

АКТ

по результатам государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящий в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост", при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: «Том 10.1. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами Часть 1. Обеспечение сохранности объекта культурного наследия» в составе проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост», шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А-ОСОКН, разработанного ООО «Бриолайт» в 2023 году

г. Санкт-Петербург

«14» августа 2023 г.

1. Дата начала и окончания экспертизы:

Настоящая государственная экспертиза проведена в период с «07» августа 2023 года по «14» августа 2023 года. (Приложение № 6. Копия договора с экспертом)

2. Место проведения экспертизы:

г. Санкт-Петербург

3. Заказчик государственной историко-культурной экспертизы:

Общество с ограниченной ответственностью "Бриолайт"

Юридический адрес: 127254, Москва г, Огородный проезд, дом 10, строение 11, этаж/комната 2/3; ИНН 7716789156

4. Сведения об эксперте:

Лавриновский Максим Семенович – образование высшее (Санкт-Петербургский государственный Университет водных коммуникаций, Квалификация: Инженер-гидротехник с правом производства общестроительных работ; Специальность: «Гидротехническое

строительство»). Стаж работы по профессии – 24 года. Место работы и должность - ООО «Ремесленник», должность – главный инженер проекта.

Аттестован в качестве государственного эксперта по проведению следующей экспертной деятельности (объектов экспертизы): Приказ об аттестации Минкультуры России № 2176 от 20 июля 2023 г.:

- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;

- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

5. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт (эксперты) несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:

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

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

М.С. Лавриновский

6. Цель и объект экспертизы

6.1. Цель проведения государственной историко-культурной экспертизы:

Обеспечение сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост", при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта

культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: «Том 10.1. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 1. Обеспечение сохранности объекта культурного наследия» в составе проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост», шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А-ОСОКН, разработанного ООО «Бриолайт» в 2023 году.

6.2. Объект государственной историко-культурной экспертизы:

Раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост", при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: «Том 10.1. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 1. Обеспечение сохранности объекта культурного наследия» в составе проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост», шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А-ОСОКН, разработанный ООО «Бриолайт» в 2023 году.

7. Перечень документов, представленных заявителем:

- Раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост", при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: «Том 10.1. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 1. Обеспечение сохранности объекта культурного наследия» в составе проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост», шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А-ОСОКН, разработанный ООО «Бриолайт» в 2023 году. (в Приложении №1 представлена схема земельного участка с нанесением проектируемых инженерных сетей)

- Извлечение из постановления Правительства Российской Федерации № 527 от 10.07.2001 г. «О перечне объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения, находящихся в г. Санкт-Петербурге» (Приложение №3)
- Копия распоряжения КГИОП от 31.05.2023 № 402-рп «Об утверждении границ и режима использования территории объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Мойки». (Приложение №3);
- Копия распоряжения КГИОП от 15.06.2018 № 246-р «Об утверждении предмета охраны объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Мойки» (Приложение № 3);
- Контракт № 85/2022-ПИР-ХП-А от «30» ноября 2022 г (Приложение № 5);
- Приказ об аттестации эксперта (Приложение №6)

8. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результат государственной историко-культурной экспертизы:

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результат государственной историко-культурной экспертизы, отсутствуют.

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

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» (далее – Закон). 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 рамках настоящей государственной историко-культурной экспертизы экспертом были проведены следующие исследования:

- визуальное обследование, натурная фотофиксация;
- анализ представленных заказчиком материалов и проектной документации;
- архивно-библиографические исследования в объеме, необходимом для принятия экспертом соответствующих решений, с целью выявления материалов, содержащих сведения по истории застройки участка, включая перестройки, реконструкции, проведение ремонтно-реставрационных работ. Историко-архивные изыскания проводились в фондах Российской национальной библиотеки, Центрального государственного архива кино-фотофонодокументов Санкт-Петербурга (ЦГАКФФД СПб), в ходе которых выявлены документы и материалы, относящиеся к объекту экспертизы, в том числе исторические и современные планы, чертежи, фотографии. По результатам проведенных архивно-библиографических исследований подготовлена краткая историческая справка по объекту культурного наследия

и сформирован альбом иконографии:

- проведен анализ соответствия документации, посвященной мерам по обеспечению сохранности объекта культурного наследия требованиям государственной охраны объектов культурного наследия.

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 выводы в пределах своей компетенции.

Исследования проводились на основе принципов научной обоснованности, объективности и законности, презумпции сохранности объекта культурного наследия, соблюдения требований безопасности в отношении объекта культурного наследия, а также объектов культурного наследия, расположенных на непосредственно прилегающей территории, достоверности и полноты информации.

Указанные исследования были проведены с применением методов натурного, историко-архивного и историко-архитектурного анализа в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы. Результаты исследований, проведенных в рамках экспертизы, были оформлены в виде настоящего акта.

10. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:

10.1. Сведения о правообладателях объектов культурного наследия:

- Объект культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящий в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» является собственностью Санкт-Петербурга.

10.2. Общие сведения об объекте культурного наследия, описание и состояния:

На основании постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2001 г. № 527 объект «Набережные со спусками», входящий в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, р. Мойки наб. - от р. Фонтанки до Английского просп. (левый берег) и Крюкова канала (правый берег) является объектом культурного наследия федерального значения (Приложение № 3).

Распоряжением КГИОП от 15.06.2018 № 246-р утвержден предмет охраны объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Мойки» (Приложение № 3).

Распоряжением КГИОП от 31.05.2023 № 402-рп утверждены границы и режим использования территории объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Мойки».

Современное состояние объекта «Набережные и мосты реки Мойки» оценивается как удовлетворительное.

Набережная реки Мойки представляет собой подпорные стенки, выполненные из бутового камня и облицованные гранитом.

Ограждения – чугунная литая решётка геометрического рисунка со звеньями, расположенными между гранитных тумб. Тротуары выложены из гранитных плит.

Сравнительно небольшая ширина проездов заставила строителей набережных сузить крутые гранитные лестницы — сходы к воде. Перила, литые из чугуна, более сложны по рисунку, чем перила набережных Фонтанки и Екатерининского канала. На протяжении ряда лет, начиная с 1929 года, отдельные участки набережной капитально ремонтировались, причем их прежний облик был полностью сохранен.

10.3. Краткие исторические сведения об объектах культурного наследия (сведения о времени возникновения, датах основных изменений (перестроек) данного объекта и (или) датах связанных с ним исторических событий):

Во времена, когда Санкт-Петербург был только в числе смелых идей Петра I. живописный Михайловский сад являлся ничем иным, как болотом. А из этого болота вытекала грязная и мутная речка, которую тогда именовали «Муя», что на ижорско-финском языке означало «грязь». Постепенно это название трансформировалось в слово «Мья». А еще через некоторое время река получила название «Мойка», которое, вероятно, произошло от глагола «мыть». В тот период на набережной реки находились общественные бани.

В царствование Петра Великого в ходе работ по созданию Летнего сада Мойку было решено соединить с рекой Фонтанка.

Начало формирования набережных Мойки относятся к первым десятилетиям после основания Петербурга. Мойка, ограничивающая с юга центральный район Петербурга — Адмиралтейский остров, рассматривалась как транспортная магистраль. Здесь уже в 1720-х годах были созданы набережные на двух берегах.

В 1736—1737 годах производились работы по углублению дна реки, выпрямлению ее берегов, укреплению их деревянными щитами. Набережные с деревянными ограждениями просуществовали до конца 1790-х годов.

В застройке набережных Мойки большую роль играли отдельные выдающиеся по своему художественному значению здания и целые комплексы, такие, как Инженерный замок, Строгановский дворец, комплекс зданий Воспитательного дома, ансамбль зданий Исаакиевской площади, Юсуповский дворец, «Новая Голландия» и др.

Связь этих сооружений с набережными, мостами, живописными спусками к воде и водными перспективами обуславливает силу художественного их восприятия.

Работы по сооружению гранитных набережных Мойки начались после окончания строительства гранитных набережных левого берега Невы, Фонтанки и Екатерининского канала (ныне канал Грибоедова). Они велись с 1798 по 1810 год.

Автор проекта набережных реки Мойки - предположительно инж. И.К.Герард, он же строитель. В 1798 г. начато сооружение набережных. 1804 г. - закончено сооружение набережных между Марсовым полем и Полицейским мостом. 1810г. закончено строительство набережных на остальных участках. В 1960 г. над набережными работал инж. Гугцайт А.Д. (от р. Фонтанки до Английского проспекта (левый берег) и Крюкова каната (правый берег). 1976 г. - сооружение набережных до реки Пряжки, автор проекта - инж. Н.Л.Соболев.

По своему общему характеру гранитные набережные Мойки не отличаются от набережных Фонтанки и капала Грибоедова. Но в отличие от них ранее существовавшие деревянные мосты через Мойку заменялись чугунными, своеобразными по конструкции и замечательными по изяществу архитектурного оформления.

Неотъемлемой частью объекта культурного наследия являются мосты и набережные со спусками:

- «Мост Большой Конюшенный». 1828 г.. инж. Адам Е.А.. инж. Треттер В. 1935 г., 1951 г.. арх. Ротач А.Л. (через р. Мойку по Мошкову пер.).
- «Мост Инженерный Первый». 1824-1826 гг.. инж. Базен П.П.. 1952-1954 гг.. инж. Левин Б.Б.. 1953 г. арх. Ротач А.Л. (через р. Мойку по р. Фонтанке).
- «Мост Красный». 1808 г. 1813-1814 гг. арх. Гесте В.И. 1953 г., арх. Блажевич В.В. арх. Ротач А.Л.» (через р. Мойку по Гороховой ул.).
- «Мост Михайловский (1-й Садовый)». 1835-1836 гг.. инж. Базен П.П.. инж. Готмай А.Д., инж. Бутгац И.Ф. 1907-1908 гг.. арх. Ильин Л.А.. инж. Пшеницкий А.П., 1951 г.. арх. Ротач А.Л. (через р. Мойку по Садовой ул.).
- «Мост Певческий. 1839-1840 гг.. инж. Адам Е.А. (через реку Мойку у Дворцовой площади).
- «Мост Полицейский (Зеленый. Народный). 1806 г.. арх. Гесте В.И.. 1842 г.. 1907 г., арх. Ильин Л.А.. инж. Пшеницкий А.П.. инж. Становой А.Л. 1951 г.. арх. Ротач АЛ. (через реку Мойку по Невскому пр.).
- «Мост Поцелуев». 1808-1812 гг.. 1814-1816 гг.. арх. Гесте В.И.. 1907-1908 гг., инж. Пшеницкий Л.П.. 1952 г.. арх. Ротач АЛ!., (через р. Мойку по Глинки ул.).
- «Мост Почтамтский». 1823-1824 гг.. инж. Треттер В. 1905 г. арх. Бальди К.В.. 1981-1983 гг., инж. Дворкин Б.Б.. инж. Шипов Р.Р.(через р. Мойку по оси Прачечного переулка).
- «Мост Синий». 1818 г.. арх. Гесте В.И.. 1842-1843 гг. инж. Адам Е.А., 1929-1930 гг.. инж. Бугаева О.Е.. инж. Чеботарев В.В. (через р. Мойку по Исаакиевской пл.).

- «Мосты Театральный и Мало-Конюшенный (Трехколенный мост)». 1829-1830 гг. инж. Адам Е.А.. инж. Треттер В.. 1953 г.. арх. Ротач А.Л.. 1990-1997 гг., инж. Брудно Б.Н.. арх. Потапов А.А. (через р. Мойку - Театральный мост, через канал Грибоедова - Мало-Конюшенный мост).

- «Набережные со спусками. 1711 г. 1798-1810 гг.. инж. Герард И.К.. 1960 г.. инж. Гугцайт А.Д. (от р. Фонтанки до Английского проспекта (левый берег) и Крюкова канала (правый берег)).

В 1929-1969 г. производился ремонт ряда участков стенок набережных с усилением свайного основания и дополнением одного ряда деревянных свай, а также заменой деревянного ростверка бетоном. Кладка известняка (от ростверка до отметки 10 см выше ординара) заменена кладкой из рваного камня на цементном растворе.

1960 г. - сооружены низкие гранитные стенки набережных с отметкой верха +0.5 м от ординара с изменением откосов на обоих берегах Мойки на участке набережных от Садового (Михайловского) моста до Театрального моста.

С 1969 г. капитальный ремонт набережных производился в некоторых случаях без усиления свайного основания. Верхняя часть облицовки отдельных участков набережных, выполненных из гранитных массивных блоков, заменена плиткой толщиной 15 см.

10.4. Описание и анализ проектной документации:

Раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящий в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост", при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: «Том 10.1. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 1. Обеспечение сохранности объекта культурного наследия» в составе проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост», шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А-ОСОКН, разработанного ООО «Бриолайт» в 2023 году, выполнен на основании:

1. п. 3 ст. 36 Федерального закона №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
2. Приложения Ж руководства по проектной подготовке капитального строительства в Санкт-Петербурге РМД 11-22-2013 (ред. от 02.12.2022).
3. Материалам фотофиксации, выполненным в процессе визуального обследования объектов культурного наследия.

4. Проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост» Проект организации строительства, шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А.ПОС2;
5. Распоряжение КГИОП от 15.06.2018 №246-р об утверждении предмета охраны объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Мойки».

В данном разделе произведен анализ возможного негативного влияния при реализации проекта «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост» на объект культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящий в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г.Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост-Фонарный мост", литера Б (п. 3 ст. 36 Федерального закона №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации).

Поскольку работы по реконструкции архитектурной подсветки не предусматривают получения разрешения на строительство, градостроительный план земельного при проектировании не требовался. Схема земельного участка (историко-культурного опорного плана) с нанесением границ территорий ОКН, рассмотренных в настоящем разделе, изображена на илл. 1,2 в Приложении №1.

Разработчиками документации всесторонне (климат, история хозяйственного освоения, геофизика, натурные работы) был изучен район в целом и участок проектирования в частности. Приведены основные сведения об объекте культурного наследия, проведена фотофиксация.

В административном отношении участок расположен в Адмиралтейском районе г.Санкт-Петербурга, геоморфологически участок работ входит в пределы Приморской низины.

Климат территории можно охарактеризовать как умеренный и влажный, переходный от континентального к морскому. Большое влияние на его формирование оказывает движение воздушных масс. Для территории характерна избыточная влажность (среднегодовая сумма осадков 550-650 мм). Среднегодовая температура воздуха по данным многолетних наблюдений, составляет +5,4 °С. По климатическому районированию территория относится к району II, подрайону II В.

Абсолютные отметки поверхности земли по данным высотной привязки устьев скважин изменяются от 3,00 м до 6,40 м.

В геологическом строении исследуемой территории, по данным бурения и по данным архивных скважин до глубины 5,0-6,0 м принимают участие четвертичные отложения, перекрытые с поверхности почвенно-растительным слоем мощностью до 0,1-0,2м.

Геологическое строение: С учетом возраста, генезиса, структурно-текстурных

особенностей, номенклатурного вида грунтов, согласно ГОСТ 25100-2020, в пределах рассматриваемой глубины бурения выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

В геологическом строении участка до глубины бурения 6,0 до 7,0 м принимают участие современные четвертичные отложения, представленные техногенными отложениями (tIV) и морскими и озерными отложениями (т,1 IV).

С поверхности в скважине № 214 вскрыта булыжная мостовая мощностью 0,2 м.

С поверхности в скважинах Л*2 134,184 вскрыт асфальт мощностью 0,1-0,2 м, уложенный на булыжную мостовую мощностью 0.1-0,2 м.

Современные четвертичные отложения Техногенные отложения tIV - распространены повсеместно, представлены насыпными песками, супесями с обломками кирпичей, древесины, булыжниками, бута, со строительным мусором влажными и насыщенными водой (ИГЭ 1). Мощность насыпных грунтов составила 1,9- 4,7 м, их подошва пересечена на абс. отметках минус 2,2 - 1,2 м.

Морские и озерные отложения т,1 IV - вскрыты повсеместно, представлены песками пылеватыми средней плотности с примесью органических веществ серыми влажными и насыщенными водой (ИГЭ 2) и песками средней крупности средней плотности серыми насыщенными водой (ИГЭ 3). Вскрытая мощность отложений составляет 2,1 до 5,1 м, пройдены до глубины 6,0-7,0 м, до абс. отметок от минус 4.4 до минус 2.8 м.

Оценка изменчивости свойств глинистых грунтов произведена по результатам влажности и показателя текучести (ГОСТ 25100-2020).

Расчетное сопротивление для насыпных грунтов ИГЭ 1 принято по СП 22.13330.2016 (табл. В.9.). Значения механических характеристик песчаных грунтов приняты по СП 22.13330.2016. Плотность песков принята с учетом данных статического зондирования на данной территории в разные годы (заключения территориального фонда №№ 46659).

Результаты лабораторных исследований физических свойств грунтов приведены в таблице 1 экспертируемого раздела (л. 8).

Разработчиками проанализированы техногенные, морские и озерные отложения:

Техногенные отложения

ИГЭ 1 - Насыпные грунты неоднородны по плотности сложения и составу, содержат крупнообломочный материал, являются специфическими грунтами. Характеризуются неравномерной сжимаемостью. Срок отсыпки более 25 лет.

Согласно табл. Б24, ГОСТ 25100-2020, в соответствии с расчетом по п. 6.8.3 СП 22.13330.2016 грунты характеризуются как слабопучинистые.

Порядковый номер грунтов по трудности разработки по табл. 1-1, сб.1, ГЭСН 81-02-01-2020-26а.

Морские и озерные отложения т,1 IV

ИГЭ 2- Пески пылеватые средней плотности с примесью органических

веществ серые влажные и насыщенные водой

ИГЭ 3 - Пески средней крупности средней плотности серые насыщенные водой.

Полное описание геологического строения и физико-механических свойств грунтов приведено в Разделе № 1, Часть 3. «Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий».

Гидрогеологические условия участка характеризуются наличием грунтовых вод со свободной поверхностью. На момент бурения архивных скважин грунтовые воды были зафиксированы на глубинах 2,2 до 3,1 м, на абс. отметках от 0,1 до 0,6м.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и поверхностных вод. Направление движения грунтовых вод идет в сторону реки Мойка. Водоупор не вскрыт. За истекший период с момента изысканий территория была освоена - проложены дренажные сети и, поэтому, гидрогеологический режим несколько изменился. Максимальное положение уровня грунтовых вод предполагается в периоды обильного выпадения осадков и весеннего снеготаяния на глубине ~ 1,0-1,5м (в зависимости от рельефа) на абс. отметке -1,8 м с понижением уровня в сторону р. Мойка.

При гидрогеологических расчетах коэффициент фильтрации (М.А.Солодухин, И.В.Архангельский «Справочник техника-геолога по инженерно-геологическим и гидрогеологическим изысканиям» М, Недра, 1982), принят, м/сут:

- насыпные грунты (ИГЭ 1) - 0,5-0,1 м/сут;
- пески пылеватые (ИГЭ 2)- 0,5-1,0 м/сут;
- пески средней крупности (ИГЭ 3)- 5,0-20,0 м/сут.

Коррозионная агрессивность грунтовых вод и грунтов определена по данным химического анализа проб грунта и воды, отобранных из горизонта безнапорных грунтовых вод на прилегающей территории (ООО «КБК» в 2020г., арх. 46659) по наихудшему показателю в соответствии с СП 28.13330.2017 таб.В.4 по отношению к бетону марок W4, W6, W8 нормальной проницаемости грунтовые воды неагрессивны. В соответствии с РД 34.20.508 грунтовые воды характеризуются средней коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой и к алюминиевой оболочкам кабеля.

В соответствии с СП 28.13330.2017 таб.В.1 по результатам коррозионной агрессивности грунтов, по отношению к бетону W4 водопроницаемости оценивается как неагрессивная.

В соответствии с СП 28.13330.2017 таб.В.2 по результатам коррозионной агрессивности грунтов, по отношению к арматуре в железобетонных конструкциях оценивается как неагрессивная. В соответствии с РД 34.20.508 грунты характеризуются средней и высокой коррозионной агрессивностью по отношению к свинцовой и к алюминиевой оболочкам кабеля соответственно; грунты характеризуются высокой агрессивностью к стали ГОСТ 9.602-2016.

Анализ особых природно-климатических условий земельного участка проведен в соответствии с СП 116. 13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 прил. В территория характеризуется следующими опасными геологическими процессами:

Процесс морозного пучения

Грунты, вскрытые на участке работ при залегании в зоне сезонного промерзания и оттаивания, могут быть подвержены явлению морозного пучения.

Нормативная глубина сезонного промерзания, в соответствии с п. 5.5.3 СП 22.13330.2016 составляет для насыпных грунтов - 1.43 м.

По степени относительной деформации морозного пучения грунты, залегающие на исследуемой территории, с учетом возможного сезонного переувлажнения, в соответствии с расчетом по п. 6.8.3 СП 22. 13330.2016, с учетом ГОСТ 25100-2020 относятся к слабопучинистым (ИГЭ-1).

Подтопляемость территории

Гидрогеологические условия участка характеризуются наличием грунтовых вод со свободной поверхностью. На момент бурения архивных скважин грунтовые воды были зафиксированы на глубинах 2.2 до 3,1 м, на абс. отметках от 0.1 до 0,6м.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и поверхностных вод. Направление движения грунтовых вод идет в сторону реки Мойка. Водоупор не вскрыт. За истекший период с момента изысканий территория была освоена – проложены дренажные сети и, поэтому, гидрогеологический режим несколько изменился. Максимальное положение уровня грунтовых вод предполагается в периоды обильного выпадения осадков и весеннего снеготаяния на глубине ~ 1,0-1,5м (в зависимости от рельефа) на абс. отметке -1,8 м с понижением уровня в сторону р. Мойка.

Как следствие, в соответствии с прил. II СП 11-105-97, часть II исследуемый участок относится по условиям развития процесса к 1-А (подтопленные в естественных условиях), по времени развития процесса к (1-А-1) постоянно подтапливаемые (табл. 32 Пособия по проектированию оснований зданий и сооружений (СНиП 2.02.01-83)).

Сейсмичность

В соответствии с табл. 1 СП 14.13330.2018 (Строительство в сейсмических районах) грунты, слагающие участок работ, относятся к III категории по сейсмическим свойствам.

В соответствии с картами общего сейсмического районирования территории РФ ОСР-2015 рассматриваемый участок относится к району с сейсмической опасностью 5 баллов при степени опасности В(5%) и С(1%) для грунтов III категории по сейсмическим свойствам.

Таким образом, при проектировании следует не допускать нарушения сложившихся геолого-гидрогеологических условий, производить строительные работы способами, не приводящими к возникновению и развитию опасных геологических процессов и руководствоваться рекомендациями СП 116.13330.2012.

В сведениях о наименовании объекта линейного строительства, его функциональном назначении, местоположении на участке, основных объемно-пространственных, конструктивных и технологических решений, особенностях функционирования, благоустройстве указано следующее.

Объект проектирования расположен по адресу: г. Санкт-Петербург, Адмиралтейский район, пересечение Фонарного переуллка и наб. реки Мойки.

Проектом предусматривается установка силовой опоры и прокладка кабельных линий для архитектурной подсветки Фонарного моста.

Категория электроснабжения - III.

Согласно техническим условиям СПб ГБУ «Ленсвет» электроснабжение архитектурной подсветки Фонарного моста осуществить от существующей подвесной сети с установкой силовой опоры для перехода с СПП-2 в кабель.

Сеть электроснабжения спроектирована воздушной линией, выполненной проводом СПП-2, до проектируемой силовой граненой опоры, установленной в ЗНОП городского значения №1138. Выполняется переход «СИП-кабель» и в теле опоры спуститься кабелем марки ПвВГнг(А)-1 4x16 в газон. Далее, кабель прокладывается открытым способом в тротуаре наб. реки Мойки с пересечением проезжей части наб. реки Мойки до точки подключения архитектурной подсветки Фонарного моста.

Электроснабжение архитектурной подсветки Фонарного моста запроектировано по техническим условиям СПб ГБУ «Ленсвет» от существующей подвесной сети наружного освещения.

- прокладка двух кабелей марки ПвВГнг(А)-1 4x16 от проектируемой силовой опоры до точки подключения архитектурной подсветки Фонарного моста.

В следующем подразделе указаны сведения об объекте культурного наследия непосредственно взаимосвязанном с границами участка проектирования с указанием расстояния до них от границ участка производства работ (до объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками» - 2,1м.)

Представлена историческая справка с иконографическими материалами.

Определение зоны влияния предполагаемых работ проведена на основании требований СП 249.1325800.2016 «Коммуникации подземные. Проектирование и строительство закрытым и открытым способами».

Согласно п. 6.4.6 для предварительной оценки размер зоны влияния допускается принимать равным: 1,5 Hто - при проходке закрытых выработок,

где $H_{то}$ - глубина заложения оси закрытой выработки; $2 H_s$, и $3 H_s$ - при проходке локальных открытых выработок (котлованов и шахтных стволов) с применением ограждения из железобетонных или стальных соответственно (а также выработок с откосами) конструкций, где H_s - глубина заложения низа открытой выработки; $3 H_s$ и $4 H_s$ - при проходке протяженных открытых выработок (траншей) с применением ограждений из железобетонных или стальных соответственно (деревянных конструкций, траншей с откосами) конструкций.

По результатам данного анализа сделан **вывод**: предварительная зона влияния при прокладке кабельных линий составляет 3,6 метра, при этом расстояние до объекта культурного наследия «Набережные со спусками» - 2,1 метра. Однако западная часть объекта культурного наследия «Набережные со спусками» на протяжении 4,0 метра имеет асфальтобетонное покрытие, является поздней, устроенной при строительстве объекта «Фонарный мост» в 1970е годы. Таким образом, предметы охраны объекта культурного наследия «Набережные со спусками» (габариты и конфигурация гранитных блоков парапета облицовки, ограждающих тумб спусков и набережной; габариты и конфигурация настила из тротуарных блоков и т.д.), утвержденные распоряжением КГИОП от 15.06.2018 №246-р, не входят в предварительную зону влияния при прокладке кабельных линий.

Согласно результатам пункта 4 настоящего раздела воздействие на объект культурного наследия «Набережные со спусками» отсутствует, поэтому в данной работе выполнено визуальное освидетельствование объектов культурного наследия, рассмотренных в настоящем проекте.

Согласно результатам определения зоны влияния, при оценке воздействия принятых проектных решений, негативное воздействие на объект культурного наследия отсутствует.

Отсутствие воздействия на объект культурного наследия обеспечивается с помощью соблюдения технологий работ по прокладке инженерных сетей.

По результатам комплексной оценки влияния выполняемых работ необходимость в разработке компенсирующих мероприятий отсутствует

По результатам комплексной оценки влияния выполняемых работ необходимость в проведении геотехнического мониторинга отсутствует.

Таким образом, сделан вывод, что при реализации проекта «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост» не нарушается целостность, не создается угроза повреждения и обеспечивается сохранность объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург. участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост", будет обеспечена при соблюдении технологий производства работ.

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

Библиография:

1. Архитекторы-строители Санкт-Петербурга середины XIX - начала XX века. Справочник / Под общ. ред. Б.М. Кирикова. СПб.. 1996.
2. Мосты и набережные Ленинграда. Составители П. П.Степанов, Ю.В.Новиков. — Лениздат, 1991.
3. Бройтман Л.П., Краснова Е.П.: «Большая Морская улица». Издательство «Центрполиграф», 2005.
4. Горбачевич К.С.. Хабло Е.П. Почему так названы? О происхождении названий улиц, площадей, островов, рек и мостов Санкт-Петербурга: 5-е изд. Спб: Новопринт. 2002.
5. Памятники архитектуры Ленинграда. Л., 1976.
6. Медерский А. Набережные реки Фонтанки. Л.. 1964 г.
7. Николай Ф. Краткие исторические данные о развитии мостового дела в России. СПб. 1898 г.

