

## АКТ

по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на участке по объекту «**Расчистка русла Крюкова канала**» (пп. «е» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15.07. 2009 г. № 569)

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

Государственная историко-культурная экспертиза проведена государственным экспертом Михайловой Еленой Робертовной (аттестована приказом Министерства культуры Российской Федерации № 1809 от 09.11.2021 г.).

<b>Дата начала проведения экспертизы:</b>	24.10.2022 г.
<b>Дата окончания экспертизы:</b>	24.11.2022 г.
<b>Место проведения экспертизы:</b>	г. Санкт-Петербург

**Заказчик экспертизы:**

Санкт-Петербургское многопрофильное природоохранное государственное унитарное предприятие “Экострой” (СПб ГУП “Экострой”)  
И.о. генерального директора А.В. Шумилин  
Адрес: 198323, Санкт-Петербург, Волхонское шоссе, д. 116, корп. 3  
ИНН 7801014537, КПП 780701001  
тел./факс: 325-32-62, 325-32-61, 320-91-23

**Сведения об эксперте****Фамилия, имя, отчество:****Михайлова Елена Робертовна**

Образование:

высшее (Санкт-Петербургский государственный университет)

Специальность:

историк, археолог

Ученая степень (звание):

кандидат исторических наук

Стаж работы:

26 лет

Место работы и должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ), заведующая лабораторией

Реквизиты аттестации:

Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1809 от 09.11.2021 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы», Приложение к приказу МК РФ № 1809 от 09.11.2021 г., п.18)

Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт:

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и

иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;

- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;

- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.

### **Отношения к заказчику**

#### **Эксперт**

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из

настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

**Эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных ст.29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы, и обязуется выполнять требования п.17 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.**



эксперт Е.Р. Михайлова

### **Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы**

Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г.

Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569, с последующими дополнениями).

Письмо КГИОП № 01-43-15593/22-0-1 от 23.06.2022 г.

Договор подряда № 109 на проведение государственной историко-культурной экспертизы.

### **Цель проведения государственной историко-культурной экспертизы**

Определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия, включенных в реестр, выявленных объектов археологического наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на участке по объекту «Расчистка русла Крюкова канала».

### **Объект государственной историко-культурной экспертизы**

Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25

Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, а именно – комплекс документов, чертежей и текстов, связанных со строительством и функционированием Крюкова канала, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия на участке по объекту «Расчистка русла Крюкова канала».

### **Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы**

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

#### **Перечень документов, предоставленных заказчиком:**

Копия письма КГИОП № 01-43-15593/22-0-1 от 23.06.2022 г.

Копия письма КГИОП № 07-4112/21-0-1 от 23.05.2021 г.

Паспорт Крюкова канала. Составлен Техническим участком Управления «Спецтранс». Л., 1968.

Копия письма Администрации Адмиралтейского района г. Санкт-Петербурга № 01-33-12/21-0-0 от 09.06.2021 г.

Копия письма Комитета по благоустройству г. Санкт-Петербурга № 01-10-5222/21-0-0 от 16.06.2021 г.

Копия письма Комитета по градостроительству и архитектуре г. Санкт-Петербурга № 01-20-4-5734/21-0-0 от 20.05.2021 г.

Схема участка работ. Приложение к письму Комитета по градостроительству и архитектуре г. Санкт-Петербурга № 01-20-4-5734/21-0-0 от 20.05.2021 г.

Копия письма Комитета по развитию транспортной инфраструктуры г. Санкт-Петербурга № 01-07/03-2513/21-0-1 от 26.05.2021 г.

Техническое задание на выполнение инженерных изысканий и разработку проектной документации на расчистку русла Крюкова канала. Приложение № 1 к государственному контракту № 181-21 от 28.09.2021 г. (справочно)

Проектная документация «Расчистка русла Крюкова канала». Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации. 181-21–ИГИ. Том 1.2 / СПб ГУП «Экострой». СПб., 2021. (справочно)

Проектная документация «Расчистка русла Крюкова канала». Раздел 1. Пояснительная записка. 181-21 – ПЗ. Том 1 / СПб ГУП «Экострой». СПб., 2022. (справочно)

Проектная документация «Расчистка русла Крюкова канала». Раздел 2. Проект полосы отвода. 181-21 – ППО. Том 2 / СПб ГУП «Экострой». СПб., 2022.

Проектная документация «Расчистка русла Крюкова канала». Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. 181-21 – КР. Том 3 / СПб ГУП «Экострой». СПб., 2022. (справочно)

Проектная документация «Расчистка русла Крюкова канала». Раздел 5. Проект организации строительства. 181-21 – ПОС. Том 4 / СПб ГУП «Экострой». СПб., 2022. (справочно)

Проектная документация «Расчистка русла Крюкова канала». Раздел 10. Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия. 181-21 – ООКН. Том 7 / СПб ГУП «Экострой». СПб., 2022. (справочно)

Генеральный план по проекту «Расчистка русла Крюкова канала».

Письмо Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности от 23.11.2022 г. № 02-5824/22-0-0.

## **Перечень документов и материалов, собранных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной и справочной литературы**

### **Нормативная и методическая документация**

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

Закон Санкт-Петербурга от 12.07.2007 г. № 333-64 «Об охране объектов культурного наследия в Санкт-Петербурге» (в действующей редакции).

Закон Санкт-Петербурга от 24.12.2008 г. № 820-7 «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон» (в действующей редакции).

Приказ Министерства Культуры Российской Федерации от 30.10.2020 г. № 1295 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург».

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (в действующей редакции).

Положение о Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (утверждено приказом Росохранкультуры от 27.02.2009 г. № 37).

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

Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32).

Правила проведения археологических работ на участках водных объектов (утверждены постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 21.05.2019 № 29).

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.06.2015 № 1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы».

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 г. № 954 «Об утверждении Положения о Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 г. № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию».

Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 29.05.2014 г. № 110-01-39/05-ЕМ «Держателям и получателям разрешений (Открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».

Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 03.08.2017 г. № 236-01.1-39-ОР «Экспертам по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

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

ГОСТ Р 55528-2018. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры.

Публичная кадастровая карта. Портал Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (URL <https://pkk5.rosreestr.ru>).

Публичная кадастровая карта г. Санкт-Петербург (URL <http://roscadastr.com/map/sankt-peterburg>)

Геоинформационная система Санкт-Петербурга (URL <http://rgis.spb.ru>).

Сведения об объектах культурного наследия. Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры (КГИОП) Правительства Санкт-Петербурга (официальный сайт КГИОП [https://kgiop.gov.spb.ru/uchet/list\\_objects/](https://kgiop.gov.spb.ru/uchet/list_objects/)).

Портал «Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (URL <https://opendata.mkrf.ru/opendata>).

