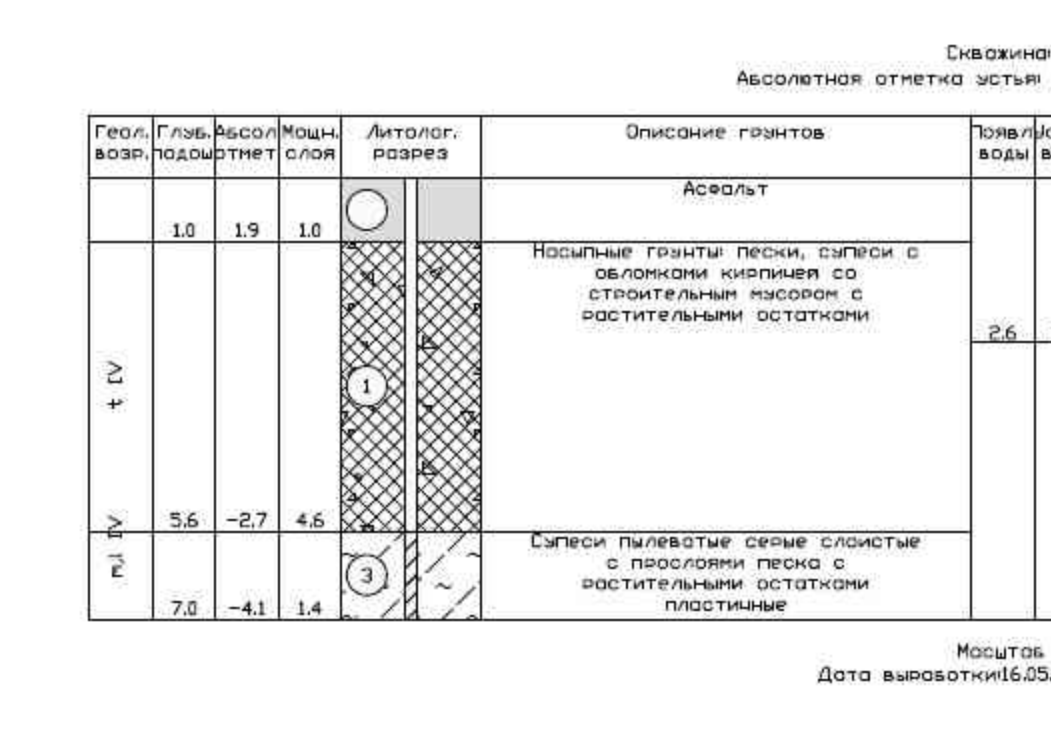
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



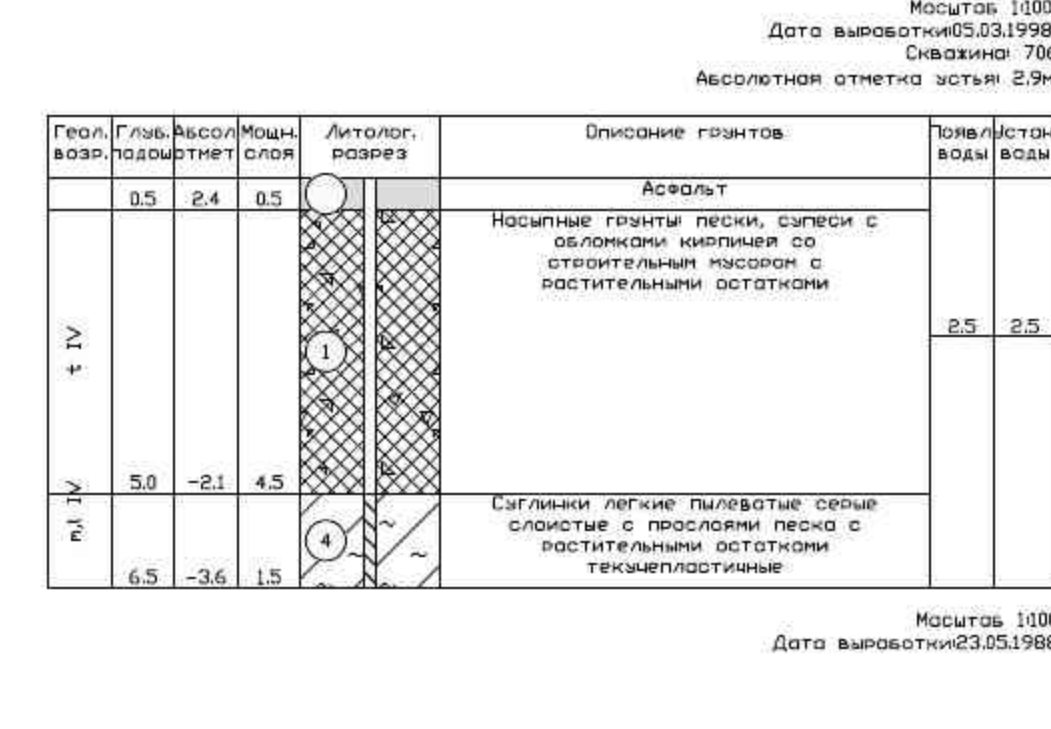
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



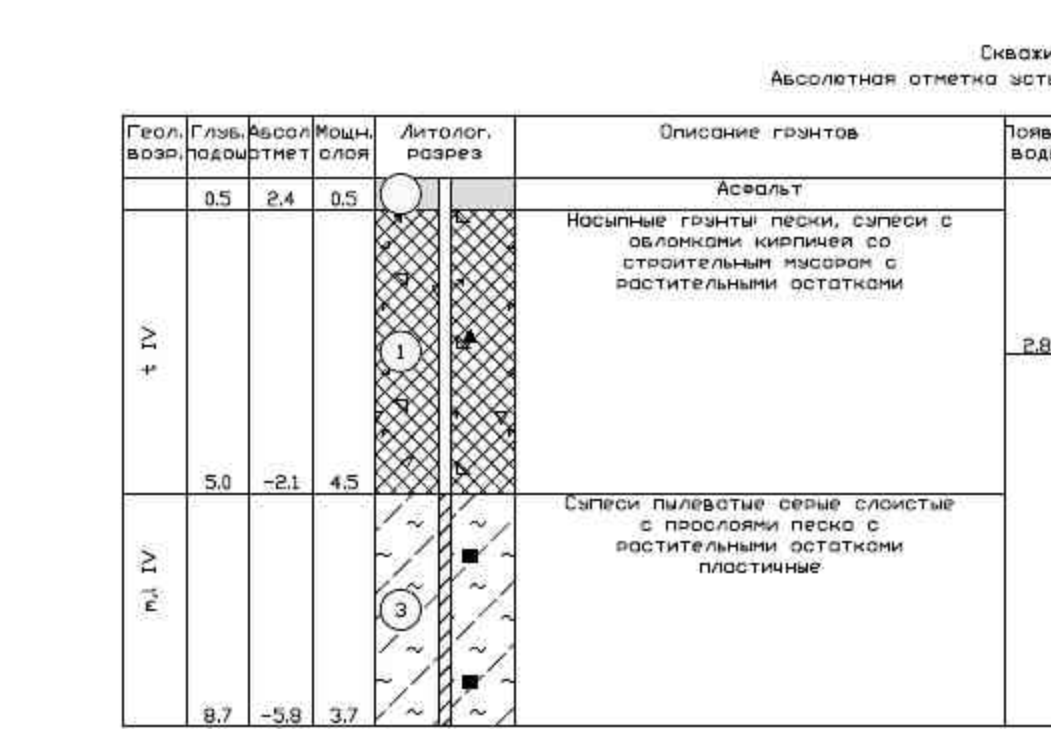
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



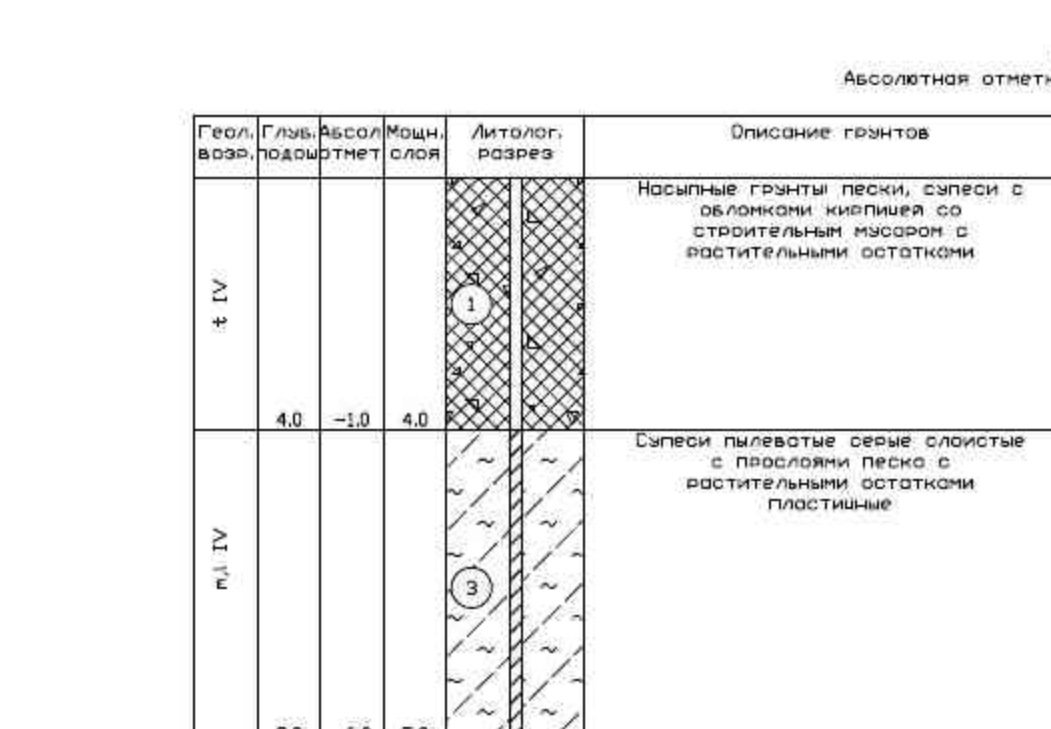
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



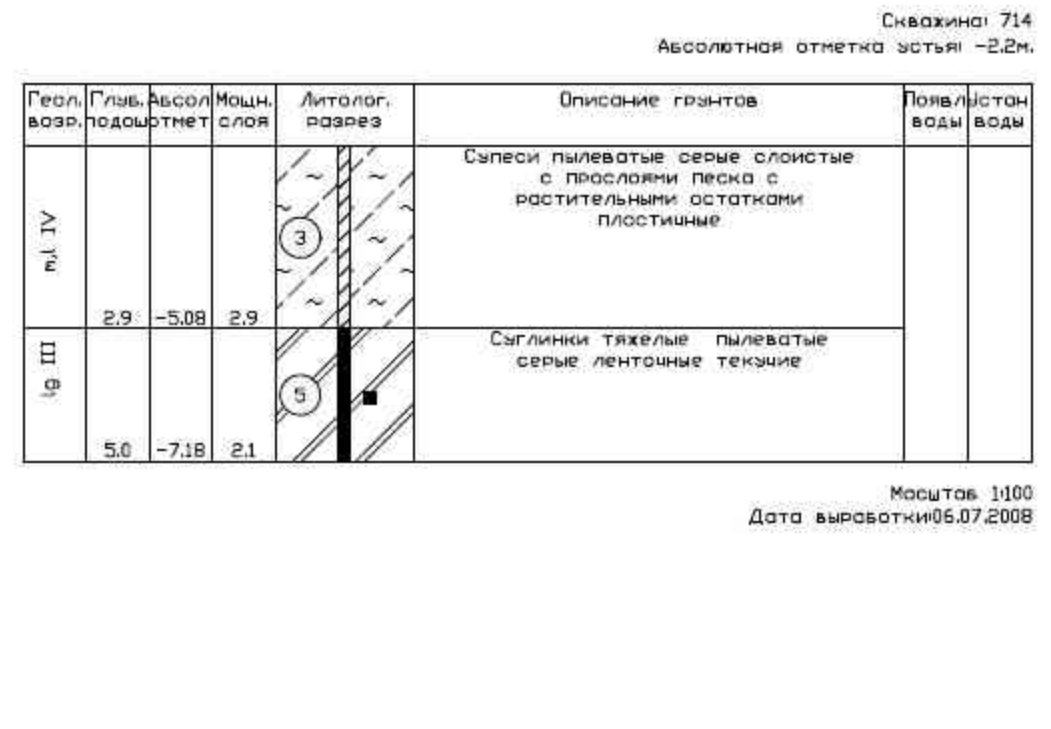
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



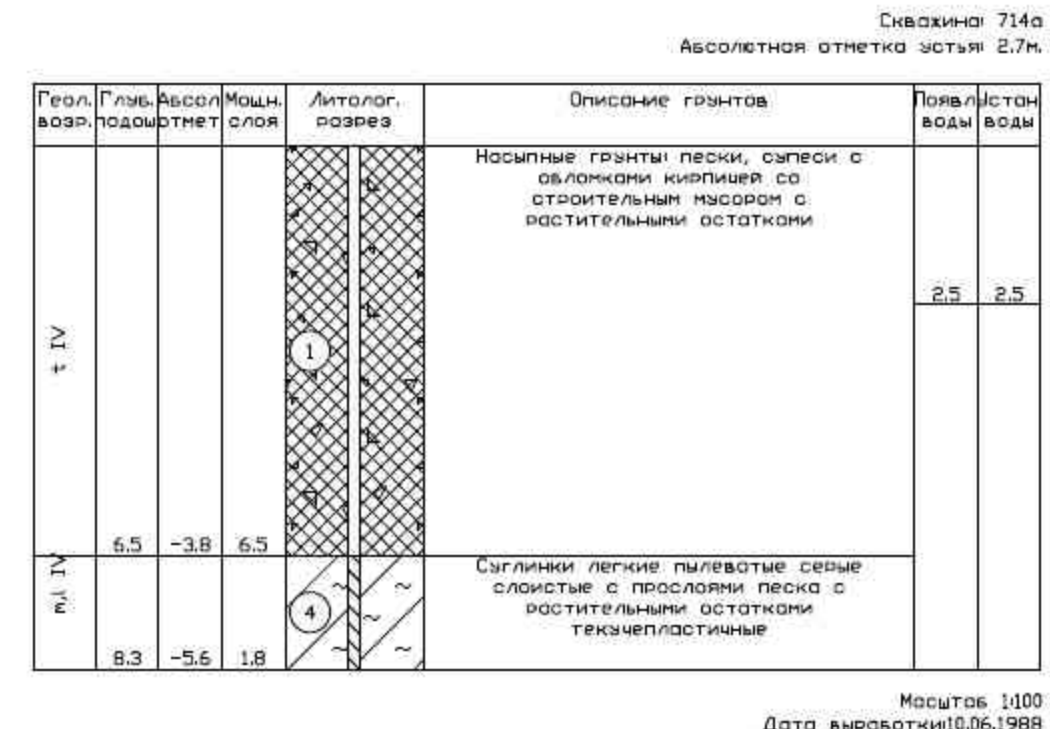
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



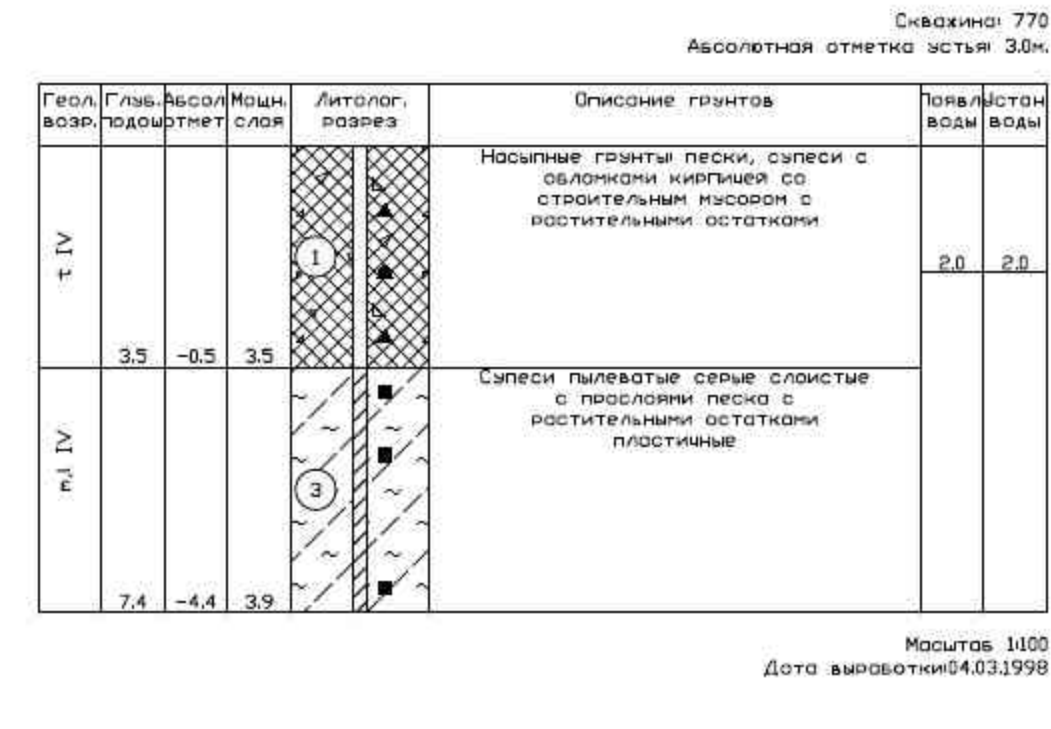
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



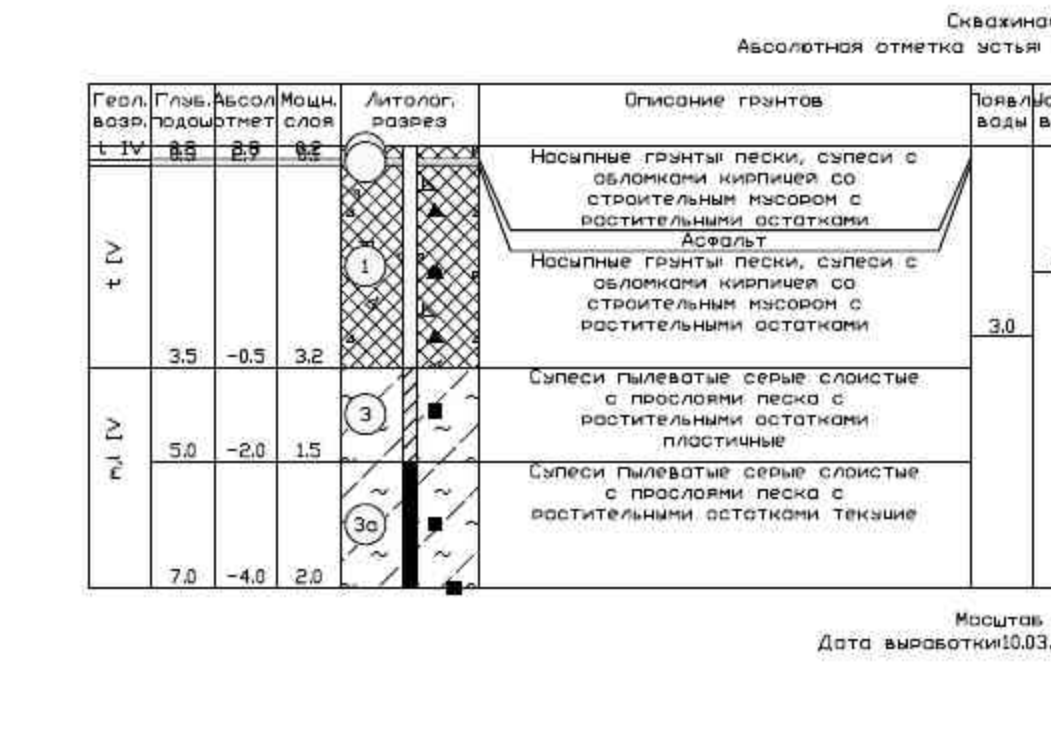
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



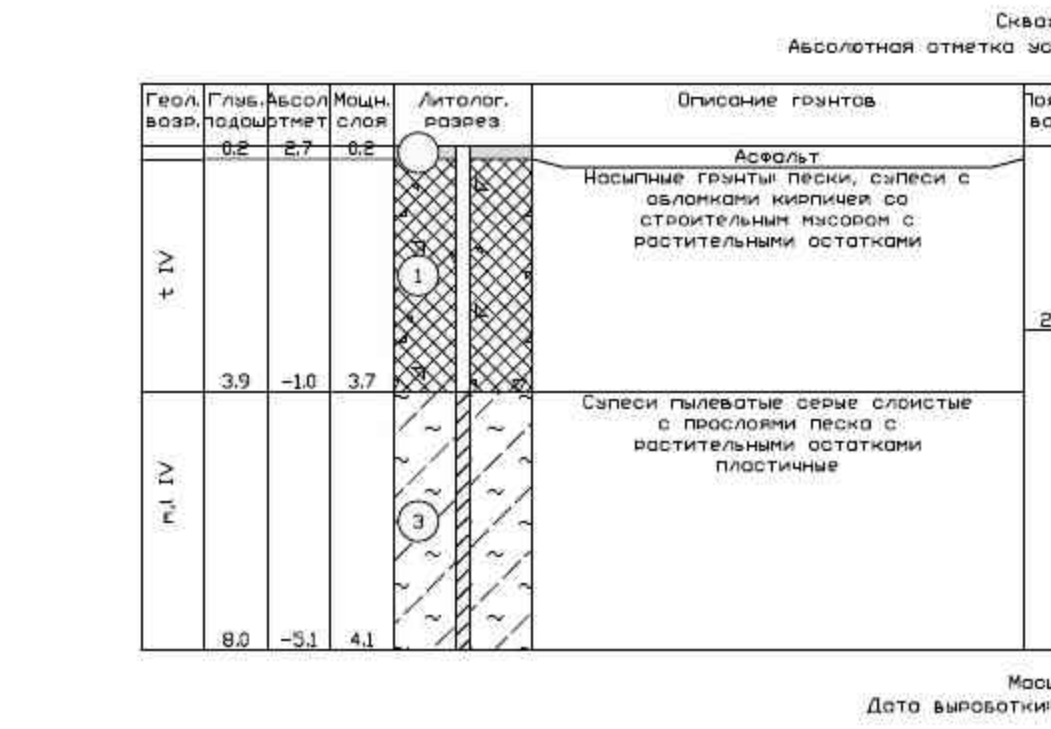
Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



Начало 100
Дата выработки 05.07.1998



Начало 100
Дата выработки 05.07.1998

Приложение 8

Рабочая документация по объекту:
**«Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по
объекту «Петровская и Петроградская набережные»
Петровская набережная
Раздел 2 Комплексные научные исследования
Текстовая часть
Шифр: 065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ
ООО «Институт городской инфраструктуры»
Санкт-Петербург. 2023**

Раздел 2
«Комплексные научные исследования»

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование	Стр.
1.	Введение	2
2.	Краткие сведения о сооружении	4
2.1.	Описание местоположения объектов обследования	4
2.2.	Особенности терминологии и нумерации элементов. Принятая система высот	5
2.3.	Инженерно-геологические условия	7
2.4.	Основные конструктивные решения	9
3.	Анализ технической документации по сооружению и материалов предыдущих обследований	15
3.1	Исторические сведения	16
4.	Состояние сооружения по данным настоящего обследования	30
■	Съемка продольного и поперечных профилей по объекту, определение толщины слоев одежды	■
6.	Инструментальные измерения	33
7.	Выводы и рекомендации	34
7.1.	Выводы	34
7.2.	Рекомендации	34

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Изм	Колуч	Лист	Модок	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Савенкова				01.24	Р	1	35
Проверил	Павлова				01.24			
ГИП	Васильев				0			
Контр.	Пушкина				01.24			

Текстовая часть



1. ВВЕДЕНИЕ

Обследование состояния искусственных сооружений, подлежащих ремонту с восстановлением утраченных элементов объекта: «Петровская набережная» производилось в октябре 2023 г. специалистами общества с ограниченной ответственностью «ИГИ» в рамках разработки рабочей документации по объекту на основании:

- Задания на разработку рабочей документации на ремонт с восстановлением утраченных элементов объекта «Петровская и Петроградская набережные», утвержденного заместителем директора по ремонту СПб ГБУ «Мостотрест» в 2023 г. (Приложение №1);

- Программы работ на выполнение обследования искусственных сооружений, подлежащих ремонту с восстановлением утраченных элементов объекта «Петровская и Петроградская набережные», утвержденного заместителем директора по ремонту СПб ГБУ «Мостотрест» в 2023 г. (Приложение №2);

Наименование объекта:

Набережная Петровская.

Заказчик:

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение
СПб ГБУ «Мостотрест».

Генеральный подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Мидас».

Субподрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ИГИ».

Цель работы:

Визуальное обследование (неразрушающим методом) технического состояния Объекта, подлежащего ремонту с восстановлением утраченных элементов объекта, с целью определения фактического состояния сооружения и его отдельных строительных конструкций для дальнейшего учета в рабочей документации по ремонту Объекта.

Состав работ:

1. Ознакомление с имеющейся технической и архивной документацией;
2. Визуальный осмотр с составлением ведомостей дефектов и повреждений (с учетом ранее выполненных обследований и Приложением А СП 79.13330.2012 выполняется сплошная фотофиксация повреждений и дефектных участков обследуемых сооружений);
3. Обработка и анализ результатов полевых работ;
4. Разработка рекомендаций по составу работ по ремонту Объекта;

Методика выполнения обследования:

Для выявления дефектов конструкции, не скрытых отделочными слоями, выполняется детальное визуальное обследование с применением оптического оборудования и фотоаппаратуры. В состав визуального обследования входят следующие виды работ:

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

Подготовительные работы

- Сбор, изучение и анализ имеющейся технической и архивной документации по обследуемым сооружениям;
- Составление программы обследования и согласования ее с Заказчиком работ.

Полевые работы

- Выявление видимых дефектов и повреждений;
- Фотофиксация дефектных участков;
- Выполнение предварительной оценки характерных деформаций сооружения и отдельных строительных конструкций;
- Выявление признаков наличия аварийных участков.

Камеральные работы

- Анализ данных имеющейся технической документации;
- Анализ и обработка результатов полевых работ;
- Составление технического заключения.

Нормативные и ссылочные документы:

- СП 79.13330.2012 «Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
- СП 11-104-97. Система нормативных документов в строительстве. Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- ГОСТ Р 56905-2016 «Проведение обмерных и инженерно-геодезических работ на объектах культурного наследия. Общие требования»;
- СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»;
- ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;
- ГОСТ 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;
- ГОСТ Р 55945-2014 «Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия»;
- ГОСТ Р 59618-2021 «ДАОП. Мостовые сооружения. Правила обследований и методы испытаний»;
- «Требования к техническому отчету по обследованию и испытаниям мостового сооружения на автодороге», ФАДС Минтранса РФ 1996 г.
- «Методические указания по определению несущей способности существующих причальных набережных.» Министерство речного флота РСФСР; Главное управление портов. - Л.: "Транспорт", 1978 год

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

1. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О СООРУЖЕНИИ

1.1. ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Объектами обследования являются подпорная стенка и парапетное ограждение Петровской набережной, а также тротуарные плиты, подлежащие ремонту в составе проектной документации.




Границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Набережная императора Петра Великого (ныне Петровская)» (далее – ОКН), расположенного по адресу: г. Санкт-Петербург, р. Нева (правый берег), от Троицкого моста до Петроградской наб.

Схема границ территории объекта культурного наследия:



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:

-  граница территории объекта культурного наследия
-  характерная точка границы территории объекта культурного наследия
-  территория, занимаемая объектами культурного наследия федерального значения

Состав объекта культурного наследия:

1. Набережная;
 2. Пристань со льдами «Шне-цан» (№3);
 3. Полуциркулярные спуски (№1 и №4);
 4. Спуск-парапет (№2).
- Экспликация:

В соответствии с ситуационным планом объектом обследования является Петровская набережная, располагающаяся от Троицкого моста до границ ОКН (в месте примыкания к Петроградской набережной).

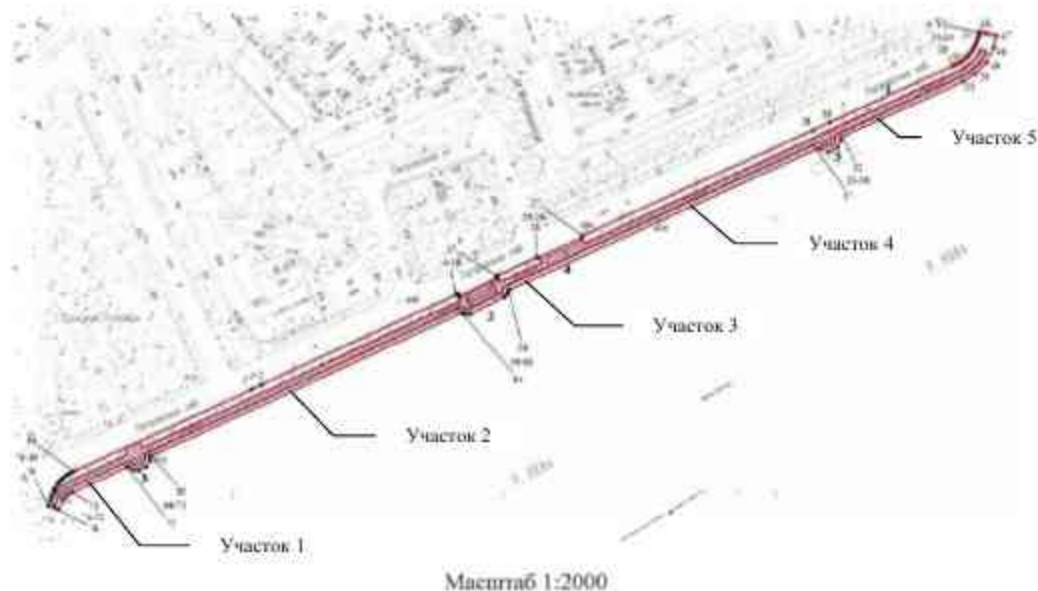
Изм	Код	Лист	№ до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ




Лист

4

1.2. ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИНОЛОГИИ И НУМЕРАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ. ПРИНЯТАЯ СИСТЕМА ВЫСОТ



Условные обозначения:

-  граница территории объекта культурного наследия
-  характерная точка границы территории объекта культурного наследия
-  территория, заповязанная объектом культурного наследия федерального значения

Состав объекта культурного наследия:

1. Набережная;
2. Пристань со львами «Ши-цза» (№3);
3. Полукруглые спуски (№1 и №4);
4. Спуск-пантус (№2).

Экспликация:

Схема границ фотофиксации дефектов

Для удобства проведения обследования набережная была поделена на условные участки 1-5 ввиду значительной протяженности набережной. Деление на участки произведено в соответствии с местоположениями спусков к воде:

Участок 1: начало – Троицкий мост, окончание – полукруглый спуск (№4);

Участок 2: начало – полукруглый спуск (№4), окончание – пристань со львами «Ши-цза» (№3);

Участок 3: начало – пристань со львами «Ши-цза» (№3), окончание – спуск-пантус (№2);

Участок 4: начало – спуск-пантус (№2), окончание – полукруглый спуск (№1);

Участок 5: начало – полукруглый спуск (№1), окончание – граница ОКН (в месте примыкания к Петроградской набережной).

Изм	Код	Лист	№ до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

5

Для удобства дальнейшей работы с приложением В-2 «Материалы фотофиксации парапетного ограждения с воды» участки поделены на условные фрагменты, где их границей является край парапетного блока ограждения. Таким образом, выделено 90 фрагментов.

Для систематизации данных обследования введена нумерация элементов Петровской набережной в границах обследования:

- Нумерация парапетных блоков идет по направлению от Троицкого моста к Петроградской наб. (Пример: 1.1, где первое число обозначает порядковый номер участка, а второе число - порядковый номер блока в данном участке).

- Нумерация тротуарных плит идет по направлению от Троицкого моста к Петроградской наб. (Пример: 1.1, где первое число обозначает порядковый номер участка, а второе число - порядковый номер дефекта на данном участке).

На графических приложениях указаны абсолютные отметки. Система высот – Балтийская 1977 г.

										Лист
										6
Изм	Код	Лист	№ до	Подпись	Дата	065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ				

1.3. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В геологическом строении участка в пределах глубины бурения 12,0 м принимают участие современные техногенные отложения (t IV), морские и озерные отложения (m, l IV), верхнечетвертичные озерно-ледниковые (lg III) отложения.

По результатам выполненных инженерно-геологических изысканий выделено 9 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

С поверхности локально вскрыт почвенно-растительный слой мощностью до 0,3 м. В отдельный ИГЭ не выделены.

С поверхности локально вскрыт асфальт и щебень мощностью до 0,5 м. В отдельный ИГЭ не выделены.

Четвертичная система – Q
Современные отложения – Qiv
Техногенные образования – t IV

ИГЭ-1. Насыпные грунты: пески, супеси с обломками кирпичей со строительным мусором с примесью органических веществ. Срок отсыпки – более 30 лет.

Вскрытая мощность отложений составляет от 2,6 до 9,2 м., их подошва пересечена на глубинах от 2,8 до 9,5 м., абс. отметки от «минус» 6,9 до 0,5 м.

Морские и озерные отложения – ml IV

ИГЭ-2. Пески пылеватые серые с растительными остатками средней плотности насыщенные водой.

ИГЭ-2а. Пески крупные серые с растительными остатками средней плотности насыщенные водой.

ИГЭ-2б. Пески средней крупности коричневые средней плотности насыщенные водой.

ИГЭ-3а. Супеси пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками текучие.

ИГЭ-4. Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками текучепластичные.

ИГЭ-4а. Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками текучие.

Вскрытая мощность отложений составляет от 1,1 до 6,5 м., их подошва пересечена на глубинах от 5,3 до 12,0 м., абс. отметки от «минус» 9,3 до «минус» 1,7 м.

Верхнечетвертичные отложения – QIII
Озёрно-ледниковые отложения – lg III

ИГЭ-5а. Суглинки тяжелые пылеватые серые ленточные текучепластичные.

ИГЭ-6а. Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка текучие.

Вскрытая мощность отложений составляет от 1,0 до 2,2 м., вскрыты до глубин от 7,5 до 10,0 м., до абс. отметок от «минус» 11,3 до «минус» 6,7 м.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали – *высокая*; по отношению к оболочкам кабелей из свинца – *высокая*; из алюминия – *средняя*; по отношению к бетону нормальной проницаемости (W4) грунты *неагрессивны*; по отношению к арматуре в железобетонных конструкциях

Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

7

Рассматриваемый участок на глубину исследования (до 12,0 м) характеризуется наличием одного водоносного горизонта.

Грунтовые воды со свободной поверхностью встречены на глубинах от 0.0 до 2.8 м, на абс. отметках от «минус» 3.8 до 1.5 м, приурочены к насыпным грунтам, пескам и песчано-пылеватым прослоям в глинистых грунтах (ИГЭ-1,2,2а,2б,3а,4,4а,5а,6а). Воды безнапорные. Нижний водоупор не вскрыт. Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Подземные воды производят разгрузку в местную гидрографическую сеть (река Б. Невка и т.д.).

По данным материалов «Отчетов о режиме подземных вод Ленинградского артезианского бассейна за 1987-90 гг., СЗТУ, 1991г.» в периоды активного выпадения атмосферных осадков, весеннего снеготаяния максимальный уровень вод прогнозируется до глубины 0.0-2.5 м (абс. отм. «минус» 1.5-3.6 м).

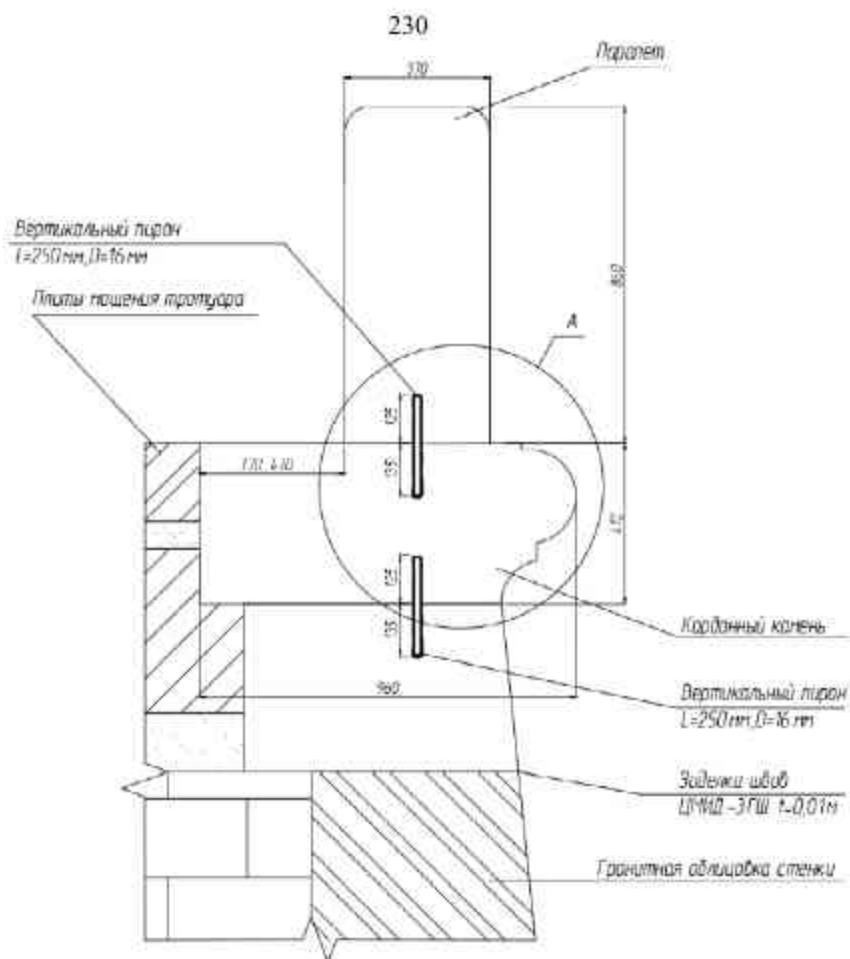
В соответствии с таблицами В.3 и В.4 СП 28.13330.2017 по отношению к бетону марки W4, W6 грунтовые воды *неагрессивны*.

В соответствии с РД 34.20.508 грунтовые воды характеризуются *средней* коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой оболочке кабеля и *высокой* коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабеля.

При ориентировочных подсчетах притока воды в строительные выемки рекомендуются следующие значения коэффициентов фильтрации (в соответствии с таблицей 71; М.А. Солодухин, И.В. Архангельский, 1982 «Справочник техника-геолога по инженерно-геологическим и гидрогеологическим работам»):

- для насыпных грунтов, песков крупных и средней крупности (ИГЭ-1,2а,2б) – до 15,0 м/сут;
- для песков пылеватых (ИГЭ-2) – до 1,0 м/сут;
- для супесей (ИГЭ-3а) – 0,1-0,7 м/сут;
- для суглинков легких (ИГЭ-4,4а, 6а) – 0,05-0,1 м/сут;
- для суглинков тяжелых (ИГЭ-5а) – 0,05-0,005 м/сут.

Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата



Узел А

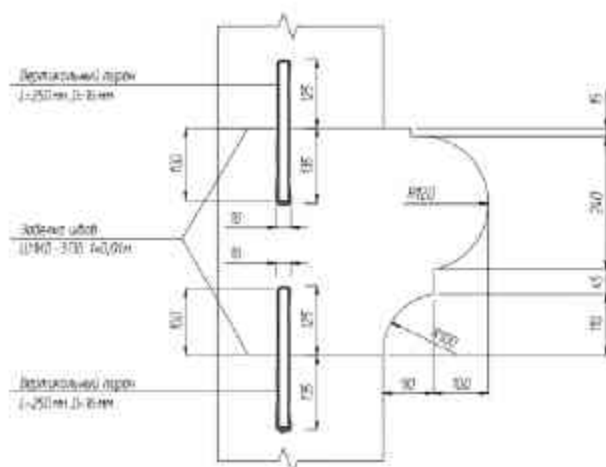


Рис.2. Схема крепления парапетного блока
 (*Значения представлены согласно данным СПб ГБУ «Мостотрест»)

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

10

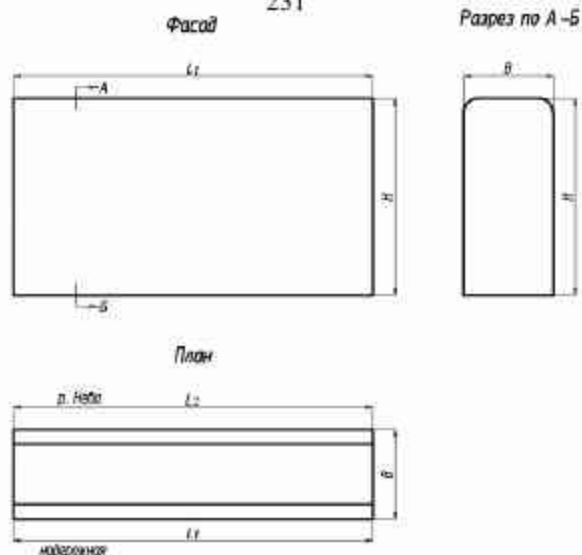


Рис.3. Конструкция парапетных блоков ограждения набережной I-го типа

Таблица 1. Размеры поврежденных гранитных парапетных блоков ограждения I-го типа на Петровской наб.

Марка блока	H	B	L ₁	L ₂	Вид дефекта	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1.26	85	37	185	185	скол, след ремонта	деф. с воды
2.15	85	37	149	149	скол	деф. с наб.
2.21	85	37	151	151	скол	деф. с наб.
2.26	85	37	190	190	скол	деф. с наб.
2.35	85	37	112	112	скол	деф. с наб.
2.87	85	37	113	113	скол	деф. с наб.
2.88	85	37	200	200	сквозная трещина, скол	деф. с обеих сторон
2.92	85	37	149	149	скол	деф. с наб.
2.96	85	37	110	110	скол	деф. с наб.
2.97	85	37	219	219	скол	деф. с наб.
2.112	85	37	147	147	скол	деф. с наб.
2.113	85	37	223	223	скол	деф. с наб.
2.114	85	37	194	194	выщипка	деф. с наб.

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата
-----	-------	------	-----	---------	------

2.115	85	37	259	259	скол, вычинка	деф. с наб.
2.123	85	37	162	162	скол	деф. с воды
2.125	85	37	240	240	выборна	деф. с наб.
2.127	85	37	200	200	скол	деф. с воды
2.128	85	37	198	198	скол, след ремонта	деф. с наб.
2.129	85	37	144	138	скол	деф. с наб.
2.130	85	37	175	173	скол	деф. с воды
2.131	85	37	171	171	вычинка	деф. с наб.
2.134	85	37	125	125	скол	деф. с воды
2.135	85	37	300	300	скол, след ремонта	деф. с наб.
2.147	85	37	133	133	скол	деф. с наб.
2.168	85	37	180	180	скол	деф. с наб.
3.20	85	37	115	115	скол	деф. с наб.
3.21	85	37	120	120	выборна, след ремонта	деф. с наб.
3.22	85	37	160	160	выборна, след ремонта	деф. с наб.
3.30	85	37	165	165	выборна, скол	деф. с наб.
3.31	85	37	181	181	выборны	деф. с обеих сторон
3.35	85	37	122	122	выборны	деф. с наб.
4.10	85	37	147	147	скол	деф. с наб.
4.13	85	37	153	153	скол	деф. с наб.
4.18	85	37	146	146	скол	деф. с наб.
4.20	85	37	124	124	сколы, след ремонта	деф. с наб.
4.22	85	37	177	177	скол, выборна	деф. с воды
4.24	85	37	147	147	трещина, след ремонта	деф. с воды
4.40	85	37	133	133	скол	деф. с наб.
4.42	85	37	238	238	скол	деф. с наб.
4.45	85	37	270	270	скол	деф. с наб.
4.77	85	37	131	131	трещина	деф. с наб.

						065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ	Лист
Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата		12

4.83	85	37	149	149	скол	деф. с воды
4.86	85	37	53	53	сколы	деф. с наб.
4.88	85	37	79	79	скол	деф. с наб.
4.89	85	37	136	136	скол	деф. с наб.
4.94	85	37	122	122	выбонна	деф. с наб.
4.95	85	37	116	114	скол	деф. с воды
4.98	85	37	203	203	скол	деф. с наб.
4.100	85	37	213	213	скол	деф. с наб.
4.109	85	37	189	189	след ремонта	деф. с наб.
4.112	85	37	215	215	скол	деф. с наб.
5.37	85	37	148	148	трещина, скол	деф. с наб.
5.38	85	37	121	121	трещина, скол	деф. с наб.
5.63	85	37	153	153	скол	деф. с наб.
5.76	85	37	129	127	скол	деф. с наб.
5.82	85	37	189	189	выбонны	деф. с наб.
5.83	85	37	162	162	выбонна	деф. с наб.
5.84	85	37	152	152	выбонны	деф. с наб.
5.85	85	37	118	118	выбонны	деф. с наб.
5.86	85	37	180	180	скол	деф. с воды
5.87	85	37	150	150	выбонны	деф. с наб.
5.88	85	37	121	121	трещина, скол	деф. с наб.
5.102	85	37	132	132	трещина	деф. с наб.
5.103	85	37	136	136	скол	деф. с наб.

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

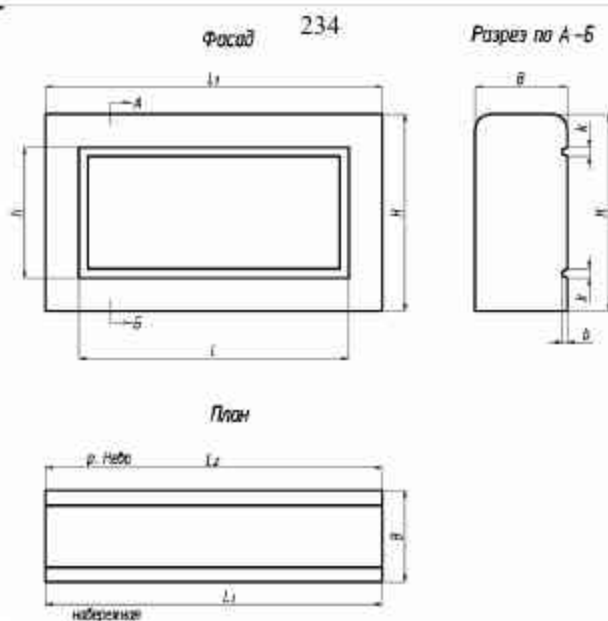


Рис.4. Конструкция парапетного ограждения набережной 2-го типа

Таблица 2. Размеры поврежденных гранитных парапетных блоков ограждения 2-го типа на Петровской наб.

Марка блока	Н	В	L ₁	L ₂	h	l	b	k	Вид дефекта	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
2.14	85	37	147	141	56	118	2	3,5	скол	деф. с обеих сторон
2.82	85	37	172	172	56	147	2	3,5	скол	деф. с наб.
2.119	85	37	149	143	56	118	2	3,5	скол	деф. с воды
2.142	85	37	145	140	56	117	2	3,5	скол	деф. с наб.
4.9	85	37	148	142	56	119	2	3,5	скол	деф. с наб.
4.21	85	37	144	144	56	119	2	3,5	скол, след ремонта	деф. с наб.
4.37	85	37	146	141	56	116	2	3,5	скол	деф. с наб.
4.81	85	37	151	146	56	124	2	3,5	сколы	деф. с наб.
4.108	85	37	138	138	56	111	2	3,5	выбоина	деф. с воды
4.120	85	37	144	140	56	117	2	3,5	скол	деф. с наб.

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата
-----	-------	------	-----	---------	------

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

14

2. АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО СООРУЖЕНИЮ И МАТЕРИАЛОВ ПРЕДЫДУЩИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ

В архивах КГИОП и ГУП «Мостотрест» сохранились обмеры, проектная и исполнительная документация рассматриваемой набережной, выполненная в 1953-2003 годах специалистами института «Ленгипроинжпроект», ООО «Геонзол», АООТ «Инпроектречтранс», а также копии проекта устройства спусков, выполненного в 1900 году.

Документация предусматривала:

- Строительство спусков к воде в рамках устройства набережной

В рамках капитального ремонта участка набережной от Троицкого моста до Троицкого проезда:

- Демонтаж гранитных плит тротуара набережной до кордонного камня
 - Реставрацию гранитных тротуарных плит по технологии, согласованной с КГИОП.
 - Освидетельствование технического состояния стенки набережной под плитами тротуара. При необходимости – проливка цементно-известковым раствором или инъектирование стенки набережной под плитами.
 - Монтаж гранитных плит по проекту вертикальной планировки, разработанному с обеспечением водоотвода с тротуара без повышения отметок у стволов деревьев.
 - Расшивку швов между тротуарными плитами по технологии, согласованной с КГИОП.
 - Частичную замену газона на мощение диабазом или гранитной колотой шашкой красного цвета.
 - Обеспечение мероприятий по сохранению лип в рядовой посадке: производство работ на расстоянии 1,5 метров от стволов деревьев только вручную в присутствии специалиста УСПХ, сохранение основных скелетных корней у деревьев 9диаметром 2 м и более).
 - Вокруг лип оставить приствольные круги радиусом не менее 1,5 метров, защиты из решётками или ограждениями (эскиз согласовать предварительно).
- В рамках текущего ремонта набережной:
- Восстановление газона после прокладки водопровода, канализации и кабеля освещения в газоне вдоль Петровской набережной.
 - Посадка липы диаметром 4 см, согласно условию согласования с УСПХ.
- Архивные материалы использовались при обследовании и составлении проекта.

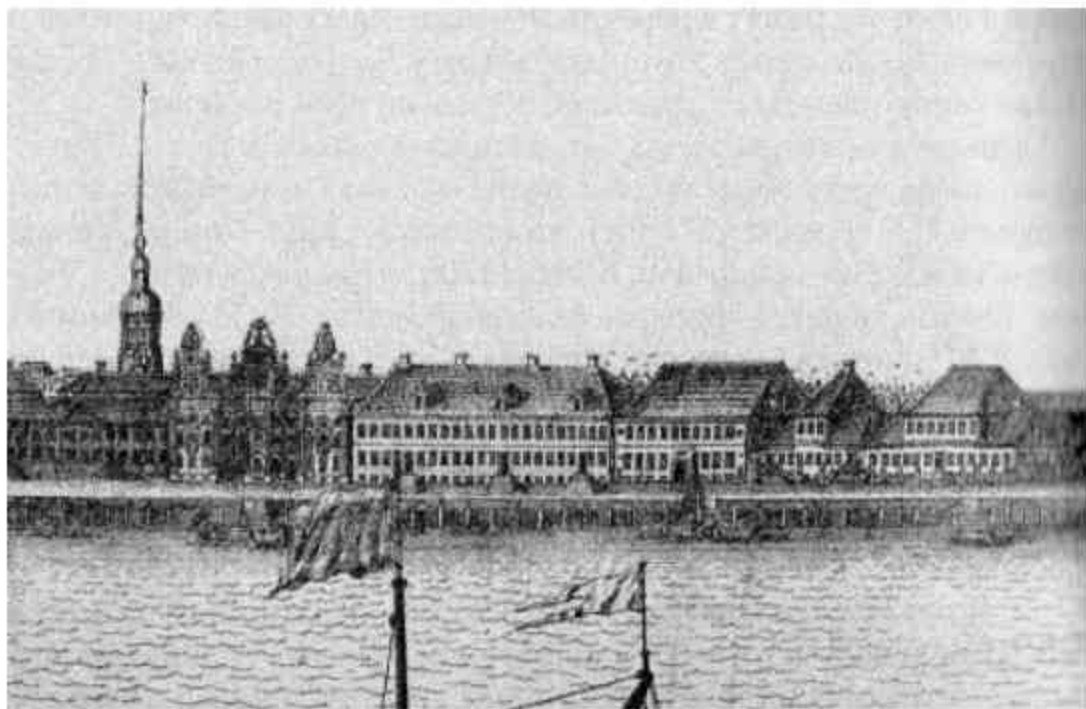
Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата

2.1. ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Петровская набережная расположена в Петроградском районе на правом берегу Невы между истоками Большой Невки и Кронверкского пролива.

Первоначально, после завершения строительства в 1903 году, набережная была названа именем Императора Петра Великого, а в 1930-х годах уже переименована в Петровскую.

В 1703 году под прикрытием возводившейся Петропавловской крепости на месте современной Троицкой площади (одной стороной она выходит на набережную) был устроен порт. Рядом строится деревянный Домик Петра I, который сохранился до сих пор (дом №6 по Петровской набережной). Домик был срублен из сосновых тесаных бревен, раскрашен под кирпич и стоял у самой кромки воды. Позже, когда насыпали новую набережную, он отделился от берега. Рядом начинают возводиться дома других известных фигур петровского времени, например князя А.Д. Меншикова, петербургского воеводы И.П. Строева, второго коменданта Петропавловской крепости Р.В. Брюса и других. С конца XVIII века после того, как дома были покинуты и разобраны в связи с перемещением центра города к Адмиралтейству, на этом месте располагались склады пеньки и льна.



Петровская набережная, 1716 год.

Благоустройство территории началось в связи с установкой здесь наплавного Суворовского моста в 1803 году. Через 20 лет его реконструировали, в результате переправа сместилась вниз по течению и соединилась с берегом при помощи насыпной земляной дамбы, облицованной гранитом.

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

16



Петровская набережная, 1859 год.

К 200-летию Санкт-Петербурга было решено построить постоянный мост на месте наплавного и привести в порядок прилегающую набережную. Идею дамбы, как примыкания моста к берегу, сохранили, заменив ее трехпролетной аркадой. При этом криволинейный участок набережной примкнул к устью возведенного Троицкого моста.

При строительстве набережной линию берега выровняли, и она оказалась выдвинутой почти на 30 метров в реку. В этом месте потребовалась большая подсыпка грунтом.

Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата



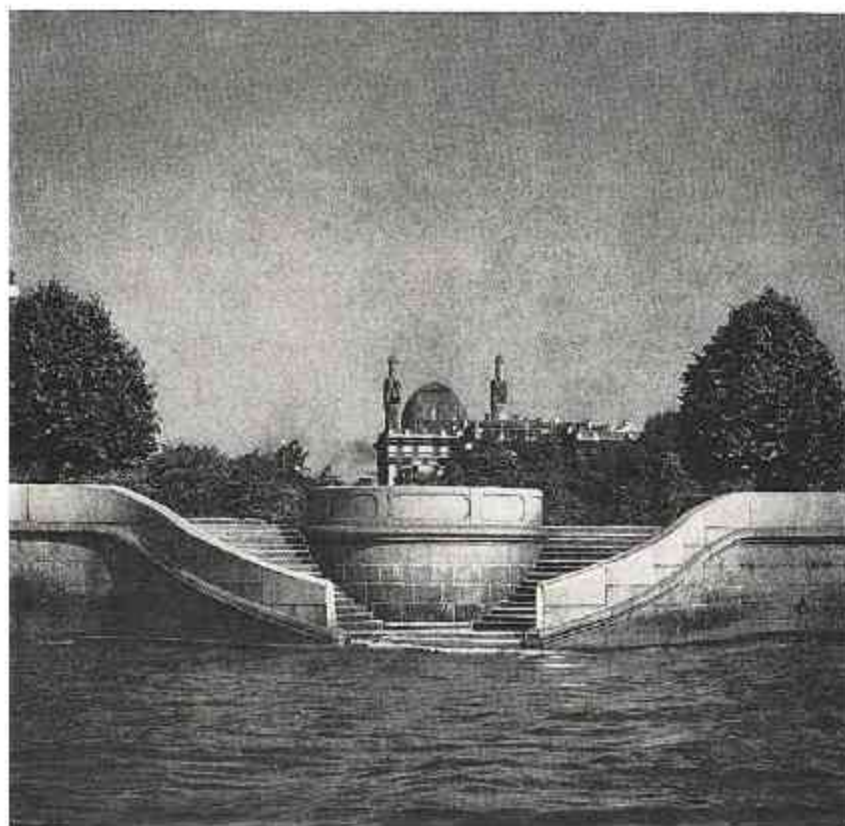
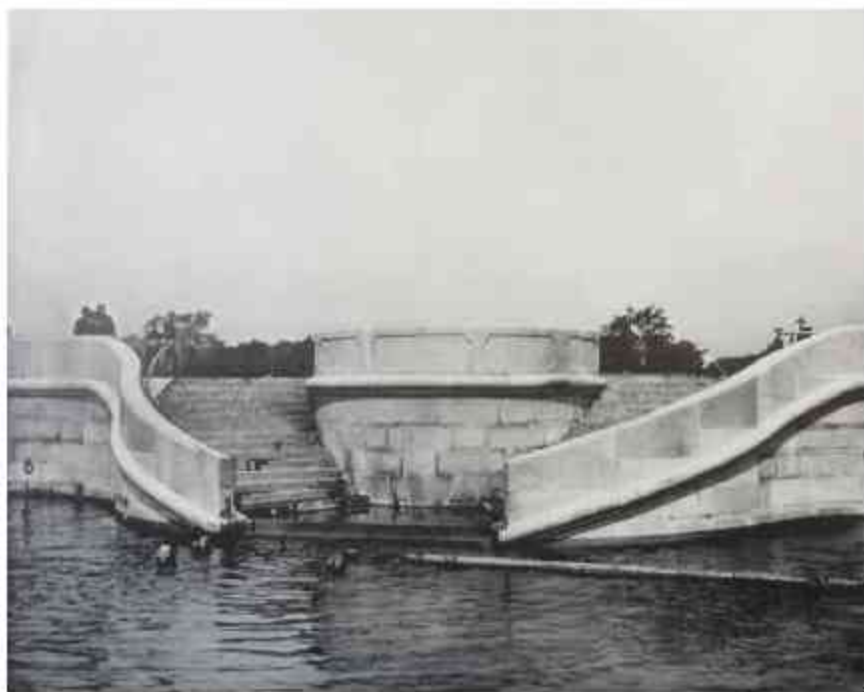
1902 г.

Изм	Колуч	Лист	Ледо	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

18



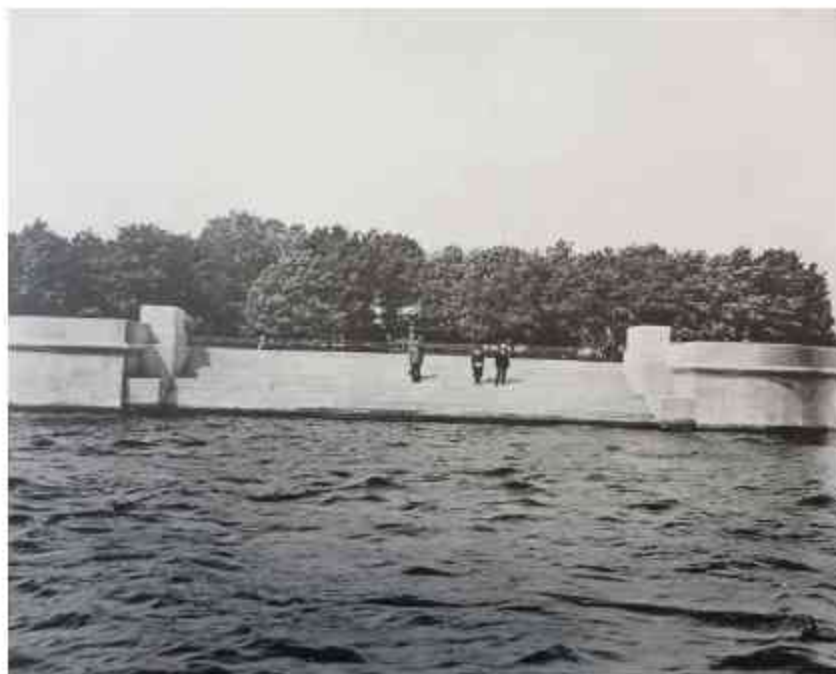
Изм	Кодум	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

19

Набережная строилась как парадный спуск. На ней находятся два полукруглых спуска, в общих чертах повторяющих вид полукруглых спусков на старейших набережных города, оригинальное решение которых принадлежит И.Л. Росси.



Напротив Домика Петра I был возведен спуск с широкой лестницей.



Изм	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

20

В 1907 году на нем установлены фигуры мифологических львов-лягушек «Ши-цза», привезенных после Русско-Японской войны из Гирина (Манчжурия). Каждая из скульптур весит 2,5 тонны и имеет высоту 4,5 метра. В Китае их устанавливают парами по обе стороны от входа в храм или дворец. Они изображают льва и львицу, охраняющих вход.



Набережная ограждена сплошным гранитным парапетом, причем, его простые камни чередуются с так называемыми «каменьями-картинами», на которых при помощи ложбинки на плоскости, обращенной к берегу, выбита рамка.

Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата



В 1996 году рядом с домом №8 к 300-летию российского флота установлена бронзовая Ника – памятник «Слава Российскому флоту» («Морякам и создателям флота России»).

Петровская и Петроградская набережные в материалах Центрального государственного архива научно-технической документации Санкт-Петербурга

В связи с застройкой острова был укреплен берег Невы. Первая набережная города была возведена именно здесь, на Городском острове, по правому берегу Невы между строящейся крепостью и Большой Невкой. Набережная эта получила название Троицкой, в честь Троицкой церкви, возведенной недалеко от домика Петра I. Берег был укреплен «шанцевым манером» - забиты сваи и насыпан земляной вал.

По Краткой исторической справке (составитель Попова Н. В., фонд Р-488, опись 319, дело 121) планировалось:

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

22

1. На реке Неве, Большой Невки до Карповки берег укрепить линией вкрученных свай и выложить береговым откосом крупным булыжным камнем.
2. Засыпать откосы и устроить набережную и пристань, чтобы суда могли пристаивать к берегу у провиантских магазинов.
3. С целью организовать территорию около домика Петра I, который по ведомому еще в 30-ые годы XVII века был занят в фузляр, было предложено поднять уровень почвы на берегу уровнем с садиком окружающим домик, на высоту в среднем $8 \frac{1}{2}$ футов. Насыпь эту предполагали ограничить гравийным откосом с деревянной обделкою у подножия откоса. Насыпь предполагали выдвинуть на 20 саженей в реку, в одну линию с пристанью Гагаринского буйва. Поверхность земляной насыпи и откос со стороны реки выложить булыжным камнем, а вдоль набережной устроить плитный тротуар^{1/}. (фото № 7).^{2/}

От Самсоновского моста к домику Петра I предполагали проложить улицу с бульваром.

Были составлены сметы, завязалась многолетняя переписка по наисканию средств для осуществления проекта. В 1861 году по императорскому приказу осуществление проекта благоустройства ^{набережной} было отложено до того времени, когда будут наисканы средства на его осуществление.^{3/}

Набережные Петроградской стороны все продолжали ветшать и обваливаться и к концу XIX века территория Петроградская и Петровская набережные находилась в таком же

1/ ЦГИАЛ, ф. 218, оп.3, дело № 1572, л.2-40

2/ ЦГИАЛ, ф. 1293, оп.3, дело 281

3/ ЦГИАЛ, ф. 218, оп.3, дело № 1287, л.17.

Изм	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата

состоянии как в до основания города и только у Губернского
бульвара, на стрелке образованной Невой и Невкой сохрани-
лась покуская деревянная набережная и приставь .

В 1898 году, в связи с строительством постоянного Троицко-
го моста, Городская Дума поручила Комиссии по постройке
моста, разработать проект сооружения набережной от Троицкого
до Сампсониевского моста .

Проект был составлен профессором Института инженеров Пу-
тей Сообщения Ф.Г. Зорожен и архитектором И.И. Позняком .

По проекту предполагалось опреть линию набережной, за-
сильная стена у дамбы Троицкого моста, и таким образом отнес-
ти гранитную стенку новой набережной на 30 метров вперед
в русло реки, от старой деревянной набережной (фото № 9)^{2/}.

Набережная была запроектирована в виде массивной подпор-
ной стенки с гранитным парапетом. Основанием стенки должна слу-
жить ростверк на деревянных сваях. Подпорная стенка должна
быть сложена из булы и облицована гранитом. По стене же новая
набережная должна была повторять гранитную набережную левого
берега Невы. Размеры гранитных стенок, профили карнизов, об-
работка парапетов, круглые лестницы (лодочные спуски) - все
это должно было быть выдержано в стиле Кавказских набережных
Екатерининского времени .^{3/} На набережной протяженностью 840
метров были запроектированы три круглые лестницы (лодочные
спуски) : одна у Троицкого моста, другая у поворота набереж-
ной на Невку и третья у Сампсониевского места против быв.
Павильонной улицы (фото № 1)^{4/}. Против дома Петра I исполни-

1/ Известия С.-Петербургской Гор.Думы 1900 г. № 14, стр.633 .

2/ ГИАНД, ф. 513, оп.169, дело 276, л.1

3/ Бронниковский "Набережные и мосты". Руконясь ГИОН Н-581/1.

4/ ГИАНД, ф.874, оп.1, дело № 96, л.5

Изм	Копия	Лист	Число	Подпись	Дата

гальная гранитная пристань повторяет подковообразный гранитный спуск у Горного Института архитектора Воронихина (фото 10)^{1/}. Вдоль тридцатиметровой грузовой спуска против 6. Малой Дворинской улицы, замощенный булыжником (фото № 12)^{2/}.

Настоящая на набережной торговая, тротуары по проекту шириной в 4,5 метра, должны быть замощены гранитными плитами.^{3/}

6 июня 1901 года Городская Дума заключает контракт на сооружение набережной между Троицким и Самсоновскими мостами по проекту Ф.Н. Зброжек и Кошкина с инженером путей сообщения В.А. Савишкина на сумму 1343930 руб. 65 коп.^{4/} Работы были рассчитаны на три года и должны были закончены к июлю 1903 года, к двухсотлетию со дня основания Петербурга. Сооружение набережной пришлось вести с воды, т.к. владельцы прибрежной полосой, один из членов императорской фамилии не захотел уступить городу принадлежащую ему территорию. Это удорожало и усложняло строительство набережной т.к. работы пришлось вести с воды. По контракту к 1 января 1902 года должно было быть выполнено 25 % всех заданных работ, а к 1 января 1903 года - 95 % и к 1 мая 1903 года строительство набережной должно быть закончено.