Специальная, техническая, справочная и иная литература:

- 1) Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- 2) Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- 3) Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ;
- 4) Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;
- 5) Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- 6) Разъяснительное письмо Минкультуры РФ от 25.03.2014 № 52-01-39/12-ГП «О научно-проектной и проектной документации, направляемой на государственную историко-культурную экспертизу»;
- 7) 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»;
- 8) Руководство по осуществлению оценок воздействия на наследие в отношении объектов всемирного культурного наследия. Публикация Международного совета по охране памятников и достопримечательных мест (ICOMOS). 2011 год;
- 9) СП 42.13330.2016. «Градостроительство. Планировка и застройка городских

и сельских поселений»);

10) МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;

11) СП 48.13330.2019. Организация строительства;

12) СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования/ Госстрой России - М.: ГУП ЦПП, 2001;

13) СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве. Ч.2. Строительное производство» / Госстрой России - М.: ГУП ЦПП, 2002;

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

15) ГОСТ 56198-2014. Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники;

16) СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;

17) СП 126.13330.2017. Геодезические работы в строительстве;

18) СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07- 85*/ Минрегион России. - М.: ГП ЦПП, 2011;

19) СП 45.13330.2017. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87;

12.Обоснования вывода экспертизы:

Экспертом установлено, что при разработке представленной на экспертизу документации соблюдены требования Федерального Закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В представленном на экспертизу томе произведен анализ возможного негативного влияния при реализации проекта «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост» Проект организации строительства, шифр: 85/2022-ПИР-ХП- А.ПОС2.

Данный раздел (шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А-ОСОКН) был разработан на основании исходных данных:

1. п. 3 ст. 36 Федерального закона №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
2. Приложения Ж руководства по проектной подготовке капитального строительства в Санкт-Петербурге РМД 11-22-2013 (ред. от 02.12.2022).
3. Материалам фотофиксации, выполненным в процессе визуального обследования объектов культурного наследия.
4. Проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной

подсветки: «Фонарный мост» Проект организации строительства, шифр: 85/2022-ПИР-ХП- А.ПОС2;

5. Распоряжение КГИОП от 15.06.2018 № 246-р об утверждении предмета охраны объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Мойки».

На основании анализа проектной документации и выполненных расчетов сделаны выводы, что:

- 1) Согласно результатам определения зоны влияния воздействие на объекты культурного наследия, являющиеся зданиями и сооружениями, отсутствует.
- 2) Отсутствие влияния на объекты культурного наследия, не являющиеся зданиями и сооружениями, обеспечивается с помощью соблюдения технологий работ по прокладке инженерных сетей.
- 3) Оценка воздействия принятых проектных решений, а также запроектированных работ в зоне влияния на ОКН (или части ОКН), обоснованная расчетами или требованиями нормативных документов, указывает на отсутствие воздействия на объекты культурного наследия, являющиеся зданиями и сооружениями.
- 4) По результатам комплексной оценки влияния выполняемых работ необходимость в разработке компенсирующих мероприятий отсутствует.
- 5) По результатам комплексной оценки влияния выполняемых работ необходимость в проведении геотехнического мониторинга отсутствует.

На основании комплексного анализа представленного раздела проектной документации можно констатировать, что при производстве работ по реализации проекта «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: «Фонарный мост» **не нарушается целостность, не создается угроза повреждения и обеспечивается сохранность** объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящий в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост".

13. Вывод экспертизы:

По результатам анализа раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящий в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост", при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ,

предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: «Том 10.1. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами Часть 1. Обеспечение сохранности объекта культурного наследия» в составе проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост», шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А-ОСОКН, разработанного ООО «Бриолайт» в 2023 году, экспертом сделан вывод о возможности (**положительное заключение**) обеспечения сохранности объекта культурного наследия объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост" при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

«14» августа 2023 г.

Аттестованный эксперт _____ М.С. Лавриновский

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы и приложения к акту составлены в электронном виде. В соответствии постановлением Правительства РФ от 27 апреля 2017 г. № 501 «О внесении изменений в Положение о государственной историко- культурной экспертизе» представленные документы экспертом подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью.

Перечень приложений:

Приложение № 1. Схема расположения объекта.

Приложение № 2. Иконографические материалы.

Приложение № 3. Копии документов, представленных заказчиком.

Приложение № 4. Материалы фотофиксации.

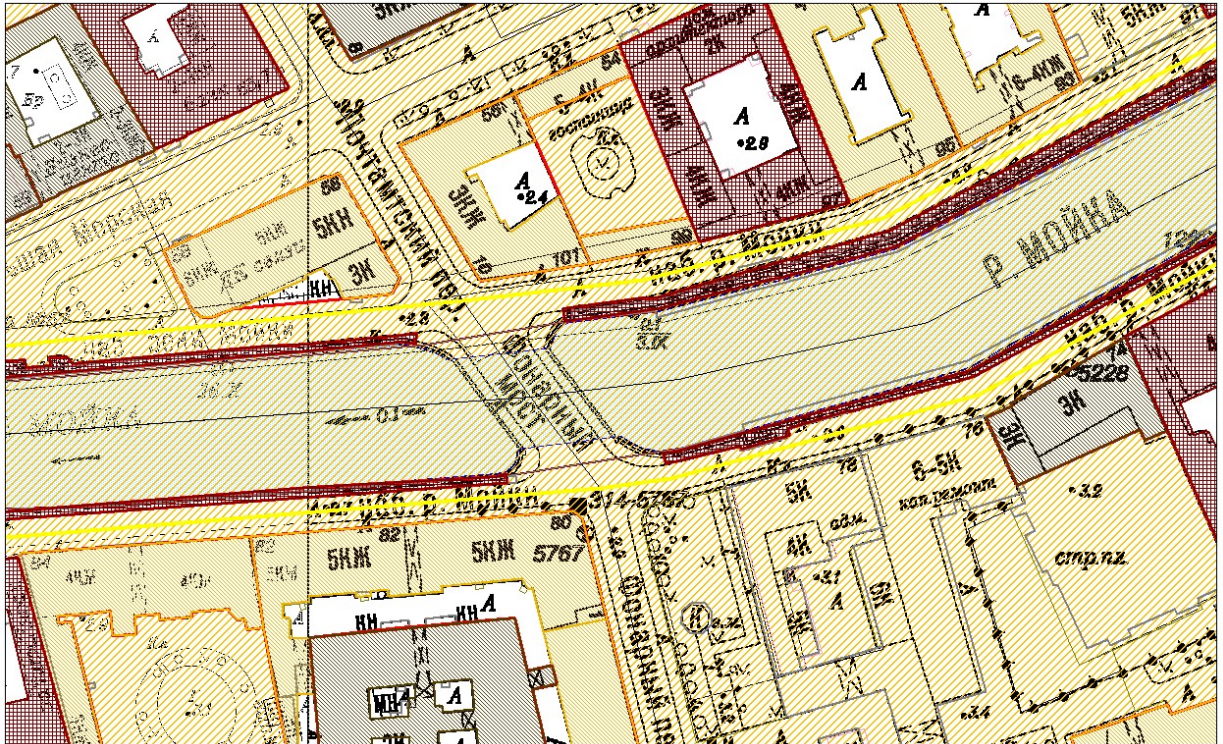
Приложение № 5. Иные документы.

Приложение № 6. Копия договора с экспертом.

Приложение № 1 к Акту результатам государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящий в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост", при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: «Том 10.1. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами
Часть 1. Обеспечение сохранности объекта культурного наследия» в составе проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост»,
шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А-ОСОКН,
разработанного ООО «Бриолайт» в 2023 году




Схема расположения объекта

Опорный план






— Границы территорий объектов культурного наследия


Объекты культурного наследия федерального значения

-  Здания и сооружения
-  Мосты и набережные
-  Парки, сады, скверы, бульвары, аллеи, палисадники





Объекты культурного наследия регионального значения

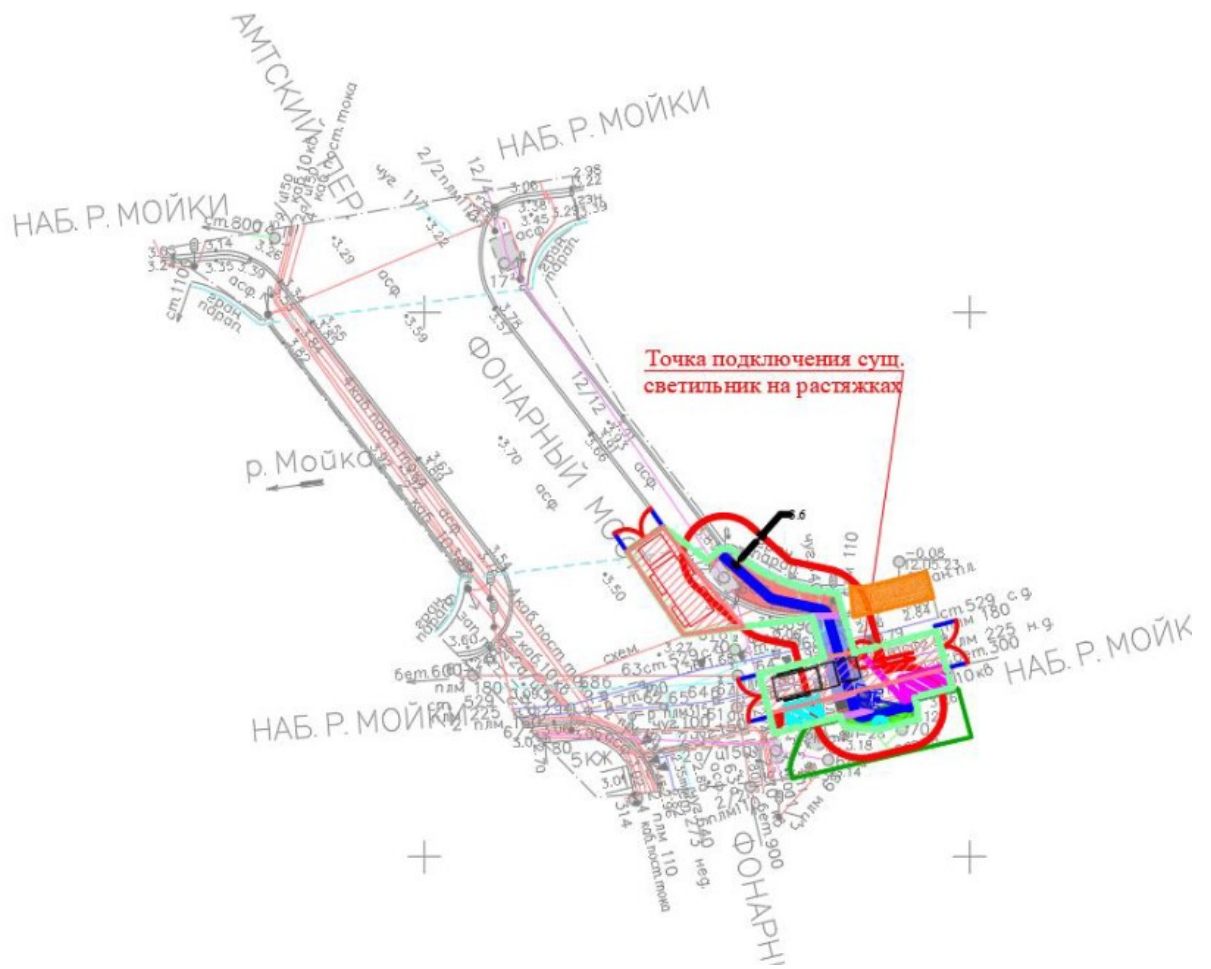
-  Достопримечательное место
-  Здания и сооружения
-  Мосты и набережные

Выявленные объекты культурного наследия

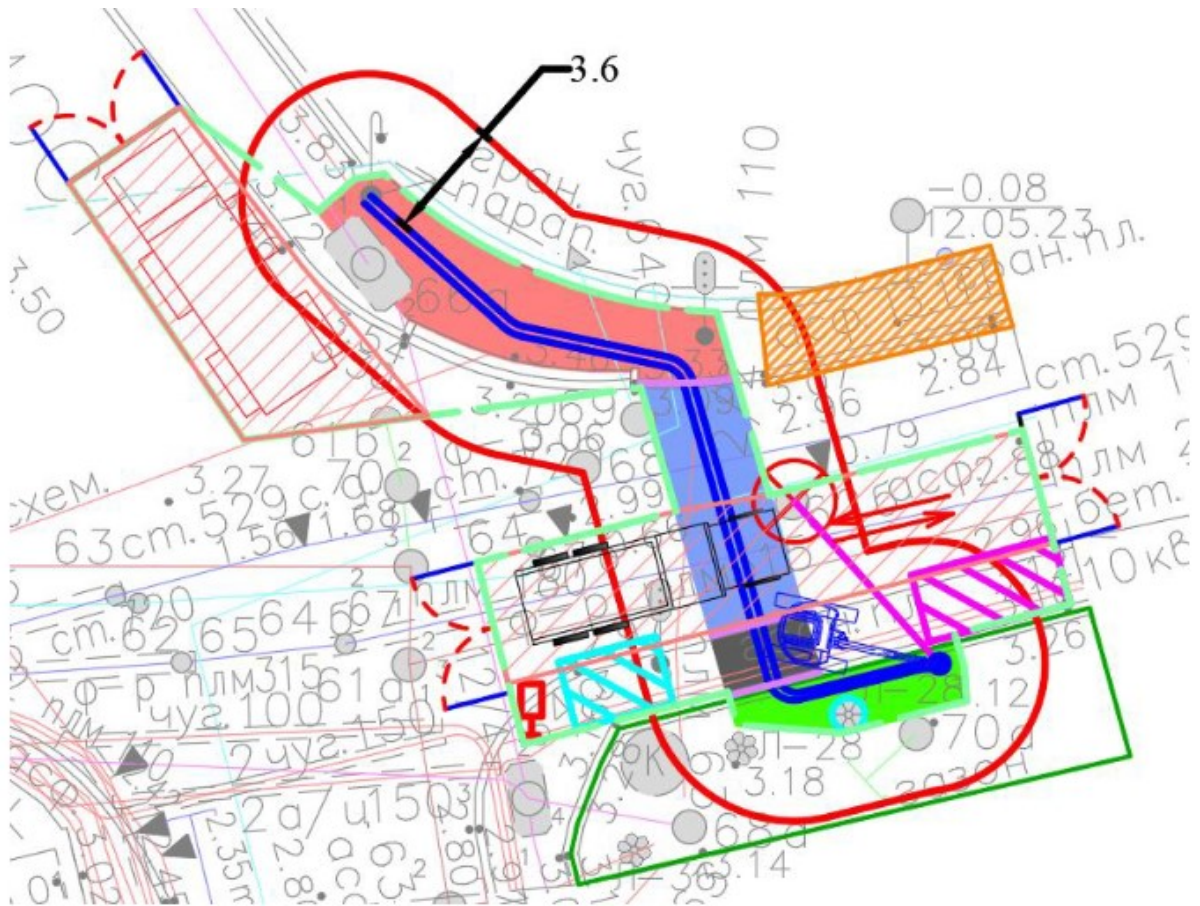
-  Здания и сооружения

Зоны охраны

-  ООЗ(31) (Единая охранная зона)
-  ООЗ(32) (Единая охранная зона)
-  ОЗРЗ-1(31) (Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности 1)
-  ОЗРЗ-1(32) (Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности 1)













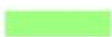









Илл.1. Общая ситуационная схема



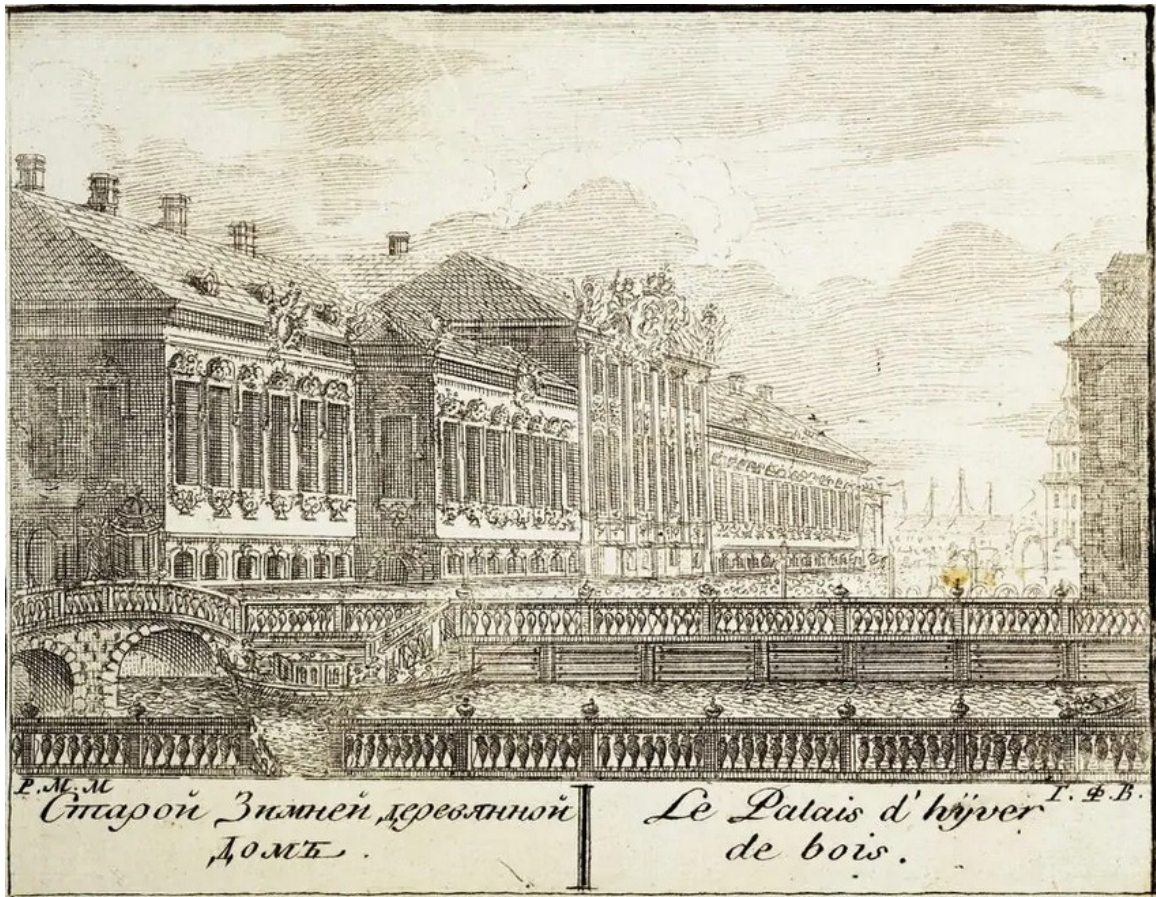
Илл.2. Фрагмент.

Условные обозначения:

-  - ЗНОП городского значения;
 -  - границы временного ограждения строительной площадки;
 -  - защитные щиты для деревьев, расположенные треугольником, высотой не менее 2м, на расстоянии не менее 0,5 м от ствола дерева;
 -  - информационный щит на время производства работ размером 0,5x0,8м;
 -  - направление движения транспорта;
 -  - временный проезд для строительной техники;
 -  - въездные /выездные ворота;
 -  - контейнер для бытовых отходов;
 -  - передвижная дизельная электростанция;
 -  - транспортно-бытовая машина;
 -  - бурильная машина на базе мини-погрузчика;
 -  - транспортная машина;
- Снос :
-  - снос газона, ЗНОП №1138 - S-10,0 м²;
 -  - снос гранитной плитки, S-5,0 м²;
 -  - снос а/б покрытия проезжей части, S-20,0 м²;
 -  - снос а/б покрытия тротуаров, S-31,0 м²;
 -  - снос бортового камня БР 100.30.15, l-9,0м.
 -  - граница разрабатываемой траншеи
 -  - граница предварительной зоны влияния
 -  - граница территории ОКН

Приложение № 2 к Акту результатам государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящий в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост", при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: «Том 10.1. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами
Часть 1. Обеспечение сохранности объекта культурного наследия» в составе проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост»,
шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А-ОСОКН,
разработанного ООО «Бриолайт» в 2023 году

Иконографические материалы



Илл.1. 1761, Вид старого Зимнего дворца ,
 М.И. (рисунок), Внуков Ф.Т. (гравер) (бумага, офорт, резец, 11x13 см)
 Источник:<http://edu.hermitage.ru/catalogs/1427353777/themes/1427353806/article/1427353904>



Илл.2. Река Мойка у Невского проспекта
 1780 – 1785, Дж. Кваренги
 Из галереи Венецианской академии художеств
 из книги: Пилявский В. И. Джакомо Кваренги. Архитектор. Художник.
 - Ленинград : Стройиздат, 1981. - 212 с.
 Источник:https://walkspb.ru/component/option,com_lightgallery/act,photos/cid,4205/Itemid,218/



Илл.3. А. Е. Мартынов «Вид реки Мойки со стороны Императорских конюшен». Серия «Виды Петербурга». Бумага, акварель, тушь. 60×86 см. Государственный Эрмитаж. Дар художника императору Александру I (1810)
Источник: <http://www.arthermitage.org>



Илл.4. 1825– 1826, Литография входила во вторую часть серии «Собрание видов Санкт-Петербурга и окрестностей», подготовленную и изданную Обществом поощрения художников в 1823-1826 гг., Рисунок К.Ф.Сабата и С.П.Шифляра, гравер Бегров Карл Петрович
Источник: <https://vivaldi.nlr.ru/le000010046/view>



Илл.5. Мало-Конюшенный и Театральный мосты

1831– 1833, Гравёр: John Gaubert (Гобер), с оригинала худ. А.М. Горностаева
Так называемый "тройной" мост был построен в 1829-31 гг. (по другим данным работы завершились в 1830 г.) на месте двух деревянных мостов. Гравюра из альбома "Воспоминание о С.Петербурге" (приложение к книге А.П.Башуцкого).

Источник:<http://goskatalog.ru/portal/#/collections?id=8282119>



Илл.6. 1852 – 1859, Гравюра Башелье Ш.К. по рисунку И.И.Шарлеманя (2-го)
 Источник: <https://vivaldi.nlr.ru/bl000000027/view#page=14>



Илл.7. Набережная Мойки.
 Памятники архитектуры Ленинграда
 Изд. 4-е. Л., Стройиздат, Лепивгр. отд-ние, 1976, - С. 498.

Приложение № 3 к Акту результатам государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящий в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост", при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: «Том 10.1. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами
Часть 1. Обеспечение сохранности объекта культурного наследия» в составе проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост»,
шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А-ОСОКН,
разработанного ООО «Бриолайт» в 2023 году

Копии документов, представленных заказчиком

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 10 июля 2001 г. N 527

**О ПЕРЕЧНЕ ОБЪЕКТОВ ИСТОРИЧЕСКОГО И КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО (ОБЩЕРОССИЙСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ,
НАХОДЯЩИХСЯ В Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ**

Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Одобрить работу Министерства культуры Российской Федерации и правительства Санкт-Петербурга, проведенную совместно с научно-исследовательскими организациями и организациями по охране памятников истории и культуры, по уточнению пообъектного состава памятников истории и культуры федерального (общероссийского) значения, находящихся в г. Санкт-Петербурге.

2. Утвердить прилагаемый перечень объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения, находящихся в г. Санкт-Петербурге.

3. Признать утратившими силу:

приложение N 1 к Постановлению Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. N 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР" в части, касающейся памятников культуры г. Ленинграда;

приложение N 1 к Постановлению Совета Министров РСФСР от 4 декабря 1974 г. N 624 "О дополнении и частичном изменении Постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. N 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР" в части, касающейся памятников культуры г. Ленинграда;

приложение к Постановлению Совета Министров РСФСР от 7 сентября 1976 г. N 495 "О дополнении Постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. N 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР" (СП РСФСР, 1976, N 17, ст. 134) в части, касающейся памятника культуры г. Ленинграда;

Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 1992 г. N 116 "О включении в список исторических памятников ледокола "Красин".

Председатель Правительства
Российской Федерации
М.КАСЬЯНОВ

Утвержден
Постановлением Правительства
Российской Федерации
от 10 июля 2001 г. N 527

ПЕРЕЧЕНЬ
объектов исторического и культурного наследия
федерального (общероссийского) значения,
находящихся в г.Санкт-Петербурге

(с изменениями на 13 октября 2008 года)

Наименование и дата сооружения памятника истории и культуры	Местонахождение памятника истории и культуры
--	---

г.Санкт-Петербург

Набережная Адмиралтейская:

Адмиралтейская наб. - левый
берег р.Большой Невы,
от Дворцового моста до
Декабристов пл.

набережная, 1873-1874 гг.,
инж. Карлович В.М., инж.
Селянинов С.С.
спуск Дворцовый со львами и
пристанью. 1820-1824 гг..

Набережные и мосты реки Мойки:

р. Мойки наб. - от р.
Фонтанки до Английского
просп. (левый берег) и
Крюкова канала (правый берег)
через р. Мойку по Мошкову
пер.

мост Большой Конюшенный,
1828 г., инж. Адам Е.А.,
инж. Треттер В., 1935 г.,
1951 г., арх. Ротач А.Л.

через р. Мойку по р. Фонтанки
наб.

мост Инженерный Первый,
1824-1826 гг., инж. Базен П.П.,
1952-1954 гг., инж. Левин Б.Б.,
1953 г., арх. Ротач А.Л.

через р. Мойку по Гороховой
ул.

мост Красный, 1808 г.,
1813-1814 гг.,
арх. Гесте В.И., 1953 г.,
арх. Блажевич В.В.,
арх. Ротач А.Л.

мост Михайловский
(1-й Садовый), 1835-1836 гг.,
инж. Базен П.П.,
инж. Готман А.Д.,
инж. Буттац И.Ф., 1907-1908 гг.,
арх. Ильин Л.А.,
инж. Пшеницкий А.П., 1951 г.,
арх. Ротач А.Л.

через р. Мойку по Садовой ул.

мост Певческий, 1839-1840 гг., инж. Адам Е.А.	через р. Мойку у Дворцовой ул.
мост Полицейский (Зеленый, Народный), 1806 г., арх. Гесте В.И., 1842 г., 1907 г., арх. Ильин Л.А., инж. Пшеницкий А.П., инж. Становой А.Л., 1951 г., арх. Ротач А.Л.	через р. Мойку по Невскому просп.
мост Поцелуев, 1808-1812 гг., 1814-1816 гг., арх. Гесте В.И., 1907-1908 гг., инж. Пшеницкий А.П., 1952 г., арх. Ротач А.Л.	через р. Мойку по Глинки ул.
мост Почтамтский, 1823-1824 гг., инж. Треттер В., 1905 г., арх. Бальди К.В., 1981-1983 гг., инж. Дворкин Б.Б., инж. Шипов Р.Р.	через р. Мойку по оси Прачечного пер.
мост Синий, 1818 г., арх. Гесте В.И., 1842-1843 гг., инж. Адам Е.А., 1929-1930 гг., инж. Бугаева О.Е., инж. Чеботарев В.В.	через р. Мойку по Исаакиевской пл.
мосты Театральный и Мало-Конюшенный ("Трехколенный мост"), 1829-1830 гг., инж. Адам Е.А., инж. Треттер В., 1953 г., арх. Ротач А.Л., 1990-1997 гг., инж. Брудно Б.Н., арх. Потапов А.А.	через р. Мойку - Театральный мост, через канал Грибоедова - Мало-Конюшенный
набережные со спусками, 1711 г., 1798-1810 гг., инж. Герард И.К., 1960 г.	мост
	от р. Фонтанки до Английского просп. (левый берег) и Крюкова канала (правый берег)



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

окуд

31.05.2023№ 402-рп

**Об утверждении границ и режима использования территории
объекта культурного наследия федерального значения
«Набережные и мосты реки Мойки»**

В соответствии со статьей 3.1, подпунктом 10 пункта 2 статьи 33 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и пунктом 3.12 Положения о Комитете по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры, утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 28.04.2004 № 651, на основании историко-культурного исследования, выполненного ООО «Научно-производственное предприятие «Меридиан» (от 29.11.2019 рег. № 3-856/19-0-0):

1. Утвердить:

1.1. Границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Мойки», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, р. Мойки наб. – от р. Фонтанки до Английского просп. (левый берег) и Крюкова канала (правый берег), согласно приложению № 1 к распоряжению.

1.2. Режим использования территории объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Мойки», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, р. Мойки наб. – от р. Фонтанки до Английского просп. (левый берег) и Крюкова канала (правый берег), согласно приложению № 2 к распоряжению.