Постановление Правительства г. Санкт-Петербурга от 11.03.1999 г. № 11 «Об итогах выполнения работ по очистке рек и каналов Санкт-Петербурга за 1997-1998 годы и о Программе очистки рек и каналов Санкт-Петербурга на период с 1999 по 2003 годы».

Распоряжение КГИОП от 19.01.2022 г. № 23-рп «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия выявленного объекта археологического наследия «Фундамент Благовещенской церкви 1844–1849 гг.» и об утверждении границ территории выявленного объекта культурного наследия.

#### **Литература и документы**

Антонов Б.И. Мосты Санкт-Петербурга. –СПб.: Глагол, 2002. – 192 с.

Глезеров С.Е. Закат блистательного Петербурга. Быт и нравы Северной столицы Серебряного века. – М: Центрполиграф, 2021. – 542 с.

Зуев Г.И. Там, где Крюков канал... – СПб.: Центрполиграф, 2012. – 416 с.

Зурабян Н.М. Археологические раскопки на Никольском рынке // Древние культуры Центральной Азии и Санкт-Петербург. Мат-лы Всеросс. науч. конф., посвященной 70-летию со дня рождения А.Д. Грача. – СПб.: Культ-информ-пресс, 1998. – С.290–295.

Исаченко В.Г. По малым рекам и каналам Петербурга. СПб., Лениздат, 2004. – 266 с.

Лебедев Г.С., Михайлова Е.Р. Архитектурно-археологические исследования на территории дворца графов Бобринских // Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Т.1: Археологическое изучение Петербурга в 1996–2004 гг. – СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005. – С.122–135.

Лесман Ю.М. Заключение о степени сохранности культурного слоя и объектов археологического наследия на острове Новая Голландия // *Stratum plus*. 2014. № 5. С. 26–31.

Луппов С.П. История строительства Петербурга в первой четверти XVIII века. – М.; Л., 1957. – 191 с.

Михайлов К. А., Соловьев С. Л. Охранные археологические исследования по адресу: Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 102, лит. А, в 2013 г. // *Бюллетень Института истории материальной культуры РАН. (охранная археология)*. № 4. 2014. – С. 127–131.

Михайлова Е.Р. Отчет об охранных раскопках на территории острова Новая Голландия в Санкт-Петербурге в 2007 г. – Хранится в отраслевом архиве ИА РАН. Ф. Р-1.

Михайлова Е.Р. Охранные раскопки на территории острова Новая Голландия в Санкт-Петербурге // *АО 2007 г.* / Ред. Н.В. Лопатин – М.: Языки славянской культуры, 2010 г. – С. 44–45.

Михайлова Е.Р. Археологическое изучение острова Новая Голландия // *Культурное наследие Российского государства. Выпуск VI. Часть 1* / Отв. ред. А.Н. Кирпичников. – СПб.: ИПК «Вести», 2014. – С. 324–337.

Михайлова Е.Р. Отчет о разведочных археологических работах на территории Санкт-Петербурга в 2014 г. – Хранится в отраслевом архиве ИА РАН. Ф. Р-1.

Нежиховский Р. А. Река Нева и Невская губа. – Л., Гидрометеиздат, 1981. – 112 с.

Плоткин К.М. Проблемы учета и сохранения археологического наследия Санкт-Петербурга // *Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том I: Археологическое изучение Санкт-Петербурга в 1996–2004 гг.* – СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005. – С.30–68. [Приложение – Там же. С.238–252.]

Плоткин К.М. Правовые основы охраны археологического наследия Санкт-Петербурга // *Бюллетень Института истории материальной культуры РАН (охранная археология)*. № 1. 2010. – С. 11–42.

Семенов С.А. Археологические исследования территории бывшего «Литовского замка» на набережной р. Мойки в 2012 году // *Бюллетень Института истории материальной культуры РАН (охранная археология)*. № 3. 2013. – С. 95–136.

Семенцов С.В., Красникова О.А., Мазур Т.П., Шрадер Т.А. Санкт-Петербург на планах и картах первой половины XVIII века. СПб.: ООО Туристический и культурный центр ЭКЛЕКТИКА, 2004. – 436 с.

### **Сведения о проведенных исследованиях**

В рамках проведения данной государственной историко-культурной экспертизы, были выполнены следующие исследования:

- ознакомление с представленной заказчиком документацией;
- анализ исходно-разрешительной документации;
- изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, и научно-справочной литературы;
- анализ сведений о ранее проведенных археологических исследованиях;
- историко-библиографические исследования, изучение картографических источников, анализ информации об основных этапах освоения территории, оценка вероятности нахождения на обследуемом участке объектов археологического наследия;
- визуальное обследование и фотофиксация участка обследования;
- анализ полученных результатов, оформление настоящего Акта.

## **Факты и сведения, установленные в результате проведенных исследований**

### **Общие сведения об участке работ**

Проектная документация по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» составлена для проведения работ по расчистке русла канала в пределах его современной акватории, ограниченной набережными Крюкова канала.

Крюков канал расположен в Адмиралтейском административном районе г. Санкт-Петербурга. По данным Публичной кадастровой карты г. Санкт-Петербурга, межевание акватории Крюкова канала не проводилось.

Первоначальный Крюков канал был проложен в 1717–1720 гг. от Невы до Мойки и был одним из многочисленных каналов, служивших для перемещения грузов и осушения местности к западу и юго-западу от Адмиралтейской крепости, где в начале XVIII в. сформировалась обширная производственная и складская зона, связанная преимущественно с кораблестроением. Работы по прокладке канала велись крупным подрядчиком Семеном Крюковым, от фамилии которого и получил название канал. Берега канала первоначально были укреплены забивкой свай, за которые закладывались щиты из досок. На каждую сажень полагалось забить 3 сваи. Укрепление берегов канала было закончено в 1720 г.

В 1769 г. Комиссия о каменном строении Санкт-Петербурга спроектировала продолжение Крюкова канала от Мойки до Фонтанки. Чертежи для строительства «поперечного канала к соединению реки Фонтанки с Мойкой» были разработаны и утверждены в 1780 г. Новый отрезок канала был построен в 1782–1787 гг. и первоначально назывался Никольским или Поперечным, название «Крюков» распространилось на весь канал позднее, в 1830 г.

По берегам Никольского и Крюкова каналов по проекту И.К. Герарда в 1801–1807 гг. была обустроена единообразная гранитная набережная и сооружены деревянные мосты (позднее перестроенные в каменные). Набережные Крюкова канала по обоим берегам, за исключением острова Новая Голландия, представляют собой подпорную стенку из бутовой кладки, облицованной гранитными плитами. Основание стенки — свайное, на деревянном ростверке (в ходе позднейших перестроек и капитальных ремонтов деревянный ростверк местами был заменен на бетонный).