Наблюдения за работами по сооружению набережной вел Городская исполнительная комиссия по постройке постоянного Троицкого моста.^{5/}

Летом 1901 года началась подсыпка берега, забивка патентованных союзных илунтовых свай, толщина которых по контракту,

- 1/ ГИАЛО, ф. 874, оп. I дело № 96, л. 6
- 2/ Там же
- 3/ Известия С.-Петербургской Гор. Думы 1900 № 14 стр. 638
- 4/ Известия С.-Петербургской Гор. Думы 1901 № 28 стр. 788
- 5/ Известия С.-Петербургской Думы 1901 г. № 28 стр. 788

Изм	Копия	Лист	№ до	Подпись	Дата

должна была быть не менее 7 вершков.^{1/}

Заготовлены гранит, булыжный камень для отсыпей и мостовика. Доставленные для облицовки набережной образцы гранита добытые в карьере между Выборгом и Ануром, отправлены в лабораторию для испытаний.^{2/}

Образцы Петерлякского гранита и гранита доставленного из Вильманстранда, после лабораторных испытаний были приняты в дело.^{3/}

Гранитную облицовку от дамбы на протяжении 520 метров, включая сюда первую круглую лестницу и спуск у дома Петра I - равно доласть из мезанперского гранита, оставшийся участок набережной до Самсоновского моста с двумя круглыми лестницами решено облицовывать петерлякским гранитом.^{4/} Ежедневно на облицовке свай, теске гранита и других работах было занято более двухсот рабочих.^{5/}

В 1902 году продолжилась облицовка свай под круглые лестницы, под спуск против дома Петра I.

Подсыпка берега, свайная бойка и основанье были закончены, началось бетонирование фундамента, кладка надпоровых стенок набережной, теска гранита, заготовка щебня и т.д. Ежедневно на сооружении набережной работало уже около 550 человек рабочих (фото № 13)^{6/}.

К мая 1903 года, и двухсотлетнему юбилею Петербурга сооружение набережной было закончено. За набережной заложены

1/ Известия С.-Петербургской Думы 1901 г. № 28 стр. 786

2/ ГИАЛО, фонд 874, опись I, дело № 13, л. 68, 151, 160, 182.

3/ Там же .

4/ ГИАЛО, ф. 874, опись I, дело № 14, л. 121

5/ Там же дело № 15, л. л. 139, 172

6/ Там же дело № 20, л. л. 96, дело № 21, л. 29

7/ ГИИЛ, Инв. № 27882 .

Изм	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата

Центральный Государственный Исторический
Архив Ленинграда

Фонд 220 - Департамент рассмотрения проектов и смет .

Опись I

Дело № 668 - 1852 г.

Об устройстве набережных в Петербургской стороне

Л и с т 2

В приложенной к проектным чертежам пояснительной записке
изложено, что по Высочайше утвержденному плану урегулирова-
ния Петербургской части назначено :

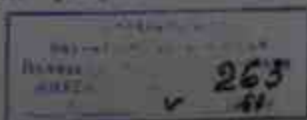
1. Для удобнейшего сообщения кателей и добывания воды устроить
по р.р. Малой Невке и Карповке .
2. Для открытия вида дворца Императора Петра I при съезде с
Самсониевского моста провести колую улицу с устройством
бульваров, как по одной, так и по улице ведущей мимо про-
виантских складов .
3. Чтобы суда могли удобно приставать к берегу у провиантских
магацинов, назначить отмель и устроить набережную .

.....

Л и с т 3

Береговая отмель по р. Большой Невке на протяжении от Сам-
сониевского моста до устья р. Карповки равно как и по реке
Большой Неве предполагается выложить крупными булыжными кам-
нем во всю ширину .

Под основу береговых откосов по Большой Неве и Большой Нев-
ке на протяжении ширины 50 сажень от Самсониевского моста по
значительности глубины укрепить линией каменных свай, сверх
того по р. Большой Неве предполагается устроить по значитель-
ности глубины каменистые отмели .



Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

27

и одна против Пеньковой улицы на Сампсониевской наб.;
 против часовни Спасителя Судет устроены большие железные
 лестницы, так же, как одна вместо против Горного восточнута.

На Троицкой наб. - восточная торшова, а по другой набережной
 выстроена мостовая булыжная. Тропуры отмечены
 по стенкам набережных у паркетов шириной в 2 сажени .

Известия С. -Петербургской Гор.Думы

1901 - 228

Стр. 778

1901-го года Илия 6-го дня заключен сей контракт С.Пе-
 тербургской Гор.Управою с инженером купой особакия Василием
 Яковлевичем Савиным..... всего на сумму 1343930 р. 68 к.
 на все работы по устройству набережных с проездами по ним
 и лестниц между Троицким и Сампсониевским мостами на Петер-
 бургской стороне. Эти работы указанные в приложенной к на-
 стоящему контракту смете в приблизительном количестве заклю-
 чаются в следующем :

- а) Сделать выемку грунта из котлованов подпорных стенок
 набережных и лестниц
- б) Забить шпунтовые ограждения вокруг котлованов подпорных
 стенок набережных и лестниц
- в) Заполнить глиной пространства между шпунтовыми огражде-
 ниями .
- г) Забить сваи под основания подпорных стенок набережных и
 лестниц .
- д) Сделать каминные отсыпи в основаниях подпорных стенок
 набережных и лестниц .

Изм	Копия	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

28

- в) Сделать бетонную кладку фундаментом подпорных стенок набережных и лестниц.
- ж) Сделать каменную связь с гранитной облицовкой гранитными карнизами и парапетами подпорных стенок набережных и лестниц.
- з) Сделать кладку гранитных тротуаров с отступной лестницей набережных.
- и) Сделать кладку из бутового камня под тротуарами на определенном подпорных стенок набережных.

Работы производятся под наблюдением городской инспекционной Комиссии по постройке постоянного Троицкого моста и выполняются по смете, по проекту и по приложениям техническим условиям

Срок окончания всех работ назначается 1-го мая 1903 г. К 1 января 1902 г. должно быть выполнено 25 % всех запланированных работ, к 1-му Января 1903 г. 95 % всех запланированных работ и к 1 мая 1903 г. должны быть закончены все запланированные работы.

Сваи под основания подпорных стенок набережных и лестниц должны быть толщиной для переднего со стороны реки Рыб свай 7 вершков для остальных рядов свай 6 вершк., длиной 5 сажень и забиты на глубину не менее 4-х сажень. Сваи должны быть сосновые.

Известия С.-Петербургской Гор. Дум

1903 г. № 40

Стр. 1885

"Государь Император в 9-й день сего и-ца Высочайше повелел на означенном мосту отстроить набережную от Троицкого моста до пересечения реки В.Невы с Балтийской р. Язвой "Набережной Императора ПЕТРА ВЕЛИКОГО."

Изм	Колуч	Лист	№ до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

29

3. СОСТОЯНИЕ СООРУЖЕНИЯ ПО ДАННЫМ НАСТОЯЩЕГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

СООРУЖЕНИЕ ПО АДРЕСУ: г. Санкт-Петербург, р. Нева (правый берег), от Троицкого моста до Петроградской наб.

Учетный номер объекта капитального строительства: 78:7:3001А:0:1

Кадастровый номер объекта капитального строительства: 78:07:0300101

Паспорт объекта: «Петровская набережная»

№ п/п	Наименование	Характеристика
1	Адрес объекта	г. Санкт-Петербург, р. Нева (правый берег), от Троицкого моста до Петроградской наб.
2	Время проведения обследования (время составления заключения о техническом состоянии)	Октябрь 2023 г.
3	Организация, проводившая обследование	Общество с ограниченной ответственностью «ИГИ»
4	Назначение сооружения	Берегоукрепительное сооружение, памятник истории и культуры
5	Тип конструкции	Подпорная стена
6	Расположение в плане	Конструкции сооружения описывают правый берег Невы и образуют в плане сооружение с прямолинейным участком.
7	Строительная длина	Полная строительная длина Петровской наб. составляет: 772,0 м.
8	Полная ширина	Полная ширина строительных конструкций подпорной стены набережной 4,6 м., из которых ширина тротуаров (включая перильное ограждение и массивные гранитные тумбы) до края карнизного блока составляет 4,2 м. С учетом уклона 1:9 стенки набережной, ширина конструкций от края карнизного блока до края конструкций фундамента со стороны канала составляет 0,4 м.
9	Мостовое полотно	Тротуары – гранитные плиты, уложенные поверх бутовой кладки подпорной стены.
10	Технологические проходы/ тротуары, покрытие, ограждение	Тротуары покрыты гранитными плитами, ограждены парапетным ограждением высотой 0,85 м.
11	Фундамент	Глубокого заложения, состоящий из деревянных свай, объединенных поверху бетонным ростверком.

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата
-----	-------	------	-----	---------	------

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

30

материала между камнями облицовки также наличие отверстий неясного происхождения, глубоко уходящих в толщу кладки облицовки.

Состояние тротуара на участках просадки набережной свидетельствует о деформациях основания тротуара.

Причиной возникновения вышеуказанных повреждений и деформаций является физический износ материалов и строительных конструкций Объекта, в частности, с момента строительства сооружения в 1903 году до настоящего времени, согласно документации, содержащейся в архивах, в отношении несущих конструкций набережной нет информации о проведении работ по капитальному ремонту, а также работ по укреплению основания. На отдельных участках набережной и на спусках проводился текущий ремонт.

С учетом выполненного обследования, представленного в виде материалов фотофиксации (см. приложения В-1, В-2, В-4), техническое состояние строительных конструкций и отделки признано в целом удовлетворительным, требующим проведения текущего ремонта с восстановлением утраченных элементов объекта.

Выявленные повреждения не влияют на эксплуатационные характеристики набережной, но ухудшают визуальный облик набережной.

4. СЪЕМКА ПРОДОЛЬНОГО И ПОПЕРЕЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ ПО ОБЪЕКТУ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЕВ ОДЕЖДЫ

Продольный и поперечные профили представлены в графической части настоящего отчета (листы 065-УП/23-КНИ1.1.1-3, 065-УП/23-КНИ1.1.1-4).

Ось продольного профиля назначена вдоль парапетного ограждения набережной.

Для оценки просадки/выпирания плит покрытия назначена контрольная (условная) линия идеальной поверхности пешеходной части набережной (далее – контрольная линия) на каждом обследуемом участке между характерными точками:

- 1) участок 2: между отметками поверхности 2,76 и 2,79;
- 2) участок 3: между отметками поверхности 2,74 и 2,76;
- 3) участки 4 и 5: между отметками поверхности 2,75 и 2,85.

Поперечные профили поверхности выполнены в местах выявленной просадки либо выпирания гранитных плит покрытия, а также в начале и конце каждого участка в местах конструктивных разрезов.

Наиболее характерные отклонения плит покрытия от контрольной линии отмечены на следующих интервалах:

- 1) участок 2:
 - ДО 2.1: между ПК 1+30 и ПК 1+50, протяженность – 20 м, площадь – 84 м². Перепад высот в продольном направлении – 5 см. По поперечному профилю (сечение 3 – 3 и 4 – 4) отмечена укладка плит с противоположным уклоном. Визуализация неровности укладки плит не отмечена.
 - ДО 2.2: между ПК 2+5 и ПК 3+15, протяженность – 110 м, площадь – 462 м².

										Лист
										32
Изм	Код	Лист	№ до	Подпись	Дата	065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ				

Перепад высот в продольном направлении от 2-х до 4-х см. По поперечному профилю (сечения 5 – 5, 6 – 6, 7 – 7, 8 – 8) отмечается перепад высот от 4-х до 12-ти см. На данном интервале дополнительно отмечена визуализация неровности укладки гранитных плит покрытия.

- ДО 2.3: между ПК 3+45 и ПК 3+60, протяженность – 15 м, площадь – 63 м². Перепад высот в продольном направлении – 4 см. По поперечному профилю (сечения 9 – 9, 10 – 10) отмечается перепад высот от 6-ти до 9-ти см. Визуализация неровности укладки плит не отмечена.

2) участок 3:

- ДО 3.1: между ПК 3+90 и ПК 4+10, протяженность – 20 м, площадь – 84 м². Перепад высот в продольном направлении – 3 см. По поперечному профилю (сечения 11 – 11, 12 – 12) отмечается перепад высот от 6-ти до 8-ми см. На данном интервале дополнительно отмечена визуализация неровности укладки гранитных плит покрытия. Профиль имеет «тилообразный» вид.

3) участки 4 и 5:

- ДО 4.1: между ПК 4+85 и ПК 5+10, протяженность – 25 м, площадь – 105 м². Перепад высот в продольном направлении – 5 см. По поперечному профилю (сечения 15 – 15, 16 – 16, 17 – 17) отмечается перепад высот от 6-х до 9-ти см. Визуализация неровности укладки плит не отмечена.
- На остальной протяженности указанных участков отклонения в продольном направлении от контрольной линии составляют от 2 до 4 см. Однако, на участке 5 по поперечному профилю (сечения 20 – 20, 21 – 21, 22 – 22) отмечается перепад высот от 12-х до 25-ти см, не выдержан единый уклон поверхности. На данном интервале дополнительно отмечена визуализация неровности укладки гранитных плит покрытия.

Максимальные отклонения от контрольной линии в продольном направлении не превышают 5 см., но в поперечном направлении отмечены переломы профиля и изменение отметок поверхности от 4-х до 12-ти см (в отдельном случае, до 25-ти см).

В соответствии с требованиями п. 4.17 СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75» и п. 5.1.3 ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного контроля. Методы контроля» необходимо проведение работ по выравниванию основания под гранитное покрытие пешеходной части набережной.

Определение конструкции основания выполнено по архивным данным. Определение толщины слоев одежды основания не определялось по следующим причинам:

- выполнение шурфования не предусмотрено условиями контракта;
- методы неразрушающего контроля, такие как ультразвуковой, радиографический, тепловой и т.п., применимы только для обнаружения дефектов и требуют непосредственного контакта с исследуемым объектом, что в конкретном случае невозможно в связи с наличием над бетонной конструкцией гранитных плит толщиной 20 см.
- сверление отверстий между плитами для определения толщины и типа основания не производилось по причине малой информативности данных.

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

5. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

При проведении полевых работ были использованы средства измерения, представленные в таблице (Таблица 3). Копии поверок представлены в приложении Б-2 «Копии поверок геодезического оборудования» к настоящему отчету.

Копия соглашения о безвозмездном пользовании геодезическим оборудованием полученное от ООО «ИЦ «Северо-Запад» предоставлена в приложении Б-3.

Таблица 3. Используемое оборудование и приборы

№ п/п	Наименование	Сер.№	№ св-ва о поверке	Действителен до
1	2	3	4	5
1	Аппаратура геодезическая спутниковая EFT M1 GNSS	10206410	С-ГСХ/14-03-2023/230663187	до 13 марта 2024
2	Трассоискатель Ridgid	Не требуется		
3	Штатив	Не требуется		
4	Щуп для обследования колодцев подземных коммуникаций	Не требуется		
5	Рулетка измерительная геодезическая 50 м	Не требуется		
6	Рулетка измерительная металлическая 3 м	Не требуется		
7	Масштабная линейка	Не требуется		
8	Фотоаппарат Nikon D33697	Не требуется		

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата
-----	-------	------	-----	---------	------

6. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

6.1. ВЫВОДЫ

1. Обследование состояния конструкций Петровской набережной, в сентябре-октябре 2023 г. было выполнено специалистами общества с ограниченной ответственностью «ИГИ» на основании:

- Заключенного договора № 0372200290023000065-5-1 от 15.05.2023 г. 2023 г. между ООО «Мидас» и ООО «ИГИ»;

- Технического задания на разработку рабочей документации на ремонт с восстановлением утраченных элементов объекта «Петровская и Петроградская набережные» (приложение №1 к договору № 0372200290023000065-5-1 от 15.05.2023 г. 2023 г., приложение №1 к настоящему отчету);

- Программы работ на выполнение обследования искусственных сооружений, подлежащих ремонту с восстановлением утраченных элементов объекта «Петровская и Петроградская набережные», утвержденного заместителем директора по ремонту СПбГБУ «Мостотрест» в 2023 г. (Приложение №2);

2. Обследуемое сооружение относится к числу объектов культурного наследия федерального значения, следовательно, предполагается максимальное сохранение материалов и конструктивных особенностей Объекта;

3. По результатам проведенного обследования, техническое состояние сооружения признано как **работоспособное**. В ходе проведения обследования технического состояния, а также анализа материалов обследований прошлых лет – зафиксированы признаки развития дефектов, а также признаки общей деградации состояния сооружения;

4. Причиной возникновения дефектов и повреждений, зафиксированных в рамках настоящего обследования, признан моральный и физический износ материалов и строительных конструкций объекта обследования, а также воздействие в виде периодического намерзания льда;

5. Выявленные дефекты и повреждения оказывают незначительное влияние на надежность сооружения. Развитие выявленных дефектов и повреждений при производстве работ по ремонту Объекта может привести к частичной утрате работоспособного состояния.

6.2. РЕКОМЕНДАЦИИ

С учетом выполненного обследования, представленного в виде материалов фотофиксации, а также заключения о техническом состоянии - техническое состояние строительных конструкций признано удовлетворительным, однако были выявлены дефекты и повреждения, развитие которых при динамическом воздействии, возникающем при производстве работ по ремонту Объекта - может привести к утрате сооружением работоспособного состояния, в связи с чем рекомендуется:

1. Проведение выравнивание основания под гранитные плиты покрытия пешеходной части набережной.
2. Предусмотреть рабочей документацией на ремонт Объекта производство работ с применением «щадящих» технологических режимов;
3. Подобрать материалы, максимально сохраняющие свойства и внешний вид Объекта.

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

4. Для дальнейшей нормальной эксплуатации объекта обследования рекомендуется проведение плановых ремонтно-восстановительных работ направленных на устранение выявленных дефектов и повреждений, а также причин их возникновения.

5. Ведение визуального мониторинга за состоянием сооружения на всем протяжении ремонта Объекта.

Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.1.ТЧ

Лист

36

Приложение 9

Рабочая документация по объекту:
**«Проект ремонта с восстановлением утраченных элементов по
объекту «Петровская и Петроградская набережные»
Петроградская набережная
Раздел 2 Комплексные научные исследования
Текстовая часть. Шифр: 065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ
ООО «Институт городской инфраструктуры»
Санкт-Петербург. 2023**

Раздел 2
«Комплексные научные исследования»

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование	Стр.
1.	Введение	2
2.	Краткие сведения о сооружении	4
2.1.	Описание местоположения объектов обследования	4
2.2.	Особенности терминологии и нумерации элементов. Принятая система высот	5
2.3.	Инженерно-геологические условия	7
2.4.	Основные конструктивные решения	9
3.	Анализ технической документации по сооружению и материалов предыдущих обследований	16
4.	Состояние сооружения по данным настоящего обследования	28
5.	Съемка продольного и поперечных профилей по объекту, определение толщины слоев одежды	30
6.	Инструментальные измерения	31
7.	Выводы и рекомендации	32
7.1.	Выводы	32
7.2.	Рекомендации	32

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Изм	Ключ	Лист	Модок	Подп.	Дата
Разработал	Савенкова				01.24
Проверил	Павлова				01.24
ГИП	Васильев				01.24
И.контр.	Пушкина				01.24

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	



Федеральное государственное учреждение
ИНСТИТУТ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Обследование состояния искусственных сооружений, подлежащих ремонту с восстановлением утраченных элементов объекта: «Петроградская набережная» производилось в октябре 2023 г. специалистами общества с ограниченной ответственностью «ИГИ» в рамках разработки рабочей документации по объекту на основании:

- Задания на разработку рабочей документации на ремонт с восстановлением утраченных элементов объекта «Петровская и Петроградская набережные», утвержденного заместителем директора по ремонту СПбГБУ «Мостотрест» в 2023 г. (Приложение №1);
- Программы работ на выполнение обследования искусственных сооружений, подлежащих ремонту с восстановлением утраченных элементов объекта «Петровская и Петроградская набережные», утвержденного заместителем директора по ремонту СПбГБУ «Мостотрест» в 2023 г. (Приложение №2);

Наименование объекта:

Набережная Петроградская.

Заказчик:

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Мостотрест».

Генеральный подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Мидас».

Субподрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ИГИ»

Цель работы:

Визуальное обследование (неразрушающим методом) технического состояния Объекта, подлежащего ремонту с восстановлением утраченных элементов объекта, с целью определения фактического состояния сооружения и его отдельных строительных конструкций для дальнейшего учета в рабочей документации по ремонту Объекта.

Состав работ:

1. Ознакомление с имеющейся технической и архивной документацией;
2. Визуальный осмотр с составлением ведомостей дефектов и повреждений (с учетом ранее выполненных обследований и Приложением А СП 79.13330.2012 выполняется сплошная фотофиксация повреждений и дефектных участков обследуемых сооружений);
3. Обработка и анализ результатов полевых работ;
4. Разработка рекомендаций по составу работ по ремонту Объекта;

Методика выполнения обследования:

Для выявления дефектов конструкции, не скрытых отделочными слоями, выполняется детальное визуальное обследование с применением оптического оборудования и фотоаппаратуры. В состав визуального обследования входят следующие виды работ:

Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата

Подготовительные работы

- Сбор, изучение и анализ имеющейся технической и архивной документации по обследуемым сооружениям;
- Составление программы обследования и согласования ее с Заказчиком работ.

Полевые работы

- Выявление видимых дефектов и повреждений;
- Фотофиксация дефектных участков;
- Выполнение предварительной оценки характерных деформаций сооружения и отдельных строительных конструкций;
- Выявление признаков наличия аварийных участков.

Камеральные работы

- Анализ данных имеющейся технической документации;
- Анализ и обработка результатов полевых работ;
- Составление технического заключения.

Нормативные и ссылочные документы:

- СП 79.13330.2012 «Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ
- СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
- СП 11-104-97 Система нормативных документов в строительстве. Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- ГОСТ Р 56905-2016 «Проведение обмерных и инженерно-геодезических работ на объектах культурного наследия. Общие требования»;
- СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»;
- ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;
- ГОСТ 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;
- ГОСТ Р 55945-2014 «Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия»;
- ГОСТ Р 59618-2021 «ДАОП. Мостовые сооружения. Правила обследований и методы испытаний»;
- «Требования к техническому отчету по обследованию и испытаниям мостового сооружения на автодороге», ФАДС Минтранса РФ 1996 г.
- «Методические указания по определению несущей способности существующих причальных набережных.» Министерство речного флота РСФСР; Главное управление портов, - Л.: "Транспорт", 1978 год

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

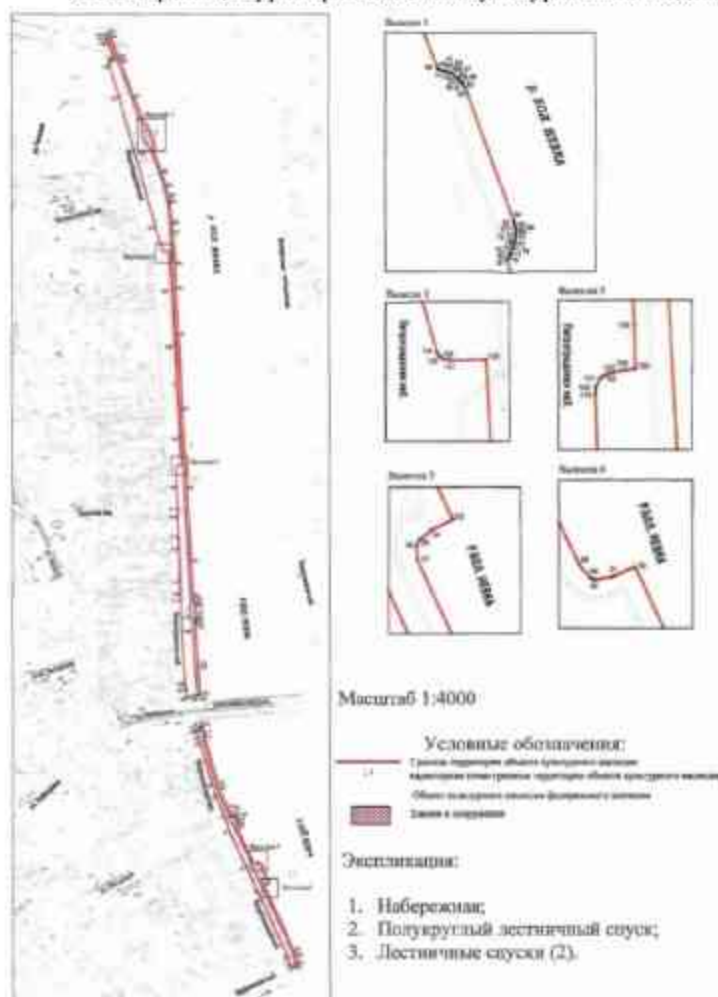
1. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О СООРУЖЕНИИ

1.1. ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Объектами обследования являются подпорная стенка и парапетное ограждение Петроградской набережной, гранитные тумбы и металлическое перильное ограждение, а также тротуарные плиты, подлежащие ремонту в составе проектной документации.

Границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Набережная Петроградская» (далее - ОКН), расположенного по адресу: г. Санкт-Петербург, р. Б. Невка (левый берег) от Петровской набережной до Гренадерского моста.

Схема границ территории объекта культурного наследия:



В соответствии с ситуационным планом объектом обследования является Петроградская набережная. Начало объекта – граница ОКН (в месте примыкания к Петровской набережной), окончание объекта - Гренадерский мост.

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

1.2. ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИНОЛОГИИ И НУМЕРАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ. ПРИНЯТАЯ СИСТЕМА ВЫСОТ

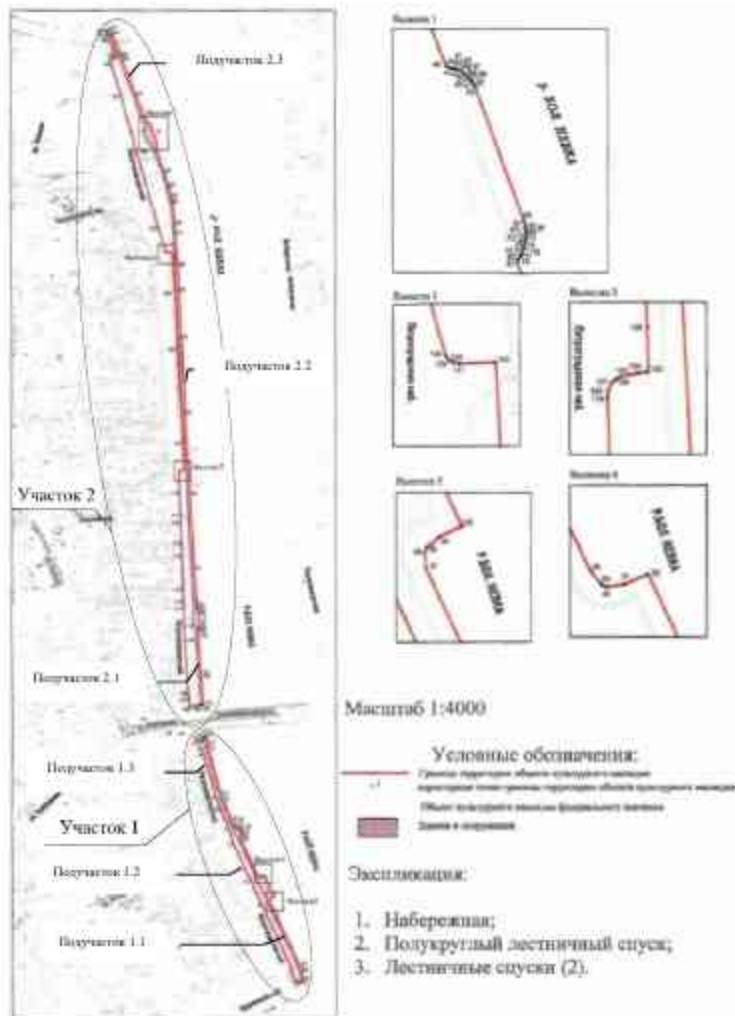


Схема границ фотофиксации дефектов.

Ввиду значительной протяженности границы обследования определены в виде 2 условных участков:

- участок 1: начало – граница ОКН (в месте примыкания к Петровской набережной), окончание – Сампсониевский мост;
- участок 2: начало – Сампсониевский мост, окончание – Гренадерский мост.

Для удобства проведения обследования участок 1 был поделен на подучастки 1.1-1.3:

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

1.3. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В геологическом строении участка в пределах глубины бурения 10,0 м принимают участие современные техногенные отложения (t IV), морские и озерные отложения (m,l IV), верхнечетвертичные озерно-ледниковые (lg III) отложения.

Значения физических характеристик и гранулометрического состава грунтов, выделенных инженерно-геологических элементов, определенных в архивных скважинах лабораторными методами, приведены в текстовом приложении Ж.

По данным всех вышеперечисленных испытаний, с учетом СП 22.13330.2016, ТСН 50-302-2004 составлена таблица нормативных и расчётных значений физико-механических характеристик грунтов, выделенных ИГЭ, представлена в таблице 1.

Подробное описание, мощности и характер взаимного пространственного залегания выделенных инженерно-геологических элементов приведены в инженерно-геологических колонках скважин (графическое приложение 2) и на инженерно-геологических разрезах (графическое приложение 3).

По результатам выполненных инженерно-геологических изысканий выделено 11 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

С поверхности локально вскрыт почвенно-растительный слой (в скв. №№ 800,801) мощностью до 0,2 м. В отдельный ИГЭ не выделены.

С поверхности локально вскрыт асфальт и щебень мощностью до 0,4 м. В отдельный ИГЭ не выделены.

Четвертичная система – Q
Современные отложения – QIV
Техногенные образования – t IV

ИГЭ-1. Насыпные грунты: пески, супеси с обломками кирпичей со строительным мусором с растительными остатками. Срок отсыпки – более 10 лет. Залегают на глубину от 0.2 до 7.5 м (абс. отм. подошвы от «минус» 5.7 до 2.8 м). Мощность составила от 0.2 до 8.0 м.

Морские и озерные отложения–ml IV

ИГЭ-2. Пески пылеватые серые с растительными остатками средней плотности насыщенные водой.

ИГЭ-2а. Пески крупные серые с растительными остатками средней плотности насыщенные водой.

ИГЭ-2б. Пески средней крупности коричневые средней плотности насыщенные водой.

ИГЭ-3. Супеси пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками пластичные.

ИГЭ-3а. Супеси пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками текучие.

ИГЭ-4. Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка с растительными остатками текучепластичные. Вскрытая мощность отложений составляет от 0.8 до 9.0 м., их подошва пересечена на глубинах от 2.8 до 10.0 м., абс. отметки от «минус» 8.7 до «минус» 0.1 м.

Изм	Код	Лист	№ до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

7

**Верхнечетвертичные отложения – QIII
Озёрно-ледниковые отложения –lg III**

ИГЭ-5. Суглинки тяжелые пылеватые серые ленточные текучие.

ИГЭ-5а. Суглинки тяжелые пылеватые серые ленточные текучепластичные.

ИГЭ-6. Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка текучепластичные.

ИГЭ-6а. Суглинки легкие пылеватые серые слоистые с прослоями песка текучие.

Вскрытая мощность отложений составляет от 1,0 до 4,2 м., вскрыты до глубин от 5,0 до 10,0 м., до абс. отметок от «минус» 12,5 до «минус» 4,1 м.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали – средняя; по отношению к оболочкам кабелей из свинца – низкая; из алюминия – средняя; по отношению к бетону нормальной проницаемости (W4) грунты неагрессивны; по отношению к арматуре в железобетонных конструкциях неагрессивны согласно РД 34.20.508, ГОСТ 9.602-2016 и СП 28.13330.2017 (таблица В1, В2)

Рассматриваемый участок на глубину исследования (до 10,0 м) характеризуется наличием одного водоносного горизонта.

Грунтовые воды со свободной поверхностью встречены на глубинах от 0,0 до 4,5 м, на абс. отметках от «минус» 3,5 до 1,6 м, приурочены к насыщенным грунтам, пескам и песчано-пылеватым прослоям в глинистых грунтах (ИГЭ-1,2,2а,2б,3,3а,4,5,5а,6,6а). Воды безнапорные. Нижний водоупор не вскрыт. Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Подземные воды производят разгрузку в местную гидрографическую сеть (река Б. Невка и т.д.).

По данным материалов «Отчетов о режиме подземных вод Ленинградского артезианского бассейна за 1987-90 гг., СЗТГУ, 1991г.» в периоды активного выпадения атмосферных осадков, весеннего снеготаяния максимальный уровень вод прогнозируется до глубины 0,0-2,5 м (абс. отм. «минус» 1,5-3,6 м).

В соответствии с таблицами В.3 и В.4 СП 28.13330.2017 по отношению к бетону марки W4, W6 грунтовые воды неагрессивны.

В соответствии с РД 34.20.508 грунтовые воды характеризуются высокой коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой оболочке кабеля и высокой коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевой оболочке кабеля.

При ориентировочных подсчетах притока воды в строительные выемки рекомендуются следующие значения коэффициентов фильтрации (в соответствии с таблицей 71; М.А. Солодунин, И.В. Архангельский, 1982 «Справочник техника-геолога по инженерно-геологическим и гидрогеологическим работам»):

- для насыщенных грунтов, песков крупных и средней крупности (ИГЭ-1,2а,2б) – до 15,0 м/сут;
- для песков пылеватых (ИГЭ-2) – до 1,0 м/сут;
- для супесей (ИГЭ-3,3а) – 0,1-0,7 м/сут;
- для суглинков легких (ИГЭ-4,6,6а) – 0,05-0,1 м/сут;
- для суглинков тяжелых (ИГЭ-5,5а) – 0,05-0,005 м/сут.

Изм	Код	Лист	№ до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

8

1.4. ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Конструкция объекта обследования представляет собой берегоукрепительное сооружение (см. рис.1) в виде подпорной стены, состоящей из кладки бутовых камней. Наружные грани подпорной стены в границах обследования облицованы массивными гранитными блоками высотой 430 – 550 мм, уклон передней грани 1:10, фасадная часть набережной завершена гранитными кордонными камнями и тротуарными гранитными плитами толщиной 200-220 мм.

Основание подпорных стен - свайное, состоящее из деревянных свай и бетонного ростверка.

Ограждение Петроградской набережной реализовано в виде массивных гранитных плит парапета (см. рис.2-4) и массивных гранитных тумб с металлическим перильным ограждением.

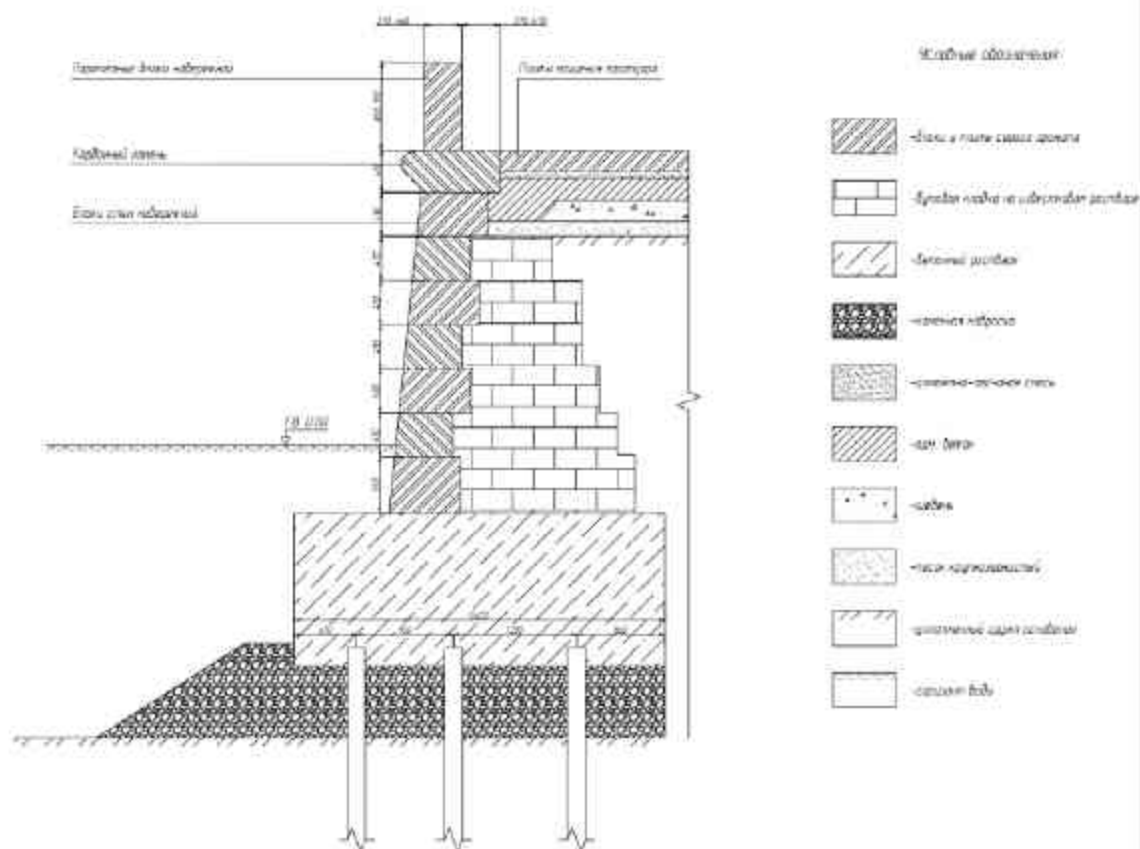


Рис. 1. Конструкция подпорной стены на участке обследования (*Представлены усредненные значения массогабаритных характеристик конструкции подпорной стены согласно данным СПб ГБУ «Мостотрест»)

Изм	Код	Лист	№ до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

9

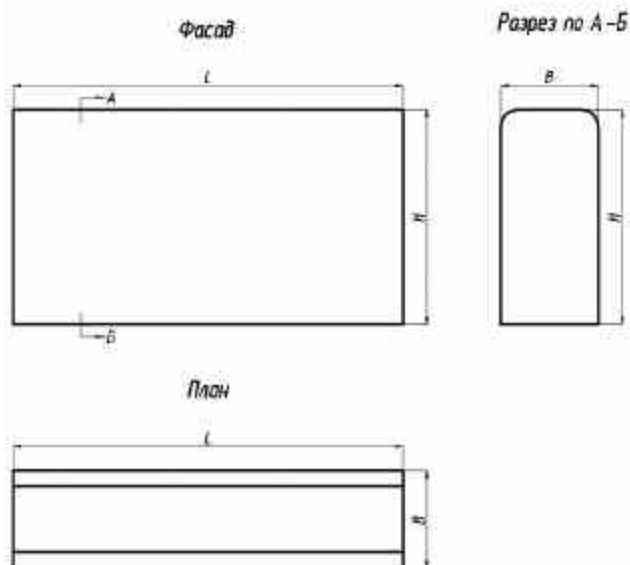


Рис. 3. Конструкция парапетных блоков ограждения набережной 1-го типа

Таблица 1. Размеры поврежденных гранитных парапетных блоков ограждения 1-го типа на Петровской наб.

Марка блока	Н	В	L ₁	L ₂	Вид дефекта	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1.102	85	37	110	110	скол	деф. с наб.
1.103	85	37	122	122	скол	деф. с наб.
1.149	85	37	176	176	скол	деф. с наб.
1.162	85	37	207	207	скол	деф. с наб.
1.185	85	37	135	135	скол	деф. с наб.
2.64	85	37	160	160	скол	деф. с наб.
3.2	85	37	155	155	след ремонта	деф. с наб.
3.8	85	37	166	166	скол	деф. с наб.
3.34	85	37	147	147	след ремонта	деф. с воды.
3.61	85	37	116	116	след ремонта	деф. с воды.
3.71	85	37	105	105	скол	деф. с наб.
3.124	85	37	105	105	скол	деф. с наб.
4.20	85	37	190	190	след ремонта	деф. с наб.
4.45	85	37	105	105	скол	деф. с наб.
5.44	85	37	116	116	скол	деф. с наб.

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата
-----	-------	------	-----	---------	------

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

11

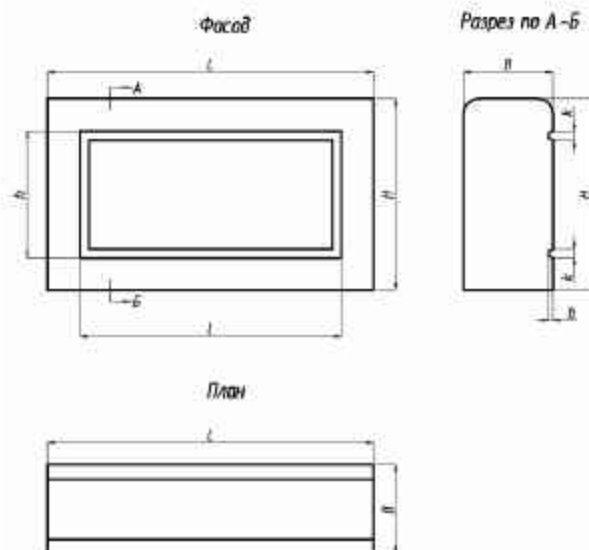


Рис. 4. Конструкция парапетного ограждения набережной 2-го типа

Таблица 2. Размеры поврежденных гранитных парапетных блоков ограждения 2-го типа на Петровской наб.

Марка блока	H	B	L ₁	L ₂	h	l	b	k	Вид дефекта	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
1.120	85	37	155	155	56	128	2	3,5	скол,скол	деф. с наб.
1.135	85	37	156	156	56	129	2	3,5	скол	деф. с наб.
1.186	85	37	145	145	56	117	2	3,5	скол	деф. с наб.
3.16	85	37	137	137	56	111	2	3,5	скол	деф. с наб.
3.28	85	37	158	158	56	131	2	3,5	скол	деф. с наб.
3.53	85	37	147	147	56	118	2	3,5	след ремонта	деф. с наб.
3.70	85	37	137	137	56	111	2	3,5	скол	деф. с наб.

Усредненные значения массогабаритных характеристик представлены согласно данным СПб ГБУ «Мостотрест».

Варианты конструкций гранитных тумб ограждения представлены на рис. 5-7. Конструкция и варианты опор металлического перильного ограждения представлены на рис. 9-10.

Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата
-----	-------	------	-----	---------	------

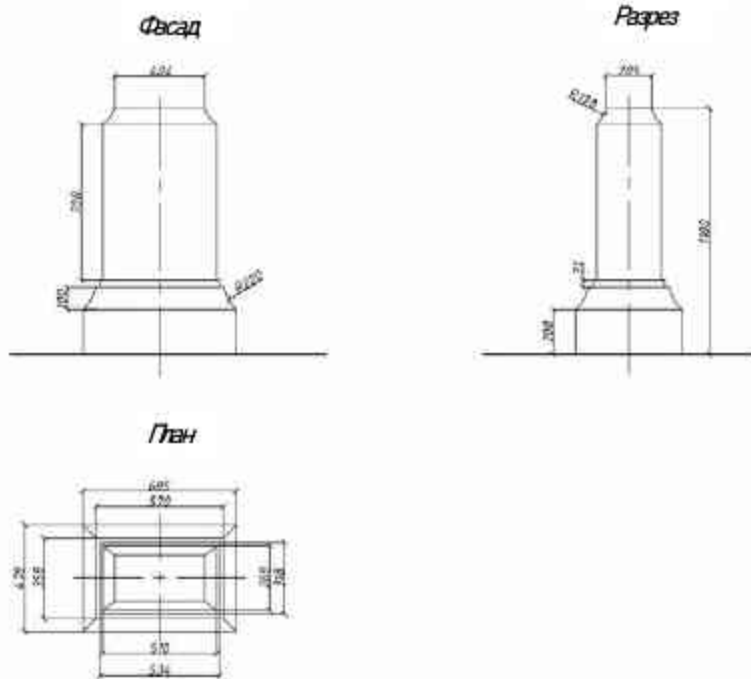


Рис. 5. Конструкция тумб ограждения набережной прямоугольного сечения (1-ый тип)

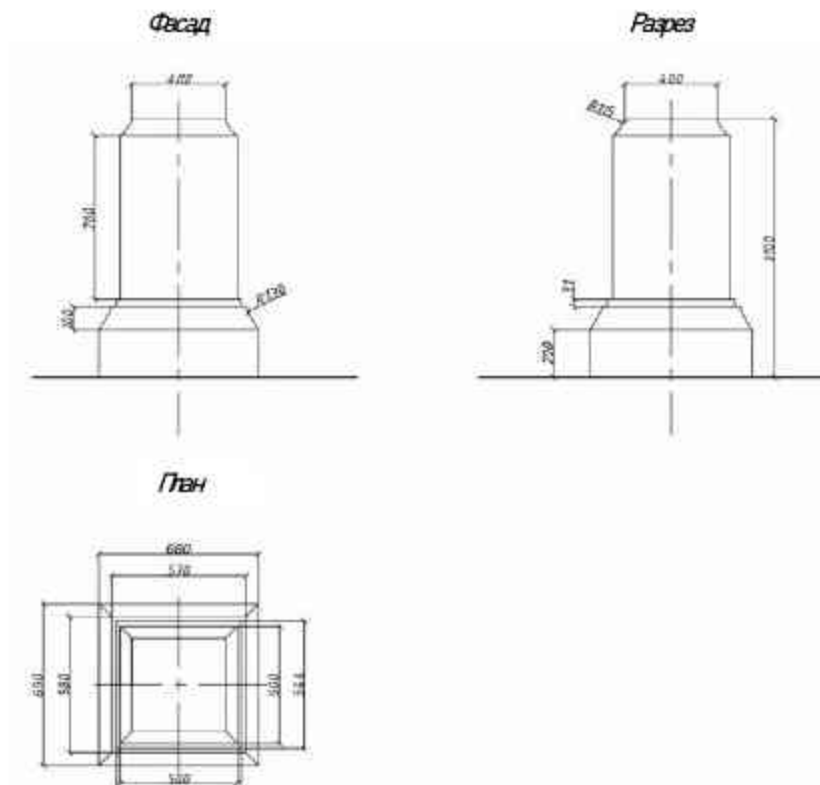


Рис. 6. Конструкция тумб ограждения набережной квадратного сечения (2-ой тип)

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

13

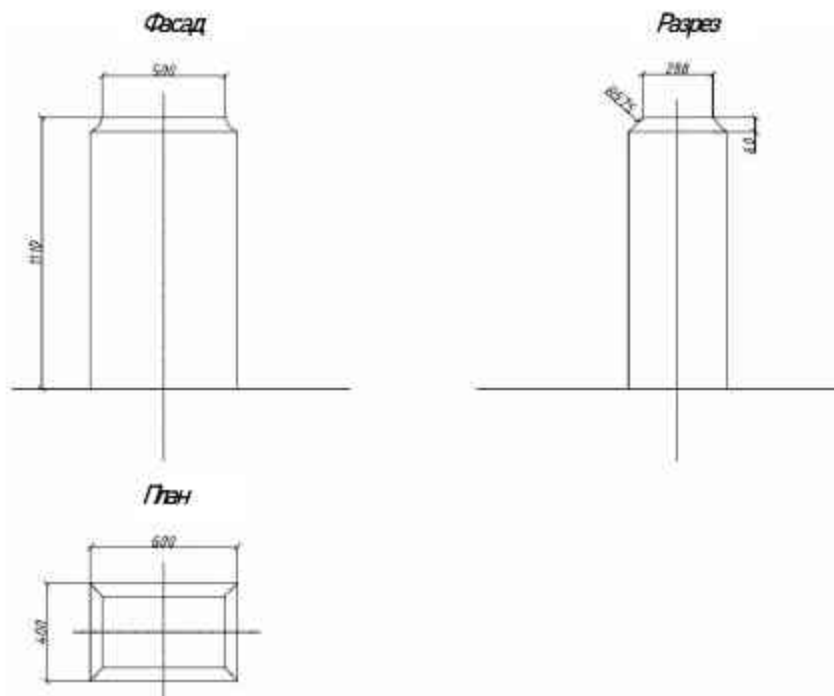


Рис. 7. Конструкция тумб ограждения набережной 3-го типа

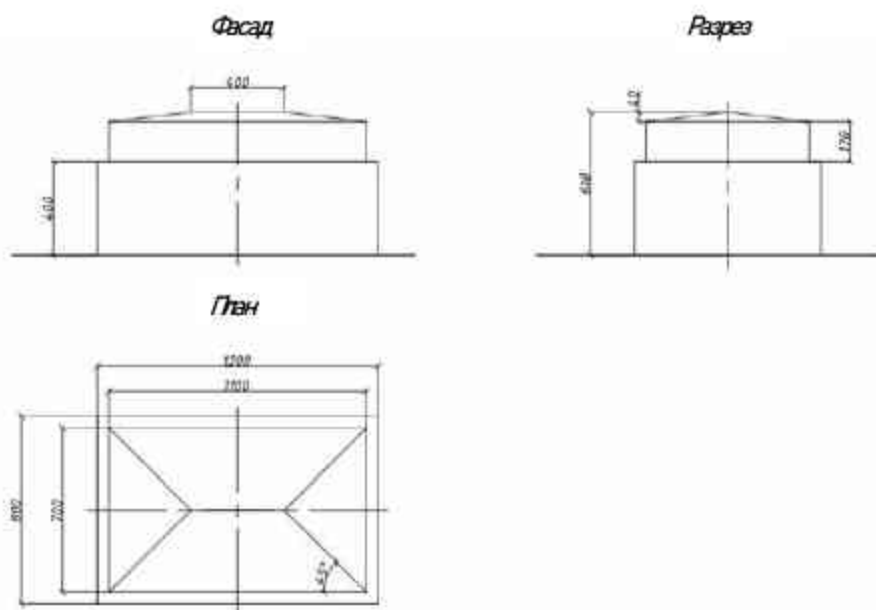
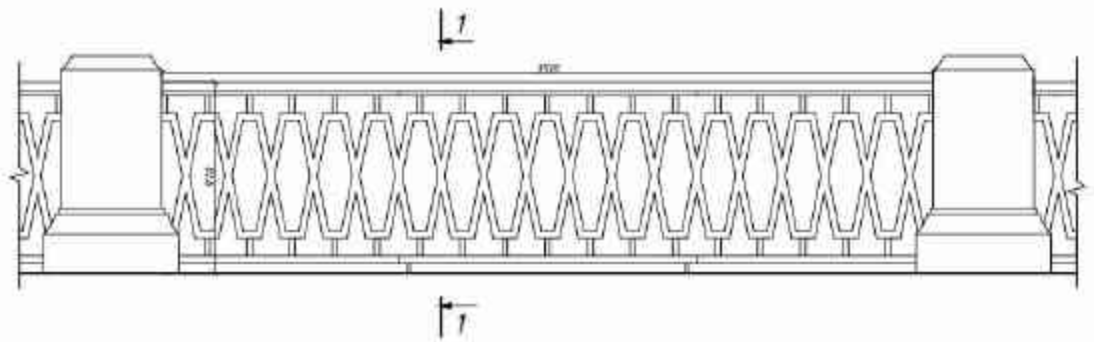


Рис. 8. Конструкция тумб ограждения спусков

Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата



Разрез 1-1

Деталь

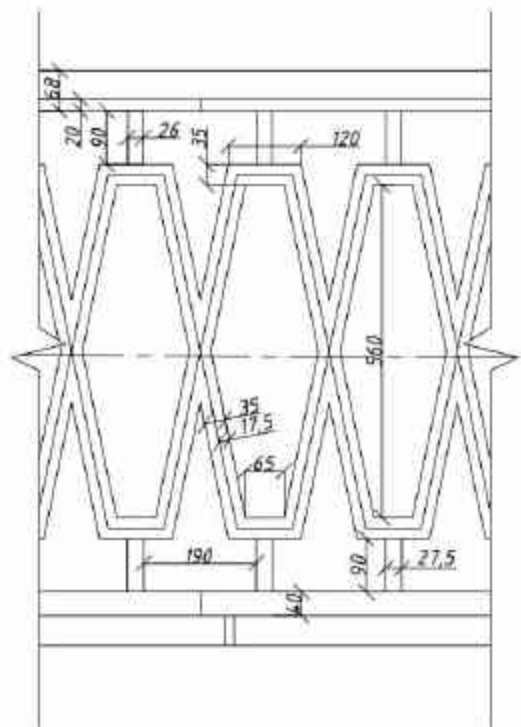
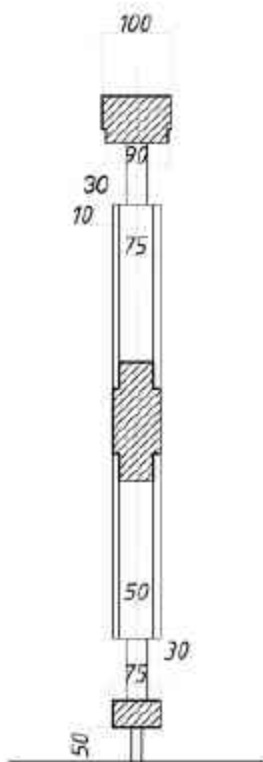


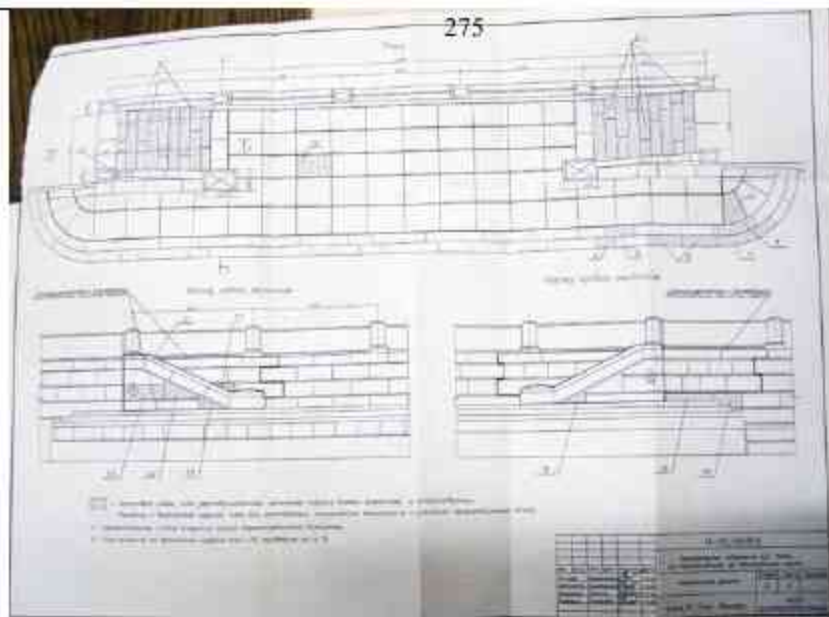
Рис. 9. Конструкция металлического перильного ограждения набережной

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

15



Архивные материалы использовались при обследовании и составлении проекта.

2.1. ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Петроградская набережная расположена в Петроградском районе в истоке Большой Невки по её левому берегу — от Невы до Гренадерского моста.

Участок набережной от Невы до Сампсониевского моста был построен в 1903 году по проекту инженера Ф.Г. Зброжека и архитектора Л.И. Новикова в составе набережной Императора Петра Великого.



Петроградская набережная, 1993-1996 г.

Изм	Код	Лист	№ до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

18

Высокая каменная стенка, облицованная гранитом, с полукруглым спуском напротив Пеньковой улицы, немного не доходила до деревянного Сампсониевского моста. Остальная часть набережной — с зеленым пологим откосом — была укреплена деревянной стенкой и использовалась как грузовая.



В 1958 году был перестроен мост Свободы (с 1993 года — Сампсониевский), существовавший на этом месте с конца XVIII века. В комплексе с ним были введены в эксплуатацию примыкающие стенки набережных: верховая с участком длиной 17,5 м и примыкающим к нему 20-метровым участком перестроенной существующей стенки, и низовая — длиной 41 м.



С целью благоустройства берегов Большой Невки в 1966-1968 годах гранитная высокая стенка была продолжена до Гренадерского моста (авторы проекта — инженер Е.А. Болтунова и архитектор Л.А. Носков). Стенка представляет собой легкий высокий ростверк с двумя рядами свай и с навесными железобетонными блоками. При

Изм	Код	Лист	№ до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

19

строительстве стенки был частично использован старый шпунт. На набережной расположены два спуска: один у Сампсониевского моста, другой — по оси здания бывших Казарм лейб-гвардейского Гренадерского полка. Ограждение набережной решено в виде секций металлической решетки оригинального рисунка между прямоугольными гранитными тумбами (автор — архитектор Л. А. Носков). Указанный тип перил закреплен как характерный за этой рекой.



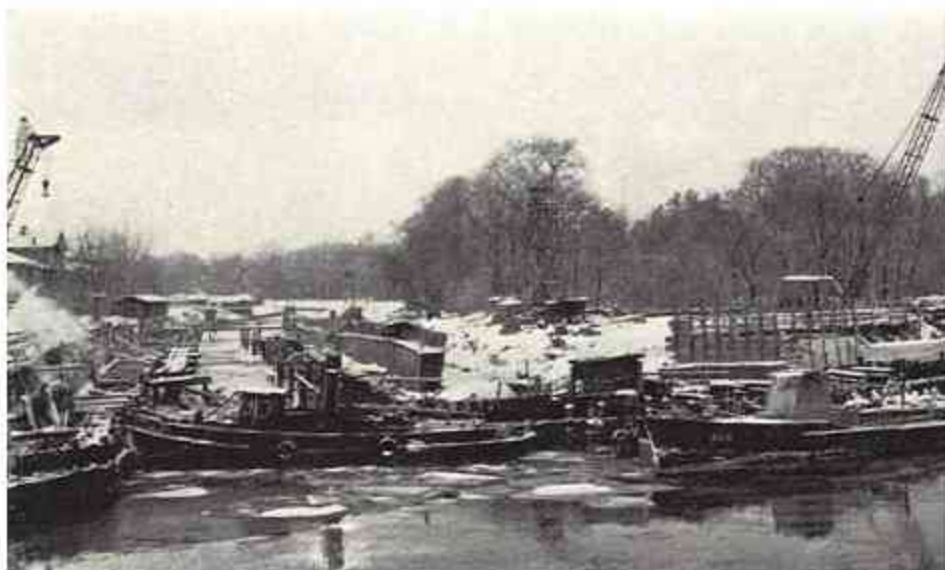
В 1970-1974 годах перестраивается деревянный Гренадерский мост. Он занимает новое положение — ниже по течению. И, если раньше исток реки Карповки был ниже Гренадерского моста, то после перепланировки прилегающей территории, он находится выше Гренадерского моста. Набережную стал замыкать участок высокой гранитной стенки длиной 9 м, вписавшийся между устоями Гренадерского и Аптекарского мостов.

Изм	Код	Лист	№ до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

20



В 1948 году у стенки набережной вблизи моста Свободы (Сампсониевского) поставлен на вечную стоянку исторический крейсер «Аврора». После капитального ремонта крейсера было благоустроено и место его швартовки — напротив Нахимовского училища. В 1987 году сооружена выступающая в реку на 10 метров причальная стенка длиной 42 метра по фасаду, с которой организован вход на крейсер. Основной причальный пал, имеющий под собой мощное свайное основание, находится под водой.

Изм	Код	Лист	№ до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

21



С 2014 по 2016 годы «Аврора» покидала место своей вечной стоянки и находилась на ремонте на Кронштадском морском заводе. Ее возвращение на Петроградскую набережную в ночь с 15 на 16 июля 2016 года стало одним из главных историко-культурных и туристических событий Петербурга в этом году.

Петровская и Петроградская набережные в материалах Центрального государственного архива научно-технической документации Санкт-Петербурга

В связи с застройкой острова был укреплен берег Невы. Первая набережная города была возведена именно здесь, на Городском острове, по правому берегу Невы между строящейся крепостью и Большой Невкой. Набережная эта получила название Троицкой, в честь Троицкой церкви, возведенной недалеко от домика Петра I. Берег был укреплен «шанцевым манером» - забиты сваи и насыпан земляной вал.

По Краткой исторической справке (составитель Попова Н. В., фонд Р-488, опись 319, дело 121) планировалось:

Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

22

1. На реке Неве, Большой Невки до Карповки берег укрепить линией вкрученных свай и выложить береговым откосом крупным булыжным камнем.
2. Засыпать откосы и устроить набережную и пристань, чтобы суда могли пристаивать к берегу у провиантских магазинов.
3. С целью организовать территорию около домика Петра I, который по ведомому еще в 30-ые годы XVII века был занят в фузляр, было предложено поднять уровень почвы на берегу уровнем с садиком окружающим домик, на высоту в среднем $8 \frac{1}{2}$ футов. Насыпь эту предполагали ограничить гравийным откосом с деревянной обделкою у подножия откоса. Насыпь предполагали выдвинуть на 20 саженей в реку, в одну линию с пристанью Гагаринского буйва. Поверхность земляной насыпи и откос со стороны реки выложить булыжным камнем, а вдоль набережной устроить платный тротуар^{1/}. (фото № 7).^{2/}

От Самсоновского моста к домику Петра I предполагали проложить улицу с булярни.

Были составлены сметы, завязалась многолетняя переписка по наисканию средств для осуществления проекта. В 1861 году по императорскому приказу осуществление проекта благоустройства^{набережной} было отложено до того времени, когда бюджетом выделены средства на его осуществление.^{3/}

Набережные Петроградской стороны все продолжали ветшать и обваливаться и к концу XIX века территория Петроградская и Петровская набережные находилась в таком же

1/ ЦГИАЛ, ф. 218, оп.3, дело № 1572, л.2-40

2/ ЦГИАЛ, ф. 1293, оп.3, дело 281

3/ ЦГИАЛ, ф. 218, оп.3, дело № 1287, л.17.

Изм	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата

состоянии как в до основания города и только у Губернского
бульвара, на стрелке образованной Невой и Невкой сохрани-
лась покуская деревянная набережная и приставь .

В 1898 году, в связи с строительством постоянного Троицко-
го моста, Городская Дума поручила Комиссии по постройке
моста, разработать проект сооружения набережной от Троицкого
до Сампсониевского моста .

Проект был составлен профессором Института инженеров Пу-
тей Сообщения Ф.Г. Зорожен и архитектором И.И. Позняком .

По проекту предполагалось опреть линию набережной, за-
сильная стена у дамбы Троицкого моста, и таким образом отнес-
ти гранитную стенку новой набережной на 30 метров вперед
в русло реки, от старой деревянной набережной (фото № 9)^{2/}.

Набережная была запроектирована в виде массивной подпор-
ной стенки с гранитным парапетом. Основанием стенки должна слу-
жить ростверк на деревянных сваях. Подпорная стенка должна
быть сложена из бута и облицована гранитом. По стилом новая
набережная должна была повторять гранитную набережную левого
берега Невы. Размеры гранитных стенок, профили карнизов, об-
работка парапетов, круглые лестницы (лодочные спуски) - все
это должно было быть выдержано в стиле Кавказских набережных
Екатерининского времени .^{3/} На набережной протяженностью 840
метров были запроектированы три круглые лестницы (лодочные
спуски) : одна у Троицкого моста, другая у поворота набереж-
ной на Невку и третья у Сампсониевского места против быв.
Павловой улицы (фото № 1)^{4/}. Против дома Петра I исполни-

1/ Известия С.-Петербургской Гор.Думы 1900 г. № 14, стр.633 .

2/ ГИАНД, ф. 513, оп.169, дело 276, л.1

3/ Бронницкий "Набережные и мосты". Руконясь ГИОН Н-581/1.

4/ ГИАНД, ф.874, оп.1, дело № 96, л.5

Изм	Копия	Лист	Число	Подпись	Дата

- 6 -

гальная гранитная пристань повторяет подковообразный гранитный спуск у Горного Института архитектора Воронихина (фото 10)^{1/}. Вдоль тридцатиметровой грузовой спуска против 6. Малой Дворинской улицы, замощенный булыжником (фото № 12)^{2/}.

Настоящая на набережной торговая, тротуары по проекту шириной в 4,5 метра, должны быть замощены гранитными плитами.^{3/}

6 июня 1901 года Городская Дума заключает контракт на сооружение набережной между Троицким и Самсоновскими мостами по проекту Ф.Н. Зброжек и Кошкина с инженером путей сообщения В.А. Савишкина на сумму 1343930 руб. 65 коп.^{4/} Работы были рассчитаны на три года и должны были закончены к июлю 1903 года, к двухсотлетию со дня основания Петербурга. Сооружение набережной пришлось вести с воды, т.к. владельцы прибрежной полосой, один из членов императорской фамилии не захотел уступить городу принадлежащую ему территорию. Это удорожало и усложняло строительство набережной т.к. работы пришлось вести с воды. По контракту к 1 января 1902 года должно было быть выполнено 25 % всех заданных работ, а к 1 января 1903 года - 95 % и к 1 мая 1903 года строительство набережной должно быть закончено.

Наблюдения за работами по сооружению набережной вел Городская исполнительная комиссия по постройке постоянного Троицкого моста.^{5/}

Летом 1901 года началась подсыпка берега, забивка патентованных союзных илунтовых свай, толщина которых по контракту,

- 1/ ГИАЛО, ф. 874, оп. I дело № 96, л. 6
- 2/ Там же
- 3/ Известия С.-Петербургской Гор. Думы 1900 № 14 стр. 638
- 4/ Известия С.-Петербургской Гор. Думы 1901 № 28 стр. 788
- 5/ Известия С.-Петербургской Думы 1901 г. № 28 стр. 788

Изм	Копия	Лист	Число	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

25

должна была быть не менее 7 вершков.^{1/}

Заготовлены гранит, булыжный камень для отсыпей и мостовика. Доставленные для облицовки набережной образцы гранита добытые в карьере между Выборгом и Ануром, отправлены в лабораторию для испытаний.^{2/}

Образцы Петерлякского гранита и гранита доставленного из Вильманстранда, после лабораторных испытаний были признаны годными в дело.^{3/}

Гранитную облицовку от дамбы на протяжении 520 метров, включая сюда первую круглую лестницу и спуск у дома Петра I - равно доласть из мезанперского гранита, оставшийся участок набережной до Самсоновского моста с двумя круглыми лестницами решено облицовывать петерлякским гранитом.^{4/} Ежедневно на облицовке свай, теске гранита и других работах было занято более двухсот рабочих.^{5/}

В 1902 году продолжилась облицовка свай под круглые лестницы, под спуск против дома Петра I.

Подсыпка берега, свайная бойка и основанье были закончены, началось бетонирование фундамента, кладка надпорных стенок набережной, теска гранита, заготовка щебня и т.д. Ежедневно на сооружении набережной работало уже около 550 человек рабочих (фото № 13)^{6/}.

К маю 1903 года, и двухсотлетнему юбилею Петербурга сооружение набережной было закончено. За набережной заложены

1/ Известия С.-Петербургской Думы 1901 г. № 28 стр. 786

2/ ГИИЛО, фонд 874, опись I, дело № 13, л. 68, 151, 160, 182.

3/ Там же .

4/ ГИИЛО, ф. 874, опись I, дело № 14, л. 121

5/ Там же дело № 15, л. л. 139, 172

6/ Там же дело № 20, л. л. 96, дело № 21, л. 29

7/ ГИИЛ, Инв. № 27882 .