2. План границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Набережные реки Мойки со спусками. Мосты реки Мойки», утвержденный КГИОП 01.06.2007, признать утратившим силу.

3. Начальнику отдела государственного реестра объектов культурного наследия обеспечить:

3.1. Направление в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Санкт-Петербургу, Комитет по градостроительству и архитектуре копий распоряжений в срок, не превышающий пяти рабочих дней со дня издания распоряжения.

3.2. Уведомление лиц, являющихся собственниками или иными законными владельцами объекта, указанного в пункте 1 распоряжения, в срок, не превышающий трех рабочих дней со дня издания распоряжения.

3.3. Размещение настоящего распоряжения в электронной форме в локальной компьютерной сети КГИОП и его официальное опубликование.

3.4. Внесение соответствующих изменений в «Геоинформационную базу данных по объектам культурного наследия, границам и режимам зон охраны на территории Санкт-Петербурга».

4. Контроль за выполнением распоряжения возложить на начальника Управления государственного реестра объектов культурного наследия.

Председатель КГИОП



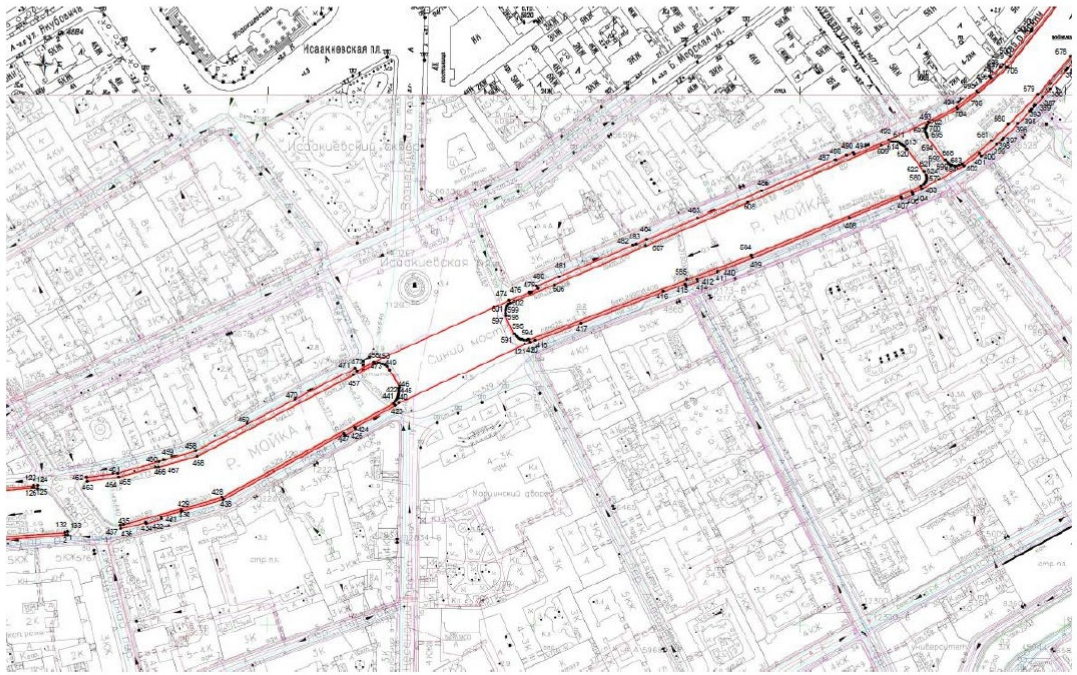
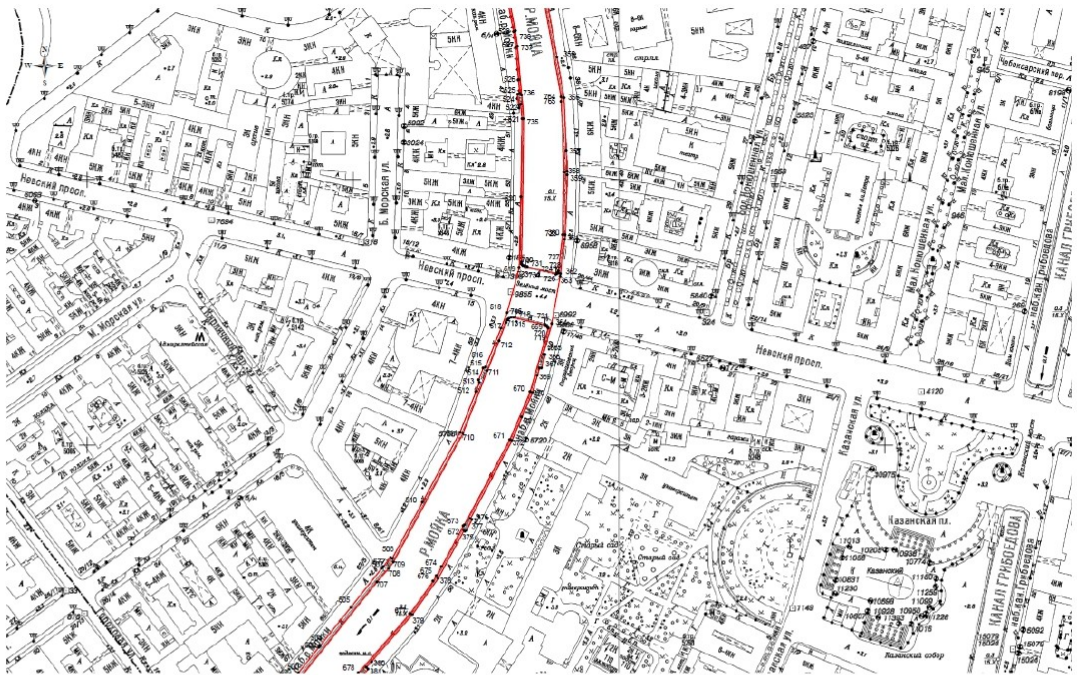
С.В. Макаров

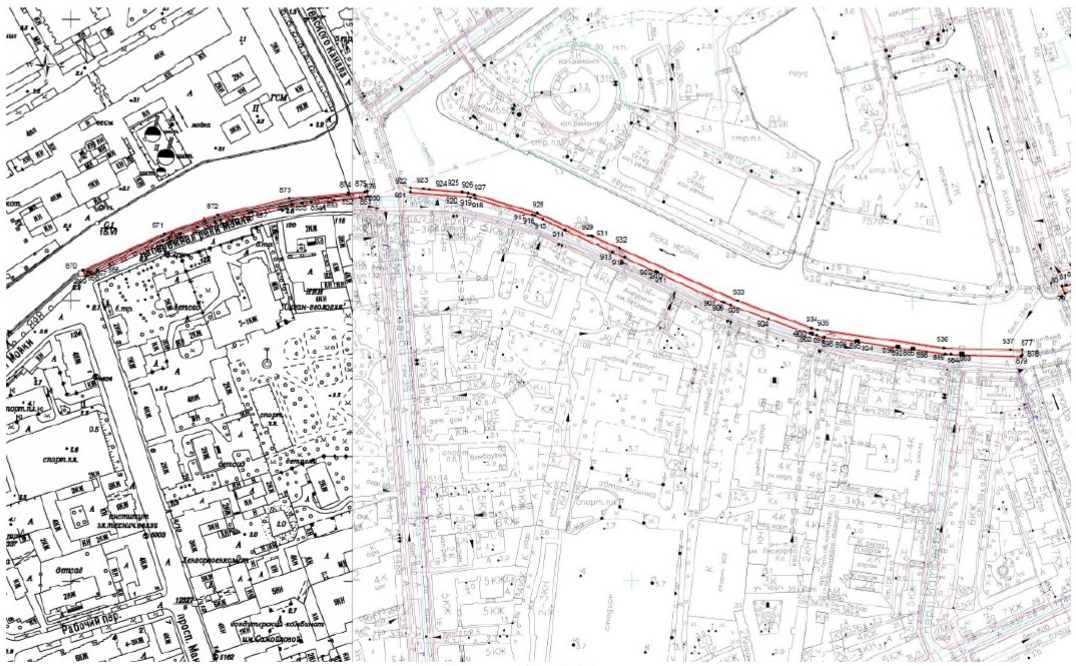
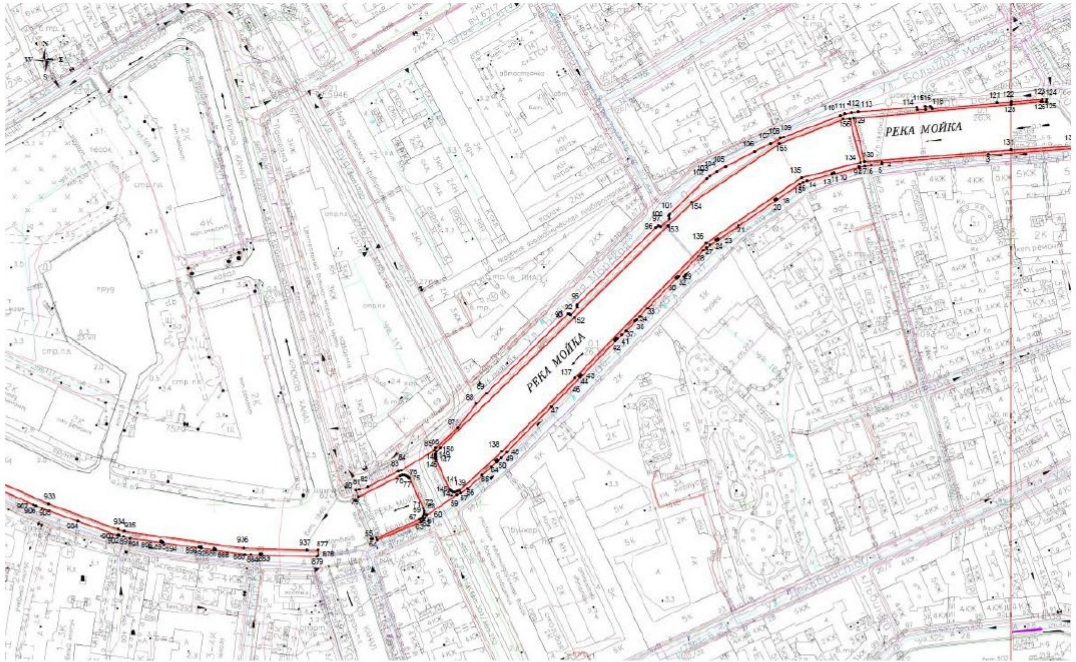
Приложение №1
к распоряжению КГИОП
от **31.05.2023** № **402-рп**

Границы территории объекта культурного наследия федерального значения
«Набережные и мосты реки Мойки» (далее – объект культурного наследия), расположенного
по адресу: Санкт-Петербург, р. Мойки наб. – от р. Фонтанки до Английского просп. (левый берег)
и Крюкова канала (правый берег)

1. Схема границ территории объекта культурного наследия:







Масштаб 1:2000

Условные обозначения:

- - граница зоны с особыми условиями использования территории
- - граница земельного участка, установленная в соответствии с федеральным
- 1 - обозначение характерной точки границы зоны с особыми условиями использования территории

2. Перечень координат характерных точек границ территории
объекта культурного наследия:

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат СК-1964					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	93667.64	113049.55	Геодезический метод	0.10	—
2	93667.61	113047.73	Геодезический метод	0.10	—
3	93662.92	112983.13	Геодезический метод	0.10	—
4	93656.99	112902.96	Геодезический метод	0.10	—
5	93655.42	112903.07	Геодезический метод	0.10	—
6	93654.65	112894.74	Геодезический метод	0.10	—
7	93654.16	112890.03	Геодезический метод	0.10	—
8	93653.53	112885.44	Геодезический метод	0.10	—
9	93653.11	112885.57	Геодезический метод	0.10	—
10	93648.67	112867.18	Геодезический метод	0.10	—
11	93649.44	112866.95	Геодезический метод	0.10	—
12	93648.87	112865.03	Геодезический метод	0.10	—
13	93648.10	112865.15	Геодезический метод	0.10	—
14	93643.19	112846.70	Геодезический метод	0.10	—
15	93642.04	112843.30	Геодезический метод	0.10	—
16	93640.60	112840.89	Геодезический метод	0.10	—
17	93629.03	112823.95	Геодезический метод	0.10	—
18	93629.72	112823.49	Геодезический метод	0.10	—
19	93628.74	112822.02	Геодезический метод	0.10	—
20	93628.11	112822.51	Геодезический метод	0.10	—
21	93609.14	112794.72	Геодезический метод	0.10	—
22	93598.98	112779.76	Геодезический метод	0.10	—
23	93599.72	112779.24	Геодезический метод	0.10	—
24	93598.76	112777.76	Геодезический метод	0.10	—
25	93598.00	112778.29	Геодезический метод	0.10	—
26	93594.64	112773.29	Геодезический метод	0.10	—
27	93592.66	112770.58	Геодезический метод	0.10	—
28	93590.85	112768.45	Геодезический метод	0.10	—
29	93570.91	112749.40	Геодезический метод	0.10	—
30	93571.31	112748.94	Геодезический метод	0.10	—
31	93570.15	112747.80	Геодезический метод	0.10	—
32	93569.72	112748.27	Геодезический метод	0.10	—
33	93547.41	112726.35	Геодезический метод	0.10	—
34	93541.22	112720.35	Геодезический метод	0.10	—
35	93538.48	112718.00	Геодезический метод	0.10	—
36	93537.24	112717.03	Геодезический метод	0.10	—
37	93530.31	112710.48	Геодезический метод	0.10	—
38	93527.11	112706.67	Геодезический метод	0.10	—
39	93523.83	112703.50	Геодезический метод	0.10	—
40	93524.43	112702.79	Геодезический метод	0.10	—
41	93522.99	112701.48	Геодезический метод	0.10	—
42	93522.49	112702.10	Геодезический метод	0.10	—
43	93496.35	112676.76	Геодезический метод	0.10	—
44	93497.05	112675.97	Геодезический метод	0.10	—
45	93495.81	112674.79	Геодезический метод	0.10	—
46	93495.06	112675.52	Геодезический метод	0.10	—
47	93472.98	112653.91	Геодезический метод	0.10	—
48	93438.72	112620.27	Геодезический метод	0.10	—
49	93434.75	112616.19	Геодезический метод	0.10	—
50	93432.52	112613.74	Геодезический метод	0.10	—
51	93433.21	112612.99	Геодезический метод	0.10	—
52	93432.23	112611.91	Геодезический метод	0.10	—

53	93431.42	112612.63	Геодезический метод	0.10	–
54	93427.69	112608.62	Геодезический метод	0.10	–
55	93421.24	112601.57	Геодезический метод	0.10	–
56	93411.26	112590.58	Геодезический метод	0.10	–
57	93407.62	112585.71	Геодезический метод	0.10	–
58	93408.19	112585.34	Геодезический метод	0.10	–
59	93406.61	112582.75	Геодезический метод	0.10	–
60	93391.29	112559.94	Геодезический метод	0.10	–
61	93389.12	112558.70	Геодезический метод	0.10	–
62	93387.57	112557.42	Геодезический метод	0.10	–
63	93386.23	112555.69	Геодезический метод	0.10	–
64	93372.51	112522.56	Геодезический метод	0.10	–
65	93374.17	112522.00	Геодезический метод	0.10	–
66	93388.06	112554.75	Геодезический метод	0.10	–
67	93388.73	112555.88	Геодезический метод	0.10	–
68	93390.03	112557.02	Геодезический метод	0.10	–
69	93391.64	112557.82	Геодезический метод	0.10	–
70	93392.86	112558.09	Геодезический метод	0.10	–
71	93394.48	112558.11	Геодезический метод	0.10	–
72	93396.37	112557.50	Геодезический метод	0.10	–
73	93419.29	112546.83	Геодезический метод	0.10	–
74	93420.33	112546.08	Геодезический метод	0.10	–
75	93421.11	112544.98	Геодезический метод	0.10	–
76	93421.64	112543.31	Геодезический метод	0.10	–
77	93421.53	112541.57	Геодезический метод	0.10	–
78	93421.02	112540.01	Геодезический метод	0.10	–
79	93404.99	112508.66	Геодезический метод	0.10	–
80	93410.24	112506.36	Геодезический метод	0.10	–
81	93410.40	112509.39	Геодезический метод	0.10	–
82	93412.73	112515.86	Геодезический метод	0.10	–
83	93424.57	112538.78	Геодезический метод	0.10	–
84	93425.22	112540.90	Геодезический метод	0.10	–
85	93440.06	112565.59	Геодезический метод	0.10	–
86	93441.75	112566.90	Геодезический метод	0.10	–
87	93457.22	112583.35	Геодезический метод	0.10	–
88	93475.13	112597.14	Геодезический метод	0.10	–
89	93483.25	112605.09	Геодезический метод	0.10	–
90	93542.94	112666.37	Геодезический метод	0.10	–
91	93542.83	112667.65	Геодезический метод	0.10	–
92	93542.36	112668.33	Геодезический метод	0.10	–
93	93547.54	112673.64	Геодезический метод	0.10	–
94	93548.91	112673.16	Геодезический метод	0.10	–
95	93550.12	112673.50	Геодезический метод	0.10	–
96	93608.17	112732.71	Геодезический метод	0.10	–
97	93608.86	112734.38	Геодезический метод	0.10	–
98	93608.36	112736.04	Геодезический метод	0.10	–
99	93614.41	112742.52	Геодезический метод	0.10	–
100	93616.52	112742.18	Геодезический метод	0.10	–
101	93618.24	112743.08	Геодезический метод	0.10	–
102	93645.01	112770.95	Геодезический метод	0.10	–
103	93647.03	112773.40	Геодезический метод	0.10	–
104	93650.40	112778.47	Геодезический метод	0.10	–
105	93653.88	112784.87	Геодезический метод	0.10	–
106	93665.38	112806.85	Геодезический метод	0.10	–
107	93671.40	112819.08	Геодезический метод	0.10	–
108	93675.18	112826.47	Геодезический метод	0.10	–
109	93676.30	112828.91	Геодезический метод	0.10	–
110	93692.20	112871.40	Геодезический метод	0.10	–
111	93693.55	112875.09	Геодезический метод	0.10	–
112	93694.82	112879.83	Геодезический метод	0.10	–
113	93695.10	112884.88	Геодезический метод	0.10	–
114	93698.57	112929.07	Геодезический метод	0.10	–
115	93696.37	112929.38	Геодезический метод	0.10	–
116	93696.89	112935.46	Геодезический метод	0.10	–
117	93699.10	112935.34	Геодезический метод	0.10	–
118	93699.23	112939.45	Геодезический метод	0.10	–
119	93698.63	112940.23	Геодезический метод	0.10	–
120	93697.43	112940.84	Геодезический метод	0.10	–
121	93701.77	112989.83	Геодезический метод	0.10	–

122	93702.48	113000.17	Геодезический метод	0.10	–
123	93704.69	113023.62	Геодезический метод	0.10	–
124	93704.96	113026.96	Геодезический метод	0.10	–
125	93702.39	113026.90	Геодезический метод	0.10	–
126	93702.82	113023.96	Геодезический метод	0.10	–
127	93702.87	113022.50	Геодезический метод	0.10	–
128	93700.76	113000.00	Геодезический метод	0.10	–
129	93690.30	112881.67	Геодезический метод	0.10	–
130	93657.77	112889.88	Геодезический метод	0.10	–
131	93666.44	113000.00	Геодезический метод	0.10	–
132	93669.38	113047.24	Геодезический метод	0.10	–
133	93669.91	113049.25	Геодезический метод	0.10	–
1	93667.64	113049.55	Геодезический метод	0.10	–
134	93657.15	112886.79	Геодезический метод	0.10	–
135	93645.61	112842.23	Геодезический метод	0.10	–
136	93596.34	112770.43	Геодезический метод	0.10	–
137	93494.68	112671.53	Геодезический метод	0.10	–
138	93439.57	112616.92	Геодезический метод	0.10	–
139	93409.93	112584.61	Геодезический метод	0.10	–
140	93409.04	112583.19	Геодезический метод	0.10	–
141	93408.60	112581.48	Геодезический метод	0.10	–
142	93408.73	112580.04	Геодезический метод	0.10	–
143	93409.11	112578.77	Геодезический метод	0.10	–
144	93409.75	112577.82	Геодезический метод	0.10	–
145	93410.68	112577.25	Геодезический метод	0.10	–
146	93433.12	112567.10	Геодезический метод	0.10	–
147	93434.16	112566.80	Геодезический метод	0.10	–
148	93435.61	112566.66	Геодезический метод	0.10	–
149	93437.54	112566.79	Геодезический метод	0.10	–
150	93439.36	112567.59	Геодезический метод	0.10	–
151	93442.19	112570.21	Геодезический метод	0.10	–
152	93540.22	112671.21	Геодезический метод	0.10	–
153	93609.55	112741.82	Геодезический метод	0.10	–
154	93626.78	112759.99	Геодезический метод	0.10	–
155	93671.09	112825.56	Геодезический метод	0.10	–
156	93689.43	112873.54	Геодезический метод	0.10	–
157	93690.02	112878.64	Геодезический метод	0.10	–
134	93657.15	112886.79	Геодезический метод	0.10	–
158	94825.55	113925.76	Геодезический метод	0.10	–
159	94823.20	113927.41	Геодезический метод	0.10	–
160	94788.33	113914.40	Геодезический метод	0.10	–
161	94786.54	113913.95	Геодезический метод	0.10	–
162	94777.68	113913.24	Геодезический метод	0.10	–
163	94776.79	113913.53	Геодезический метод	0.10	–
164	94775.72	113914.48	Геодезический метод	0.10	–
165	94775.58	113915.50	Геодезический метод	0.10	–
166	94774.84	113915.48	Геодезический метод	0.10	–
167	94773.39	113932.18	Геодезический метод	0.10	–
168	94774.13	113932.24	Геодезический метод	0.10	–
169	94774.16	113933.28	Геодезический метод	0.10	–
170	94774.55	113934.02	Геодезический метод	0.10	–
171	94774.94	113934.43	Геодезический метод	0.10	–
172	94775.46	113934.78	Геодезический метод	0.10	–
173	94775.93	113934.98	Геодезический метод	0.10	–
174	94777.06	113935.16	Геодезический метод	0.10	–
175	94786.05	113935.61	Геодезический метод	0.10	–
176	94806.81	113940.52	Геодезический метод	0.10	–
177	94823.94	113950.54	Геодезический метод	0.10	–
178	94823.44	113951.40	Геодезический метод	0.10	–
179	94827.03	113953.50	Геодезический метод	0.10	–
180	94827.26	113953.17	Геодезический метод	0.10	–
181	94834.85	113958.32	Геодезический метод	0.10	–
182	94840.32	113962.56	Геодезический метод	0.10	–
183	94848.02	113968.41	Геодезический метод	0.10	–
184	94852.17	113971.85	Геодезический метод	0.10	–
185	94876.83	113993.24	Геодезический метод	0.10	–
186	94882.60	114000.57	Геодезический метод	0.10	–

187	94923.77	114055.25	Геодезический метод	0.10	–
188	94952.20	114124.53	Геодезический метод	0.10	–
189	94952.62	114125.33	Геодезический метод	0.10	–
190	94953.17	114125.95	Геодезический метод	0.10	–
191	94953.90	114126.44	Геодезический метод	0.10	–
192	94954.68	114126.73	Геодезический метод	0.10	–
193	94955.78	114126.82	Геодезический метод	0.10	–
194	94956.74	114126.62	Геодезический метод	0.10	–
195	94957.47	114126.25	Геодезический метод	0.10	–
196	94971.55	114116.57	Геодезический метод	0.10	–
197	94972.34	114116.01	Геодезический метод	0.10	–
198	94973.08	114115.34	Геодезический метод	0.10	–
199	94973.59	114114.70	Геодезический метод	0.10	–
200	94974.05	114113.88	Геодезический метод	0.10	–
201	94974.34	114113.10	Геодезический метод	0.10	–
202	94974.52	114112.33	Геодезический метод	0.10	–
203	94974.59	114111.49	Геодезический метод	0.10	–
204	94974.53	114110.87	Геодезический метод	0.10	–
205	94974.30	114110.28	Геодезический метод	0.10	–
206	94971.03	114103.21	Геодезический метод	0.10	–
207	94948.49	114051.14	Геодезический метод	0.10	–
208	94944.33	114044.50	Геодезический метод	0.10	–
209	94936.02	114032.44	Геодезический метод	0.10	–
210	94915.56	114007.24	Геодезический метод	0.10	–
211	94890.44	113975.94	Геодезический метод	0.10	–
212	94874.67	113959.07	Геодезический метод	0.10	–
213	94868.06	113952.98	Геодезический метод	0.10	–
214	94862.51	113948.05	Геодезический метод	0.10	–
215	94858.53	113945.59	Геодезический метод	0.10	–
216	94841.46	113935.96	Геодезический метод	0.10	–
217	94843.55	113934.33	Геодезический метод	0.10	–
218	94853.96	113941.08	Геодезический метод	0.10	–
219	94856.97	113942.87	Геодезический метод	0.10	–
220	94859.77	113944.42	Геодезический метод	0.10	–
221	94863.95	113947.21	Геодезический метод	0.10	–
222	94868.53	113951.21	Геодезический метод	0.10	–
223	94874.28	113956.94	Геодезический метод	0.10	–
224	94875.31	113956.00	Геодезический метод	0.10	–
225	94881.40	113962.24	Геодезический метод	0.10	–
226	94880.38	113963.04	Геодезический метод	0.10	–
227	94891.34	113974.72	Геодезический метод	0.10	–
228	94916.79	114006.34	Геодезический метод	0.10	–
229	94936.99	114031.24	Геодезический метод	0.10	–
230	94944.85	114042.66	Геодезический метод	0.10	–
231	94946.11	114041.79	Геодезический метод	0.10	–
232	94951.07	114049.72	Геодезический метод	0.10	–
233	94950.10	114050.40	Геодезический метод	0.10	–
234	94961.13	114075.80	Геодезический метод	0.10	–
235	94976.44	114111.08	Геодезический метод	0.10	–
236	94982.33	114128.94	Геодезический метод	0.10	–
237	94983.16	114131.41	Геодезический метод	0.10	–
238	94984.46	114131.03	Геодезический метод	0.10	–
239	94987.87	114140.80	Геодезический метод	0.10	–
240	94986.44	114141.35	Геодезический метод	0.10	–
241	95000.68	114182.07	Геодезический метод	0.10	–
242	95011.81	114213.99	Геодезический метод	0.10	–
243	95013.19	114213.50	Геодезический метод	0.10	–
244	95016.43	114222.36	Геодезический метод	0.10	–
245	95015.18	114222.82	Геодезический метод	0.10	–
246	95016.61	114227.85	Геодезический метод	0.10	–
247	95014.73	114274.96	Геодезический метод	0.10	–
248	95013.12	114314.07	Геодезический метод	0.10	–
249	95011.57	114318.27	Геодезический метод	0.10	–
250	94995.16	114352.31	Геодезический метод	0.10	–
251	94976.74	114391.20	Геодезический метод	0.10	–
252	94978.40	114392.10	Геодезический метод	0.10	–
253	94974.16	114400.63	Геодезический метод	0.10	–
254	94972.68	114399.88	Геодезический метод	0.10	–
255	94963.37	114419.13	Геодезический метод	0.10	–