В 1840-х гг. в связи со строительством постоянного Благовещенского моста через Неву отрезок первоначального Крюкова канала (от Невы до Адмиралтейского канала), как и восточная часть Адмиралтейского канала, был заключен в сводчатый подземный коллектор. К востоку от начального отрезка Крюкова канала была распланирована Благовещенская площадь (совр. пл. Труда), над руслом Адмиралтейского канала по проекту Н.Е. Ефимова был разбит Конногвардейский бульвар. Крюков канал в районе Новой Голландии уходил в новое подземное русло и выходил в Неву через специальную арку, прорезанную в гранитной стене набережной.

В 1937 г. в связи с работами по реконструкции моста Лейтенанта Шмидта оба коллектора были засыпаны. В настоящее время фрагменты засыпанных кирпичных коллекторов видны в стене Английской набережной под Благовещенским мостом (коллектор Крюкова канала), в стене набережной Крюкова канала у Новой Голландии, в подземном переходе под площадью Труда и в начале Конногвардейского бульвара (коллектор Адмиралтейского канала).

В настоящее время Крюков канал проходит от Адмиралтейского канала до р. Фонтанки. Условный исток канала находится у Адмиралтейского канала, к западу от площади Труда; устье Крюкова канала находится у его впадения в Фонтанку. Крюков канал пересекается р. Мойкой и каналом Грибоедова. Протяженность канала составляет ок. 1560 м, площадь акватории – 3,15 га. Через Крюков канал перекинуты шесть постоянных и два временных автомобильно-пешеходных моста (с севера на юг: два временных моста без названия – к острову Новая Голландия (напротив входа в Центральный военно-морской музей), Матвеев мост, мост Декабристов, Торговый мост, Кашин мост, Старо-Никольский мост и Смежный мост).

В соответствии с Законом Санкт-Петербурга от 19.01.2009 г. № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 01.02.2021 г.) «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам указанных зон» Крюков канал расположен:

- в границах единой охранной зоны исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга ООЗ(32);

- в границах единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности объектов культурного наследия, расположенных в исторически сложившихся центральных районах Санкт-Петербурга - ОЗРЗ-1(32).

Согласно письму КГИОП № 07-4112/21-0-1 от 23.05.2021 г., участок по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» по адресу: г. Санкт-Петербург, набережные Крюкова канала расположен в границах:

– объекта культурного наследия регионального значения «Набережные и мосты Крюкова канала» (адрес НПА: Оба берега от р. Фонтанки до Адмиралтейского канала. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988),

– объекта культурного наследия регионального значения «Смежный мост» (адрес НПА: через Крюков канал по р. Фонтанки наб. Основание: Распоряжение мэра Санкт-Петербурга № 108-р от 30.01.1992),

– объекта культурного наследия регионального значения «Старо-Никольский мост» (адрес НПА: Через Крюков канал по Садовой ул. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988),

– объекта культурного наследия регионального значения «Торговый мост» (адрес НПА: Через Крюков канал по ул. Союза Печатников. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988),

– объекта культурного наследия регионального значения «Офицерский мост » (адрес НПА: Через Крюков канал по ул. Декабристов. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988),

– объекта культурного наследия регионального значения «Тюремный мост» (адрес НПА: Через Крюков канал по наб. р. Мойки. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988),

– объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль "Новая Голландия"» (адрес НПА: Мойки р. наб., 103; Крюкова канала наб., 1, корп. 1, 8, 12, 16, 17; Адмиралтейского канала наб., 4-а, 4-б. Основание: Постановление Правительства РФ № 527 от 10.07.2001).

Акватория Крюкова канала не является объектом культурного наследия.

### **Археологические исследования в ближайших окрестностях участка работ**

Археологические изыскания близ Крюкова канала проводились неоднократно.

*Адмиралтейский канал.* Коллектор, в который был забран канал, в 1992 г. исследован В.А. Коренцовым со стороны площади Труда. Он имеет вид цилиндрического свода,

опирающегося на стенки канала. Свод кирпичный, толщиной в два кирпича. Ширина на уровне стояния воды 3,5 м. Высота от уровня воды до щельги свода 1,34 м, от дна – около 3,5 м. Стенки сложены из прямоугольных гранитных блоков и валунов, уложенных правильными рядами на известковом растворе, с наружной стороны укреплены деревянными подпорками. Стенки с внутренней стороны вертикальные, с наружной стороны наклонные, с расширением к основанию. Конструкции набережных и свода представляют ценный образец гидротехнического сооружения середины XIX в. (Плоткин 2005: 245, 2010: 34).

*Церковь Благовещения Пресвятой Богородицы лейб-гвардии Конного полка* построена на Благовещенской площади в 1844–1849 гг. по проекту К.А. Тона. В 1929 г. храм был снесен. Фундаменты храма обнаружены раскопками В.А. Коренцвита 1992–1993 гг., напротив д. 6 по площади Труда. Они сложены из известняковых плит на известковом растворе и залегают непосредственно под замощением площади. Вскрыты участки фундаментов западной стены и северной стены с основанием лестницы главного входа. Фундаменты частично разрушены современными коммуникациями (Плоткин 2005: 246, 2010: 34).

Выявленный объект археологического наследия «Фундамент Благовещенской церкви 1844–1849 гг.» включен в Перечень выявленных объектов культурного наследия распоряжением КГИОП от 19.01.2022 г. № 23-рп. Тем же распоряжением утверждены границы территории объекта.

*Новая Голландия.* В рамках предпроектных изысканий для реализации проекта реконструкции острова английского архитектора Н. Фостера в 2006–2007 гг. совместной экспедицией Государственного Эрмитажа и Санкт-Петербургского государственного университета было выполнено археологическое обследование территории Новой Голландии. В 2006 г. под руководством Ю.М. Лесмана было заложено 13 разведочных траншей, позволивших локализовать все наиболее заметные постройки, в разное время возведенные в Новой Голландии. В 2007 г. под руководством Е.Р. Михайловой на берегу Адмиралтейского канала, в зоне планируемого нового строительства был заложен раскоп площадью 280 кв. м. В ходе работ был изучен значительный участок культурного слоя XVIII – XX вв., получены данные об изменениях береговой линии и рельефа острова Новая Голландия за время его существования, а также конкретные сведения о конструкциях не сохранившихся построек XVIII–XIX вв. (деревянных «элинггов» для хранения корабельного леса 1730-х гг., Экипажеской конторы 1806 г.). Обнаружена рядовая городская застройка Петровского времени (хозяйственные постройки Шневенской слободы). Была также собрана значительная коллекция вещевых находок, среди которых особый интерес

представляют предметы первой половины XVIII в. из дерева, кожи, кости (Михайлова 2007, 2010, 2014; Лесман 2014).