Изм	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата

Центральный Государственный Исторический
Архив Ленинграда

Фонд 220 - Департамент рассмотрения проектов и смет .

Опись I

Дело № 668 - 1852 г.

Об устройстве набережных в Петербургской стороне

Л и с т 2

В приложенной к проектным чертежам пояснительной записке
изложено, что по Высочайше утвержденному плану урегулирова-
ния Петербургской части назначено :

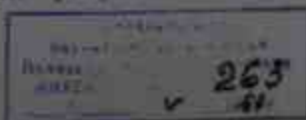
1. Для удобнейшего сообщения кателей и добывания воды устроить
по р.р. Малой Невке и Карповке .
2. Для открытия вида дворца Императора Петра I при съезде с
Самсониевского моста провести колую улицу с устройством
бульваров, как по одной, так и по улице ведущей мимо про-
виантских складов .
3. Чтобы суда могли удобно приставать к берегу у провиантских
магацинов, назначить отмель и устроить набережную .

.....

Л и с т 3

Береговая отмель по р. Большой Невке на протяжении от Сам-
сониевского моста до устья р. Карповки равно как и по реке
Большой Неве предполагается выложить крупными булыжными кам-
нем во всю ширину .

Под основу береговых откосов по Большой Невке и Большой Нев-
ке на протяжении ширины 50 сажень от Самсониевского моста по
значительности глубины укрепить линией каменных свай, сверх
того по р. Большой Невке предполагается устроить по значитель-
ности глубины каменистые отмели .



Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

27

и одна против Пеньковой улицы на Сампсониевской наб.;
против часовни Спасителя Судет устроены большие железные
лестницы-да, такая, как одна восточнее против Горного восточнута.

На Троицкой наб. - восточная торшова, а по другой набережной
запроектирована мостовая булыжная. Тропушки отмечены
по стенкам набережных у паркетов шириной в 2 сажени .

Известия С. -Петербургской Гор.Думы

1901 - 228

Стр. 778

1901-го года Илья 6-го дня заключен сей контракт С.Пе-
тербургской Гор.Управою с инженером купой особакия Василием
Иоанновичем Савинкии..... всего на сумму 1543930 р. 68 к.
на все работы по устройству набережных с проездами по ним
и лестницам между Троицкими и Сампсониевскими мостами на Петер-
бургской стороне. Эти работы указанные в приложенной к на-
стоящему контракту смете в приблизительном количестве заклю-
чаются в следующем :

- а) Сделать выемку грунта из котлованов подпорных стенок
набережных и лестниц
- б) Забить шпунтовые ограждения вокруг котлованов подпорных
стенок набережных и лестниц
- в) Заполнить глиной пространства между шпунтовыми огражде-
ниями .
- г) Забить сваи под основания подпорных стенок набережных и
лестниц .
- д) Сделать каминные отсыпи в основаниях подпорных стенок
набережных и лестниц .

Изм	Копия	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

28

- в) Сделать бетонную кладку фундаментом подпорных стенок набережных и лестниц.
- ж) Сделать каменную связь с гранитной облицовкой гранитными карнизами и парапетами подпорных стенок набережных и лестниц.
- з) Сделать кладку гранитных тротуаров с отступной лестницей набережных.
- и) Сделать кладку из бутового камня под тротуарами на определенном подпорных стенок набережных.

Работы производятся под наблюдением городской инженерно-технической Комиссии по постройке постоянного Троицкого моста и выполняются по смете, по проекту и по приложениям техническим условиям

Срок окончания всех работ назначается 1-го мая 1903 г. К 1 января 1902 г. должно быть выполнено 25 % всех запланированных работ, к 1-му Января 1903 г. 95 % всех запланированных работ и к 1 мая 1903 г. должны быть закончены все запланированные работы.

Сваи под основания подпорных стенок набережных и лестниц должны быть толщиной для переднего со стороны реки Ряз свай 7 вершков для остальных рядов свай 6 вершк., длиной 5 сажень и забиты на глубину не менее 4-х сажень. Сваи должны быть сосновые.

Известия С.-Петербургской Гор.Дуны

1903 г. № 40

Стр. 1885

"Государь Император в 9-й день сего и-ца Высочайше повелел на означенном месте соорудить набережную от Троицкого моста до пересечения реки В.Немы и Базисной р.Являющейся "Набережной Императора ПЕТРА ВЕЛИКОГО."

Изм	Копия	Лист	№ до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

29

3. СОСТОЯНИЕ СООРУЖЕНИЯ ПО ДАННЫМ НАСТОЯЩЕГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

СООРУЖЕНИЕ ПО АДРЕСУ: г. Санкт-Петербург, р. Б.Невка (левый берег) от Петровской набережной до Гренадерского моста.

Учетные номера объекта капитального строительства: 78:7:3001А:0:1, 78:7:3028А:0:1

Кадастровые номера объекта капитального строительства: 78:07:0300101, 78:07:0003921, 8:07:0302801

Паспорт объекта: «Петроградская набережная»

№ п/п	Наименование	Характеристика
1	Адрес объекта	г. Санкт-Петербург, р. Б.Невка (левый берег) от Петровской набережной до Гренадерского моста.
2	Время проведения обследования (время составления заключения о техническом состоянии)	Октябрь 2023 г.
3	Организация, проводившая обследование	Общество с ограниченной ответственностью «ИПБ»
4	Назначение сооружения	Берегоукрепительное сооружение, памятник истории и культуры
5	Тип конструкции	Подпорная стена
6	Расположение в плане	Конструкции сооружения описывают левый берег Большой Невки и образуют в плане сооружение с двумя прямолинейными участками.
7	Строительная длина	Полная строительная длина Петроградской наб. составляет: 1400,0 м.
8	Полная ширина	Полная ширина строительных конструкций подпорной стены на участке набережной от Петровской набережной до Сампсониевского моста 4,6 м., из которых ширина тротуаров до края карнизного блока составляет 4,2 м. С учетом уклона 1:9 стенки набережной, ширина конструкций от края карнизного блока до края конструкций фундамента со стороны канала составляет 0,4 м. Полная ширина строительных конструкций подпорной стены на участке набережной от Сампсониевского моста до Гренадерского моста 4,0 м., из которых ширина тротуаров (включая перильное ограждение и массивные гранитные тумбы) до края карнизного блока составляет 3,5 м.

9	Мостовое полотно	Тротуары – гранитные плиты, уложенные поверх бутовой кладки подпорной стены участке набережной от Петровской набережной до Сампсониевского моста. На участке набережной от Сампсониевского моста до Гренадёрского моста – асфальтобетон.
10	Технологические проходы/ тротуары, покрытие, ограждение	Тротуары покрыты гранитными плитами, ограждены парапетным ограждением высотой 0,85 м. на участке набережной от Петровской набережной до Сампсониевского моста, на участке набережной от Сампсониевского моста до Гренадёрского моста – асфальтобетонное покрытие, уложенное на бетонную плиту.
11	Фундамент	Глубокого заложения, состоящий из деревянных свай, объединенных поверху бетонным ростверком.
12	Категория технического состояния	Общее техническое состояние сооружения, в результате обследования технического состояния в соответствии с ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» признано как работоспособное. Выявлена необходимость проведения текущего ремонта с восстановлением утраченных элементов объекта.
13	Фотофиксация	Материалы фотофиксации представлены в приложениях В-1, В-2, В-4, В-6, В-8 отчета по обследованию технического состояния Петроградской набережной

Главный инженер проекта
ООО «ИГИ»

В.А. Васильев
2023 г.

По итогам выполненного обследования выявлены следующие характерные дефекты и повреждения:

1. На всей длине набережной отмечено вымывание состава швов соединения облицовочных камней и швов соединения карнизных камней. Полная утрата соединительных швов облицовочных камней характерна для участков, постоянно контактирующих с водой (1 и 2 ряды облицовочных камней). Расстройство швов соединения гранитных облицовочных камней наблюдается практически у всех элементов объекта обследования. Расстройство швов соединения обусловлено постоянным вымачиванием (атмосферные осадки скапливаются на тротуарах набережной и стекают в реку через швы соединения элементов набережной, тем самым вымывая раствор из швов) и выветриванием;

2. На всей длине набережной отмечено загрязнение 1 и 2 ряда облицовочных камней нефтепродуктами;

3. На всей длине набережной отмечены сколы и частичная утрата фрагментов гранитных камней облицовки набережной и карнизных камней;

4. Гранитная облицовка загрязнена следами выщелачивания и биоповреждения, а

										Лист
Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата					31
065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ										

5. Ступени нижнего ряда спуска у Аптекарского моста частично утрачены;

6. Тумбы ограждения имеют сколы и загрязнения, одна тумба отсутствует;

7. Металлическое ограждение требует очистки и окраски, утрачены небольшие элементы, в том числе 2 звена отсутствуют.

Водолазное обследование набережной выявило полное отсутствие шовного материала между камнями облицовки.

Причиной возникновения вышеуказанных повреждений и деформаций является моральный и физический износ материалов и строительных конструкций Объекта, в частности, с момента строительства части сооружения в 1903 году до настоящего времени, согласно архивным данным, в отношении несущих конструкций набережной не производились работы по капитальному ремонту, а также работы по укреплению основания. Участок от Сампсониевского до Гренадёрского мостов, построенный в 1966-1968 годах, так же не ремонтировался.

С учетом выполненного обследования, представленного в виде материалов фотофиксации (см. приложения В-1, В-2, В-4, В-6, В-8), техническое состояние строительных конструкций и отделки признано в целом удовлетворительным, требующим проведения текущего ремонта с восстановлением утраченных элементов объекта.

Выявленные повреждения не влияют на эксплуатационные характеристики набережной, но ухудшают визуальный облик набережной.

4. СЪЕМКА ПРОДОЛЬНОГО И ПОПЕРЕЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ ПО ОБЪЕКТУ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЕВ ОДЕЖДЫ

Продольный и поперечные профили представлены в графической части настоящего отчета (листы 065-УП/23-КНИ1.1.3-5, 065-УП/23-КНИ1.1.3-6, 065-УП/23-КНИ1.1.3-7, 065-УП/23-КНИ1.1.3-8).

Ось продольного профиля назначена вдоль ограждения набережной. Поперечные профили выполнены в выявленных местах просадки либо выпирания гранитных плит покрытия.

Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата

5. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

При проведении полевых работ были использованы средства измерения, представленные в таблице (Таблица 3). Копии поверок представлены в приложении Б-2 «Копии поверок геодезического оборудования» к настоящему отчету.

Копия соглашения о безвозмездном пользовании геодезическим оборудованием полученное от ООО «ИЦ «Северо-Запад» предоставлена в приложении Б-3.

Таблица 3. Используемое оборудование и приборы

№ п/п	Наименование	Сер.№	№ св-ва о поверке	Действителен до
1	2	3	4	5
1	Аппаратура геодезическая спутниковая EFT M1 GNSS	10206410	С-ГСХ/14-03-2023/230663187	до 13 марта 2024
2	Трассоискатель Ridgid	Не требуется		
3	Штатив	Не требуется		
4	Щуп для обследования колодез подземных коммуникаций	Не требуется		
5	Рулетка измерительная геодезическая 50 м	Не требуется		
6	Рулетка измерительная металлическая 3 м	Не требуется		
7	Масштабная линейка	Не требуется		
8	Фотоаппарат Nikon D33697	Не требуется		

Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата
-----	-------	------	-----	---------	------

6. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

6.1. ВЫВОДЫ

1. Обследование состояния конструкций Петроградской набережной, в сентябре-октябре 2023 г. было выполнено специалистами общества с ограниченной ответственностью «ИГИ» на основании:

- Заключенного договора № 0372200290023000065-5-1 от 15.05.2023 г. между ООО «Мидас» и ООО «ИГИ»;

- Технического задания на разработку рабочей документации на ремонт с восстановлением утраченных элементов объекта «Петровская и Петроградская набережные» (приложение №1 к договору № 0372200290023000065-5-1 от 15.05.2023 г., приложение №1 к настоящему отчёту).;

- Программы работ на выполнение обследования искусственных сооружений, подлежащих ремонту с восстановлением утраченных элементов объекта «Петровская и Петроградская набережные», утвержденного заместителем директора по ремонту СПбГБУ «Мостотрест» в 2023 г. (Приложение №2);

2. Обследуемое сооружение относится к числу объектов культурного наследия федерального значения, следовательно, предполагается максимальное сохранение материалов и конструктивных особенностей Объекта;

3. По результатам проведенного обследования, техническое состояние сооружения признано как **работоспособное**. В ходе проведения обследования технического состояния, а также анализа материалов обследований прошлых лет – зафиксированы признаки развития дефектов, а также признаки общей деградации состояния сооружения;

4. Причиной возникновения дефектов и повреждений, зафиксированных в рамках настоящего обследования, признан моральный и физический износ материалов и строительных конструкций объекта обследования, а также воздействие в виде периодического намерзания льда;

5. Выявленные дефекты и повреждения оказывают незначительное влияние на надёжность сооружения. Развитие выявленных дефектов и повреждений при производстве работ по ремонту Объекта может привести к частичной утрате работоспособного состояния.

6.2. РЕКОМЕНДАЦИИ

С учетом выполненного обследования, представленного в виде материалов фотофиксации, а также заключения о техническом состоянии - техническое состояние строительных конструкций признано удовлетворительным, однако были выявлены дефекты и повреждения, развитие которых при динамическом воздействии, возникающем при производстве работ по ремонту Объекта - может привести к утрате сооружением работоспособного состояния, в связи с чем рекомендуется:

1. Предусмотреть рабочей документацией на ремонт Объекта производство работ с применением «падающих» технологических режимов;

2. Подобрать материалы, максимально сохраняющие свойства и внешний вид Объекта;

Изм	Колуч	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

34

3. Для дальнейшей нормальной эксплуатации объекта обследования рекомендуется проведение плановых ремонтно-восстановительных работ направленных на устранение выявленных дефектов и повреждений, а также причин их возникновения;

4. Ведение визуального мониторинга за состоянием сооружения на всем протяжении ремонта Объекта.

Изм	Кодуч	Лист	№до	Подпись	Дата

065-УП/23-КНИ1.1.2.ТЧ

Лист

35

Приложение 10

**Архивные материалы дорожно-мостового отдела государственного проектного института «Ленгипроинжпроект» Ленгорисполкома
«Материалы по организации, методике, технологии и ходе проектирования капитального ремонта Петроградской набережной левого берега реки Большой Невки между мостами Свободы и Гражданским» 1961-1964 гг.**

Государственный проектный институт
«Ленгипротранс»
Ленинградского района

(233)

Дорожно-мостовой
отдел.

Материалы по организации, монтажу, геодезии и ходу проектирования капитального ремонта Яблороградской набережной лавого берега реки Балтийской Невки между мостами Свободы и Традиции (перемычка, зашпильки)

ЦГАИТД СПб
Фонд 21
Опись 1-1
Дело 233

27 июня 1964
16 сент. 1964

Дело №	Опись №	Лист №
21	1-1	233

На 62 листах

19/II

0-9177

48

УПРАВЛЯЮЩЕМУ ЛЕНМОСТТРЕСТОМ

тов. КАЧУРИНУ Н. П.

На Ваш запрос за № 2-1339 от 22.X-64г.

сообщаем:

При рассмотрении исполнительного чертежа СУ-1 треста "Ленмостострой" по свайному основанию, на участке Петроградской набережной от Пинского пер. вниз по течению на длине 240 м и проверки его комиссионно 16.XII-64 г. по наклону свай, выявилась необходимость добавки наклонных свай в количестве 17 шт., вертикальных свай в количестве 2 шт., перебивки шпунта - 48 п/м, и уширения плиты ростверка в 4-х местах согласно прилагаемой схемы.

ПРИЛОЖЕНИЕ: исполнительный чертеж СУ-1 Ленмостостроя.

Зам. главного инженера
института:

/Демченко В.В./

Трест эксплуатации
мостов и набережных
"Ленострест"

КОПИЯ

14

№ - 3/II - 64г.

Директору проектного института
"Ленгипроинжпроект"

Тов. Горшкову К.Ф.

Ленмосттрест просит запроектировать переустройство колодца водозабора на Петроградской набережной, в связи с капитальным ремонтом укрепления берега.

П.п. Гл. инженер Ленмосттреста:

Болтуновой Е. А.

Степнов

и Бурхардт

II. т.ч.

Сергеев В. Сергеевич

от

одностадийного проекта переустройства колодца водозабора на Петроградской наб. в связи с капитальным ремонтом укрепления берега

Трест эксплуатации
мостов и набережных
"ЛЕНМОСТТРЕСТ"

8 VI 1964 г.

МОЖНО-МОСТОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ИСПОЛКОМА ЛЕНГОРСОВЕТА

Трест эксплуатации
мостов и набережных
"ЛЕНМОСТТРЕСТ"

30 VI 1964 г.

№ 2-852

Ленинград Д-11, ул. Зодчего Росси,
дом № 1/3. Телефон А-1-50-40.


ДИРЕКТОРУ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА
Т. ГОРШКОВУ К.Ф.

37

ДИРЕКТОРУ ИНСТИТУТА "ЛЕНГИПРОИНЖПРОЕКТ"
ТОВ. ГОРШКОВУ К.Ф.

Ленмосттрест направляет исполнитель-
ный план свайного основания Петроградской
набережной с указанием расположения арматуры
в сваях, фактического уклона свай и глубины
забивки.

Зам. УПРАВЛЯЮЩИМ ЛЕНМОСТТРЕСТОМ


/Н. Качурин/

Зурьков Т. Э. Э.
2/VI/64

ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЛЕНГИПРОИНЖПРОЕКТ
47674
1964 г.

56

"УТВЕРЖДАЮ"

НАЧАЛЬНИК ДОРОЖНО-МОСТОВОГО
УПРАВЛЕНИЯ
/А. МАКСИМОВ /



" августа 1961 года

ЗАДАНИЕ № 227

на проектирование Петроградской набережной
по реке Б.Невке между мостами Свободы и
Гренадерским.

Ориентировочная стоимость 1000 т.р.

- | | |
|--|--|
| 1. Наименование и местоположение объекта. | 1. Петроградская набережная по реке Б.Невке/левый берег/ между мостами Свободы и Гренадерским. Протяжение набережной 1000 п.м. |
| 2. Основание для выдачи задания. | 2. Указание председателя Ленгорисполкома и решение Ленгорсовета депутатов трудящихся от 23. VI. 59г. §10. |
| 3. Характер строительных работ . | 3. Капитальный ремонт. Тип набережной - сборный, по архитектурно-планировочному заданию за № _____ от ____ УШ. 59г. |
| 4. Объём проектно-сметной документации. | 4. Изыскание, проектное задание, рабочие чертежи и смета по рабочим чертежам /2 стадии/. |
| 5. Габариты наземные судоходные и расчётные нагрузки . | 5. Расчётные нагрузки по ТУ. |
| 6. Указания по пропуску подземных коммуникаций. | 6. Сохранить действующие прокладки и сооружения/водозабор заводов/ . |
| 7. Соображения по границам набережной. | 7. Участок набережной между мостами Свободы и Гренадерским протяжением в 1000 м. Исключить из проектирования примыкание набережной к Гренадерскому мосту, как подход к будущему постоянному мосту. |

8. Наименование строительной организации и срок производства работ .

8. Трест Ленмостострой 1962г.

9. Перечень организаций и ведомств, с которыми подлежит произвести согласование.

9. АПУ, ГРИИ, Ленгаз, Водоканал, Ленэнерго, Ленсвет, Горпожар, городская телефонная сеть.

10. Прочие требования .

10. а/ Требования архитектурно-планировочного задания за №. _____ от _____ УШ. 61 года.

б/ Предусмотреть не менее двух лестничных спусков по эксплуатационным соображениям.

в/ Глубина у стенки набережной должна быть не менее 1,0 метра

г/ Предусмотреть рымы для зачала судов в стенке.

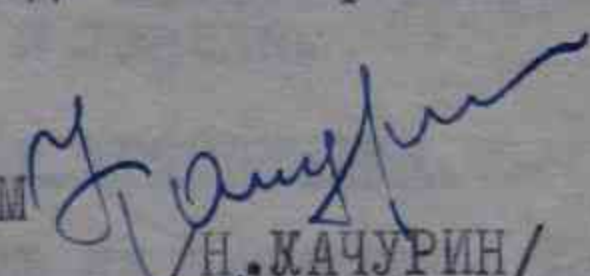
д/ Разработать схему организации работ .

е/ Предусмотреть в проекте разборку всех старых креплений берега и не действующих сооружений.

ж/ Предусмотреть по согласованию с горпожаром места для забора воды с набережной.

УПРАВЛЯЮЩИЙ ЛЕНМОСТТРЕСТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ЛЕНМОСТТРЕСТА


/Н. КАЧУРИН/

/П. СТЕПНОВ/



Ирч локисеи № 2

58



АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛКОМА ЛЕНГОРСОВЕТА

ГЛАВНОМУ ИНЖЕНЕРУ "ЛЕНМОСТТРЕСТА"
тов. СТЕПНОВУ П.П.
на № 910 от 3 августа 1961 г.

1. 11 1961 г.
№ 815223
Ленинград, Д-11, пл. Ломоносова, 2
Телефон А 1-52-16

Копия: ДИРЕКТОРУ ИНСТИТУТА "ГОРИНЖПРОЕКТ"
тов. ГОРШКОВУ К.Ф.

" ПРЕДСЕДАТЕЛЮ ИСПОЛКОМА ПЕТРОГРАДСКОГО
РАЙСОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ
тов. АРСЕНЬЕВУ В.П.

Архитектурно-планировочное задание

на проектирование реконструкции и укрепления Петроградской набережной на отрезке от моста "Свободы" до Гренадерского моста в Петроградском районе гор. Ленинграда.

Характеристика участка

Петроградская набережная по реке Б. Невке между мостами Свободы и Гренадерским в настоящее время находится в запущенном состоянии. Крепление указанной набережной состоит из разрушенной низкой шпунтовой деревянной стенки. На указанной набережной складированы инертные и пиломатериалы.

На участке набережной от моста Свободы имеются многолетние деревья. На набережной против дома № 44-36-32 находятся деревянные постройки, приспособленные Ленмосттрестом и Ленмостстроем под временные мастерские и склады.

Архитектурно-планировочные требования

При разработке проекта исходить из следующих положений:

Проект реконструкции и укрепления Петроградской набережной должен быть выполнен в соответствии с разработанным Архитектурно-планировочным управлением проектом горизонтальной планировки, в котором предусмотрена новая линия урегулирования берега.

Крепление набережной следует запроектировать в виде вертикальной гранитной стенки.

Ограждение набережной - металлическая решетка с гранитными тумбами.

В проекте возможно предусмотреть устройство архитектурно-оформленных спусков к воде. Места расположения их согласовать в рабочем порядке с Архитектурно-планировочным управлением.

Существующие на набережной деревянные постройки подлежат сносу, многолетние деревья сохранить.

Имеющиеся на указанной набережной водозаборы промпредприятий должны быть сохранены и в случае необходимости - реконструированы.

Для возможного причала землечерпательных снарядов, судов и лодок в вертикальной стенке предусмотреть "рымы".

На указанной набережной не предусматривать постоянного отстоя судов, устройство разгрузочных и погрузочных площадок и персов.

Подходы к Гренадерскому мосту решить специальным проектом при разработке проекта капитального ремонта Гренадерского моста.

Проект реконструкции и крепления Петроградской набережной в необходимом объеме представить на согласование в Экспертно-технический отдел Архитектурно-планировочного управления.

При составлении проектов дорожных работ и благоустройства указанной набережной надлежит разработать одновременно проект освещения.

В случае неоформления заказа на проектирование в течение одного года со дня выдачи настоящего задания, последнее подлежит возобновлению.

Зам. начальника
Архитектурно-планировочного
управления

И.И.И.
(А. Наумов)

ЛВ-4

на проектиров
набережной на
моста в Петро

Петрогра
Свободы и Гре
состоянии. Кре
низкой шпунто
складируются

Ленинградский Городск

Трест эк

Ленинград, - 11 Зодчего Ро

№ 1057

Самуи

Ленмосттрес
задания по Петро
Гренадерским за

Прило
9 5719
61

Приложение 11

Архивные планы участка, в отношении которого проводится настоящая экспертиза, архивные проекты (планы и разрезы) набережной

49

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

1. Петровская набережная, Общий вид. Фото 1958 г.
СНРПМ нег. № 38908 .
2. План С.-Петербурга 1914 г. СНРПМ нег. № 34976.
3. Вид на Петербургскую сторону, 1716 г.
Деталь панорамы С.-Петербурга, гравированной
А. Зубовым. ГПБ. Отдел сзобразительного искусства.
4. План части Петроградской стороны
С.Петербурга 1798 г., лист 145 .
ГИАЛО, фонд 513, оп.168, дело 319 .
5. Гагаринский буян . Проект новой пристани 1836 г.
ЦГИАЛ, фонд 1487, оп.4, дело № 150 .
6. Петроградская сторона. Домик Петра I .
С литографии 1839 г.
ГМИЛ, № 8214 .
7. План части правого берега р.Невы с показанием предпола-
гаемой пристани при Троицком провиантском магазине .
1858 г.
ЦГИАЛ, фонд 1293, оп.165, дело 281.
- 8 и 8-а . План Петербургской части города с показанием изме-
нений происшедших с 1880 по 1909 год .
ГИАЛО, фонд 513, оп.169, дело № 277 .
9. План местности между Троицким и Сампсониевским мостами.
1900 г.
ГИАЛО, фонд 513, оп.169, дело № 276, лист I .
10. Проект набережной между Троицким и Сампсониевским мос-
тами. Спуск против домика Петра I , Фасад и план .
ГИАЛО, фонд 874, опись I, дело № 96 л.6 .

- II. Проект набережной между Троицким и Сампсониевским мостами. Спуск против домика Петра I. Разрез и план.
ГИАЛО, фонд 874, опись I, дело № 96, л.5
- I2. Проект набережной, между Троицким и Сампсониевским мостами. Грузовой спуск 1900 г.
ГИАЛО, фонд 874, опись I, дело № 96, л.6.
- I3. Петровская набережная в процессе строительства. Фото 1901 г.
ГМИЛ, нег. № 27882.
- I4. Петровская набережная. Фото 1908 г.
ГМИЛ, нег. № 1979.
- I5. Петровская набережная. Спуск со львами ШИ-цза. Фото 1908 г.
ГМИЛ, нег. № 1979-а.
- I6. Петровская набережная. Спуск со львами Ши-цза. Фото 1908 г.
ГМИЛ, нег. 1979-г.
- I7. Петровская набережная. Общий вид, фото 1962 г.
СНРПМ, Архив. № 41053.
- I8. Петровская набережная. Спуск со львами ши-цза. Общий вид. Фото 1962 г.
СНРПМ, архив № 40548.
- I9. Петровская набережная. Спуск против домика Петра I. Западная скульптура -Ши-цза. Фото 1962 г.
СНРПМ, архив № 40545.
20. Петровская набережная. Спуск против домика Петра I. Западная скульптура Ши-цза. Фото 1962 г.
СНРПМ, архив № 40546.

Планъ этотъ данъ представителю
на Высочайшии уполномоченный при все-
подушительный докладъ отъ 19^{го} фев-
рала 1758 года № 67 на которомъ на-
писано:

Высочайше утверждено, и съ-
тмьмъ вместе повелено сообразити:
не представляется ли возможнымъ для
удешевленія работъ съмшуть подоб-
нымъ образомъ къ берегу и направ-
ленію вновь предполагаемой набе-
режной придезъ домикомъ Петра
Великаго. - Метрирургъ 20 февраля
1758 года. -

Постысала: Генералъ - Архитектъ Исканъ
Варио: Директоръ Генеральшента
Шкустивинна Гитъ Архитектъ

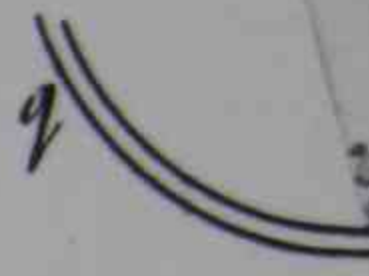
Примѣчаніе:

КСЛМ Место принадлежащее
городу и арендуется купцомъ
Байковичъ

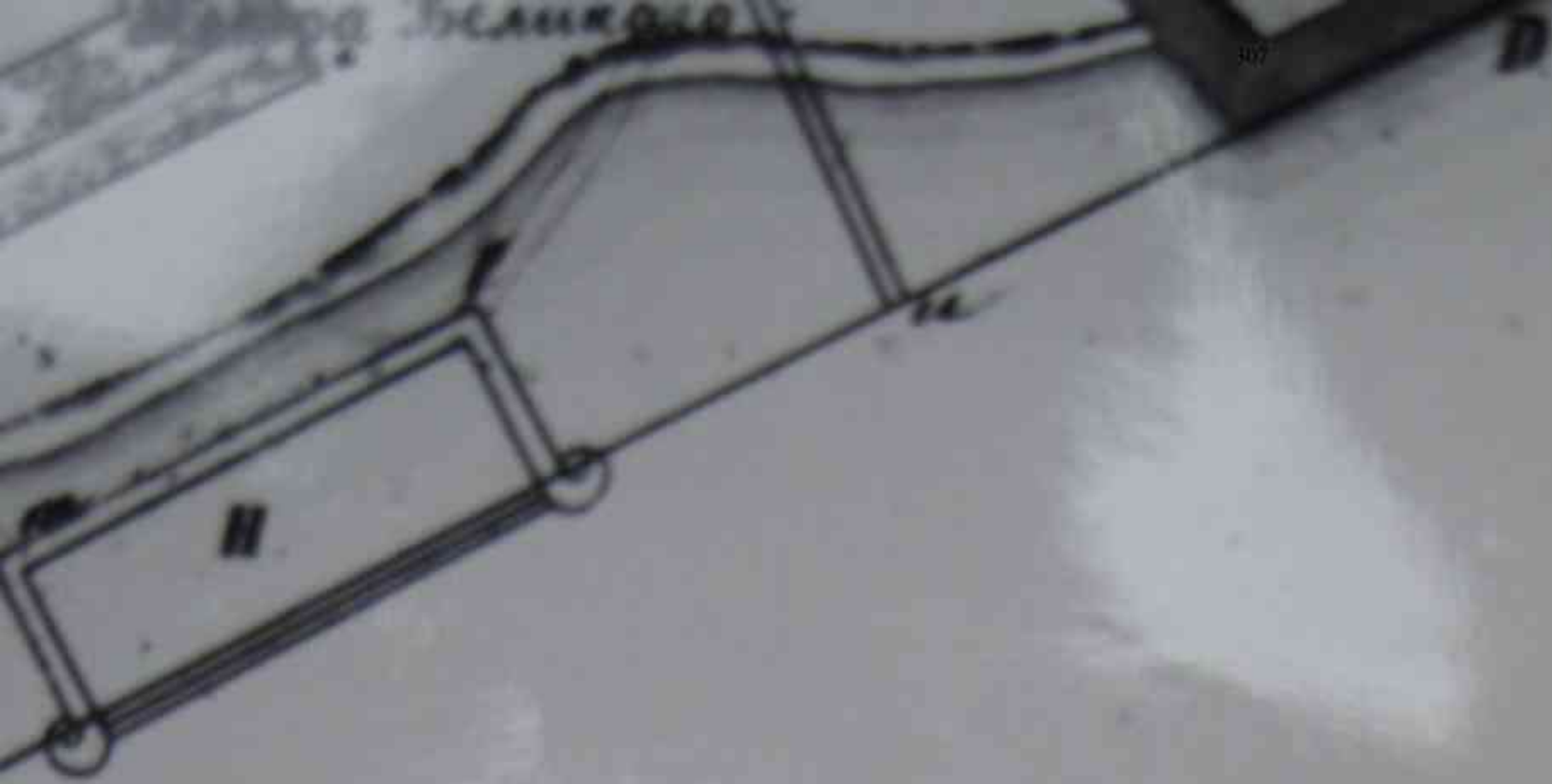
Линія п. с. р. q. r. s. u. t. и
предполагается непростому
указу преданія Петербургскій
частіи къ уступленія быв-
саревъ.

Неуступленія же кадреж-
ней на протяженіи ВС при-
мечается часть направле-
на въ сторону отъ А В къ
пристаніи какъ означено си-
мволами артилами.

съ пово



оромо и



Приличаніе:

ABCD. Линія вчестайше утверждена
в Нолдра 1750 года.

AEFC Линія вновь предполагаемая

II. Стрелань, которую и имется в
виду устроить предъ Волжкою
Минератора Петра Великаго.

*Неблизкий план остатков от Староинженерной
Проктор и Гингер, Нолдра 10 мая 1750 года
Поисками: Управленцы Староинженерной
Инженер Академии Гингер и
Начальник: Германовъ Минераторъ Гингер*

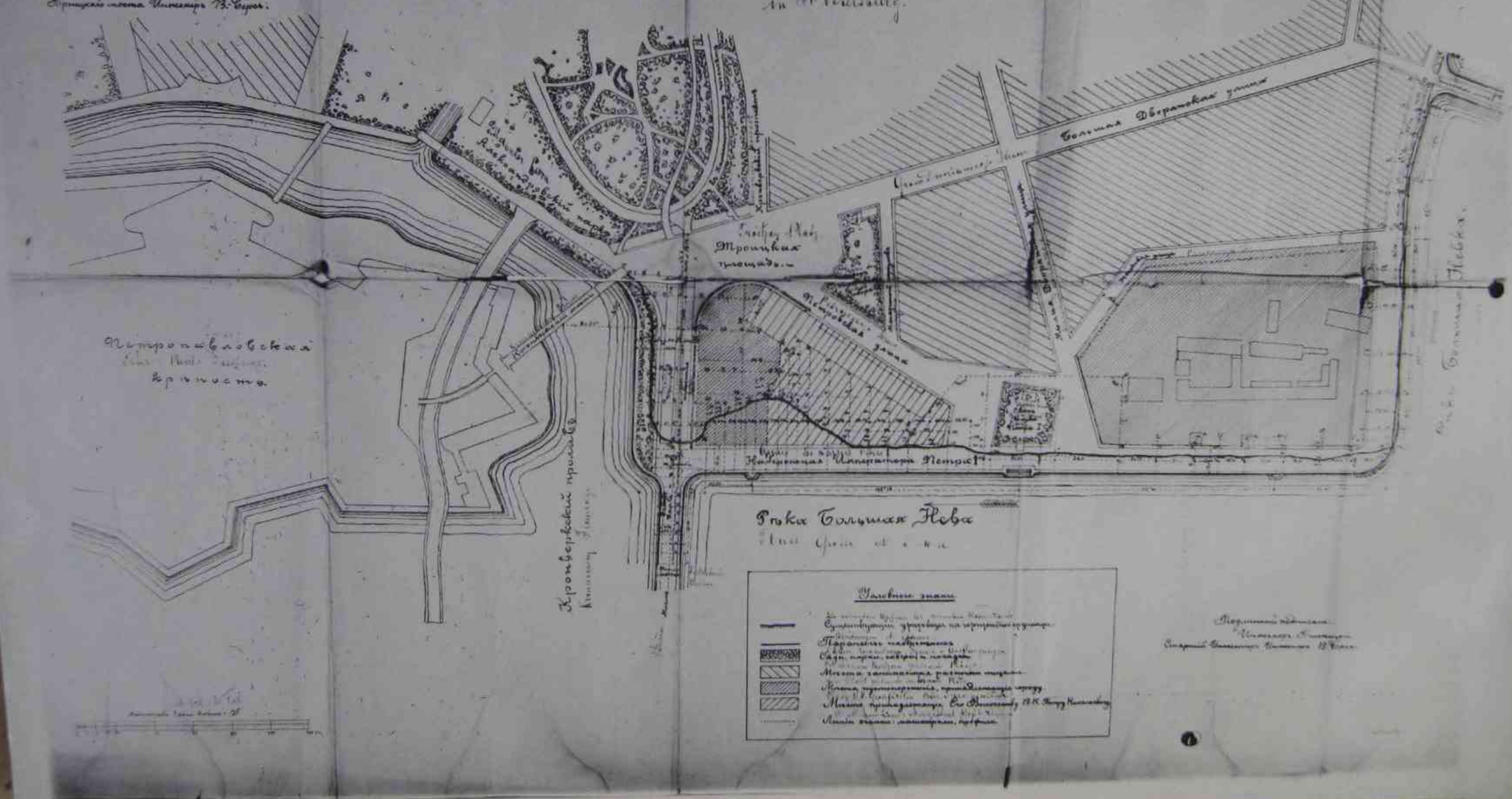
при Начальникъ Черниговъ Поисководина (подпись)

*Въ Санктъ Петербургъ 1750 года
Черниговъ Нолдра 1750 года*

На основании планов:
 1) № 42 от 19 февраля 1900 года Бюро Главной комиссии по устройству Петербургского порта.
 2) № 252 от 25 июля 1900 года Бюро Главной комиссии по устройству Петербургского порта.
 3) № 432 от 21 октября 1900 года Бюро Главной комиссии по устройству Петербургского порта.
 4) № 412 от 28 ноября 1900 года Бюро Главной комиссии по устройству Петербургского порта.
 5) Инвентарный № 423 от 5 декабря 1900 года.
 6) Бюро Главной комиссии по устройству Петербургского порта.
 7) Бюро Главной комиссии по устройству Петербургского порта.
 8) Бюро Главной комиссии по устройству Петербургского порта.
 9) Бюро Главной комиссии по устройству Петербургского порта.
 10) Бюро Главной комиссии по устройству Петербургского порта.

В подлинном виде: Старый Инвентарь по устройству Петербургского порта. Инвентарь № 3. Бюро.

П л а н
 Situations Plan
 местности между Мронкинской и Сансониевскими пристанями
 zwischen der Mronka- und Sampsonoff Brücke
 bei S. Petersburg.
 in H. Russisch.



Сансониевская пристань
 Sampsonoff Brücke

Сансониевская пристань
 Sampsonoff Brücke

Большая Иверская улица
 Bolshaya Iverskaya Street

Символические знаки

[Symbol]	Судовые доки
[Symbol]	Паровые машины
[Symbol]	Склады, склады, склады
[Symbol]	Мосты
[Symbol]	Места производства
[Symbol]	Места хранения

Инвентарный № 423
 от 5 декабря 1900 года

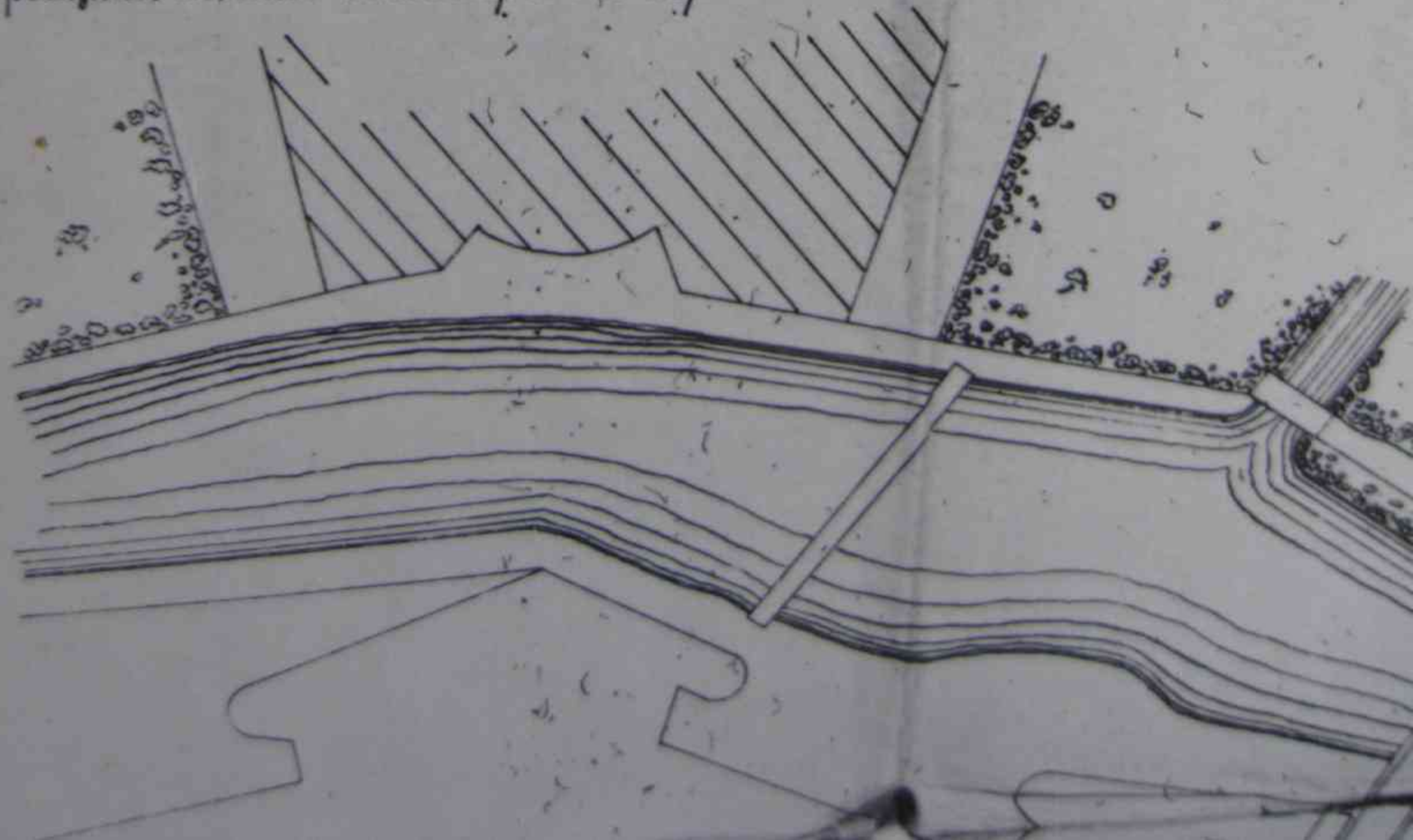
архив № 9.

Коп. подлинных писем:

Настоящий сертификат составлен на основании журнальных постановлений:







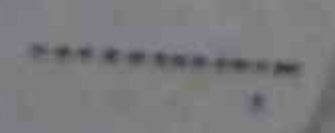

- 1) №42 отъ 12 февраля 1900 года Городской Комиссии по постройке Троицкого моста.
 - 2) №282 отъ 25 июля 1900 года Техническо-Строительнаго Комитета Министерства Внутренних Дел.
 - 3) №432 отъ 24 октября 1900 года Техническо-Строительнаго Комитета Министерства Внутренних Дел.
 - 4) №412 отъ 28 ноября 1900 года Городской Комиссии по постройке Троицкого моста.
 - 5) Утверждается №423, отъ 5 декабря 1900 года.
- Подписали: Н. Архангельский, О. Збротекъ, А. Вертинниковъ,
Н. Боцславский, Л. Мовиковъ, А. Рядько, М. Андерсонъ, Ф. Налли и
Миколай.

Съ подлиннымъ верно: Старший Инспекторъ по постройке Троицкого моста Инженеръ В. Герасъ.



Рыба Большая Лева Plus Grande et Petite

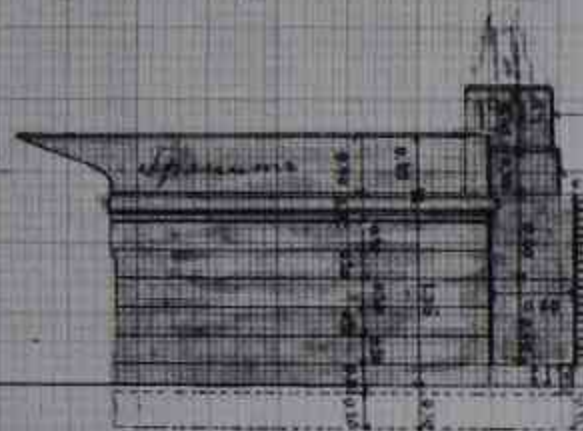
Условные знаки

-  Существующий урбанизм на горизонтальном срезе
-  Планировка д. урбанизма
-  Паранетель набережной (дворы, участки, скважины - Ausflangungen)
-  Сады, парки, скверы и посадки (Pflanzungen bestehende Gärten)
-  Места зашифрованные разными типами (in Stadt vorhandene verschiedene Plätze)
-  Места пустопорожние, принадлежащие городу (leere Plätze, die der Stadt gehören)
-  Места принадлежащие Е.о. Высочайшему К. К. Петру Николаевичу (Plätze, die dem Kaiser Nikolaus I. gehören)
-  Линии очертания: планы, профили

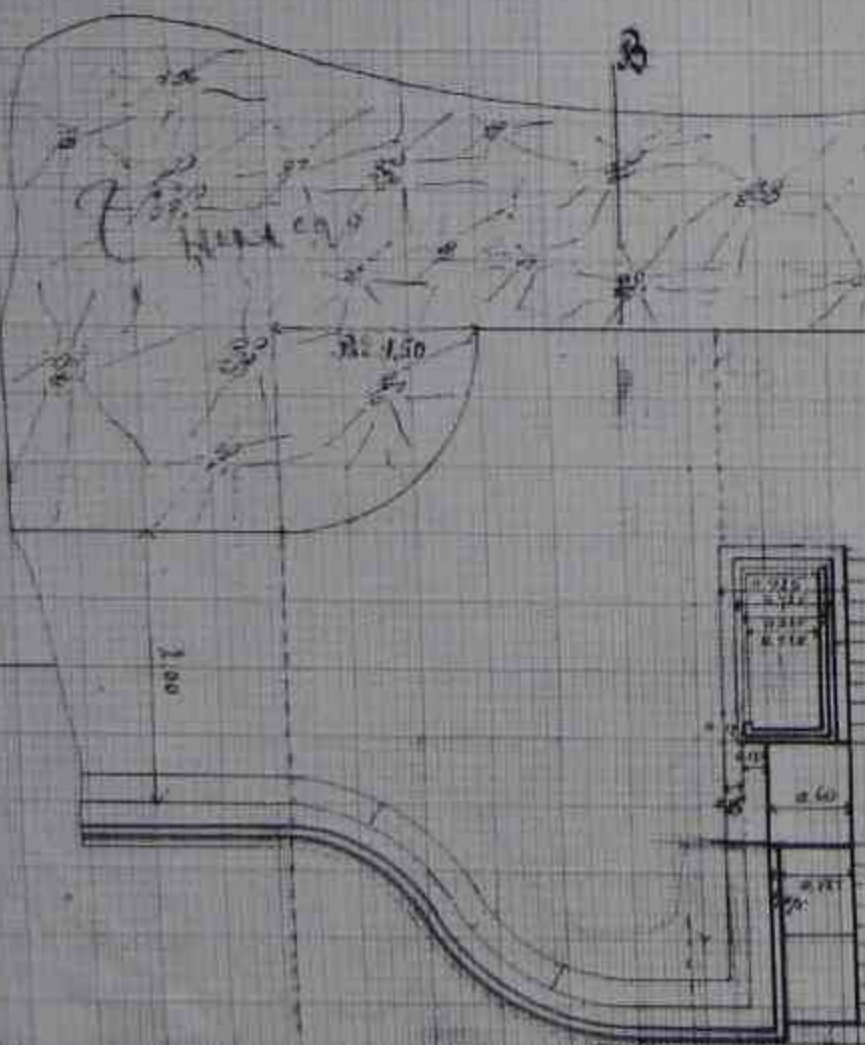
Мемория и проект Шредера

Проект

полукруглых мостов Шредера и Гамбургских
местности



Каждый элемент
и расстояние между
ними 10 футов



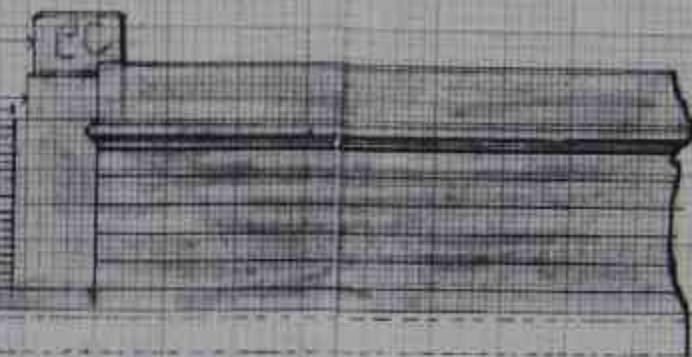
Местница перед каменней Шредера

Пасаж

9.00

9.00

8.10



Копия

6

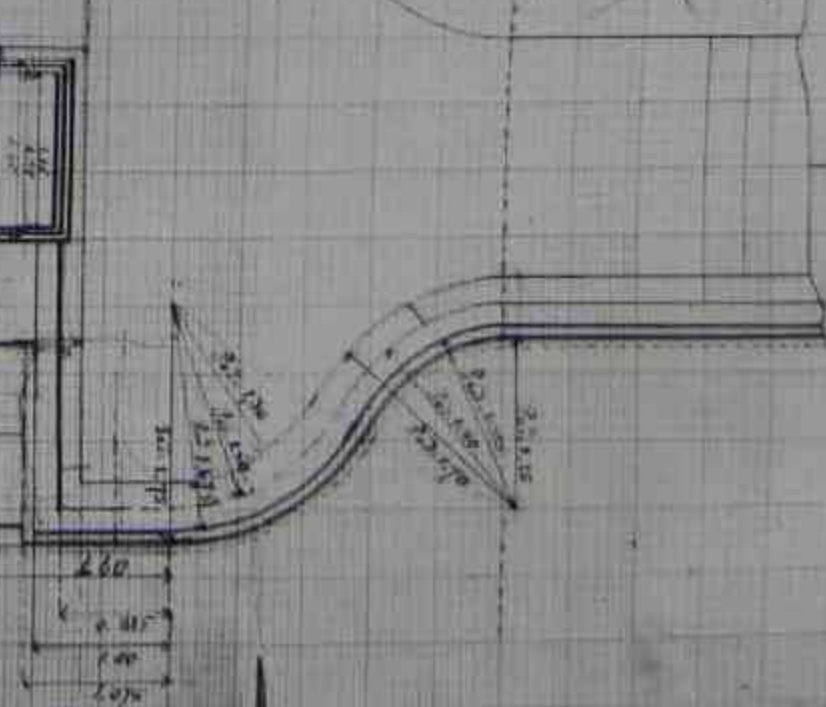
Масштаб 1/100
в 1 см. = 1 саж.

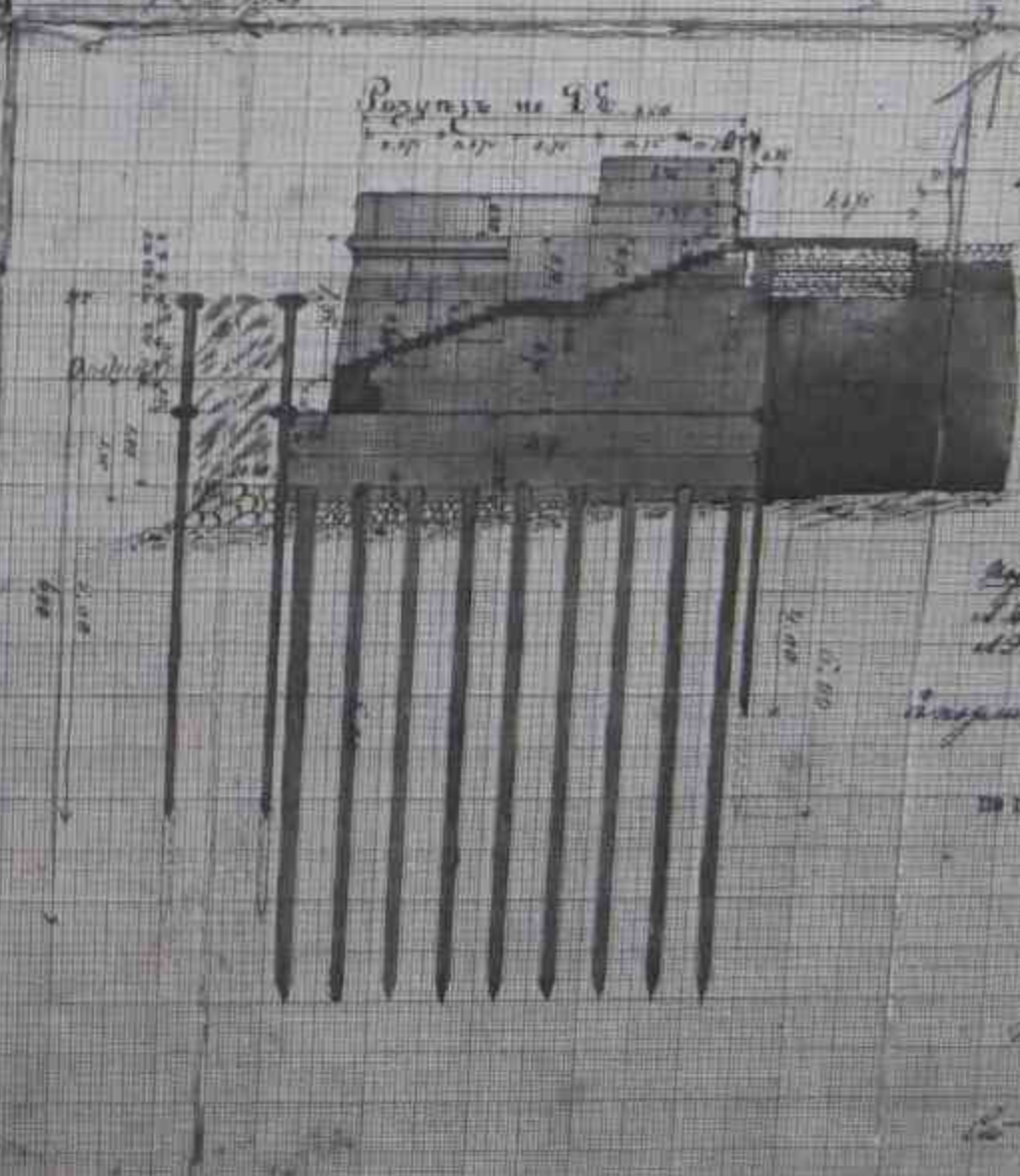
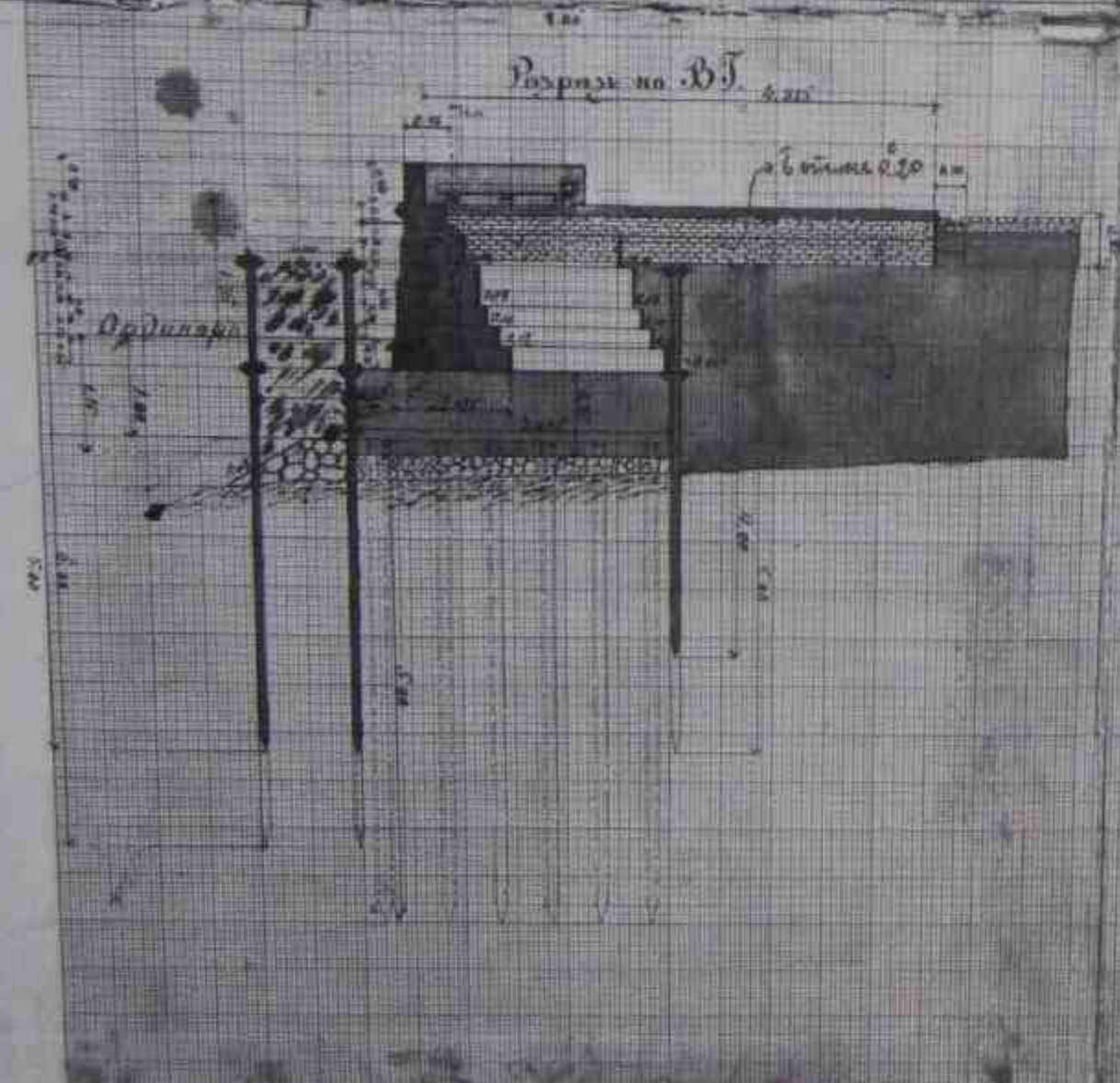
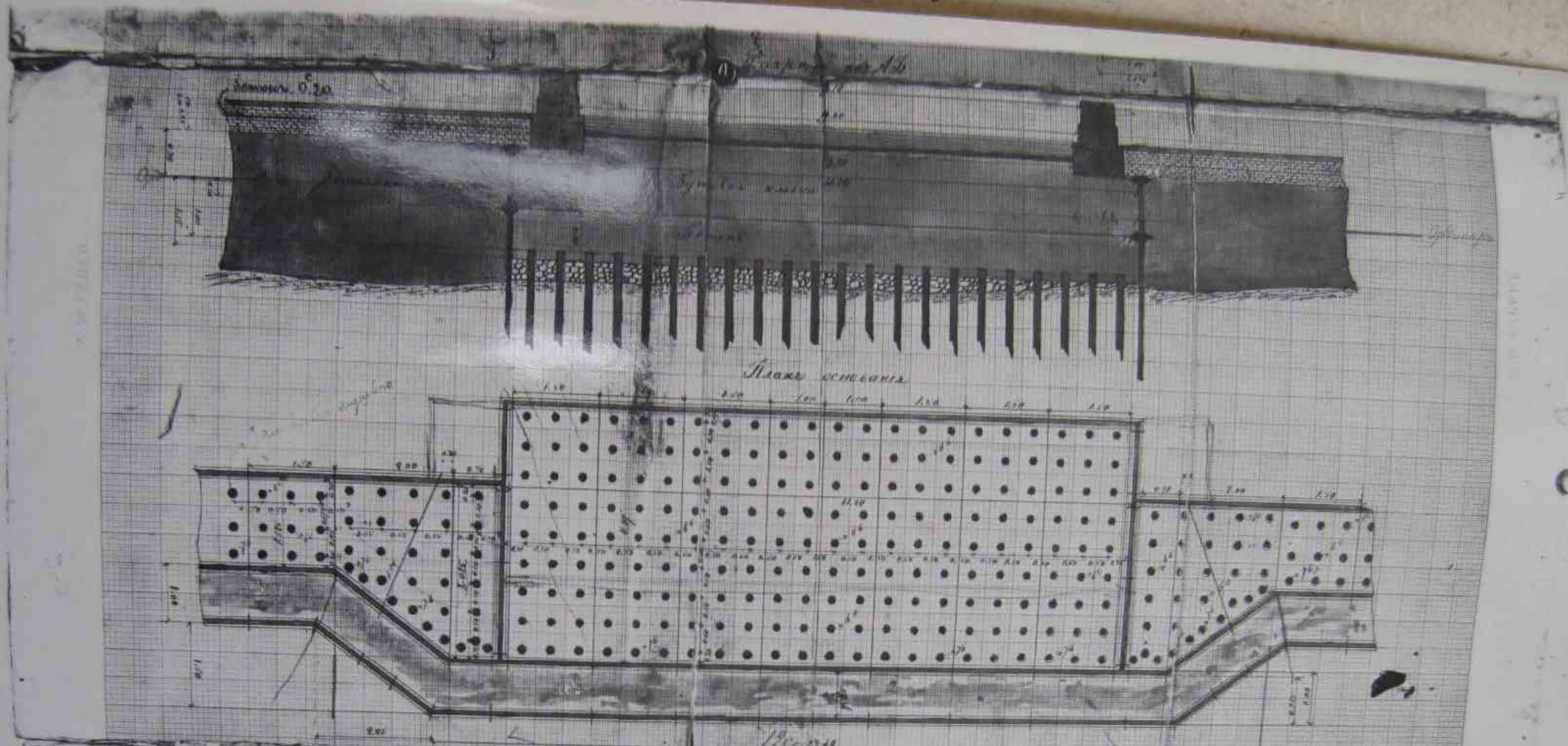


План

8.30

Разрешено





Handwritten notes in Russian:

На основании осевых
 разрезов и других данных
 составлен проект
 1) с шириной 100 м
 2) с высотой 10 м
 3) с толщиной 1 м
 4) с длиной 100 м
 5) с шириной 10 м
 6) с высотой 10 м
 7) с толщиной 1 м
 8) с длиной 100 м
 9) с шириной 10 м
 10) с высотой 10 м
 11) с толщиной 1 м
 12) с длиной 100 м

Инженер-конструктор
 И. И. Иванов

Проверено
 А. А. Петров

~~1881/82~~ 1/2

На подлинном камиско:

Камискоуи картеръ составленъ на
основаніи фурмановскаго постановленія:

- 1) № 42 отъ 12 февраля 1900 года городской
Комиссій по постройкѣ Троицкаго моста.
- 2) № 282 отъ 25 июня 1900 года Межмуниципально-
Справочнаго Комитета № 1-го. Вм. Вм.
- 3) № 432 отъ 24 октября 1900. Межмуниципально-
Справочнаго Комитета № 1-го. Вм. Вм.
- 4) № 412, отъ 28 ноября 1900 года городской
Комиссій по постройкѣ Троицкаго моста.
- 5) Завереніе № 423, отъ 5 декабря 1900.

Подписали: Н. Архангельскій, В. Збарскій,
А. Черешневъ, Н. Богдановскій, А. Новиковъ,
А. Зубовъ, М. Александровъ, Ф. Кисель и Кабанъ.