256	94955.43	114445.10	Геодезический метод	0.10	–
257	94949.20	114469.01	Геодезический метод	0.10	–
258	94937.14	114511.05	Геодезический метод	0.10	–
259	94936.04	114514.89	Геодезический метод	0.10	–
260	94933.85	114519.00	Геодезический метод	0.10	–
261	94933.17	114519.81	Геодезический метод	0.10	–
262	94932.28	114520.43	Геодезический метод	0.10	–
263	94931.21	114520.70	Геодезический метод	0.10	–
264	94929.89	114520.73	Геодезический метод	0.10	–
265	94893.55	114513.91	Геодезический метод	0.10	–
266	94889.52	114513.05	Геодезический метод	0.10	–
267	94890.11	114510.12	Геодезический метод	0.10	–
268	94894.33	114489.09	Геодезический метод	0.10	–
269	94895.35	114486.80	Геодезический метод	0.10	–
270	94901.70	114478.37	Геодезический метод	0.10	–
271	94906.37	114473.46	Геодезический метод	0.10	–
272	94906.77	114471.50	Геодезический метод	0.10	–
273	94897.35	114457.71	Геодезический метод	0.10	–
274	94897.44	114456.88	Геодезический метод	0.10	–
275	94897.61	114455.28	Геодезический метод	0.10	–
276	94899.23	114455.51	Геодезический метод	0.10	–
277	94900.27	114455.35	Геодезический метод	0.10	–
278	94901.33	114454.93	Геодезический метод	0.10	–
279	94902.74	114454.16	Геодезический метод	0.10	–
280	94904.24	114452.99	Геодезический метод	0.10	–
281	94905.34	114451.79	Геодезический метод	0.10	–
282	94906.16	114450.51	Геодезический метод	0.10	–
283	94906.63	114449.26	Геодезический метод	0.10	–
284	94907.04	114447.64	Геодезический метод	0.10	–
285	94907.17	114446.34	Геодезический метод	0.10	–
286	94907.16	114444.79	Геодезический метод	0.10	–
287	94906.99	114443.67	Геодезический метод	0.10	–
288	94906.47	114442.19	Геодезический метод	0.10	–
289	94905.53	114440.43	Геодезический метод	0.10	–
290	94904.40	114438.98	Геодезический метод	0.10	–
291	94903.35	114438.07	Геодезический метод	0.10	–
292	94901.83	114437.38	Геодезический метод	0.10	–
293	94901.71	114435.92	Геодезический метод	0.10	–
294	94902.02	114435.04	Геодезический метод	0.10	–
295	94921.30	114438.68	Геодезический метод	0.10	–
296	94922.39	114436.94	Геодезический метод	0.10	–
297	94926.00	114430.59	Геодезический метод	0.10	–
298	94931.54	114419.38	Геодезический метод	0.10	–
299	94952.80	114376.53	Геодезический метод	0.10	–
300	94952.59	114375.85	Геодезический метод	0.10	–
301	94951.33	114375.30	Геодезический метод	0.10	–
302	94955.06	114367.93	Геодезический метод	0.10	–
303	94956.73	114368.64	Геодезический метод	0.10	–
304	94971.66	114338.65	Геодезический метод	0.10	–
305	94985.20	114311.49	Геодезический метод	0.10	–
306	94983.68	114262.57	Геодезический метод	0.10	–
307	94982.63	114262.08	Геодезический метод	0.10	–
308	94981.84	114262.06	Геодезический метод	0.10	–
309	94981.55	114253.86	Геодезический метод	0.10	–
310	94983.44	114253.64	Геодезический метод	0.10	–
311	94982.49	114214.05	Геодезический метод	0.10	–
312	94982.29	114211.86	Геодезический метод	0.10	–
313	94977.88	114195.08	Геодезический метод	0.10	–
314	94977.54	114193.79	Геодезический метод	0.10	–
315	94970.78	114176.00	Геодезический метод	0.10	–
316	94966.09	114163.56	Геодезический метод	0.10	–
317	94959.34	114146.11	Геодезический метод	0.10	–
318	94957.75	114142.78	Геодезический метод	0.10	–
319	94950.61	114126.32	Геодезический метод	0.10	–
320	94944.88	114112.17	Геодезический метод	0.10	–
321	94932.66	114082.56	Геодезический метод	0.10	–
322	94921.67	114055.90	Геодезический метод	0.10	–
323	94895.80	114021.66	Геодезический метод	0.10	–
324	94894.63	114022.55	Геодезический метод	0.10	–

325	94888.27	114014.00	Геодезический метод	0.10	–
326	94889.29	114013.16	Геодезический метод	0.10	–
327	94884.17	114006.12	Геодезический метод	0.10	–
328	94875.52	113994.78	Геодезический метод	0.10	–
329	94860.45	113981.00	Геодезический метод	0.10	–
330	94851.84	113973.35	Геодезический метод	0.10	–
331	94844.40	113967.44	Геодезический метод	0.10	–
332	94833.54	113959.27	Геодезический метод	0.10	–
333	94828.59	113956.35	Геодезический метод	0.10	–
334	94827.67	113957.54	Геодезический метод	0.10	–
335	94818.90	113952.31	Геодезический метод	0.10	–
336	94819.64	113951.00	Геодезический метод	0.10	–
337	94809.58	113944.96	Геодезический метод	0.10	–
338	94806.22	113943.01	Геодезический метод	0.10	–
339	94784.54	113937.69	Геодезический метод	0.10	–
340	94774.17	113937.09	Геодезический метод	0.10	–
341	94698.49	113932.65	Геодезический метод	0.10	–
342	94695.28	113932.28	Геодезический метод	0.10	–
343	94673.70	113929.64	Геодезический метод	0.10	–
344	94649.58	113928.07	Геодезический метод	0.10	–
345	94649.51	113929.57	Геодезический метод	0.10	–
346	94639.77	113929.10	Геодезический метод	0.10	–
347	94639.65	113927.80	Геодезический метод	0.10	–
348	94630.18	113929.23	Геодезический метод	0.10	–
349	94618.23	113930.90	Геодезический метод	0.10	–
350	94586.63	113936.65	Геодезический метод	0.10	–
351	94550.74	113943.04	Геодезический метод	0.10	–
352	94551.07	113944.57	Геодезический метод	0.10	–
353	94541.18	113946.47	Геодезический метод	0.10	–
354	94540.90	113944.81	Геодезический метод	0.10	–
355	94492.51	113953.46	Геодезический метод	0.10	–
356	94461.57	113958.98	Геодезический метод	0.10	–
357	94421.59	113960.54	Геодезический метод	0.10	–
358	94405.91	113961.22	Геодезический метод	0.10	–
359	94403.39	113961.30	Геодезический метод	0.10	–
360	94358.29	113959.69	Геодезический метод	0.10	–
361	94354.96	113959.32	Геодезический метод	0.10	–
362	94329.32	113956.23	Геодезический метод	0.10	–
363	94326.78	113955.90	Геодезический метод	0.10	–
364	94291.19	113949.57	Геодезический метод	0.10	–
365	94268.44	113943.19	Геодезический метод	0.10	–
366	94267.90	113944.65	Геодезический метод	0.10	–
367	94257.90	113941.84	Геодезический метод	0.10	–
368	94258.25	113940.33	Геодезический метод	0.10	–
369	94252.28	113938.66	Геодезический метод	0.10	–
370	94239.35	113935.01	Геодезический метод	0.10	–
371	94220.97	113926.96	Геодезический метод	0.10	–
372	94203.48	113919.66	Геодезический метод	0.10	–
373	94144.41	113888.17	Геодезический метод	0.10	–
374	94143.69	113889.43	Геодезический метод	0.10	–
375	94135.98	113885.44	Геодезический метод	0.10	–
376	94135.21	113884.35	Геодезический метод	0.10	–
377	94135.68	113883.45	Геодезический метод	0.10	–
378	94099.65	113864.12	Геодезический метод	0.10	–
379	94072.35	113844.60	Геодезический метод	0.10	–
380	94037.03	113813.93	Геодезический метод	0.10	–
381	94032.49	113809.86	Геодезический метод	0.10	–
382	94031.21	113811.35	Геодезический метод	0.10	–
383	94024.43	113805.32	Геодезический метод	0.10	–
384	94019.50	113801.84	Геодезический метод	0.10	–
385	94017.99	113800.66	Геодезический метод	0.10	–
386	94003.98	113788.48	Геодезический метод	0.10	–
387	93997.68	113782.97	Геодезический метод	0.10	–
388	93991.69	113777.64	Геодезический метод	0.10	–
389	93992.10	113777.12	Геодезический метод	0.10	–
390	93991.23	113776.22	Геодезический метод	0.10	–
391	93990.73	113776.72	Геодезический метод	0.10	–
392	93988.70	113774.86	Геодезический метод	0.10	–
393	93989.06	113774.45	Геодезический метод	0.10	–

394	93987.92	113773.32	Геодезический метод	0.10	–
395	93987.54	113773.73	Геодезический метод	0.10	–
396	93977.70	113764.40	Геодезический метод	0.10	–
397	93966.84	113753.66	Геодезический метод	0.10	–
398	93965.68	113752.42	Геодезический метод	0.10	–
399	93962.38	113748.49	Геодезический метод	0.10	–
400	93953.60	113736.93	Геодезический метод	0.10	–
401	93955.21	113735.55	Геодезический метод	0.10	–
402	93946.14	113723.78	Геодезический метод	0.10	–
403	93928.92	113691.97	Геодезический метод	0.10	–
404	93926.05	113684.86	Геодезический метод	0.10	–
405	93924.55	113685.41	Геодезический метод	0.10	–
406	93921.27	113677.36	Геодезический метод	0.10	–
407	93922.82	113676.73	Геодезический метод	0.10	–
408	93906.85	113637.53	Геодезический метод	0.10	–
409	93876.71	113564.51	Геодезический метод	0.10	–
410	93866.78	113538.20	Геодезический метод	0.10	–
411	93866.30	113538.20	Геодезический метод	0.10	–
412	93860.64	113522.77	Геодезический метод	0.10	–
413	93859.12	113523.43	Геодезический метод	0.10	–
414	93855.97	113514.47	Геодезический метод	0.10	–
415	93857.48	113513.96	Геодезический метод	0.10	–
416	93851.48	113497.66	Геодезический метод	0.10	–
417	93827.87	113435.48	Геодезический метод	0.10	–
418	93814.75	113401.44	Геодезический метод	0.10	–
419	93814.66	113400.49	Геодезический метод	0.10	–
420	93813.37	113397.17	Геодезический метод	0.10	–
421	93811.96	113393.28	Геодезический метод	0.10	–
422	93766.85	113298.34	Геодезический метод	0.10	–
423	93764.98	113295.71	Геодезический метод	0.10	–
424	93748.61	113265.51	Геодезический метод	0.10	–
425	93747.04	113266.29	Геодезический метод	0.10	–
426	93742.66	113258.20	Геодезический метод	0.10	–
427	93744.07	113257.30	Геодезический метод	0.10	–
428	93694.19	113166.27	Геодезический метод	0.10	–
429	93685.45	113135.10	Геодезический метод	0.10	–
430	93685.63	113135.01	Геодезический метод	0.10	–
431	93681.37	113119.69	Геодезический метод	0.10	–
432	93679.50	113120.16	Геодезический метод	0.10	–
433	93676.05	113108.26	Геодезический метод	0.10	–
434	93676.86	113107.99	Геодезический метод	0.10	–
435	93672.42	113089.23	Геодезический метод	0.10	–
436	93675.11	113088.70	Геодезический метод	0.10	–
437	93675.40	113091.31	Геодезический метод	0.10	–
438	93695.82	113165.34	Геодезический метод	0.10	–
439	93766.72	113294.74	Геодезический метод	0.10	–
440	93768.14	113295.89	Геодезический метод	0.10	–
441	93769.89	113296.89	Геодезический метод	0.10	–
442	93771.25	113297.47	Геодезический метод	0.10	–
443	93772.49	113297.86	Геодезический метод	0.10	–
444	93774.06	113298.28	Геодезический метод	0.10	–
445	93775.57	113298.50	Геодезический метод	0.10	–
446	93776.75	113298.55	Геодезический метод	0.10	–
447	93778.10	113298.22	Геодезический метод	0.10	–
448	93778.47	113299.17	Геодезический метод	0.10	–
449	93792.58	113291.91	Геодезический метод	0.10	–
450	93792.24	113291.29	Геодезический метод	0.10	–
451	93794.91	113289.63	Геодезический метод	0.10	–
452	93796.39	113288.03	Геодезический метод	0.10	–
453	93797.27	113286.44	Геодезический метод	0.10	–
454	93797.63	113284.23	Геодезический метод	0.10	–
455	93797.53	113282.40	Геодезический метод	0.10	–
456	93796.95	113280.64	Геодезический метод	0.10	–
457	93788.15	113264.41	Геодезический метод	0.10	–
458	93726.76	113146.67	Геодезический метод	0.10	–
459	93718.77	113117.56	Геодезический метод	0.10	–
460	93718.58	113115.51	Геодезический метод	0.10	–
461	93711.16	113087.44	Геодезический метод	0.10	–
462	93707.95	113064.17	Геодезический метод	0.10	–

463	93711.21	113063.49	Геодезический метод	0.10	–
464	93713.79	113083.41	Геодезический метод	0.10	–
465	93714.02	113086.91	Геодезический метод	0.10	–
466	93722.95	113118.00	Геодезический метод	0.10	–
467	93723.91	113121.70	Геодезический метод	0.10	–
468	93730.82	113145.62	Геодезический метод	0.10	–
469	93751.12	113184.38	Геодезический метод	0.10	–
470	93769.90	113220.43	Геодезический метод	0.10	–
471	93793.69	113265.75	Геодезический метод	0.10	–
472	93791.72	113266.96	Геодезический метод	0.10	–
473	93798.70	113279.90	Геодезический метод	0.10	–
474	93844.89	113381.63	Геодезический метод	0.10	–
475	93850.94	113396.81	Геодезический метод	0.10	–
476	93850.66	113396.94	Геодезический метод	0.10	–
477	93851.07	113397.92	Геодезический метод	0.10	–
478	93851.35	113397.82	Геодезический метод	0.10	–
479	93853.66	113403.32	Геодезический метод	0.10	–
480	93855.85	113402.33	Геодезический метод	0.10	–
481	93862.94	113419.28	Геодезический метод	0.10	–
482	93886.36	113474.73	Геодезический метод	0.10	–
483	93887.10	113477.00	Геодезический метод	0.10	–
484	93890.62	113484.87	Геодезический метод	0.10	–
485	93906.84	113523.31	Геодезический метод	0.10	–
486	93927.49	113571.44	Геодезический метод	0.10	–
487	93950.72	113626.96	Геодезический метод	0.10	–
488	93950.68	113627.39	Геодезический метод	0.10	–
489	93954.12	113635.47	Геодезический метод	0.10	–
490	93956.32	113640.65	Геодезический метод	0.10	–
491	93954.75	113641.30	Геодезический метод	0.10	–
492	93965.74	113667.00	Геодезический метод	0.10	–
493	93979.50	113696.58	Геодезический метод	0.10	–
494	93990.55	113718.14	Геодезический метод	0.10	–
495	94002.40	113733.24	Геодезический метод	0.10	–
496	94011.99	113744.20	Геодезический метод	0.10	–
497	94013.30	113743.12	Геодезический метод	0.10	–
498	94020.31	113751.34	Геодезический метод	0.10	–
499	94022.44	113753.59	Геодезический метод	0.10	–
500	94028.48	113758.83	Геодезический метод	0.10	–
501	94047.77	113774.21	Геодезический метод	0.10	–
502	94047.68	113774.36	Геодезический метод	0.10	–
503	94048.61	113775.16	Геодезический метод	0.10	–
504	94048.74	113775.00	Геодезический метод	0.10	–
505	94078.01	113798.40	Геодезический метод	0.10	–
506	94107.37	113821.69	Геодезический метод	0.10	–
507	94108.52	113822.76	Геодезический метод	0.10	–
508	94115.51	113828.31	Геодезический метод	0.10	–
509	94114.71	113829.56	Геодезический метод	0.10	–
510	94157.06	113852.24	Геодезический метод	0.10	–
511	94209.81	113880.64	Геодезический метод	0.10	–
512	94239.92	113892.41	Геодезический метод	0.10	–
513	94247.04	113895.18	Геодезический метод	0.10	–
514	94249.29	113894.61	Геодезический метод	0.10	–
515	94257.73	113897.88	Геодезический метод	0.10	–
516	94258.71	113899.75	Геодезический метод	0.10	–
517	94287.83	113911.30	Геодезический метод	0.10	–
518	94299.72	113915.93	Геодезический метод	0.10	–
519	94333.59	113925.14	Геодезический метод	0.10	–
520	94386.85	113926.30	Геодезический метод	0.10	–
521	94445.92	113927.22	Геодезический метод	0.10	–
522	94456.55	113926.24	Геодезический метод	0.10	–
523	94456.37	113924.97	Геодезический метод	0.10	–
524	94464.52	113924.06	Геодезический метод	0.10	–
525	94464.74	113925.49	Геодезический метод	0.10	–
526	94475.44	113924.62	Геодезический метод	0.10	–
527	94500.07	113922.39	Геодезический метод	0.10	–
528	94511.19	113920.94	Геодезический метод	0.10	–
529	94556.08	113912.20	Геодезический метод	0.10	–
530	94557.84	113911.76	Геодезический метод	0.10	–
531	94557.60	113910.49	Геодезический метод	0.10	–

532	94560.93	113909.92	Геодезический метод	0.10	–
533	94565.57	113908.97	Геодезический метод	0.10	–
534	94565.79	113910.27	Геодезический метод	0.10	–
535	94628.80	113898.33	Геодезический метод	0.10	–
536	94632.72	113898.43	Геодезический метод	0.10	–
537	94656.98	113900.77	Геодезический метод	0.10	–
538	94657.07	113899.46	Геодезический метод	0.10	–
539	94665.30	113900.22	Геодезический метод	0.10	–
540	94665.23	113901.48	Геодезический метод	0.10	–
541	94693.39	113904.17	Геодезический метод	0.10	–
542	94700.56	113904.58	Геодезический метод	0.10	–
543	94777.16	113911.76	Геодезический метод	0.10	–
544	94786.59	113912.59	Геодезический метод	0.10	–
545	94788.18	113912.90	Геодезический метод	0.10	–
546	94790.71	113913.53	Геодезический метод	0.10	–
547	94816.18	113923.16	Геодезический метод	0.10	–
548	94824.29	113925.10	Геодезический метод	0.10	–
158	94825.55	113925.76	Геодезический метод	0.10	–
549	94928.72	114517.41	Геодезический метод	0.10	–
550	94894.19	114510.88	Геодезический метод	0.10	–
551	94895.30	114505.28	Геодезический метод	0.10	–
552	94896.96	114498.99	Геодезический метод	0.10	–
553	94899.16	114492.52	Геодезический метод	0.10	–
554	94901.90	114486.32	Геодезический метод	0.10	–
555	94907.08	114477.14	Геодезический метод	0.10	–
556	94909.44	114473.46	Геодезический метод	0.10	–
557	94910.21	114472.82	Геодезический метод	0.10	–
558	94910.96	114471.96	Геодезический метод	0.10	–
559	94911.60	114470.89	Геодезический метод	0.10	–
560	94912.23	114469.57	Геодезический метод	0.10	–
561	94912.94	114468.36	Геодезический метод	0.10	–
562	94915.67	114464.97	Геодезический метод	0.10	–
563	94917.56	114462.95	Геодезический метод	0.10	–
564	94919.07	114461.53	Геодезический метод	0.10	–
565	94920.72	114459.99	Геодезический метод	0.10	–
566	94922.38	114459.37	Геодезический метод	0.10	–
567	94924.59	114459.67	Геодезический метод	0.10	–
568	94943.73	114463.45	Геодезический метод	0.10	–
569	94945.08	114464.02	Геодезический метод	0.10	–
570	94945.96	114464.80	Геодезический метод	0.10	–
571	94946.72	114466.10	Геодезический метод	0.10	–
572	94946.96	114467.32	Геодезический метод	0.10	–
573	94946.92	114468.22	Геодезический метод	0.10	–
574	94934.37	114512.14	Геодезический метод	0.10	–
575	94933.40	114514.09	Геодезический метод	0.10	–
576	94932.16	114515.49	Геодезический метод	0.10	–
577	94930.84	114516.44	Геодезический метод	0.10	–
549	94928.72	114517.41	Геодезический метод	0.10	–
578	93937.16	113695.85	Геодезический метод	0.10	–
579	93936.07	113695.76	Геодезический метод	0.10	–
580	93934.85	113695.45	Геодезический метод	0.10	–
581	93933.51	113694.86	Геодезический метод	0.10	–
582	93932.20	113693.71	Геодезический метод	0.10	–
583	93930.87	113691.57	Геодезический метод	0.10	–
584	93878.99	113563.75	Геодезический метод	0.10	–
585	93860.45	113515.06	Геодезический метод	0.10	–
586	93815.32	113396.33	Геодезический метод	0.10	–
587	93815.49	113396.20	Геодезический метод	0.10	–
588	93815.12	113394.86	Геодезический метод	0.10	–
589	93815.19	113392.65	Геодезический метод	0.10	–
590	93815.46	113391.25	Геодезический метод	0.10	–
591	93815.84	113390.09	Геодезический метод	0.10	–
592	93816.42	113388.97	Геодезический метод	0.10	–
593	93817.38	113387.68	Геодезический метод	0.10	–
594	93818.44	113386.65	Геодезический метод	0.10	–
595	93819.80	113385.86	Геодезический метод	0.10	–
596	93819.49	113385.16	Геодезический метод	0.10	–

597	93833.08	113378.73	Геодезический метод	0.10	—
598	93833.54	113379.74	Геодезический метод	0.10	—
599	93835.69	113379.11	Геодезический метод	0.10	—
600	93837.49	113379.02	Геодезический метод	0.10	—
601	93838.85	113379.17	Геодезический метод	0.10	—
602	93839.95	113379.66	Геодезический метод	0.10	—
603	93840.91	113380.27	Геодезический метод	0.10	—
604	93841.89	113381.01	Геодезический метод	0.10	—
605	93842.99	113382.49	Геодезический метод	0.10	—
606	93856.82	113415.58	Геодезический метод	0.10	—
607	93885.85	113484.16	Геодезический метод	0.10	—
608	93918.78	113561.19	Геодезический метод	0.10	—
609	93961.47	113661.50	Геодезический метод	0.10	—
610	93964.54	113669.23	Геодезический метод	0.10	—
611	93964.65	113670.49	Геодезический метод	0.10	—
612	93964.58	113671.95	Геодезический метод	0.10	—
613	93964.29	113673.44	Геодезический метод	0.10	—
614	93963.78	113674.76	Геодезический метод	0.10	—
615	93963.28	113675.78	Геодезический метод	0.10	—
616	93962.57	113676.91	Геодезический метод	0.10	—
617	93961.73	113678.08	Геодезический метод	0.10	—
618	93960.80	113679.10	Геодезический метод	0.10	—
619	93958.98	113680.34	Геодезический метод	0.10	—
620	93959.17	113680.70	Геодезический метод	0.10	—
621	93941.83	113693.90	Геодезический метод	0.10	—
622	93941.63	113693.62	Геодезический метод	0.10	—
623	93938.93	113695.34	Геодезический метод	0.10	—
624	93937.80	113695.72	Геодезический метод	0.10	—
578	93937.16	113695.85	Геодезический метод	0.10	—
625	94947.95	114447.23	Геодезический метод	0.10	—
626	94946.01	114447.06	Геодезический метод	0.10	—
627	94944.39	114446.74	Геодезический метод	0.10	—
628	94939.76	114445.86	Геодезический метод	0.10	—
629	94927.81	114443.60	Геодезический метод	0.10	—
630	94926.13	114442.81	Геодезический метод	0.10	—
631	94925.03	114442.08	Геодезический метод	0.10	—
632	94924.08	114441.09	Геодезический метод	0.10	—
633	94923.71	114439.80	Геодезический метод	0.10	—
634	94923.76	114438.39	Геодезический метод	0.10	—
635	94924.31	114436.97	Геодезический метод	0.10	—
636	94986.66	114311.70	Геодезический метод	0.10	—
637	94983.73	114212.03	Геодезический метод	0.10	—
638	94978.90	114193.01	Геодезический метод	0.10	—
639	94959.67	114143.26	Геодезический метод	0.10	—
640	94959.16	114141.86	Геодезический метод	0.10	—
641	94959.17	114140.66	Геодезический метод	0.10	—
642	94959.43	114139.83	Геодезический метод	0.10	—
643	94960.01	114138.95	Геодезический метод	0.10	—
644	94961.16	114138.15	Геодезический метод	0.10	—
645	94975.97	114127.96	Геодезический метод	0.10	—
646	94976.92	114127.67	Геодезический метод	0.10	—
647	94977.75	114127.62	Геодезический метод	0.10	—
648	94978.67	114127.79	Геодезический метод	0.10	—
649	94979.33	114128.12	Геодезический метод	0.10	—
650	94979.90	114128.80	Геодезический метод	0.10	—
651	94980.35	114129.57	Геодезический метод	0.10	—
652	94980.70	114130.56	Геодезический метод	0.10	—
653	94983.65	114140.21	Геодезический метод	0.10	—
654	94990.77	114160.86	Геодезический метод	0.10	—
655	95011.88	114219.19	Геодезический метод	0.10	—
656	95012.14	114219.10	Геодезический метод	0.10	—
657	95012.94	114221.51	Геодезический метод	0.10	—
658	95012.61	114221.71	Геодезический метод	0.10	—
659	95014.60	114227.85	Геодезический метод	0.10	—
660	95012.77	114274.70	Геодезический метод	0.10	—
661	95011.17	114313.99	Геодезический метод	0.10	—
662	94992.44	114354.19	Геодезический метод	0.10	—
663	94961.61	114418.66	Геодезический метод	0.10	—

664	94953.65	114442.73	Геодезический метод	0.10	–
665	94952.69	114444.67	Геодезический метод	0.10	–
666	94951.50	114445.97	Геодезический метод	0.10	–
667	94950.25	114446.83	Геодезический метод	0.10	–
668	94949.24	114447.13	Геодезический метод	0.10	–
625	94947.95	114447.23	Геодезический метод	0.10	–
669	94288.12	113946.90	Геодезический метод	0.10	–
670	94239.96	113933.25	Геодезический метод	0.10	–
671	94204.16	113917.95	Геодезический метод	0.10	–
672	94140.19	113883.79	Геодезический метод	0.10	–
673	94138.95	113882.81	Геодезический метод	0.10	–
674	94108.22	113866.56	Геодезический метод	0.10	–
675	94101.58	113862.77	Геодезический метод	0.10	–
676	94097.28	113860.19	Геодезический метод	0.10	–
677	94073.08	113842.87	Геодезический метод	0.10	–
678	94028.21	113803.84	Геодезический метод	0.10	–
679	93999.95	113779.54	Геодезический метод	0.10	–
680	93977.15	113757.18	Геодезический метод	0.10	–
681	93964.77	113744.38	Геодезический метод	0.10	–
682	93947.61	113722.29	Геодезический метод	0.10	–
683	93946.54	113720.25	Геодезический метод	0.10	–
684	93946.01	113718.64	Геодезический метод	0.10	–
685	93946.04	113716.66	Геодезический метод	0.10	–
686	93946.48	113714.89	Геодезический метод	0.10	–
687	93946.93	113713.86	Геодезический метод	0.10	–
688	93947.47	113712.98	Геодезический метод	0.10	–
689	93948.07	113712.14	Геодезический метод	0.10	–
690	93949.01	113711.18	Геодезический метод	0.10	–
691	93950.56	113709.88	Геодезический метод	0.10	–
692	93950.37	113709.52	Геодезический метод	0.10	–
693	93967.60	113696.38	Геодезический метод	0.10	–
694	93967.94	113696.71	Геодезический метод	0.10	–
695	93969.32	113695.84	Геодезический метод	0.10	–
696	93970.33	113695.31	Геодезический метод	0.10	–
697	93972.19	113694.66	Геодезический метод	0.10	–
698	93973.79	113694.63	Геодезический метод	0.10	–
699	93974.68	113694.86	Геодезический метод	0.10	–
700	93975.42	113695.26	Геодезический метод	0.10	–
701	93976.33	113695.84	Геодезический метод	0.10	–
702	93977.79	113697.12	Геодезический метод	0.10	–
703	93978.40	113698.08	Геодезический метод	0.10	–
704	93989.22	113719.18	Геодезический метод	0.10	–
705	94001.00	113734.58	Геодезический метод	0.10	–
706	94020.24	113756.55	Геодезический метод	0.10	–
707	94097.02	113817.96	Геодезический метод	0.10	–
708	94107.20	113826.76	Геодезический метод	0.10	–
709	94111.93	113830.34	Геодезический метод	0.10	–
710	94208.64	113882.66	Геодезический метод	0.10	–
711	94255.68	113901.02	Геодезический метод	0.10	–
712	94278.57	113909.94	Геодезический метод	0.10	–
713	94292.42	113915.11	Геодезический метод	0.10	–
714	94294.11	113915.89	Геодезический метод	0.10	–
715	94295.06	113916.79	Геодезический метод	0.10	–
716	94295.70	113917.67	Геодезический метод	0.10	–
717	94296.15	113919.13	Геодезический метод	0.10	–
718	94296.05	113920.89	Геодезический метод	0.10	–
719	94290.33	113945.12	Геодезический метод	0.10	–
720	94289.70	113946.05	Геодезический метод	0.10	–
721	94288.93	113946.61	Геодезический метод	0.10	–
669	94288.12	113946.90	Геодезический метод	0.10	–
722	94405.43	113959.15	Геодезический метод	0.10	–
723	94358.27	113957.73	Геодезический метод	0.10	–
724	94330.71	113954.51	Геодезический метод	0.10	–
725	94329.79	113954.28	Геодезический метод	0.10	–
726	94329.53	113954.16	Геодезический метод	0.10	–
727	94329.37	113953.84	Геодезический метод	0.10	–
728	94329.31	113953.29	Геодезический метод	0.10	–