*Дворец Бобринских (Галерная ул., 58–60).* В 2001 г. на территории дворца графов Бобринских (ул. Галерная, 58-60) под руководством Г.С. Лебедева была заложена серия археологических и археолого-архитектурных шурфов, имевшая своей целью уточнение сведений о строительной истории дворца. Всего в саду усадьбы на Адмиралтейском канале, в парадном дворе и южном внутреннем дворе было заложено 8 шурфов, преимущественно на стыках разновременных кладок и сооружений (Лебедев, Михайлова 2005). В 2005 г. велись работы по уточнению исторической планировки сада усадьбы. Под руководством Е.Р. Михайловой было выполнено 3 пересечки садовых дорожек.

*Литовский замок (наб. р. Мойки, д. 102, лит. А).* Работы на участке, где до 1929 г. располагалась северная часть Литовского тюремного замка, проводились ИИМК РАН в 2012 и 2013 гг.

В 2012 г. под руководством С.А. Семенова на участке было заложено 5 разведочных археологических шурфов, в которых изучены культурные напластования XVIII–XX вв., в том числе слой разрушения Литовского замка, его фундаментные конструкции и напластования, хронологически предшествующие строительству замка в 1783–1787 гг. Важны материалы шурфа 2, где в ходе работ был отмечен массив мешаной серой супеси с гумусными прослойками и железистыми включениями мощностью ок. 1,80 м. По мнению автора работ, это выброс грунта, связанный со строительством продолжения Крюкова канала в 1780–1787 гг. или с облицовкой канала гранитом в 1801–1807 гг. (Семенов 2013). Помимо шурфов, в 2012 г. на территории земельного участка был заложен небольшой раскоп, в котором также были обнаружены основания стен замка.

В 2013 г. под руководством К.А. Михайлова производился археологический надзор над земляными работами при переустройстве подземных коммуникаций. Территория работ 2013 г. располагалась к югу от участка работ 2012 г. В четырех траншеях, прорытых на территории планируемого строительства, была прослежена стратиграфия городских культурных напластований XVIII–XX вв. (Михайлов, Соловьев 2014).

*Никольский рынок (Садовая ул., 62).* Археологические исследования производились в 1997 г. под руководством Н.М. Зурабян. Главной задачей работ было установление местоположения имевшейся на рынке часовни, а также пополнение фондов Государственного музея истории Петербурга. Взорванный фундамент часовни был обнаружен в середине двора Никольского рынка. При раскопках изучены культурные напластования XVIII–XX вв., расчищен деревянный накопительный колодец (Зурабян 1998).

*Дом Шагина (наб. р. Фонтанки, д. 145 б).* Археологическая разведка во дворе дома 145б по наб. р. Фонтанке была произведена в 2014 г. под руководством Е.Р. Михайловой. Культурные напластования на обследованном участке в целом датируются концом XVIII – XX в., перемешаны в процессе хозяйственного освоения и нескольких периодов застройки участка, а также при прокладке позднейших коммуникаций (Михайлова 2014-А).

### **Перспективы археологических исследований в акватории Крюкова канала**

Согласно ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г.,

*«К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – объекты культурного наследия) в целях настоящего Федерального закона относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.*

Под *объектом археологического наследия* понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои.

Под *археологическими предметами* понимаются движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок.

Под *культурным слоем* понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы.»

Ценную историко-культурную информацию о существовании человека в прошлых эпохах, т.е. о культурно-исторических процессах, содержат археологические культурные слои, не подвергавшиеся позднейшим разрушениям (перемещениям, перекопам) и сохранившие свою стратиграфическую последовательность и сложившиеся в процессе формирования культурного слоя комплексы находок и сооружений.

Крюков канал был прорыт в 1717–1720 и 1782–1787 гг. и предназначался для перемещения грузов, т.е. на глубину, достаточную для движения грузовых барок (не менее 1–2 м). Таким образом, при строительстве судоходного канала все предшествующие культурные напластования там, где они сформировались, были разрушены в ходе земляных работ.

Приблизительное представление о мощности сформировавшихся к тому времени культурных напластований дают материалы упоминавшегося в предыдущем разделе шурфа № 2 по адресу наб. р. Мойки, 102. Здесь как выброс из русла Крюкова канала истолкован массив мешаной серой супеси с гумусными прослойками и железистыми включениями, выявленный в нижней части культурного слоя. Мощность этого массива составляла 1,80–1,84 м, нивелировочные отметки на поверхности слоя 2,36–2,46 м БС. По северной и южной стенкам шурфа прослежено, что прослойки этого массива грунта имеют падение с востока, от Крюкова канала, на запад. Слой мешаной серой супеси с гумусными прослойками была перекрыта погребенная почва, зафиксированная в шурфе на отметках 0,60–0,66 м БС. Мощность слоя погребенной почвы составляла 0,31–0,33 м, артефактов в ней не отмечено. Непосредственно под погребенной почвой залегал материк – слой светло-серого песка, нивелировочные отметки его поверхности – 0,31–0,35 м БС (Семенов 2013: 115).

Русло канала требует регулярной очистки. Согласно Паспорту Крюкова канала, его заносимость (отложение наносов) составляет 7 см в год; согласно Пояснительной записке по проекту «Расчистка русла Крюкова канала», – от 4 до 6 см в год.

Сведения о чистке русла Крюкова канала в конце XIX – нач. XX в., в том числе с использованием землечерпальных машин, содержатся в краеведческой литературе (Зуев 2012: 63, Глезеров 2021: 111). Паспорт Крюкова канала, составленный в 1968 г., на листе 13 содержит сведения о землечерпательных работах, проведенных в акватории канала в 1949–1971 гг., с указанием объема вынутого грунта и глубины черпания (3,0 м). На дополнительном листе в конце Паспорта Крюкова канала, имеются сведения о

дноуглубительных работах, проведенных в 2001 г. на участке канала от Матвеева моста до Смежного моста.

Последняя по времени очистка русла Крюкова канала была проведена в 2003 г. во исполнение постановления Правительства г. Санкт-Петербурга от 11.03.1999 г. № 11 «Об итогах выполнения работ по очистке рек и каналов Санкт-Петербурга за 1997-1998 годы и о Программе очистки рек и каналов Санкт-Петербурга на период с 1999 по 2003 годы» – постановление была предусмотрена в т.ч. очистка Крюкова канала (от р. Фонтанки до р. Мойки) с объемом извлекаемого грунта 14,8 тыс. куб. м (Крюков канал – п.1.1.7).

Таким образом, неповрежденные стратифицированные культурные отложения возрастом более 100 лет в пределах акватории Крюкова канала, ограниченной существующими набережными, сохраниться не могли.