и порученіемъ Врмо:

Старшій Инспекторъ
по постройкѣ троицкаго моста
Инженеръ

Подлинномъ подлинномъ:

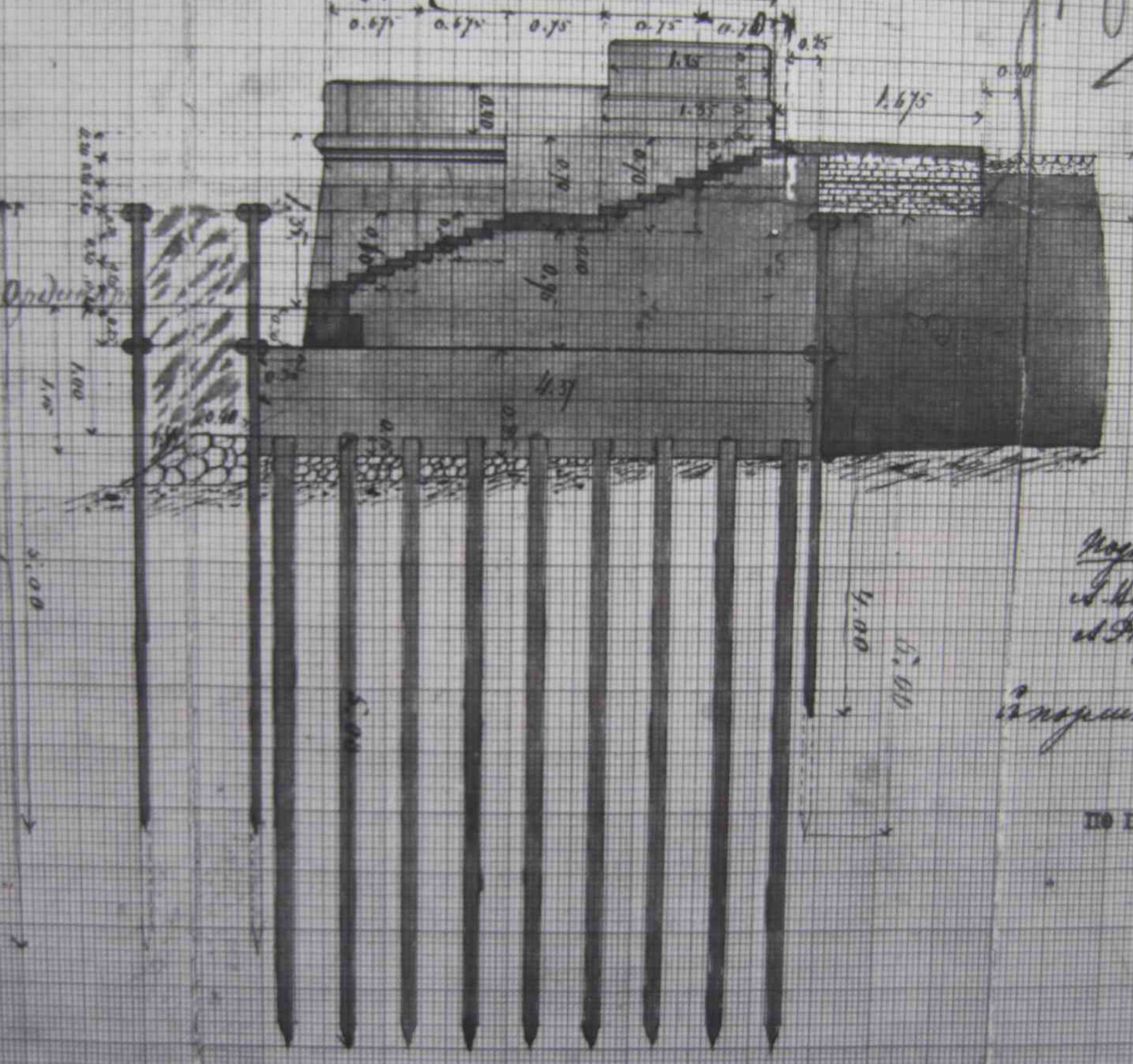
Инженеръ А. Писаревскій
Св. Иосифовъ, Инженеръ В. Буръ

1.675

4.00
5.00

1900-10-10

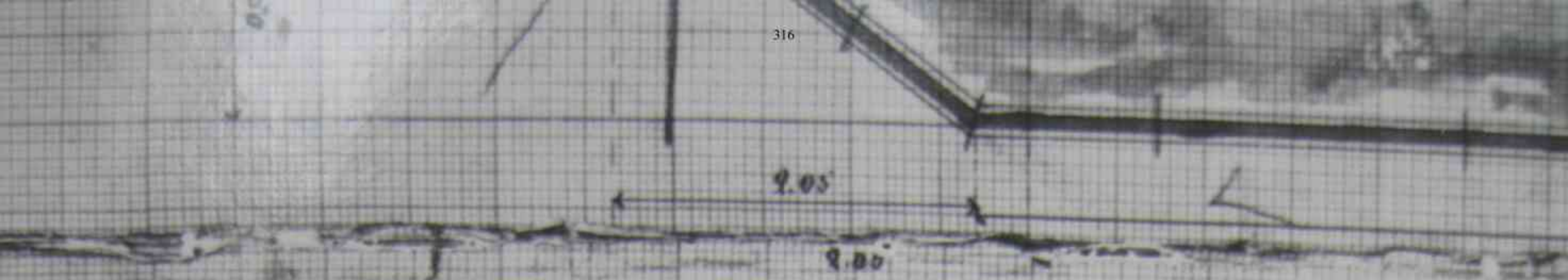
Разрезъ на ДС. 1.50



Может
 и быть
 и прочее

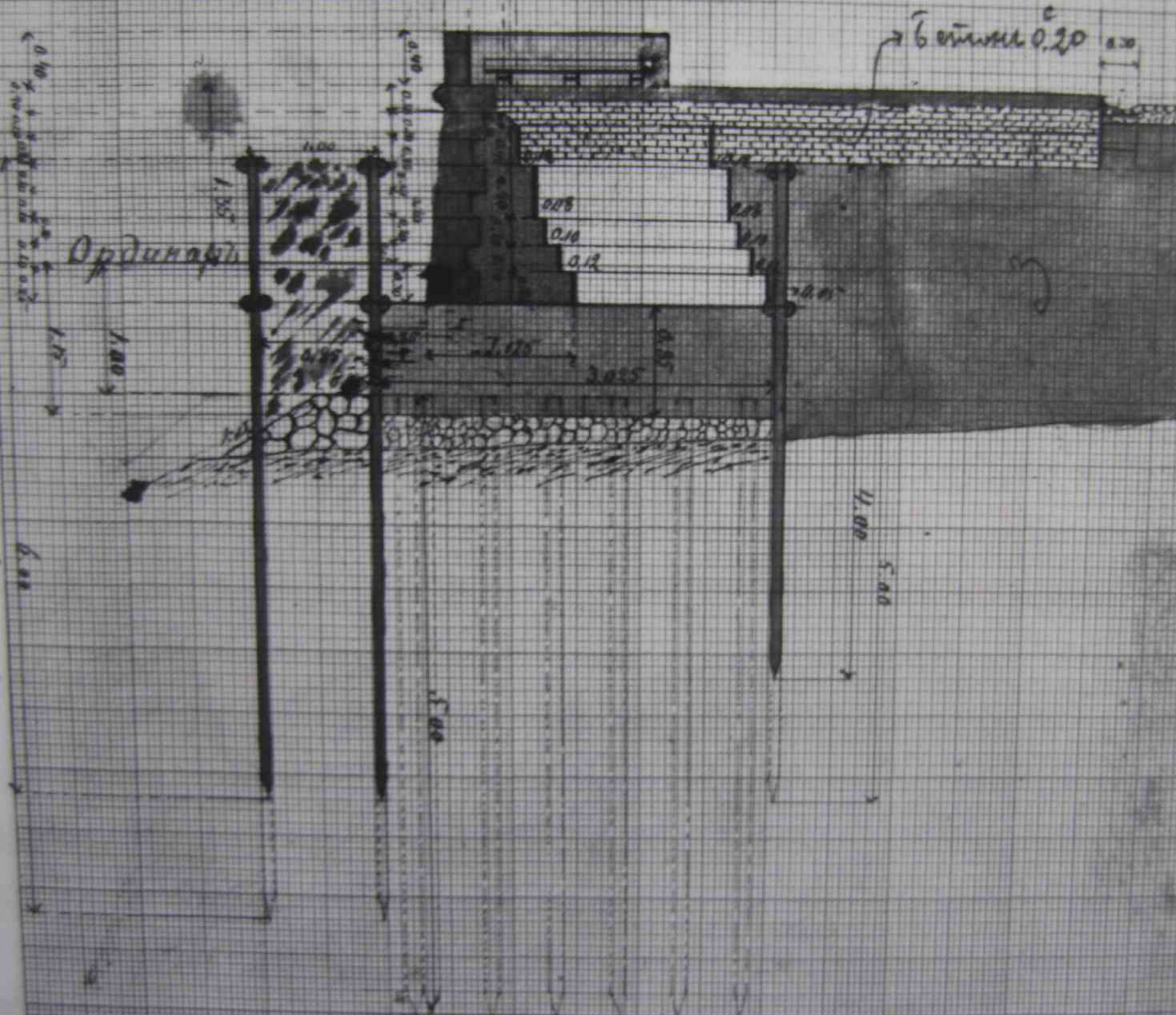
110 110

С



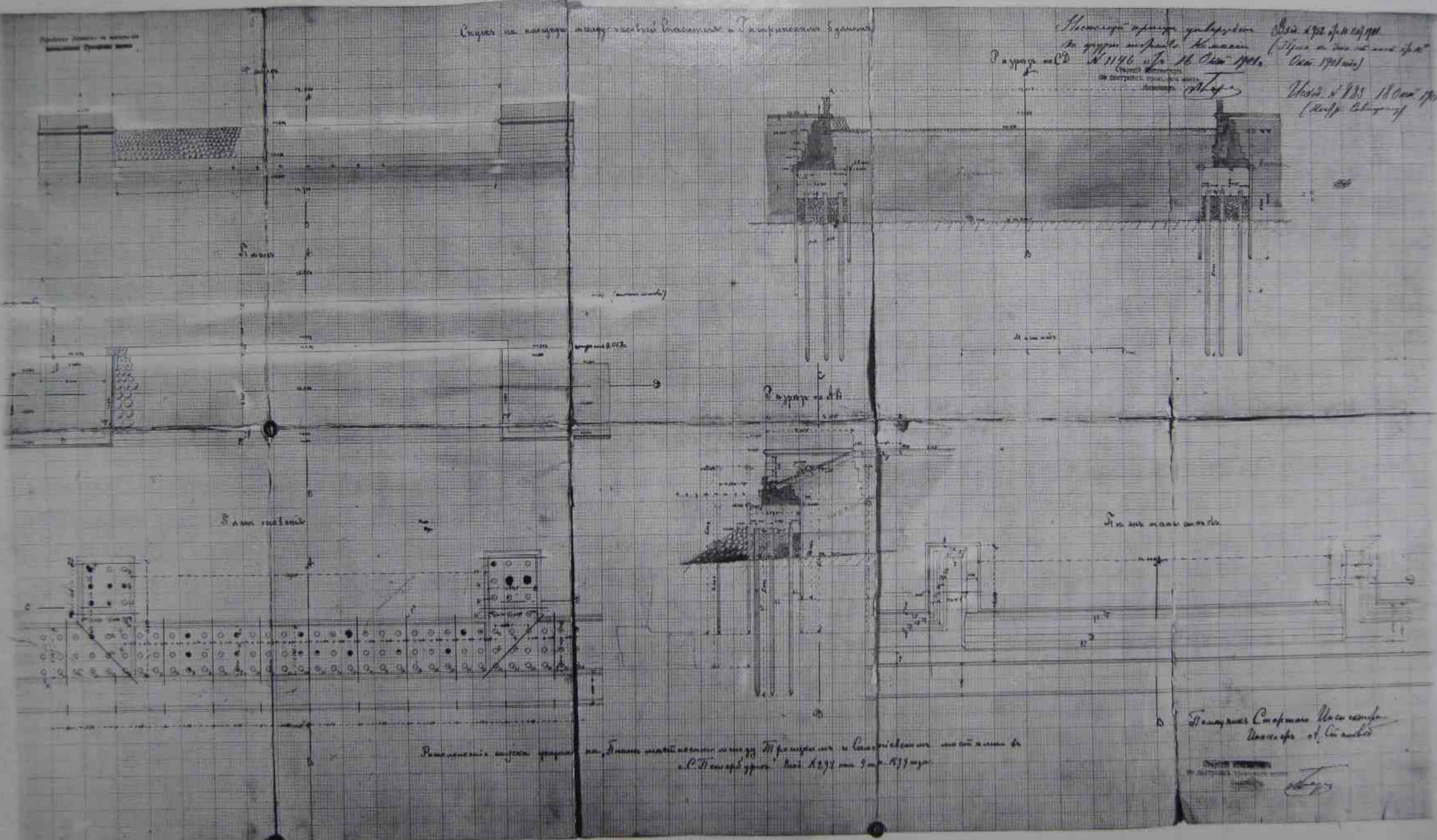
Разрыв по В.И.

4.885



Срез на высоте насыпи над уровнем моря в Тамбовском уезде

Меморандум о работе геологической партии в Тамбовском уезде
в 1901 году
Партия № 1146 от 16 Октября 1901 года
Увед. № 128 от 18 Октября 1901 года
(подпись)



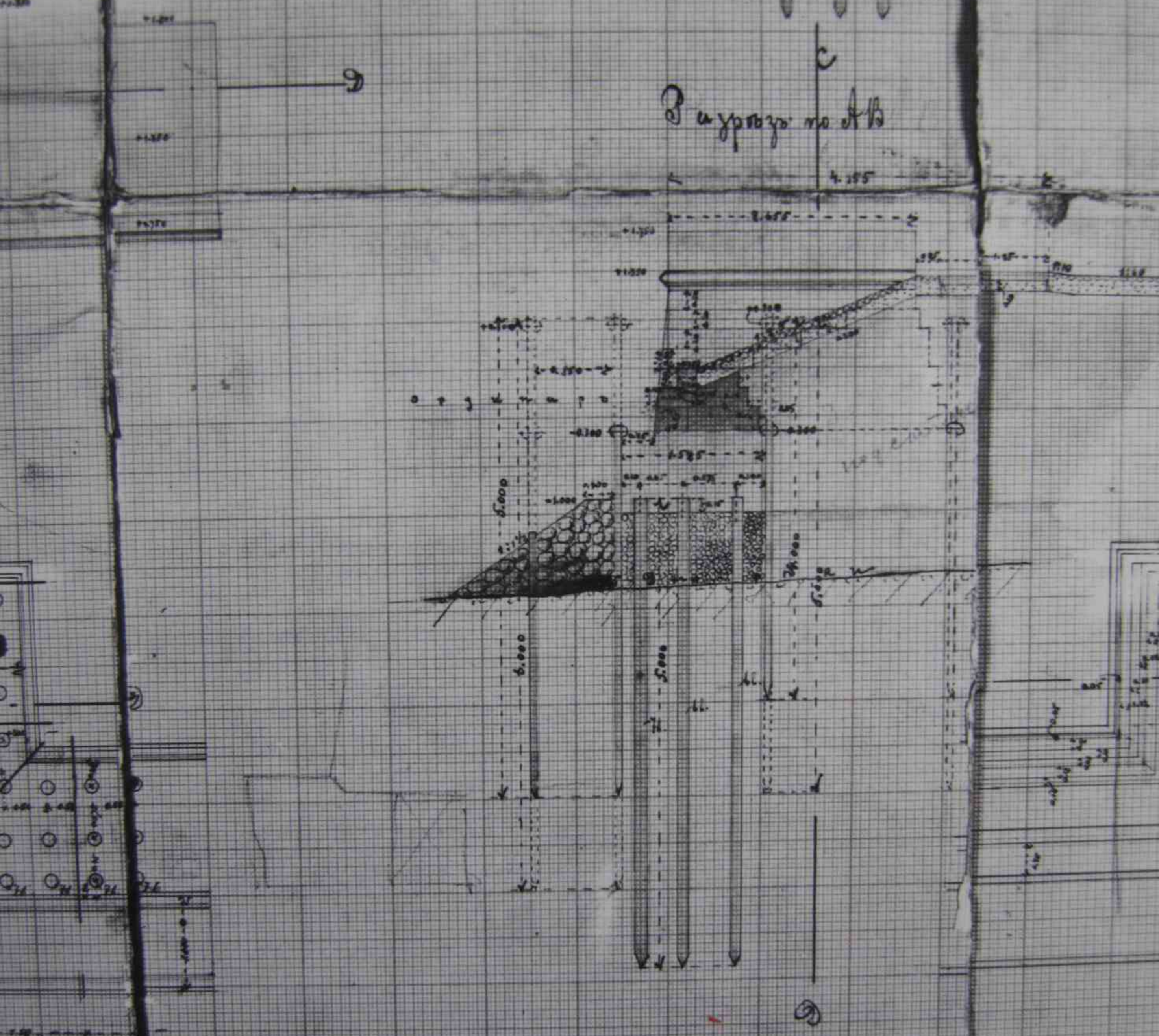
Результаты работы партии в Тамбовском уезде в 1901 году
и Тамбовском уезде в 1901 году
и Тамбовском уезде в 1901 году

Тамбовский Уезд
Увед. № 128 от 18 Октября 1901 года
(подпись)

№ 1146

смысл 0.05%

Разрез по АВ



на плане местности между III помещением и Саксеновским и
 в С.Петербургском Вед. №294 от 9 мая 1899 года.

Борщук Г. А.

В дело адреса
[Signature]

25/VIII

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
16
Дел-7288
VIII 1955 г.

3

В ЛЕНМОСТТРЕСТ

В ЛЕНМОСТСТРОИ

Несмотря на неоднократные предупреждения автора проекта, до сих пор продолжается отсыпка за стенку строительного мусора, содержащего до 50% отходов лесоматериалов и щепы, на всем протяжении строящейся Петроградской набережной р. Б. Невки.

Просим срочно принять меры для прекращения отсыпки за стенку некондиционного материала и соблюдения проектных положений.

Зам. Гл. инж. института:

В. ДЕМЧЕНКО

Приложение 12

Пояснительная записка по Петровской и Петроградской набережным

Петровская и Петроградская набережные

По архивным материалам линия фасада набережных не является укреплением естественной береговой линии, большая часть Петровской набережной устроена на насыпанном основании, что подтверждается как картографическими материалами прошлых лет, совмещёнными с сегодняшней ситуацией, так и по документацией, находящейся в ЦГАНТД (ф.Р-488 оп.319 д.121):

состоянии как и до основания города и только у Гатеринско-го бунна, на стрелке образованной Невой и Невкой сохранилась похуглившая деревянная набережная и приставь.

В 1898 году, в связи с строительством постоянного Троицкого моста, Городская Дума поручила Комиссии по постройке моста, разработать проект сооружения набережной от Троицкого до Сампсониевского моста.

Проект был составлен профессором Института инженеров путей Сообщения Ф.Г. Зброшек и архитектором Н.И.Новиковим.

По проекту предполагалось сдвинуть линию набережной, засыпав отмель у дамбы Троицкого моста, и таким образом отнести гранитную стенку новой набережной на 30 метров вперед в русло реки, от старой деревянной набережной (фото № 9)^{2/}.

Набережная была запроектирована в виде массивной подпорной стенки с гранитными парапетами. Основанием стенки должен служить ростверк на деревянных сваях. Подпорная стенка должна быть сложена из бута и облицована гранитом. По стали же новая набережная должна была повторять гранитную набережную левого берега Невы. Размеры гранитных стенок, профили карнизов, обработка парапетов, круглые лестницы (лодочные слуски) — все это должно было быть выдержано в стиле Невских набережных Екатерининского времени.^{3/} На набережной протяженностью 840 метров были запроектированы три круглые лестницы (лодочные слуски) — одна у Троицкого моста, другая у поворота набережной на Невку и третья у Сампсониевского моста против быв. Пенясовой улицы (фото № I)^{4/}. Против дома Петра I монумент-

1/ Известия С.-Петербургской Гор.Дума 1900 г. № I4, стр.653.

2/ ГИАЭО, ф. 513, оп.169, дело 276, л.1

3/ Бровнянский "Набережные и мосты". Рукопись ГИОИ В-581/1.

4/ ГИАЭО, ф. 874, оп.1, дело № 96, л.5

В настоящее время вдоль фасада Петровской набережной сохранена отмель, где можно увидеть камни отсыпки – битый кирпич, булыжник мостовых, строительный лом камня и выступающие над поверхностью дна оголовки шпунта, удерживающего отсыпку.



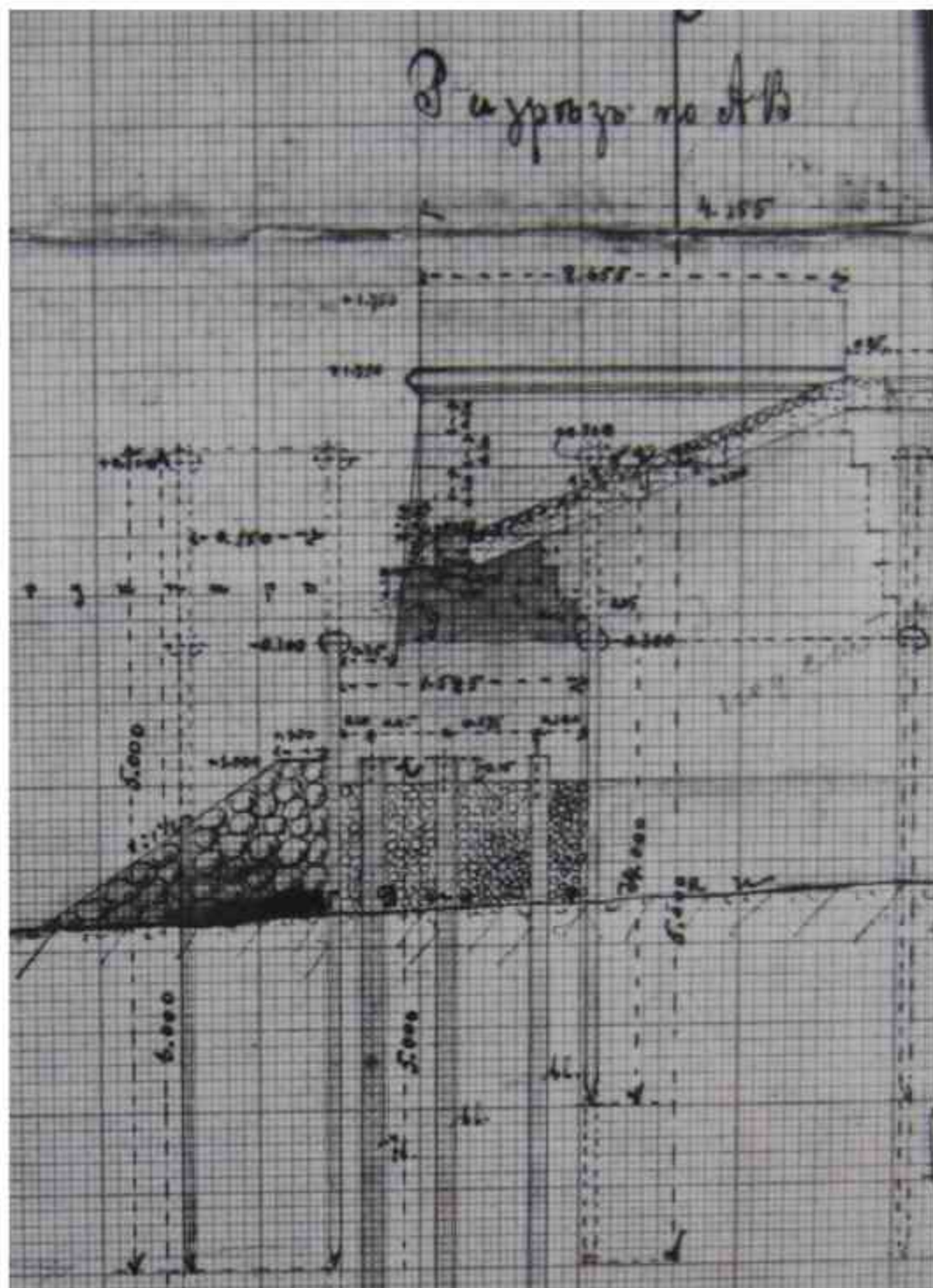




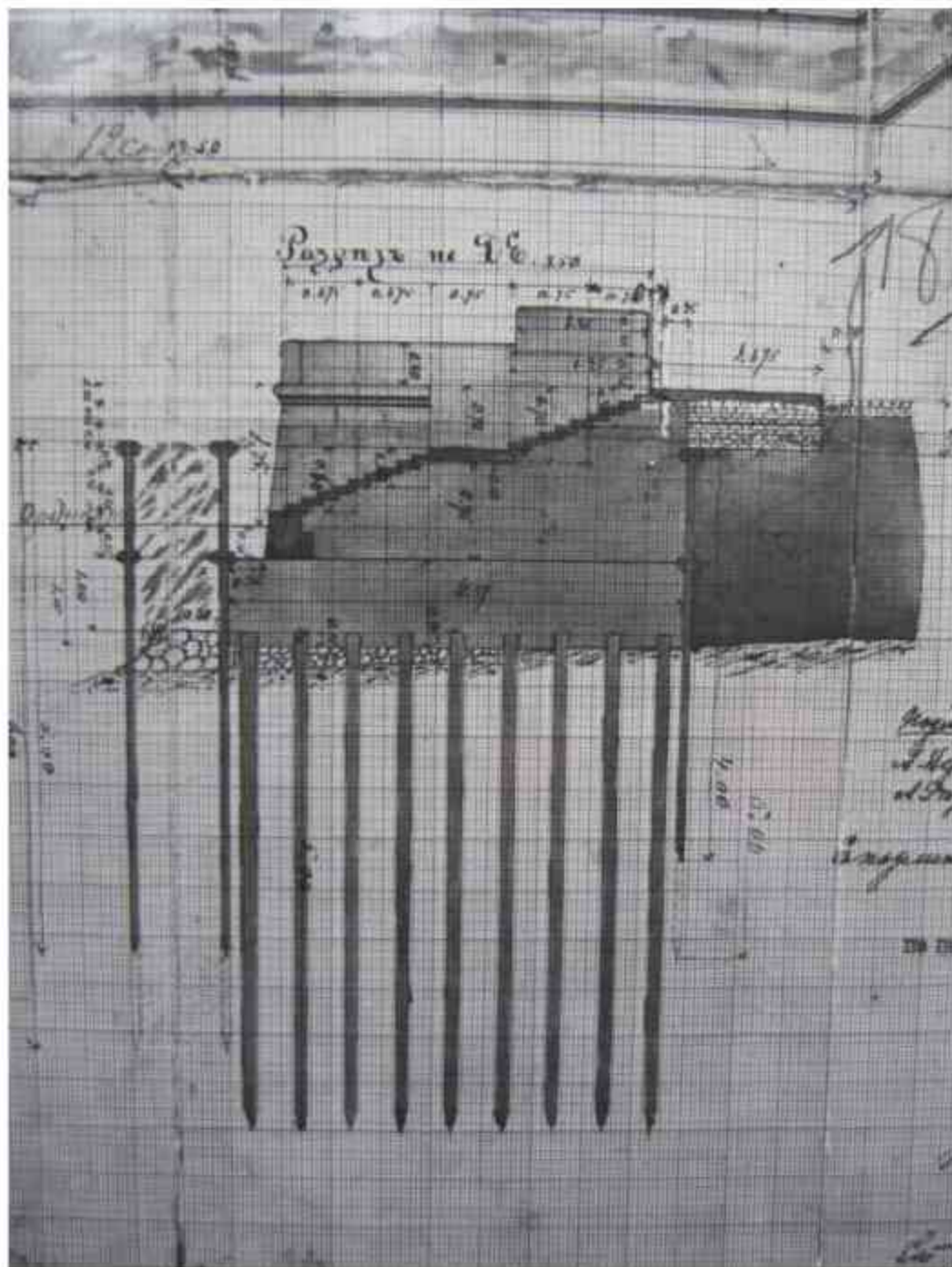
В условиях постоянных межсезонных наводнений, происходивших с огромной интенсивностью, что зафиксировано в многочисленных источниках, деревянные прибрежные строения подвергались опасности разрушения, и необходимость закрепления набережной была вопиющей.



<https://cont.ws/@efiere/219601>



На архивном чертеже (ЦГАНТД, ф.Р-488 оп.319 д.121) на разрезе видна двойная линия шпунтовых стенок, которые на время строительства служили кессонами, а после – срубались надводные части и они уже работали как берегоукрепление.



Если что-то из возможных артефактов и могло сохраниться в районе берега, то широкая и довольно высокая полоса каменной наброски погребла их под собой безнадежно.

Петроградская набережная так же претерпела множество воздействий.

С 1738 года по решению Комиссии О Санкт-Петербургском строении было присвоено название Дворянская набережная (по находящейся рядом Большой Дворянской улице), однако в реальности оно не употреблялось. В середине XVIII века использовалось название Набережная линия.

16 апреля 1887 года набережной было присвоено название Петербургская (от Малой Дворянской улицы до реки Карповки). Дано по Петербургской полицейской части, на территории которой находилась. В 1914 году переименована в Петроградскую набережную в связи с тем, что Санкт-Петербург переименовали в Петроград.

В 19 веке петроградская набережная с зеленым пологим откосом была укреплена деревянной стенкой и использовалась как грузовая.

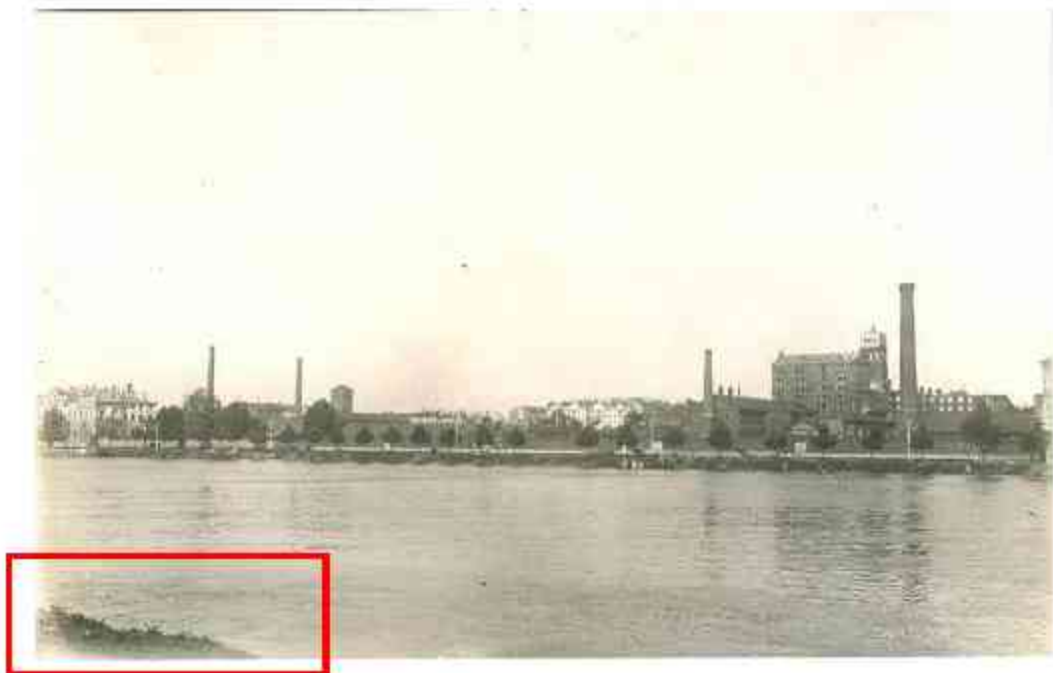
На старой фотооткрытке виден фрагмент Петроградской набережной с рядом высоких кольев, очевидно, служивших укреплением берега.



1903-1910 Самсоновская набережная (Выборгская) от дома 44 по Петроградской набережной <https://pastvu.com/p/185503>

Постепенно укрепление сгнило и на архивных фото начала 20 века в кадр попала часть Петроградской набережной, где можно видеть её состояние. На фото водопроводных работ так же можно заметить отсутствие какого-то берегоукрепления.

Далее из текста АПЗ (ЦГАНТД, ф.21 оп.1-1 д.233) можно довольно чётко видеть картину состояния набережной к началу проектных работ по укреплению Петроградской набережной в 1961 году.



1920-1923 Сампсониевская набережная от дома 22 по Петроградской наб.
<https://pastvu.com/p/1328938>



1920-1929 Водопроводные работы. Береговые работы на Петроградской набережной у дома 20 <https://pastvu.com/p/1011322>



АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛКОМА ЛЕНИНГРАДА

№ 14 / 100
 № 595223
 Увед. 2-11. от. Ленинград, 2
 Телефон А. 1-02-98

Архитектурный № 2
 СБ
 ГЛАВНОМУ ИНЖЕНЕРУ "ЛЕНМОСТТРАСТ"
 тов. СТИНОВУ В.П.
 на № 910 от 3 августа 1961 г.

Копии: ДИРЕКТОРУ ИНСТИТУТА "ГОРНИПРОЕКТ"
 тов. ГОРИКОВУ К.Ф.

* ПРЕДСЕДАТЕЛЮ ИСПОЛКОМА ПЕТРОГРАДСКОГО РАЙОНА ДИРЕКТОРУ ТРАКТИКОВ
 тов. АРСЕНЬЕВУ В.П.

Архитектурно-планировочное задание

на проектирование реконструкции и крепления Петроградской набережной на отрезке от моста "Свободы" до Гранднерского моста в Петроградском районе гор. Ленинграда.

Характеристика участка

Петроградская набережная по реке Б.Невке между мостами Свободы и Гранднерским в настоящее время находится в запущенном состоянии. Крепление указанной набережной состоит из разрушенной массивной шпунтовой деревянной стенки. На указанной набережной складированы inertные и пазоматериалы.

На участке набережной от моста Свободы имеются многолетние деревья. На набережной против дома № 44-36-82 находится деревянная постройка, приспособленная Ленимоостротом и Ленимоостротом над временные мастерские и склады.

Архитектурно-планировочные требования

При разработке проекта исходить из следующих положений:

Проект реконструкции и крепления Петроградской набережной должен быть выполнен в соответствии с разработанным Архитектурно-планировочным управлением проектом горизонтальной планировки, в котором предусмотрено новое линия урегулирования берега.

Крепление набережной следует запроектировать в виде вертикальной гранитной стены.

Ограждение набережной - металлическая решетка с гранитными тумбами.

В проекте возможно предусмотреть устройство архитектурно-оформленных скамеек и эолов. Места расположения их согласовать в рабочем порядке с Архитектурно-планировочным управлением.

Существующие на набережной деревянные постройки подлежат сносу, многолетние деревья сохранить.

Исшедшие на указанной набережной водозаборы промисловых предприятий должны быть сохранены и в случае необходимости реконструированы.

Для возможного причала землечерпильных судов, судов и лодок в вертикальной стенке предусмотреть "риши".

В указанной набережной не предусматривать постоянного стоянки судов, устройство разгрузочных и погрузочных площадок и барсов.

Подходы к Гренадерскому мосту решить специальным проектом при разработке проекта капитального ремонта Гренадерского моста.

Проекту реконструкции и укрепления Петроградской набережной в необходимом объеме представить на согласование в диспеттерно-технический отдел Архитектурно-планировочного управления.

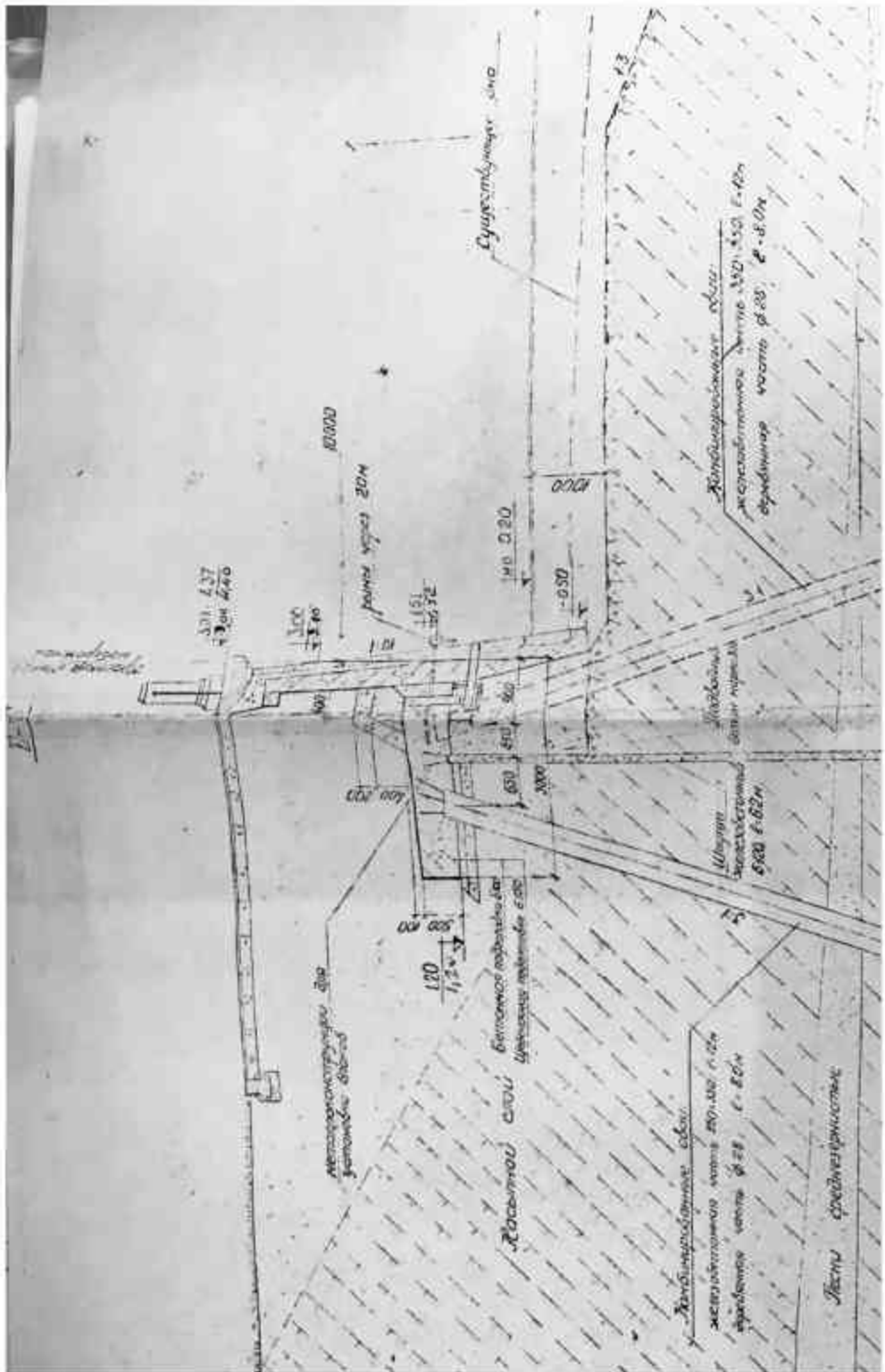
При составлении проектов дорожных работ и благоустройства указанной набережной надлежит разработать одновременно проект освещения.

В случае неоформления заказа на проектирование в течение одного года со дня выдачи настоящего задания, последнее подлежит возобновлению.

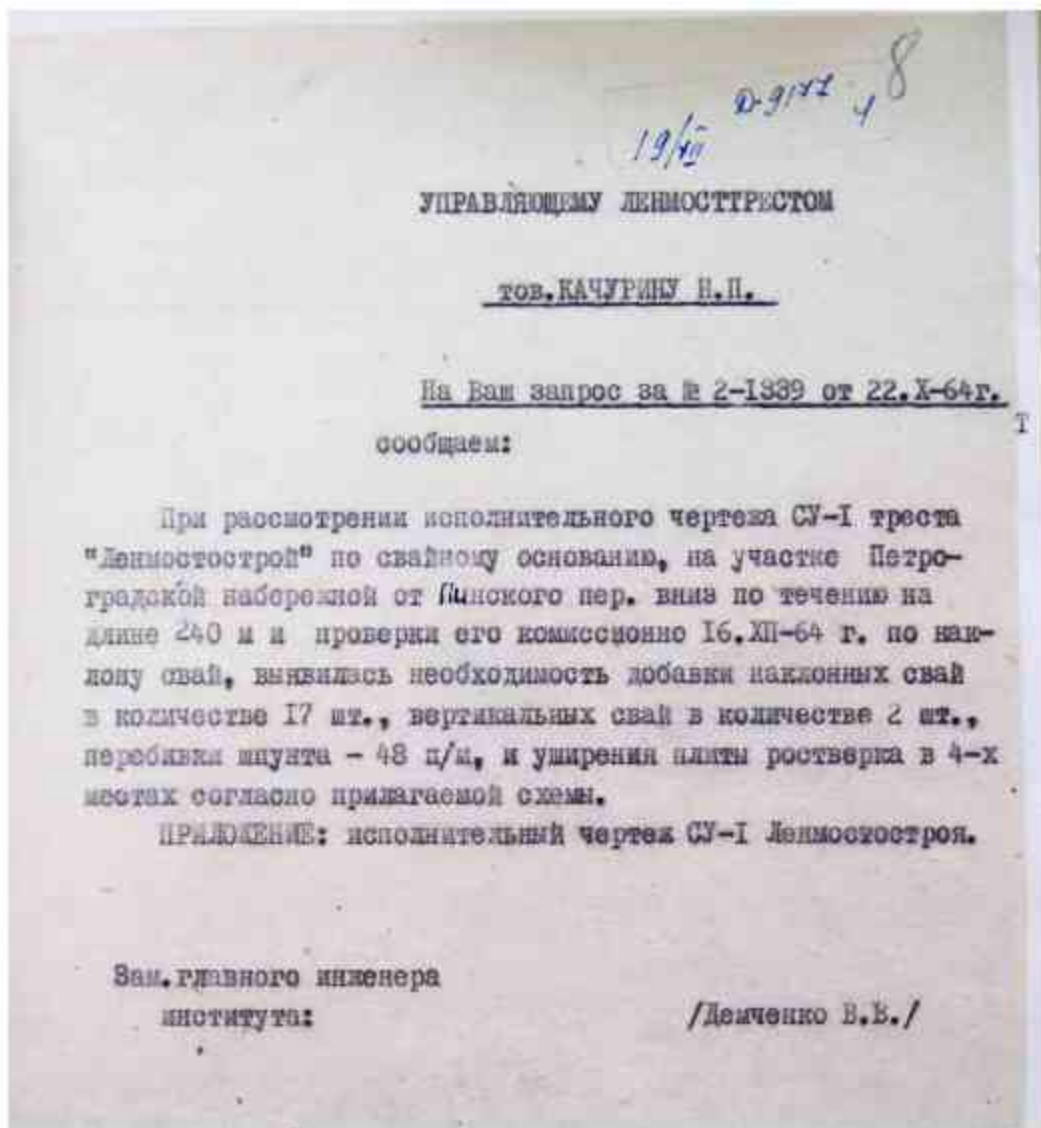
Зав. начальника
Архитектурно-планировочного
управления

Иванов
(А. Иванов)

В более поздних рабочих чертежах 1973 года видно, что при устройстве набережной углублялось дно (Архив Мостотреста).



При проведении строительных работ имели место как увеличения объёмов работ, влиявшие на сохранность исторического культурного слоя, так и нарушения строительной технологии строителями (ЦГАНТД, ф.21 оп.1-1 д.233).



Трест эксплуатации
мостов и набережных
"Денострест"

КОПИЯ

14

№ - 3/II-64г.

Директору проектного института
"Денгипроинпроект"

Тов. Горшкову К.Ф.

Денмострест просит запроектировать переустройство
колодца водозабора на Петроградской набережной, в связи
с капитальным ремонтом укрепления берега.

П.п. Гл. инженер Денмостреста:
Болтуновой С. А.

Степнов

и Бурхардт
II-64г.

Сергеев В. Сергеевич

Болтуновой
С. А.

В адрес
М. И.

25/III

16 24. 7288
4/8

3

В ДЕНМОСТРЕСТ
В ДЕНМОСТРОИ

Несмотря на неоднократные предупреждения автора
проекта, до сих пор продолжается оголение за стенку
строительного кювета, содержащего до 50% откоса ле-
сопокрытых и щели, на всем протяжении откосов
Петроградской набережной р. И. Вазжи.

Просим срочно принять меры для прекращения оголе-
ния за стенку некачественного материала и соблюдения
проектных положений.

Зам. Гл. инж. института:

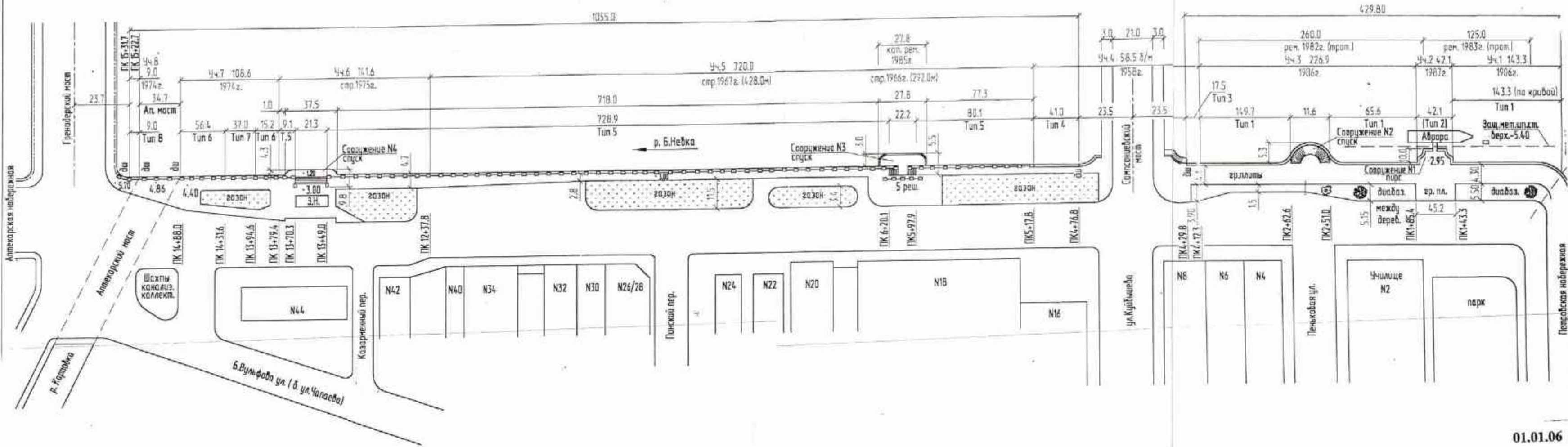
В. ДЕМЧЕНКО

Приложение 13

**Архивные материалы Мостотреста
по Петровской и Петроградской набережным**

ПЕТРОГРАДСКАЯ ЗНА БЕРЕЖНАЯ

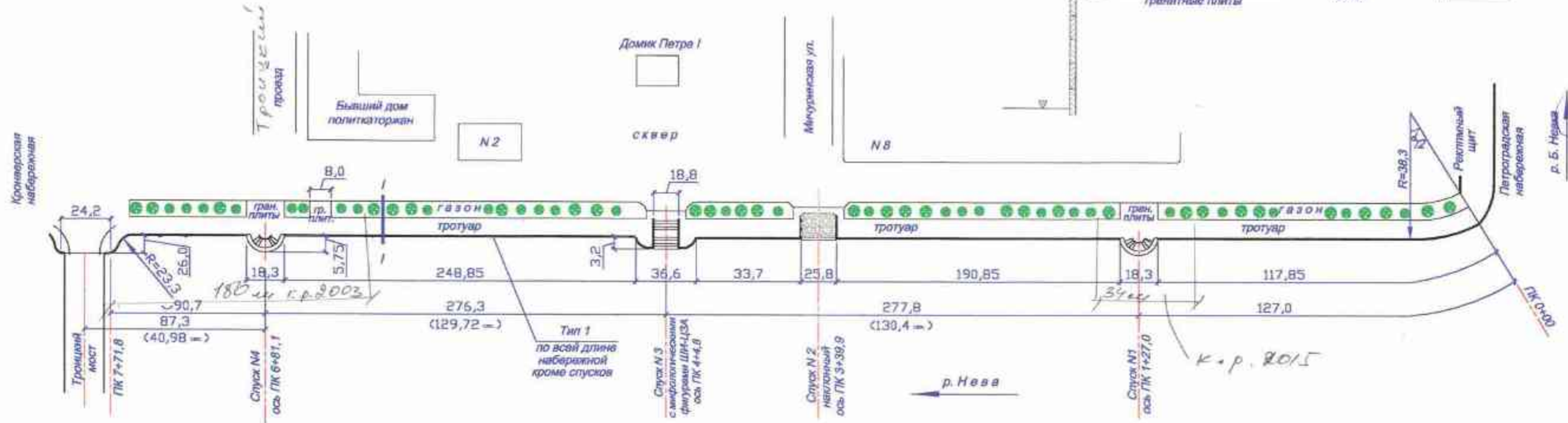
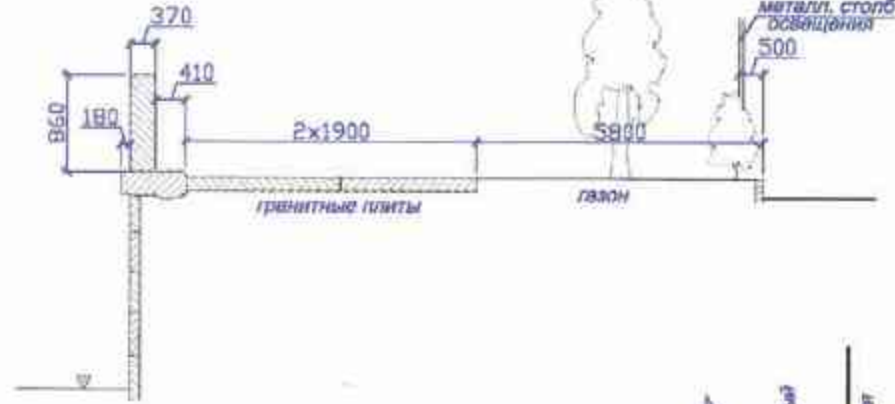
Полная длина 1485м (с Аптекарским мостом)
 Длина стенки без моста 1450м

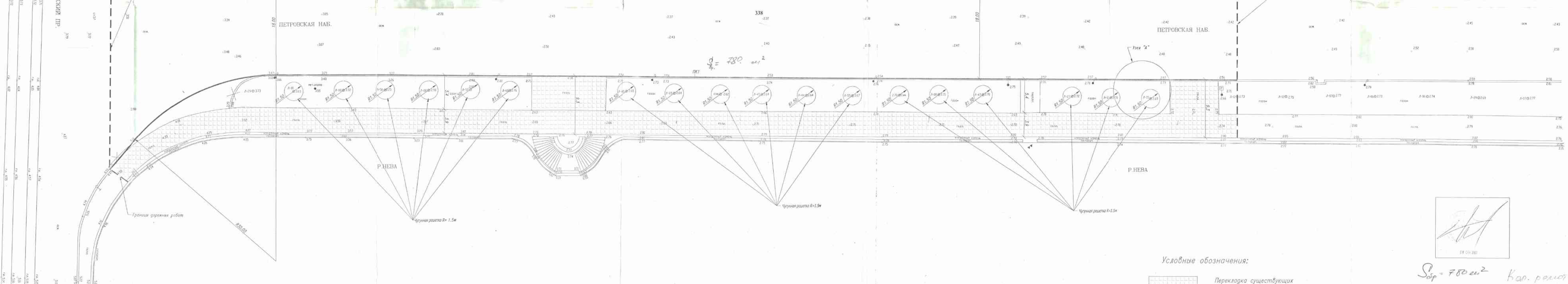


Петровская набережная (длина 772 п.м.)

Год постройки - 1903 авт. инж. Зброжек и арх. Л.И.Новиков

Брежневский 558 м Сечение I-I.





Условные обозначения:



Перекладка существующих гранитных плит




Междоразмерный гранитный камень, коловый (8x8x8 см) (розовый)

$S_{гр} = 780 \text{ м}^2$



$S_{гр} = 780 \text{ м}^2$ Кар. ремонт 2003

					П-402-03-01-АД-5			
					Капитальный ремонт Петровской набережной на участке от Троицкого моста до Троицкого проезда			
Рис.	Кол-во	Единица измерения	Положение	Дата	Автомобильные дороги	Стрелка	Лист	Листов
Гл. инж.	Семенов	м²	05.05			РП	-	1
Инженер	Муромцева	м²	05.05					
Инженер	Мальцева	м²	05.05					
Инженер	Арикова	м²	05.05					
И. инж.	Курашова	м²	05.05					
					План мощения тротуара М 1:200			
					ЗАО "ПЕТЕРБУРГ-ДОРСЕРВИС"			

 - зона обслуживания


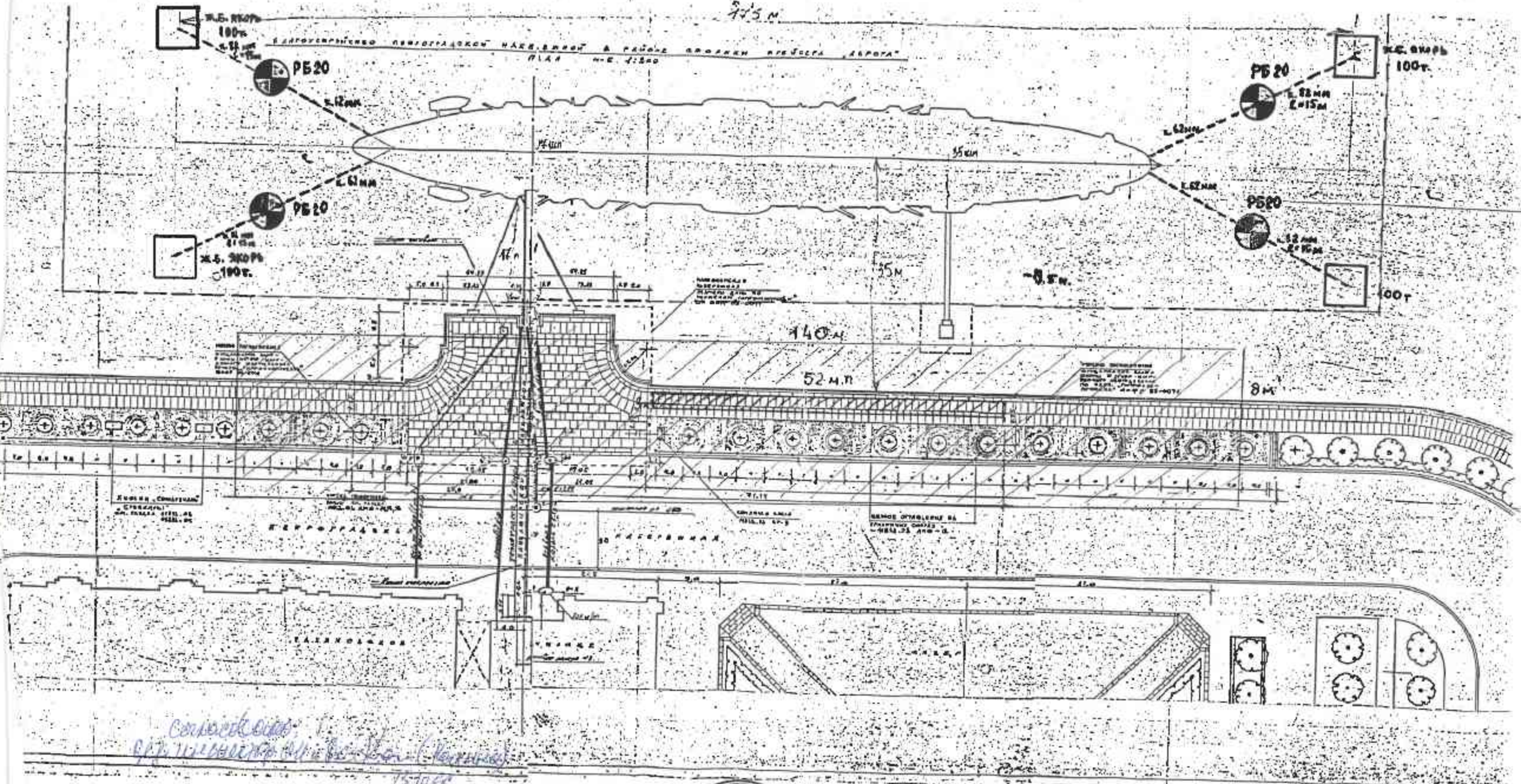
 - зона размещения торгового оборудования 158 м²

Схема размещения территории обслуживания и минирынка крейсера "Аврора" и ООО "Традиция"

77,5 м



*Составлено
арх. инженером И. В. Велевым (Москва)
15.10.99*

*С инвестором
практически согласовано
е заключены договор аренды
на 2 года
6.10.99
Ирина Петрова*

Согласовано
ООО "Традиция" директор



В. В. Велев



Согласовано командир крейсера "Аврора"
командир 1 ранга
Об октября 1999г
А. Божанов

Разрез 1-1 ПК 1+25

сл.ц. сохраняемое дерево

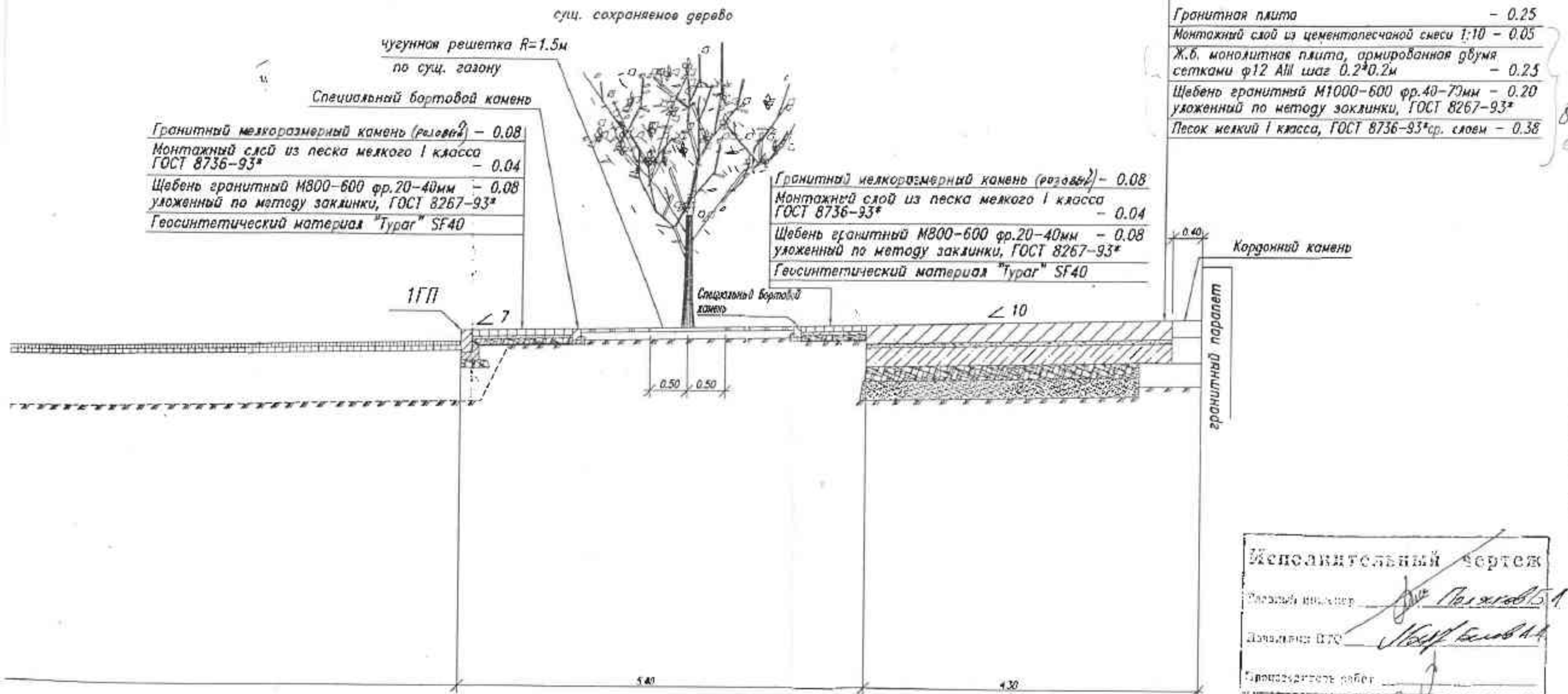
чугунная решетка R=1.5м
по сл.ц. газону

Специальный бортовой камень

- Гранитный мелкозернистый камень (разовый) - 0.08
- Монтажный слой из песка мелкого I класса ГОСТ 8736-93* - 0.04
- Щебень гранитный М800-600 фр.20-40мм - 0.08 уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
- Геосинтетический материал "Турас" SF40

- Гранитный мелкозернистый камень (разовый) - 0.08
- Монтажный слой из песка мелкого I класса ГОСТ 8736-93* - 0.04
- Щебень гранитный М800-600 фр.20-40мм - 0.08 уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
- Геосинтетический материал "Турас" SF40

- Гранитная плита - 0.25
- Монтажный слой из цементопесчаной смеси 1:10 - 0.05
- Ж.б. монолитная плита, армированная двумя сетками ф12 АIII шаг 0.2*0.2м - 0.25
- Щебень гранитный М1000-600 фр.40-70мм - 0.20 уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
- Песок мелкий I класса, ГОСТ 8736-93* ср. слоем - 0.38



Исполнительный чертёж
 Проект инженер: *И.И. Палкина*
 Проверка: *И.И. Палкина*
 Производитель работ: *И.И. Палкина*

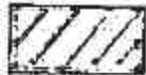
Проект: *И.И. Палкина*

10

П-402-03-01-АД-4					
Капитальный ремонт Петровской набережной на участке от Троицкого моста до Троицкого проезда					
Изм.	Колум.	Лист	И. док.	Подпись	Дата
		Семенов		<i>И.И. Палкина</i>	08.03
		Кудрявцева		<i>И.И. Палкина</i>	08.03
		Малица		<i>И.И. Палкина</i>	08.03
		Алексеев		<i>И.И. Палкина</i>	08.03
		Кудрявцева		<i>И.И. Палкина</i>	08.03
Автомобильные дороги				Специал.	Лист
Конструктивный разрез М 1:50				РП	1
				ЗАО "ПЕТЕРБУРГ-ДОРСЕРВИС"	

Условные обозначения:
по проекту

Проезжая часть



Асфальтобетон мелкозернистый плотный тип А, М I (габбра) на битуме БДУ ГОСТ 9128-97 - 0.05
Асфальтобетон крупнозернистый плотный тип Б, М I ГОСТ 9128-97 - 0.07
с предварительным фрезерованием на ср. глубину 12 см

Тротуар



Гранитные плиты (ранее разобранные) - 0.25
Цементопесчаная смесь 1:10 - 0.05
Ж.б. монолитная плита, армированная двумя сетками ф12 АIII шаг 0.2*0.2м - 0.25
Щебень гранитный М1000-600 фр.40-70мм - 0.20
уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
Песок мелкий I класса, ГОСТ 8736-93*, ср. слой по существующему песчаному основанию - 0.15

Тротуар



Гранитные плиты (ранее разобранные) - 0.25
Цементопесчаная смесь 1:10 - 0.05
Ж.б. монолитная плита, армированная двумя сетками ф12 АIII шаг 0.2*0.2м - 0.25
Щебень гранитный М1000-600 фр.40-70мм - 0.20
уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
Песок мелкий I класса, ГОСТ 8736-93*, ср. слой по существующему песчаному основанию - 0.15

Тротуар



Гранитные плиты (ранее разобранные) - 0.25
Цементопесчаная смесь 1:10 - 0.05
Ж.б. монолитная плита, армированная двумя сетками ф12 АIII шаг 0.2*0.2м - 0.25
Щебень гранитный М1000-600 фр.40-70мм - 0.20
уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
Песок мелкий I класса, ГОСТ 8736-93*, ср. слой по существующему песчаному основанию - 0.15

Тротуар



Гранитные плиты (ранее разобранные) - 0.25
Цементопесчаная смесь 1:10 - 0.05
Ж.б. монолитная плита, армированная двумя сетками ф12 АIII шаг 0.2*0.2м - 0.25
Щебень гранитный М1000-600 фр.40-70мм - 0.20
уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
Песок мелкий I класса, ГОСТ 8736-93*, ср. слой - 0.38

Тротуар



Гранитный мелкозернистый камень (розовый) - 0.08
Песок мелкий I класса, ГОСТ 8736-93* - 0.04
Щебень гранитный М800-600 фр.20-40мм - 0.08
уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
Геосинтетический материал "Турог" SF40

Тротуар



Гранитный мелкозернистый камень (розовый) - 0.08
Цементопесчаная смесь 1:10 - 0.04
Щебень гранитный М800-600 фр.20-40мм ср.слой - 0.30
уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
по существующему щебеночному основанию

Условные обозначения:
по факту

Проезжая часть



Асфальтобетон мелкозернистый плотный тип А, М I (габбра) на битуме БДУ ГОСТ 9128-97 - 0.05
Асфальтобетон крупнозернистый плотный тип Б, М I ГОСТ 9128-97 - 0.07
с предварительным фрезерованием на ср. глубину 12 см

Тротуар



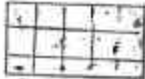
Гранитные плиты (ранее разобранные) - 0.25
Цементопесчаная смесь 1:10 - 0.05
Ж.б. монолитная плита, армированная двумя сетками ф12 АIII шаг 0.2*0.2м - 0.25
Щебень гранитный М1000-600 фр.25-60мм - 0.20
уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
Песок мелкий I класса, ГОСТ 8736-93*, ср. слой по существующему песчаному основанию - 0.15

Тротуар



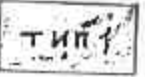
Гранитные плиты (ранее разобранные) - 0.25
Цементопесчаная смесь 1:10 - 0.05
Ж.б. монолитная плита, армированная двумя сетками ф12 АIII шаг 0.2*0.2м - 0.25
Щебень гранитный М1000-600 фр.25-60мм - 0.20
уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
Песок мелкий I класса, ГОСТ 8736-93*, ср. слой по существующему песчаному основанию - 0.20

Тротуар



Гранитные плиты (ранее разобранные) - 0.25
Цементопесчаная смесь 1:10 - 0.05
Ж.б. монолитная плита, армированная двумя сетками ф12 АIII шаг 0.2*0.2м - 0.25
Щебень гранитный М1000-600 фр.25-60мм - 0.20
уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
Песок мелкий I класса, ГОСТ 8736-93*, ср. слой по существующему песчаному основанию - 0.25

Тротуар



Гранитные плиты (ранее разобранные) - 0.40
Цементопесчаная смесь 1:10 - 0.05
Ж.б. монолитная плита, армированная двумя сетками ф12 АIII шаг 0.2*0.2м - 0.25
Щебень гранитный М1000-600 фр.25-60мм - 0.20
уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
Песок мелкий I класса, ГОСТ 8736-93*, ср. слой - 0.38

Тротуар



Гранитный мелкозернистый камень (розовый) - 0.08
Песок мелкий I класса, ГОСТ 8736-93* - 0.04
Щебень гранитный М800-600 фр.20-40мм - 0.08
уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
Геосинтетический материал "Турог" SF40

Тротуар



Гранитный мелкозернистый камень (розовый) - 0.08
Цементопесчаная смесь 1:10 - 0.04
Щебень гранитный М800-600 фр.20-40мм ср.слой - 0.30
уложенный по методу заклинки, ГОСТ 8267-93*
по существующему щебеночному основанию

○ - дождеприемный колодец

7

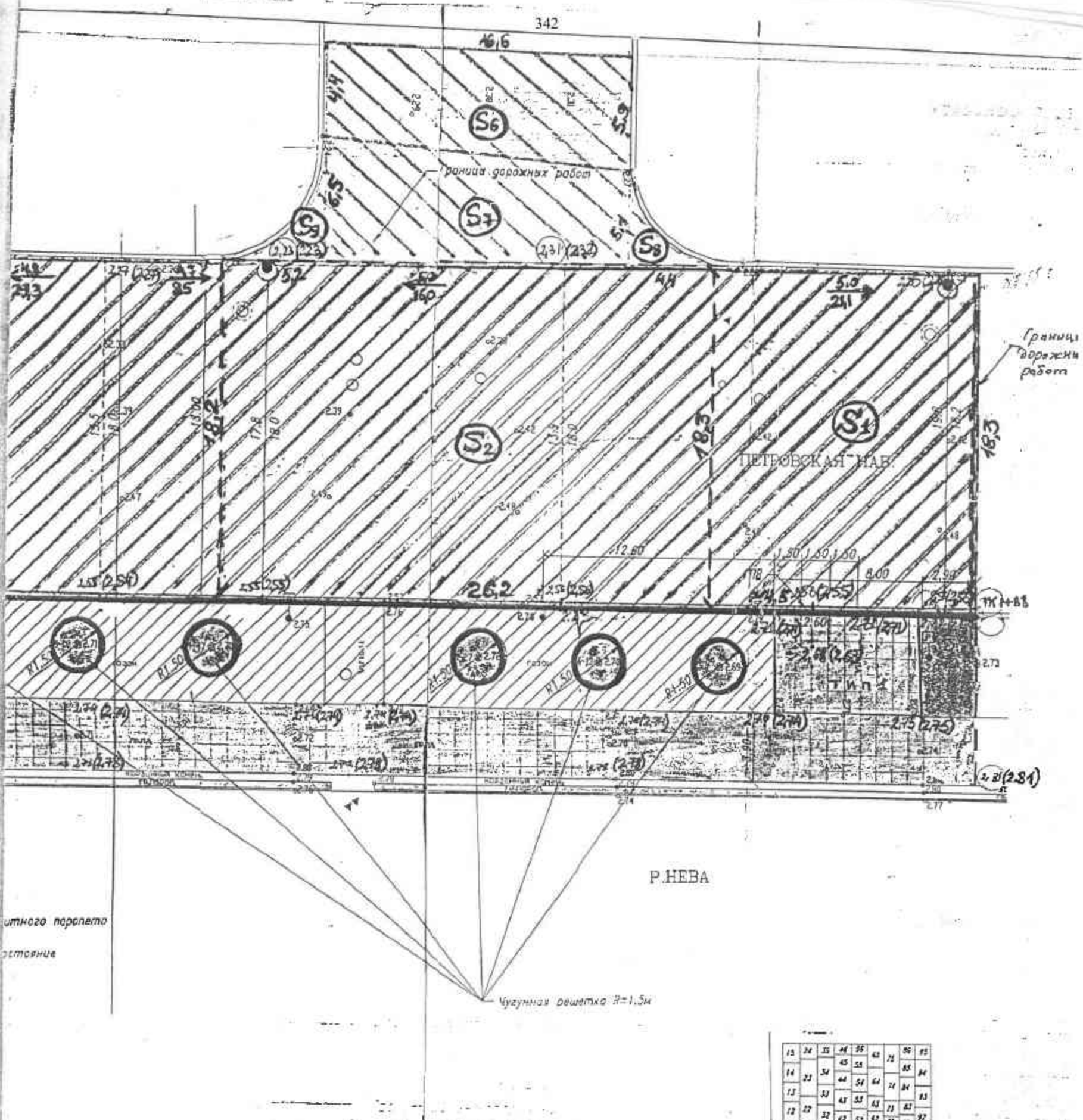
Изм.	Кол. у	Лист	Подк.	Подпись	Дата
1				Кожинкин	28.12.03
2				Пероткин	28.12.03
3				Степанов	28.12.03