729	94334.34	113931.27	Геодезический метод	0.10	–
730	94334.88	113929.11	Геодезический метод	0.10	–
731	94335.33	113927.96	Геодезический метод	0.10	–
732	94335.91	113927.24	Геодезический метод	0.10	–
733	94336.52	113926.89	Геодезический метод	0.10	–
734	94337.58	113926.87	Геодезический метод	0.10	–
735	94445.64	113928.75	Геодезический метод	0.10	–
736	94463.51	113926.99	Геодезический метод	0.10	–
737	94500.45	113923.80	Геодезический метод	0.10	–
738	94512.04	113922.23	Геодезический метод	0.10	–
739	94629.05	113899.67	Геодезический метод	0.10	–
740	94657.64	113902.25	Геодезический метод	0.10	–
741	94697.50	113905.88	Геодезический метод	0.10	–
742	94698.32	113905.91	Геодезический метод	0.10	–
743	94699.38	113906.19	Геодезический метод	0.10	–
744	94700.06	113906.53	Геодезический метод	0.10	–
745	94700.65	113907.18	Геодезический метод	0.10	–
746	94701.16	113907.91	Геодезический метод	0.10	–
747	94701.41	113908.81	Геодезический метод	0.10	–
748	94701.53	113909.93	Геодезический метод	0.10	–
749	94702.07	113909.93	Геодезический метод	0.10	–
750	94701.16	113927.06	Геодезический метод	0.10	–
751	94700.17	113927.06	Геодезический метод	0.10	–
752	94700.08	113928.21	Геодезический метод	0.10	–
753	94699.78	113928.71	Геодезический метод	0.10	–
754	94699.45	113929.10	Геодезический метод	0.10	–
755	94698.86	113929.57	Геодезический метод	0.10	–
756	94698.06	113929.97	Геодезический метод	0.10	–
757	94697.29	113930.25	Геодезический метод	0.10	–
758	94696.47	113930.43	Геодезический метод	0.10	–
759	94695.83	113930.45	Геодезический метод	0.10	–
760	94673.73	113927.74	Геодезический метод	0.10	–
761	94641.45	113925.87	Геодезический метод	0.10	–
762	94618.88	113928.93	Геодезический метод	0.10	–
763	94544.19	113942.10	Геодезический метод	0.10	–
764	94462.03	113956.65	Геодезический метод	0.10	–
765	94458.49	113956.75	Геодезический метод	0.10	–
722	94405.43	113959.15	Геодезический метод	0.10	–
766	94889.79	114836.69	Геодезический метод	0.10	–
767	94886.67	114837.71	Геодезический метод	0.10	–
768	94879.77	114825.30	Геодезический метод	0.10	–
769	94878.85	114823.96	Геодезический метод	0.10	–
770	94878.32	114823.38	Геодезический метод	0.10	–
771	94877.50	114822.78	Геодезический метод	0.10	–
772	94876.57	114822.53	Геодезический метод	0.10	–
773	94875.81	114822.52	Геодезический метод	0.10	–
774	94875.01	114822.65	Геодезический метод	0.10	–
775	94852.59	114830.03	Геодезический метод	0.10	–
776	94852.67	114830.19	Геодезический метод	0.10	–
777	94850.30	114830.98	Геодезический метод	0.10	–
778	94850.07	114830.40	Геодезический метод	0.10	–
779	94843.65	114811.61	Геодезический метод	0.10	–
780	94848.65	114809.07	Геодезический метод	0.10	–
781	94848.92	114809.26	Геодезический метод	0.10	–
782	94867.48	114802.66	Геодезический метод	0.10	–
783	94868.42	114801.92	Геодезический метод	0.10	–
784	94869.33	114800.63	Геодезический метод	0.10	–
785	94869.85	114799.28	Геодезический метод	0.10	–
786	94869.95	114797.93	Геодезический метод	0.10	–
787	94870.29	114793.36	Геодезический метод	0.10	–
788	94870.25	114789.34	Геодезический метод	0.10	–
789	94870.57	114786.14	Геодезический метод	0.10	–
790	94876.45	114747.87	Геодезический метод	0.10	–
791	94917.28	114535.92	Геодезический метод	0.10	–
792	94890.04	114530.79	Геодезический метод	0.10	–
793	94890.07	114530.65	Геодезический метод	0.10	–
794	94886.14	114529.98	Геодезический метод	0.10	–
795	94886.73	114526.92	Геодезический метод	0.10	–

796	94925.70	114534.31	Геодезический метод	0.10	–
797	94928.23	114534.97	Геодезический метод	0.10	–
798	94930.00	114535.90	Геодезический метод	0.10	–
799	94931.73	114537.18	Геодезический метод	0.10	–
800	94933.63	114539.81	Геодезический метод	0.10	–
801	94934.33	114543.21	Геодезический метод	0.10	–
802	94934.20	114546.75	Геодезический метод	0.10	–
803	94930.07	114566.73	Геодезический метод	0.10	–
804	94929.54	114566.71	Геодезический метод	0.10	–
805	94929.04	114568.80	Геодезический метод	0.10	–
806	94929.56	114568.94	Геодезический метод	0.10	–
807	94918.70	114621.16	Геодезический метод	0.10	–
808	94909.75	114664.06	Геодезический метод	0.10	–
809	94892.89	114744.69	Геодезический метод	0.10	–
810	94883.05	114791.95	Геодезический метод	0.10	–
811	94881.66	114796.28	Геодезический метод	0.10	–
812	94881.97	114823.32	Геодезический метод	0.10	–
813	94885.22	114829.05	Геодезический метод	0.10	–
766	94889.79	114836.69	Геодезический метод	0.10	–
814	94899.46	114853.10	Геодезический метод	0.10	–
815	94899.86	114854.10	Геодезический метод	0.10	–
816	94901.26	114856.65	Геодезический метод	0.10	–
817	94910.78	114873.27	Геодезический метод	0.10	–
818	94910.74	114873.83	Геодезический метод	0.10	–
819	94921.64	114893.13	Геодезический метод	0.10	–
820	94948.07	114927.48	Геодезический метод	0.10	–
821	94950.73	114931.08	Геодезический метод	0.10	–
822	94950.00	114931.61	Геодезический метод	0.10	–
823	94956.84	114943.97	Геодезический метод	0.10	–
824	94954.62	114945.45	Геодезический метод	0.10	–
825	94953.89	114945.27	Геодезический метод	0.10	–
826	94952.82	114945.67	Геодезический метод	0.10	–
827	94934.05	114958.34	Геодезический метод	0.10	–
828	94933.24	114959.30	Геодезический метод	0.10	–
829	94932.83	114960.82	Геодезический метод	0.10	–
830	94933.27	114962.72	Геодезический метод	0.10	–
831	94930.59	114958.83	Геодезический метод	0.10	–
832	94924.05	114949.33	Геодезический метод	0.10	–
833	94924.51	114949.59	Геодезический метод	0.10	–
834	94925.30	114949.85	Геодезический метод	0.10	–
835	94926.19	114949.93	Геодезический метод	0.10	–
836	94927.03	114949.82	Геодезический метод	0.10	–
837	94927.92	114949.54	Геодезический метод	0.10	–
838	94928.69	114949.19	Геодезический метод	0.10	–
839	94929.61	114948.63	Геодезический метод	0.10	–
840	94931.05	114947.62	Геодезический метод	0.10	–
841	94947.61	114936.55	Геодезический метод	0.10	–
842	94948.35	114935.68	Геодезический метод	0.10	–
843	94948.69	114934.93	Геодезический метод	0.10	–
844	94948.88	114934.29	Геодезический метод	0.10	–
845	94948.84	114933.39	Геодезический метод	0.10	–
846	94948.60	114932.54	Геодезический метод	0.10	–
847	94948.12	114931.59	Геодезический метод	0.10	–
848	94919.95	114893.83	Геодезический метод	0.10	–
849	94896.35	114854.04	Геодезический метод	0.10	–
814	94899.46	114853.10	Геодезический метод	0.10	–
850	93474.11	112012.03	Геодезический метод	0.10	–
851	93473.73	112010.58	Геодезический метод	0.10	–
852	93473.11	112006.18	Геодезический метод	0.10	–
853	93471.40	111987.61	Геодезический метод	0.10	–
854	93469.93	111971.50	Геодезический метод	0.10	–
855	93469.30	111964.79	Геодезический метод	0.10	–
856	93468.37	111957.64	Геодезический метод	0.10	–
857	93462.67	111929.16	Геодезический метод	0.10	–
858	93462.32	111926.91	Геодезический метод	0.10	–
859	93459.72	111915.98	Геодезический метод	0.10	–
860	93457.24	111906.79	Геодезический метод	0.10	–

861	93456.00	111902.87	Геодезический метод	0.10	–
862	93451.81	111890.41	Геодезический метод	0.10	–
863	93447.37	111877.87	Геодезический метод	0.10	–
864	93444.43	111870.39	Геодезический метод	0.10	–
865	93442.49	111865.58	Геодезический метод	0.10	–
866	93425.59	111827.47	Геодезический метод	0.10	–
867	93421.74	111818.86	Геодезический метод	0.10	–
868	93419.30	111814.03	Геодезический метод	0.10	–
869	93416.87	111810.84	Геодезический метод	0.10	–
870	93421.47	111808.89	Геодезический метод	0.10	–
871	93447.70	111866.49	Геодезический метод	0.10	–
872	93461.31	111904.83	Геодезический метод	0.10	–
873	93472.71	111955.73	Геодезический метод	0.10	–
874	93476.34	111997.96	Геодезический метод	0.10	–
875	93477.06	112009.70	Геодезический метод	0.10	–
876	93477.40	112011.18	Геодезический метод	0.10	–
850	93474.11	112012.03	Геодезический метод	0.10	–
877	93364.64	112477.95	Геодезический метод	0.10	–
878	93360.77	112477.97	Геодезический метод	0.10	–
879	93360.15	112477.16	Геодезический метод	0.10	–
880	93361.19	112435.81	Геодезический метод	0.10	–
881	93362.22	112435.86	Геодезический метод	0.10	–
882	93362.28	112434.45	Геодезический метод	0.10	–
883	93361.26	112434.37	Геодезический метод	0.10	–
884	93361.45	112427.51	Геодезический метод	0.10	–
885	93361.76	112423.18	Геодезический метод	0.10	–
886	93364.88	112400.85	Геодезический метод	0.10	–
887	93365.85	112400.92	Геодезический метод	0.10	–
888	93366.00	112399.71	Геодезический метод	0.10	–
889	93365.07	112399.58	Геодезический метод	0.10	–
890	93366.42	112389.94	Геодезический метод	0.10	–
891	93367.49	112390.03	Геодезический метод	0.10	–
892	93367.57	112388.81	Геодезический метод	0.10	–
893	93366.57	112388.65	Геодезический метод	0.10	–
894	93370.49	112361.05	Геодезический метод	0.10	–
895	93371.27	112361.13	Геодезический метод	0.10	–
896	93371.51	112359.89	Геодезический метод	0.10	–
897	93370.64	112359.76	Геодезический метод	0.10	–
898	93373.91	112336.83	Геодезический метод	0.10	–
899	93374.89	112331.63	Геодезический метод	0.10	–
900	93375.78	112328.34	Геодезический метод	0.10	–
901	93376.41	112328.58	Геодезический метод	0.10	–
902	93376.76	112327.43	Геодезический метод	0.10	–
903	93376.14	112327.27	Геодезический метод	0.10	–
904	93386.79	112297.27	Геодезический метод	0.10	–
905	93396.53	112270.23	Геодезический метод	0.10	–
906	93398.23	112265.66	Геодезический метод	0.10	–
907	93399.03	112263.73	Геодезический метод	0.10	–
908	93419.86	112218.04	Геодезический метод	0.10	–
909	93420.62	112218.30	Геодезический метод	0.10	–
910	93421.15	112217.10	Геодезический метод	0.10	–
911	93420.46	112216.71	Геодезический метод	0.10	–
912	93430.48	112194.73	Геодезический метод	0.10	–
913	93434.31	112186.19	Геодезический метод	0.10	–
914	93450.15	112152.27	Геодезический метод	0.10	–
915	93457.62	112136.47	Геодезический метод	0.10	–
916	93460.03	112130.95	Геодезический метод	0.10	–
917	93460.86	112128.76	Геодезический метод	0.10	–
918	93472.65	112088.28	Геодезический метод	0.10	–
919	93473.49	112084.91	Геодезический метод	0.10	–
920	93473.93	112082.55	Геодезический метод	0.10	–
921	93476.89	112042.03	Геодезический метод	0.10	–
922	93480.15	112042.13	Геодезический метод	0.10	–
923	93479.41	112051.49	Геодезический метод	0.10	–
924	93478.87	112055.50	Геодезический метод	0.10	–
925	93477.06	112078.97	Геодезический метод	0.10	–
926	93476.51	112083.21	Геодезический метод	0.10	–
927	93475.46	112087.32	Геодезический метод	0.10	–

928	93462.16	112132.54	Геодезический метод	0.10	–
929	93446.09	112168.74	Геодезический метод	0.10	–
930	93446.08	112170.95	Геодезический метод	0.10	–
931	93445.71	112171.92	Геодезический метод	0.10	–
932	93437.20	112191.11	Геодезический метод	0.10	–
933	93399.82	112275.18	Геодезический метод	0.10	–
934	93380.49	112327.80	Геодезический метод	0.10	–
935	93379.10	112332.26	Геодезический метод	0.10	–
936	93366.33	112422.34	Геодезический метод	0.10	–
937	93364.81	112469.57	Геодезический метод	0.10	–
877	93364.64	112477.95	Геодезический метод	0.10	–

Приложение №2
к распоряжению КГИОП
от 31.05.2023 № 402-рп

Режим использования территории объекта культурного наследия федерального значения
«Набережные и мосты реки Мойки», расположенного по адресу: Санкт-Петербург,
р. Мойки наб. – от р. Фонтанки до Английского просп. (левый берег) и Крюкова канала
(правый берег)

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

2. На территории объекта культурного наследия разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

3. Требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия и требования к содержанию использования территории объекта культурного наследия устанавливаются законодательством Российской Федерации и Санкт-Петербурга об объектах культурного наследия.



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

окуд

15.06.2018№ 246-р

**Об утверждении предмета охраны
объекта культурного наследия федерального значения
«Набережные и мосты реки Мойки»**

1. Утвердить предмет охраны объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Мойки», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, р. Мойки наб. – от р. Фонтанки до Английского проспекта (левый берег) и Крюкова канала (правый берег), согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Распоряжение КГИОП от 11.11.2015 № 10-518 «Об определении предмета охраны объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Мойки» считать утратившим силу.

2. Начальнику отдела государственного учета объектов культурного наследия обеспечить размещение настоящего распоряжения в электронной форме в локальной компьютерной сети КГИОП.

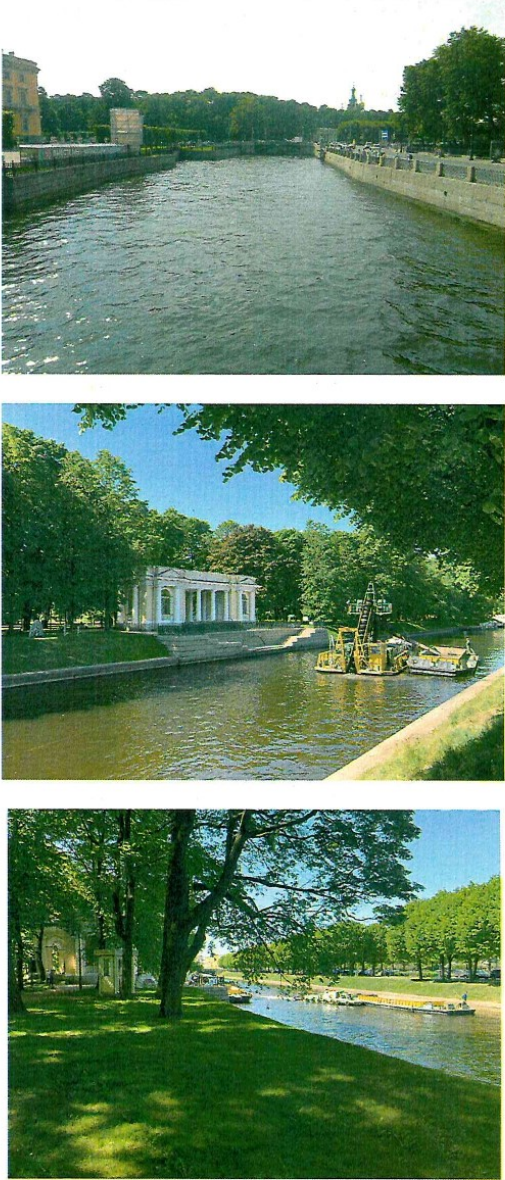
3. Контроль за выполнением распоряжения остается за заместителем председателя КГИОП – начальником Управления организационного обеспечения, популяризации и государственного учета объектов культурного наследия.

Заместитель председателя КГИОП-
начальник Управления организационного
обеспечения, популяризации и государственного
учета объектов культурного наследия

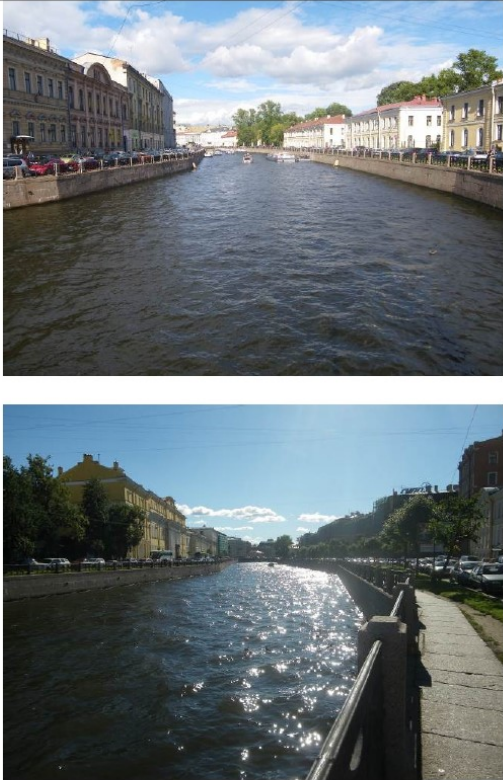
Г.Р. Аганова

Приложение к распоряжению КГИОП
от 15.06.18 № 246-р

Предмет охраны
объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки
Мойки», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, р. Мойки наб. – от р. Фонтанки до
Английского проспекта (левый берег) и Крюкова канала (правый берег)

	Видовая принадлежность предмета охраны	Предмет охраны	Фотофиксация
1	2	3	4
1	<p>Объемно-пространственное и планировочное решение:</p>	<p>местоположение (ориентирована по оси «восток» – «запад», вдоль течения реки Мойки, от р. Фонтанки до Английского проспекта (левый берег) и от р. Фонтанки до Крюкова канала (правый берег), габариты, конфигурация;</p> <p>историческая композиционная структура территории ансамбля, определяемая местоположением составляющих его элементов:</p> <p>I. Мост Большой Конюшенный; II. Мост Инженерный Первый; III. Мост Красный; IV. Мост Михайловский (1-й Садовый); V. Мост Певческий; VI. Мост Полицейский (Зеленый, Народный); VII. Мост Поцелуев; VIII. Мост Почтамтский; IX. Мост Синий; X. Мосты Театральный и Мало-Конюшенный («Трехколенный мост»); XI. Набережные со спусками;</p> <p>композиционно-видовые связи элементов ансамбля, исторически сложившиеся виды и перспективы обзора элементов ансамбля, включая перспективы вдоль дерновых откосов берегов р. Мойки, между мостом Михайловским (1-м</p>	

2

		Садовым) и мостом 2-м Садовым.	
--	--	--------------------------------	---

I. «Мост Большой Конюшенный», 1828 г., инж. Адам Е.А., инж. Треттер В., 1935 г., 1951 г., арх. Ротач А.Л., расположенный по адресу: Санкт-Петербург, через р. Мойку по Мошкову пер.

1	Объемно-пространственное решение:	исторические габариты, местоположение и конфигурация чугунного однопролетного арочного моста, включая опоры (береговые устои).	
---	-----------------------------------	--	--


2	<p>Конструктивная система:</p>	<p>береговые устои – местоположение, габариты, конфигурация в плане;</p> <p>основания опор – свайное; опоры из бутовой кладки;</p> <p>металлическая конструкция пролета с криволинейным нижним поясом, составленном из отдельных блоков-секций (тюбингов), соединенных болтами;</p> <p>свод – арочный.</p>	
3	<p>Архитектурно-художественное решение:</p>	<p>опоры моста облицованы блоками розового гранита (рапакви), обработанными в технике бучардирования;</p> <p>исторический рисунок каменной кладки;</p> <p>фасадные арки с литым декором: по нижнему поясу – три тирса с розетками в центре; в основном поле – композиции из бегущих баранов по акантовым побегам в виде завитков; в верхней части (между кронштейнами) – провисающие гирлянды со звериными (бараньи головы) маскаронами;</p> <p>полотно моста со стороны фасадных арок оформлено выносным профилированным карнизом на волнообразных кронштейнах, декорированных акантами и розетками; в завершении кронштейнов – модульоны с розетками и шишками хмеля;</p> <p>с литым металлическим ограждением из вертикальных стоек с навершием из шишек, соединенных горизонтальными тягами; с накладными чередующимися композициями трех пересекающихся лавровых венков и тирса; венки с</p>	

	<p>перевязками из лент и розетт; по нижнему поясу цветочная гирлянда, перевязанная лентами и розетты с львиными маскаронами; детали ограждения с позолотой;</p> <p>с наружной стороны решетки волнотобразные кронштейны, декорированные литым растительным орнаментом;</p> <p>решетка ограждения фланкирована секциями глухого парапетного ограждения из блоков розового гранита рапакиви (соединенного с ограждением набережной);</p> <p>торшеры (4) – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация; оформление: на ажурных постаментах из четырех вертикальных волнот, декорированных дубовыми листьями и розеттами, на фигурных стойках с каннелюрами в центре, с перехватами, волнотами и акантами; навешены из шестигранных фонарей с крышками из лепестков и листьев, увенчаны шишками; детали торшеров и фонарей с позолотой;</p>	  
--	---	---



	<p>тротуары выполнены из блоков розового оvoidального гранита рапакиви, рисунок укладки плит;</p> <p>проезжая часть отделена от тротуаров перилами, состоящими из опорных столбиков и горизонтальных тяг между ними (силовое ограждение) – местоположение, габариты, размер;</p> <p>навершие столбиков с литым рисунком из лепестков;</p>	  
--	---	---

		<p>табличка (две) с названием мостов на декоративной стойке – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация;</p> <p>стойка – материал (металл), техника исполнения (ковка), рисунок, цвет (черный);</p> <p>табличка – материал (эмаль в два цвета: синий и белый);</p> <p>надписи – размер и первоначальный тип шрифта.</p>	
--	--	---	--

II. «Мост Инженерный Первый», 1824-1826 гг., инж. Базен П.П., 1952-1954 гг., инж. Левин Б.Б., 1953 г., арх. Ротач А.Л., расположенный по адресу: Санкт-Петербург, через р. Мойку по р. Фонтанке наб.

1	Объемно-планировочное решение:	<p>исторические габариты, местоположение и конфигурация металлического однопролетного моста, включая опоры (береговые устон).</p>	
2	Конструктивная система:	<p>береговые устон моста – местоположение, габариты, конфигурация в плане;</p> <p>основания опор – свайное; опоры из бутовой кладки;</p> <p>металлическая конструкция пролета с криволинейным нижним поясом, продольными и поперечными балками.</p>	

7

		
3	<p>Архитектурно-художественное решение:</p> <p>опоры моста облицованы блоками розового гранита (рапакиви), обработанными в технике бучардирования;</p> <p>исторический рисунок каменной кладки;</p> <p>фасадные арки с литым чугунным фризом из стилизованных тригфов чередующихся с геральдическими композициями в овальных лавровых (?) гирляндах с цветами по внешним углам;</p> <p>криволинейный нижний пояс со сквозными прямоугольными отверстиями;</p> <p>полотно моста со стороны фасадных арок оформлено выносным профилированным карнизом на кронштейнах, декорированных розетками (расположены над триглифами);</p>	

с литым металлическим ограждением в виде опорных столбиков из фашинов с навершиями из обоюдоострых секир и двусторонними накладными композициями из перекрещенных мечей и щита с головой медузы Горгоны; звенья в виде коротких копий, соединенных горизонтальными тягами;



решетка ограждения фланкирована секциями глухого парапетного ограждения из блоков розового гранита (соединенного с ограждением набережной);



покрытие полотна моста (пешеходная зона) и тротуар примыкающей набережной — из тротуарных блоков (розовый оvoidальный гранит рапакиви), рисунок укладки плит;



	<p>торшеры (4) – материал (металл, золочение (деталей), местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация; оформление: в виде пучков из шести копий, соединенных профилированным перехватом, декорированным переплетающимися венками;</p> <p>торшеры увенчаны шестигранными фонарями матового стекла с навершием из шестигранных башенок с шариком в завершении;</p>	  
	<p>табличка (две) с названием моста на декоративной стойке – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация;</p> <p>стойка – материал (металл), техника исполнения (ковка), рисунок, цвет (черный);</p> <p>табличка – материал (эмаль в два цвета: синий и белый);</p> <p>надписи – размер и первоначальный тип шрифта.</p>	


III. «Мост Красный», 1808 г., 1813-1814 гг., арх. Гесте В.И., 1953 г., арх. Блажевич В.В., арх. Ротач А.Л.», расположенный по адресу: Санкт-Петербург, через р. Мойку по Гороховой ул.




1	Объемно-пространственное решение:	исторические габариты, местоположение и конфигурация чугунного однопролетного арочного моста, включая опоры (береговые устои).	
2	Конструктивная система:	<p>береговые устои – местоположение, габариты, конфигурация в плане;</p> <p>основания опор – свайное; опоры из бутовой кладки;</p> <p>металлическая конструкция пролета с криволинейным нижним поясом, составленном из отдельных блоков-секций (тюбингов), соединенных болтами.</p>	
3	Архитектурно-художественное решение:	<p>опоры моста облицованы блоками розового гранита (рапакви), обработанными в технике бучардирования;</p> <p>исторический рисунок каменной кладки;</p> <p>с литым металлическим ограждением из парапетных столбиков и решеток между ними:</p> <p>столбики – прямоугольные в сечении, горизонтальными тягами решеток разделены на три части;</p> <p>решетки ажурные – горизонтальными тягами разделены на три части; в верхней – фриз из соединенных между собой рифленых колец; в средней – повторяющийся рисунок из четырехугольных остроконечных филенок с</p>	

	<p>квадрифолием внутри, разделенных между собой вертикальными фигурными стойками; в нижней части – фриз из прямоугольных перекрещенных филенок с перехватами (за исключением заполнения остrokонечных филенок совпадает с рисунком ограждения набережной на данном участке);</p> <p>исторический колер окраски решеток и металлоконструкций;</p> <p>решетка ограждения фланкирована секциями глухого парапетного ограждения из блоков розового гранита рапакиви (соединенного с ограждением набережной);</p> <p>четыре гранитных обелиска, трапециевидной формы, с профилированными плинтом и поясом, на прямоугольных постаментах, увенчанные золочеными металлическими шарами; к поясам, сбоку к поясам ажурными волотообразными кронштейнами, с розетками внутри завитков, крепятся четырехгранные фонари матового стекла; нижние крышки с литым орнаментом из розетты и четырех акантовых кронштейнах; над стеклами вставки растительного рисунка; верхние крышки - с шишкой в завершении; детали фонарей и кронштейнов бронзированы;</p>	  
--	---	---

	<p>тротуары выполнены из блоков розового овоидального гранита рапакиви, рисунок укладки плит;</p> <p>проезжая часть отделена от тротуаров перилами, состоящими из опорных столбиков и горизонтальных тяг между ними (силовое ограждение), с двух сторон фланкированы секциями глухого парапетного ограждения из блоков розового гранита рапакиви, с трапецевидными тумбами в завершении – местоположение, габариты;</p> <p>табличка (две) с названием мостов на декоративной стойке – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация;</p> <p>стойка – материал (металл), техника исполнения (ковка), рисунок, цвет (черный); табличка – материал (эмаль в два цвета: синий и белый); надписи – размер и первоначальный тип шрифта.</p>	
--	---	---

IV. «Мост Михайловский (1-й Садовый)», 1835-1836 гг., инж. Базен П.П., инж. Готман А.Д., инж. Бутцац И.Ф., 1907-1908 гг., арх. Ильин Л.А., инж. Пшеницкий А.П., 1951 г., арх. Ротац А.Л., расположенный по адресу: Санкт-Петербург, через р. Мойку по Садовой ул.