Кирпичный коллектор, заключающий отрезок первоначального Крюкова канала от Невы до Адмиралтейского канала и являющийся гидротехническим сооружением середины XIX в., был засыпан в 1937 г. и в настоящее время находится за пределами участка проектируемых работ (акватории Крюкова канала).

## **Обоснование выводов экспертизы**

Выводы экспертизы базируются на фактах и сведениях, выявленных и установленных в результате проведенных исследований, а именно:

1. Представленная заказчиком на экспертизу техническая документация по составу и содержанию соответствует целям исследования и требованиям Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г.

2. Документация, содержащая материалы, в соответствии с которыми может быть определено наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на участке работ по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» подготовлена в результате инженерных, архивно-библиографических изысканий и натурно-рекогносцировочных наблюдений и содержит объективные данные.

3. Изученная документация и привлеченные источники содержат необходимые сведения об участке работ по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» и исчерпывающую информацию, необходимую для принятия решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ.

4. По итогам анализа представленной документации и натурного рекогносцировочного обследования факт отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия (возраст более ста лет, неповрежденность культурных напластований) на участке по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» можно считать доказанным. Необходимость проведения полевых археологических работ (разведок) на участке изысканий отсутствует.

5. Сведения, предоставленные и полученные в ходе государственной историко-культурной экспертизы, содержат все необходимые данные для принятия решения государственной историко-культурной экспертизы, обладают необходимой полнотой, информативностью, объективностью.

### **Вывод**

По результатам рассмотрения представленной документации экспертом сделан вывод о возможности (**положительное заключение**) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ и иных работ на участке по проекту «Расчистка русла Крюкова канала», ввиду отсутствия на данном участке выявленных объектов археологического наследия.

### **Перечень приложений к экспертизе:**

Приложение 1. Копии документов об аттестации государственного эксперта и договора с экспертом.

Приложение 2. Копии документов, предоставленные заказчиком.

Приложение 3. Крюков канал на Публичной кадастровой карте г. Санкт-Петербурга.

Приложение 4. Схема мест проведения археологических исследований в окрестностях участка обследования.

Приложение 5. Результаты фотофиксации 16.11.2022 г.

Приложение 6. Проект полосы отвода по проекту "Расчистка русла Крюкова канала"

Эксперт Михайлова Е.Р.

24 ноября 2022 г.

*Документ оформлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с п. 22 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 15.07.2009 г. № 569.*

#### Приложение 1

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на участке по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» (пп. «е» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15.07. 2009 г. № 569)

**Копии документов об аттестации государственного эксперта  
и договора с экспертом**



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

*от 9 ноября 2021 г.*

Москва

№ 1809

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

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 17 октября 2011 г. № 1003), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколами заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 26 октября 2021 г., от 27 октября 2021 г., п р и к а з ы в а ю:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение  
к приказу Министерства культуры  
Российской Федерации  
от « 9 » кабале 2021 г.  
№ 1809

Аттестованные эксперты по проведению  
государственной историко-культурной экспертизы

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

		<p>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <p>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.</p>
16.	Маслова Елена Константиновна	- проекты зон охраны объекта культурного наследия.
17.	Матвеев Борис Михайлович	<p>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</p> <p>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</p> <p>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</p> <p>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.</p>
18.	Михайлова Елена Робертовна	<p>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</p> <p>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий,</p>

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

Санкт-Петербург

«24» октября 2022 года

Санкт-Петербургское многопрофильное природоохранное государственное унитарное предприятие «Экострой» (далее – СПб ГУП «Экострой»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполняющего обязанности генерального директора Шумилина Алексея Викторовича, действующего на основании Устава и Распоряжения Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности № 125-рг от 03.08.2022 г., с одной стороны, и гражданка России Михайлова Елена Робертовна, действующая на основании приказа Министерства культуры РФ № 1772 от 11.10.2018 г., именуемая в дальнейшем «Исполнитель», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### 1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязуется выполнить и сдать, а Заказчик обязуется принять и оплатить следующую работу:

Проведение государственной историко-культурной экспертизы по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» (в соответствии с Техническим заданием – Приложение №1 к Договору): документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия или объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия на планируемой территории производства работ по объекту: «Расчистка русла Крюкова канала».

Экспертиза проводится в соответствии с требованиями настоящего Договора, Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановления Правительства РФ от 15.07.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе», иными требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

1.2. Результатом работ является Акт государственной историко-культурной экспертизы на электронном носителе в формате .pdf, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью.

### 2. Срок выполнения работ

2.1. Сроки выполнения работ: 30 календарных дней с даты подписания Договора подряда.

2.2. Задержка сроков, произошедшая не по вине Исполнителя (по вине Заказчика или организаций, привлекаемых Заказчиком), дают Исполнителю право на продление срока действия договора по согласованию с Заказчиком.

2.3. Устранение замечаний Заказчика и контролирующих органов, в том числе полученные после подписания акта сдачи-приемки работ, является обязательным и осуществляется Исполнителем за свой счет, в разумный срок, установленный Заказчиком на основании срока, установленного контролирующим органом, при условии, что эти замечания не выходят за рамки Технического задания (Приложение №1 к Договору). Предельная продолжительность исправления документации по замечаниям Заказчика (контролирующих органов) составляет 30 календарных дней.

### 3. Сдача-приемка выполненных работ

3.1. Работа считается выполненной после передачи Заказчику Акта государственной историко-культурной экспертизы на электронном носителе в формате .pdf и при подписании акта сдачи-приемки выполненных работ.

3.2. Исполнитель передает Заказчику 2 (два) экземпляра подписанного со своей стороны Акта сдачи-приемки выполненных работ и Акт государственной историко-культурной экспертизы на электронном носителе в формате .pdf, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью.

3.3. Заказчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Акта сдачи-приемки выполненных работ подписать его и направить 1 (один) экземпляр Исполнителю, либо направить в адрес Исполнителя письменный мотивированный отказ от приемки работ с указанием перечня замечаний и сроков их устранения.

#### **4. Цена работ и порядок расчетов**

#### **5. Срок действия, изменение и расторжение Договора**

5.1. Договор действует до «31» декабря 2022 г., а в части взаиморасчетов – до полного исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.

5.2. Договор может быть изменен и досрочно расторгнут либо по соглашению Сторон, либо в случаях, предусмотренных Договором и (или) законодательством Российской Федерации. Все изменения и дополнения к Договору должны быть совершены в письменной форме и подписаны Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения Сторон являются неотъемлемой частью Договора.

5.3. Работа, не исполненная в срок, а также не соответствующая предъявляемым требованиям, не оплачивается. В этих случаях Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем внесудебном порядке. При этом Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем уведомления Заказчика о расторжении Договора.