Капитальный ремонт Петровского набережной на участке от Троицкого моста до Троицкого проезда

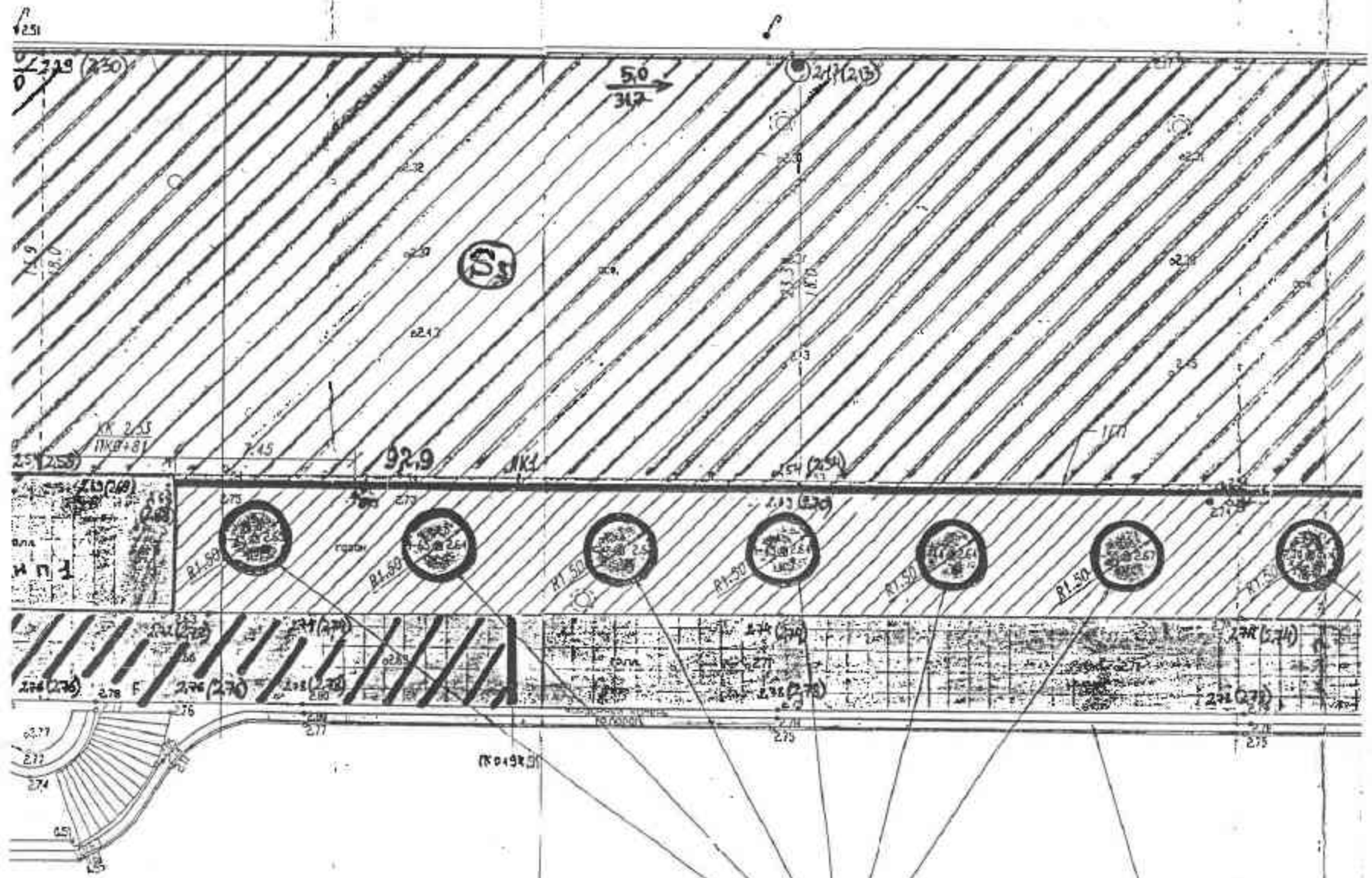
Исполнительный чертеж
М 1:200

Стадия Лист Листов

Исполнитель: ПИЛОН ЗАО «ПИЛ»



119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	
117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163



цествующих гранитных плит

Демонтаж и монтаж гран в пределах грани работ с применением в годное с

Чужунная решетка R=1.54

87	77	11	87	37	107	117
88	78	88	98	108	118	
89	79	89	99	109	119	
90	80	90	100	110		
91	81	91	101	111		
92	82	92	102	112		
93	83	93	103	113		
94	84	94	104	114		
95	85	95	105	115		
96	86	96	106	116		
97	87	97	107	117		
98	88	98	108	118		
99	89	99	109	119		
100	90	100	110	120		
101	91	101	111	121		
102	92	102	112	122		
103	93	103	113	123		
104	94	104	114	124		
105	95	105	115	125		
106	96	106	116	126		
107	97	107	117	127		
108	98	108	118	128		
109	99	109	119	129		
110	100	110	120	130		
111	101	111	121	131		
112	102	112	122	132		
113	103	113	123	133		
114	104	114	124	134		
115	105	115	125	135		
116	106	116	126	136		
117	107	117	127	137		
118	108	118	128	138		
119	109	119	129	139		
120	110	120	130	140		
121	111	121	131	141		
122	112	122	132	142		
123	113	123	133	143		
124	114	124	134	144		
125	115	125	135	145		
126	116	126	136	146		
127	117	127	137	147		
128	118	128	138	148		
129	119	129	139	149		
130	120	130	140	150		

68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117

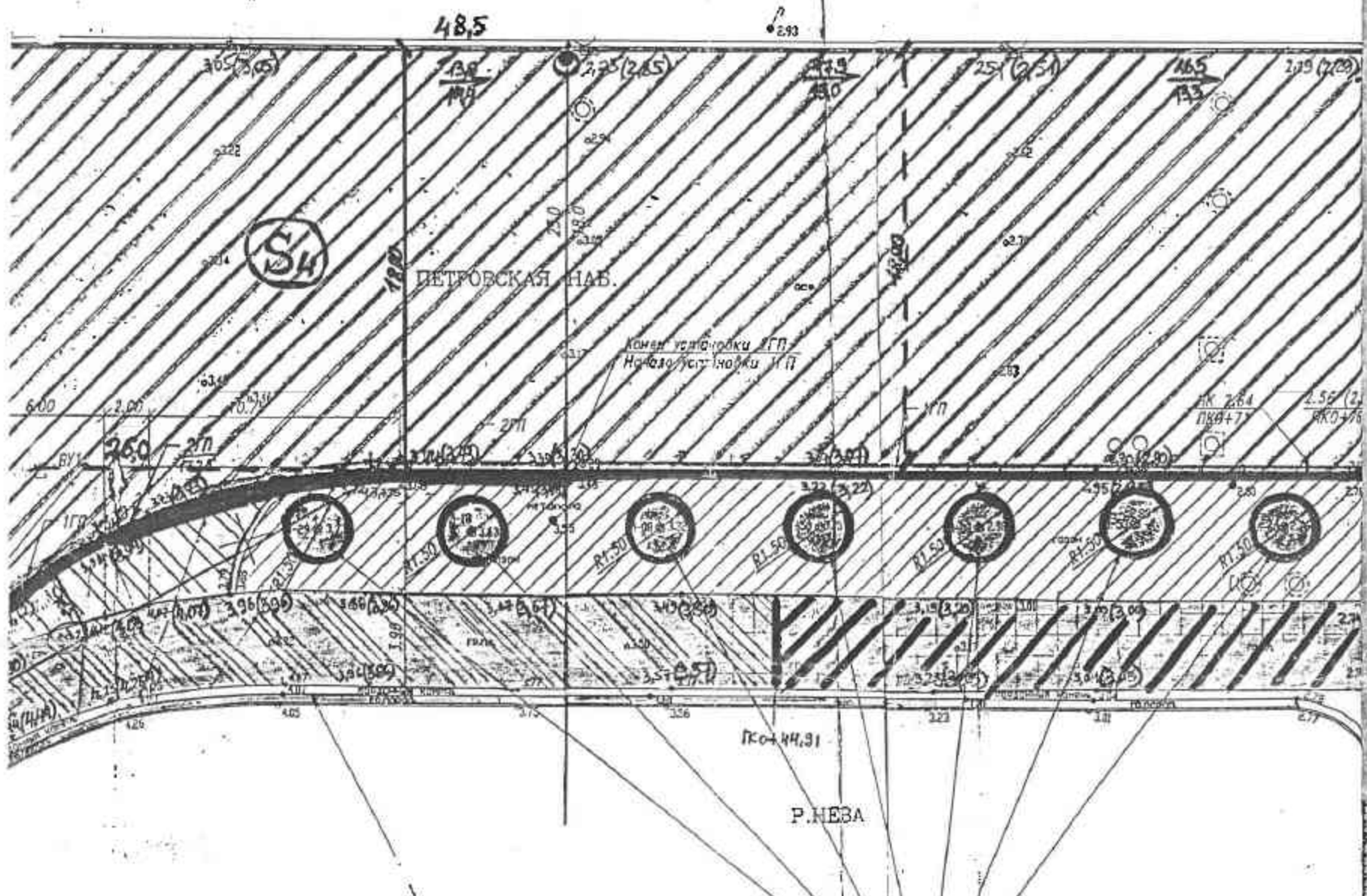
ГП
47,3 пм

ГП
7 пм

Спецификация гранитных изделий

по проекту	площадь	по факту	площадь
Гранитные плиты КГНОП	819 м ²	Гранитные плиты КГНОП	819 м ²
Гранитный мелкогабаритный камень 8x8x8 см	649 м ²	Гранитный мелкогабаритный камень 8x8x8 см	649 м ²
Специальный бортовой камень 1030x100x150 R=1500 мм	173 пм	Специальный бортовой камень 1030x100x150 R=1500 мм	173 пм
Гранитные блоки параллели 1,4x0,13x0,85	161 пм	Гранитные блоки параллели 1,4x0,13x0,85	161 пм

планы дорожных работ



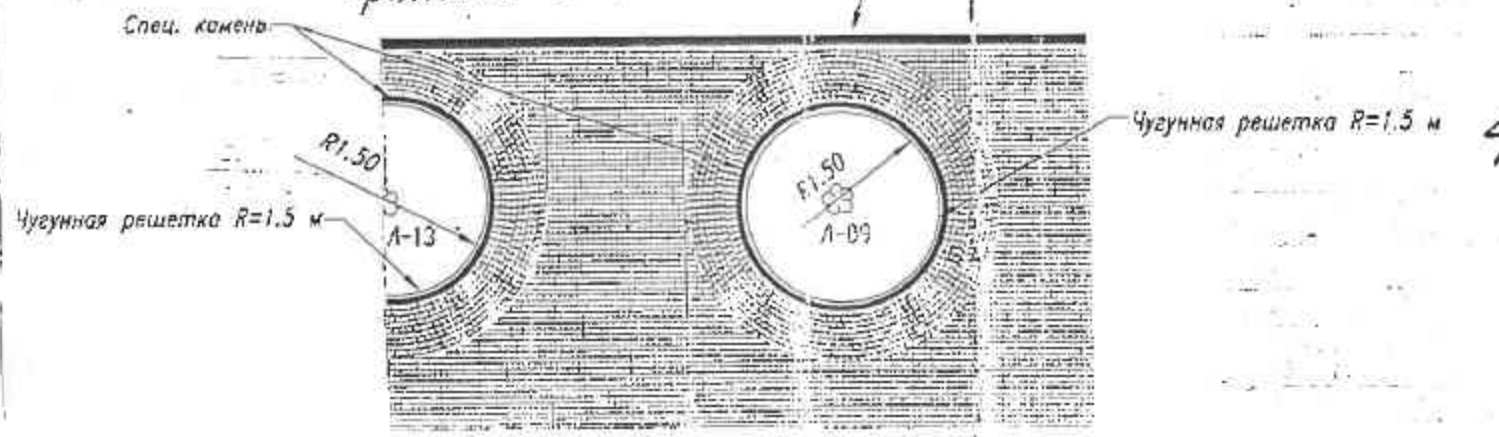
Демонтаж и монтаж арочного ларцета в пределах грани работ с приведением в годное состояние

Схема ук

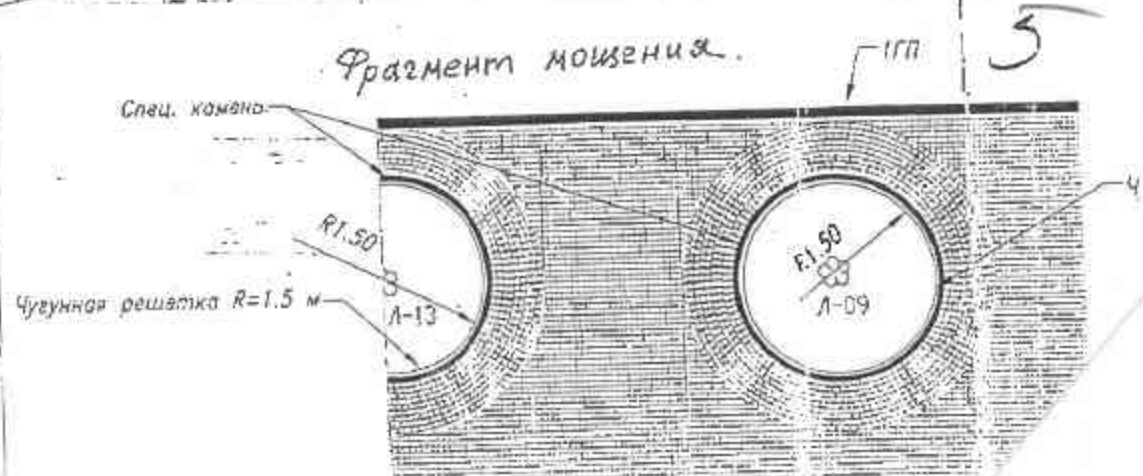
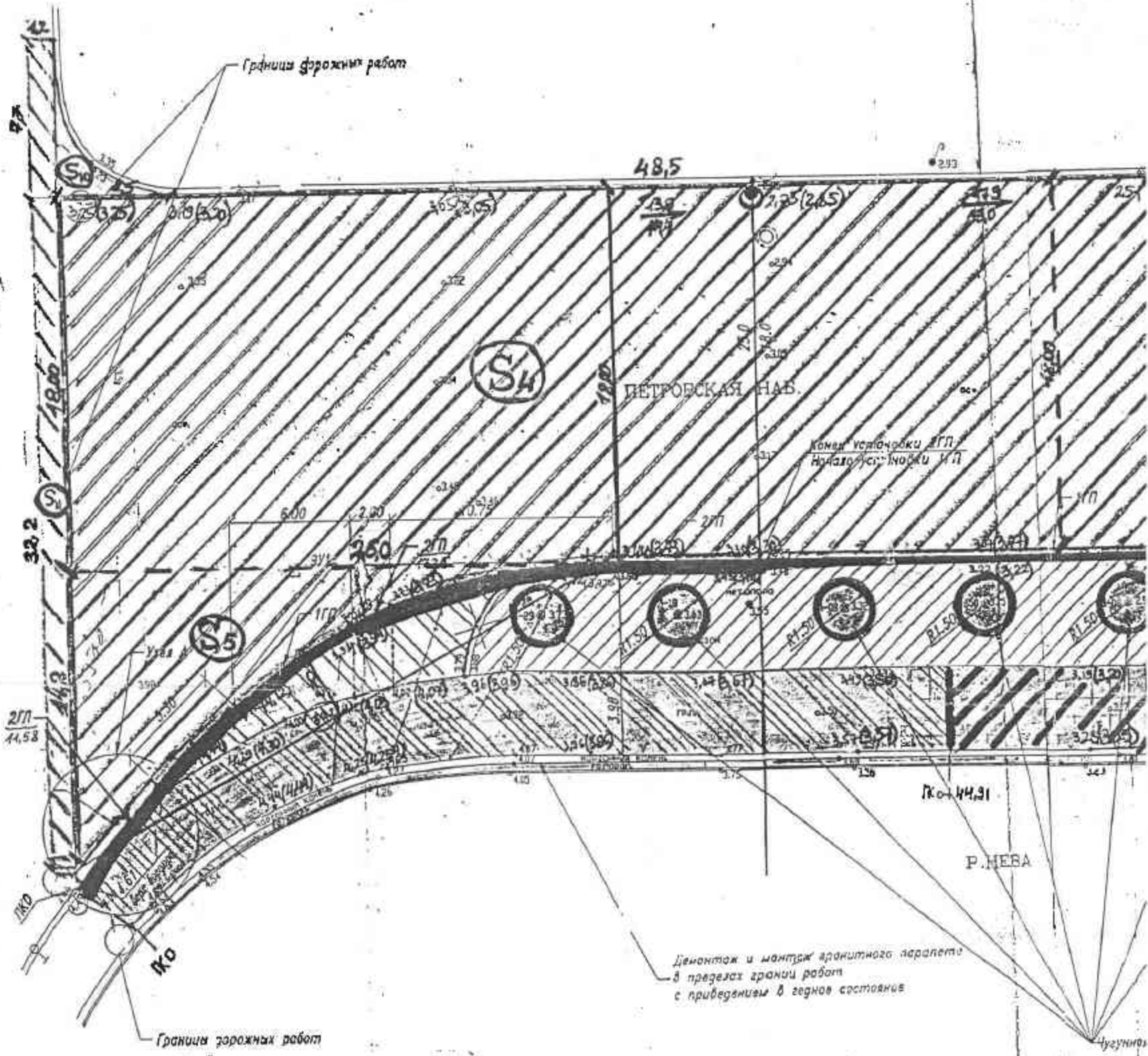
работ



Фрагмент мощения



4



Петроградская набережная

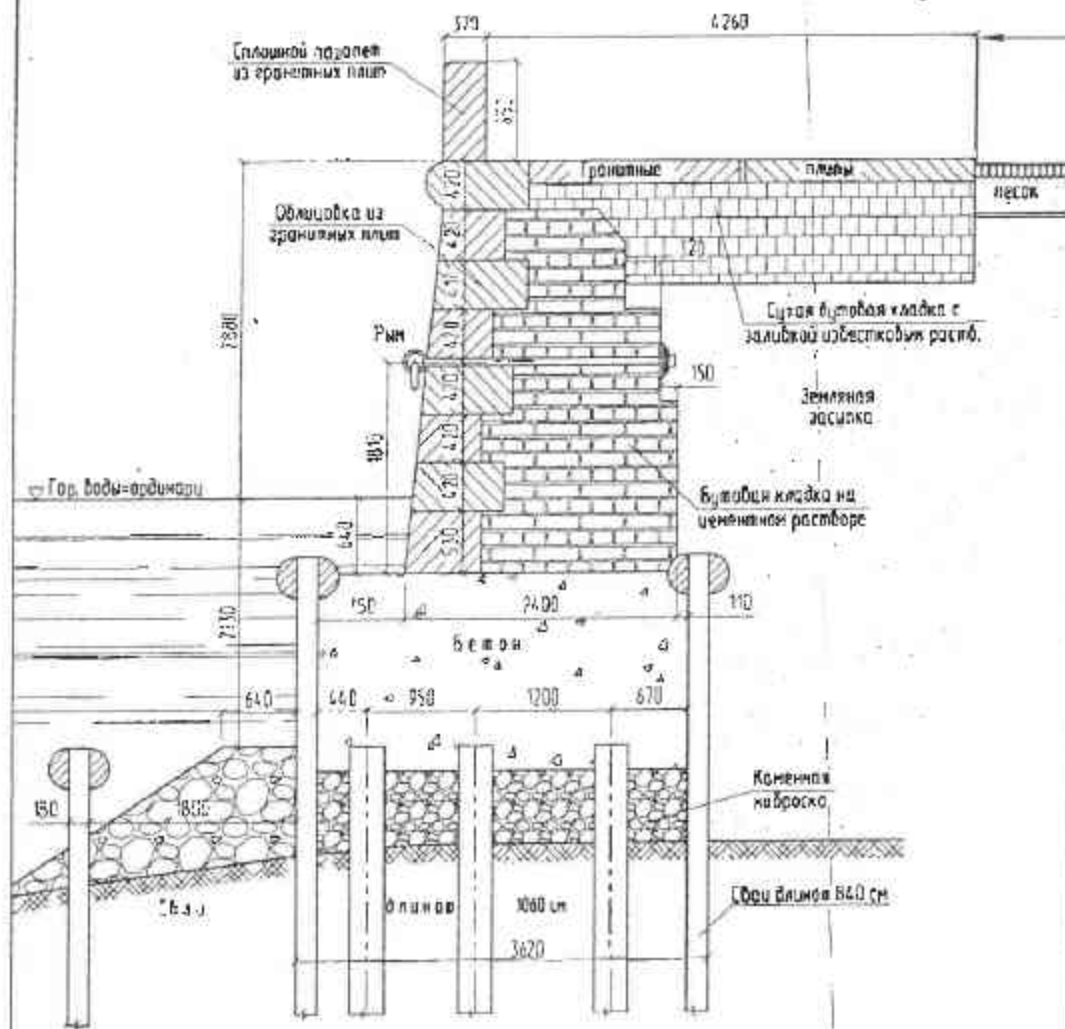
Конструкция подпорной стенки Петроградской набережной
р. Б.Невки (левый берег) с гранитной облицовкой и трампуаром

ТИП 1

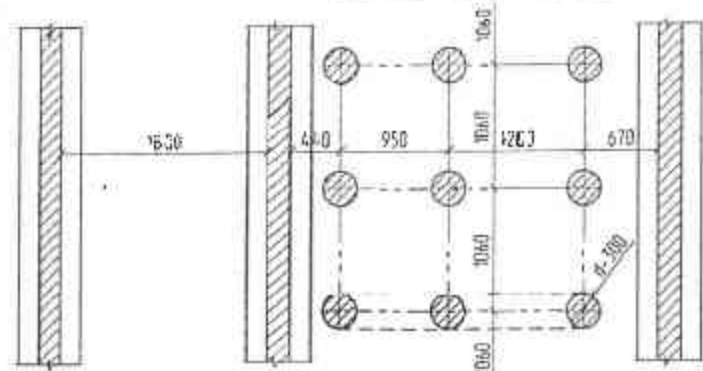
$L_1 = 143.3\text{м}$

$L_2 = 65.6\text{м}$

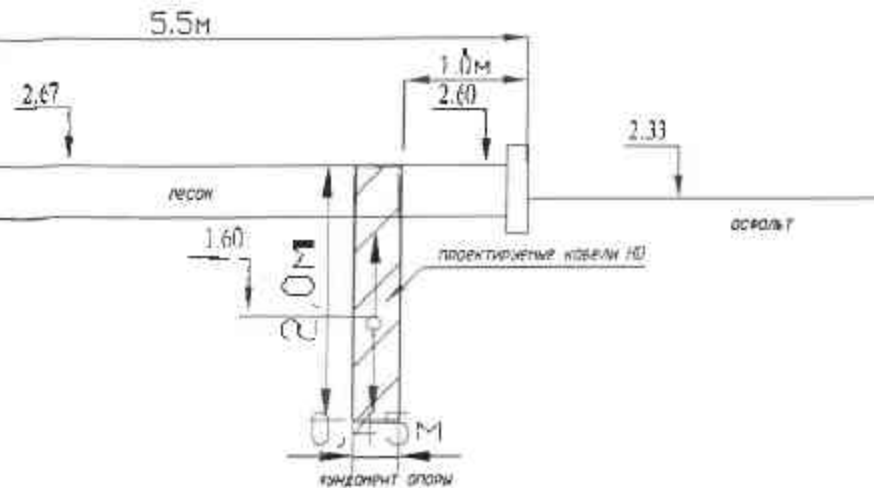
$L_3 = 149.7\text{м}$



План расположения свай



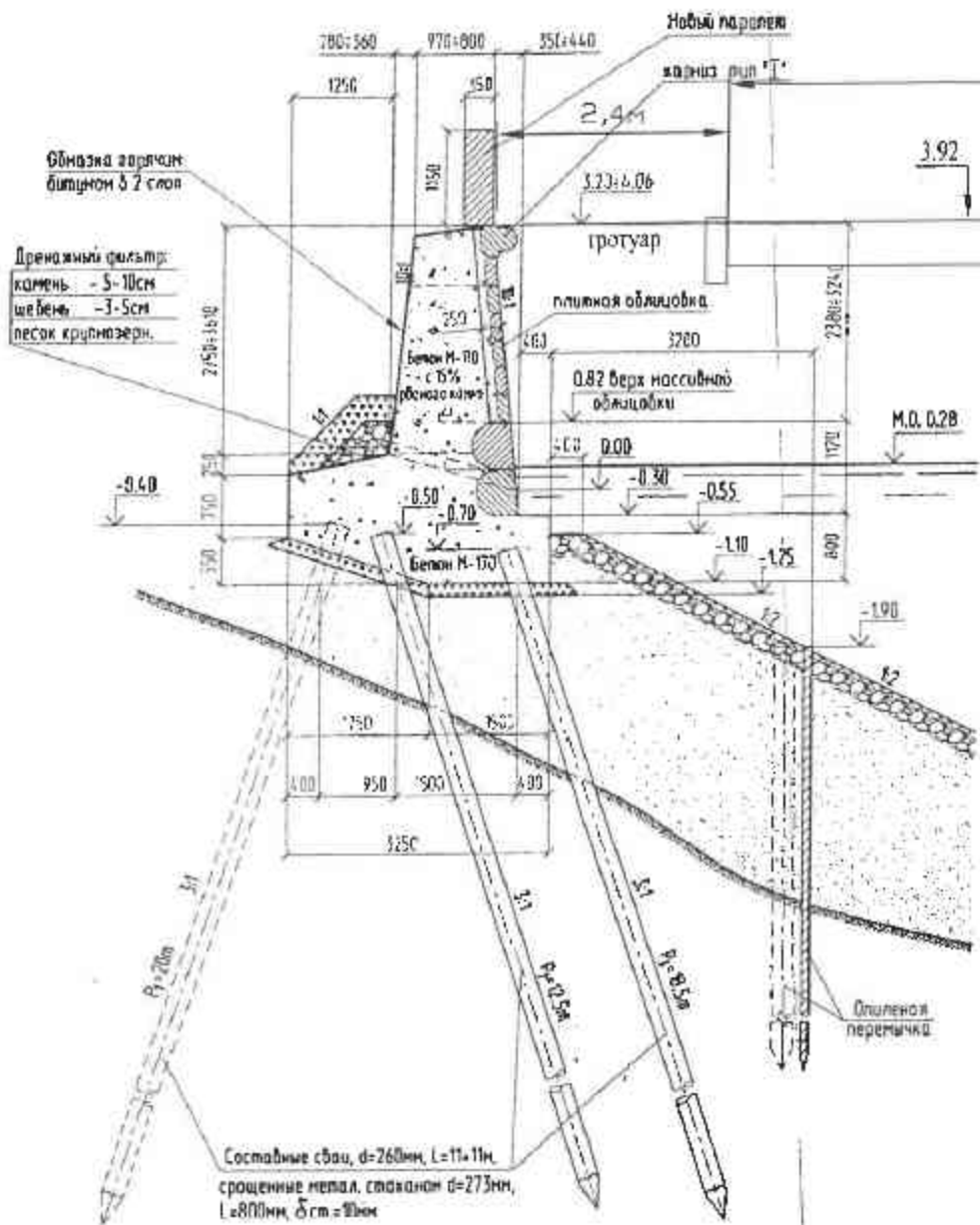
ФРАГМЕНТ чертежа:
Поперечные профили
подпорных стенок
(на основе чертежа 1900г.)
подписал инженер
А.Пшеницкий



						ПСО.04.19-ЭН-КР			
						Капитальный ремонт сети наружного освещения Петроградской наб. на участке от Гривардского моста до Петровской наб.			
Изм.	Кол.уч.	Листы	№ док.	Подпись	Дата	Тип 1, серия Н50п	Страница	Лист	Листов
Разраб.							РП	1	1
Проектир									
Проверил						Схема установки опоры Н0	ОАО "Стройэлектро"		

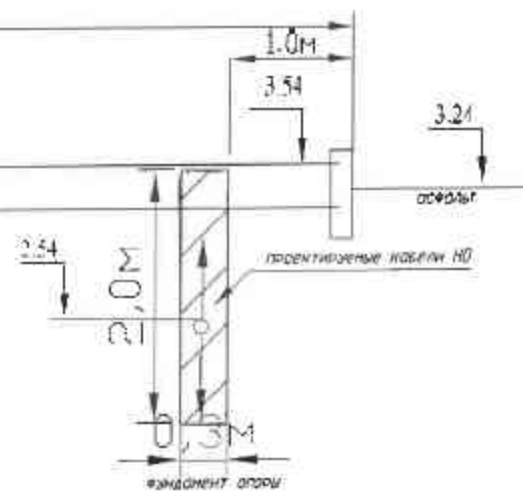
Петроградская набережная

ТИП 4
длина 41.0м



Фрагмент чертежа М-122761.
Мост Свободы через р.б.Невку.
Стенки набережных на подходах.
Левый берег, низовая сторона.

14.0м

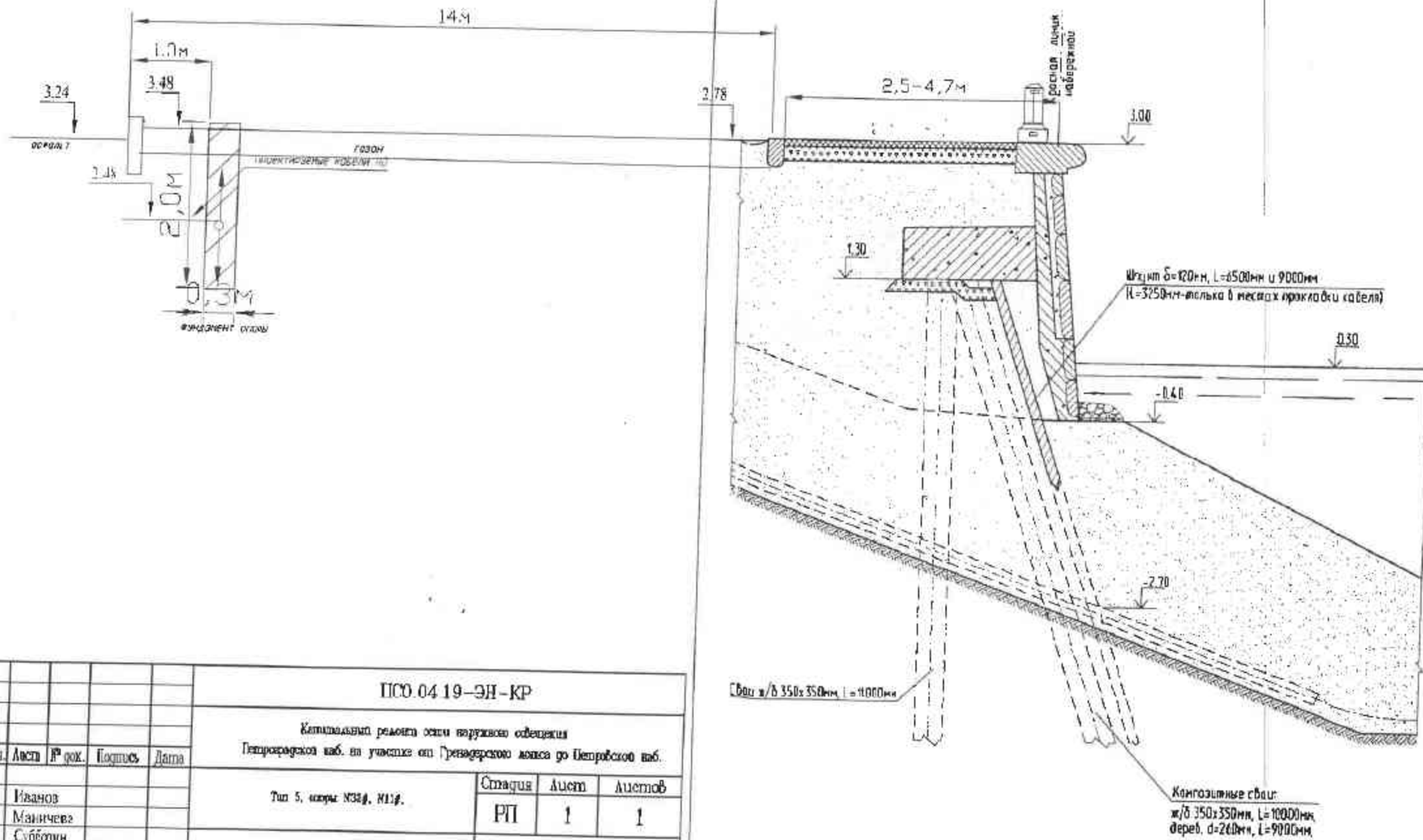


						ПСО.04.19-ЭН-КР		
						Капитальный ремонт сети наружного освещения Петроградской наб. на участке от Петроградского моста до Петровской наб.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Иванов					Тип 4, серия N35#		
Проверил	Маничева					Стация	Лист	Листов
Проверил	Субботин					РП	1	1
						Схема установки опоры ИО		
						ОАО "Стройэлектро"		

Петроградская набережная

ТИП 5

длина $L_1=80.1\text{м}$
длина $L_2=728.9\text{м}$
длина $L_3=9.1\text{м}$



ПСО.04.19-ЭН-КР

Капитальный ремонт осей наружного освещения
Петроградской наб. на участке от Тренажерного комплекса до Петроградской наб.

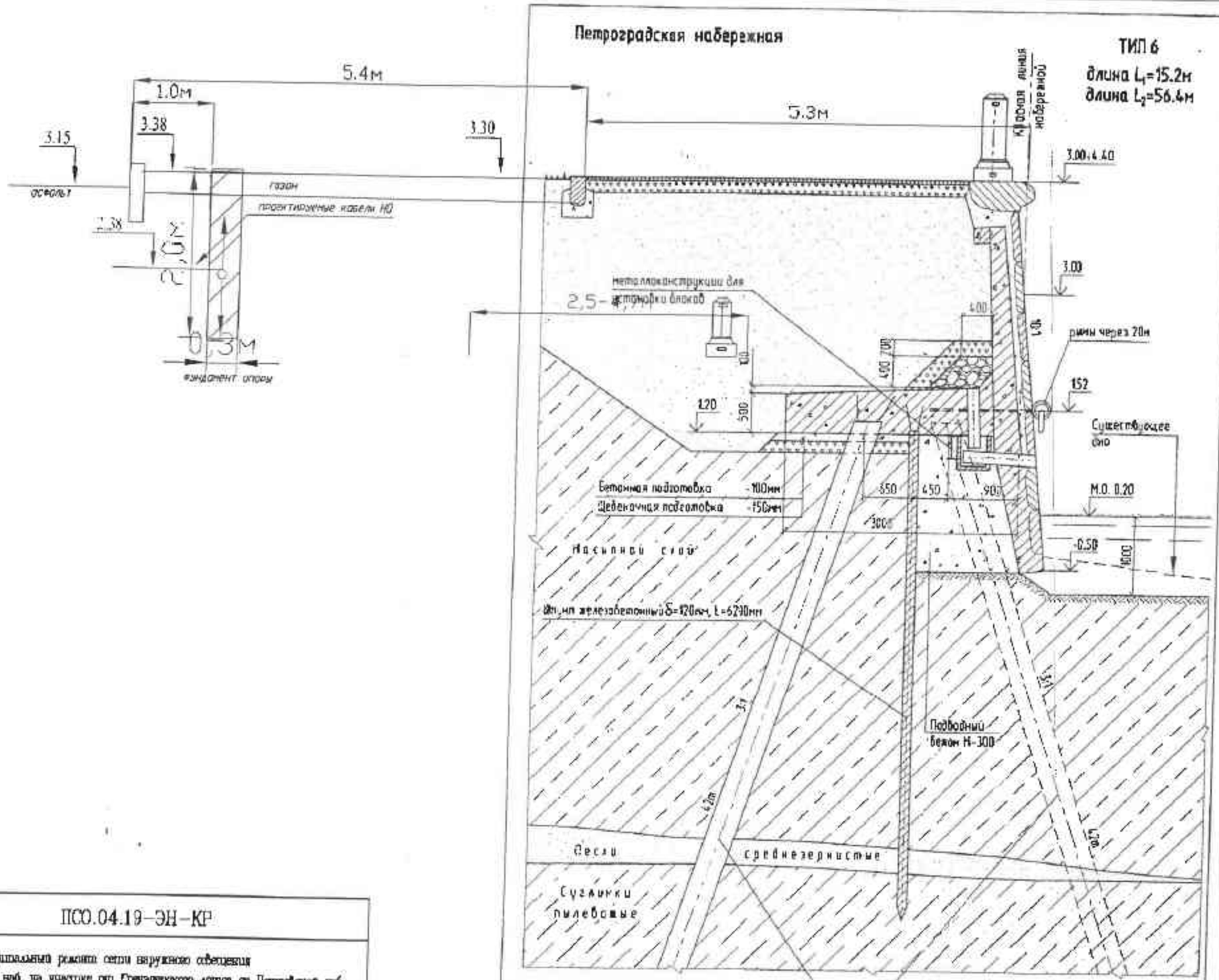
Тип 5, серия №34ф, №11ф.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Схема установки опоры НО

ОАО 'Стройэлектро'

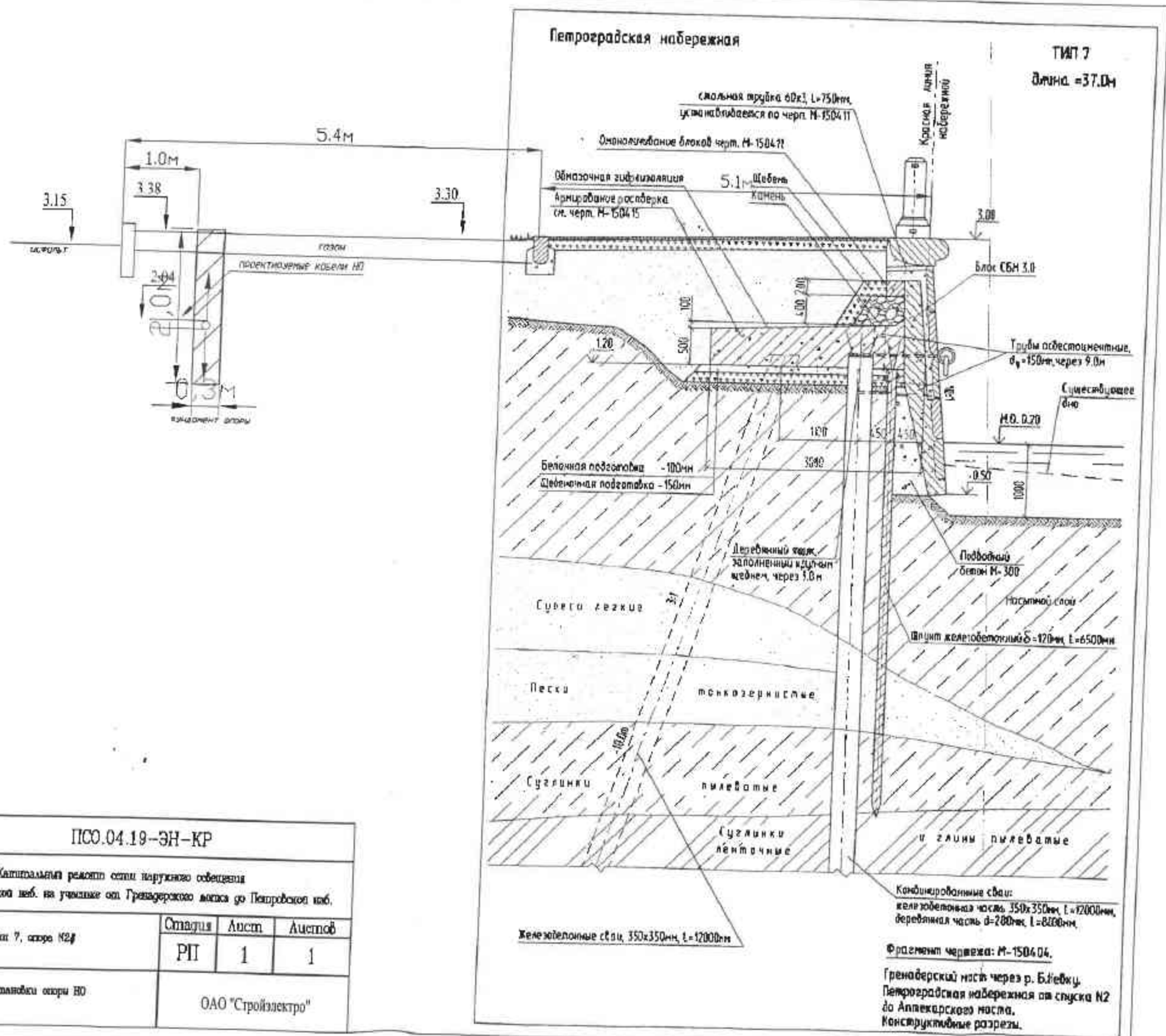
Изм.	Кол.уч.	Листы	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Иванов			
Проверил		Маничева			
Проверил		Субботин			



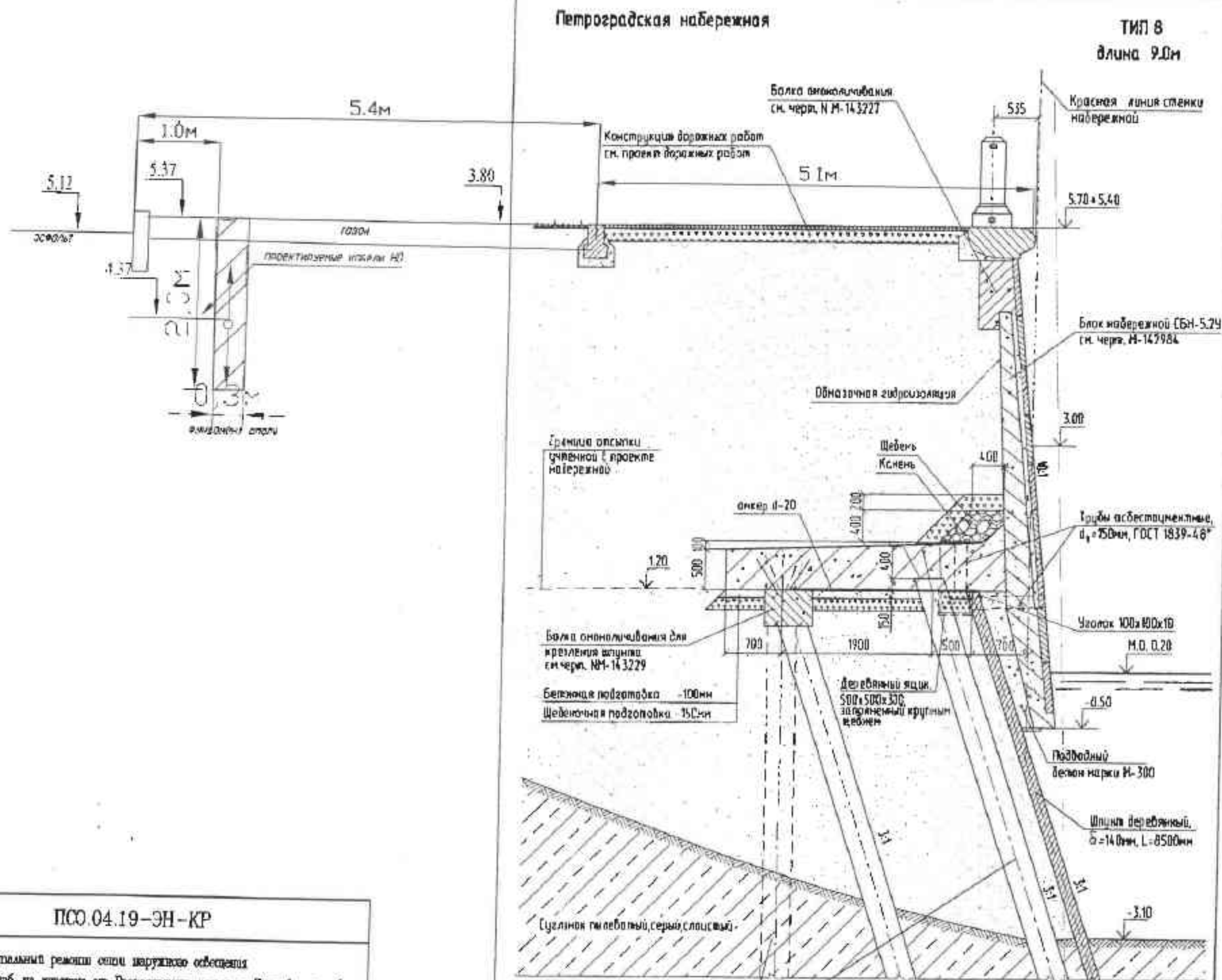
ПСО.04.19-ЭН-КР					
Капитальный ремонт сети наружного освещения Петроградской наб. на участке от Гриварского моста до Петропавловской наб.					
Изм.	Кодич.	Лист	№ док.	Изданы	Дата
Разраб.	Иванов				
Проверил	Мягучева				
Проверил	Субботин				
Тип 3, серия №1			Стария	Лист	Листов
Схема установки опоры №0			РП	1	1
ООО "Стройэлектро"					

Комбинированные слои:
железобетонная часть d=350x350мм, L=1200мм,
деревянная часть d=280мм, L=800мм.

Фрагмент чертежа: М-150404.
Гриварский мост через р. Б.Невку,
Петроградская набережная от спуска №2
до Аллекарского моста.
Конструктивные разрез.



ПСО.04.19-ЭН-КР					
Капитальный ремонт сети наружного освещения Петроградского наб. на участке от Гренадерского моста до Петроградской наб.					
Изм.	Кодич.	Листы	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Иванов				
Проверил	Маничева				
Проверил	Субботин				
Тип 7, серия К2#				Старший	Лист
Схема установки опоры ВО				РП	1
				Листов	1
ОАО "Стройэлектро"					



Комбинированный сброс:
железобетонная часть 350x350мм, L=2200мм,
деревянная часть d=280мм, L=6000мм,
шаг=1150мм

Фрагмент чертежа: М-143228.

Гренадерский мост через р. Б.Невку,
Петроградская набережная между
Гренадерским и Аптеккерским мостами.

ПСО.04.19-ЭН-КР

Капитальный ремонт опор наружного освещения
Петроградской наб. на участке от Гренадерского моста до Петровской наб.

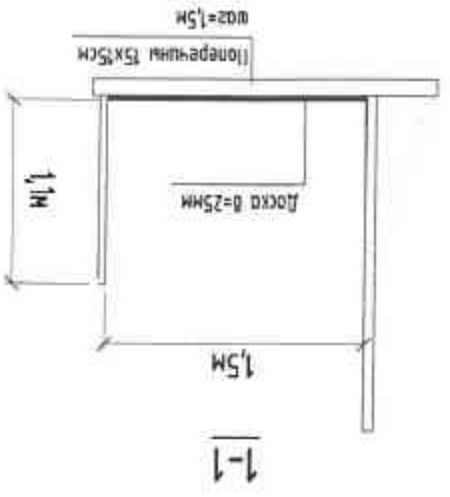
Тип В, опора С 1414

Стела установки опоры НД

Стация	Лист	Листов
РГ.	1	1

ОАО "Стройэлектро"

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Иванов	
Проверил				Маничева	
Проверил				Слюбицын	



№ по ГОСТ	52290-2004	3,10	Движение пешеходов запрещено	Материал	2
Код-во	Наименование	2	Классификация борозных знаков		

352

Исполн.	Овчаров				
ГИП	Фельдман				
Нач. ПСО	Шукина				
Зам. гл. инж.	Куликов				
Инж.	Белоб				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.м.	Подпись	Дата

Схема ОДД		Лист		Листов	
Ленинградская набережная		Стадия		Листов	
Абсолютный ремонт тротуара Ленинградской набережной					
851-06/2011-АС-СОДД					

Условные обозначения:
 - зона перекладки граничных линий
 - зона стоянки крана
 - водоналивное ограждение

р. Невга

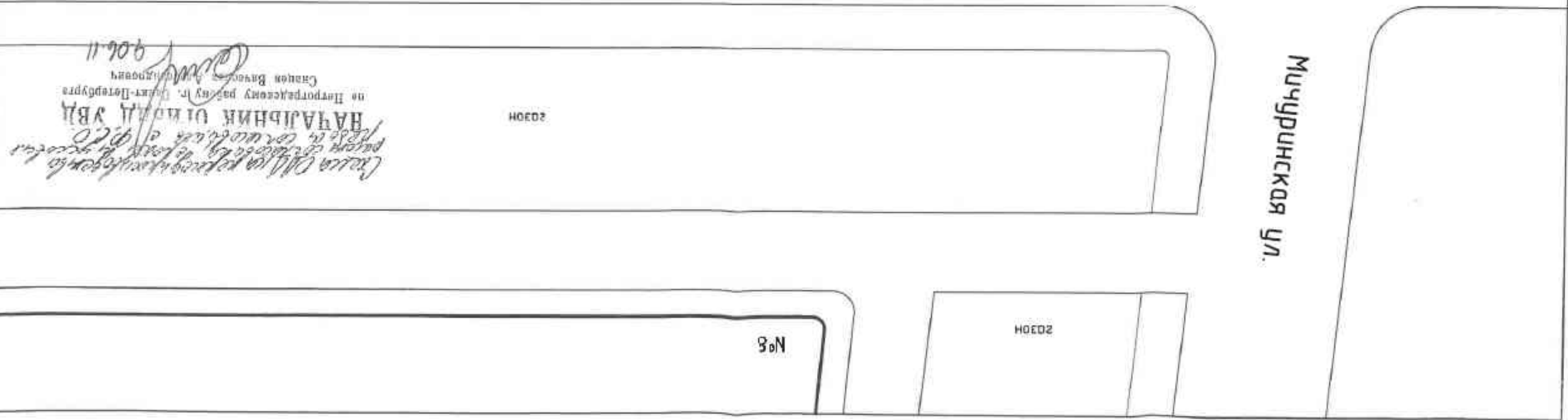
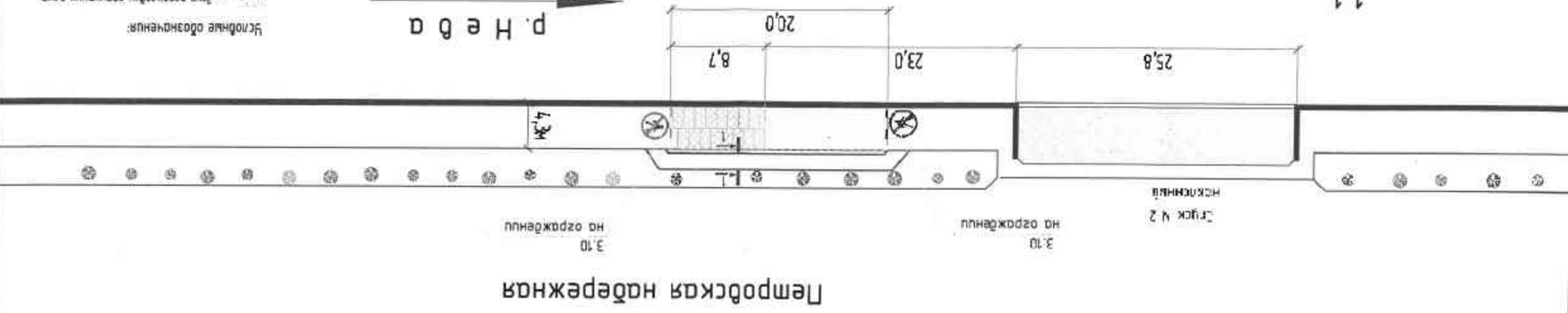


Схема ОДД на реконструкцию набережной Ленинградского района г. Санкт-Петербурга
 Начальник отдела ВД
 06.11

Мичуринская ул.

№8

НОЗОН

НОЗОН

Ленинградская набережная
 3,10 на озграждении
 3,10 на озграждении
 класс № 2
 исключив



«Утверждено»

СПб ГУП «МОСТОТРЕСТ»

А.А. Белов

2011 г.

СПб ГУП «МостоТрест»

***Схема организации дорожного движения и
установки технических средств регулирования***

Адрес и вид производства работ:

Аварийный ремонт Петровской набережной

Аварийное состояние тротуара набережной.

851-06/2011-АС-СОДД

СРО-П-012-089-04 от 24 января 2011 г.

Санкт-Петербург
2011 г.

Содержание.

<u>СОДЕРЖАНИЕ</u>	2
<u>ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ</u>	3
<u>НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ</u>	4
<u>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</u>	5
<u>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ</u>	6
<u>СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>	7
<u>ФОТОФИКСАЦИЯ</u>	8
<u>СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН</u>	9
<u>СХЕМА ОДД</u>	10
<u>ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ЛИЦАМ, ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПРИ НАЛИЧИИ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА И ПЕШЕХОДОВ</u>	11
<u>УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ОГРАЖДАЮЩИХ И НАПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ДРУГИХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>	13
<u>УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ВРЕМЕННЫХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ</u>	14
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ А</u>	15
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ Б</u>	20
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ В</u>	21
<u>ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ</u>	22
<u>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДОПУСКЕ К РАБОТАМ</u>	23

Настоящий проект выполнен в соответствии с требованиями действующих норм и правил.

«УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер СПб ГУП «Мостотрест»


А.А. Белов

2011 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

1. Наименование объекта: **Петровская набережная**
2. Комплекс выполняемых работ: **схема организации дорожного движения**
3. Объем проектно-сметной документации:
4. Основание для проектирования: **аварийное состояние тротуара набережной**
5. Срок исполнения проектно-сметной документации - **17 июня 2011**
6. Стадия проектирования:
7. Проектная организация: **ПО СПб ГУП «Мостотрест»**
8. Заказчик: **отдел надзора СПб ГУП «Мостотрест»**

Задание выдал:

Ведущий инженер отдела надзора  О.В. Шабанова

Согласовано:

Зам. директора по надзору
и содержанию**Срочно!**
А.В. Кочин

Начальник ПО


С.Н. Шилкина

*Нормативные документы, использованные при
разработке схемы организации дорожного движения.*

1. ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации движения. Знаки дорожные. Общие технические требования.
2. ГОСТ Р 52289-2004 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств.
3. ГОСТ 50597-93. Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения.
4. ВСН-37-84. Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ. (Минавтодор РСФСР).
5. Правила дорожного движения (утверждены Постановлением Правительства РФ №316 от 20 мая 2010г.)
6. Правила производства земляных, строительных и ремонтных работ, связанных с благоустройством территории Санкт-Петербурга (в ред. Распоряжений ГАТИ от 27.12.2009 №57)

Согласование действительно в течение года с даты получения. При изменении транспортной ситуации, перед использованием схемы организации дорожного движения, необходимо получить подтверждение или продление в соответствующих инстанциях.

Пояснительная записка.

Работы по ремонту тротуара набережной выполняются в соответствии с Правилами производства земляных, строительных и ремонтных работ, связанных с благоустройством территории Санкт-Петербурга (в ред. Распоряжений ГАТИ от 27.12.2009 №57) а также с условиями нормативных актов в сфере обеспечения безопасности дорожного движения и техники безопасности в строительстве, при следующих условиях:

- работы выполнить в 1 этап, согласно прилагаемой схеме.
- продолжительность работ двое суток.

Производство работ начинается после ограждения стройплощадки и установки технических средств регулирования. Далее работы ведутся в соответствии с выбранной технологией. По окончании работ ограждение и временные знаки демонтируются.

- временные дорожные знаки на период перерыва в работе зачехляются или демонтируются;

В период производства работ:

- при работе обеспечивается работа мигающих фонарей красного цвета;

- существующие дорожные знаки, необозначенные на схеме в пределах её границ сохраняются;

- в период производства работ обеспечить безопасный проход пешеходов;

- обеспечить беспрепятственный доступ к зданиям, сооружениям и коммуникациям смежных земель;

- исключить загрязнение проезжей части отработанным грунтом или строительным мусором путем выноса за пределы строительной площадки колесами строительной техники и автотранспорта, задействованных на производстве работ;

- элементы дороги за пределами строительной площадки не использовать под складирование либо отстой машин или механизмов, хранение «бытовок».

В темное время суток на подступах к месту производства работ обеспечить уровень горизонтальной освещенности проезжей части на менее 20 лк, исключив при этом ослепление приближающихся участников движения.

Информационные щиты (аншлаги) располагать лицевой стороной навстречу приближающемуся транспорту. Содержание надписей на аншлагах излагается в соответствии с требованиями п.7 Решения ЛГИ №526 от 27.07.78 г.

По окончании работ дорожное покрытие восстанавливается, ограждение и дорожные знаки демонтируются.

Дорожные знаки изготовить согласно ГОСТ Р 52290-2004;

Дорожные знаки установить согласно ГОСТ Р 52289-2004;

Информационные щиты располагаются лицевой стороной навстречу приближающемуся транспорту.

Условные обозначения.

- предупреждающие знаки



- запрещающие знаки



- предписывающие знаки



- информационные знаки



- ограждающие барьеры



- красный сигнальный фонарь

Спецификация технических средств регулирования.

на установку временных дорожных знаков

на период проведения аварийных работ по ремонту тротуара Петровской набережной..

1 этап

№	№ по ГОСТ 52290-2004	Наименование	Кол -во	Способ установки
1	3.10	Движение пешеходов запрещено	2	На ограждение
		Итого	2	
		Стойки для установки дорожных знаков	0	

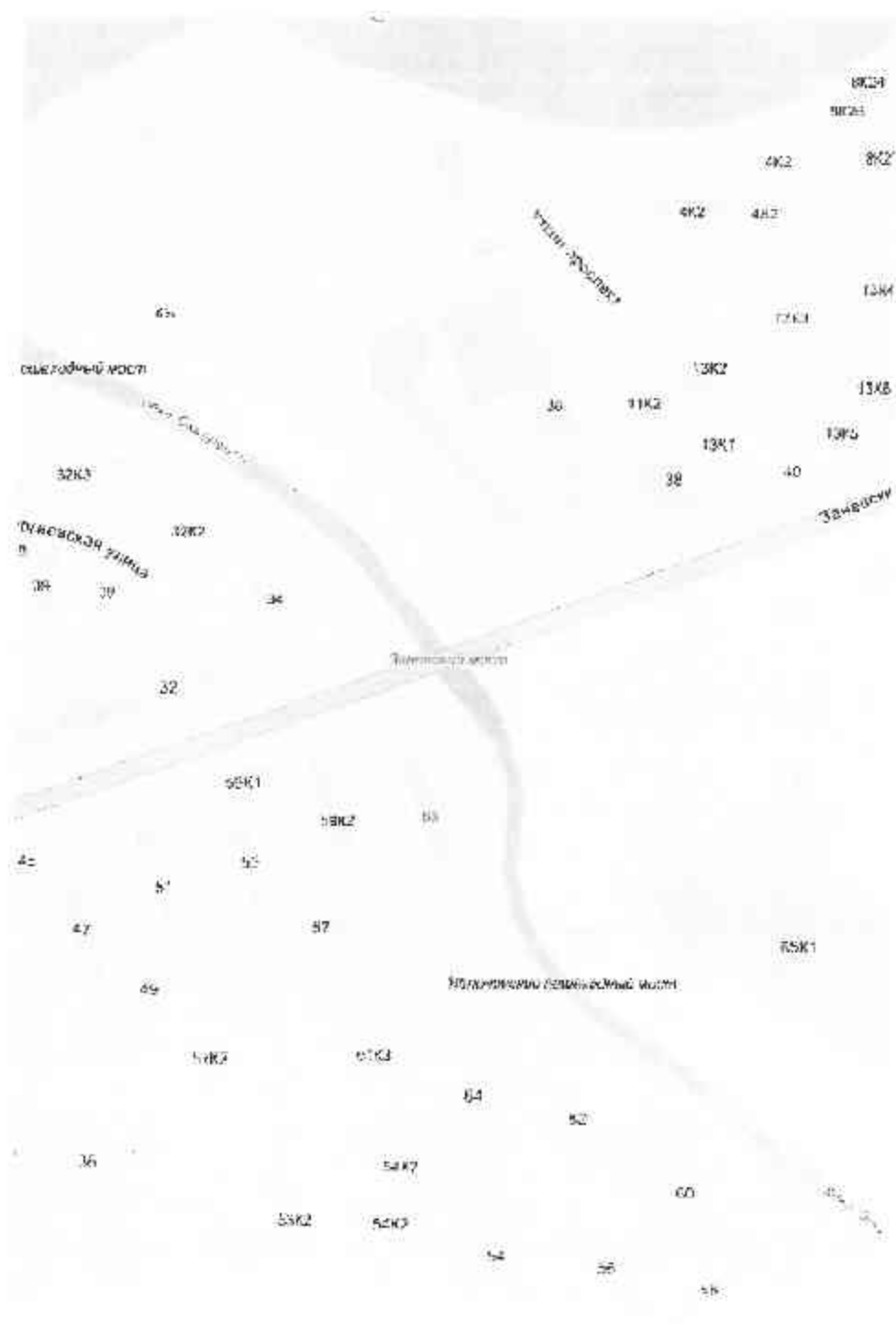
Примечание:

- *знаки, применяемые на одном из этапов, используются в последующих с передемонтажом;*
- *после окончания работ все временные дорожные знаки демонтировать, восстановить существующую дислокацию дорожных знаков;*



Петровская набережная напротив д.8

2.06.11

Ситуационный план

**Общие указания лицам, ответственным за безопасность
движения мест производства работ при наличии
движения транспорта и пешеходов**

1. Организацию движения транспорта, а также ограждение участка производства работ следует выполнять в соответствии с данным проектом, разработанным на основании действующих нормативных документов
2. К обустройству работ временными дорожными знаками и ограждениями, следует приступать только после согласования схемы с органами УГИБДД.
3. При организации движения в местах производства дорожных работ должны применяться все необходимые технические средства, предусмотренные данным проектом. Всякое отклонение от утверждённой схемы ОБДД, а также применение неисправных технических средств недопустимо.
4. До полного обустройства ремонтируемого участка временными знаками и ограждениями, запрещается размещать на проезжей части и тротуарах дорожные машины и материалы для ремонта.
5. К выполнению дорожных работ, в том числе размещению дорожных машин, инвентаря, материалов, нарушающих ритм движения, разрешается приступать после полного обустройства мест работ всеми необходимыми временными дорожными знаками и ограждениями.
6. За границы участка дорожных работ следует считать первое и последнее ограждающее средство, установленное на проезжей части и изменяющее направление движения.
7. Перед началом работ рабочие и машинисты дорожных машин должны быть проинструктированы по технике безопасности и схеме ограждения места работ, о применяемой условной сигнализации, подаваемой жестами и флажками, о порядке движения, маневрирования дорожных машин и транспортных средств в местах разворота, въездах и съездах, местах складирования материалов и хранения инвентаря.
8. Применяемые при дорожных работах временные дорожные знаки, ограждения и другие технические средства (конусы, сигнальные щитки, сигнальные шнуры, сигнальные фонари и ограждения) устанавливаются и содержатся силами производственного участка, выполняющего дорожные работы.
9. Ответственность за соблюдение требований, изложенных в настоящем проекте, возлагается на главного инженера организации ведущей работы, и на лиц из числа ИТР, непосредственно руководящих дорожными работами.
10. Основными средствами организации движения в местах производства дорожных работ являются временные дорожные знаки, ограждения и направляющие устройства, и другие технические средства. Под временными

дорожными знаками следует понимать те знаки, которые устанавливаются только на время производства работ.

11. Для улучшения восприятия водителями дорожных знаков следует устанавливать на одной опоре не более двух знаков и одной таблички, при этом с запрещающими знаками рекомендуется устанавливать предупреждающие знаки, которые поясняли бы причину введения ограничений.
12. Расстановку временных дорожных знаков, ограждающих и направляющих устройств, необходимо осуществлять с конца участка, наиболее удалённого от места работ, причём в первую очередь со стороны, свободной от дорожных работ. Сначала устанавливают дорожные знаки, затем ограждающие и направляющие устройства. Снятие дорожных знаков, ограждающих и направляющих устройств производится в обратной последовательности.
13. Место проведения дорожных работ в тёмное время суток должно быть обозначено сигнальными фонарями и иметь освещение в соответствии с нормативными документами. Сигнальные фонари размещают на переносном типовом сигнальном ограждении из расчёта 1 фонарь на 1 м длины барьера и вдоль продольной границы участка дорожных работ на стойках через 15 м, при этом переносные типовые сигнальные ограждения должны быть оборудованы устройствами для крепления фонарей. Цвет сигнальных фонарей, применяемых совместно с ограждающими устройствами, должен быть красным. Сигнальные фонари устанавливают на высоте 2 м над уровнем проезжей части. Мощность ламп не должна превышать 25 Вт. Они не должны ослеплять участников движения. Сигнальные фонари включают с наступлением вечерних сумерек. В дневное время фонари включают при наличии дымной мглы или тумана.
14. Все временные дорожные знаки и другие технические средства организации дорожного движения транспорта и пешеходов, связанные с проводимыми работами, после завершения работ следует незамедлительно убирать.
15. Размеры временных дорожных знаков, используемых для организации дорожного движения в местах проведения работ, не должны быть менее тех, которые применяют для данной категории дороги.
16. Ежедневно перед началом ремонтных работ необходимо проверить наличие технических средств, предусмотренных схемой ОБДД, и при необходимости заменить пришедшие в негодность или установить отсутствующее средство.