1	<p>Объемно-пространственное решение:</p> <p>исторические габариты, местоположение и конфигурация металлического однопролетного моста, включая опоры (береговые устои).</p>	
---	--	--

2	<p>Конструктивная система:</p>	<p>береговые устои – местоположение, габариты, конфигурация;</p> <p>основания опор – свайное; опоры из бутовой кладки;</p> <p>металлическая конструкция пролета с криволинейным нижним поясом, в виде двухшарнирной арки со сквозным надарочным строением, с двутавровыми балками на клепаных деталях.</p>	
3	<p>Архитектурно-художественное решение:</p>	<p>опоры моста облицованы блоками розового гранита (рапакиви), обработанными в технике бучардирования;</p> <p>исторический рисунок каменной кладки;</p> <p>фасадные арки с накладными золочеными деталями, декорированными круглыми розетками, фланкированными пальмовыми листьями; выпущенные поперечные балки конструкции, декорированы чередующимися накладными золочеными деталями из листьев и львиных маскаронов;</p> <p>с литым металлическим ограждением из ажурных секций и опорных столбиков в центре; столбики: из фашинов с перехватами, в центре – геральдического рисунка, с навершием из полусферы; секции: геральдического</p>	 

рисунка из перекрещенных копий и ажурного щита с цветком в центре, перевитых стеблями с листьями; по бокам вертикальные композиции из перекрещенных копий, соединенных розеткой, перевитых стеблями;

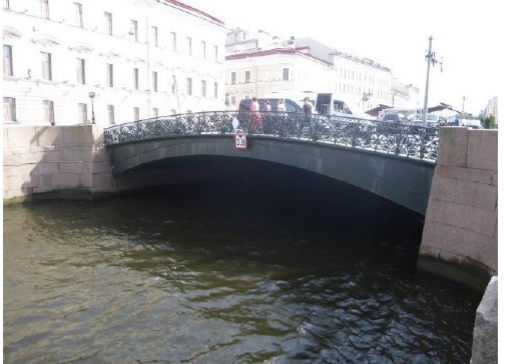


решетка ограждения фланкирована секциями глухого парапетного ограждения из блоков розового гранита (соединенного с ограждением набережной), со стороны фасадных арок, декорированным профилированным карнизом на гранитных консолях;

торшеры (4) – материал (металл), местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация; оформление: на постаментах из сплюсненной сферы на квадратном основании; в виде связок копий с перехватами из лавровых гирлянд; в центральной части с двусторонними накладными композициями из перекрещенных мечей со щитом, декорированным львиным маскаронном; с навершием из стрелы на кронштейне, увенчанной сферой с двуглавым орлом (бронза); к кронштейнам крепятся шестигранные фонари матового стекла с конусообразным завершением; над стеклами фонари декорированы литой дубовой гирляндой перевитой лентой; детали торшеров и фонарей позолочены;



		<p>покрытие полотна моста (пешеходная зона) и тротуар примыкающей набережной – из тротуарных блоков (розовый овоидальный гранит рапакиви), рисунок укладки плит;</p> <p>проезжая часть отделена от тротуаров перилами, состоящими из опорных столбиков и горизонтальных тяг между ними (силовое ограждение) – местоположение, габариты;</p> <p>табличка (две) с названием моста на декоративной стойке – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация;</p> <p>стойка – материал (металл), техника исполнения (ковка), рисунок, цвет (черный);</p> <p>табличка – материал (эмаль в два цвета: синий и белый);</p> <p>надписи – размер и первоначальный тип шрифта.</p>	 
--	--	--	---

V. «Мост Певческий, 1839-1840 гг., инж. Адам Е.А., расположенный по адресу: Санкт-Петербург, через реку Мойку у Дворцовой площади

1	<p>Объемно-пространственное решение:</p>	<p>исторические габариты, местоположение и конфигурация чугунного однопролетного арочного моста, включая опоры (береговые устои).</p>	
2	<p>Конструктивная система:</p>	<p>береговые устои – местоположение, габариты, конфигурация в плане (с закруглениями);</p> <p>основания опор – свайные; опоры из бутовой кладки;</p> <p>металлическая конструкция пролета с криволинейным нижним поясом, составленном из отдельных блоков-секций (тюбингов), соединенных болтами.</p>	
3	<p>Архитектурно-художественное решение:</p>	<p>опоры моста облицованы блоками розового гранита (рапакиви), обработанными в технике бучардирования;</p> <p>исторический рисунок каменной кладки;</p> <p>полотно мостов со стороны фасадных арок оформлено выносным профилированным карнизом;</p>	

	<p>с цельным литым металлическим ажурным ограждением из полуциркульных секций с заполнением «паутинкой», веерным изображением пальметт в овалах, над ними фриз из волют; между секциями треугольные вставки с львиными маскаронами в круглом обрамлении; по верхнему поясу фриз из колец, соединенных между собой;</p>	
	<p>с наружной стороны решетки волнотобразные кронштейны, декорированные ажурными листьями;</p>	
	<p>решетка ограждения фланкирована секциями глухого парапетного ограждения из блоков розового гранита рапакиви (соединенного с ограждением набережной с изгибом);</p>	
	<p>трогуары выполнены из блоков розового овоидального гранита рапакиви, рисунок укладки плит;</p>	
	<p>проезжая часть отделена от тротуаров перилами, состоящими из опорных столбиков и горизонтальных тяг между ними (силовое ограждение) – местоположение, габариты;</p>	

	<p>табличка (две) с названием мостов на декоративной стойке – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация;</p> <p>стойка – материал (металл), техника исполнения (ковка), рисунок, цвет (черный);</p> <p>табличка – материал (эмаль в два цвета: синий и белый);</p> <p>надписи – размер и первоначальный тип шрифта.</p>	
--	---	--

VI. «Мост Полицейский (Зеленый, Народный)», 1806 г., арх. Гесте В.И., 1842 г., 1907 г., арх. Ильин Л.А., инж. Пшеницкий А.П., инж. Становой А.Л., 1951 г., арх. Ротач А.Л., расположенный по адресу: Санкт-Петербург, через реку Мойку по Невскому проспекту

1	<p>Объемно-пространственное решение:</p>	<p>исторические габариты, местоположение и конфигурация чугунного однопролетного арочного моста, включая опоры (береговые устои).</p>	
2	<p>Конструктивная система:</p>	<p>береговые устои – местоположение, габариты, конфигурация в плане;</p> <p>основания опор – свайное; опоры из бутовой кладки;</p> <p>металлическая конструкция пролета с криволинейным нижним поясом, составленном из отдельных блоков-секций (тюбингов), соединенных болтами.</p>	

3	<p>Архитектурно-художественное решение:</p>	<p>опоры моста облицованы блоками розового гранита (рапакиви), обработанными в технике бучардирования;</p> <p>исторический рисунок каменной кладки;</p> <p>фасадные арки с литым декором: по нижнему поясу – филенчатый фриз с чередующимися ромбовидными и овальными розетками;</p> <p>полотно мостов со стороны фасадных арок оформлено выносным профилированным карнизом на кронштейнах, прямоугольных в плане, с гирьками в завершении; фронтальная часть карниза с литым рисунком в виде ромбов, наслаивающихся друг на друга и овальными розетками сверху, над кронштейнами – прямоугольные розетки;</p> <p>с литым металлическим ограждением из парапетных столбиков и решеток между ними:</p> <p>столбики – прямоугольные в сечении, горизонтальными тягами решеток разделены на три части; в верхних – ромбовидные розетки, в средних – ромбы;</p> <p>решетки ажурные – горизонтальными тягами разделены на три части; в верхней – фриз из соединенных между собой рифленых колец; в средней – повторяющийся рисунок из четырехугольных остrokонечных филенок с квадрифолием внутри, разделенных между собой вертикальными фигурными стойками; в нижней части – фриз из прямоугольных перекрещенных филенок с перехватами (за исключением заполнения остrokонечных филенок</p>	  
---	---	---	---

	<p>совпадает с рисунком ограждения набережной на данном участке); исторический колер окраски решеток и металлоконструкций;</p> <p>торшеры (4) – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация, материал (металл); оформление: на крестообразном основании, на шариках, торшеры из стоек круглых в сечении, окаймленных четырьмя волютами; в нижней части ажурный перехват из двух поясов, соединенных перекрещенными тягами с овальной розеткой; детали с рельефным орнаментом; навершие из лаврового венка, бутона из акантовых листьев и волюты, декорированной круглыми и ромбовидными розетками; к волютам крепятся шестигранные фонари матового стекла; верхние крышки фонарей в виде шестигранных башенок; детали торшеров и фонарей бронзированы;</p> <p>решетка ограждения фланкирована секциями глухого парапетного ограждения из блоков розового гранита рапакви (соединенного с ограждением набережной);</p> <p>тротуары выполнены из блоков розового овоидального гранита рапакви, рисунок укладки плит;</p>	  
--	--	---

		<p>табличка (две) с названием мостов на декоративной стойке – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация;</p> <p>стойка – материал (металл), техника исполнения (ковка), рисунок, цвет (черный);</p> <p>табличка – материал (эмаль в два цвета: синий и белый);</p> <p>надписи – размер и первоначальный тип шрифта.</p>	
--	--	---	--

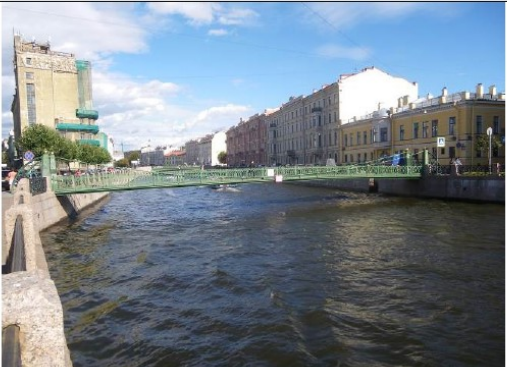
VII. «Мост Поделуев», 1808-1812 гг., 1814-1816 гг., арх. Гесте В.И., 1907-1908 гг., инж. Пшеницкий А.П., 1952 г., арх. Рогач А.П., расположенный по адресу: Санкт-Петербург, через р. Мойку по Глинки ул.

1	Объемно-пространственное решение:	<p>исторические габариты, местоположение и конфигурация металлического однопролетного моста, включая опоры (береговые устои).</p>	
2	Конструктивная система:	<p>береговые устои – местоположение, габариты, конфигурация (закругленные в плане);</p> <p>основания опор – свайное; опоры из бутовой кладки;</p> <p>металлическая конструкция пролета с криволинейным нижним поясом, в виде двухшарнирной арки со сквозным надарочным строением, с двутавровыми балками, с клепаными деталями.</p>	

3	<p>Архитектурно-художественное решение:</p>	<p>опоры моста облицованы блоками розового гранита (рапакиви), обработанными в технике бучардирования;</p> <p>исторический рисунок каменной кладки;</p> <p>полотно мостов со стороны фасадных арок оформлено выносным профилированным карнизом на фигурных кронштейнах; фронтальная часть карниза с литым рисунком в виде чередующихся ромбов и розетт, соединенных бусинами-полусферами;</p> <p>с литым металлическим ограждением из парапетных столбиков (расположены над кронштейнами) и решеток между ними:</p> <p>столбики – прямоугольные в сечении, с ромбами в центральной части;</p> <p>решетки ажурные – горизонтальными тягами разделены на три части; в верхней – фриз из соединенных между собой рифленых колец; в средней – повторяющийся рисунок из четырехугольных остроконечных филенок с квадрифолием внутри, разделенных между собой вертикальными фигурными стойками; в нижней части – фриз из прямоугольных перекрещенных филенок с перехватами (за исключением заполнения остроконечных филенок совпадает с рисунком ограждения набережной на данном участке);</p> <p>решетка ограждения фланкирована секциями глухого парапетного ограждения из блоков</p>	 
---	---	---	--

		<p>розового гранита рапакиви (соединенного с ограждением набережной), со стороны фасадных арок, декорированным профилированным карнизом на гранитных консолях;</p> <p>четыре гранитных обелиска, трапециевидной формы, с профилированными плинтом и поясом, на прямоугольных гранитных постаментах;</p> <p>тротуары выполнены из блоков розового овоидального гранита рапакиви, рисунок укладки плит;</p> <p>табличка (две) с названием моста на декоративной стойке – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация;</p> <p>стойка – материал (металл), техника исполнения (ковка), рисунок, цвет (черный); табличка – материал (эмаль в два цвета: синий и белый); надписи – размер и первоначальный тип шрифта.</p>	 
--	--	--	--

VIII. «Мост Почтамтский», 1823-1824 гг., инж. Треттер В., 1905 г., арх. Бальди К.В., 1981-1983 гг., инж. Дворкин Б.Б., инж. Шипов Р.Р., расположенный по адресу: Санкт-Петербург, через р. Мойку по оси Прачечного переулка

1	Объемно-пространственное решение:	<p>исторические габариты, местоположение, конфигурация в плане однопролетного пешеходного моста цепной системы.</p>	
---	-----------------------------------	---	--

2	<p>Конструктивная система:</p>	<p>береговые устои – местоположение, габариты, конфигурация;</p> <p>металлическая конструкция пролета с криволинейным нижним поясом, продольными и поперечными балками; конструкция анкерного крепления.</p>	
3	<p>Архитектурно-художественное решение:</p>	<p>мост подвешен на цепях, перекинутых через чугунные квадранты и закрепленных в гранитной кладке набережных; литые квадранты укрыты в чугунных обелисках; металлические цепи из звеньев круглого сечения заключены в чугунные трубы;</p> <p>мост с обонх берегов фланкирован парными чугунными обелисками, увенчанными позолоченными шарами, с полуциркульными ажурными решетками (рисунок – «паутина»);</p> <p>с ковано-литым металлическим ограждением из парапетных столбиков и ажурных решеток между ними:</p> <p>столбики – круглые в сечении, в виде фашинов с навершием-шаром;</p> <p>решетки – из пересекающихся эллипсов, в местах пересечений с овальными розетками; в верхней части фриз из колец с круглыми розетками; решетки опираются на шарики (по три в каждой секции);</p>	 

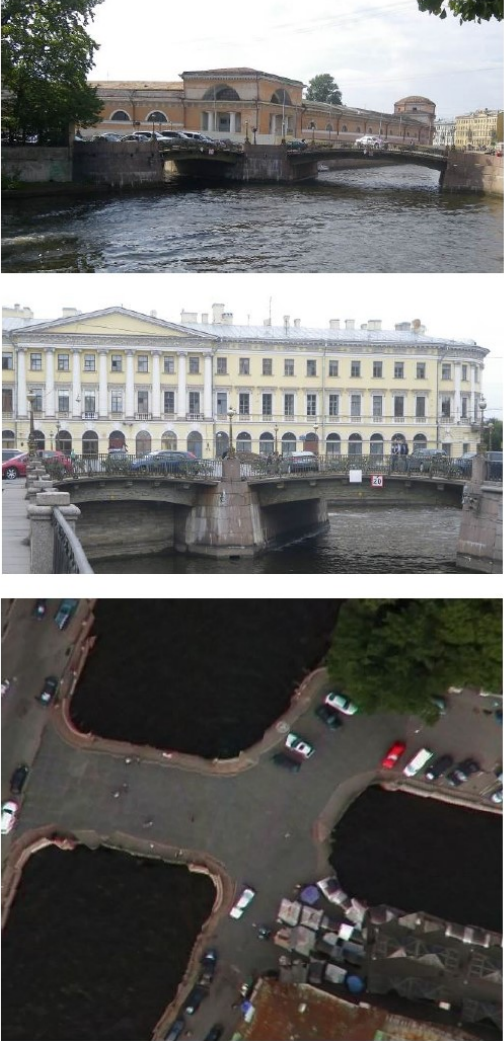
	<p>трогуары выполнены из блоков розового овоидального гранита рапакиви, рисунок укладки плит;</p> <p>табличка (две) с названием мостов на декоративной стойке – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация;</p> <p>стойка – материал (металл), техника исполнения (ковка), рисунок, цвет (черный);</p> <p>табличка – материал (эмаль в два цвета: синий и белый);</p> <p>надписи – размер и первоначальный тип шрифта.</p>	  
--	---	---


IX. «Мост Синий», 1818 г., арх. Гесте В.И., 1842-1843 гг., инж. Адам Е.А., 1929-1930 гг., инж. Бугаева О.Е., инж. Чеботарев В.В., расположенный по адресу: Санкт-Петербург, через р. Мойку по Исаакиевской пл.


1	Объемно-пространственное решение:	исторические габариты, местоположение и конфигурация чугунного однопролетного арочного моста, включая опоры (береговые устои).	
2	Конструктивная система:	<p>береговые устои – местоположение, габариты, конфигурация в плане (закругленные);</p> <p>основания опор – свайное; опоры из бутовой кладки;</p> <p>металлическая конструкция пролета с криволинейным нижним поясом, составленном из отдельных блоков-секций (тюбингов), соединенных болтами.</p>	
3	Архитектурно-художественное решение:	<p>опоры моста облицованы блоками розового гранита (рапакиви), обработанными в технике бучардирования;</p> <p>исторический рисунок каменной кладки;</p> <p>с литым металлическим ограждением из парапетных столбиков и решеток между ними:</p> <p>столбики – прямоугольные в сечении, горизонтальными тягами решеток разделены на три части;</p> <p>решетки ажурные – горизонтальными тягами разделены на три части; в верхней – фриз из соединенных между собой рифленых колец; в средней – повторяющийся рисунок из четырехугольных остrokонечных филенок с</p>	


	<p>квадрифолием внутри, разделенных между собой вертикальными фигурными стойками; в нижней части – фриз из прямоугольных перекрещенных филенок с перехватами (за исключением заполнения остроконечных филенок совпадает с рисунком ограждения набережной на данном участке);</p> <p>исторический колер окраски решеток и металлоконструкций;</p> <p>решетка ограждения фланкирована секциями глухого парапетного ограждения из блоков розового гранита рапакиви (соединенного с ограждением набережной);</p> <p>тротуары выполнены из блоков розового оvoidального гранита рапакиви, рисунок укладки плит;</p> <p>проезжая часть отделена от тротуаров перилами, состоящими из опорных столбиков и горизонтальных тяг между ними (силовое ограждение), с двух сторон фланкированы секциями глухого парапетного ограждения из блоков розового гранита рапакиви – местоположение, габариты;</p> <p>табличка (две) с названием мостов на декоративной стойке – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация;</p> <p>стойка – материал (металл), техника исполнения (ковка), рисунок, цвет (черный);</p> <p>табличка – материал (эмаль в два цвета: синий и белый);</p> <p>надписи – размер и первоначальный тип шрифта.</p>	  
--	---	---

Х. «Мосты Театральный и Мало-Конюшенный (Трехколенный мост)», 1829-1830 гг., инж. Адам Е.А., инж. Треттер В., 1953 г., арх. Ротач А.Л., 1990-1997 гг., инж. Брудно Б.Н., арх. Потапов А.А., расположенный по адресу: Санкт-Петербург, через р. Мойку – Театральный мост, через канал Грибоедова – Мало-Конюшенный мост

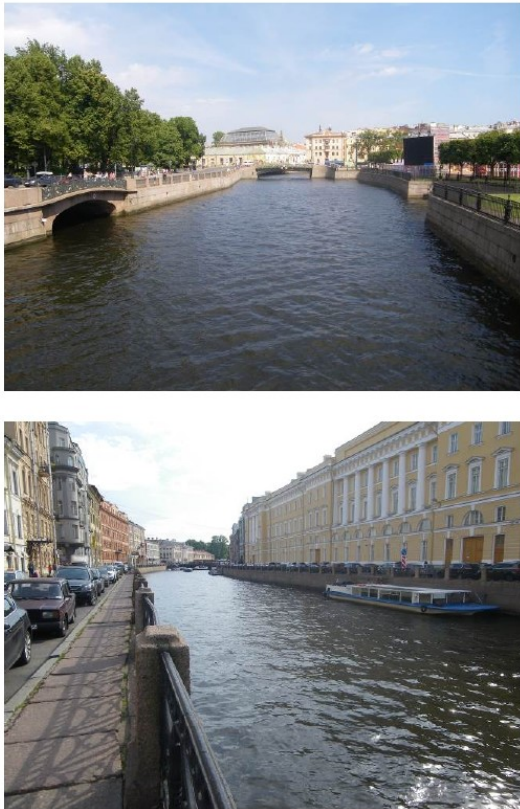
1	<p>Объемно-пространственное решение:</p>	<p>исторические габариты, местоположение и конфигурация двух чугунных однопролетных арочных пешеходных мостов, включая опоры (береговые устои).</p> <p>«Театральный мост» перекрывает канал Грибоедова в месте соединения с рекой Мойкой и в плане примыкает под углом к Мало-Конюшному мосту; для постройки этих мостов было изменено направление истока канала в сторону реки Фонтанки; прежний исток в сторону реки Мойки был заложен известняком, поверх была перекинута чугунная арка.</p>	
2	<p>Конструктивная система:</p>	<p>береговые устои мостов – местоположение, габариты, конфигурация в плане; конструкция двух мостов, опирающихся одними концами на берега канала Грибоедова и реки Мойки, другими – на общую опору, в месте пересечения канала и реки;</p> <p>основания опор – свайное; опоры из бутовой кладки;</p>	

		<p>металлическая конструкция пролетов с криволинейным нижним поясом, составленных из отдельных блоков-секций (тюбингов), соединенных болтами.</p>	
3	<p>Архитектурно-художественное решение:</p>	<p>опоры моста облицованы блоками розового гранита (рапакиви), обработанными в технике бучардирования;</p> <p>исторический рисунок каменной кладки;</p> <p>фасадные арки с литым декором растительного рисунка, с золочеными деталями: нижний ярус – тирсы с розеттами в центре; верхний – акантовые побеги в виде завитков;</p> <p>полотно мостов со стороны фасадных арок оформлено выносным профилированным карнизом на волнатообразных кронштейнах, декорированных акантами и розеттами;</p> <p>с литым металлическим ограждением из вертикальных стоек с навершием из листа аканта с шариком, соединенных горизонтальными тягами; с накладными чередующимися композициями из головы медузы Горгоны с крыльшками и двумя змеями вдоль овала лица, увенчаных полумесяцем и таких же голов, фланкированных стилизованными тирсами из акантов и пальметт; по нижнему поясу фриз с мотивом «бегущая волна»; детали ограждения с позолотой;</p> <p>с наружной стороны решетки волнатообразные кронштейны, декорированные литым растительным орнаментом;</p>	




	<p>решетка ограждения фланкирована секциями глухого парапетного ограждения из блоков розового гранита рапакиви (соединенного с ограждением набережной);</p> <p>торшеры (8) – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация; оформление: на трапециевидных ажурных постаментах с барьными головами и звериными лапами, с декором из волют, акантов и розетт; стержни в виде столбиков, сужающихся кверху, с перехватами и валиками растительного рисунка, с акантами и волютами в завершениях; навершие из фонарей-сфер, состоящих из двух половин; нижние – металлические с веерным декором; верхние – матового стекла, с металлической окантовкой, с навершием из диска с конусообразным завершением с шариком; детали торшеров и фонарей с позолотой;</p> <p>покрытие полотна мостов брусчаткой (диабазом), тротуары выполнены из гранитных блоков розового овоидального гранита рапакиви, рисунок укладки плит;</p>	   
--	--	---

		<p>табличка (четыре) с названием мостов на декоративной стойке – местоположение (на парапете ограждения), габариты, конфигурация;</p> <p>стойка – материал (металл), техника исполнения (ковка), рисунок, цвет (черный);</p> <p>табличка – материал (эмаль в два цвета: синий и белый);</p> <p>надписи – размер и первоначальный тип шрифта.</p>	
--	--	--	--

XI. «Набережные со спусками, 1711 г., 1798-1810 гг., инж. Герард И.К., 1960 г., инж. Гутцайт А.Д., расположенные по адресу: Санкт-Петербург, от р. Фонтанки до Английского проспекта (левый берег) и Крюкова канала (правый берег)

1	<p>Объемно-планировочное решение:</p>	<p>конфигурация в плане линии набережной, ориентированной по оси «восток – запад», вдоль течения реки Мойки, от р. Фонтанки, до Крюкова канала (правый берег), от р. Фонтанки до Английского проспекта (левый берег), ограниченная поребриками проезжей части набережной реки Мойки;</p> <p>объемно-пространственная композиция набережной;</p> <p>местоположение, габариты и конфигурация пешеходных спусков;</p> <p>габариты лестниц спусков, габариты и конфигурация гранитных блоков парапета, облицовки, ограждающих тумб спусков и набережной;</p> <p>габариты и конфигурация настила из тротуарных блоков;</p> <p>вертикальные отметки настила набережной и нижней площадки спуска;</p> <p>решетчатые ограждения, каменные тротуары;</p>	
---	---------------------------------------	---	---

		<p>ландшафтное оформление: травяные газоны и рядовые посадки деревьев вдоль набережной (от 1-го Садового моста до 2-го Садового моста; от Красного моста до Синего моста; от д. № 89 до д. № 101; от Почтамтского моста до Крюкова канала – правый берег; от 1-го Садового моста до Трехколенного моста; от Зеленого моста до Красного моста; от Почтамтского моста до Английского проспекта – левый берег);</p> <p>наклонные спуски набережной, с низкими банкетками и дерновками берегов (от 1-го Садового моста до 2-го Садового моста – правый берег; от 1-го Садового моста до Трехколенного моста – левый берег);</p> <p>пристань – врезана в дерновый откос левого берега р. Мойки, между мостом Михайловским (1-м Садовым) и мостом 2-м Садовым – в составе объекта культурного наследия федерального значения «Дворец Великого князя Михаила Павловича (Русский музей Императора Александра III)».</p>	  
2	Конструктивная система:	стенки набережной, лестничные спуски; каменные тротуары; парапетные блоки и тумбы.	
3	Объемно-планировочное решение:	в габаритах исторических подпорных стенок (подводных и надводных) и проезжей части.	