#### **6. Ответственность**

6.1. В случае нарушения положений данного Договора, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством. Досудебный порядок урегулирования спора, вытекающего из Договора, признан Сторонами обязательным. Срок ответа на претензию – пять календарных дней.

6.2. В случае неурегулирования спора в досудебном порядке, Сторона вправе обратиться в суд за защитой нарушенных прав.

#### **7. Прочие условия**

7.1. Стороны обязаны соблюдать режим конфиденциальности в отношении информации и документации, полученной в ходе исполнения настоящего договора. Исключением в данном случае будет предоставление Стороной информации по запросам уполномоченных государственных органов в соответствии с федеральным законодательством.

7.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, из которых один экземпляр для Исполнителя, один экземпляр для Заказчика.

7.3. Извещения, претензии и иные юридически значимые сообщения (далее - сообщения) направляются Сторонами заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу регистрации Исполнителя или месту нахождения Заказчика.

Сообщения считаются доставленными, если они: поступили адресату, но по обстоятельствам, зависящим от него, не были вручены или адресат не ознакомился с ними, либо доставлены по адресу регистрации по месту жительства или пребывания гражданина, адресу, указанному в ЕГРЮЛ или названному самим адресатом, даже если он не находится по такому адресу.

## 8. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

### ЗАКАЗЧИК

Санкт-Петербургское многопрофильное  
природоохранное государственное  
унитарное предприятие "Экострой"  
(СПб ГУП "Экострой")

Адрес: 198323, Санкт-Петербург,  
Волхонское шоссе, д. 116, корп. 3  
тел./факс: 325-32-62, 325-32-61, 320-91-23

### Платежные реквизиты:

ИНН 7801014537, КПП 780701001  
р/сч 406 028 107 901 600 000 04  
ПАО БАНК САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
к/сч 301 018 109 000 000 007 90  
БИК 044030790  
ОКПО 03913971  
ОГРН 1027800512255

И.о. генерального директора  
СПб ГУП "Экострой"

### ИСПОЛНИТЕЛЬ

Эксперт: к.и.н. Елена Робертовна  
Михайлова,

Эксперт

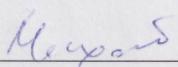


А.В. Шумилин

Е.Р. Михайлова

«Согласовано»

Эксперт

 Е.Р. Михайлова

«Утверждаю»

И.о. генерального директора  
СПб ГУП "Экострой"



А.В. Шумилин

М.П.

## Техническое задание на проведение государственной историко-культурной экспертизы

### 1. Общие положения.

1.1. Наименование работы: «Проведение государственной историко-культурной экспертизы по объекту «Расчистка русла Крюкова канала»: документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия или объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия на планируемой территории производства работ по объекту: «Расчистка русла Крюкова канала».

1.2. Основанием для выполнения работ является Договор между Заказчиком и Исполнителем.

### 2. Срок выполнения работ:

2.1. Срок выполнения работ по проведению экспертизы определяется п. 2 Договора подряда.

### 3. Основная нормативная документация:

3.1. Закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции).

3.2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569) (в действующей редакции).

### 4. Заказчик предоставляет исполнителю следующую документацию:

4.1. Схема расположения земельного участка на кадастровом плане или кадастровой карте соответствующих территорий – на листе должен быть штамп чертежа (по ГОСТу с подписями ИЛИ: «согласовано», печать, подпись ответственного лица).

4.2. Копия градостроительного плана земельного участка, на котором предполагается проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (при наличии).

4.3. Для линейных объектов – копия утвержденного плана межевания территории, плана планировки территории (при наличии).

4.4. Пояснительная записка и графические материалы проектной документации, содержащие сведения о проектируемом объекте.

4.5. Технические отчеты по результатам инженерных изысканий по объекту.

4.6. Документы-основания для проведения работ на объекте.

4.7. В том случае, если какой-либо документ из приведенного перечня отсутствует, Заказчик направляет Исполнителю письмо с обоснованием причин его отсутствия.

### 5. Объем и состав работ:

5.1. Ознакомление с предъявленной заявителем документацией.

5.2. Анализ исходно-разрешительной документации.

5.3. Изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, а также научно-справочной литературы по теме экспертизы.

5.4. Подготовка Заключения государственной историко-культурной экспертизы.

5.4.1. Заключение Экспертизы оформляется в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы, в котором указываются:

- дата начала и окончания проведения экспертизы;
- место проведения экспертизы;
- заказчик экспертизы;
- сведения об эксперте (фамилия имя отчество, образование, специальность, ученая степень (звание), стаж работы);
- информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации Эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении;
- цели и объект экспертизы;
- перечень документов, представляемых Заказчиком (при значительном количестве документов их перечень приводится в приложении с соответствующим примечанием в тексте заключения);
- сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты Экспертизы (если имеются);
- сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов;
- факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований (при значительном объеме информации факты и сведения излагаются в приложении с соответствующим примечанием в тексте заключения);
- перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении Экспертизы, а также использованной для нее специальной технической и справочной литературы;
- обоснование вывода Экспертизы;
- перечень приложений к заключению Экспертизы;
- дата оформления заключения экспертизы, являющаяся датой его подписания Экспертом.

В Акте государственной историко-культурной экспертизы указывается однозначный вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения предварительных археологических разведок, обеспечивающих выявление объектов археологического наследия на территории планируемого проектом производства работ.

5.5. Акт государственной историко-культурной экспертизы со всеми приложениями оформляется на электронном носителе в формате .pdf, подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью.

5.6. Эксперт в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы вручает (направляет) Заказчику 1 экз. на электронном носителе со всеми прилагаемыми документами и материалами.

## Приложение 2

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на участке по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» (пп. «е» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15.07. 2009 г. № 569)

**Копии документов, предоставленные заказчиком**



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

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

Комитет по природопользованию, охране  
окружающей среды и обеспечению  
экологической безопасности

№01-43-15593/22-1-1 от 21.07.2022

На № 01-14530/22-0-1 от 23.06.2022

Рег. № 01-43-15593/22-1 от 23.06.2022

Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры в ответ на запрос относительно согласования документации по объекту: «Расчистка Крюкова канала» сообщает следующее.

Согласно предоставленному плану работы по расчистке каналов планируются в непосредственной близости от объектов культурного наследия.

Согласно требованиям ст. 30 Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон № 73-ФЗ) документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия является объектом государственной историко-культурной экспертизы.

Государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (далее – Постановление № 569).

Предоставленный в комплекте документации том 7 «Раздел 10. Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» (шифр: 181-21 – ООКН) может быть рассмотрен только вместе с актом государственной историко-культурной экспертизы.

Участок проведения работ по расчистке канала располагается в границах территории исторического поселения, утвержденной приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2020 №1295 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург».