Указания по применению ограждающих и направляющих устройств и других технических средств регулирования

1. Ограждающие устройства (габаритные сигнальные щитки, переносные типовые сигнальные ограждения), вспомогательное оборудование (сигнальные шнуры с красными флажками, красные сигнальные фонари) являются необходимыми элементами организации движения на участках дорожных работ.
2. Переносные ограждающие устройства должны быть прочными и устойчивыми.
3. Габаритный сигнальный щиток состоит из щитка и металлической опоры. Щиток с обеих сторон окрашивают полосами белого и красного цвета шириной 200 мм под углом 45°.
4. Габаритные сигнальные щитки используются для ограждения мест работ.
5. Габаритные сигнальные щитки необходимо устанавливать так, чтобы их опорная часть, наиболее удалённая от ограждаемого участка работ, находилась на расстоянии не более 0,5 м от него.
6. Сигнальные шнуры с красными флажками, используемые для ограждения мест работ, закрепляют к стойкам красных сигнальных фонарей. Высота подвески шнуров над поверхностью дороги должна быть не менее 80 см. расстояние между флажками 2,0 м.
7. Красные сигнальные фонари устанавливаются на высоте 2 м над уровнем проезжей части. Мощность ламп не должна превышать 15-25 вт. Их размещают по 3 шт. на каждом переносном типовом сигнальном ограждении, установленном поперёк дороги, которые должны быть оборудованы устройствами для крепления фонарей, а также вдоль границы участка работ на стойках на расстоянии 15 м друг от друга.

Указания по применению временных дорожных знаков.

1. Временные дорожные знаки, используемые на участке производства дорожных работ, устанавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».
2. Форму, расцветку, символы и размеры временных дорожных знаков принимают по ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования».
3. Дорожные знаки, установленные ранее на эксплуатируемой дороге в местах производства дорожных работ, должны быть сняты, если их информация противоречит информации временных дорожных знаков.
4. Временные дорожные знаки, как правило, устанавливаются на переносных металлических опорах (стойках) высотой не менее 2-х метров и диаметром 57-102 мм. Возможна установка знаков на переносном типовом сигнальном ограждении. В этом случае нижний край знака должен находиться на высоте не менее 10 см от поверхности земли или дорожного покрытия. Плоскость дорожных знаков, устанавливаемых на переносных опорах, должна составлять с поверхностью покрытия угол не менее 70°.
5. В плане дорожные знаки надо располагать так, чтобы от края проезжей части до ближайшего к ней края знака было не менее 0,5 м. Размеры переносных опор должны соответствовать размерам используемых дорожных знаков. Элементы опоры не должны выступать за боковые края знака более чем на 20 см.
6. Дорожные знаки или группы знаков необходимо располагать друг от друга на расстоянии не менее 50 м до начала места проведения работ. В населённых пунктах и в стеснённых условиях повторный знак 1.25 с табличкой 8.1.1 можно устанавливать непосредственно у начала места работ.
7. Ограничивать скорость перед ремонтируемым участком с помощью знака 3.24 «Ограничение максимальной скорости» следует в том случае, когда в начале участка производится перестроение транспортных средств или возможен выход на проезжую часть дорожных рабочих.
8. Табличка 8.1.1 «Расстояние до объекта» применяется с предупреждающими знаками, если расстояние от знака до начала участка менее 50 м или больше 100 м.

Технические средства, применяемые для организации движения и ограждения мест производства дорожных работ

Таблица А. 1 - Ограждающие устройства

Номер	Изображение	Наименование
1.1		Блок парапетного типа из полимерных материалов
1.2		Блок парапетного типа специального профиля из железобетона
1.3		Блок парапетного типа из железобетона
1.4		Буфер дорожный
1.5.1		Щит сплошной
1.5.2		Щит решетчатый
1.6		Сетка
1.7		Барьер перильно - стоечный
1.8		Барьер штакетный

Таблица А. 2 - Направляющие устройства

Номер		Изображение	Наименование
№	высота, мм		
2.1.1	320		конус
2.1.2	500		
2.1.3	750		
2.2.1	500		Пластина треугольная
2.2.2	750		
2.2.3			Пластина прямоугольная
2.3.1			Вежа стержневая исполнение 1
2.3.2			Вежа стержневая исполнение 2
2.4			Вежа флажковая

Таблица А.3 - Шнуры, ленты оградительные




<u>Номер</u>	<u>Изображение</u>	<u>Наименование</u>
3.1.1		Шнур с флажками исполнение 1
3.1.2		Шнур с флажками исполнение 2
3.2		Лента оградительная

Таблица А.4 - Средства сигнализации и освещения



























Номер	Изображение	Наименование
4.1		Светофор с питанием от сети
4.2		Светофор скомбинированным питанием
4.3.1		Фонарь подвесной исполнение 1
4.3.2		Фонарь подвесной исполнение 2
4.3.3		Фонарь вставной
4.4		Устройство освещения переносное

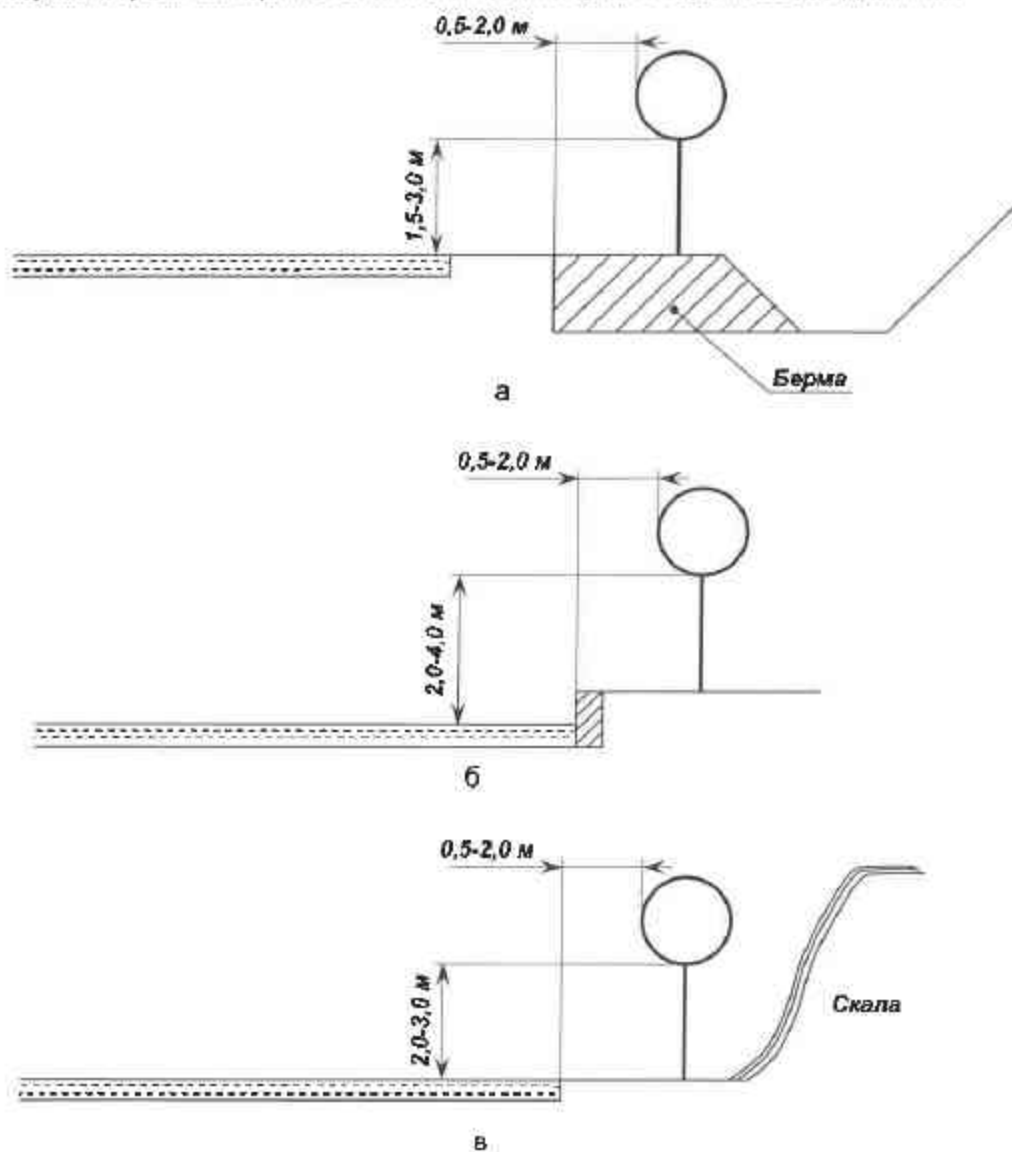
Таблица А.5 -Прочие технические средства

Номер	Изображение	Наименование
5.1		Мостик пешеходный
5.2		Шлагбаум
5.3		Комплекс переносной
5.4		Комплекс мобильный

Условные обозначения технических средств организации движения и ограждения мест производства дорожных работ

Номер технического средства	Условное обозначение
1.1	
1.2-1.3	
1.4	
1.5.1-1.5.2	
1.6	
1.7-1.8	
2.1.1-2.1.3	
2.2.1-2.2.2	
2.2.3	
2.3.1	
2.3.2	
2.4	
2.1.1, 3.1.2, 3.2	
4.1-4.2	
4.3.1-4.3.3	
4.4	
5.1	
5.2	
5.2	
5.3	

Рисунки к правилам применения технических средств организации движения



Типовое размещение знаков в поперечном профиле дороги: а – вне населенных пунктов; б – в населенных пунктах; в – на обочине в стесненных условиях

Стойки для знаков трубчатые металлические должны быть диаметром не более 100 мм

Информационный щит

Адрес работ:

Вид работ:

Заказчик:

Телефон:

Производитель работ:

Ответственный за производство работ:

Телефон:

Срок работ: начало - 2011 г.

окончание - 2011 г.

Примечания:

1. Информационный щит располагать лицевой стороной навстречу приближающемуся транспорту.
2. Информационные щиты изготовить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52290-2004.



Саморегулируемая организация

основана на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
(вид саморегулируемой организации)

Некоммерческое партнерство проектировщиков «Самострой-Проект»

(вид некоммерческой организации)

191123, Санкт-Петербург, Захарьевская ул., 31, www.spbplan.ru, № СРО-П-012-06072099
Юр. адрес: 191123, Санкт-Петербург, Захарьевская ул., 31, № 012-06072099

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**о допуске к определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства**

24 января 2011 года

№ СРО-П-012-089-04

Выдано члену саморегулируемой организации:

**Санкт-Петербургскому государственному унитарному
предприятию «Мостотрест»**

ОГРН 1037843037528 ИНН 7808027736

195279, г. Санкт-Петербург, Индустриальный пр., 42

(полное наименование юридического лица (фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя), ОГРН, ИНН, адрес местонахождения (место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя))

Основание выдачи Свидетельства: решение Директора №40 от 24.01.2011 г.

(наименование органа управления саморегулируемой организацией, номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с 24 января 2011 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного № СРО-П-012-089-03 от 10.08.2010 г.

(дата выдачи, номер Свидетельства)

Директор Партнерства

(должность, наименование члена организации)



(подпись)

А.В. Уртьев

(инициалы, фамилия)

Приложение к свидетельству

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
от 24 января 2011 года № СРО-П-012-089-04

Виды работ,
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
и о допуске к которым член Некоммерческого партнерства проектировщиков

«Союзпетрострой-Проект»

(полное наименование саморегулируемой организации)

Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие

(полное наименование члена саморегулируемой организации)

«Мостотрест»

имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ	Отметка о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов, предусмотренных статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации
1.1	Работы по подготовке генерального плана земельного участка	нет
1.3	Работы по подготовке схем планировочной организации полос отвода линейного сооружения	нет
2	Работы по подготовке архитектурных решений	нет
3	Работы по подготовке конструктивных решений	нет
4.1	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения	нет
4.2	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации	нет
4.5	Работы по подготовке проекта внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	нет
5.1	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений	нет
5.2	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений	нет
5.3	Работы по подготовке проекта наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений	нет
5.6	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем	нет
6.2	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов	нет
6.3	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов	нет
6.4	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов	нет
9	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды	нет

Директор Партнерства

(должность, подпись, печать)



(подпись)

Продолжение на листе 2

А.В. Урлов

(инициалы, фамилия)

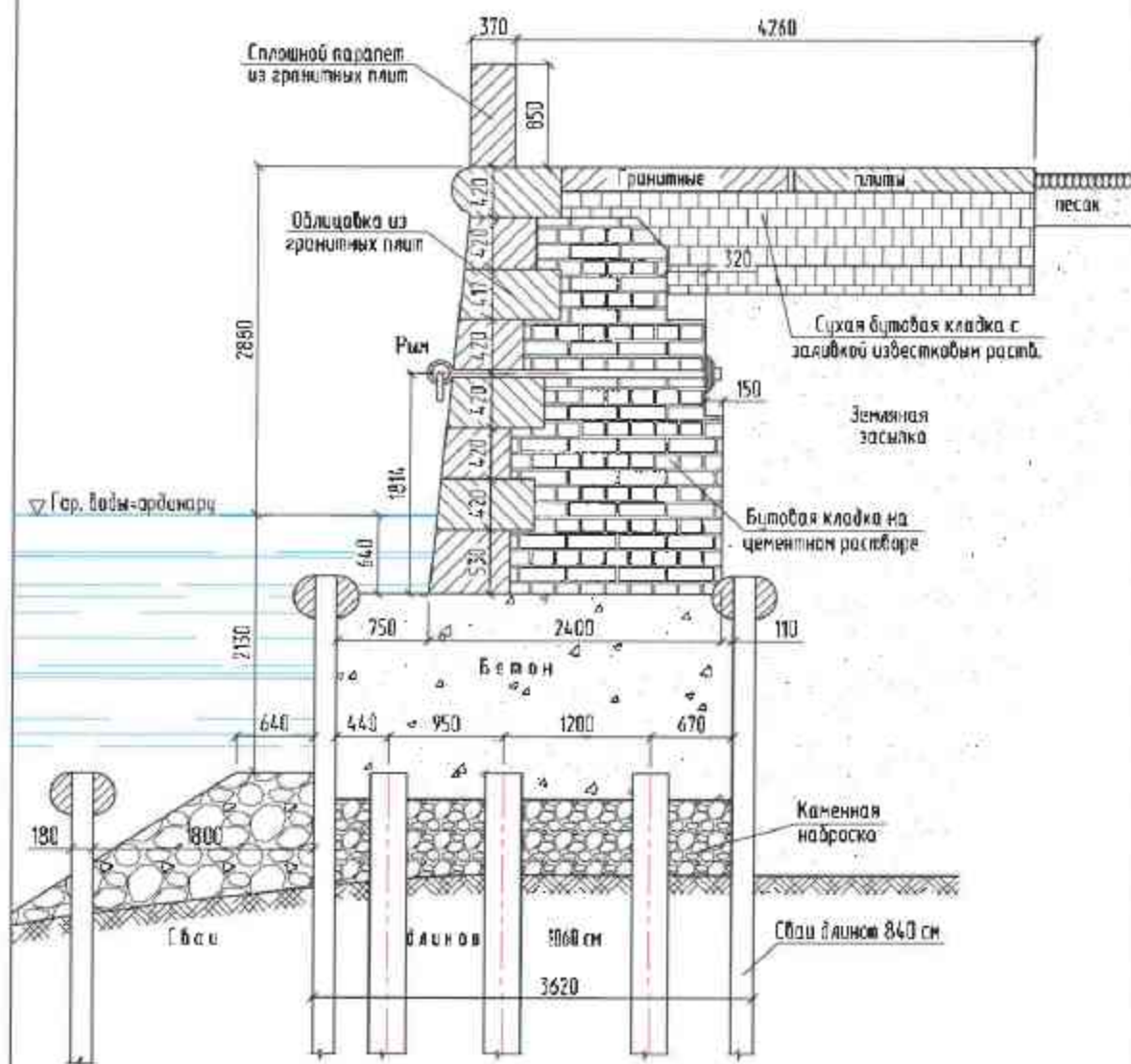
КАРТОЧКА РЕМОНТОВ

376

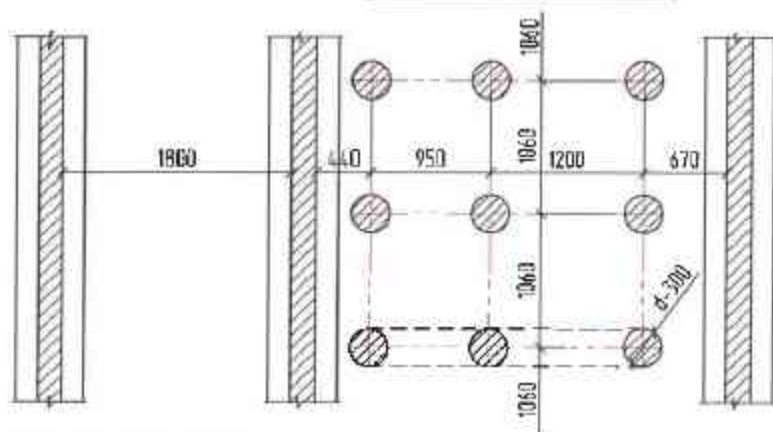
Петровская набережная

№ лп	Дата	Адрес работ	Виды работ	Ед. изм	Объем	Исполнит
1	май - сент 1987	от Троицкого моста до истока Б.Невки	Перекладка гранитных плит площадок Устройство бетонной подушки под плиты			ЮМЭУ Ленмосттреста
2	апр.95	"	П/очистка парапета	п.м.	780.0	СМЭУ Ленмосттреста
3	июн-96	Спуск с Ши-цза	Укрепления гранитных ступеней спуска Расшивка швов парапета в/с			
4		Спуск с мощением	Установка в проектное положение камня парапета в н/с			
5	ноя-96	Спуск №4 Фельтена	Установка в проектное положение нижней ступени	п.м.	5.0	
6	сент.97	Спуск №4 Фельтена	Установка гранитного камня в проектное положение	шт	1	"
			Устройство метал поручня	п.м.	5.0	"
7	ноябрь-декабрь 1999	Спуск №1 Фельтена	Установка гранитных камней площадки в проектное положение	м2	2	"
			Установка гранитных камней парапета в проектное положение	м2	8.1	"
8	1999	Напротив Домика Петра	Установка гранитных плит тротуара в проектное положение в месте устройства камеры №3 "Микротоннельстрой"	м2	10	*
9	дек-99		Выправка камней парапета	шт	17	*
10	июл-01	Спуск с Ши-цза	Засыпка провала в газоне и пустот под тротуарной плитой	м3	0.5	"
11	окт-01	Спуск в створе Мичуринской ул.	Ремонт мощения спуска бульжным камнем	м2	4	"
			с устройством бетонной подушки	м3	0.13	"
12	апр-02	От истока р. Б.Невки до "Флагиана"	П/очистка гран. пов-тей парапетов, спусков и стенки	м2	710	ООО"БВР"
13	май-02	Спуск №1 Фельтена (напротив д.8)	Установка гранитных камней тетивы и карниза в исходное положение	шт	7	ГУП "Мостотрест"
			Расшивка швов тетивы и карниза	пм шва	12	"
14	сен-02	Спуск в створе Мичуринской ул.	Устройство мощения из Бульжного камня	м2	5.5	*
15	окт-02	Спуск с Ши-цза	Демонтаж и установка гранитной плиты верхней площадки в исходное положение	м2	0.7	*
			Провивка камней цем р-ром	м3	0.3	"
16	окт-02	Напротив д.8	Выправка гранитного парапета с расшивкой швов	пм	80	ВСУ-2
17	январь-апрель 2003	Спуск с Ши-цза	Восстановление массивной облицовки стенки в/с			ОАО "Мостспецмонтаж"
			Установка карнизного камня в исходное положение с в/с	пм	10.66	
			Демонтаж и установка гран. ступеней в исходное положение	пм	27.2	
			с изготовлением новых ступеней	м2	1.82	
			П/очистка гран. пов-тей парапетов и площадок	м2	85.2	

Конструкция подпорной стенки Петровской набережной
р. Б.Невки (левый берег) с гранитной облицовкой, парапетом
(по всей длине набережной).



План расположения свай



ФРАГМЕНТ чертежа:
(выкопировка)
Поперечные профили
подпорных стенок
(на основе чертежа 1900г.)
подписал инженер
А.Пшеницкий

Сажени переведены в метры

Петровская набережная

№ пп	Дата	Адрес работ	Виды работ	Ед. изм	Объем	Исполнит
1	май - сент. 1987	от Троицкого моста до истока Б. Невки	Перекладка гранитных плит площадок Устройство бетонной подушки под плиты			ЮМЗУ Ленмосттреста
2	апр. 96	"	П/ очистка парапета	п.м.	780.0	СМЭУ Ленмосттреста
3	июн-96	Спуск с Ши-цова	Угропления гранитных ступеней спуска Расшивка швов парапета н/с			
4		Спуск с мощением	Установка в проектное положение камня парапета с н/с			
5	ноя-96	Спуск №4 Фельтена	Установка в проектное положение нижней ступени	п.м.	5.0	
6	сент. 97	Спуск №4 Фельтена	Установка гранитного камня в проектное положение	шт	1	"
			Устройство метал поручня	п.м.	5.0	*
7	ноябрь-декабрь 1999	Спуск №1 Фельтена	Установка гранитных камней площадки в проектное положение	м2	2	"
			Установка гранитных камней парапета в проектное положение	м2	8.1	
8	1999	Напротив Домика Петра	Установка гранитных плит тротуара в проектное положение в месте устройства камеры №3 "Микротоннельстрой"	м2	10	"
9	дек-99		Выправка камней парапета	шт	17	*
10	июл-01	Спуск с Ши-цова	Засыпка провала в газоне и пустот под тротуарной плитой	м3	0.5	*
11	окт-01	Спуск в створе Мичуринской ул.	Ремонт мощения спуска булыжным камнем	м2	4	"
			с устройством бетонной подушки	м3	0.13	"
12	апр-02	От истока р.Б.Невки до "Флагиана"	П/очистка гран. лав-тей парапетов, спусков и стенки	м2	710	ООО"БВР"
13	май-02	Спуск №1 Фельтена (напротив д.8)	Установка гранитных камней тетиwy и карниза в исходное положение	шт	7	ГУП "Мостотрест"
			Расшивка швов тетиwy и карниза	пм шва	12	"
14	сен-02	Спуск в створе Мичуринской ул.	Устройство мощения из булыжного камня	м2	5.5	"
15	окт-02	Спуск с Ши-цова	Демонтаж и установка гранитной плиты верхней площадки в исходное положение	м2	0.7	"
			Проливка камней цем р-ром	м3	0.3	"
16	окт-02	Напротив д.8	Выправка гранитного парапета с расшивкой швов	пм	60	ВСУ-2
17	январь-апрель 2003	Спуск с Ши-цова	Восстановление массивной облицовки стенки в/с			ОАО "Мосспецмонтаж"
			Установка карнизного камня в исходное положение с в/с	пм	10.66	
			Демонтаж и установка гран. ступеней в исходное положение	пм	27.2	
			с изготовлением новых ступеней	м2	1:82	
			П/очистка гран. лав-тей парапетов и площадок	м2	85.2	

18	май-03	От истока Б.Невки до д.б	Выравнивание камней паркета	м2	80	
			Заполнение швов между камнями карниза и паркета с ЦМИД-3 ПШ	пм шва	4500	
19	июл-03	Спуск в створе Мичуринской ул.	Восстановление мощения	м2	1.5	Мостотрест
20	апр-сент 2003	Спуск выше Троицкого моста №2	Переборка гранитных изделий спуска, с расшивкой швов	м2	366.3	ЗАО "Пилон"
21		От Троицкого моста до Троицкого проезда	Перекладка гранитных плит тротуара с устройством песчано-щебеночного основания и монолитной ж.б. плиты	м2	832	
			Перестановка гранитных камней паркета	пм	147.14	
			Заполнение швов между камнями карниза и паркета	пм	1651	
			Пескоструйная очистка гранитных поверхностей стенки	м2	535	
22	май-05	От троцкого моста до Петроградской наб	Пескоструйная очистка гранитной облицовки в уровне воды от мазутных загрязнений на высоту 0,5м	м2	215	ООО "Кантемировский мост"
		Спуск №2 (в створе Мичуринской)	Восстановление и перекладка бульварного мощения	м2	5.5	Мостотрест
23	окт-05	напротив д.2	Установка в проектное положение гранитной вставки	м2	0.25	Мостотрест

ПЕТРОВСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ.

Историческая справка.

Набережная расположена на правом берегу р. Невы между истоками р. Большой Невки и Кронверкского пролива, на южном берегу Петроградского острова (б. Городского). Первоначально, после окончания строительства, в 1903г. набережная была названа именем Императора Петра Великого, а в 50гг нашего века переименована в Петровскую.

Петроградская сторона — самая старая часть города. С момента основания города (16 мая 1703г. по старому стилю) под прикрытием возводившейся Петропавловской крепости на этом месте был устроен порт (до 1720г.). Рядом с портом формировалась торговая площадь, как будущий центр города, на месте современной площади Революции (б. Троицкой). Здесь 24 - 26 мая 1703г., в районе будущей Петровской набережной, был построен деревянный Домик Петра I, сохранившийся до сих пор (старейшая постройка города). Домик был срублен из сосновых тесаных брёвен, раскрашен под кирпич и стоял у самой кромки воды. В начале 18 в. вдоль берега Невы выстроились дома виднейших сановников петровского времени: Меньшикова, Шафирова, Гагарина и др. После того, как дома были покинуты и разобраны в связи с перемещением центра города к Адмиралтейству, с конца 18 в. на этом месте располагались склады пеньки и льна — Гагаринский буян, что значит пристань на острове, занятого складами.

Благоустройство этой территории началось в связи с установкой здесь наплавного Суворовского моста в 1803г. После прохождения 20 лет наплавной мост было решено реконструировать. В 1825 г. он был смещён по течению вниз и соединился с берегом при помощи насыпной земляной дамбы, облицованной гранитом. Декор нового моста обновили соответственно месту и времени и, после замены наплавного моста постоянным, металлические ограждения и опоры фонарей были перенесены на Кронверкскую набережную и Иоанновский мост.

К 200-летию С.-Петербурга было решено построить постоянный мост на месте наплавного и привести в порядок прилегающую набережную. Идею дамбы, как примыкания моста к берегу, сохранили, заменив дамбу 3-х пролётной аркадой по проекту инж. Кривошеина Г.Г., при этом криволинейный участок набережной примкнул к устью Троицкого моста, выйдя в воду на 26м. относительно красной линии набережной. Мост строился с 1897г. по 1903г. С 1901г. по 1903г. по проекту инж. Ф.Г.Зброжека и арх. Новикова Л.И. была сооружена высокая гранитная стенка, примыкающая к мосту. Строительство набережной осуществлял А.А.Смирнов, а затем Е.К.Клоррс. Линию берега выровняли и набережная оказалась выдвинутой почти на 30 м. в реку. В этом месте потребовалась большая подсыпка грунтом.

Набережная строилась как парадная, вторя убранству набережных на противоположном левом берегу: Ливонской и наб. Кутузова. На

Петровской набережной находятся 2 полукруглых спуска, в облике чертах повторяющих вид полукруглых спусков на старейших набережных Города, оригинальное решение которых принадлежит Л.И.Росси (однофамильцу знаменитого зодчего К.И.Росси). Против Домика Петра I по проекту арх. Л.Н.Бенуа, при участии инж. Ф.Г.Зброжежа и арх. Л.И.Новикова был возведён спуск с широкой лестницей. В 1907г. на нём были установлены фигуры мифологических лягушек "Ши - Цза", привезённых после Русско - Японской войны из Гирина (Манчжурия).

Набережная ограждена сплошным гранитным парапетом, причём простые камни парапета чередуются с так называемыми "каменьями - картинками", на которых при помощи ложбинки на плоскости, обращённой к берегу, выбита рамка. Трогуар выложен гранитными плитами; от проезжей части он отделён небольшими газонами с растущими на них лилиями и скамейками для отдыха.

Составила Дмитриева А.А.



Ведомость дефектов и необходимых работ по ремонту Петроградской набережной

Участок от Сампсониевского до Гренадерского моста "Сампсониевский мост - Гренадерский мост", литера Б

Объект культурного наследия

Элемент сооружения	Состояние элементов сооружения	Вид работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Объем	Примеч
Перильное ограждение	Разрушение окрасочного слоя, коррозия	Очистка, оштукатурка и окраска лерильного ограждения	м ²	1488	RAL 9005
	Разрушения основания под гранитными тумбами	Расчистка и расшивка швов под гранитными тумбами	п м	586	ЦМИД -ЗГШ с колеровкой в цвет
Тротуар	Разрушение расшивки шва вдоль асфальтобетонного покрытия тротуара	Расчистка и расшивка шва вдоль карнизного камня	п м	1055	
		Пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений со стороны воды	м ²	3165	
Стенка	Загрязнения гранитной облицовки, разрушение расшивки швов, сколы, отслоения и отсутствие гранитной облицовки.	Расчистка и расшивка швов гранитной облицовки со стороны воды	п м	7736,7	ЦМИД -ЗГШ с колеровкой в цвет
		Мастиковка сколов плит облицовки	м ²	0,9	цвет розовый
		Восстановление отсутствующей гранитной облицовки	м ²	0,93	цвет розовый
		Установка в проектное положение отслоившейся гранитной облицовки.	м ²	3,6	
		Окраска причальных приспособлений (рымов)	м ²	4,0	RAL 9005
Спуски №2, №3 (напротив д. 18 и напротив д. №44)	Разрушения расшивки швов между ступенями, плитами площадок, камнями тетивы, скамеек	Расчистка и расшивка швов между гранитными ступенями и плитами площадок спуска	пм шва	130	ЦМИД -ЗГШ с колеровкой в цвет
	Трещины в плитах площадки спуска №3, в гранитных плитах облицовки спусков №2, №3	Замена дефектных плит на новые на площадке спуска №3 (с устройством основания)	м ² /м ³	2/0,1	1,0x1,0x0,18 м цвет серый
		Мастиковка трещин в плитах облицовки (раскрытием до 3 мм)	мп	6	

Составила: ведущий инженер УН

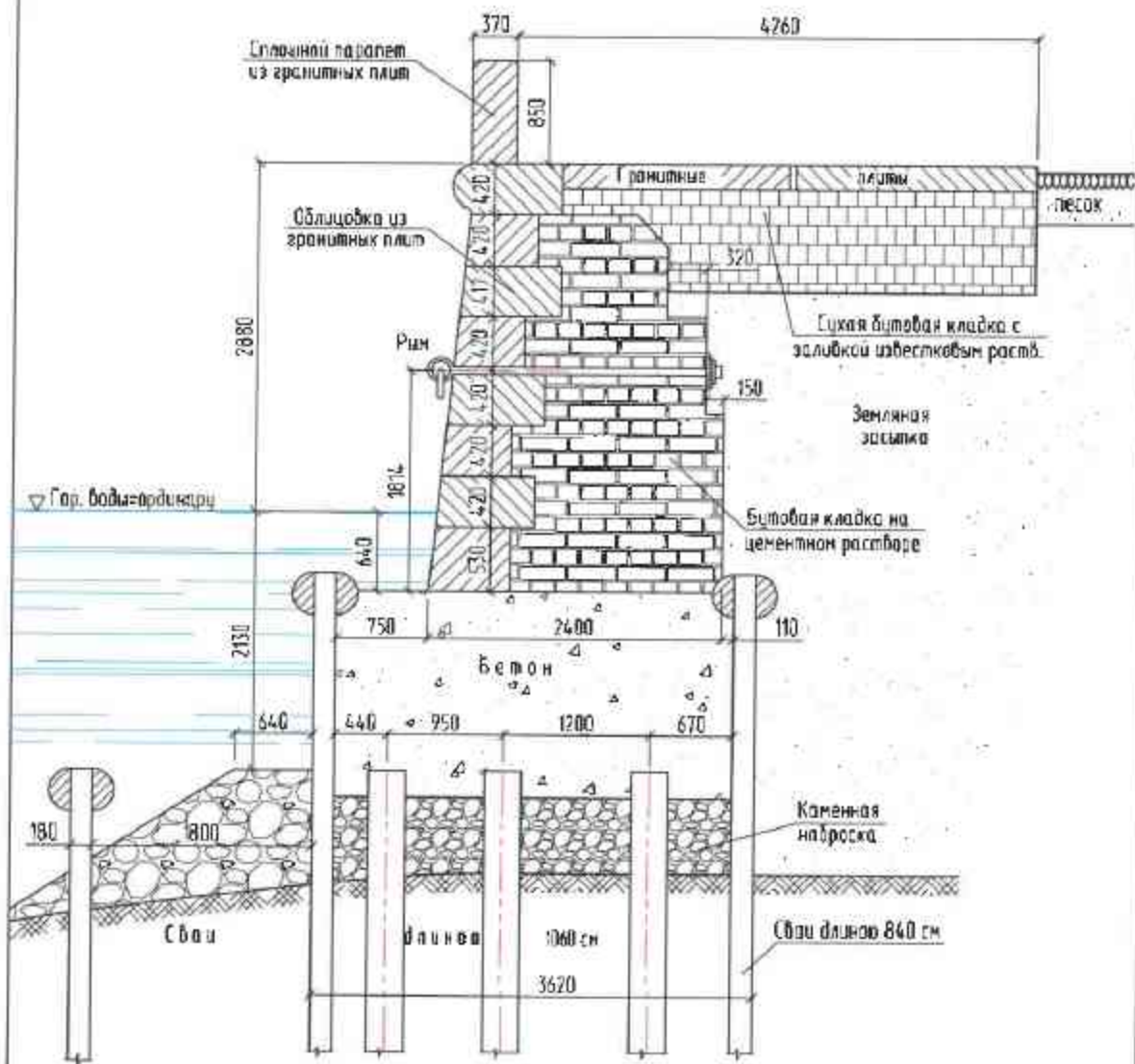
Проверила: начальник отдела северных районов УН

Л.И.Гусева

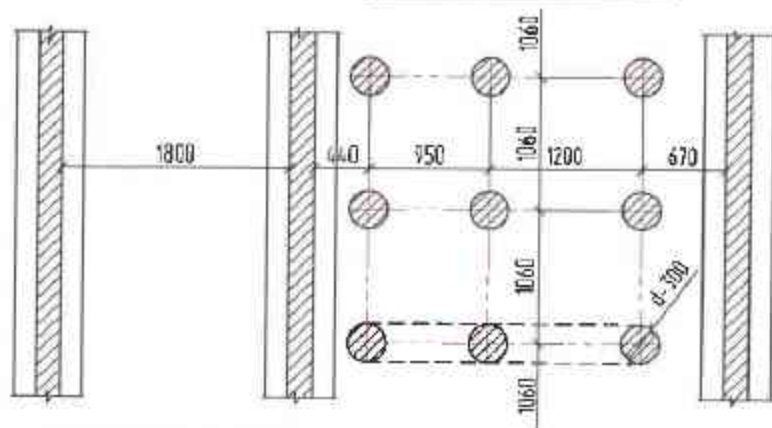
Н.Б.Мишеловина

08.01.2019

Конструкция подпорной стенки Петровской набережной
р. Б. Невки (левый берег) с гранитной облицовкой, парапетом
(по всей длине набережной).



План расположения свай



ФРАГМЕНТ чертежа:
(выкопировка)
Поперечные профили
подпорных стенок
(на основе чертежа 1900г.)
подписал инженер
А. Пшеницкий

Сажени переведены в метры



Ведомость дефектов и необходимых работ по ремонту Петроградской набережной

Участок от Сампсониевского до Гранадерского моста "Сампсониевский мост - Гранадерский мост", литера Б

Объект культурного наследия

Элемент сооружения	Состояние элементов сооружения	Вид работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Объем	Примеч
Перильное ограждение	Разрушение окрасочного слоя, коррозия	Очистка, оштукатурка и окраска перильного ограждения	м ²	1488	RAL 9005
	Разрушения основания под гранитными тумбами	Расчистка и расшивка швов под гранитными тумбами	п м	586	ЦМИД -ЗПШ с колеровкой в цвет
Трогуар	Разрушение расшивки шва вдоль асфальтобетонного покрытия тротуара	Расчистка и расшивка шва вдоль карнизного камня	п м	1055	
		Пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений со стороны воды	м ²	3165	
Стенка	Загрязнения гранитной облицовки, разрушение расшивки швов, сколы, отслоения и отсутствие гранитной облицовки.	Расчистка и расшивка швов гранитной облицовки со стороны воды	п м	7736,7	ЦМИД -ЗПШ с колеровкой в цвет
		Мастиковка сколов плит облицовки	м ²	0,9	цвет розовый
		Восстановление отсутствующей гранитной облицовки	м ²	0,93	цвет розовый
		Установка в проектное положение отслоившейся гранитной облицовки.	м ²	3,6	
		Окраска причальных приспособлений (рымов)	м ²	4,0	RAL 9005
Спуски №2, №3 (напротив д. 18 и напротив д. №44)	Разрушения расшивки швов между ступенями, плитами площадок, камнями тетивы, скамеек.	Расчистка и расшивка швов между гранитными ступенями и плитами площадок спуска	п м шва	130	ЦМИД -ЗПШ с колеровкой в цвет
	Трещины в плитах площадки спуска №3, в гранитных плитах облицовки спусков №2, №3	Замена дефектных плит на новые на площадке спуска №3 (с устройством основания)	м ² /м ³	2/0,1	1,0x1,0x0,18 м цвет серый
Составила:	ведущий инженер УН	Мастиковка трещин в плитах облицовки (раскрытием до 3 мм)	мл	6	

Л.И.Гусева

Проверила: начальник отдела северных районов УН

Н.Б.Мицеловина

09.01.2019

ПЕТРОВСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ.

Историческая справка.

Набережная расположена на правом берегу р.Невы между истоками р.Большой Невки и Кронверкского пролива, на южном берегу Петроградского острова (б. Городского). Первоначально, после окончания строительства, в 1903г. набережная была названа именем Императора Петра Великого, а в 50г нашего века переименована в Петровскую.

Петроградская сторона — самая старая часть города. С момента основания города (16 мая 1703г. по старому стилю) под прикрытием возводившейся Петропавловской крепости на этом месте был устроен порт (до 1720г.). Рядом с портом формировалась торговая площадь, как будущий центр города, на месте современной площади Революции (б. Троицкой). Здесь 24 - 26 мая 1703г., в районе будущей Петровской набережной, был построен деревянный Домик Петра I, сохранившийся до сих пор (старейшая постройка города). Домик был срублен из сосновых тесаных брёвен, раскрашен под кирпич и стоял у самой кромки воды. В начале 18 в. вдоль берега Невы выстроились дома виднейших сановников петровского времени: Меньшикова, Шафирова, Гагарина и др. После того, как дома были покинуты и разобраны в связи с перемещением центра города к Адмиралтейству, с конца 18 в. на этом месте располагались склады пеньки и льна — Гагаринский буян, что значит пристань на острове, занятого складами.

Благоустройство этой территории началось в связи с установкой здесь наплавного Суворовского моста в 1803г. После прошествия 20 лет наплавной мост было решено реконструировать. В 1825 г. он был смещён по течению вниз и соединился с берегом при помощи насыпной земляной дамбы, облицованной гранитом. Декор нового моста обновляли соответственно месту и времени и, после замены наплавного моста постоянным, металлические ограждения и опоры фонарей были перенесены на Кронверкскую набережную и Иоанновский мост.

К 200-летию С.-Петербурга было решено построить постоянный мост на месте наплавного и привести в порядок прилегающую набережную. Идея дамбы, как примыкания моста к берегу, сохранили, заменив дамбу 3-х пролётной аркадой по проекту инж. Кривошеина Г.Г. при этом криволинейный участок набережной примкнул к устью Троицкого моста, выйдя в воду на 26м. относительно красной линии набережной. Мост строился с 1897г. по 1903г. С 1901г. по 1903г. по проекту инж. Ф.Г.Зброжека и арх. Новикова Л.И. была сооружена высокая гранитная стенка, примыкающая к мосту. Строительство набережной осуществлял А.А.Смирнов, а затем Е.К.Кнорре. Лицию берега выровняли и набережная оказалась выдвинутой почти на 30 м. в реку. В этом месте потребовалась большая подсыпка грунтом.

Набережная строилась как парадная, вторя убранству набережных на противоположном левом берегу: Ливонской и наб.Кутузова. На

Петровской набережной находятся 2 полукруглых спуска, в общих чертах повторяющих вид полукруглых спусков на старейших набережных города, оригинальное решение которых принадлежит Л.И.Росен (однофамильцу знаменитого зодчего К.И.Росси). Против Домика Петра 1 по проекту арх. Л.Н.Бснуга, при участии инж. Ф.Г.Зброжеца и арх. Л.И.Новикова был возведён спуск с широкой лестницей. В 1907г. на нём были установлены фигуры мифологических лягушек "Ши - Цза", привезённых после Русско - Японской войны из Гирина (Маньчжурия).

Набережная ограждена сплошным гранитным парапетом, причём простые камни парапета чередуются с так называемыми "каменьями - картинами", на которых при помощи ложбинки на плоскости, обращённой к берегу, выбита рамка. Тротуар выложен гранитными плитами; от проезжей части он отделён небольшими газонами с растущими на них лианами и скамейками для отдыха.

Составила Дмитриева А.А.



Ведомость дефектов и необходимых работ

по ремонту Петровской и Петроградской набережных "Троицкий мост - Сампсониевский мост" литера А

Участок от Троицкого моста до Петроградской набережной (Петровская набережная)

Объект культурного наследия

Элемент сооружения	Состояние элементов сооружения	Вид работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Объем	Примечание
Стенка	Загрязнение гранитной облицовки стенки и парапета. Разрушение расшивки швов между рядами гранитной облицовки. Коррозия прирельсовых приспособлений (рымов)	Пескоструйная очистка гранитной облицовки, карнизного камня и парапета со стороны воды	м ²	2780	
		Расшивка швов облицовки стенки, парапета и карнизного камня (со стороны воды)	пм шва	3100	ЦМИД -ЗГШ с колеровкой в цвет
		Окраска причальных приспособлений (рымов)	м ²	4	RAL 9005
		Пескоструйная очистка гранитного парапета, гранитных элементов спусков, включая ступени пешеходных маршей (со стороны тротуара)	м ²	1780	
Парапет (включая спуски)	Загрязнения гранитных поверхностей парапетов и элементов спусков. Трещины и сколы в гранитных камнях, разрушение расшивки швов	Расшивка швов между камнями парапета	пм шва	1100пм	
		Изготовление и установка в проектное положение 3-х гранитных камней парапета (1,99 x 0,37 x 0,85 м; 1,6 x 0,37 x 0,85 м, 1,47 x 0,37 x 0,85 м)	шт	3	(Цвет розовый)
		Мастиковка парапетов в местах сколов	дм ²	40	
Тротуар	На участке от Троицкого моста до Троицкого проезда - разрушение расшивки швов	Расшивка швов между гранитными плитами тротуара, вдоль парапета и между карнизным камнем и плитами.	пм шва	900	ЦМИД -ЗПШ с колеровкой в цвет
	На участке от Петроградской наб. до Троицкой пл. П.С. д.1 на длине 676м (за исключением участка у слухза №1, длиной 34м)	Демонтаж и установка в проектное положение гранитных тротуарных плит (с учетом новых плит)	м ²	2185,8	сеч. 1,9 x (0,9-1,09) x 0,20
	Горосадки и смещения гранитных плит тротуара, трещины, сколы плит, плиты серого цвета. Разрушения в бутовой кладке.	Изготовление новых гранитных плит	шт/м ²	120/228	сеч. 1,9 x (0,9-1,09) x 0,20 цвет розовый
		Разборка основания под плитами	м ³	1926,1	
		Заполнение пустот в бутовой кладке	м ³	10,0	Бетон М-200

	Засыпка песком слоем 0,38м	м ³	831,7	мелкий 1 класс
	Засыпка щебнем слоем 0,20 м	м ³	437,8	M1000-600, фр. 40-70 мм
	Устройство монолитной ж/б плиты (0,25 м)	м ²	2188,8	
	Устройство монтажного слоя из ЦПС толщ. 5 см	м ³	109,4	
	Мастировка и реставрация гранитных плит тротуара, карниза в местах сколов и трещин	дм ²	120,0	
	Восстановление расшивки швов	пм шва	670	ЦМИД -ЭГШ с колеровкой в цвет
	Перекладка булыжного мощения с устройством основания (спуск №2 - наклонный)	м ² /м ³	51/2,0	
	Замена гранитных ступеней (спуск №3)	пм	22	0,40 x 0,13 м
	Перекладка ступеней с устройством основания (спуск №3)	пм/м ³	50/2	
	Демонтаж и установка в проектное положение гранитных камней карниза и парапета	шт	13	вес 1 камня др 2,1т
	Окраска перильного ограждения	м ²	4	RAL 9005

1/2008

Участок от Петровской набережной до Сампсониевского моста (Петроградская набережная)

Элемент сооружения	Состояние элементов сооружения	Вид работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Объем	Примеч
Стенка	Загрязнение гранитной облицовки стенки, коррозия причальных приспособлений (рымов)	Пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений Окраска причальных приспособлений (рымов)	м ²	1725,0	
Тротуар	Разрушения расшивки швов между гранитными плитами тротуара, карнизного камня, парапета, элементами скамеек	Расшивка и расшивка швов между гранитными плитами тротуара, парапета.	пм	1470	ЦМИД -ЭГШ с колеровкой в цвет

Составила: инженер УН

Проверила: Нач. отдела северных районов УН

Л.И.Гусева

Н.Б.Мишеловина

08.01.2019

А К Т
комиссии по периодическому осмотру сооружения
Петровская и Петроградская набережные
от 27 сентября 2023 года

На основании осмотра сооружения в натуре, изучения паспортных данных, журнала постоянного осмотра и отчетов по обследованию сооружения, комиссия установила


Объект культурного наследия федерального значения.

Сооружение закреплено за СПб ГБУ «Мостотрест» на праве оперативного управления, распоряжение от 01.06.2017 №368.

На участке Троицкий мост – Сампсониевский мост, лит. А.

Протяженность - 1195,5 п.м.

1. Правый берег р. Невы от истока Б. Невки до Троицкого моста, протяженностью 772 м

Наименование элементов	Результаты осмотра
1. Конструкции стенки. Высокая стенка из бутовой кладки с гранитной облицовкой	В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между рядами облицовки стенки. Загрязнения нефтепродуктами облицовки стенки в уровне переменной воды. 
2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,86 м.	В удовлетворительном состоянии. Локальное искривление линии парапета в плане. Несколько сколов и трещин гранитных блоков парапета. Демонтированы блоки парапетного ограждения на длине 2,3 п.м напротив Троицкого проезда (для прохода на плавучий ресторан «Благодать»). На парапете установлены таблички объекта культурного наследия "Петровская набережная" - 2 шт. (декабрь 2022г., УЭРМ СПб ГБУ «Мостотрест»)
3. Тротуар. Ширина 4,3 м. Покрытие - гранитные плиты.	В удовлетворительном состоянии на участке от Троицкого проезда до Троицкого моста, локальное разрушение расшивки швов между рядами плит. В неудовлетворительном состоянии тротуар на участке от Петроградской набережной до Троицкого проезда: многочисленные трещины и сколы в гранитных плитах, их

смещения и просадки.

Карнизные блоки также имеют локальные трещины и сколы. Разрушена расшивка швов между рядами тротуарных плит и вдоль карнизных блоков.

На участке, на пересечении с Петроградской набережной наблюдаются застои воды.



4. Спуски:

1. Спуск №1

2. Спуск №2, наклонный

1. В удовлетворительном состоянии. Установлен металлический настил арендатором на площадку спуска. Загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.

2. В удовлетворительном состоянии. Арендатором установлена бетонная конструкция для опирания сходней. В июле 2022 производились работы по восстановлению бульжного мощения.



3. Спуск №3 с мифологическими фигурами ШИ-ЦЗА

4. Спуск №4



3. Сколы углов гранитных постаментов. Разрушение расшивки швов на лестничном марше, облицовке боковых стенок спуска. Сколы и трещины в гранитных ступенях, незначительное смещение отдельных ступеней. Смещение гранитных блоков парапета и карниза относительно проектного положения с низовой стороны.


4. Локальные трещины гранитных ступеней, разрушенные швы в облицовке между блоками парапета и ступеней. Загрязнения следами выщелачивания цементного раствора и нефтепродуктами в переменном уровне воды.



5.Знаки.	Знаки подводных переходов (расположены в газоне) в удовлетворительном состоянии. Знак пешеходного перехода у спуска №3 - в удовлетворительном состоянии.
6.Обследования и специальные наблюдения. Технический отчет ОО и СН от 19.10.2016 г.	Отклонение стенки набережной от красной линии в плане и профиле на 10-15 см на длине 40 п.м на участке между спусками №3 и №4 (дефект не развивается, существует предположительно со времени строительства). Требуется проведение капитального ремонта - перекидка плит тротуара с усилением основания, с заменой расколотых и поврежденных элементов.
7.Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд - задания выполнять.
8.Техническое состояние.	В соответствии с ГОСТ Р 59618 - 2021 состояние неисправное работоспособное.
9.Рекомендации.	<p>Участок от Троицкого проезда до Петроградской набережной требует капитального ремонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка в проектное положение тротуарных плит с устройством основания и изготовлением новых плит 1087м² /110м³ /50 шт; - установка гранитного парапета в проектное положение с заменой на новые блоки 556 пм/2 шт.; - расшивка швов гранитной облицовки стенки 4500 пм. <p><u>В план работ по содержанию сооружения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки, парапетов и спусков от загрязнений 5500м²; спуск №2 (в створе Мичуринской ул.); - расшивка и расшивка швов на стенках спуска 106 пм; - спуск №3 (с Ши-1/за) - установка ступеней в проектное положение с устройством основания 50пм /2м³; - изготовление новых ступеней 22 пм; - расшивка швов лестничного марша, облицовки стенок, парапета 460 пм; - установка гранитных блоков парапета и карнизных блоков в проектное положение - 13 шт (вес до 2,1 т); - спуск №4 - расшивка швов лестничного марша, парапетов и стенок спуска - 200 пм; - окраска поручня - 4,0 м²

2. На участке от истока Б. Невки до Сампсоньевского моста, протяженностью 430,0 м

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Конструкция стенки. Высокая стенка с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах загрязнения облицовки стенки следами выщелачивания. Загрязнение гранитной облицовки нефтепродуктами в перемещенном уровне воды. Год расшивки швов в гранитной облицовке стенки 2014.</p> 
<p>2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,85м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между блоками парапета. Напротив Нахимовского сквера на парапете установлена табличка объекта культурного наследия "Петроградская набережная" – 1 шт. (декабрь 2022г., сотрудники УЭРМ СПб ГБУ «Мостотрест»).</p>
<p>3. Тротуары. Ширина 4,3 м из гранитных плит</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между гранитными плитами. Перекладка гранитных плит тротуара (с устройством нового основания) выполнена в 2014 г.</p> 
<p>4. Спуски: Сооружения № 1 пирс</p>	<p>I. В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек. Следы выщелачивания цементного раствора на гранитной облицовке и загрязнения нефтепродуктами в перемещенном уровне воды.</p>

<p>Спуск 2</p>	<p>2 В удовлетворительном состоянии. Протечки со следами выщелачивания по гранитной облицовке стенки спуска. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапета, тротуарными гранитными плитами и элементов скамеек.</p> 
<p>5. Знаки. В створе Печниковой ул., выше Сампсониевского моста.</p>	<p>Установлены знаки подводных переходов на стенке - состояние удовлетворительное.</p>
<p>6. Обследования и специальные наблюдения. Технический акт ОО и СН от 13.04.2011 г.</p>	<p>Состояние участка набережной удовлетворительное.</p>
<p>7. Содержание.</p>	<p>Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд-задания выполнены.</p>
<p>8. Техническое состояние.</p>	<p>В соответствии с ГОСТ Р 59618 – 2021 состояние неисправное работоспособное.</p>
<p>9. Рекомендации.</p>	<p><u>В план работ до содержанию сооружений:</u> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений нефтепродуктами в переменном уровне воды (430 м²); - расшивка швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек - (2580 мм).</p>

Члены комиссии:

Начальник УН _____ /Д.Ю. Локсин/
Начальник отдела северных районов УН _____ /Н.Б. Мишеловина/
Ведущий инженер отдела северных районов УН _____ /Т.И. Кириллова/

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора-главный инженер
 СПб ГАУ «Мостотрест»
 Ю.Г. Федоров
 " _____ " _____ 2021 г.

А К Т
 комиссии по периодическому осмотру
Петровская и Петроградская набережные
 На участке Троицкий мост – Сампсониевский мост, лит. А, протяженностью 1195,5
 от 07 октября 2021 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Оперативное управление, распоряжение №368 от 01.05.2017,

1. Правый берег р. Невы от истока Б. Невки до Троицкого моста, протяженностью 772 м
 Объект культурного наследия федерального значения.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Конструкция стенки. Высокая стенка из бутовой кладки с гранитной облицовкой</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между рядами облицовки стенки. Загрязнения нефтепродуктами облицовки стенки в уровне переменной воды. В июле 2021 года проводилась очистка стенки от высолов и загрязнений.</p> 
<p>2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,86 м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное искривление линии парапета в плане. В двух местах сколы и трещины гранитных блоков парапета. Демонтированы блоки парапетного ограждения на длине 2,3 п.м напротив Троицкого проезда. Установлен трап арендатором на карнизные гранитные блоки тротуара.</p>

3. Трогуар. Ширина 4,3 м.
Покрывте - гранитные плиты.

395
В удовлетворительном состоянии на участке от Троицкого проезда до Троицкого моста, локальное разрушение расшивки швов между рядами плит.

В неудовлетворительном состоянии тротуар на участке от Петроградской набережной до Троицкого проезда: многочисленные трещины и сколы в гранитных плитах, их смещения и просадки. Карнизные блоки также имеют локальные трещины и сколы. Разрушена расшивка швов между рядами тротуарных плит и вдоль карнизных блоков.

На участке, на пересечении с Петроградской набережной наблюдаются застои воды.



4. Спуски:

1. Спуск №1

1. В удовлетворительном состоянии, год капитального ремонта - 2015. Установлен металлический настил арендатором на площадку спуска. Загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.



2. Спуск №2, наклонный

2. В удовлетворительном состоянии. Арендатором установлена бетонная конструкция для опирания сходней. Просадки в мочения, локальное разрушение и отсутствие одиночных камней.



3. Спуск №3 с мифологическими фигурами ШИ-1(ЗА)

3. Сколы углов гранитных постаментов. Разрушение расшивки швов на лестничном марше, облицовке боковых стенок спуска. Сколы и трещины в гранитных ступенях, незначительное смещение отдельных ступеней. Смещение гранитных блоков парапета и карниза относительно проектного положения с низовой стороны.



4. Спуск №4

4. Локальные трещины гранитных ступеней, разрушенные швы в облицовке, между блоками парапета и ступеней. Загрязнения следами выщелачивания цементного раствора и нефтепродуктами в персменном уровне воды.



5. Знаки.

Знаки подводных переходов (расположены в газоне) в удовлетворительном состоянии. Знак пешеходного перехода у спуска №3 – в удовлетворительном состоянии.

6. Обследования и специальные наблюдения.

Технический отчет ОО и СН от 19.10.2016 г. Отклонение стенки набережной от красной линии в плане и профиле на 10-15 см на длине 40 п.м. на участке между спусками №3 и №4 (дефект не развивается, существует предположительно со времени строительства). Требуется проведение капитального ремонта - перекладка плит тротуара с усилением основания, с заменой расколотых и поврежденных элементов.

7. Содержание.

Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд – задания выполнены.

8. Техническое состояние.

В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.

<p>9.Рекомендации.</p>	<p>Участок от Троицкого проезда до Петроградской набережной требует капитального ремонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка в проектное положение тротуарных плит с устройством основания и изготовлением новых плит 1087м² /110м³ /50 шт; - установка гранитного парапета в проектное положение с заменой на новые блоки 556 пм/2 шт.; - расшивка швов гранитной облицовки стенки 4500 пм. <p><u>В план работ по содержанию сооружений;</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки, парапетов и спусков от загрязнений 5500м²; спуск №2 (в створе Мичуринской ул.); - устройство основания, перекладка булыжного мощения 2м³ / 51 м²; - расшивка и расшивка швов на стенках спуска 106 пм; - спуск №3 (с Ши-Цза) - установка ступеней в проектное положение с устройством основания 50пм /2м³, - изготовление новых ступеней 22 пм; - расшивка швов лестничного марша, облицовки стенок, парапета 460пм; - установка гранитных блоков парапета и карнизных блоков в проектное положение – 13 шт (вес до 2,1 т); - спуск №4 - расшивка швов лестничного марша, парапетов и стенок спуска – 200 пм; - окраска поручня – 4,0 м²
-------------------------------	---

2. На участке от истока Б. Невки до Сампсониевского моста, протяженностью 430,0 м
 Объект культурного наследия федерального значения

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Конструкция стенки. Высокая стенка с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах загрязнения облицовки стенки следами выщелачивания. Загрязнение гранитной облицовки нефтепродуктами в переменном уровне воды. Год расшивки швов в гранитной облицовке стенки 2014.</p> 
<p>2.Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,85м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между блоками парапета.</p>



3. Трогуары. Ширина 4,3 м из гранитных плит

В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между гранитными плитами. Перекладка гранитных плит тротуара (с устройством нового основания) выполнена в 2014 г.

4.Спуски:
Сооружения № 1 прир:

1. В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек. Следы выщелачивания цементного раствора на гранитной облицовке и загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.



Спуск 2

2. В удовлетворительном состоянии. Протечки со следами выщелачивания по гранитной облицовке стенки спуска. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапетов, тротуарными гранитными плитами и элементов скамеек.

	
5. Знаки. В створе Пеньковой ул., выпл. Сампсониевского моста.	Установлены знаки подводных переходов на стенке - состояние удовлетворительно.
6. Обследования и специальные наблюдения. Технический акт ОО и СН от 13.04.2011 г	Состояние участка набережной удовлетворительно.
7. Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд-задания выполнены.
8. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.
9. Рекомендации.	В план работ по содержанию сооружений: - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений нефтепродуктами в переменном уровне воды (430 м ²); - расшивка швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек - (2580 пм).

Члены комиссии:

Начальник УН _____ /Д.Ю. Локсин/
 Начальник отдела северных районов УН _____ /С.П. Кузь/
 Ведущий инженер отдела северных районов УН _____ /Г.И. Кириллова/

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора-главный инженер
 СПб ФБУ «Мостотрест»
 Ю.Г. Федоров
 " _____ 2021 г.

А К Т
 комиссии по периодическому осмотру
 Петровская и Петроградская набережные
 На участке Троицкий мост – Сампсониевский мост, лин. А, протяженностью 1195,5
 от 19 апреля 2021 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Оперативное управление, распоряжение №368 от 01.06.2017.

1. Правый берег р. Невы от истока Б. Невки до Троицкого моста, протяженностью 772 м
 Объект культурного наследия федерального значения.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Конструкция стенки. Высокая стенка из бутовой кладки с гранитной облицовкой</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между рядами облицовки стенки. Загрязнения нефтепродуктами облицовки стенки в уровне переменной воды.</p> 
<p>2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,86 м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное искривление линии парапета в плане. В двух местах сколы и трещины гранитных блоков парапета. Демонтированы блоки парапетного ограждения на длине 2,3 п.м напротив Троицкого проезда. Установлен трап арендатором на карнизные гранитные блоки тротуара.</p>

3. Тротуар. Ширина 4,3 м.
Покрывтие - гранитные плиты.

402
В удовлетворительном состоянии на участке от Троицкого проезда до Троицкого моста, локальное разрушение расшивки швов между рядами плит.

В неудовлетворительном состоянии тротуар на участке от Петроградской набережной до Троицкого проезда: многочисленные трещины и сколы в гранитных плитах, их смещения и просадки. Карнизные блоки также имеют локальные трещины и сколы. Разрушена расшивка швов между рядами тротуарных плит и вдоль карнизных блоков.

На участке, на пересечении с Петроградской набережной наблюдаются застои воды.



4. Спуски:

1. Спуск №1

1. В удовлетворительном состоянии, год капитального ремонта - 2015. Установлен металлический настил арендатором на площадку спуска. Загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.



2. Спуск №2, наклонный

2. В удовлетворительном состоянии. Арендатором установлена бетонная конструкция для опирания сходней. Просадки в мощении, локальное разрушение и отсутствие одиночных камней.



3. Спуск №3 с мифологическими фигурами ШИ-ЦЗА

3. Сколы углов гранитных постаментов. Разрушение расшивки швов на лестничном марше, облицовке боковых стенок спуска. Сколы и трещины в гранитных ступенях, незначительное смещение отдельных ступеней. Смещение гранитных блоков парапета и карниза относительно проектного положения с низовой стороны.



4. Спуск №4

4. Локальные трещины гранитных ступеней, разрушенные швы в облицовке, между блоками паралета и ступеней. Загрязнения следами выщелачивания цементного раствора и нефтепродуктами в переменном уровне воды.



5. Знаки.

Знаки подводных переходов (расположены в газоне) в удовлетворительном состоянии. Знак пешеходного перехода у спуска №3 – в удовлетворительном состоянии.

6. Обследования и специальные наблюдения.

Технический отчет ОО и СН от 19.10.2016 г. Отклонение стенки набережной от красной линии в плане и профиле на 10-15 см на длине 40 п.м. на участке между спусками №3 и №4 (дефект не развивается, существует предположительно со времени строительства). Требуется проведение капитального ремонта - перекладка плит тротуара с усилением основания, с заменой расколотых и поврежденных элементов.

7. Содержание.

Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд – задания выполнены.

8. Техническое состояние.

В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.

<p>9.Рекомендации.</p>	<p>Участок от Троицкого проезда до Петроградской набережной требует капитального ремонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка в проектное положение тротуарных плит с устройством основания и изготовлением новых плит 1087м² /110м³ /50 шт; - установка гранитного парапета в проектное положение с заменой на новые блоки 556 пм/2 шт.; - расшивка швов гранитной облицовки стенки 4500 пм. <p><u>В план работ по содержанию сооружений:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки, парапетов и спусков от загрязнений 5500м²; спуск №2 (в створе Мичуринской ул.); - устройство основания, перекладка булыжного мощения 2м² / 51 м²; - расчистка и расшивка швов на стенках спуска 106 пм; - спуск №3 (с Ши-Цза) - установка ступеней в проектное положение с устройством основания 50пм /2м³; - изготовление новых ступеней 22 пм; - расшивка швов лестничного марша, облицовки стенок, парапета 460пм; - установка гранитных блоков парапета и карнизных блоков в проектное положение – 13 шт (вес до 2,1 т); - спуск №4 - расшивка швов лестничного марша, парапетов и стенок спуска – 200 пм; - окраска поручня – 4,0 м²
------------------------	--

2. На участке от истока Б. Невки до Сампсониевского моста, протяженностью 430,0 м
 Объект культурного наследия федерального значения

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Конструкция стенка. Высокая стенка с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах загрязнения облицовки стенки следами выщелачивания. Загрязнение гранитной облицовки нефтепродуктами в переменном уровне воды. Год расшивки швов в гранитной облицовке стенки 2014.</p> 
<p>2.Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,85 м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между блоками парапета.</p>

406



3. Тротуары. Ширина 4,3 м из гранитных плит

В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между гранитными плитами. Перекладка гранитных плит тротуара (с устройством нового основания) выполнена в 2014 г.

4. Спуски:
Сооружения № 1 пирс

1. В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек. Следы выщелачивания цементного раствора на гранитной облицовке и загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.



Спуск 2

2. В удовлетворительном состоянии. Протечки со следами выщелачивания по гранитной облицовке стенки спуска. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапетов, тротуарными гранитными плитами и элементов скамеек.

	
5. Знаки. В створе Пеньковой ул., выше Сампсоньевского моста.	Установлены знаки подводных переходов на стенке - состояние удовлетворительное.
6. Обследования и специальные наблюдения. Технический акт ОО и СН от 13.04.2011 г	Состояние участка набережной удовлетворительно.
7. Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд-задания выполнены.
8. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние исправное работоспособное.
9. Рекомендации.	<u>В план работ по содержанию сооружений:</u> - бесструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений нефтепродуктами в переменном уровне воды (430 м ²); - расшивка швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек - (2580 шт).

Члены комиссии:

Начальник УН _____ /Д.Ю. Локсин/
 Начальник отдела северных районов УН _____ /С.П. Кузь/
 Ведущий инженер отдела северных районов УН _____ /Т.И. Кириллова/

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора-главный инженер
 СПОТБТУ «Мостотрест»
 Ю.Г. Федоров
 _____ 2020 г.

А К Т

комиссии по периодическому осмотру

Петровская и Петроградская набережные

На участке Троицкий мост – Самсоновский мост, лпт. А, протяженностью 1195,5
 от 29 сентября 2020 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных и журналов постоянного осмотра, комиссия установила:

Оперативное управление, распоряжение №368 от 01.06.2017.

1. Правый берег р. Невы от истока Б. Невки до Троицкого моста, протяженностью 772 м
 Объект культурного наследия федерального значения.

Наименование элементов	Результаты осмотра
1. Конструкция стенки. Высокая стенка из бутовой кладки с гранитной облицовкой	В удовлетворительном состоянии. Загрязнения нефтепродуктами облицовки стенки в уровне переменной воды.
2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,86 м	В удовлетворительном состоянии. Локальное искривление линии парапета в плане. В двух местах сколы и трещины гранитных блоков парапета. Демонтированы блоки парапетного ограждения на длине 2,3 п.м напротив Троицкого проезда. Установлен трап элеватором на карнизные гранитные блоки тротуара. 

3. Тротуар. Ширина 4,3 м.
Покрывтие - гранитные плиты.

В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между рядами плит, многочисленные трещины и сколы в гранитных плитах, их смещения и просадки.



4. Спуски:
1. Спуск №1

1. В удовлетворительном состоянии. Установлен металлический настил арендатором на площадку спуска. Загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.



2. Спуск №2, наклонный

2. В ⁴¹⁰удовлетворительном состоянии. Арендатором установлена бетонная конструкция для опирания сходней. Просадки в мощении, локальное разрушение и отсутствие однокочных камней.



3. Спуск №3 с мифологическими фигурами «Ши-Цза»

3. В удовлетворительном состоянии. Сколы углов гранитных постаментов. Разрушение расшивки швов на лестничном марше, облицовке боковых стенок спуска. Сколы и трещины в гранитных ступенях.