3	<p>Архитектурно-художественное решение:</p>	<p>набережная: горизонтальная кладка стенки из гранитных блоков (красного, розового, Выборгского и ладожского гранита), с профилировкой по внешнему углу блоков;</p> <p>с ограждением из парапетных тумб и металлических звеньев между ними (от моста Инженерного Первого до моста Михайловского (1-го Садового), от Трехколенного моста до Английского пр. – левый берег; от моста Инженерного Первого до моста Михайловского (1-го Садового), от моста 2-го Садового до Крюкова канала – правый берег);</p> <p>облицовки наклонных спусков набережной, с низкими банкетками и дерновками берегов (от моста Михайловского (1-го Садового) до Трехколенного моста – левый берег; от моста Михайловского (1-го Садового) до 2-го Садового моста – правый берег);</p>	  
---	---	---	---


от 2-го Садового моста до
Театрального моста
(правый берег) –
полукруглый
задернованный выступ с
низкой banquetкой и
вертикальная каменная
стенка набережной с
парапетными тумбами и
решетками между ними;



	<p>липовая аллея – местоположение (от моста Михайловского (1-го Садового) до 2-го Садового моста – (правый берег), шаг посадки деревьев;</p> <p>ограждение: на участке от моста Инженерного Первого до моста Михайловского (правый берег) – парапетные вертикальные тумбы простой формы с профилированным плинтом и завершением в виде усеченной трапеции с металлическими ажурными решетками между ними – кованые металлические звенья в виде овальных элементов, соединенных разорванными тягами в верхнем и нижнем поясах;</p> <p>на участке от моста Инженерного Первого до моста Михайловского (левый берег) – с литым металлическим ограждением в виде опорных столбиков из фашинов с навершиями из обоюдоострых секир и двусторонними накладными композициями из перекрещенных мечей и щита с головой медузы Горгоны; звенья в виде коротких копий, соединенных горизонтальными тягами;</p>	  
--	--	---

на участке от Нижне-Лебяжьего моста до 1-го Садового моста (правый берег) – глухое парапетное ограждение из блоков розового гранита (рапакиви);



	<p>на участке от 2-го Садового моста до Крюкова канала (правый берег) и от Трехколенного моста до Английского пр. (левый берег) – парпетные вертикальные тумбы простой формы с профилированным плинтом и завершением в виде усеченной трапеции; с металлическими ажурными решетками между ними – с литыми металлическими звеньями в виде повторяющегося рисунка из четырехугольных остrokонечных филенок с трехчастной филенкой внутри, разделенные вертикальными стойками с декором; по верхнему поясу фриз из соединенных между собой рифленых колец, по нижнему – прямоугольные перекрещенные филенки с перехватами;</p> <p>металлические кованые рымы (причалные кольца) – местоположение, габариты, конфигурация;</p> <p>настил тротуара гранитными плитами, рисунок укладки плит;</p>	  
--	---	---

	<p>пешеходные спуски (37):</p> <p>одномаршевые – местоположение (вдоль течения реки), габариты, конфигурация (прямоугольные в плане); с горизонтальной гранитной кладкой подпорных и внешней стенок, с каменными ступенями лестниц, с ограждением из парапетных вертикальных тумб простой формы с профилированным плинтусом и завершением в виде усеченной трапеции; с металлическими ажурными решетками между ними – с литыми металлическими звеньями в виде повторяющегося рисунка из четырехугольных остrokонечных филенок с трехчастной филенкой внутри, разделенные вертикальными стойками с декором; по верхнему поясу фриз из соединенных между собой рифленых колец, по нижнему – прямоугольные перекрещенные филенки с перехватами;</p> <p>каменный настил и ступени нижней площадки, каменный настил тротуара в обход спуска; тетива лестницы из гранитных блоков, профилированных в верхней части; тетива лестницы скрыта парапетной глухой стенкой набережной из гранитных блоков розового гранита (рапакиви);</p>	  
--	--	---

	<p>напротив дома № 89 по наб. р. Мойке (правый берег) – четырехгранный гранитный обелиск с выбитой шкалой высот подъема воды, с солнечными часами в верхней части, в средней части, декорированный горизонтальными металлическими плашками с отметками наводнений и, увенчанный стилизованной композицией с трезубцем.</p>	
--	--	--

Приложение № 4 к Акту результатам государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящий в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост", при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: «Том 10.1. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами
Часть 1. Обеспечение сохранности объекта культурного наследия» в составе проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост»,
шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А-ОСОКН,
разработанного ООО «Бриолайт» в 2023 году

Материалы фотофиксации

(Фотофиксация проведена Лавриновским М.С. 07.08.2023)

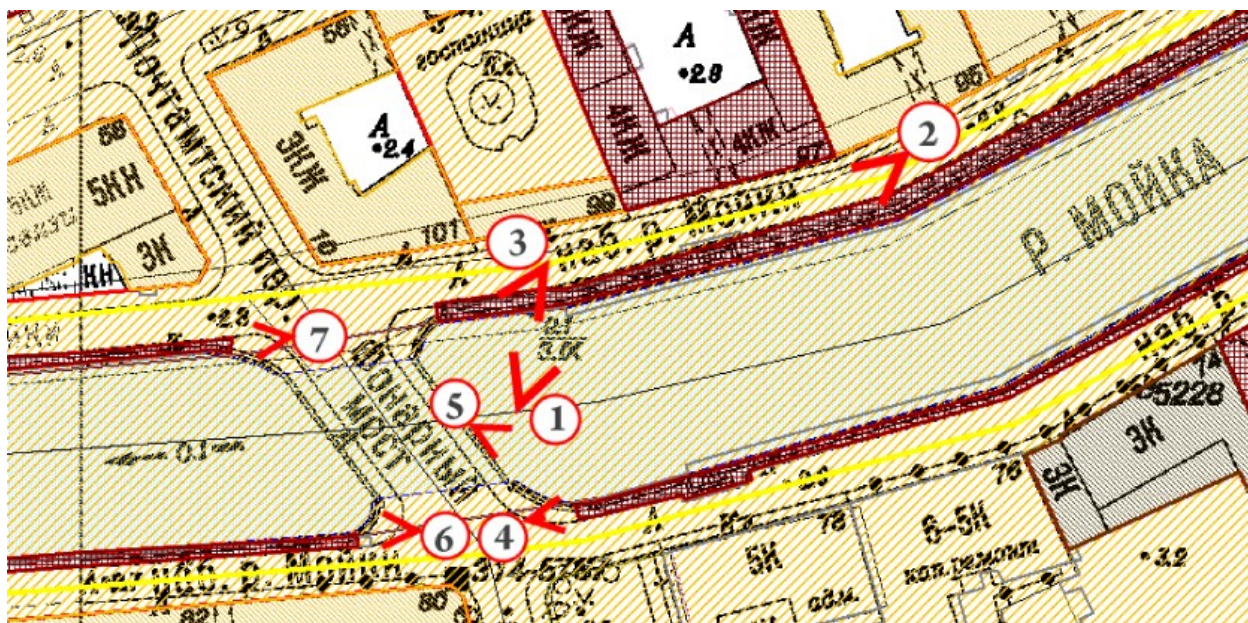


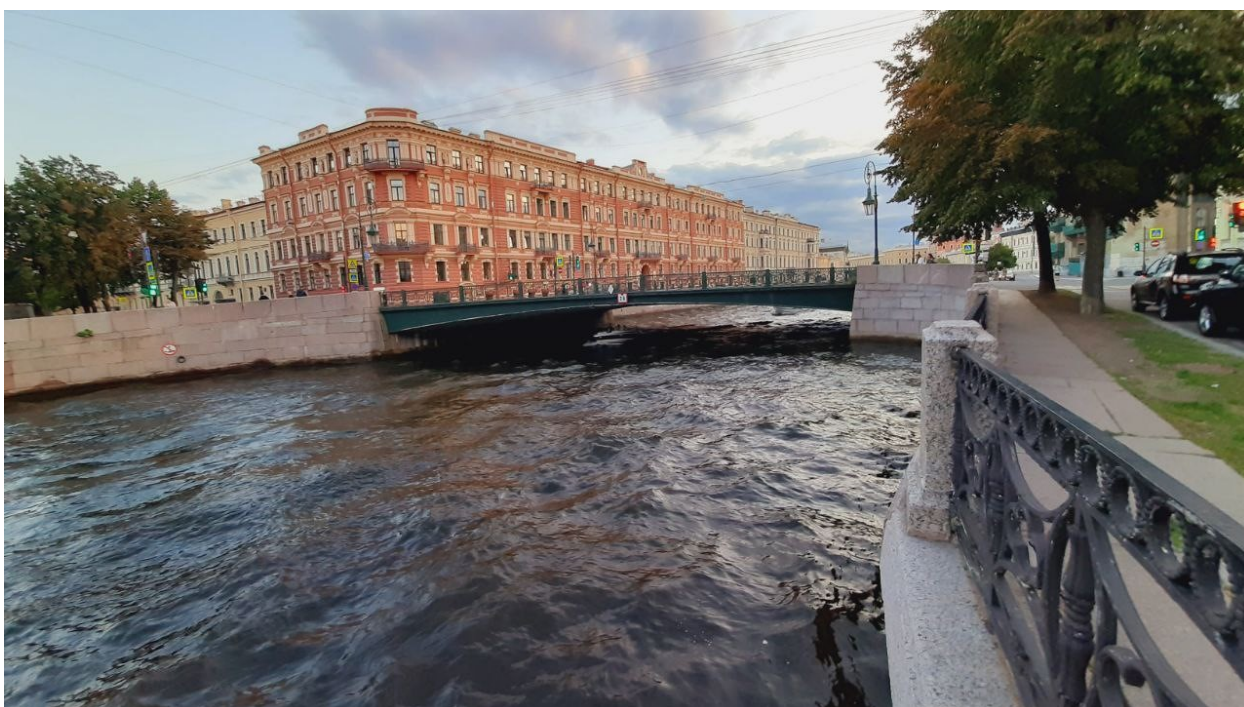
Схема фотофиксации



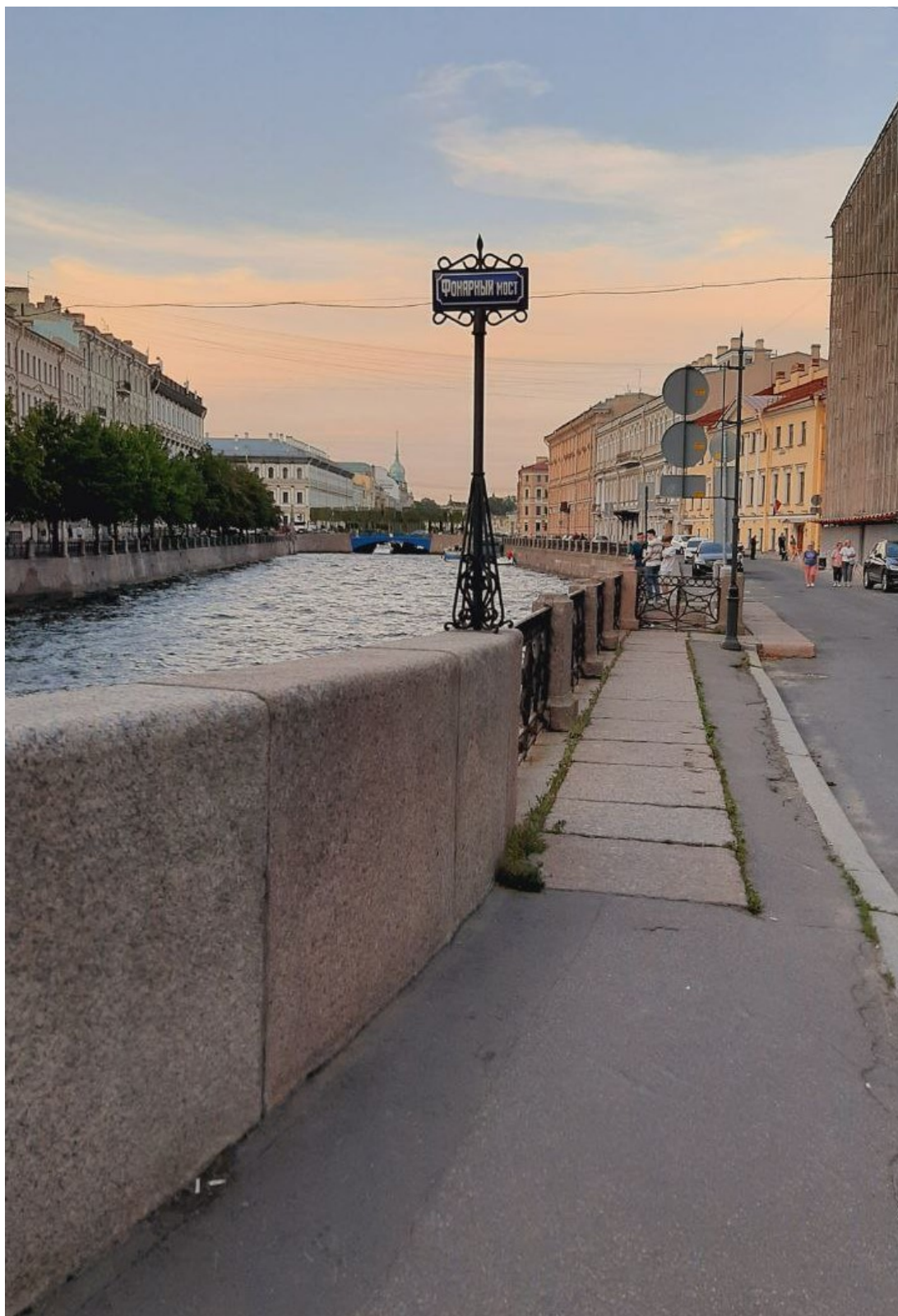
Ф.1 Фрагмент объекта культурного наследия федерального значения
«Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля
«Набережные и мосты реки Мойки» по адресу:
г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост"
(вид на правый берег)



Ф.2 Фрагмент объекта культурного наследия федерального значения
«Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля
«Набережные и мосты реки Мойки» по адресу:
г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост"
(правый берег)



Ф.3 Фрагмент объекта культурного наследия федерального значения
«Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля
«Набережные и мосты реки Мойки» по адресу:
г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост"
(правый берег)



Ф. 4. Фрагмент объекта культурного наследия федерального значения
«Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля
«Набережные и мосты реки Мойки» по адресу:
г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост"
(левый берег)



Ф.5 Фрагмент объекта культурного наследия федерального значения
«Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля
«Набережные и мосты реки Мойки» по адресу:
г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост"
(вид на левый берег)



Ф.6 Фрагмент объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Фонарный мост – Почтамтский мост" (левый берег)



Ф.6 Фрагмент объекта культурного наследия федерального значения
«Набережные со спусками», входящего в состав ансамбля
«Набережные и мосты реки Мойки» по адресу:
г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки
"Фонарный мост – Почтамтский мост"
(правый берег)

Приложение № 5 к Акту результатам государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Набережные со спусками», входящий в состав ансамбля «Набережные и мосты реки Мойки» по адресу: г. Санкт-Петербург, участок набережной реки Мойки "Синий мост – Фонарный мост", при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: «Том 10.1. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами
Часть 1. Обеспечение сохранности объекта культурного наследия» в составе проектной документации «Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост»,
шифр: 85/2022-ПИР-ХП-А-ОСОКН,
разработанного ООО «Бриолайт» в 2023 году

Иные документы

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по строительству и проектированию
СПб ГБУ «Ленсвет»

**Задание на проектирование
на выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации
реконструкции архитектурной подсветки:
Фонарный мост**

№ п/п	Состав	Содержание
1.	Наименование объекта	Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации реконструкции архитектурной подсветки: Фонарный мост.
2.	Месторасположение объекта	г. Санкт-Петербург, Адмиралтейский район.
3.	Вид строительства	Реконструкция архитектурной подсветки.
4.	Основание для проектирования	Субсидии СПб ГБУ «Ленсвет» на иные цели.
5.	Источник финансирования	Бюджет Санкт-Петербурга на 2022 и на плановый период 2023-2024 годов
6.	Проектная организация	Определяется по результатам торгов
7.	Заказчик	СПб ГБУ «Ленсвет»
8.	Стадия проектирования	Одновременная разработка проектной и рабочей документации (далее документация).
9.	Исходные данные	Технические условия СПб ГБУ «Ленсвет»
10.	Протяженность, мощность	Определить проектом
11.	Требования к градостроительной, землеустроительной и планировочной документации	<p>11.1. Осуществлять запросы (в том числе от имени Заказчика) в адрес КГА, КГИОП, КИО и иные организации города о следующем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения об утвержденных «красных линиях»; - сведения о градостроительном зонировании территории Санкт-Петербурга (в том числе по территории функционального зонирования по градостроительным планам и зонам по землепользованию); - сведения об утвержденной существующей и разрабатываемой документации по планировке территории, проектам межевания территории и градостроительным планам земельных участков; - сведения по зонам с особым режимом использования; - сведения об имущественно - правовом статусе земельных участков, полностью или частично попадающих в зону строительства (реконструкции) инженерных сетей и сооружений; - иные запросы, необходимые к направлению в соответствии с законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации и Санкт-Петербурга. <p>Нанести «красные линии» и проект горизонтальной планировки на топографические планы М 1:2000-1:500.</p>

С.В. Фролова Н.И.

		<p>11.2. Представить Заказчику отчет по имущественно-правовой инвентаризации земельных участков.</p> <p>11.2.1. В отчете об имущественно-правовой инвентаризации представить перечень земельных участков и объектов недвижимости, подлежащих изъятию, сносу или временному занятию, в котором указать:</p> <p>- по земельным участкам: адрес, номер на плане, кадастровый номер участка (копия документа), правообладатель (копия документа подтверждающего право), площадь участка (попадающего в границы постоянного и временного землеотвода), арендатор (копия договора аренды)-, фотография участка, рыночная стоимость изымаемой части участка, компенсационные затраты по освобождению территории, полное наименование организации (собственника и арендатора), Ф.И.О. руководителя, телефон для связи с ним.</p> <p>- по объектам недвижимости: Адрес, номер на плане, кадастровый номер (копия документа) правообладатель (копия документа подтверждающего право), тип объекта, площадь объекта, арендатор (копия договора аренды), фотография объекта, рыночная стоимость объекта, компенсационные затраты по освобождению территории, полное наименование организации (собственника и арендатора), Ф.И.О. руководителя, телефон для связи с ним.</p> <p>-определить объемы компенсационных затрат по каждому земельному участку и объекту недвижимости в связи с его изъятием, выкупом, сносом или временным занятием, в том числе с возмещением убытков и упущенной выгоды.</p> <p>- представить заказчику согласование с собственниками и правообладателями земельных участков компенсационных затрат с их предложениями по условиям освобождения земельных участков, полностью или частично попадающих в полосу отвода.</p> <p>11.3. Получить заключение КГА о соответствии положения линейных объектов документации по планировке территории.</p> <p>11.4. Отчет должен содержать планировочные решения с выделением цветом земельных участков, зданий и сооружений, попадающих в полосу отвода.</p> <p>11.5. Провести комплекс работ по подготовке материалов для государственной регистрации сервитутов на земельные участки, попадающие в полосу отвода для прокладки инженерных коммуникаций или изъятию частей земельных участков, попадающих в границы постоянного землеотвода и освобождению территории строительства от объектов недвижимости, зданий и сооружений, расположенных на данных земельных участках и подлежащих изъятию для государственных нужд при строительстве (реконструкции) объекта, а именно:</p> <p>11.5.1. Определить земельные участки, на которые необходимо установление сервитутов, земельные участки и объекты недвижимости, подлежащие изъятию и сносу, сформировать перечень их правообладателей.</p>
--	--	---

		<p>11.5.2. Собрать комплект правоустанавливающих и право удостоверяющих документов на земельные участки и объекты недвижимости, полностью или частично попадающие в границы полосы отвода для строительства объекта.</p> <p>После выполнения работ, указанных в п.13.9.1. и 13.9.2, и до проведения инженерных изысканий получить принципиальное согласование зоны планируемого размещения объекта у правообладателей земельных участков.</p> <p>11.6. Согласовать плановое положение проектируемого объекта с собственником или правообладателем земельного участка и объектов недвижимости, попадающих в границы полосы отвода и подлежащих изъятию, сносу или временному занятию на период строительства объекта.</p> <p>11.7. Предоставить заказчику комплект документов в соответствии с распоряжением Комитета имущественных отношений от 24 июня 2015 г. №12-р, необходимый для получения разрешения на размещение объекта на землях общего пользования без изъятия и установления сервитутов.</p>
12.	Требования к инженерным изысканиям	<p>12.1. Разработать и согласовать с Заказчиком (в соответствии с Календарным планом выполнения работ) границы объекта, технические задания и программу на выполнение инженерных изысканий в следующем порядке:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сбор исходных данных, в т.ч. получение письма КГИОП о статусе земельного участка, необходимости выполнения археологии. В случае необходимости выполнения археологических работы, направить на согласование Задание и программы на проведение инженерно-геодезических работ; • принципиального согласования схемы размещения сетей (сооружений) с эксплуатирующей организацией; • предоставления и согласования заказчиком отчета по имущественно-правовой инвентаризации. <p>В случае необходимости выполнения археологических работы, инженерные изыскания выполняются после утверждения Акта ИКЭ КГИОП.</p> <p>12.2. Выполнить необходимые, инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические (при необходимости), инженерно-археологические (при необходимости), изыскания в объеме, необходимом для обоснования и принятия проектных решений.</p> <p>12.3. Инженерно-геодезические изыскания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнить сбор и анализ материалов ранее выполненных геодезических работ (топографических съемок) на заданной территории; - перед началом работ согласовать с Заказчиком программу инженерных изысканий; - выполнить топографическую съемку масштаба 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м в соответствии с требованиями НТД (система координат местная 1964г., система высот -Балтийская 1977 г.); - выполнить аэросъемку квадрокоптером (при необходимости);

		<p>- по результатам инженерно-геодезических изысканий составить технический отчет в соответствии с требованиями НТД;</p> <p>- согласовать съемку подземных и надземных коммуникаций по результатам полевого обследования и изучения исполнительной документации;</p> <p>- составить экспликации колодцев подземных сооружений;</p> <p>- внести результаты инженерных изысканий в архивные цифровые планы и экспликации Фонда инженерных изысканий ГГО КГА СПб.</p> <p>Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям:</p> <p>- по результатам инженерно-геодезических изысканий составить технический отчет в соответствии с требованиями НТД.</p> <p>- в соответствии с п.5.1.24 СП 47.13330.2016, должен содержать планы (схемы) сетей подземных сооружений и инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками, согласованные с собственниками (эксплуатирующими организациями).</p> <p>12.4. Инженерно-геологические изыскания:</p> <p>- получение разрешения на производство инженерно-геологических изысканий;</p> <p>- сбор и обработка материалов изысканий прошлых лет;</p> <p>- полевые работы – рекогносцировочное обследование, проходка и опробование горных выработок с проведением комплекса разбивочно-привязочных работ;</p> <p>- лабораторные исследования грунтов;</p> <p>- камеральные работы с составлением технического заключения;</p> <p>отчет, в том числе должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • таблицы нормативных и расчётных характеристик физико-механических свойств грунтов до глубины исследований; • характеристики насыпных грунтов (мощность и состав), оценить возможность их использования для обратной засыпки строительных выемок; • сведения о положении расчётного (максимального) уровня грунтовых вод по глубине и в абсолютных отметках; • сведения о положении устьев скважин прошлых лет на участках реконструкции, привязанные к текущей ситуации; • наименования групп грунтов по трудности разработки одноковшовым экскаватором в соответствии со сборником № 1 ГЭСН 2001-01; • паспорта буровых скважин прошлых лет; • выписку из СРО, актуальную на момент проведения изыскательских работ; • транспортная схема. <p>- согласование результатов работ в ГГО КГА СПб;</p> <p>- представить Заказчику фотоматериалы с привязкой к местности, подтверждающие выполнение работ по бурению скважин и обеспечить вызов представителя Заказчика на фиксацию выполнения данных работ.</p> <p>12.5. Инженерно-экологические изыскания:</p>
--	--	--

		<p>- провести послыльное экологическое исследование грунтов согласно Градостроительному кодексу РФ от 29.12.2004 года №190-ФЗ и протоколу Правительства Санкт-Петербурга № 17 от 27.02.2008 года.</p> <p>- Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330-2016, СП 11-102-97, отчет по результатам инженерно-экологических изысканий оформить в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в том числе ГОСТ 21.301-2014.</p> <p>- сбор и изучение фондовых материалов по состоянию окружающей среды в районе изысканий;</p> <p>- рекогносцировочное обследование территории;</p> <p>- маршрутные наблюдения с визуальным обнаружением источников загрязнения и признаков загрязненности территории;</p> <p>- исследование радиационной обстановки;</p> <p>- экологическое опробование отдельных компонентов окружающей среды (почв, грунтов);</p> <p>- лабораторные химико-аналитические исследования проб почв, грунтов;</p> <p>- камеральная обработка полученных результатов;</p> <p>- по результатам инженерно-экологических изысканий составить технический отчет в соответствии с требованиями НТД.</p>
13.	Требования к проектной и рабочей документации	<p>13.1. Требования к составу работ, содержанию и оформлению проектной, рабочей документации:</p> <p>13.1.1. Проектная документация должна быть выполнена в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», отвечать требованиям приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2017г. №783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства» и содержать следующие разделы:</p> <p>Раздел 1. Пояснительная записка, в том числе:</p> <p>1) технико-экономическое обоснование выбранного проектного решения, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обоснование необходимости и социально-экономической целесообразности реконструкции объекта (обоснование изменения характеристик, перспективное развитие территории и т.д.); • выбор варианта прокладки инженерной сети, применения типа и вида используемых материалов и оборудования, методов выполнения работ; • анализ существующей и прогноз перспективной нагрузки на сети, инженерные сооружения; • оценка технического и эксплуатационного состояния существующих сетей, сооружений, возможные варианты

		<p>выполнения реконструкции объекта, технико-экономическое сравнение вариантов оборудования (не менее 3-х вариантов) и выбор рекомендуемого из них, технические решения по рекомендуемому варианту, объемы работ, продолжительность реконструкции, расчет социально-экономической (общественной) эффективности;</p> <ul style="list-style-type: none"> • паспорта оборудования с указанием веса оборудования; • предоставление описания пуско-наладочных работ (при необходимости) в соответствии с требованиями НТД. <p>Раздел 2. Проект полосы отвода.</p> <p>Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.</p> <p>Раздел 3.1 Том «Сети связи» (при необходимости).</p> <p>Раздел 3.2 Том «Наружное освещение» (при необходимости).</p> <p>Раздел 5. Проект организации строительства, ПОС (разработать применительно к СП 48.13330.2019, с учетом обеспечения бесперебойного энергоснабжения потребителей, постановления Правительства РФ от 07 июля 2017 г. № 806 «О внесении изменения в Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с разработкой мероприятий по привлечению студенческих строительных отрядов для осуществления строительства объекта).</p> <p>Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды (в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002г №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»), включая расчетное обоснование строительных отходов;</p> <p>Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>Раздел 9. Смета на строительство.</p> <p>Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами, применительно к РМД №11-22-2013 и Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 (в том числе оценка эффективности использования бюджетных средств в соответствии с приказом минэкономразвития России от 24.02.2009 №58 «Об утверждении Методики оценки эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения»):</p> <p>Раздел 10.1. Отчет об имущественно-правовой инвентаризации.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Раздел 10.2. Снос и восстановление зеленых насаждений. Восстановление дорожных покрытий. - Раздел 10.3. Схема организации дорожного движения на время проведения строительных работ (при необходимости). - Раздел 10.4. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия (при необходимости). - Раздел 10.5. Эскизный проект устройства наружного освещения (в соответствии с требованиями приказа Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2020 № 1295 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического
--	--	--

	<p>поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (при необходимости).</p> <p>- Раздел 10.6. Работы по сохранению объекта культурного наследия (при необходимости).</p> <p>-Раздел 10.7. Научно-исследовательские археологические полевые изысканий (при необходимости).</p> <p>13.1.2. Рабочая документация должна содержать следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Схемы прокладки КЛ, ВЛ; • План трассы КЛ, ВЛ; • Фотовизуализацию сложных узлов крепления; • Продольные и поперечные профили трассы КЛ, ВЛ; • Ведомости объемов работ; • Спецификации оборудования, изделий и материалов. <p>13.1.3. Проектная документация должна отвечать требованиям части 4 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p> <p>13.2. Содержание проектной, рабочей документации и комплекс выполняемых мероприятий:</p> <p>13.2.1. На начальной стадии проектирования согласовать все выбранное оборудование и материалы с СПб ГБУ «Ленсвет».</p> <p>13.2.2. Подготовить материалы для формирования запроса в электросетевой организации, в зоне деятельности которой (в части оказания услуг по технологическому присоединению) находится объект строительства (реконструкции, капитального ремонта), документ «исходные данные для проектирования», содержащий всю необходимую техническую информацию для проектирования и расчет стоимости услуг по присоединению к электрическим сетям, на заявленную мощность.</p> <p>13.2.3. Подготовить необходимые материалы для формирования запроса на увеличение мощности, в соответствии с Актом технологического подключения;</p> <p>13.2.4. Оборудование и материалы применять производства Российской Федерации с преимущественным правом предприятий Санкт-Петербурга. При невозможности применить отечественное оборудование и материалы, предусмотреть импортное, имеющее соответствующие сертификаты РФ. Проектная документация должна содержать технико-экономическое обоснование выбора применяемого оборудования и расчет эксплуатационных расходов. Техничко-экономическое обоснование выбора оборудования должно содержать сравнение не менее трех аналогичных элементов оборудования, расчеты должны быть проведены с учетом стоимости оборудования, эксплуатационных затрат, гарантийного срока на оборудование (в соответствии с паспортом на изделие) и срока службы.</p> <p>Осветительные приборы должны соответствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Требованиям действующих стандартов РФ в том числе по светотехническим и электротехническим характеристикам;
--	--