Согласно Закону Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (редакция, вступившая в силу 01.02.2021) «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон» участок проведения работ по расчистке канала располагается в единой охранной зоне объектов культурного наследия, расположенных в исторически сложившихся центральных районах Санкт-Петербурга (участок ООЗ(32), в единой зоне регулирования застройки и хозяйственной деятельности объектов



культурного наследия исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга первой категории (участок ОЗРЗ-1(32) а также на территории предварительных археологических работ ЗА 2.

Работы по расчистке канала не противоречат требованиям режимов охраны в ООЗ(32) и ОЗРЗ-1(32).

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

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

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

**Временно исполняющий обязанности  
заместителя председателя КГИОП**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

**Е.А.Козырева**



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ  
КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ  
И КУЛЬТУРЫ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ"  
(СПб ГКУ ЦИОООКН)

ул. Зодчего Росси, д. 1-3, Санкт-Петербург, 191011  
тел. (812) 417-2232  
<http://cioookn.kgiop.gov.spb.ru>

**Первому заместителю председателя  
Комитета по природопользованию,  
охране окружающей среды и  
обеспечению экологической  
безопасности**

**Страхову М.А.**

№07-4112/21-0-1 от 23.05.2021

№ 07-4112/21-0-0 от 21.05.2021

На № 02-2215 от 19.05.2021

На Ваше обращение сообщаем, что земельный участок по объекту: «Расчистка Крюкова канала» по адресу: **г. Санкт-Петербург, набережные Крюкова канала** расположен в границах:

– объекта культурного наследия регионального значения «Набережные и мосты Крюкова канала» (адрес НПА: Оба берега от р. Фонтанки до Адмиралтейского канала. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988).

– объекта культурного наследия регионального значения «Смежный мост» (адрес НПА: через Крюков канал по р. Фонтанки наб. Основание: Распоряжение мэра Санкт-Петербурга № 108-р от 30.01.1992).

– объекта культурного наследия регионального значения «Старо-Никольский мост» (адрес НПА: Через Крюков канал по Садовой ул. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988).

– объекта культурного наследия регионального значения «Торговый мост» (адрес НПА: Через Крюков канал по ул. Союза Печатников. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988).

– объекта культурного наследия регионального значения «Офицерский мост» (адрес НПА: Через Крюков канал по ул. Декабристов. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988).

– объекта культурного наследия регионального значения «Тюремный мост» (адрес НПА: Через Крюков канал по наб. р. Мойки. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988).

– объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль "Новая Голландия"» (адрес НПА: Мойки р. наб., 103; Крюкова канала наб., 1, корп. 1, 8, 12, 16, 17; Адмиралтейского канала наб., 4-а, 4-б. Основание: Постановление Правительства РФ № 527 от 10.07.2001).

К-т по природопользованию

№ 01-10845/21-0-0

от 24.05.2021

Сырцова Е.П.  
(812)417-43-46



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 4CD8BD0079AC20A1454259ACBD5E6B12  
Владелец **Коробкова Елена Валентиновна**  
Действителен с 20.11.2020 по 20.11.2021

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

- единой охранной зоны (участок зоны ООЗ(32) объектов культурного наследия.
- единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности (участок зоны ОЗРЗ-1(32) объектов культурного наследия.

Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 01.02.2021) "О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон".

Границы участка непосредственно примыкают к границам:

– объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Мойки» (адрес НПА: От р. Фонтанки до Английского пр. (левый берег) и Крюкова канала (правый берег).

– объекта культурного наследия федерального значения «Театр Мариинский» (адрес НПА: Театральная пл., 1).

– объекта культурного наследия федерального значения «Собор Николо-Богоявленский (Морской)» (адрес НПА: Никольская пл., 1/3).

– объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты Екатерининского канала (ныне канала Грибоедова)» (адрес НПА: По обоим берегам Грибоедова канала, от р. Мойки до р. Фонтанки).

– объекта культурного наследия федерального значения «Мост Пикалов» (адрес НПА: Через Грибоедова канал, по Крюкова канала наб. Основание: Постановление Правительства РФ № 527 от 10.07.2001).

– объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Фонтанки» (адрес НПА: Фонтанки р. наб. - по обоим берегам р. Фонтанки, от Дворцовой наб. и Кутузова наб. до Подзорного канала и р. Большой Невы у взморья).

**Начальник отдела информации об объектах культурного наследия и режимах зон охраны**

**Е.В. Коробкова**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
Ленинградского Городского Совета  
депутатов трудящихся.

ТЕХНИЧЕСКИЙ УЧАСТОК  
УПРАВЛЕНИЯ "СПЕЦТРАНС"

П А С П О Р Т  
реки (канала) Крюкова канала  
(от р. Мойка до р. Фонтанка)

Составлен Техничес. участ. Упр. "Спецтранс"  
По данным Узыскательской партии  
Дата 24.12.68г.



Наименование показателей .	Данные к моменту составления паспорта.	Последующие изменения .			
		Дата.	Показатели.	Дата.	Показатели.
4. Ширина реки(канала) по зеркалу	22 м				
а). максимальная	23 м				
б). минимальная	21 м				
5. Сезоны навигации:					
а). дата вскрытия	апрель				
б). --" -- ледостава	декабрь				
6. Продолжительность физической навигации в днях.	190				
7. Средняя скорость течения воды м/сек.	0,01				
8. Расход воды в м <sup>3</sup> /сек	0,5				
9. Отметки местных ординаров:					
а). в истоке	+0,152				
б). в устье	+0,143				
10. Уклон реки(канала)	0,000008				
11. Количество сооружений:					
а). мостов	6				
б). водозаборов					
в). подводных переходов	25				
г). воздушных переходов	—				
д). водосбросов(канал. выпуск)	заключены в коллектор				
е). постоянно-действующих пристаней (дебаркадеров)	нет				
ж). погрузочно-разгрузочных площадок и съездов	нет				
з). прочих сооружений					
и). наличие лестничных спусков	3				
12. Прочие сведения:					
а) <u>закрепленность (отложение наносов за год, см)</u>	7,0				
б) <u>то же, т. м<sup>3</sup></u>	1,8				
в) <u>толщина донных отложений, м</u>	0,6				
г) <u>объем отложений, т. м<sup>3</sup></u>	15,2				
13. <u>Площадь акватории в м<sup>2</sup></u>	25 300				
14. <u>Площадь акватории с береговыми отмывами в м<sup>2</sup></u>	36 800				

### III. Перечень сооружений.

4

#### а). мосты.

№ п/п.	Название .	Место- располо- жение.	Коли- чест- во про- лётов.	Габариты судоходного пролёта.		Материал строите- ства.
				Ширина в м.	Высота в м.	
1.	м. им. Матвеева	наб. р- Мойка	3	9,00	<sup>2,30</sup> <del>2,80</del>	метал
2.	м. Декабристов	ул. Декаб- ристов	3	8,97	2,73	- " -
3	Торговый м	ул. Печа- тников	3	8,90	<sup>2,60?</sup> 2,13?	- " -
4	Кашик м	Пр. Р.-Кор- сакова	1	16,50	2,88	ж/бет
5	Ст. Никольский м	Садовая ул	3	9,23	2,98	метал
6	Стелжный м.	наб. р. Фонтанка	3	9,20	2,75	- " -



б). причальные приспособления .