4. Спуск №4

4. В удовлетворительном состоянии. Локальные трещины гранитных ступеней, разрушенные швы в облицовке, между блоками парапета и ступеней. Загрязнения следами выщелачивания цементного раствора и нефтепродуктами в переменном уровне воды.

	
5. Знаки.	Знаки подводных переходов (расположены в газоне) в удовлетворительном состоянии. Знак пешеходного перехода у спуска №3 – в удовлетворительном состоянии.
6. Содержание.	За сооружением осуществляется надзор в соответствии с графиком. Работы по уходу за сооружением производятся регулярно.
7. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.

2. На участке от истока Б. Невки до Сампсониевского моста, протяженностью 430,0 м
 Объект культурного наследия федерального значения

Наименование элементов	Результаты осмотра
1. Конструкция стенки. Высокая стенка с гранитной облицовкой на свайном основании	В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах загрязнения облицовки стенки следами плесневания. Загрязнение гранитной облицовки нефтепродуктами в переменном уровне воды. 
2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,85 м	В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между блоками парапета.



3. Тротуары. Ширина 4,3 м из гранитных плит

В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между гранитными плитами.

4. Спуски:
Сооружения № 1 парк

1. В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек. Следы выщелачивания цементного раствора на гранитной облицовке и загрязнения нефтепродуктами в переменной уровне воды.



Спуск 2

2. В удовлетворительном состоянии. Протечки со следами выщелачивания по гранитной облицовке стенки спуска. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапетов, тротуарными гранитными плитами и элементами скамеек.



5. Знаки. В створе Пеньковой ул., выше Сампсониевского моста.	Установлены знаки подводных переходов на стенке - состояние удовлетворительное.
6. Содержание.	За сооружением осуществляется надзор в соответствии с графиком. Работы по уходу за сооружением производятся регулярно.
7. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.

Члены комиссии:

Начальник управления по надзору

Начальник отдела северных районов УН

Инженер отдела северных районов УН

 /Д.Ю. Локшиц/
 /С.П. Кузы/
 /А.А. Федоров/

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора-главный инженер
 СПЕ ГБУ «Мостотрест»
 Ю.Г. Федоров
 2020 г.

А К Т
 комиссии по периодическому осмотру
Петровская и Петроградская набережные
 На участке Троицкий мост – Самсоновский мост, лит. А, протяженностью 1195,5
 от 29 сентября 2020 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:
 Оперативное управление, распоряжение №368 от 01.06.2017.

1. Правый берег р. Невы от истока Б. Невка до Троицкого моста, протяженностью 772 м
 Объект культурного наследия федерального значения.

Наименование элементов	Результаты осмотра
1. Конструкция стенки. Высокая стенка из бутовой кладки с гранитной облицовкой	В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки пивов между рядами облицовки стенки. Загрязнения нефтепродуктами облицовки стенки в уровне переменной воды.
2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,86 м	В удовлетворительном состоянии. Локальное искривление линии парапета в плане. В двух местах сколы и трещины гранитных блоков парапета. Демонтированы блоки парапетного ограждения на длине 2,3 п.м напротив Троицкого проезда. Установлены трап арендатором на карнизные гранитные блоки тротуара. 

3. Тротуар. Ширина 4,3 м.
Покрытие - гранитные плиты.

В удовлетворительном состоянии на участке от Троицкого проезда до Троицкого моста, локальное разрушение расшивки швов между рядами плит.

В неудовлетворительном состоянии тротуар на участке от Петроградской набережной до Троицкого проезда: многочисленные трещины и сколы в гранитных плитах, их смещения и просадки. Карнизные блоки также имеют локальные трещины и сколы. Разрушена расшивка швов между рядами тротуарных плит и вдоль карнизных блоков.

На участке, на пересечении с Петроградской набережной наблюдаются застои воды.



4. Спуски:

1. Спуск №1

1. В удовлетворительном состоянии, год капитального ремонта - 2015. Установлен металлический настил арендатором на площадку спуска. Загрязнения нефтепродуктами в перемешанном уровне воды.



2. Спуск №2, наклонный

2. В удовлетворительном состоянии. Арендатором установлена бетонная конструкция для опирания сходней. Просадки в мопении, локальное разрушение и отсутствие одиночных камней.



3. Спуск №3 с мифологическими фигурами ШИ-ЦЗА

3. Сколы углов гранитных постаментов. Разрушение расшивки швов на лестничном марше, облицовке боковых стенок спуска. Сколы и трещины в гранитных ступенях, незначительное смещение отдельных ступеней. Смещение гранитных блоков парапета и карниза относительно проектного положения с низовой стороны.

<p>4. Спуск №4</p>	 <p>4. Локальные трещины гранитных ступеней, разрушенные швы в облицовке, между блоками парапета и ступеней. Загрязнения следами выщелачивания цементного раствора и нефтепродуктами в переменном уровне воды.</p> 
<p>5. Знаки.</p>	<p>Знаки подводных переходов (расположены в газоне) в удовлетворительном состоянии. Знак пешеходного перехода у спуска №3 в удовлетворительном состоянии.</p>
<p>6. Обследования и специальные наблюдения.</p>	<p>Технический отчет ОО и СН от 19.10.2016 г. Отклонение стенки набережной от красной линии в плане и профиле на 10-15 см на длине 40 п.м. на участке между спусками №3 и №4 (дефект не развивается, существует предположительно со времени строительства). Требуется проведение капитального ремонта - перекладка плит тротуара с усилением основания, с заменой расколотых и поврежденных элементов.</p>
<p>7. Содержание.</p>	<p>Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд – задания выполнены.</p>
<p>8. Техническое состояние.</p>	<p>В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.</p>

9.Рекомендации.	<p>Участок от Троицкого проезда до Петроградской набережной требует капитального ремонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка в проектное положение тротуарных плит с устройством основания и изготовлением новых плит 1087м² /110м³ /50 шт; - установка гранитного парапета в проектное положение с заменой на новые блоки 556 пм/2 шт.; - расшивка швов гранитной облицовки стенки 4500 пм. <p><u>В план работ по содержанию сооружений:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки, парапетов и спуска от загрязнений 5500м²; спуск №2 (в створе Мичуринской ул.): - устройство основания, перекладка булыжного мостовика 2м³ / 51 м²; - расшивка и расшивка швов на стенках спуска 106 пм; - спуск №3 (с Ши-Цза) - установка ступеней в проектное положение с устройством основания 50пм /2м³; - изготовление новых ступеней 22 пм; - расшивка швов лестничного марша, облицовки стенок, парапета 460пм; - установка гранитных блоков парапета и карнизных блоков в проектное положение – 13 шт (вес до 2,1 т); - спуск №4 – расшивка швов лестничного марша, парапетов и стенок спуска – 200 пм; - окраска поручня – 4,0 м²
------------------------	--

2. На участке от истока Б. Невки до Сампсониевского моста, протяженностью 430,0 м
 Объект культурного наследия федерального значения

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Конструкция стенки. Высокая стенка с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах загрязнения облицовки стенки следами выщелачивания. Загрязнение гранитной облицовки нефтепродуктами в переменном уровне воды. Год расшивки швов в гранитной облицовке стенки 2014.</p> 

<p>2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,85 м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между блоками парапета.</p> 
<p>3. Тротуары. Ширина 4,3 м из гранитных плит</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между гранитными плитами. Перекладка гранитных плит тротуара (с устройством нового основания) выполнена в 2014 г.</p>
<p>4. Спуски: Сооружения № 1 пирс</p>	<p>1. В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек. Следы выщелачивания цементного раствора на гранитной облицовке и загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.</p>  <p>2. В удовлетворительном состоянии. Протечки со следами выщелачивания по гранитной облицовке стейки спуска. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапетов, тротуарными гранитными плитами и элементов скамеек.</p>



Спуск 2	<p style="text-align: center;">420</p> 
5. Знаки. В створе Пеньковой ул., выше Самсоновского моста.	Установлены знаки подводных переходов на стенке - состояние удовлетворительное.
6. Обследования и специальные наблюдения. Технический акт ОО и СН от 13.04.2011 г	Состояние участка набережной удовлетворительное.
7. Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд-задания выполнены.
8. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние исправное работоспособное.
9. Рекомендации.	<p>В план работ по содержанию сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений нефтепродуктами в переменном уровне воды (430 м²); - расшивка швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек - (2580 мм).

Члены комиссии:

Начальник Управления по надзору

Начальник отдела северных районов УН

Инженер отдела северных районов УН

 /Д.Ю. Локсин/
 /С.П. Кузь/
 /А.А. Федоров/

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора-главный инженер
 СПО ГБУ «Мостотрест»
 Ю.Г. Федоров
 2020 г.

А К Т

комиссии по периодическому осмотру
 Петровская и Петроградская набережные
 На участке Троицкий мост – Самсоновский мост, лит. А, протяженностью 1195,5
 от 08 мая 2020 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучая паспортных данных и журналов постоянного осмотра, комиссия установила:

Оперативное управление, распоряжение №368 от 01.06.2017.

1. Правый берег р. Невы от истока Б. Невки до Троицкого моста, протяженностью 772 м
 Объект культурного наследия федерального значения.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Конструкция стенки. Высокая стенка из бутовой кладки с гранитной облицовкой</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Загрязнения нефтепродуктами облицовки стенки в уровне перемешанной воды.</p> 
<p>2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,86 м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное искривление линии парапета в плане. В двух местах сколы и трещины гранитных блоков парапета.</p> 

422
Демонтированы блоки параллельного ограждения на длине 2,3 п.м. напротив Троицкого проезда. Установлен граф арендатором на карнизные гранитные блоки тротуара.



3. Тротуар. Ширина 4,3 м.
Покрытие - гранитные плиты.

В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между рядами плит, многочисленные трещины и сколы в гранитных плитах, их смещения и просадки.



4. Спуск:

1. Спуск №1

1. В₄₂₃удовлетворительном состоянии. Установлен металлический настил арендатором на площадку спуска. Загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.



2. Спуск №2, наклонный


2. В удовлетворительном состоянии. Арендатором установлена бетонная конструкция для опирания сходней. Просадки в мощении, локальное разрушение и отсутствие одиночных камней.



3. Спуск №3 с мифологическими фигурами «Ши-Цза»

3. В удовлетворительном состоянии. Сколы углов гранитных постаментов. Разрушение расшивки швов на лестничном марше, облицовке боковых стенок спуска. Сколы и трещины в гранитных ступенях.



4. Спуск №4	<p>4. В удовлетворительном состоянии. Локальные трещины гранитных ступеней, разрушенные швы в облицовке, между блоками парапета и ступеней. Загрязнения следами выщелачивания цементного раствора и нефтепродуктами в переменном уровне воды.</p> 
5. Знаки.	<p>Знаки подводных переходов (расположены в газоне) в удовлетворительном состоянии. Знак пешеходного перехода у спуска №3 – в удовлетворительном состоянии.</p>
6. Содержание.	<p>За сооружением осуществляется надзор в соответствии с графиком. Работы по уходу за сооружением производятся регулярно.</p>
7. Техническое состояние.	<p>В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.</p>

2. На участке от истока Б. Невки до Самвиновского моста, протяженностью 430,0 м
Объект культурного наследия федерального значения

Наименование элементов	Результаты осмотра
1. Конструкция стенки. Высокая стенка с гранитной облицовкой на свайном основании	<p>В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах загрязнения облицовки стенки следами выщелачивания. Загрязнение гранитной облицовки нефтепродуктами в переменном уровне воды.</p> 

2. Ограждение.

Гранитный парапет высотой 0,85 м.

В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между блоками парапета:



3. Тротуары. Ширина 4,3 м из гранитных плит.

В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между гранитными плитами.

4. Спуски:

Сооружения № 1 пирс

1. В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек. Следы выщелачивания цементного раствора на гранитной облицовке и загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.



Спуск 2

2. В удовлетворительном состоянии. Протечки со следами выщелачивания по гранитной облицовке стенки спуска. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапетов, тротуарными гранитными плитами и элементов скамеек.



<p>5. Знаки. В створе Пеньковой ул., выше Сампсониевского моста.</p>	<p>Установлены знаки подводных переходов на стенке - состояние удовлетворительное.</p>
<p>6. Содержание.</p>	<p>За сооружением осуществляется надзор в соответствии с графиком. Работы по уходу за сооружением производятся регулярно.</p>
<p>7. Техническое состояние.</p>	<p>В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.</p>

Члены комиссии:

Начальник управления по надзору

И.о. начальника отдела северных районов УН

Инженер отдела северных районов УН

 /Д.Ю. Локсин/
 /С.И. Кузь/
 /А.А. Федоров/

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора-главный инженер
 СЦБЛ БУ «Мостотрест»
 Ю.Г. Федоров
 " " " 2020 г.

А К Т
 комиссии по периодическому осмотру
Петровская и Петроградская набережные
 На участке Троицкий мост – Самсоновский мост, лит. А, протяженностью 1195,5
 от 08 мая 2020 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Оперативное управление, распоряжение №368 от 01.06.2017.

1. Правый берег р. Невы от истока Б. Невки до Троицкого моста, протяженностью 772 м
 Объект культурного наследия федерального значения.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Конструкция стенки. Высокая стенка из бутовой кладки с гранитной облицовкой</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между рядами облицовки стенки. Загрязнения нефтепродуктами облицовки стенки в уровне переменной воды.</p> 
<p>2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,86 м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное искривление линии парапета в плане. В двух местах сколы и трещины гранитных блоков парапета.</p>

3. Трогуар. Ширина 4,3 м.
Покрытие - гранитные плиты.

В удовлетворительном состоянии на участке от Троицкого проезда до Троицкого моста, локальное разрушение расшивки швов между рядами плит.

В неудовлетворительном состоянии тротуар на участке от Петроградской набережной до Троицкого проезда: многочисленные трещины и сколы в гранитных плитах, их смещения и просадки. Карнизные блоки также имеют локальные трещины и сколы. Разрушена расшивка швов между рядами тротуарных плит и вдоль карнизных блоков.

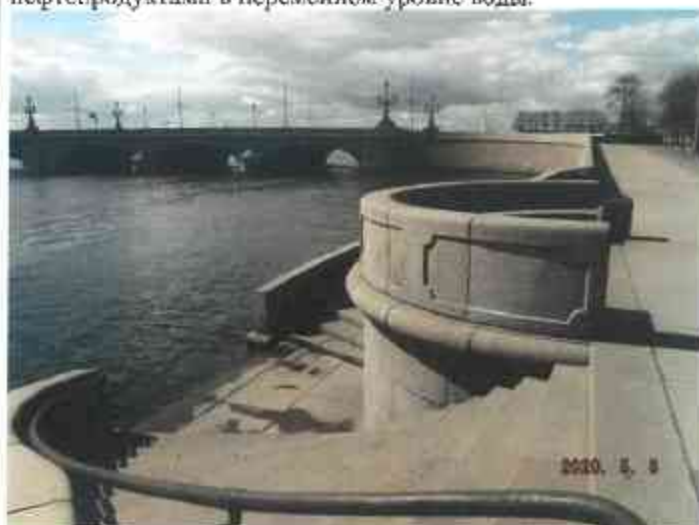
На участке, на пересечении с Петроградской набережной наблюдаются застои воды.





4. Спуск №4

4. Локальные трещины гранитных ступеней, разрушенные швы в облицовке, между блоками парапета и ступеней. Загрязнения следами выщелачивания цементного раствора и нефтепродуктами в переменном уровне воды.



1. Конструкция стенка. Высокая стелка с гранитной облицовкой на свайном основании

В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах загрязнения облицовки стенки следами выщелачивания. Загрязнение гранитной облицовки нефтепродуктами в переменном уровне воды. Год расшивки швов в гранитной облицовке стенки 2014.



2. Ограждение.
Гранитный парапет высотой 0,85 м

В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между блоками парапета.



3. Трогуары. Ширина 4,3 м из гранитных плит

В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между гранитными плитами. Перекладка гранитных плит тротуара (с устройством нового основания) выполнена в 2014 г.

4. Спуски:
Сооружения № 1 пирс

1. В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек. Следы выщелачивания цементного раствора на гранитной облицовке и загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.

<p>6.Обследования и специальные наблюдения. Технический акт ОО и СП от 13.04.2011 г</p>	<p>Состояние участка набережной удовлетворительное.</p>
<p>7.Содержание.</p>	<p>Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд-задания выполнены.</p>
<p>8.Техническое состояние.</p>	<p>В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние исправное работоспособное.</p>
<p>9.Рекомендации.</p>	<p><u>В план работ по содержанию сооружений:</u> -пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений нефтепродуктами в переменном уровне воды (430 м²); - расшивка швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек - (2580 лм).</p>

Члены комиссии:

Начальник Управления по надзору

И.о. начальника отдела северных районов УН

Инженер отдела северных районов УН

 /Д.Ю. Ложин/
 /С.П. Кузь/
 /А.А. Федоров/

А К Т
комиссии по периодическому осмотру сооружения
Петровская и Петроградская набережные
от 19 апреля 2023 года

На основании осмотра сооружения в натуре, изучения паспортных данных, журнала постоянного осмотра и отчетов по обследованию сооружения, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения.

Сооружение закреплено за СПб ГБУ «Мостотрест» на праве оперативного управления, распоряжение от 01.06.2017 №368.

На участке Троицкий мост – Самсоновский мост, лит. А.


Протяженность - 1195,5 п.м.

1. Правый берег р. Невы от истока Б. Невки до Троицкого моста, протяженностью 772 м

Наименование элементов	Результаты осмотра
1. Конструкция стенки. Высокая стенка из бутовой кладки с гранитной облицовкой	В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между рядами облицовки стенки. Загрязнения нефтепродуктами облицовки стенки в уровне переменной воды. 
2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,86 м.	В удовлетворительном состоянии. Локальное искривление линии парапета в плане. Несколько сколов и трещин гранитных блоков парапета. Демонтированы блоки парапетного ограждения на длине 2,3 п.м напротив Троицкого проезда (для прохода на плавучий ресторан «Благодать»). На парапете установлены таблички объекта культурного наследия "Петровская набережная" – 2 шт. (декабрь 2022г., УЭРМ СПб ГБУ «Мостотрест»).
3. Тротуар. Ширина 4,3 м. Покрытие - гранитные плиты.	В удовлетворительном состоянии на участке от Троицкого проезда до Троицкого моста, локальное разрушение расшивки швов между рядами плит. В неудовлетворительном состоянии тротуар на участке от Петроградской набережной до Троицкого проезда:



5. Знаки.	Знаки подводных переходов (расположены в тазона) в удовлетворительном состоянии. Знак пешеходного перехода у спуска №3 – в удовлетворительном состоянии.
6. Обследования и специальные наблюдения. Технический отчет ОО и СП от 19.10.2016 г.	Отклонение стенки набережной от красной линии в плане и профиле на 10-15 см на длине 40 п.м. на участке между спусками №3 и №4 (дефект не развивается, существует предположительно со времени строительства). Требуется проведение капитального ремонта – перекладка плит тротуара с усилением основания, с заменой расколотых и поврежденных элементов.
7. Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд – задания выполнены.
8. Техническое состояние.	В соответствии с ГОСТ Р 59618 – 2021 состояние неисправное работоспособное.
9. Рекомендации.	<p>Участок от Троицкого проезда до Петроградской набережной требует капитального ремонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка в проектное положение тротуарных плит с устройством основания и изготовлением новых плит 1087м² /110м³ /50 шт; - установка гранитного парапета в проектное положение с заменой на новые блоки 556 пм/2 шт.; - расшивка швов гранитной облицовки стенки 4500 пм. <p><u>В план работ по содержанию сооружения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки, парапетов и спусков от загрязнений 5500м²; <p>спуск №2 (в створе Мичуринской ул.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - расшивка и расшивка швов на стенках спуска 106 пм; - спуск №3 (с Ши-Цза); - установка ступеней в проектное положение с устройством основания 50пм /2м³, - изготовление новых ступеней 22 пм; - расшивка швов лестничного марша, облицовки стенок, парапета 460 пм; - установка гранитных блоков парапета и карнизных блоков в проектное положение – 13 шт (вес до 2,1 т); - спуск №4 : - расшивка швов лестничного марша, парапетов и стенок спуска – 200 пм; - окраска поручня – 4,0 м²

Спуск 2	<p>облицовке и загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.</p> <p>2. В удовлетворительном состоянии. Протечки со следами выщелачивания по гранитной облицовке стенки спуска. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапетов, тротуарными гранитными плитами и элементов скамеек.</p> 
5. Знаки. В створе Пеньковой ул., выше Сампсониевского моста.	Установлены знаки подводных переходов на стенке – состояние удовлетворительное.
6. Обследования и специальные наблюдения. Технический акт ОО и СН от 13.04.2011 г	Состояние участка набережной удовлетворительное.
7. Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд-задания выполнены.
8. Техническое состояние.	В соответствии с ГОСТ Р 59618 – 2021 состояние не исправное работоспособное.
9. Рекомендации.	<p><u>В план работ по содержанию сооружений:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений нефтепродуктами в переменном уровне воды (430 м²); - расшивка швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек - (2580 пм).

Члены комиссии:

Начальник УН _____ /Д.Ю. Локсин/

Начальник отдела северных районов УИ _____ /Н.Б. Мицеловина/

Ведущий инженер отдела северных районов УН _____ /Т.И. Кириллова/

А К Т
комиссии по периодическому осмотру сооружения
Петровская и Петроградская набережные
от 19 апреля 2023 года

На основании осмотра сооружения в натуре, изучения паспортных данных, журнала постоянного осмотра и отчетов по обследованию сооружения, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения.

Сооружение закреплено за СПб ГБУ «Мостотрест» на праве оперативного управления, распоряжение от 01.06.2017 №368.

На участке Троицкий мост – Сампсониевский мост, лит. А.

Протяженность - 1195,5 п.м.

1. Правый берег р. Невы от истока Б. Невки до Троицкого моста, протяженностью 772 м

Наименование элементов	Результаты осмотра
1. Конструкция стенки. Высокая стенка из бутовой кладки с гранитной облицовкой	В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между рядами облицовки стенки. Загрязнения нефтепродуктами облицовки стенки в уровне переменной воды. 
2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,86 м	В удовлетворительном состоянии. Локальное искривление линии парапета в плане. Несколько сколов и трещин гранитных блоков парапета. Демонтированы блоки парапетного ограждения на длине 2,3 п.м напротив Троицкого проезда (для прохода на плавучий ресторан «Благодать»). На парапете установлены таблички объекта культурного наследия "Петровская набережная" – 2 шт. (декабрь 2022г., УЭРМ СПб ГБУ «Мостотрест»).
3. Тротуар. Ширина 4,3 м. Покрытие - гранитные плиты.	В удовлетворительном состоянии на участке от Троицкого проезда до Троицкого моста, локальное разрушение расшивки швов между рядами плит. В неудовлетворительном состоянии тротуар на участке от Петроградской набережной до Троицкого проезда.

многочисленные трещины и сколы в гранитных плитах, их смещения и просадки.

Карнизные блоки также имеют локальные трещины и сколы. Разрушена расшивка швов между рядами тротуарных плит и вдоль карнизных блоков.

На участке, на пересечении с Петроградской набережной наблюдаются застои воды.



4. Спуски:

1. Спуск №1

2. Спуск №2, наклонный

3. Спуск №3 с мифологическими фигурами ШИ-ЦЗЛ

1. В удовлетворительном состоянии. Установлен металлический настил арендатором на площадку спуска. Загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.

2. В удовлетворительном состоянии. Арендатором установлена бетонная конструкция для опирания сходней. В июле 2022 производились работы по восстановлению бульжного мощения.

3. Сколы углов гранитных постаментов. Разрушение расшивки швов на лестничном марше, облицовке боковых стенок спуска. Сколы и трещины в гранитных ступенях, незначительное смещение отдельных ступеней. Смещение гранитных блоков парапета и карниза относительно проектного положения с низовой стороны.





4. Спуск №4


4. Локальные трещины гранитных ступеней, разрушенные швы в облицовке, между блоками парапета и ступеней. Загрязнения следами выщелачивания цементного раствора и нефтепродуктами в переменном уровне воды.



5. Знаки.	Знаки подземных переходов (расположены в газоне) в удовлетворительном состоянии. Знак пешеходного перехода у спуска №3 – в удовлетворительном состоянии.
6. Обследования и специальные наблюдения. Технический отчет ОО и СН от 19.10.2016 г.	Отклонение стенки набережной от красной линии в плане и профиле на 10-15 см на длине 40 п.м. на участке между спусками №3 и №4 (дефект не развивается, существует предположительно со времени строительства). Требуется проведение капитального ремонта - перекладка плит тротуара с усилением основания, с заменой расколотых и поврежденных элементов.
7. Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд – задания выполнены.
8. Техническое состояние.	В соответствии с ГОСТ Р 59618 – 2021 состояние неисправное работоспособное.
9. Рекомендации.	<p>Участок от Троицкого проезда до Петроградской набережной требует капитального ремонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка в проектное положение тротуарных плит с устройством основания и изготовлением новых плит 1087м² /110м³ /50 шт; - установка гранитного парапета в проектное положение с заменой на новые блоки 556 пм/2 шт.; - расшивка швов гранитной облицовки стенки 4500 пм. <p><u>В план работ по содержанию сооружения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки, парапетов и спусков от загрязнений 5500м²; спуск №2 (в створе Мичуринской ул.): <ul style="list-style-type: none"> - расшивка и расшивка швов на стенках спуска 106 пм; - спуск №3 (с Ши-Цза); - установка ступеней в проектное положение с устройством основания 50пм /2м³; - изготовление новых ступеней 22 пм; - расшивка швов лестничного марша, облицовки стенок, парапета 460 пм; - установка гранитных блоков парапета и карнизных блоков в проектное положение – 13 шт (вес до 2,1 т); - спуск №4 - расшивка швов лестничного марша, парапетов и стенок спуска – 200 пм; - окраска поручня – 4,0 м²

2. На участке от истока Б. Певки до Сампсониевского моста, протяженностью 430,0 м

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Конструкция стенка. Высокая стенка с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах загрязнения облицовки стенки следами выщелачивания. Загрязнение гранитной облицовки нефтепродуктами в переменно уровне воды. Год расшивки швов в гранитной облицовке стенки 2014.</p> 
<p>2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,85м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между блоками парапета. Напротив Нахимовского сквера на парапете установлена табличка объекта культурного наследия "Петроградская набережная" – 1 шт. (декабрь 2022г., сотрудники УЭРМ СПб ГБУ «Мостотрест»).</p>
<p>3. Тротуары. Ширина 4,3 м из гранитных плит</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между гранитными плитами. Перекладка гранитных плит тротуара (с устройством нового основания) выполнена в 2014 г.</p> 
<p>4. Спуски: Сооружения № 1 пирс</p>	<p>1. В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек. Следы выщелачивания цементного раствора на гранитной</p>

Спуск 2	<p>облицовке и загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.</p> <p>2. В удовлетворительном состоянии. Протечки со следами выщелачивания по гранитной облицовке стенки спуска. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапетов, тротуарными гранитными плитами и элементов скамеек.</p> 
<p>5. Знаки. В створе Пеньковой ул., выше Самсоновского моста.</p>	<p>Установлены знаки подводных переходов на стенке - состояние удовлетворительное.</p>
<p>6. Обследования и специальные наблюдения. Технический акт ОО и СН от 13.04.2011 г</p>	<p>Состояние участка набережной удовлетворительно.</p>
<p>7. Содержание.</p>	<p>Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд-задания выполнены.</p>
<p>8. Техническое состояние.</p>	<p>В соответствии с ГОСТ Р 59618 – 2021 состояние неисправное работоспособное.</p>
<p>9. Рекомендации.</p>	<p><u>В план работ по содержанию сооружений:</u> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений нефтепродуктами в переменном уровне воды (430 м²); - расшивка швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек - (2580 пм).</p>

Члены комиссии:

Начальник УН _____ /Д.Ю. Локсин/

Начальник отдела северных районов УН _____ /Н.Б. Мишенина/

Ведущий инженер отдела северных районов УН _____ /Г.И. Кириллова/

Год постройки - 1903
Капитальный ремонт – 2015 (опуск №1)

Утверждаю
Заместитель директора-главный инженер
СПб ГБУ «Мостотрест»
Ю.Г. Федоров
2022 г.

А К Т
комиссии по периодическому осмотру сооружения
Петровская и Петроградская набережные
от 21 сентября 2022 года

На основании осмотра сооружения в натуре, изучения паспортных данных, журнала постоянного осмотра и отчетов по обследованию сооружения, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения.

Сооружение закреплено за СПб ГБУ «Мостотрест» на праве оперативного управления, распоряжение от 01.06.2017 №368.

На участке Троицкий мост – Сампсониевский мост, лит. А,
Протяженность - 1195,5 п.м.

1. Правый берег р. Невы от истока Б. Невки до Троицкого моста, протяженностью 772 м

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Конструкция стенки. Высокая стенка из бутовой кладки с гранитной облицовкой</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между рядами облицовки стенки. Загрязнения нефтепродуктами облицовки стенки в уровне переменной воды.</p> 
<p>2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,86 м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное искривление линии парапета в плане. В двух местах сколы и трещины гранитных блоков парапета. Демонтированы блоки парапетного ограждения на длине 2,3 п.м напротив Троицкого проезда. Установлен трап арендатором на карнизные гранитные блоки тротуара.</p>

3.Тротуар.
Ширина 4,3 м.
Покрывтне - гранитные плиты.

В удовлетворительном состоянии на участке от Троицкого проезда до Троицкого моста, локальное разрушение расшивки швов между рядами плит.

В неудовлетворительном состоянии тротуар на участке от Петроградской набережной до Троицкого проезда: многочисленные трещины и сколы в гранитных плитах, их смещения и просадки.

Карнизные блоки также имеют локальные трещины и сколы. Разрушена расшивка швов между рядами тротуарных плит и вдоль карнизных блоков.

На участке, на пересечении с Петроградской набережной наблюдаются застои воды.



4.Спуски:

1. Спуск №1

1. В удовлетворительном состоянии. Установлен металлический настил арендатором на площадку спуска. Загрязнения нефтепродуктами в переменнои уровне воды.

2. Спуск №2, наклонный

2. В удовлетворительном состоянии. Арендатором установлена бетонная конструкция для опирания сходящей. В июле 2022 производились работы по восстановлению булыжного мощения.



3. Спуск №3 с мифологическими фигурами ШИ-ЦЗА

3. Сколы углов гранитных постаментов. Разрушение расшивки швов на лестничном марше, облицовке боковых стенок спуска. Сколы и трещины в гранитных ступенях, незначительное смещение отдельных ступеней. Смещение гранитных блоков парапета и карниза относительно проектного положения с низовой стороны.



4. Спуск №4

4. Локальные трещины гранитных ступеней, разрушенные швы в облицовке, между блоками парапета и ступеней. Загрязнения следами выщелачивания цементного раствора и нефтепродуктами в переменном уровне воды.



5. Знаки.	Знаки подводящих переходов (расположены в газоне) в удовлетворительном состоянии. Знак пешеходного перехода у спуска №3 – в удовлетворительном состоянии.
6. Обследования и специальные наблюдения. Технический отчет ОО и СН от 19.10.2016 г.	Отклонение стенки набережной от красной линии в плане и профиле на 10-15 см на длине 40 п.м. на участке между спусками №3 и №4 (дефект не развивается, существует предположительно со времени строительства). Требуется проведение капитального ремонта - перекладка плит тротуара с усилением основания, с заменой расколотых и поврежденных элементов.
7. Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд – задания выполнены.
8. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.
9. Рекомендации.	<p>Участок от Троицкого проезда до Петроградской набережной требует капитального ремонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка в проектное положение тротуарных плит с устройством основания и изготовлением новых плит 1087м² /110м³ /50 шт; - установка гранитного парапета в проектное положение с заменой на новые блоки 556 пм/2 шт.; - расшивка швов гранитной облицовки стенки 4500 пм. <p><u>В план работ по содержанию сооружения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки, парапетов и спусков от загрязнений 5500м²; спуск №2 (в створе Мичуринской ул.): - расчистка и расшивка швов на стенках спуска 106 пм; - спуск №3 (с Ши-Цза) : - установка ступеней в проектное положение с устройством основания 50пм /2м³; - изготовление новых ступеней 22 пм; - расшивка швов лестничного марша, облицовки стенок, парапета 460 пм; - установка гранитных блоков парапета и карнизных блоков в проектное положение – 13 шт (вес до 2,1 т); - спуск №4 - расшивка швов лестничного марша, парапетов и стенок спуска – 200 пм; - окраска поручня – 4,0 м²

2. На участке от истока Б. Невки до Сампсониевского моста, протяженностью 430,0 м

Наименование элементов	Результаты осмотра
1. Конструкция стенки. Высокая стенка с гранитной облицовкой на свайном основании	В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах загрязнения облицовки стенки следами выщелачивания. Загрязнение гранитной облицовки нефтепродуктами в переменном уровне воды. Год расшивки швов в гранитной облицовке стенки 2014.

	
<p>2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,85м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между блоками парапета.</p> 
<p>3. Трогуары. Ширина 4,3 м из гранитных плит</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между гранитными плитами. Перекладка гранитных плит тротуара (с устройством нового основания) выполнена в 2014 г.</p>
<p>4. Спуски: Сооружения № 1 пирс</p>	<p>1. В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек. Следы выщелачивания цементного раствора на гранитной облицовке и загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.</p> 

Спуск 2	2. В удовлетворительном состоянии. Протечки со следами выпелачивания по гранитной облицовке стенки спуска. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапетов, тротуарными гранитными плитами и элементов скамеек.
5. Знаки. В створе Пеньковой ул., выше Сампсониевского моста.	Установлены знаки подводных переходов на стенке - состояние удовлетворительное.
6. Обследования и специальные наблюдения. Технический акт ОО и СН от 13.04.2011 г	Состояние участка набережной удовлетворительное.
7. Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд-задания выполнены.
8. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.
9. Рекомендации.	В план работ по содержанию сооружений: - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений нефтепродуктами в переменном уровне воды (430 м ²); - расшивка швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек - (2580 пм).

Члены комиссии:

Начальник УН _____ /Д.Ю. Локсин/

Начальник отдела северных районов УН _____ /Н.Б. Мишеловина/

Ведущий инженер отдела северных районов УН _____ /Т.И. Кириллова/

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора-главный инженер
 СИБТБУ «Мостотрест»
 Ю.Г. Федоров
 " " " 2022 г.

А К Т
 комиссии по периодическому осмотру
Петровская и Петроградская набережные
 На участке Троицкий мост – Сампсониевский мост, лит. А, протяженностью 1195,5 п.м.
 от 05 мая 2022 г.

На основании осмотра набережной in nature, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:
 Оперативное управление, распоряжение №368 от 01.06.2017.

1. Правый берег р. Невы от истока Б. Невки до Троицкого моста, протяженностью 772 м
 Объект культурного наследия федерального значения.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1.Конструкция стенки. Высокая стенка из бутовой кладки с гранитной облицовкой</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между рядами облицовки стенки. Загрязнения нефтепродуктами облицовки стенки в уровне переменной воды.</p> 
<p>2.Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,86 м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное искривление линии парапета в плане. В двух местах сколы и трещины гранитных блоков парапета. Демонтированы блоки парапетного ограждения на длине 2,3 п.м напротив Троицкого проезда. Установлен трап арендатором на карнизные гранитные блоки тротуара.</p>

3.Тротуар. Ширина 4,3 м.
Покрытие - гранитные плиты.

В удовлетворительном состоянии на участке от Троицкого проезда до Троицкого моста, локальное разрушение расшивки швов между рядами плит.

В неудовлетворительном состоянии тротуар на участке от Петроградской набережной до Троицкого проезда: многочисленные трещины и сколы в гранитных плитах, их смещения и просадки.

Карнизные блоки также имеют локальные трещины и сколы. Разрушена расшивка швов между рядами тротуарных плит и вдоль карнизных блоков.

На участке, на пересечении с Петроградской набережной наблюдаются застои воды.



4.Спуск:
1. Спуск №1

1. В удовлетворительном состоянии, год капитального ремонта - 2015. Установлен металлический настил арендатором на площадку спуска. Загрязнения нефтепродуктами в перемешанном уровне воды.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора - главный инженер
СИБГБУ «Мостотрест»
Ю.Г. Федоров
"_____" _____ 2022 г.

А К Т
комиссии по периодическому осмотру
Петровская и Петроградская набережные
На участке Троицкий мост – Самсоновский мост, лит. А, протяженностью 1195,5 п.м.
от 05 мая 2022 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Оперативное управление, распоряжение №368 от 01.06.2017.

1. Правый берег р. Невы от истока Б. Невки до Троицкого моста, протяженностью 772 м
Объект культурного наследия федерального значения.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Конструкция стенки. Высокая стенка из бутовой кладки с гранитной облицовкой</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между рядами облицовки стенки. Загрязнения нефтепродуктами облицовки стенки в уровне переменной воды.</p> 
<p>2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,86 м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное искривление линии парапета в плане. В двух местах сколы и трещины гранитных блоков парапета. Демонтированы блоки парапетного ограждения на длине 2,3 п.м напротив Троицкого проезда. Установлен трап асфальтоукладчиком на карнизные гранитные блоки тротуара.</p>

3.Тротуар. Ширина 4,3 м.
Покрытие - гранитные плиты.

В удовлетворительном состоянии на участке от Троицкого проезда до Троицкого моста, локальное разрушение расшивки швов между рядами плит.

В неудовлетворительном состоянии тротуар на участке от Петроградской набережной до Троицкого проезда: многочисленные трещины и сколы в гранитных плитах, их смещения и просадки.

Карнизные блоки также имеют локальные трещины и сколы. Разрушена расшивка швов между рядами тротуарных плит и вдоль карнизных блоков.

На участке, на пересечении с Петроградской набережной наблюдаются застои воды.



4.Спуск:
1. Спуск №1

1. В удовлетворительном состоянии, год капитального ремонта – 2015. Установлен металлический настил арендатором на площадку спуска. Загрязнения нефтепродуктами в среднем уровне воды.

2. Спуск №2, наклонный

3. Спуск №3 с мифологическими фигурами ШИ-ЦЗА

4. Спуск №4



2. В удовлетворительном состоянии. Арендатором установлена бетонная конструкция для опирания сходней. Просадки в мощении, локальное разрушение и отсутствие одиночных камней.

3. Сколы углов гранитных постаментов. Разрушение расшивки швов на лестничном марше, облицовке боковых стенок спуска. Сколы и трещины в гранитных ступенях, незначительное смещение отдельных ступеней. Смещение гранитных блоков парапета и карниза относительно проектного положения с низовой стороны.



4. Локальные трещины гранитных ступеней, разрушенные швы в облицовке, между блоками парапета и ступеней. Загрязнения следами выщелачивания цементного раствора и нефтепродуктами в перемешанном уровне воды.



5. Знаки.	Знаки подводных переходов (расположены в газоне) в удовлетворительном состоянии. Знак пешеходного перехода у спуска №3 – в удовлетворительном состоянии.
6. Обследования и специальные наблюдения.	Технический отчет ОО и СН от 19.10.2016 г. Отклонение стенки набережной от красной линии в плане и профиле на 10-15 см на длине 40 п.м. на участке между спусками №3 и №4 (дефект не развивается, существует предположительно со времени строительства). Требуется проведение капитального ремонта - перекладка плит тротуара с усилением основания, с заменой расколотых и поврежденных элементов.
7. Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд – задания выполнены.
8. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.
9. Рекомендации.	<p>Участок от Троицкого проспекта до Петроградской набережной требует капитального ремонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка в проектное положение тротуарных плит с устройством основания и изготовлением новых плит 1087м² /110м³ /50 шт; - установка гранитного парапета в проектное положение с заменой на новые блоки 556 пм/2 шт.; - расшивка швов гранитной облицовки стенки 4500 пм. <p><u>В план работ по содержанию сооружений:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки, парапетов и спусков от загрязнений 5500м²; спуск №2 (в створе Минчуринской ул.): - устройство основания, перекладка булыжного мощения 2м³ /51 м²; - расчистка и расшивка швов на стенках спуска 106 пм; - спуск №3 (с Ши-Цза) - установка ступеней в проектное положение с устройством основания 50пм /2м²; - изготовление новых ступеней 22 пм; - расшивка швов лестничного марша, облицовки стенок, парапета 460пм; - установка гранитных блоков парапета и карнизных блоков в проектное положение – 13 шт (вес до 2,1 т);

- спуск №4 - расшивка швов лестничного марша, парапетов и стенок спуска – 200 п.м.
- окраска поручня – 4,0 м²

2. На участке от истока Б. Невки до Самсоновского моста, протяженностью 430,0 м
 Объект культурного наследия федерального значения.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Конструкция стенки. Высокая стенка с гранитной облицовкой из едином основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах загрязнения облицовки стенки следами выщелачивания. Загрязнение гранитной облицовки нефтепродуктами в переменном уровне воды. Год расшивки швов в гранитной облицовке стенки 2014.</p> 
<p>2. Ограждение. Гранитный парапет высотой 0,85м</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между блоками парапета.</p> 
<p>3. Трогуары. Ширина 4,3 м из гранитных плит</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальное разрушение расшивки швов между гранитными плитами. Перекладка гранитных плит тротуара (с устройством нового основания) выполнена в 2014 г.</p>

4.Спуски:

Сооружения № 1 парк

1. В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек. Следы выщелачивания цементного раствора на гранитной облицовке и загрязнения нефтепродуктами в переменном уровне воды.



Спуск 2

2. В удовлетворительном состоянии. Протечки со следами выщелачивания по гранитной облицовке стенки спуска. В отдельных местах локальные разрушения расшивки швов между гранитными блоками парапетов, тротуарными гранитными плитами и элементов скамеек.

**5.Знаки.**

В створе Пенюковой ул., выше Сампсониевского моста.

Установлены знаки подводных переходов на стенке - состояние удовлетворительное.

6.Обследования и специальные наблюдения.

Технический акт СО и СН от 13.04.2011 г

Состояние участка набережной удовлетворительное.

7. Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд-задания выполнены.
8. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.
9. Рекомендации.	В план работ по содержанию сооружений: - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений нефтепродуктами в переменном уровне воды (430 м ²); - расшивка швов между гранитными блоками парапета, тротуарных плит и скамеек - (2580 см).

Члены комиссии:

Начальник УН _____ /Д.Ю. Локсин/
 Начальник отдела северных районов УН _____ /С.П. Кузь/
 Ведущий инженер отдела северных районов УН _____ /Т.И. Кириллова/

А К Т

комиссии по периодическому осмотру сооружения
Петроградской набережной
от 27 сентября 2023 года

На основании осмотра сооружения в натуре, изучения паспортных данных, журнала постоянного осмотра и отчетов по обследованию сооружения, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения.

Сооружение закреплено за СПб ГБУ «Мостотрест» на праве оперативного управления, распоряжение от 18.07.2017 г. №518-рж.

На участке Сампсониевский мост - Гренадерский мост, лит. Б

Протяженность - 1055,5м

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов между рядами гранитных плит. Напротив д.36А по Петроградской набережной отсутствует несколько плит облицовки. Загрязнения следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменном уровне воды. Нарушение грунтопроницаемости стенки набережной на участке ниже Сампсониевского моста на общей длине – 230 п.м.</p> 

2. Ограждение.

Чугунные решетки с прямоугольными гранитными тумбами, на примыканиях к мостам - гранитные парапеты

В удовлетворительном состоянии.

В октябре 2021г. проведены работы по очистке и окраске решеток перильного ограждения, расшивке швов под гранитными тумбами и карнизными блоками. (Заказчик – СПб ГБУ «Мостотрест», подрядчик – ООО «СК «Ордишар»).

В декабре 2022г. сотрудниками УЭРМ СПб ГБУ «Мостотрест» напротив торца д.44 по Петроградской набережной на тумбу установлена табличка объекта культурного наследия "Петроградская набережная" – 1 шт.



Напротив д. 26-28 по Петроградской набережной установлено временное ограждение (длина 9 п.м.) взамен поврежденных решеток.



3. Тротуар.

Ширина 2,8-5,0 м.

Покрытие – асфальтобетон.

Тротуары не находятся на техническом содержании СПб ГБУ «Мостотрест».

Асфальтобетонное покрытие поддерживается в удовлетворительном состоянии; незначительные просадки напротив домов №40-44 и трещины. Следы ремонта картами в местах провалов и просадок.

- пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений 3165 м² (в т.ч. в переменном уровне воды от нефтепродуктов 1055 м²);
- мастиковка трещин в гранитной облицовке на спусках (напротив д.18 и д.44) -15 п.м (раскрытием до 3мм);
- расчистка и расшивка швов облицовки стенки -3170 п.м;
- восстановление утраченных элементов декора решеток перильного ограждения (ножки)-78 шт;
- восстановление грунтопроницаемости стены набережной - до 230 п.м.

Члены комиссии:

Начальник УН _____ /Д.Ю. Локсин/

Начальник отдела северных районов УН _____ /Н.Б. Мышеловина/

Ведущий инженер отдела северных районов УН _____ /Т.И. Кириллова/

А К Т
комиссии по периодическому осмотру сооружения
Петроградской набережной
от 19 апреля 2023 года

На основании осмотра сооружения в натуре, изучения паспортных данных, журнала постоянного осмотра и отчетов по обследованию сооружения, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения.

Сооружение закреплено за СПб ГБУ «Мостотрест» на праве оперативного управления, распоряжение от 18.07.2017 г. №518-рк.

На участке Сампсониевский мост - Гренадерский мост, лит. Б

Протяженность - 1055,5м

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов между рядами гранитных плит. Напротив д.36А по Петроградской набережной отсутствует несколько плит облицовки. Загрязнения следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в перпендикулярном уровне воды. Нарушение грунтопроницаемости стенки набережной на участке ниже Сампсониевского моста на общей длине - 230 п.м.</p> 

2. Ограждение.

Чугунные решетки с прямоугольными гранитными тумбами, на примыкании к мостам - гранитные паралеты

460
В удовлетворительном состоянии.

В октябре 2021г. проведены работы по очистке и окраске решеток перильного ограждения, расшивке швов под гранитными тумбами и карнизными блоками. (Заказчик – СПб ГБУ «Мостотрест», подрядчик – ООО «СК «Ординар»).

В декабре 2022г. сотрудниками УЭРМ СПб ГБУ «Мостотрест» напротив торца д.44 по Петроградской набережной на тумбу установлена табличка объекта культурного наследия "Петроградская набережная" – 1 шт.



Напротив д. 26-28 по Петроградской набережной установлено временное ограждение (длина 9 п.м.) взамен поврежденных решеток.



3. Тротуар.

Ширина 2,8-5,0 м.

Покрывтие – асфальтобетон.

Тротуары не находится на техническом содержании СПб ГБУ «Мостотрест».

Асфальтобетонное покрытие поддерживается в удовлетворительном состоянии, незначительные просадки напротив домов №40-44 и трещины. Следы ремонта картами в местах провалов и просадок.

4.Спуски;
Спуск №1.

В удовлетворительном состоянии. В июне 2021г. проведены работы по установке плит нижней площадки и камней лестниц в проектное положение с расшивкой швов (УИР СПб ГБУ «Мостотрест»).



Спуск №2.

В неудовлетворительном состоянии. Локальные трещины на гранитных облицовочных плитах на стенке с низовой стороны спуска, разрушения в расшивке швов. Смещение из проектного положения гранитных облицовочных плит на площадке с перепадом до 7 см, трещины двух отдельных плит. Локальное разрушение расшивки швов. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами в переменном уровне воды.



5.Знаки.

Знаки подводных переходов - 2 шт.
На стенке набережной в 120 м, выше по течению от Гренадерского моста и напротив д.№18, 20, 34, 44

В удовлетворительном состоянии.

6.Обследования и специальные наблюдения.

1. Акт ОО и СН от 08.11.2013
2. Акт обследования ОО и СН от 15.08.2018.
3. Акт ОО и СН от 01.07.2021

1.Состояние участка набережной удовлетворительное.
2.Обследование участка набережной в районе трапа ресторана «Забавз» (напротив дома 44) – выявлены дефекты, снижающие безопасность движения пешеходов и влияющие на долговечность сооружения.
3.Техническое состояние спуска №2 неудовлетворительное, для устранения выявленных дефектов требует проведения ремонтных работ в плановом порядке.

7.Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд - задания выполнены.
8.Техническое состояние.	В соответствии с ГОСТ Р 59618 - 2021 состояние неисправное работоспособное.
9.Рекомендации.	<p><u>В рамках планового ремонта спуска №2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - перекладка гранитных элементов лестницы и площадок с расшивкой швов и мастиковкой сколов; - пескоструйная очистка гранитных элементов спуска. <p><u>В план работ по содержанию сооружений:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - установка новых плит облицовки высокой стенки – 14м²; - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений 3165м² (в т.ч. в переменном уровне воды от нефтепродуктов 1055 м²); - мастиковка трещин в гранитной облицовке на спусках (напротив д.18 и д.44) -15 пм (раскрытием до 3мм); - расчистка и расшивка швов облицовки стенки -3170 пм; - восстановление утраченных элементов декора решеток перильного ограждения (ножки)-78 шт; -восстановление грунтопроницаемости стенки набережной – до 230 п.м.

Члены комиссии:

Начальник УН _____ /Д.Ю. Локсин/

Начальник отдела северных районов УН _____ /Н.Б. Мицеловина/

Ведущий инженер отдела северных районов УН _____ /Т.И. Кириллова/

А К Т
комиссии по периодическому осмотру сооружения
Петроградской набережной
от 21 сентября 2022 года


На основании осмотра сооружения в натуре, изучения паспортных данных, журнала постоянного осмотра и отчетов по обследованию сооружения, комиссия устанавливает:

Объект культурного наследия федерального значения.

Сооружение закреплено за СПб ГБУ «Мостотрест» на праве оперативного управления, распоряжение от 18.07.2017 г. №518-рк.

На участке Свистуневский мост - Гренадерский мост, лит. Б

Протяженность - 1055,5м

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов между рядами гранитных плит. Напротив д.36А по Петроградской набережной отсутствует несколько плит облицовки. Загрязнения следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменном уровне воды.</p> 

2. Ограждение.

Чугунные решетки с прямоугольными гранитными тумбами, на примыкании к мостам - гранитные параллели

В ⁴⁶⁴удовлетворительном состоянии. В октябре 2021г. проведены работы по очистке и окраске решеток перильного ограждения, расшивке швов под гранитными тумбами и карнизными блоками. (Заказчик – СПб ГБУ «Мостотрест», подрядчик – ООО «СК «Ординар»). Напротив д. 26-28 по Петроградской набережной установлено временное ограждение (длина 9 п.м.) взамен поврежденных решеток.



3. Тротуар.

Ширина 2,8-5,0 м.
Покрывтие – асфальтобетон.
Тротуары не находятся на техническом содержании СПб ГБУ «Мостотрест».

Асфальтобетонное покрытие поддерживается в удовлетворительном состоянии, незначительные просадки напротив домов №40-44 и трещины.

4. Спуски:

Спуск №1.

В удовлетворительном состоянии. В июне 2021г. проведены работы по установке плит нижней площадки и камней пестниц в проектное положение с расшивкой швов.



Спуск №2.	В неудовлетворительном состоянии. Локальные трещины на гранитных облицовочных плитах на стенке с низовой стороны спуска, разрушения в расшивке швов. Смещение из проектного положения гранитных облицовочных плит на площадке с перепадом до 7 см, трещины двух отдельных плит. Локальное разрушение расшивки швов. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами в переменном уровне воды.
5. Знаки. Знаки подводных переходов - 2 шт. На стенке набережной в 120 м, выше по течению от Гренадерского моста и напротив д.№18, 20, 34, 44	В удовлетворительном состоянии.
6. Обследования и специальные наблюдения. 1. Акт ОО и СН от 08.11.2013 2. Акт обследования ОО и СН от 15.08.2018. 3. Акт ОО и СН от 01.07.2021	1.Состояние участка набережной удовлетворительное. 2.Обследование участка набережной в районе трапа ресторана «Забава» (напротив дома 44) – выявлены дефекты, снижающие безопасность движения пешеходов и влияющие на долговечность сооружения. 3.Техническое состояние спуска №2 неудовлетворительное, для устранения выявленных дефектов требует проведения ремонтных работ в плановом порядке.
7. Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд - задания выполнены.
8. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.
9. Рекомендации.	<u>В рамках планового ремонта спуска №2:</u> - перекладка гранитных элементов лестницы и площадок с расшивкой швов и мастиковкой сколов; - пескоструйная очистка гранитных элементов спуска. <u>В план работ по содержанию сооружений:</u> - установка новых плит облицовки высокой стенки – 14м ² ; - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений 3165м ² (в т.ч. в переменном уровне воды от нефтепродуктов 1055 м ²); - мастиковка трещин в гранитной облицовке на спусках (напротив д.18 и д.44) -15 см (раскрытием до 3мм); - расшивка и расшивка швов облицовки стенки -3170 см; - восстановление утраченных элементов декора решеток перильного ограждения (ножки)-78 шт.

Члены комиссии:

Начальник УН _____ /Д.Ю. Локсин/

Начальник отдела северных районов УН _____ /Н.Б. Мишеловина/

Ведущий инженер отдела северных районов УН _____ /Т.И. Кириллова/

ГОДЫ ПОСТРОЙКИ 1966-1975
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ-2005

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора-главный инженер
СПбГБУ «Мостотрест»
Ю.Г. Федоров
" " " 2022 г.

А К Т

комиссии по периодическому осмотру
Петроградской набережной

На участке **Сампсониевский мост - Гренадерский мост, лит. Б**, протяженностью **1055,5м**
5 мая 2022 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения

Оперативное управление распоряжение №518-рк от 18.07.2017 г.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов между рядами гранитных плит. Загрязнения следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменном уровне воды.</p> 

2. Ограждение.

Чугунные решетки с
прямоугольными гранитными
тумбами, на примыкании к мостам -
гранитные парапеты

В удовлетворительном состоянии. В октябре 2021г. проведены работы по очистке и окраске решеток перильного ограждения, расшивке швов под гранитными тумбами и карнизными блоками. (Заказчик – СПб ГБУ «Мостотрест», подрядчик – ООО «СК «Ордишар»). Напротив д. 26-28 по Петроградской набережной установлено временное ограждение (длина 9 п.м.) взамен поврежденных решеток.

**3. Трогуар.**

Ширина 2,8-5,0 м.
Покрытие – асфальтобетон.
Трогуары не находятся на
техническом содержании
СПб ГБУ «Мостотрест».

Асфальтобетонное покрытие поддерживается в рабочем состоянии, незначительные просадки напротив домов №40-44 и трещины.



4.Спуски:

Спуск №1.

В удовлетворительном состоянии. В июне 2021г. проведены работы по установке плит нижней площадки и каменной лестницы в проектное положение с расшивкой швов.



Спуск №2.

В неудовлетворительном состоянии. Локальные трещины гранитных облицовочных плитах на стенке с пазовой стороны спуска, разрушения и расшивке швов. Смещение из проектного положения гранитные облицовочные плиты на площадке с перепадом до 7 см, трещины двух отдельных плит. Локальное разрушение расшивки швов. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами в переменном уровне воды.

**5.Знаки.**

Знаки подводных переходов- 2 шт.

На стенке набережной в 120 м, выше по течению от Гренадерского моста и напротив д.№18, 20, 34, 44 - в удовлетворительном состоянии.

6.Обследования и специальные наблюдения.

1. Акт ОО и СН от 8.11.2013 г.
2. Акт ОО и СН от 01.07.2021 г.
3. Акт обследования ОО и СН от 15.08.2018.

- 1.Состояние участка набережной удовлетворительное.
- 2.Техническое состояние спуска №2 неудовлетворительное, для устранения выявленных дефектов требует проведения ремонтных работ в плановом порядке.
- 3.Обследование участка набережной в районе трапа ресторана «Забава» (напротив дома 44) – выявлены дефекты, снижающие безопасность движения пешеходов и влияющие на долговечность сооружения.

7.Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд - задания выполнены.
8.Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.
9.Рекомендации.	<p><u>В рамках планового ремонта спуска №2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - перекладка гранитных элементов лестницы и площадок с расшивкой швов и мастиковкой сколов; - пескоструйная очистка гранитных элементов спуска. <p><u>В план работ по содержанию сооружений:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений 3165м² (в т.ч. в переменном уровне воды от нефтепродуктов 1055 м²); - мастиковка трещин в гранитной облицовке на спусках (напротив д.18 и д.44) -15мм (раскрытием до 3мм); - расшивка и расшивка швов облицовки стенки -3170 мм; - восстановление утраченных элементов декора решеток перильного ограждения (ножки)-78 шт.

Члены комиссии:

Начальник УН _____ /Д.Ю. Локсин/
 Начальник отдела северных районов УН _____ /С.П. Кузь/
 Ведущий инженер отдела северных районов УН _____ /Г.И. Кириллова/

ГОДЫ ПОСТРОЙКИ 1966-1975
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ-2005

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора-главный инженер
СПб ГБУ «Мостотрест»
Ю.Г. Федоров
" " " 2021 г.

А К Т

комиссии по периодическому осмотру

Петроградской набережной


На участке Сампсониевский мост - Гренадерский мост, лит. Б, протяженностью 1055,5м

7 октября 2021 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения

Оперативное управление распоряжение №518-рк от 18.07.2017 г.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов между рядами гранитных плит. Загрязнения следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменном уровне воды.</p> 
<p>2. Ограждение. Чугунные решетки с прямоугольными гранитными тумбами, на примыкании к мостам - гранитные парапеты</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Ведутся работы по очистке и окраске решеток перильного ограждения, расшивке швов под гранитными тумбами и карнизными блоками. (Заказчик – СПб ГБУ «Мостотрест», подрядчик – ООО «СК «Орлианр»).</p>



3. Тротуар.

Ширина 2,8-5,0 м.

Покрывтие – асфальтобетон.

Тротуары не находятся на техническом содержании СПб ГБУ «Мостотрест».

Асфальтобетонное покрытие поддерживается в рабочем состоянии, незначительные просадки напротив домов №40-44 и трещины.



4. Спуски:

Спуск №1.

В удовлетворительном состоянии. В июне 2021г.

Спуск №2

проведены работы по установке плит нижней площадки и камней лестниц в проектное положение с расшивкой швов.



В неудовлетворительном состоянии. Локальные трещины гранитных облицовочных плит на стенке с низовой стороны спуска, разрушения в расшивке швов. Сместение из проектного положения гранитные облицовочные плиты на площадке с перепадом до 7 см, трещины двух отдельных плит. Локальное разрушение расшивки швов. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами в перепадом уровне воды.



5. Знаки.

Знаки подводных переходов- 2 шт.

На стенке набережной в 120 м, выше по течению от Гренадерского моста и напротив д.№18, 20, 34, 44 - в удовлетворительном состоянии.

6. Обследования и специальные наблюдения.

1. Акт ОО и СН от 8.11.2013 г.
2. Акт ОО и СН от 01.07.2021 г.
3. Акт обследования ОО и СН от 15.08.2018.

- 1.Состояние участка набережной удовлетворительное.
- 2.Техническое состояние спуска №2 неудовлетворительное, для устранения выявленных дефектов требует проведения ремонтных работ в плановом порядке.
- 3.Обследование участка набережной в районе трапа ресторана «Забавы» (напротив дома 44) – выявлены дефекты, снижающие безопасность движения пешеходов и влияющие на долговечность сооружения.

7.Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд - задания выполнены.
8.Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.
9.Рекомендации.	<p><u>В рамках планового ремонта спуска №2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - перекладка гранитных элементов лестницы и площадок с расшивкой швов и мастиковкой сколов; - пескоструйная очистка гранитных элементов спуска. <p><u>В план работ по содержанию сооружений:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений 3165м² (в т.ч. в переменном уровне воды от нефтепродуктов 1055 м²); - мастиковка трещин в гранитной облицовке на спусках (напротив д.18 и д.44) -15пм (раскрытием до 3мм); - расчистка и расшивка швов облицовки стенки -3170 пм; - восстановление утраченных элементов дсгора решеток перильного ограждения (пожки)-78 шт.

Члены комиссии:

Начальник УИИ _____ /Д.Ю. Локсин/
 Начальник отдела северных районов УИИ _____ /С.П. Кузь/
 Ведущий инженер отдела северных районов УИИ _____ /Т.И. Кириллова/

ГОДЫ ПОСТРОЙКИ 1966-1975
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ-2005

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора-главный инженер
СПб ГБУ «Мостотрест»
Ю.Г. Федоров
2021 г.

А К Т

комиссии по периодическому осмотру


Петроградской набережной

На участке Сампсониевский мост - Гренадерский мост, лит. Б, протяженностью 1055,5м
27 апреля 2021 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения

Оперативное управление распоряжение №518-рж от 18.07.2017 г.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов между рядами гранитных плит. Загрязнения следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменном уровне воды.</p> 
<p>2. Ограждение. Чугунные решетки с прямоугольными гранитными тумбами, на примыкании к мостам - гранитные парапеты</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальная коррозия окрасочного слоя перильного ограждения. Год окраски решеток - 2014. Локальные разрушения оснований под гранитными тумбами и расшивки швов между парапетными блоками.</p> 

	
<p>3. Тротуар. Ширина 2,8-5,0 м. Покрытие – асфальтобетон. Тротуары не находятся на техническом содержании СПб ГБУ «Мостотрест».</p>	<p>Асфальтобетонное покрытие подается в рабочем состоянии, незначительные просадки напротив домов №40-44 и трещины.</p> 
<p>4. Спуски: Спуск №1.</p>	<p>В марте 2021г. ледоходом смещены гранитные ступени к воде, на нижней площадке смещение плит относительно проектного положения, локальные разрушения расшивки швов, трещины и сколы в гранитных облицовочных плитах.</p> 

Спуск №2.



в удовлетворительном состоянии. Локальные трещины гранитных облицовочных плит на стенке с низовой стороны спуска, разрушения в расшивке швов. Не в проекте положении гранитные облицовочные плиты на площадке и трещины отдельных плит. Локальное разрушение расшивки швов лестничного марша. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами в переменном уровне воды.



5. Знаки.

Знаки подводных переходов - 2 шт.

На стенке набережной в 120 м, выше по течению от Гренадерского моста и напротив д.№18, 20, 34, 44 - в удовлетворительном состоянии.

6. Обследования и специальные наблюдения.

1. Акт ОО и СН от 8.11.2013 г.
2. Акт водолазного обследования от 09.10.2013 г.
3. Акт обследования ОО и СН от 15.08.2018.
4. Акт водолазного обследования от 23.1.2018 г.

1. Состояние участка набережной удовлетворительное.
2. На участке от Аптекарского моста до Гренадерского происходит незначительная утечка грунта через зазоры в шпунтовом ряду.
3. Обследование участка набережной в районе травяного ресторана «Забава» (напротив дома 44) - выявлены дефекты, снижающие безопасность движения пешеходов и влияющие на долговечность сооружения.
4. Герметизация основания стенки мешками ПЩС. Обследование деформационного шва №2.

7. Содержание.

Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные парад - задания выполнены.

8. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное
9. Рекомендации.	<p>В план работ по содержанию сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений 3165 м² (в т.ч. в перемином уровне воды от нефтепродуктов 1055 м²); - окраска решеток перильного ограждения - 1488 м²; - мастиковка трещин в гранитной облицовке на спусках (напротив д. 18 и д. 44) - 15 пм (раскрытием до 3 мм); - расчистка и расшивка швов облицовки стенки - 3170 пм; - расчистка и расшивка швов под гранитными тумбами - 586 пм; - восстановление утраченных элементов декора решеток перильного ограждения (ножки) - 78 шт.

Члены комиссии:

Начальник УН _____



/Д.Ю. Локсин/

Начальник отдела северных районов УН _____



/С.П. Кузь/

Ведущий инженер отдела северных районов УН _____



/Т.И. Кириллова/

А К Т



комиссии по периодическому осмотру
Петроградской набережной

На участке Сампсониевский мост - Тренадерский мост, лит. Б, протяженностью 1055,5м
29 сентября 2020 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных и журналов
постоянного осмотра, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения

Оперативное управление распоряжение №518-рк от 18.07.2017 г.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов между рядами гранитных плит. Загрязнения следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменном уровне воды.</p> 
<p>2. Ограждение. Чугунные решетки с прямоугольными гранитными тумбами, на примыкании к мостам - гранитные паралеты</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальная коррозия окрасочного слоя перильного ограждения. Локальные разрушения основания под гранитными тумбами и расшивки швов между паралетными блоками.</p> 



3. Тротуар.
 Ширина 2,8-5,0 м.
 Покрытие – асфальтобетон.
 Тротуары не находятся на техническом содержании СПб ГБУ «Мостотрест».

Асфальтобетонное покрытие в удовлетворительном состоянии.



4. Спуски:
 Спуск №1.

1. В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов, трещины и сколы в гранитных облицовочных плитах.






<p>Спуск №2.</p>	<p>2. В удовлетворительном состоянии. Локальные трещины гранитных облицовочных плитках на стенке с низовой стороны спуска, разрушения в расшивке швов Локальное разрушение расшивки швов лестничного марша. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами в переменном уровне воды.</p> 
<p>5. Знаки. Знаки подводных переходов- 2 шт.</p>	<p>На стенке набережной в 120 м, выше по течению от Гранадерского моста и напротив д.№18, 20, 34, 44 - в удовлетворительном состоянии.</p>
<p>6. Содержание.</p>	<p>За сооружением осуществляется надзор в соответствии с графиком. Работы по уходу за сооружением производятся регулярно.</p>
<p>7. Техническое состояние.</p>	<p>В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.</p>

Члены комиссии:

Начальник управления по надзору

Начальник отдела северных районов УН

Инженер отдела северных районов УН

 /Д.Ю. Локсин/
 /С.П. Кузьк/
 /А.А. Федоров/

ГОДЫ ПОСТРОЙКИ 1966-1975
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ-2005

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора - главный инженер
СПб ГБУ «Мостотрест»
Ю.Г. Фодоров
2020 г.

А К Т

комиссии по периодическому осмотру

Петроградской набережной

На участке Сампсониевский мост - Гренадерский мост, лит. Б, протяженностью 1055,5м
29 сентября 2020 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения

Оперативное управление распоряжение №518-рж от 18.07.2017 г.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов между рядами гранитных плит. На месте разрушения, напротив д. №34 восстановлены гранитные облицовочные плиты. Загрязнения следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменном уровне воды.</p> 
<p>2. Ограждение. Чугунные решетки с прямоугольными гранитными тумбами, на примыкании к мостам - гранитные парпеты</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальная коррозия окрасочного слоя перильного ограждения. Год окраски решеток - 2014. Локальные разрушения основания под гранитными тумбами и расшивки швов между парпетными блоками.</p>



3. Тротуар.