		<p>- Техническим требованиям СПб ГБУ «Ленсвет» к светодиодным светильникам и прожекторам для наружного освещения</p> <p>Спецификации применяемого оборудования, материалов и комплектующих импортного производства в обязательном порядке подлежат рассмотрению и согласованию на рабочей группе по вопросам реализации мероприятий по импортозамещению, локализации и мерам поддержки петербургских и российских производителей оборудования для энергетического комплекса, созданной в соответствии с распоряжением КЭиИО от 27.02.2015 № 35.</p> <p>13.2.5. Проектная документация должна содержать технико-экономическое обоснования выбранного проектного решения, оценки эффективности использования бюджетных средств в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 24.02.2009г. №58 «Об утверждении Методики оценки эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения и расчёта эксплуатационных затрат по объекту».</p> <p>13.2.6. Выполнить проект в соответствии с требованиями ЕСКД, положениями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87, СП 52.13330.2016, ГОСТ Р 55706-2013, полученными ТУ, требованиями СПб ГБУ «Ленсвет» и другой НТД, действующей на территории РФ.</p> <p>13.2.7. Выполнить расчет эксплуатационных затрат.</p> <p>13.2.8. При разработке проекта выполнить сбор исходных данных, технических условий, в т. ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на присоединение к источникам электроэнергии без заключения договора на технологическое присоединение; - сведения об утверждённых "красных линиях"; - сведения по зонам с особым режимом использования; - сведения об имущественно-правовом статусе земельных участков; - сведения об утвержденной существующей и разрабатываемой документации по планировке территории, проектам межевания территории и градостроительным планам земельных участков; - разрешение КИО о выдаче разрешения на использование земель или земельного участка, находящегося в государственной собственности Санкт-Петербурга или государственная собственность на которые не разграничена (при необходимости); - заключение КГИОП о режиме использования земельного участка; - сбор прочих исходных материалов, необходимых для проектирования и производства работ; - разработать электронную версию проектируемого объекта строительства (реконструкции), с границами зоны строительства и охранной зоны, с пронумерованными точками поворота в формате Auto CAD 2010/LT 2010 (DWG) и ведомостями координат, в формате Microsoft Word и Microsoft Excel, (в одном экземпляре).
--	--	---

	<p>13.2.9. Технические решения, содержащиеся в проектной документации, должны соответствовать экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории Российской Федерации, и обеспечивать при производстве работ и последующей эксплуатации безопасность для жизни и здоровья людей.</p> <p>13.2.10. Проектная документация должна соответствовать требованиям разрешительной документации, техническим условиям предприятий и ведомств города, техническим условиям собственников, требованиям технических условий эксплуатирующей организации, а также требованиям нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; - Региональный методический документ РМД 11-22-2013 «Руководство по проектной подготовке капитального строительства в Санкт-Петербурге»; - Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 26 февраля 2008 г. № 187 «Об утверждении Положения о порядке взаимодействия исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга при проектировании, строительстве, реконструкции объектов капитального строительства за счет средств бюджета Российской Федерации и бюджета Санкт-Петербурга и их передаче специализированным эксплуатирующим организациям»; - Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 09.11.2016г. № 961 «О Правилах благоустройства территории Санкт-Петербурга и о внесении изменений в некоторые постановления Правительства Санкт-Петербурга»; - Градостроительного кодекса Российской Федерации; - Земельного кодекса Российской Федерации; - Федерального закона от 24.07.2007г. №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»; <p>13.2.11. Представляемая на согласование заказчику проектно-сметная документация должна быть разработана в объеме, достаточном для проведения негосударственной экспертизы, получения разрешения на производство работ.</p> <p>13.2.12. Выполнить повторные заземления, защитные заземления и зануление оборудования наружного освещения в соответствии с применяемой системой (ПУЭ 7 изд).</p> <p>13.2.13. Выполнить соединения с существующими сетями наружного освещения. Объем резервных перемычек уточнить с эксплуатационным районом СПб ГБУ «Ленсвет» на стадии согласования плана сети.</p> <p>13.2.14. В земле все кабели проложить в двустенных гибких гофрированных трубах ПНД/ПВД. Предусмотреть резервные трубы для емкостной потребности для функционирования телекоммуникационного оборудования аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» (далее - АПК «Безопасный город»).</p>
--	---

		<p>13.2.15. При необходимости предусмотреть установку кабельных колодцев.</p> <p>13.2.16. Выполнить демонтаж существующей сети.</p>
14.	Требования к сметной документации	<p>14.1. Сметно-нормативная база. Формирование сметной стоимости строительства осуществлять в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утверждённой приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр на основе территориальных единичных расценок Санкт-Петербурга, утвержденных распоряжением Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 29.12.2016 № 257-р.</p> <p>14.2. При составлении сметной документации применять базисно-индексный метод определения стоимости строительства.</p> <p>14.3. Стоимость строительства должна быть определена по территориальным единичным расценкам в базе ТСНБ-2001 Санкт-Петербург, ГЭ 2012 (редакция 2016г.) в соответствии с распоряжением КГЗ от 29.12.2016 №257-р, в программе «Smeta Wizard», без применения расчётов по аналогам.</p> <p>Накладные расходы и сметная прибыль начисляются от фонда оплаты труда рабочих-строителей (монтажников и пусконаладочного персонала) и механизаторов в соответствии с порядком, установленным Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве (МДС 81-33.2004) и Методическими указаниями по определению величины сметной прибыли в строительстве (МДС 81-25.2001) к каждой единичной расценке.</p> <p>14.4. Уровень цен, в котором составляется сметная документация: Стоимость работ в составе сметной документации приводится в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. • в текущем (прогнозном) уровне, определяемом на основе цен, сложившихся на момент захода ПСД в негосударственную экспертизу. <p>Определение сметной стоимости в текущем уровне цен производится путем применения к элементам прямых затрат индексов к единичным расценкам, определенных с использованием сборников территориальных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ТЕР-2001), на ремонтно-строительные работы (ТЕРр-2001), на монтаж оборудования (ТЕРм-2001), на капитальный ремонт оборудования (ТЕРрм-2001), на пусконаладочные работы (ТЕРп-2001).</p> <p>Стоимость неучтенных в расценках материальных ресурсов и оборудования определяется по «Территориальному сборнику сметных цен на материалы, изделия</p>

		<p>и конструкции, применяемые в строительстве. Санкт-Петербург. (ТССЦ-2001)», издаваемому СПб ГБУ «Центр мониторинга и экспертизы цен».</p> <p>Стоимость материальных ресурсов и оборудования, не вошедших в состав ТССЦ, в текущем уровне цен определяется на основании исходных данных (прайс-листов) организаций-производителей или поставщиков материальных ресурсов и оборудования.</p> <p>При определении стоимости материальных ресурсов и оборудования использовать сведения о поставщиках и стоимостях материалов из реестра товаров для обеспечения нужд Санкт-Петербурга, разрабатываемого Комитетом по государственному заказу Санкт-Петербурга на основании ИП Санкт-Петербурга от 15.06.2016 №471 «О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 30.12.2013 №1095».</p> <p>Оформить конъюнктурный анализ с выбором наиболее экономичного варианта, с учётом действующих требований, предусмотренных приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421 пр. Форма конъюнктурного анализа представлена в Приложении № 4 к Методике расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 05.06.2019 № 326. Прайс-листы на материальные ресурсы должны быть оформлены в соответствии с требованиями национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 7.0.97-2016 и в обязательном порядке содержать реквизиты поставщика (производителя).</p> <p>14.5. В составе сметной документации предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • затраты на выполнение археологических разведок (при необходимости); • затраты на проведение спасательных археологических полевых работ на территории выявленного объекта культурного наследия при реализации проектного решения по устройству, реконструкции наружного освещения объекта (при необходимости); • затраты на проведение историко-культурной экспертизы (при необходимости); • затраты на проведение негосударственной экспертизы; • затраты на топографо-геодезические, инженерно-геологические, и экологические изыскания с послойным обследованием грунта территории строительства объекта; • затраты на присоединение к источникам электроэнергии по действующим тарифам; • затраты на разницу в стоимости электроэнергии в случае обеспечения стройки объекта от передвижных электростанций (включаются при необходимости, при наличии отказа от электроснабжающих организаций), выполнив в разделе ПОС расчёт их мощности и количества, с приложением сравнительного расчёта затрат (при необходимости); • затраты на подготовку и освобождение территории для строительства объекта;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • затраты на платежи за негативное воздействие строительства на окружающую природную среду; • затраты на утилизацию и обеззараживание отходов, в том числе излишнего грунта; • затраты на разбивку трасс сетей наружного освещения и электроснабжения; • затраты на контрольно-исполнительную съёмку; • затраты на проведение мероприятий по поиску, обнаружению и обезвреживанию взрывоопасных предметов. <p>14.6. Согласовать с Заказчиком сметную документацию, предоставляя ее на проверку в комплекте с проектной и рабочей документацией, включая все необходимые согласования с заинтересованными организациями.</p> <p>14.7. Сметы на проектно-изыскательские работы должны включаться в сводный сметный расчёт с применением к базисной стоимости индексов пересчета в текущие цены на дату заключения государственного контракта в одном уровне цен.</p> <p>14.8. Смету на проектно-изыскательские работы составить в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СБЦП 81-2001-07 (редакция 2012) и Методическими указаниями 2010 г. - Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания в строительстве (редакция 1999). - Справочник базовых цен на инженерные изыскания в строительстве (инженерно-геодезические изыскания) (редакция 2004). - СБЦП 81-02-01-2001 (редакция 2010) (Территориальное планирование и планировка территорий). - Справочник базовых цен на проектные работы для строительства «Автомобильные дороги общего пользования» (редакция 2007).
15	Требования по согласованиям	<p>15.1. Заказчик поручает проектной организации согласовать проектную, рабочую документацию со всеми заинтересованными организациями, собственниками земельных участков, ведомствами города, органами государственной власти и экспертизы, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами, особенностями объекта и мотивированными решениями Заказчика, в том числе с ОПС КГА, КБ, УГИБДД, ГКУ «ДОДД СПб», КГИОП, владельцами инженерных подземных коммуникаций, владельцами территории (владельцами кадастровых номеров земельных участков, в т.ч. Администрацией, Муниципальным образованием, ГУ «ЖА», УСПХ и т.д.), Управлением ландшафтной архитектуры КГА (План расстановки оборудования, вид опоры и светильника), КС ПАО «Россети Ленэнерго», СПб ГУП «Горэлектротранс», СПб ГУП «Пассажиравтотранс», СЗТУ Росрыболовства (при необходимости), Невско-Ладожское БВУ (при необходимости) и т.д.</p> <p>15.2. Получить все необходимые исходные данные и технические условия на разработку проектной документации.</p>

		<p>15.3. На стадии сбора исходных данных разработать и согласовать с заказчиком принципиальную схему сети.</p> <p>15.4. Получить принципиальное согласование в ОПС КГА на топографических планах М 1:2000.</p> <p>15.5. Получить окончательное согласование в ОПС КГА на топографических планах М 1:500.</p> <p>15.6. Произвести выбор и согласовать с Заказчиком площадку для вывоза грунта и строительных отходов, с указанием расстояния от объекта проектирования до полигона.</p> <p>15.7. Разработать и согласовать с Заказчиком транспортную схему.</p> <p>15.8. Согласовать Раздел 10.2. Снос и восстановление зеленых насаждений. Восстановление дорожных покрытий. с Комитетом по благоустройству Санкт-Петербурга, получить утвержденный УСПХ КБ Акт обследования сохранения (сноса), пересадки зеленых насаждений и расчета размера их восстановительной стоимости.</p> <p>15.9. В установленном порядке получить необходимые заключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - негосударственной экспертизы; - КГИОП о возможности проведения строительно-монтажных работ. <p>15.10. Проектная организация совместно с Заказчиком и эксплуатирующей организацией выполняет визуальное обследование объекта с составлением акта обследования.</p> <p>15.11. Разработанную проектную, рабочую документацию согласовать с эксплуатирующей организацией.</p> <p>15.12. Проектная, рабочая документация должна быть согласована с Заказчиком и соответствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Положению о составе разделов проектной документации и требованиям по ее содержанию», утвержденному Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87. - заданию на проектирование, Техническим условиям эксплуатирующей организации. <p>15.13. Отступления от задания на проектирование должны быть согласованы с Заказчиком.</p> <p>15.14. Подрядчик за свой счет обязан заключить договор с негосударственной экспертизы и обеспечить получение положительного заключения на результат работ.</p> <p>15.15. После получения согласования Заказчика Подрядчик обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> - до направления разработанной документации на негосударственную экспертизу предоставить комплект разработанной документации в одном экземпляре в переплетенном виде, а так же на магнитном носителе (согласования в формате *pdf и графическую часть в формате *dwg); - сдать проектную и рабочую документацию в негосударственную экспертизу в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 "О порядке организации и проведения негосударственной экспертизы проектной документации и результата инженерных изысканий»; - участвовать в рассмотрении проектной документации Заказчиком в установленном им порядке, защите проекта
--	--	--

		<p>в органах негосударственной экспертизы, предоставлять пояснения, документы и обоснования по требованию экспертизы. Вносить в проект, по результатам рассмотрения у Заказчика и замечаниям экспертизы, изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию.</p> <p>- согласованный со всеми заинтересованными организациями и прошедший негосударственную экспертизу результат работ предоставить Заказчику в соответствии с требованиями пункта 20 настоящего задания.</p> <p>15.16. При необходимости провести историко-культурную экспертизу согласно требованиям Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия».</p>
16.	Требования при привлечении субподрядных организаций	При привлечении субподрядных организаций необходимо указывать виды работ, на которые они привлекаются, и подтвердить их правомочность на выполнение данных работ соответствующими документами.
17.	Требование о необходимости ведения авторского надзора	В случае обращения Заказчика, осуществлять авторский надзор в ходе выполнения строительно-монтажных работ на объекте в целях обеспечения соответствия решений, содержащихся в документации, выполняемым строительно-монтажным работам на объекте, на основании заключенного государственного контракта (п.19 ч.1 ст.93 Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»).
18.	Требование к обеспечению энергоэффективности объекта	<p>В соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». - Постановления Правительства Санкт-Петербурга от 11 ноября 2009г. № 1257 «О Концепции повышения энергетической эффективности и стимулирования энергосбережения». - Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 15.04.2013г. № 27-рп «О мерах по повышению энергетической эффективности в Санкт-Петербурге в 2013 году». - Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 28.08.2015 № 898).
19.	Порядок производства работ и требования к оформлению предоставляемой документации	19.1. Согласно видам работ №1 календарного плана необходимо утвердить акт визуального обследования объекта и определения границ проектирования. Акт визуального обследования объекта и определения границ проектирования предоставляется в двух экземплярах на бумажном носителе с сопроводительным письмом, по установленной форме с приложениями (См. Образец. Приложение к заданию на проектирование).

		<p>Предоставляемый акт визуального обследования объекта и границ проектирования должен быть оформлен подписями представителя подрядной организации и представителем эксплуатационного района СПб ГБУ «Ленсвет».</p> <p>19.2. Согласно видам работ №2 календарного плана необходимо утвердить применяемое оборудование. Документация по выбору оборудования и материалов предоставляется в одном экземпляре на бумажном носителе с сопроводительным письмом, по установленной форме с приложениями (См. Образец. Приложение к заданию на проектирование). Предоставляемая документация должна содержать: подробную таблицу технико-экономического сравнения на опоры и светильники (к сравнению предоставляется аналогичное оборудование от трех производителей), коммерческие предложения от 3-х производителей оборудования (заверенные печатью и подписью производителя), паспорта на применяемое оборудование (заверенные печатью и подписью производителя), на предоставляемые материалы (СИП, кабель, арматура, муфты и т.п.) указывается ссылка на ГОСТ, технические условия на выполнение работ по разработке проектной документации.</p> <p>19.3. Согласно видам работ №3 календарного плана необходимо разработать и предоставить предварительный план расстановки опор для определения объема работ инженерных изысканий. План сети наружного освещения выполняется на основании технических условий на разработку проектной документации и предоставляется на бумажном носителе с сопроводительным письмом. Предоставляемая документация должна содержать план сети наружного освещения с расстановкой оборудования, прокладкой кабельной линии и (или) СИП.</p> <p>19.4. Согласно видам работ №4 календарного плана необходимо изготовить и согласовать технические задания и программы работ на производство инженерных изысканий. Технические задания и программы работ на производство инженерно-геодезических изысканий, инженерно-геологических изысканий и инженерно-экологических изысканий предоставляется в двух экземплярах (предоставляется в трех экземплярах в том случае, если работы производит субподрядная организация) на бумажном носителе с сопроводительным письмом, по установленной форме с приложениями (См. Образец. Приложение к заданию на проектирование). Предоставляемые технические задания и программы работ должны быть оформлены подписями руководителя подрядной организации (если работы производит субподрядная организация, то технические задания и программы работ должны быть подписаны и руководителем субподрядной организации).</p> <p>19.5. Согласно видам работ №5 календарного плана необходимо произвести работы по изготовлению инженерных изысканий и полученные материалы согласовать с Заказчиком. Результаты инженерно-геодезических изысканий,</p>
--	--	--

	<p>инженерно-геологических изысканий и инженерно-экологических изысканий предоставляются на электронном носителе. Материал инженерно-геодезических работ предоставляется на электронном носителе с ЭЦП КГА. Технический отчет по результатам инженерно-геодезическим изысканиям должен быть согласован в геолого-геодезическом отделе Комитета по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга (далее ГГО КГА). Материал инженерно-геодезических работ предоставляется Заказчику в оригинале для фиксации завершения производства данного вида работ. Отчет по результатам инженерно-геологических изысканий должен быть согласован в ГГО КГА. Титульный лист должен быть оформлен печатью и подписью начальника ГГО КГА, а также подписью специалистов, принявших работы.</p> <p>В течение одного месяца со дня закрытия уведомления на производство работ по инженерно-геодезическим изысканиям, полученные результаты инженерно-геодезических изысканий Подрядчик должен направить в Комитет по градостроительству и архитектуре для размещения в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности.</p> <p>19.6. Согласно видам работ №6 календарного плана необходимо разработать и согласовать с Заказчиком план сети наружного освещения. План сети наружного освещения выполняется на основании технических условий на разработку проектной документации и предоставляется на бумажном носителе с сопроводительным письмом. Предоставляемая документация должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - В графической части: план сети наружного освещения с расстановкой оборудования, прокладкой кабельной линии и (или) СИП на материалах актуализированной топографической съемки (не старше двух лет) с подземными коммуникациями. - В текстовой части: светотехнический расчет, технические условия на разработку проектной документации, согласования с собственниками земельных участков, сооружений, Администрацией и ВМО, УГИБДД, принципиальное согласование ОПС КГА и КБ, согласование выбранного оборудования в УЛА КГА, КГИОП. <p>19.7. Согласно видам работ №7 календарного плана необходимо разработать проектную документацию, получить все необходимые согласования и сдать Заказчику на проверку «Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Электроосвещение наружное.» (далее ТКР) и Том 1 «Пояснительная записка» (далее ПЗ). ТКР и ПЗ сдаются на бумажном носителе (в дополнении к ТКР необходимо сдать план сети в формате dwg), в сброшюрованном виде, в одном экземпляре с сопроводительным письмом. ТКР должен содержать графическую и текстовую часть с принятыми проектными решениями, с ведомостью объемов производства строительно-монтажных работ и спецификацией изделий, материалов и оборудования.</p>
--	---

	<p>Ведомости объемов работ и спецификация оборудования, изделий и материалов по видам работ (работы в зоне ОКН, работы вне зоны ОКН, производство работ закрытым способом) выполняются отдельно. ПЗ должен содержать текстовую часть, копии согласований со всеми заинтересованными организациями, исходно-разрешительную документацию.</p> <p>19.8. Согласно видам работ №8 календарного плана необходимо разработать проектно-сметную документацию и сдать Заказчику на проверку перед прохождением негосударственной экспертизы. Подрядчик направляет Заказчику на проверку и согласование все необходимые тома проектной документации по Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87, за исключением сметной документации. Документация предоставляется на бумажном носителе, в сброшюрованном виде, в одном экземпляре с сопроводительным письмом. После согласования Заказчиком проектной документации, Подрядчик направляет Заказчику на проверку и согласование сметную документацию. Документация предоставляется на бумажном носителе, в сброшюрованном виде, в одном экземпляре с сопроводительным письмом.</p> <p>19.9. Согласно видам работ №9 календарного плана Подрядчик направляет согласованную проектно-сметную документацию для прохождения негосударственной экспертизы (организацией, аккредитованной в установленном порядке)</p> <p>После получения положительного заключения негосударственной экспертизы Подрядчик направляет весь комплект проектной документации на проверку Заказчику в одном экземпляре на бумажном носителе и на электронном носителе в редактируемом и не редактируемом формате. Документацию оформить подписями руководителей генеральной проектной организации, главного инженера проекта, круглой печатью. На электронном носителе (текстовая часть в «WORD», сметы в «WIZARD», графическая часть в программе «AutoCAD» (версии не ранее 2008г.) в формате *. dwg и в сканированном виде в формате pdf, доступном для просмотра в программе «Adobe Acrobat Reader»), план сети (графическая часть) передать одним файлом с расширением PSP, система координат МСК-64 (ПЛАН.PSP).</p> <p>Электронную версию ПСД предоставить в откорректированных по замечаниям негосударственной экспертизы вариантах:</p> <p>в редактируемом виде: проектную, рабочую, сметную документацию в программе «Smeta Wizard»;</p> <p>в не редактируемом (сканируемом) виде (формат PDF): проектную, рабочую и сметную документацию, отчеты по инженерно-изыскательским работам, заключение экспертизы - каждый том отдельным файлом с подписями и печатями.</p> <p>Все передаваемые экземпляры документации (включая электронные) должны быть идентичны и соответствовать документации, прошедшей негосударственную экспертизу.</p>
--	---

		<p>Подрядчик обязан передать Заказчику оригиналы всех согласований по накладной.</p> <p>Заказчик вправе выставить замечания к представленной документации с указанием сроков устранения. После повторной проверки, при условии устранения выявленных замечаний, Подрядчик передает Заказчику проектно-сметную документацию в количестве, указанном в разделе 5 Государственного контракта (в том числе один экземпляр ПСД – оригинал).</p>
20.	Срок выполнения работ по проектированию	Срок проектирования установить в соответствии с Государственным контрактом.

Приложения:

Приложение №1. Требования СПб ГБУ «Ленсвет» к наличию в проектной документации технических характеристик и информации о применяемом оборудовании и материалах;

Приложение №2. Акт №1 визуального обследования объекта и определения границ проектирования;

Приложение №3. Техничко-экономическое сравнение.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора –
главный инженер СПб ГБУ «Ленсвет»

С.А.Алексеев

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по строительству и проектированию
СПб ГБУ «Ленсвет»

_____ А.В. Бородуля

м.п.

**Требования СПб ГБУ «Ленсвет»
к наличию в проектной документации технических характеристик и информации
о применяемом оборудовании и материалах**

1. В пояснительной записке раздела 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» привести сведения о применяемом в проекте оборудовании.
2. Технические характеристики оборудования необходимо предоставить в виде таблиц рекомендуемой ниже формы.
3. Для светильников должен быть приведен чертеж внешнего вида с указанием габаритных размеров, а также визуализация.

Формы для заполнения технических характеристик:

Таблица 1. Светильники

Технические характеристики	Светильник 1	Светильник N
Источник света		
Потребляемая мощность, Вт		
Световой поток, лм		
Светоотдача, лм/Вт		
Цветовая температура, К		
Коэффициент мощности		
КСС		
Степень защиты, IP		
Масса, кг		
Климатическое исполнение		
Защитное стекло		
Источник питания, производитель		
Стоимость оборудования, руб.		
Срок службы		
Гарантийный срок службы (по паспорту)		

Таблица 2. Кронштейны для установки светильников

Технические характеристики	Тип 1	Тип N
Материал		
Вес, кг		
Вертикальный размер, м		
Горизонтальный размер, м		
Посадочный размер кронштейна на опору, мм		

Таблица 3. Кабельно-проводниковая продукция

Наименование, сечение	ГОСТ	Технические характеристики
Кабель ПвВГнг(А)мк	ГОСТ 31996 ГОСТ 22483	
Кабель ВВГ	ГОСТ 31996 ГОСТ 22483	
Провод СИП 2	ГОСТ 31946-2012	
Муфта 4,5КНТпН-1	ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 10434-82	

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
- главный инженер

_____ С.А.Алексеев

ОБРАЗЕЦ**Приложение №2 к Техническому заданию**

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по строительству
и проектированию СПб ГБУ «Ленсвет»

_____ А.В.Бородуля

"__" _____ 2022г.

Объект строительства:
Выполнение работ по разработке проектной документации, рабочей документации по объекту:
« _____ »

**Акт №1
Визуального обследования объекта и определения границ проектирования**

_____ Санкт-Петербург _____
(город) (дата)

Комиссия в составе:
Представитель заказчика (СПб ГБУ «Ленсвет»)

_____ (должность, фамилия, инициалы)

Представитель лица, осуществляющего проектирование (ООО « _____ »)

_____ (должность, фамилия, инициалы)

а также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании

_____ (должность, фамилия, инициалы)

Составила настоящий акт о том, что в ходе обхода территории Объекта согласилась с границами проектирования указанными в технических условиях СПб ГБУ «Ленсвет» к ГК от _____ 2022 г. № _____, а именно:

Границы проектирования: _____,

5. В данном разделе отражаются технические условия и принятые отклонения от них.
Акт составлен в _____ **2** _____ экземплярах.

Приложения: Граница проектирования по Объекту (предоставляется ситуационный план с нанесением границ производства работ)
Фотоприложение. (Предоставляется фотофиксация оборудования существующей сети (ТП, ПП, опоры...))

_____ Представитель заказчика (СПб ГБУ «Ленсвет»)

_____ Представитель лица, осуществляющего проектирование

_____ (должность, фамилия, инициалы, подпись)

_____ (должность, фамилия, инициалы, подпись)

Приложение №3

Реконструкция электрических сетей и устройств наружного освещения, архитектурной подсветки объекта:

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ

Сравнительная таблица выбора консольных светильников

Технические данные	Производитель оборудования		
Технические параметры			
Тип оборудования			
Источник света	Светодиодный модуль	Светодиодный модуль	Светодиодный модуль
Потребляемая мощность, Вт			
Световой поток, лм			
Светоотдача, лм/Вт			
Цветовая температура, К			
Коэффициент мощности КСС			
Степень защиты, IP	не менее IP65	не менее IP65	не менее IP65
Масса, кг			
Климатическое исполнение	У1	У1	У1
Защитное стекло			
Источник питания, производитель			
Экономические параметры			
Страна производства	Россия	Россия	Россия
Стоимость оборудования, руб.			
Срок службы			
Гарантийный срок службы (по паспорту)	не менее 60 месяцев	не менее 60 месяцев	не менее 60 месяцев

Вывод: с точки зрения технических характеристик, эксплуатационных затрат, стоимости и гарантийного срока обслуживания.

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
	Разработал							
	Проверил							
	Н. контр.							
	Утвердил							
						Стадия	Лист	Листов
							1	2

Сравнительная таблица выбора опор

Технические данные	Производитель оборудования		
Технические параметры			
Тип оборудования			
Назначение изделия			
Высота опоры, м			
Нижнее сечение опоры, мм			
Верхнее сечение опоры, мм			
Масса опоры, кг			
Толщина стенки, мм			
Толщина фланца, мм			
Наличие смотрового окна (лючка)			
Толщина антикоррозийного покрытия, мкм			
Наличие автоматического выключателя 1ф			
Экономические параметры			
Страна производства	Россия	Россия	Россия
Стоимость оборудования, руб.			
Срок службы			
Гарантийный срок службы (по паспорту)			

Вывод:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Лист

2