Ширина 2,8-5,0 м.

Покрытие – асфальтобетон.

Тротуары не выходящие на техническом содержании СПб ГБУ «Мостотрест».

Асфальтобетонное покрытие поддерживается в рабочем состоянии, незначительные просадки напротив домов №40-44 и трещины.



4. Спуски:
Спуск №1.


Смещение ступеней на нижней площадке относительно проектного положения с низовой стороны (в уровне переменных вод), локальные разрушения расшивки швов, трещины и сколы в гранитных облицовочных плитах.



Спуск №2.

В удовлетворительном состоянии. Локальные трещины гранитных облицовочных плит на стенке с низовой стороны спуска, разрушения в расшивке швов. Не в проектном положении гранитные облицовочные плиты на площадке и трещины отдельных плит. Локальное разрушение расшивки швов лестничного марша. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами в переменном уровне воды.



	
<p>5. Знаки. Знаки подводных переходов - 2 шт.</p>	<p>На стенке набережной в 120 м, выше по течению от Гренадерского моста и напротив д.№18, 20, 34, 44 - в удовлетворительном состоянии.</p>
<p>6. Обследования и специальные наблюдения. 1. Акт ОО и СН от 8.11.2013 г. 2. Акт водолазного обследования от 09.10.2013 г. 3. Акт обследования ОО и СН от 15.08.2018. 4. Акт водолазного обследования от 23.1.2018 г.</p>	<p>1. Состояние участка набережной удовлетворительное. 2. На участке от Аптекарского моста до Гренадерского происходит незначительная усадка грунта через зазоры в шпунтовом ряду. 3. Обследование участка набережной в районе грота ресторана «Забава» (напротив дома 44) – выявлены дефекты, снижающие безопасность движения пешеходов и влияющие на долговечность сооружения. 4. Герметизация основания стенки мешками ПЦС. Обследование деформационного шва №2.</p>
<p>7. Содержание.</p>	<p>Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряды - задания выполнены.</p>
<p>8. Техническое состояние.</p>	<p>В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние исправное работоспособное.</p>
<p>9. Рекомендации.</p>	<p>В план работ по содержанию сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений 3165 м² (в т.ч. в переменном уровне воды от нефтепродуктов 1055 м²); - окраска решеток перильного ограждения - 1488 м²; - мастиковка трещин в гранитной облицовке на спусках (напротив д.18 и д.44) - 15 пм (раскрытием до 3 мм); - расчистка и расшивка швов облицовки стенки - 3170 пм; - расчистка и расшивка швов под гранитными тумбами - 586 пм; - восстановление утраченных элементов декора решеток перильного ограждения (ложки) - 78 шт.

Члены комиссии:

Начальник управления по надзору

Начальник отдела северных районов УН

Инженер отдела северных районов УН

 /Д.Ю. Локсин/
 /С.П. Кузь/
 /А.А. Федоров/

ГОДЫ ПОСТРОЙКИ 1966-1975
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ-2005

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора-главный инженер
СПЕЦБУ «Мостотрест»
Ю.Г. Федоров
2020 г.

А К Т


комиссии по периодическому осмотру
Петроградской набережной

На участке **Сампсониевский мост - Тренадерский мост, диг. Б.**, протяженностью 1055,5м
08 мая 2020 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных и журналов постоянного осмотра, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения

Оперативное управление распоряжение №516-рк от 18.07.2017 г.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка, Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов между рядами гранитных плит. Загрязнения следы выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменном уровне воды.</p> 

2. Ограждение.

Чугунные решетки с
прямоугольными гранитными
тумбами, на примыкании к мостам -
гранитные парапеты

В удовлетворительном состоянии. Локальная коррозия окрасочного слоя перильного ограждения. Локальные разрушения основания под гранитными тумбами и расшивки швов между парапетными блоками.



2020. 7. 5



2020. 4. 8

3. Тротуары. Ширина 2,8-5,0 м

Покрытие – асфальтобетон.

Тротуары не находятся
на техническом содержании
СПб ГБУ «Мостотрест».

Асфальтобетонное покрытие в удовлетворительном состоянии.



**4. Спуски:
Спуск №1.**

1. В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов, трещины и сколы в гранитных облицовочных плитах.



Спуск №2.

2. В удовлетворительном состоянии. Локальные трещины гранитных облицовочных плитках на стенке с низовой стороны спуска, разрушения в расшивке швов. Локальное разрушение расшивки швов лестничного марша. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами в переменном уровне воды.



5. Знаки. Знаки подводных переходов- 2 шт.	На стенке набережной в 120 м, выше по течению от Гренадерского моста и напротив д.№18, 20, 34, 44 - в удовлетворительном состоянии.
6. Содержание.	За сооружением осуществляется надзор в соответствии с графиком. Работы по уходу за сооружением производятся регулярно.
7. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние исправное работоспособное.

Члены комиссии:

Начальник управления по надзору

И.о. начальника отдела северных районов УН

Инженер отдела северных районов УН

 /Д.Ю. Локсин/
 /С.П. Кузь/
 /А.А. Федоров/

ГОДЫ ПОСТРОЙКИ 1966-1975
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ-2005

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора-главный инженер
СНБТБУ «Мостотрест»
Ю.Г. Федоров
" " " 2020 г.

А К Т

комиссии по периодическому осмотру

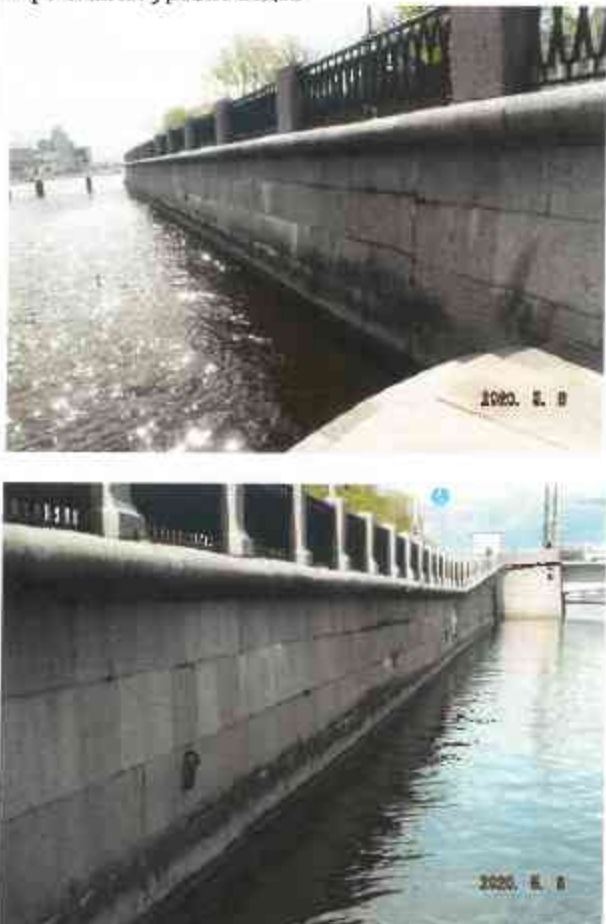
Петроградской набережной

На участке Самсоновский мост - Гренадерский мост, лит. Б, протяженностью 1055,5м
08 мая 2020 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения

Оперативное управление распоряжение №518-рк от 18.07.2017 г.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1.Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов между рядами гранитных плит. На месте разрушения, напротив д.№34 восстановлены гранитные облицовочные плиты. Загрязнения следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменном уровне воды.</p> 

2. Ограждение.

Чугунные решетки с прямоугольными гранитными тумбами, на примыкании к мостам - гранитные парапеты

В удовлетворительном состоянии. Локальная коррозия окрасочного слоя перильного ограждения. Год окраски решеток - 2014. Локальные разрушения основания под гранитными тумбами и расшивки швов между парапетными блоками.



3. Тротуары. Ширина 2,8-5,0 м
Покрывтие – асфальтобетон

Асфальтобетонное покрытие поддерживается в рабочем состоянии, незначительные просадки напротив домов №40-44 и трещины. Выполнен в местах просадок ямочный ремонт картами. Замена асфальтобетонного покрытия тротуара, участка набережной от Сампсониевского моста до Гренадерского моста запланировано Адресной программой Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга на 2020 год, письмо от 07.08.2019 № 01-10-7186/19-0-0



4. Спуск:
Спуск №1.

Смещение ступеней на лижней площадке относительно проектного положения с низовой стороны (в уровне переменных вод), локальные разрушения расшивки швов, трещины и сколы в гранитных облицовочных плитах.



Спуск №2,

В удовлетворительном состоянии. Локальные трещины гранитных облицовочных плит на стенке с низовой стороны спуска, разрушения в расшивке швов. Не в проектом положении гранитные облицовочные плиты на площадке и трещины отдельных плит. Локальное разрушение расшивки швов лестничного марша. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами в переменном уровне воды.



5.Знаки.

Знаки подводных переходов- 2 шт.

На стенке набережной в 120 м, выше по течению от Гренадерского моста и напротив д.№18, 20, 34, 44 - в удовлетворительном состоянии.

6.Обследования и специальные наблюдения.

1. Акт ОО и СП от 8.11.2013 г.
2. Акт водолазного обследования, от 09.10.2013 г.
3. Акт обследования ОО и СН от 15.08.2018.
4. Акт водолазного обследования.

- 1.Состояние участка набережной удовлетворительное.
- 2.На участке от Аптекарского моста до Гренадерского происходит незначительная усадка грунта через зазоры в шпунтовом ряду.
- 3.Обследование участка набережной в районе трапа ресторана «Забава» (напротив дома 44) – выявлены дефекты, снижающие безопасность движения пешеходов и влияющие на долговечность сооружения.

от 23.1.2018 г.	4. Герметизация основания стенки мелками ППС. Обследование деформационного шва №2.
7.Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданный наряд - задания выполнены.
8.Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние исправное работоспособное.
9.Рекомендации.	<p><u>В план работ по содержанию сооружений:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений 3165м² (в т.ч. в переменном уровне воды от нефтепродуктов 1055 м²); - окраска решеток перильного ограждения -1488м²; -мастиковка трещин в гранитной облицовке на спусках (напротив д.18 и д.44) -15пм (раскрытием до 3мм); -расчистка и расшивка швов облицовки стенки -3170 пм; - расчистка и расшивка швов под гранитными тумбами-586 пм; - восстановление утраченных элементов декора решеток перильного ограждения (ножки)-78 шт; на участке напротив ресторана «Забавя» - полный демонтаж труб коммуникаций 30 пм, герметизация колодца расположенного в зоне тротуара набережной - 1,6 м³, - восстановление гидроизоляции участка стенки - 30 м², -восстановление а/бетонного покрытия тротуара- 90м²

Члены комиссии:

Начальник управления по надзору

И.о. начальника отдела северных районов УН

Инженер отдела северных районов УН

 /Д.Ю. Локсин/
 /С.П. Кузь/
 /А.А. Федоров/

ГОДЫ ПОСТРОЙКИ 1966-1975
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ-2005

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора-главный инженер
СПб ГБУ «Мостотрест»
Ю.Г. Федоров
" / " 2019 г.

А К Т

комиссии по периодическому осмотру


Петроградской набережной

На участке **Сампсониевский мост - Гренадерский мост, лит. Б**, протяженностью 1055,5м
25 сентября 2019 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения

Оперативное управление распоряжение №518-рк от 18.07.2017 г.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В удовлетворительном состоянии. Локальные разрушения расшивки швов между рядами гранитных плит. На месте разрушения, напротив д. №34 восстановлены гранитные облицовочные плиты. Загрязнения следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменном уровне воды.</p> 

2. Ограждение.

Чугунные решетки с
прямоугольными гранитными
тумбами, на примыкании к мостам -
гранитные парапеты

В удовлетворительном состоянии. Локальная коррозия
окрасочного слоя перильного ограждения. Год окраски
решеток - 2014. Локальные разрушения основания под
гранитными тумбами и расшивки швов между
парапетными блоками.





3.Тротуары. Ширина 2,8-5,0 м
Покрытие – асфальтобетон

Асфальтобетонное покрытие поддерживается в рабочем состоянии, незначительные просадки напротив домов №40-44 и трещины. Выполнен в местах просадок ямочный ремонт картами. Замена асфальтобетонного покрытия тротуара, участка набережной от Сампсониевского моста до Гренадерского моста запланировано Адресной программой Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга на 2020 год., письмо от 07.08.2019 № 01-10-7186/19-0-0



4.Спуски:
Спуск №1.

Смещение ступеней на нижней площадке относительно проектного положения с низовой стороны (в уровне переменных вод), локальные разрушения расшивки швов, трещины и сколы в гранитных облицовочных плитах.



Спуск №2

В удовлетворительном состоянии. Локальные трещины гранитных облицовочных плит на стенке с низовой стороны спуска, разрушения в расшивке швов. Не в проектом положении гранитные облицовочные плиты на площадке и трещины отдельных плит. Локальное разрушение расшивки швов лестничного марша. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами в переменном уровне воды.



	
<p>5.Знаки. Знаки подводных переходов- 2 шт.</p>	<p>На стенке набережной в 120 м. выше по течению от Гренадерского моста и напротив д.№18, 20, 34, 44 - в удовлетворительном состоянии.</p>
<p>6.Обследования и специальные наблюдения. 1. Акт ОО и СН от 8.11.2013 г. 2. Акт водолазного обследования, от 09.10.2013 г. 3. Акт обследования ОО и СН от 15.08.2018. 4. Акт водолазного обследования, от 23.1.2018 г.</p>	<p>1.Состояние участка набережной удовлетворительное. 2.На участке от Алтекарского моста до Гренадерского проходит незначительная утечка грунта через зазоры в шпунтовом ряду. 3.Обследование участка набережной в районе трапа ресторана «Забава» (напротив дома 44) – выявлены дефекты, снижающие безопасность движения пешеходов и влияющие на долговечность сооружения. 4. Герметизация основания стенки мешками ПЦС. Обследование деформационного шва №2.</p>
<p>7.Содержание.</p>	<p>Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд - задания выполняются.</p>
<p>8.Техническое состояние.</p>	<p>В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние неисправное работоспособное.</p>
<p>9.Рекомендации.</p>	<p>Набережная включена в адресную программу ремонта искусственных дорожных сооружений и защитных дорожных сооружений в части, касающейся берегозащитных сооружений за счет средств субсидии СПб ГБУ «Мостотрест» на финансовое обеспечение исполнения государственного задания на 2019 год и плановые периоды 2020 и 2021 годов. <u>В план работ по содержанию сооружений:</u> - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений 3165м² (в т.ч. в переменной уровне воды от нефтепродуктов 1055 м²); - окраска решеток перильного ограждения -1488м²; - установка гранитных ступеней (на спуске д.№18 в т.ч. декальные) в проектное положение с устройством основания -12 пм (сеч.0,4мх0,18м);</p>



	<ul style="list-style-type: none"> -мастиковка трещин в гранитной облицовке на спусках (напротив д.18 и д.44) -15пм (раскрытием до 3мм); -расчистка и расшивка швов облицовки стенки -3170 пм; - расчистка и расшивка швов под гранитными тумбами-586 пм, - восстановление утраченных элементов декора решеток перильного ограждения (ножки) -78 шт, на участке напротив ресторана «Забава» - полный демонтаж труб коммуникаций 30 пм, герметизация колодца расположенного в зоне тротуара набережной - 1,6 м³, - восстановление гидроизоляции участка стенки - 30 м², -восстановление а/бетонного покрытия тротуара- 90м²
--	--

Члены комиссии:

Начальник Управления по надзору

И.о. начальника отдела северных районов УН

Инженер Управление по надзору

 /Д.Ю. Локсин/
 /С.П. Кузь/
 /Н.А. Вахтина/

ГОДЫ ПОСТРОЙКИ 1966-1975,
капитальный ремонт 2005г.

Утверждаю
Первый заместитель директора
СПб ГБУ «Мостотрест»
А.В. Кочин
2018 г.

А К Т

комиссии по периодическому осмотру

Петроградской набережной

На участке Самсоновский мост-Гренадерский мост, лит.Б, протяженностью 1055,5м
от 16 апреля 2018 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения

Оперативное управление распоряжение №518-рк от 18.07.2017 г.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В отдельных местах разрушение расшивки швов. Напротив дома №34 отсутствуют 3 гранитные плиты облицовки стенки набережной, сколы и отслоения навесной плитной облицовки напротив дома №2. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменной уровне воды.</p> 
<p>2. Ограждение. Чугунные решетки с прямоугольными гранитными тумбами, на примыкании к мостам - гранитные параллели</p>	<p>В отдельных местах коррозия металлоконструкций элементов заполнения решеток перильного ограждения. Год окраски решеток - 2014.</p>
<p>3. Тротуары. Ширина 2,8-5,0 м Покрывание - асфальтобетон</p>	<p>В удовлетворительном состоянии.</p>
<p>4. Спуски. Спуск №1. Лестничные спуски с гранитной облицовкой напротив д.№18. Спуск №2. Лестничные спуски с гранитной облицовкой напротив д.№44</p>	<p>Спуск №1. Смещение относительно проектного положения ступеней нижней площадки с низовой стороны (в уровне переменных вод). Разрушение расшивки швов в отдельных местах, трещины в гранитных плитах облицовки стенки. Спуск №2. В удовлетворительном состоянии. В отдельных местах разрушение расшивки швов между элементами спуска, трещины в гранитной облицовке стенки с низовой стороны. Трещины и смещение гранитных плит нижней площадки.</p>

5. Знаки. Знаки подводных переходов - 2 шт.	На стенке в 120 м выше по течению от Гренадерского моста и напротив д. №44 - в удовлетворительном состоянии.
6. Обследования и специальные наблюдения.	Акт ОО и СН от 8.11.2013 г. Состояние участка набережной удовлетворительное. Акт водолазного обследования от 09.10.2013 г. На участке от Аптекарского моста до Гренадерского происходит незначительная усадка грунта через зазоры в шпунтовом ряду.
7. Содержание.	Надзор за сооружением осуществляется в соответствии с графиком. Уборка тротуаров производится регулярно. Выданные наряд - задания выполнены.
8. Техническое состояние.	В соответствии с ОДМ 218.3.014-2011 состояние исправное работоспособное.
9. Рекомендации.	В план работ по содержанию сооружений: - пескоструйная очистка гранитной облицовки стенки от загрязнений 3165 м ² (в т.ч. в переменном уровне воды от нефтепродуктов 1055 м ²); - окраска решеток перильного ограждения - 1488 м ² ; - восстановление гранитной облицовки напротив д.34 - - восстановление расшивки швов (на спусках напротив д.18 и д.44) - 40 пм шва; - установка гранитных ступеней (на спуске д. №18 в т.ч. локальные) в проектное положение с устройством основания - 12 пм (сеч. 0,4мх0,18м); - мастиковка трещин в гранитной облицовке на спусках (напротив д.18 и д.44) - 15 пм (раскрытием до 3мм); - расшивка и расшивка швов облицовки стенки - 3170 пм

Члены комиссии:

начальник УН

начальник ОО и СН

начальник отдела северных районов УН

ведущий инженер отдела северных районов УН

 /О.В. Пушкарева/
 /С. А. Шабанов/
 /Л.Б. Иванова/
 /Н.И. Гусева/

ГОДЫ ПОСТРОЙКИ 1966-1975,
капитальный ремонт 2005г.

УТВЕРЖДАЮ
первый заместитель директора
СПб ГБУ «Мостотрест»
Ю.В. Бурманев
2019 г.

А К Т

комиссии по периодическому осмотру
Петроградской набережной

На участке Самсониевский мост - Гривадерский мост, лит. Б, протяженностью 1055,5м
26 апреля 2019 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения

Оперативное управление распоряжение №518-рк от 18.07.2017 г.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В отдельных местах разрушение расшивки швов. Напротив дома №34 отсутствуют 3 гранитные плиты облицовки стенки набережной, сколы и отслоения навесной плитной облицовки напротив дома №2. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменном уровне воды. В 2018 году произведены работы по тампонированию коммуникационных отверстий в стенке набережной напротив д.44.</p> 

2. Ограждение.

Чугунные решетки с
прямоугольными гранитными
тумбами, на примыкании к мостам -
гранитные парапеты

В отдельных местах коррозия металлоконструкций
элементов заполнения решеток перильного ограждения.
Разрушение расшивки пвов под гранитными тумбами.
Год окраски решеток - 2014.



3. Тротуары. Ширина 2,8-5,0 м
Покрытие – асфальтобетон

В удовлетворительном состоянии.

4. Спуски.
Спуск №1.

Смещение относительно проектного положения ступеней
нижней площадки с низовой стороны (в уровне
переменных вод). Трещины в гранитных плитах
облицовки стенки.



Спуск №2.

В удовлетворительном состоянии. Трещины в гранитной
облицовке стенки с низовой стороны. Трещины и
смещение гранитных плит нижней площадки.



ГОДЫ ПОСТРОЙКИ 1966-1975,
капитальный ремонт 2005г.

Утверждаю
первый заместитель директора
СПб ГБУ «Мостотрест»
Ю.В. Бурмашев
" " " 2018 г.

А К Т

комиссии по периодическому осмотру
Петроградской набережной

На участке Самсоновский мост - Гренадерский мост, лит. Б, протяженностью **1055,5м**
от 12 сентября 2018 г.

На основании осмотра набережной в натуре, изучения паспортных данных, журналов постоянного осмотра и отчетов по обследованию набережной, комиссия установила:

Объект культурного наследия федерального значения

Оперативное управление распоряжение №518 рк от 18.07.2017 г.

Наименование элементов	Результаты осмотра
<p>1. Стенка. Высокая с гранитной облицовкой на свайном основании</p>	<p>В отдельных местах разрушение расшивки швов. Напротив дома №34 отсутствуют 3 гранитные плиты облицовки стенки набережной, сколы и отслоения навесной плитной облицовки напротив дома №2. Загрязнение следами выщелачивания и нефтепродуктами облицовки в переменно уровне воды. В 2018 году произведены работы по тампонированию коммуникационных отверстий в стенке набережной напротив д.44</p> 
<p>2. Ограждение. Чугунные решетки с прямоугольными гранитными тумбами, на примыкании к мостам - гранитные параллели</p>	<p>В отдельных местах коррозия металлоконструкций элементов заполнения решеток перильного ограждения. Разрушение расшивки швов под гранитными тумбами. Год окраски решеток - 2014.</p>
<p>3. Тротуары. Ширина 2,8-5,0 м Покрытие - асфальтобетон</p>	<p>В удовлетворительном состоянии.</p>
<p>4. Спуски. Спуск №1. Лестничный спуск с гранитной облицовкой напротив д.№18. Спуск №2. Лестничный спуск с гранитной облицовкой напротив</p>	<p>Спуск №1. Смещение относительно проектного положения ступеней нижней площадки с визовой стороны (в уровень переменных вод). Трещины в гранитных плитах облицовки стенки. Спуск №2. В удовлетворительном состоянии. Трещины в гранитной облицовке стенки с визовой стороны. Трещины и смещение гранитных плит нижней</p>



Утверждаю:

Заместитель директора-главный инженер

СПб ГБУ "Мостотрест"

Ю.Г. Федоров

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

**Обследование сооружения "Петроградская набережная" на участке:
 "Сампсониевский мост – Гренадерский мост", литера Б, спуск №4
 (напротив дома № 44). 01.07.2021**

Обследование сооружения осуществляется по служебной записке №19-4074/21-в от 23.06.2021 от начальника управления по надзору Д.Ю. Локсина. Целью обследования является определение технического состояния сооружения и разработка рекомендаций по необходимому ремонту.

Работы по обследованию выполнены в соответствии с требованиями СП 79.13330.2012 "Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний", актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86, ОДМ 218.4.001-2008. Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах, ОДМ 218.3.014-2011 "Методика оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах", ВСН 4-81 "Инструкция по проведению осмотров мостов и труб на автомобильных дорогах" и другими нормативными документами.

Конструкция сооружения

Лестничный спуск напротив дома №44 построен в 1975 году в составе строительства участка Петроградской набережной Большой Невки. На плане набережной он обозначен как сооружение №4 (рис.1,2). Он расположен в 150 м выше по течению от Гренадерского моста. Спуск состоит из лестницы к воде, протяженностью 20 м и площадки, скругленной по концам, длиной по фасаду 37,5 м, шириной 4,3 м.

Лестница спуска представляет собой два лестничных марша с площадкой между ними, шириной площадки 1,75 м. Марши насчитывают по 5 ступеней (верхней ступенью нижнего лестничного марша является плита промежуточной площадки). Ступени шириной 35 см и высотой 15 см, собраны из гранитных камней длиной от 1,05 до 3,0 м сечением 420х150 мм.

Ограждением лестничного спуска служат чугунные секции перил, закрепленные между гранитными тумбами. Высота перил до верха поручня 1,0 м. В пределах спуска установлено 6 секций перил с расстоянием в осях тумб 4,3 м.

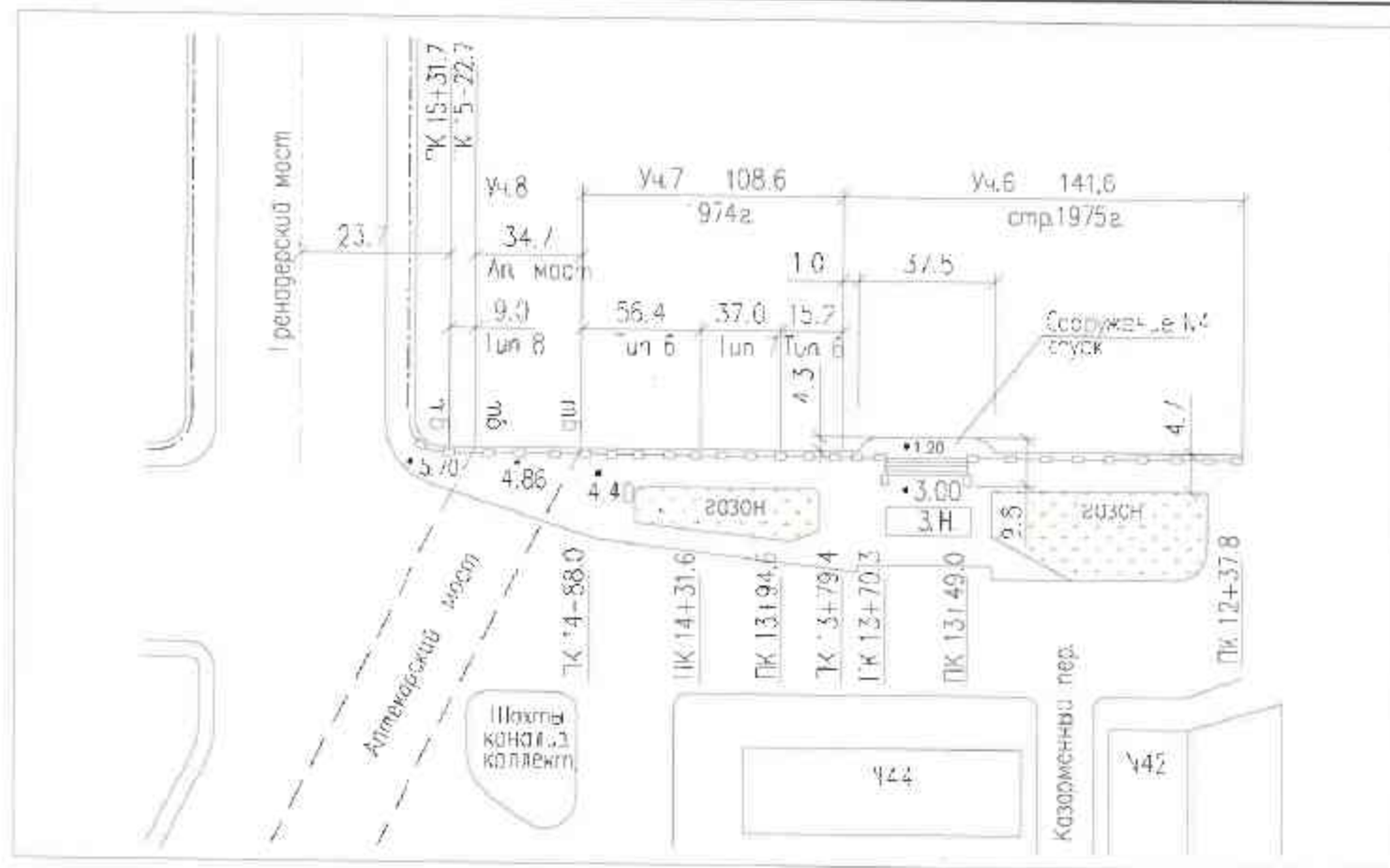


Рис.1 План расположения лестничного спуска на участке набережной



Рис.2. Общий вид сооружения

В основании спуска забиты железобетонные сваи сечением 35х35 см длиной 11 м, рассчитанные под нагрузку 30 т. Сваи забиты в пять рядов с расстоянием между рядами, считая от берега 1,70+1,15+1,50+3,46 м. Сваи третьего от берега ряда забиты наклонно, сваи остальных рядов забиты вертикально. Фасад, план и поперечные разрезы спуска приведены на рис. 3-8.

Головы свай объединены железобетонным ростверком шириной 9,2 м и толщиной 45 см. Стенки спуска выполнены из сборных железобетонных блоков. Все элементы спуска облицованы навесной гранитной облицовкой розового гранита. Площадки вымощены гранитными плитами.

В 2004-2005 годах был проведен капитальный ремонт данного участка набережной силами ООО "НПО Ранд". В объеме капитального ремонта были выполнены работы по устройству грунтозащиты основания, ремонт и окраска перильного ограждения; изготовление и ремонт элементов перильного ограждения, ремонт лестничных спусков и гранитной облицовки набережной; берегоукрепление подводной части стенки, устройство асфальтобетонного покрытия тротуара набережной.

Согласно карточке ремонтов, из основных видов работ, в 2014 году производилась расшивка швов гранитной облицовки спуска, в 2018 году на тротуаре набережной был произведен ремонт асфальтобетонного покрытия и выполнена покраска перил. В январе 2021 года производилась пескоструйная очистка тумб и гранитной облицовки спуска.

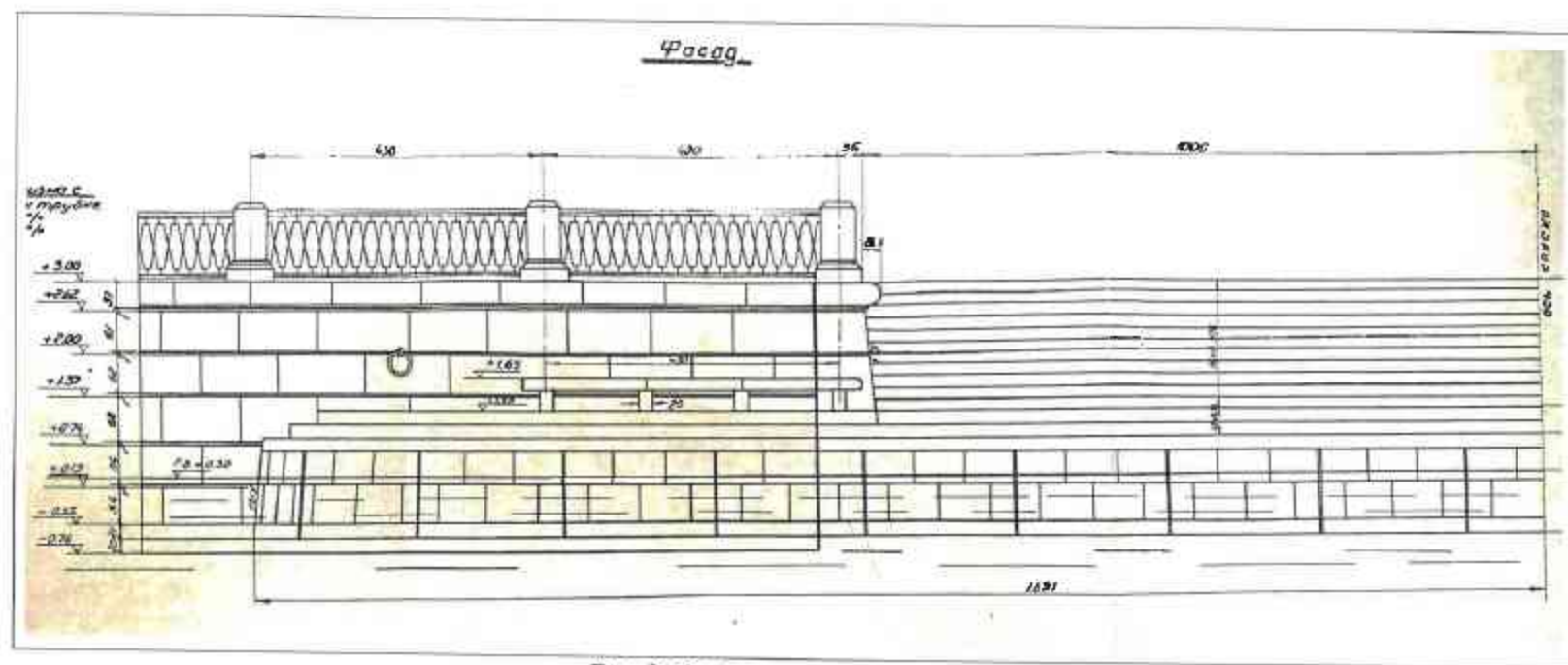


Рис.3. Фасад лестничного спуска

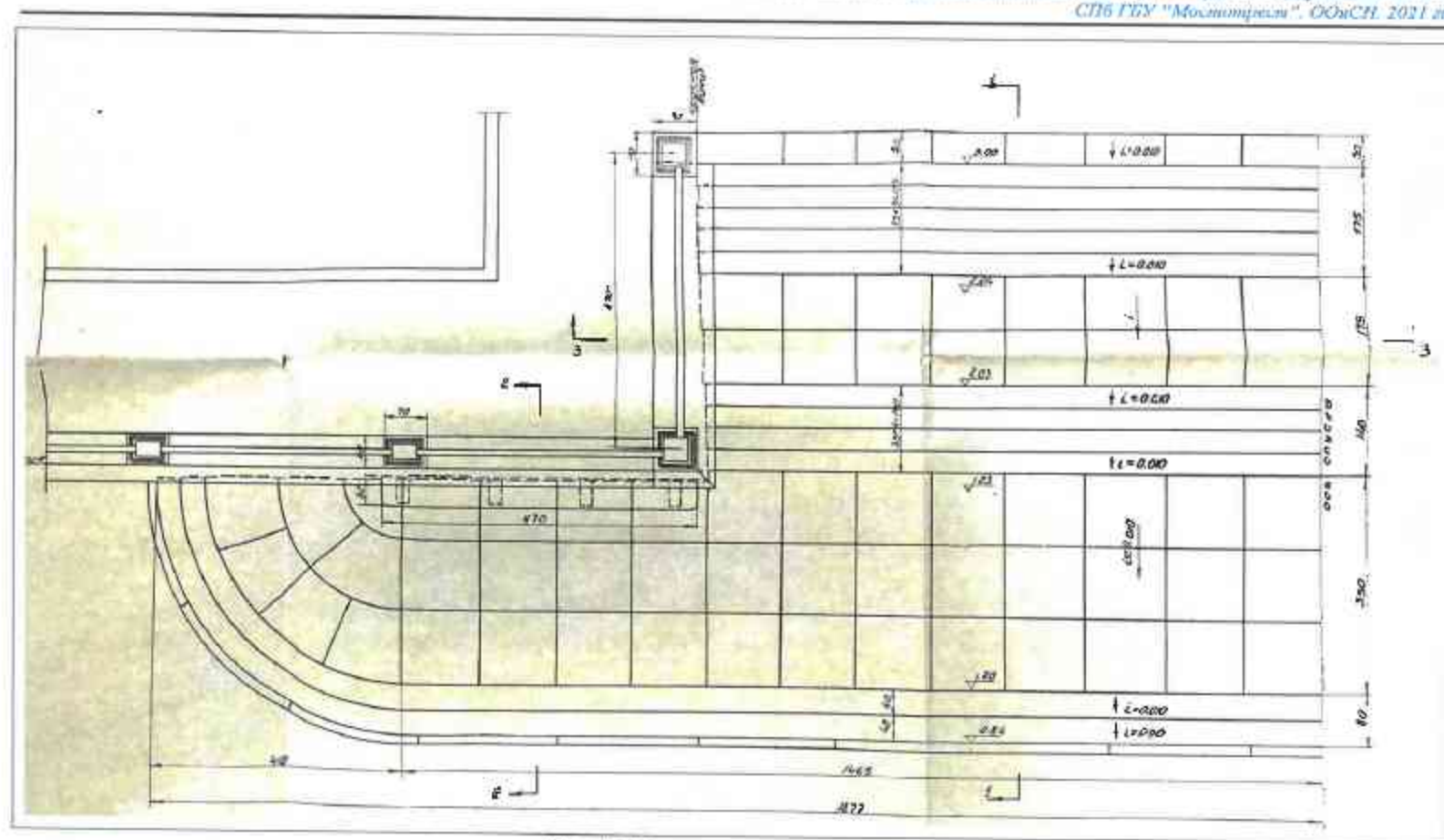


Рис.4. План лестничного спуска

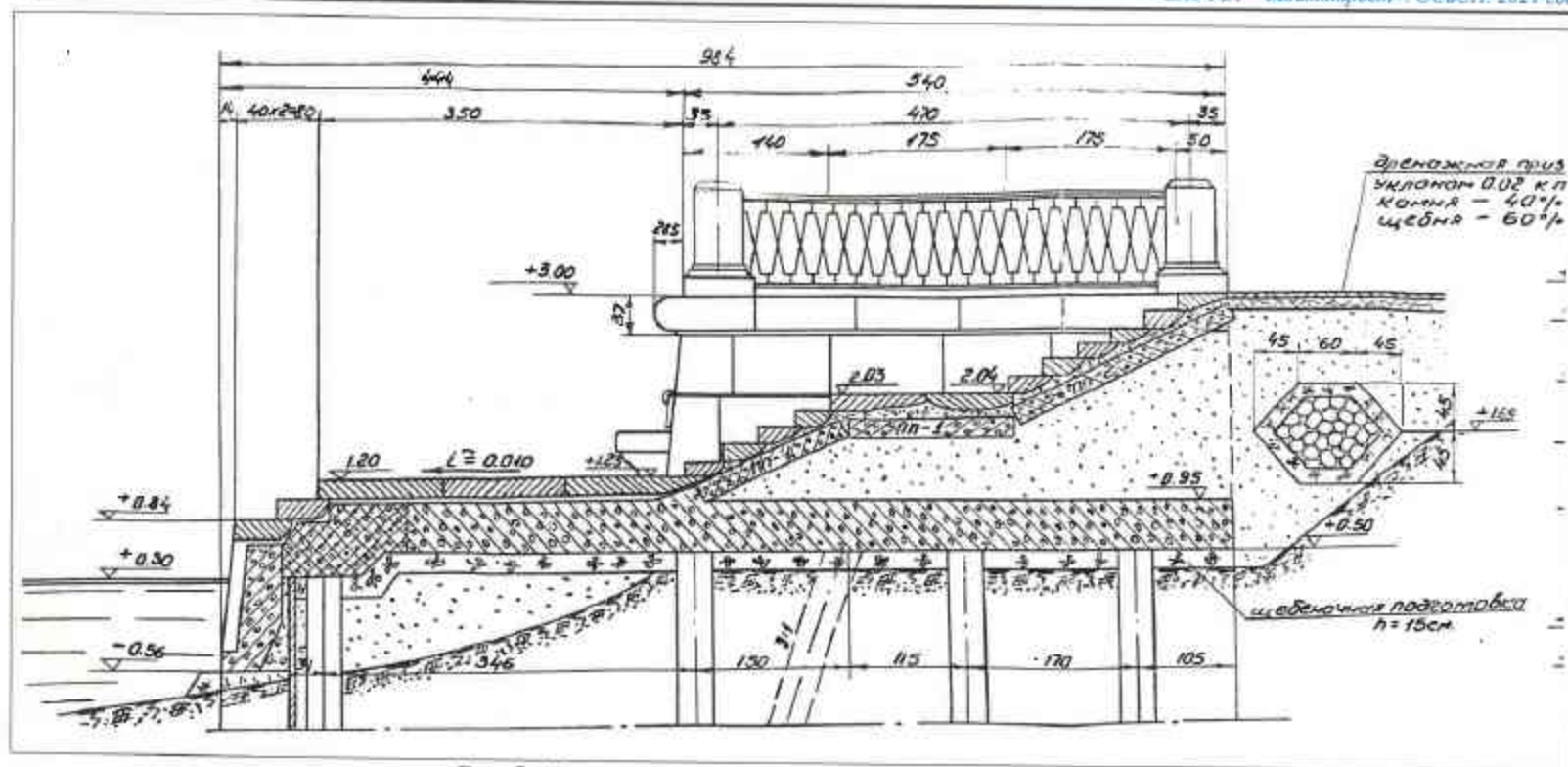


Рис.5. Поперечный разрез по оси лестничного спуска

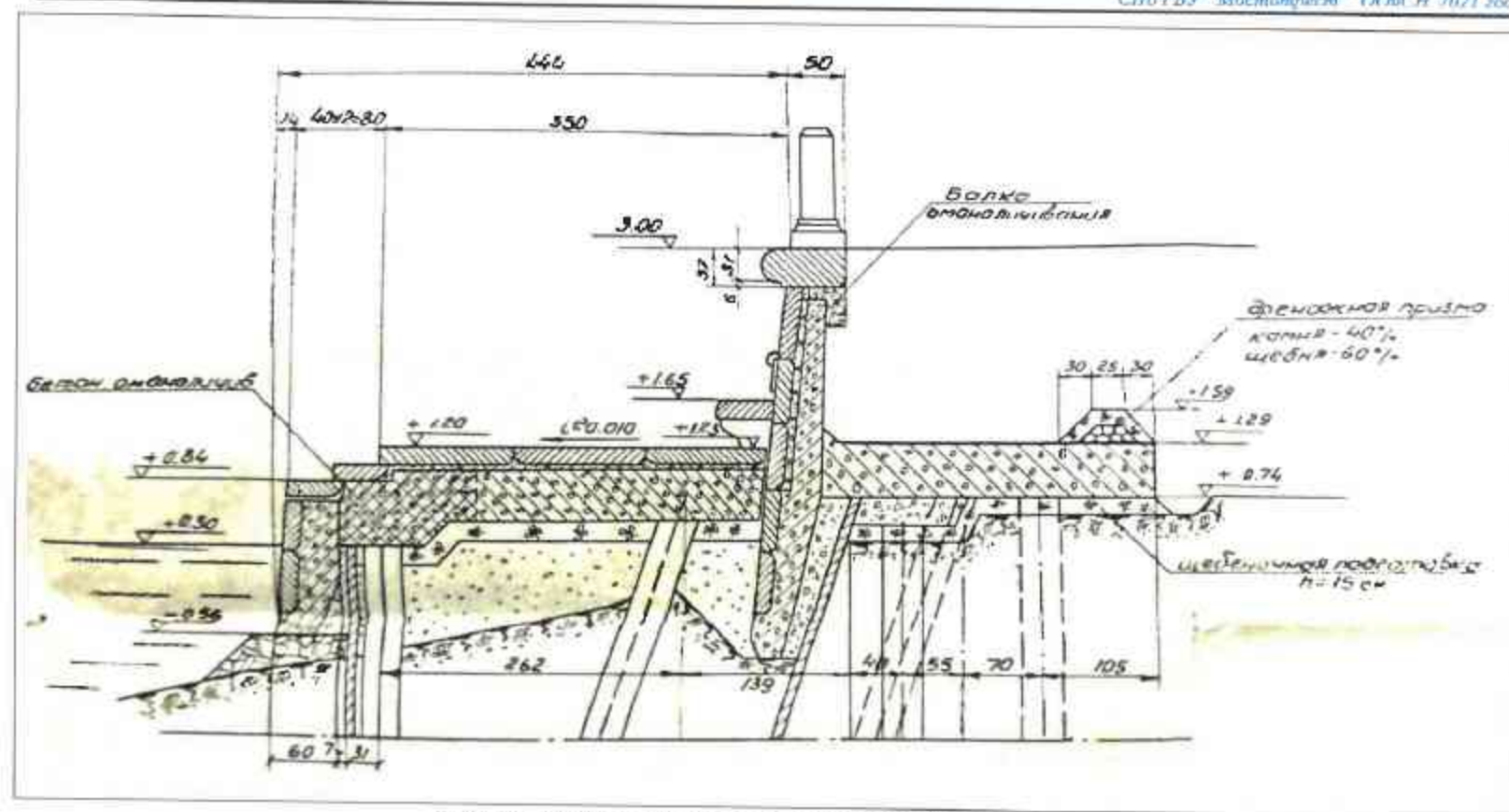


Рис.6. Поперечный разрез по краю лестничного спуска

Результаты обследования

Лестничный спуск служит для доступа к воде с тротуара набережной. Покрытие на тротуаре асфальтобетонное. На поверхности тротуара в нескольких местах образовались просадки, свидетельствующие о вымывании грунта засыпки (рис.7).

Секции перил, ограждающие лестничный спуск, механических повреждений не имеют. Секции окрашены. Местами, сквозь краску проступают следы язвенной коррозии.

На низовой боковой стенке лестницы установлена укороченная секция перил длиной 3,8 м. Из-за этого крайняя перильная тумба смещена в сторону русла. На освободившееся место поставлена урна для мусора. На низовой стороне отсутствуют нижние опорные элементы секции перил (рис.8). В основании крайних перильных тумб произошло разрушение цементной подливки (рис.9).

При осмотре лестничных маршей, утраченных камней ступеней не обнаружено. Расшивка швов ступеней разрушена на 50% длины швов. Камни ступеней просели и расстроены, в силу чего, линии ступеней искривлены как в плане, так и в профиле. Под ступенями просматриваются полости. Наибольшую просадку, на величину до 6 см получили камни ступеней нижнего лестничного марша. Три камня ступеней имеют сколы углов боковых граней (рис.10-16).



Рис.7. Просадки на поверхности тротуара



Рис.8. Низовая секция перил. Отсутствие опорных элементов



Рис.9. Разрушение цементной подливки под тумбой



Рис.10. Разрушение расшивки швов ступеней



Рис.11. Ливни ступеней искривлены как в плане, так и в профиле



Рис.12. Искривление линий ступеней нижнего марша



Рис.13. Неравномерная просадка ступеней с верховой стороны лестницы
верхнего марша.



Рис.14. Разрушение расшивки швов, просадка ступеней нижнего марша



Рис.15. Разрушение расшивки швов, полости под ступенями



Рис.16. Скол угловой грани у камня ступени

Состояние промежуточной площадки лестничного спуска характеризуется разрушением расшивки швов плит мощения на 75% длины швов. На площадке устроен один продольный шов длиной 20 м и 22 поперечных шва плит шириной по 0,85 м. Общая протяженность швов равна 38,7 м, протяженность разрушенных швов составляет около 30 м. В швах повсеместно растет трава. Существенного расстройтва или повреждения плит мощения площадки не выявлено (рис.17).

Фасадные и боковые стенки лестничного спуска расстройтва или вывалов камней облицовки не имеют. Местами, облицовка загрязнена потеками со следами выщелачивания бетона. Основными дефектами облицовки являются трещины в плитах и сколы углов плит облицовки (рис.18-21).

При осмотре нижней площадки лестничного спуска утраты плит мощения не наблюдается. Расшивка швов разрушена на 75% длины швов. На площадке устроено два продольных шва длиной по 29,3 м и 58 поперечных швов плит шириной по 1,16 м. Общая протяженность швов равна 125,88 м, протяженность разрушенных швов составляет около 95 м.

Расстройтво плит наблюдается у двух ближних к берегу рядов плит на площади около 70 м². Неравномерная просадка плит привела к образованию ступеней по швам плит величиной перепада по высоте до 5 см. Одна из плит в центральной части площадки рассечена трещинами (рис.22-25).



Рис.17. Разрушение расшивки швов плит промежуточной площадки спуска



Рис.18. Потёки на верхней фасадной стенке спуска



Рис.19. Верховая боковая стенка лестничного спуска



Рис.20. Трещина в плите и скол угла плиты облицовки низовой боковой стенки
лестницы



Рис.21. Трещины в плитах облицовки низовой фасадной стенки спуска



Рис.22. Разрушение расшивки швов плит нижней площадки спуска

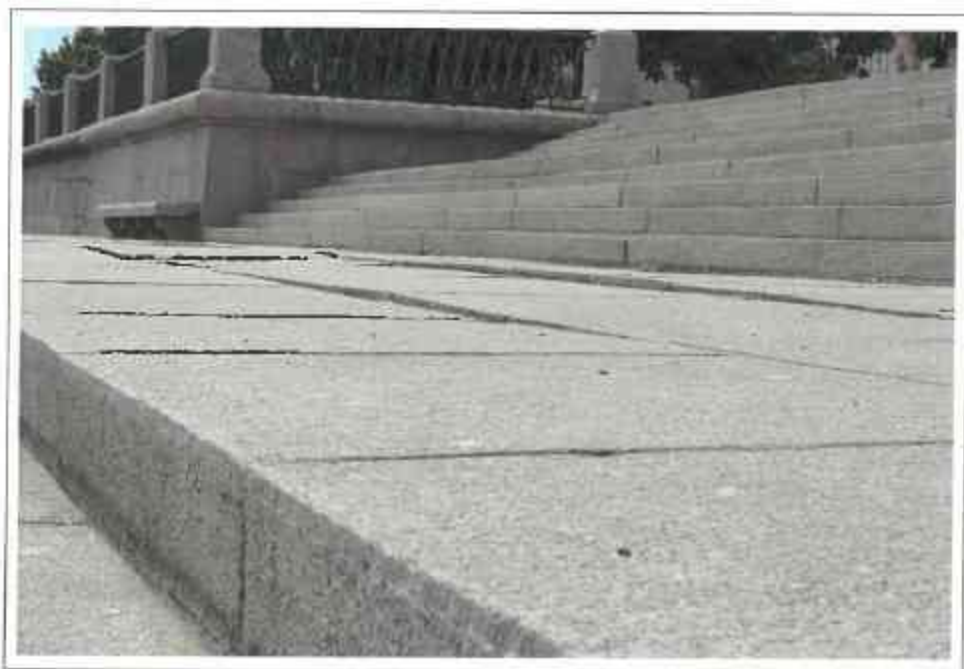


Рис.23. Расстройство плит мощения площадки



Рис.24. Образование ступени между рядами плит



Рис.25. Трещины в плите центрального ряда

По периметру площадки для спуска к воде устроены две ступени. На прямолинейном участке линии ступеней, в целом, ровные. Расшивка швов камней ступеней практически полностью разрушена. На закруглениях, произошло расстройство отдельных камней. Наибольшее расстройство получили два камня нижней ступени на пизовом закруглении площадки (рис. 26-29).

В уровне воды площадка облицована двумя рядами плит. Нижний ряд плит полностью закрыт водой. Расшивка швов плит верхнего ряда полностью разрушена. Плиты расстроены. На верховой половине спуска, на длине 10,5 м, плиты облицовки выступают в русло из-под плит нижней ступени на величину до 8 см. Три камня облицовки рассечены вертикальными трещинами (рис.30-34).

По результатам обследования составлена ведомость дефектов лестничного спуска, сведенная в таблицу №1.



Рис.26. Ступени спуска к воде



Рис.27. Линии ступеней к воде, в целом, ровные



Рис.28. Разрушение расшивки швов нижних ступеней спуска



Рис.29. Расстройство двух камней нижней ступени на низовом закруглении площадки



Рис.30. Разрушение расшивки швов, расстройство плит облицовки в уровне воды



Рис.31. Расстройство плит облицовки на верхнем закруглении площадки



Рис.32. Разрушение расшивки швов, расстройство плит облицовки на низовом закруглении площадки



Рис.33. На верхней половине спуска плиты облицовки выпирают в русло



Рис.34. Две плиты облицовки на верхней стороне спуска рассечены вертикальными трещинами



Рис.35. Плита облицовки на нижней стороне спуска рассечена вертикальной трещиной

Ведомость дефектов

Таблица 1.

№	Местоположение дефекта	Описание дефекта	Определяющие параметры степени развития и их значения	Категория дефекта по ОДМ 218.3.014-2011	Примечание
1	2	3	4	5	6
1.	Тротуар, асфальтобетонное покрытие	Просадки на поверхности покрытия	F=5 м ²	ДЗ,БЗ,Р2	Рис.7
2.	Перила. Чугунное литье	Следы язвенной коррозии на поверхности секций перил	6 шт	ДЗ,Б1,Р2	
3.	Перила. Чугунное литье. Низовая сторона	Отсутствие опорных элементов секции перил	2 шт	Д2,Б1,Р2	Рис.8
4.	Перила. Чугунное литье. Низовая сторона	Секция меньшей длины	3,80 м	Д2,Б1,Р2	
5.	Перила. Гранит	Разрушение цементной подливки в основании тумбы	2 шт	ДЗ,Б2,Р1	Рис.9
6.	Лестница. Ступени. Гранит	Разрушение расшивки швов	L=100 п.м.	ДЗ Б3 Р2	Рис.10
7.	Лестница. Ступени. Гранит	Просадка камней ступеней с перепадом уровня до 6 см	L=100 п.м.	ДЗ,БЗ,РЗ	Рис.11-15
8.	Лестница. Ступени. Гранит	Скол боковой грани ступени	3 шт	Д1 Б0 Р4	Рис.16
9.	Лестница. Промежуточная площадка. Гранит	Разрушение расшивки швов плит мощения	30 п.м.	ДЗ,Б2,Р2	Рис.17

1	2	3	4	5	6
10.	Лестница. Боковые стенки. Облицовка. Гранит	Загрязнение потеками	16 м ²	ДЗ,Б0,Р1	Рис.18
11.	Лестница. Боковые стенки. Облицовка. Гранит. Низовая сторона.	Трещины в плитах облицовки	2 шт 1,5х0,49 м ² 1,12х0,49 м ²	ДЗ,Б0,Р3	Рис.20,21
12.	Нижняя площадка спуска. Гранит	Разрушение расшивки швов плит мощения	95 п.м.	ДЗ,Б2,Р3	Рис.22
13.	Нижняя площадка спуска. Гранит	Расстройство плит мощения	70 м ²	ДЗ,Б3,Р3	Рис.23,24
14.	Нижняя площадка спуска. Гранит	Трещины в плите мощения	1 шт 1,06х1,16 м ²	ДЗ,Б2,Р3	Рис.25
15.	Ступени к воде. Гранит	Разрушение расшивки швов	60 п.м.	ДЗ,Б2,Р3	Рис.28
16.	Ступени к воде. Гранит. Низовая сторона	Расстройство камней ступеней	2 шт 1,06х0,42 м ² 0,35х0,42 м ²	ДЗ,Б3,Р3	Рис.29
17.	Стенка нижней площадки спуска. Облицовка. Гранит	Разрушение расшивки швов	90 п.м.	ДЗ,Б0,Р3	Рис.32,33
18.	Стенка нижней площадки спуска. Облицовка. Гранит	Расстройство плит облицовки	40 п.м.	ДЗ,Б0,Р3	Рис.30

1	2	3	4	5	6
19.	Стенка нижней площадки спуска. Облицовка. Гранит	Трещины в плитах облицовки	3 шт 0,5x0,46 м ² 0,85x0,46 м ² 1,16x0,46 м ²	ДЗ,Б0,РЗ	Рис.34,35
20.	Фасадная стенка. Облицовка. Гранит. Низовая сторона.	Трещины в плитах облицовки	3 шт 0,79x0,49 м ² 0,79x0,49 м ² 0,81x0,49 м ²	ДЗ,Б0,РЗ	Рис.20,21
21.	Фасадная стенка. Облицовка. Гранит. Низовая сторона.	Сколы в плите облицовки вдоль деформационного шва	1 шт 1,40x0,59 м ²	Д2,Б0,Р4	
22.	Скамья. Гранит. Верховая, низовая стороны	Разрушение расшивки швов между скамьей и стенкой	9,5 м	Д1,Б0,Р2	
23.	Скамья. Гранит. Верховая сторона	Скол камня скамьи	1 шт	Д1,Б0,Р4	

Заключение

Лестничный спуск расположенный в районе дома №44 был построен в 1975 году в составе строительства участка Петроградской набережной. Он состоит из двухмаршевой лестницы с промежуточной площадкой и нижней площадки со ступенями к воде. В основании спуска устроен железобетонный свайный ростверк. Все элементы лестничного спуска облицованы гранитными плитами.

Обследование сооружения проведено для оценки эксплуатационного состояния сооружения, выявления дефектов и повреждений, для разработки проекта ремонта с целью сохранения объекта культурного наследия. В составе обследования составлена ведомость дефектов с указанием объемов разрушений.

В ходе обследования конструкции спуска, просадок или отклонений стенки от красной линии не выявлено, что позволяет предположить стабильность свайного основания.

Состояние стенок спуска можно признать удовлетворительным. Их основным дефектом являются трещины, пересекающие несколько плит облицовки и не оказывающие существенного влияния на эксплуатационно-потребительские качества сооружения.

Перильные ограждения, расположенные в пределах спуска, существенных повреждений не имеют. Однако, одна из решеток меньше исходного размера.

В неудовлетворительном состоянии находится расшивка швов камней ступеней лестничных маршей, плит мощения нижней площадки, а также ступеней спуска к воде. На значительной площади произошло расстройство плит мощения нижней площадки с образованием уступов и перепадов поверхности по высоте. У ступеней к воде и плит облицовки, расположенных в переменном уровне воды, имеются расстроенные камни, сдвинутые со своего исходного положения.

Техническое состояние сооружения следует классифицировать как неудовлетворительное. Вид технического состояния неисправное, ограниченно работоспособное. Выявленные на лестничном спуске дефекты по классификации ОДМ 218.3.014-2011 относятся к неисправностям 1-3 категории, устранение большинства из которых требует проведения в плановом порядке ремонтных работ.

Лестничному спуску необходим ремонт, включающий перекладку ступеней лестничных маршей, плит мощения нижней площадки, ступеней спуска к воде (с восстановлением основания), а также плит облицовки спуска,

расположенных в переменном уровне воды, с последующим восстановлением расшивки швов.

Плиты мощения и облицовки, рассеченные трещинами, необходимо заменить новыми или обеспечить качественную заделку трещин. Поверхности гранитной облицовки стенок спуска следует пескоструйно очистить от грязи и следов потеков.

Заместитель начальника отдела обследований
и специальных наблюдений



В.Б. Алексеев



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО РАЗВИТИЮ
ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Санкт-Петербургское государственное
бюджетное учреждение
«Мостотрест»

Индустриальный пр., д. 43, Санкт-Петербург, 195279
тел. (812) 577-78-12, факс (812) 577-78-17
E-mail: info@mtbri.ru
Сайт: <http://www.mostotrest.spb.ru>
ОКПО 65229791 ОГРН 1157847455402
ИНВНЧП 7806215195780601001

№ _____

На № _____ от _____

О предоставлении информации

Уважаемый Владимир Анатольевич!

СПб ГБУ «Мостотрест» (далее – Учреждение) просит Вас сообщить о регистрации дорожно-транспортного происшествия, произошедшего на Петроградской набережной напротив д. 26 07 февраля 2021 года, в результате которого были утрачены две решетки перильного ограждения, находившиеся на техническом содержании Учреждения, а также две гранитные тумбы опрокинуты на лед. Прошу Вас также предоставить информацию о лицах, виновных в его совершении, реквизитах полиса обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств, ответственных за совершение ДТП, копиях протоколов, актов выявленных недостатков при совершении ДТП, постановлений, определений по делу об административном правонарушении, справках Следственного комитета Российской Федерации и иных подобных документах, имеющих непосредственное отношение к вышеуказанному ДТП с участием государственного имущества Санкт-Петербурга.

Приложение: материалы фотофиксации на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора – главный инженер

Ю.Г. Федоров



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО РАЗВИТИЮ
ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Санкт-Петербургское государственное
бюджетное учреждение
«Мостотрест»

Индустриальный пр., д. 42, Санкт-Петербург, 195279
тел. (812) 577-78-12, факс (812) 577-78-17
E-mail: info@mostrrest.spb.ru
Сайт: <http://www.mostrrest.spb.ru>
ИНН СПб 05229291 ОГРН 1157867453402
ИНВИСП 7906215195790051001

№ _____

На № _____ от _____

О предоставлении информации

СПб ГБУ «Мостотрест»
№ 01-07/03-120/21-0-0
от 09.02.2021



Начальнику ОГИБДД УМВД России
по Петроградскому району
Санкт-Петербурга

Васильеву В.А.

197101, г. Санкт-Петербург,
ул. Большая Монетная, д. 20

Уважаемый Владимир Анатольевич!

СПб ГБУ «Мостотрест» (далее - Учреждение) просит Вас сообщить о регистрации дорожно-транспортного происшествия, произошедшего на Петроградской набережной напротив д. 26 07 февраля 2021 года, в результате которого были утрачены две решетки перильного ограждения, находящиеся на техническом содержании Учреждения, а также две гранитные тумбы опрокинуты на лед. Прошу Вас также предоставить информацию о лицах, виновных в его совершении, реквизитах полиса обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств, ответственных за совершение ДТП, копиях протоколов, актов выявленных недостатков при совершении ДТП, постановлений, определений по делу об административном правонарушении, справках Следственного комитета Российской Федерации и иных подобных документах, имеющих непосредственное отношение к вышеуказанному ДТП с участием государственного имущества Санкт-Петербурга.

Приложение: материалы фотофиксация на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора – главный инженер

Ю.Г. Федоров



« 8 » февраля 2021 года

г. Санкт-Петербург

Наименование сооружения Петроградская набережная д. 26-28,
Набережная Макарова 5-я линия В.О. Набережная р. Фонтанки д. 50-

Настоящий акт составлен представителями водолазной группы участка
 плавсредств СПб ГБУ «Мостотрест» в лице инженера ВР Сухомисрова К.М.
от вод. см-и Трудаева Н.В. водолазов: Сивкова М.В.
Сиренкова Ю.В. Чкалова Т.В.
 в том, что в соответствии с заявкой № _____ от « ____ » _____ 2021 года
 водолазной группой проведены водолазные работы

- Прошли поиск и подсчет объектов акватории реки (льда)
объектов при ДПП 3-х гранитных тубов и фрагментов
туб решеток перильного ограждения.
1. Петроградская набережная, каргоуб д. 26-28
Две гранитных тубы - разрушены не обнару-
жены.
 - Без фрагментов от решеток перильного
ограждения.
 2. Набережная Макарова, в створе 5-й линии В.О.
Четыре фрагмента от решеток периль-
ного ограждения.
 3. Набережная реки Фонтанки, н/б, каргоуб д. 50.
Гранитная туба - разрушена не обнару-
жены.
 4. Ожидьинская набережная, каргоуб д. 64 к.1
Один фрагмент (верхняя часть) решетки
перильного ограждения.
 5. Набережная реки Фонтанки н/б каргоуб д. 71.
Прошли обследование акватории реки (льда)
решетки перильного ограждения не обнаружены.

Подписи:

Сухомисров К.М.
Трудаев Н.В.
Сиренков Ю.В.

Приложение 14

Копия справки № 14102/33 – 125.5-37 от 06.06.2024 г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 18, литер А
 тел. +7 (812) 5715092, факс +7 (812) 5716271, Эл. почта: admin@archeo.ru

№ 14102/33 – 125.5-20 от 06.06.2024

К Акту
Государственной
историко-культурной
экспертизы

СПРАВКА

Дана в том, что следующие сотрудники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института истории материальной культуры Российской академии наук работают в ИИМК РАН

ФИО	стаж с
Лазаретов Игорь Павлович	17.01.1987
Поляков Андрей Владимирович	02.07.2001
Садыков Тимур Рашитович	11.08.2008
Соловьева Наталья Федоровна	24.02.1981
Соловьев Сергей Львович	15.01.2010
Субботин Андрей Викторович	09.12.1975
Тарасов Алексей Юрьевич	12.03.2021

по настоящее время.

Директор Центра спасательной
 археологии ИИМК РАН

Н.Ф. Соловьева

Приложение 15

Копия доверенности № 14102/33-161.5-845 от 29.12.2023 г



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 18, лит. А.
 тел. +7 (812) 5715092, факс +7 (812) 5716271, Эл. почта: admin@archico.ru

ДОВЕРЕННОСТЬ № 14102/33-161.5-845

г. Санкт-Петербург

29 декабря 2023 года

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (далее – ИИМК РАН) в лице директора Полякова Андрея Владимировича, действующего на основании Устава, уполномочивает директора Центра спасательной археологии **Соловьеву Наталью Федоровну**

на совершение от имени и в интересах ИИМК РАН следующих юридически значимых действий:

- представительство во всех государственных и муниципальных органах, а также представительство в отношениях с юридическими лицами и физическими лицами по всем вопросам с правом подачи от имени ИИМК РАН заявлений, ходатайств и других документов, их подписание и получение, совершение других действий;

- участие в закупках в соответствии с Федеральным законом от 05 апреля 2013 года N 44 "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (ч. 1 ст. 24 «Способы определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) и закупках в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года N 223 "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", заключение государственных контрактов и подписание договоров, включая право на подписание заявок, договоров, государственных контрактов;

- заключение, изменение и расторжение гражданско-правовых сделок;

- подписание актов сдачи-приёмки выполненных работ и оказанных услуг, счетов и счетов-фактур на выполненные ИИМК РАН работы.

Доверенность действует с 01 февраля 2024 года по 31 декабря 2024 года без права передоверия указанных полномочий третьим лицам.

Подпись Соловьевой Н.Ф.

удостоверяется.

Директор ИИМК РАН д.и.н.

А.В.Поляков



Приложение 16

Сведения об экспертах

Сведения об экспертах:

Фамилия, имя, отчество	Лазартов Игорь Павлович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	36 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	22 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	12 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	45 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. 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, мелноративных, 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	21 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 17

**Выдержки из приказа № 2252 от 27.07.2023 г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по
проведению государственной историко-культурной
экспертизы»**



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 27 июля 2023 г.

Москва

№ 2252

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

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 30 декабря 2021 г. № 2317), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 24 июля 2023 г., п р и к а з ы в а ю:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «27» июля 2023 г.
№ 2252

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Тарасов Алексей Юрьевич	<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; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 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)

		<p>Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;</p> <p>- 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.</p>
--	--	---

Приложение 18

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



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 17 сентября 2021.

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.Рыбаю) 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 «13» 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 19

**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

г. Москва 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.	<p>Прямухин Алексей Николаевич</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; - 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 20

**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 г.

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 » сентября 2022 г.
№ 255

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.
--	--	--