6

участок реки (канала) от _____ до _____	какой берег (левый, правый).	описание причальных приспособлений (рымы, тумбы, свайные кусты, причальные кусты).	состояние причальных приспособлений.	п.
От истока до устья	Правый и левый	Причалы в виде рым и тумб в транзитных стенках	Удовлет.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 5 16 7-2 22 23 5 6.

## в). подводные и надводные переходы.

№	Наименование переходов.	Владелец перехода.	Место-нахождение.	Глубина заложения или высота подвески в метрах от ординара.	Наличие знаков ограждения.
1.	Переход	Водоканал	Укан. Грибоедова	-6,52, -6,29	Нет.
2.	Переход	—	Ул. Декабристов	-6,80, -6,65	Нет.
3.	Переход	—	Ул. Садовой	-7,02, -7,09.	Нет.
4.	Коллектор.	—	У ул. Союза Печатников	-7,61. -7,50	Нет.
5.	Дюкер. газовый	ЗМРК Ленгаз	Ниже Ст.-Никольского м.	-3,95 -4,15	имеются
6.	Дюкер газовый	ЗМРК Ленгаз	Ниже торгового м.	-4,25 м.	Нет.
7.	Дюкер газовый	—	Выше моста Декабристов	-4,30	есть
8.	Дюкер газовый	Выс. и средн. завл. Ленгаз.	Ниже м. Матвеева, против д. н 1-н 2	-3,90	есть
9.	Дюкер газовый	—	Ниже торгового м., против д. н 9-н 18.	-4,20	есть
10.	Водопровод. Дюкер.	Водоканал	Выше м. Декабристов на шир. реч. 15,0 м.	на шир. реч. 17,5 м. 4,0 м, у ст. 30 м.	есть.
11.	Газовый мостопереход	МРК-3, "Ленгаз" контора СВ и СД	Смежный м.	+3,27	нет
12.	Газовый мостопереход	"Ленгаз" ЦРЭВС	Смежный м.	+6,0	есть
13.	Коллектор Д=1200	Упр. "Водоканал"	ул. Союза Печатников	выключен	нет
14.	Дюкер Ø 300 сталь	—	Против д. 18 и 21	данных нет	нет
15.	Дюкер Ø 350 сталь	—	У пр. Р. Корсакова	данных нет	нет
16.	Дюкер Ø 500 сталь	—	У дома № 31	-2,78	нет
17-21.	5 кабелей БНВ	ЛКС "Ленэнерго"	У экипажна напротив Новой голландцы	и 2,4-5,0	есть
22.	Кабель БНВ 13/ст - 18/ст	ЛКС "Ленэнерго"	У Матвеева моста		
23, 24.	2 наб. по мосту	—	По м. Декабристов 24 м по лев. бер. ниже торгового моста 27 м по прав. бер.		нет
25.	кабель связи	ЛГТС		?	?
26.	Водопроводный дюкер Ø 600, сталь	ЦРЭВС "Водоканал"	У м. Декабристов	-4,0	

1У. Топографические и русловые изыскания.

9

Наличи  
знако  
границ  
длина

№	Дата съёмки.	Участок съёмки.	Характер изысканий.	Эпюр альбомов и листов.
1.	18.04.49г	м. Матвеева - Сметный м.	Пред. прот	№ 3-5, 133
2.	17.05 и 3.06.49г	" - " -	Испол. прот	№ 28-30, 37
3.	14.05, 21.05 и 31.07 1951г	" - " -	Предв. прот	6, 9, 55-56
4.	20.09.51г	м. Матвеева - Торговый м.	Исполн. прот	100
5.	21.05 и 1.06.51г	Кашки м. - Сметный м.	" - "	10, 29
6.	10.09.54г	Кашки м. - Ст. Никольский м.	" - "	№ 17
7.	4.10.57г	р. Мойка - кан. Крушица	Предв. прот	№ 11
8.	28.08.58г 8.10.58	Сметный м. - Торговый м.	" - "	№ 14-15
9.	7.05.62г.	" - " -	Исп. прот	№ 16-17
10.	17.08.62г.	м. Декабристов - м. Матвеева	предв. промер.	№ 1-2.
11.	13.07.63г.	Сметный м. - Торговый м.	исп. промер	№ 3.
12.	1.08.66г.	" - " -	" - "	№ 1-2.
13.	16.07.68г.	" - " -	предв. промер	№ 30-31
14.	23.07.68г.	" - " -	" - "	№ 6-7.
15.	21.08.69г. 07.05.70г.	м. Декабристов - м. Матвеева от р. Мойка до кан. Крушица Ст. - Никольск. - м. Матвеева	" - "	№ 8 № 74
16.	13.07 и 30.07.70г.	Торговый м. - м. Декабрист.	Исп.	№ 1, 2, 3
17.	25.06.70г.	р. Мойка - пл. Труд	Предв.	№ 4, 5
18.	25.08.78г.	Сметный м. - Ст. Никольский м.	Рекон.	№ 6.
19.	" - "	Ст. - Никольский м. - Торгов. м.	" - "	№ 72.
20.	" - "	Торговый м. - м. Декабристов.	" - "	№ 73.
21.	" - "	м. Декабристов - Матвеев м.	" - "	№ 74.
22.	" - "	р. Мойка - пл. Труд.	" - "	№ 75.
24.			" - "	№ 76-77.

У. Землечерпательные работы.

Ифр аи ома и ли ста	Дата произ- водства работ.	Наимено- вание земсна- ряда.	Участок производства работ от _____ до _____	Объем вынута- го грун- та; ( м3. )	Прой- ден- ный путь в м.	Род грун- та.	Глуби- на черпа- ния.
IV-12.V.49		3/м W1	Сметенный м - Торговый м	6067	778		
V-28.V.49		- " -	Торговый м. - м. Матвеева	3725	374		3,0 м
-20.VI.49г.		экскаватор	р. Мойка - кан. Круштинна	13020			3,0
V-23.V.51		- " -	Сметенный м. - Кашин м	5297	424		3,0
III-18.VII		- " -	Торговый м - м. Матвеева	4750	338		3,0
1954г.		- " -	Ст. Никольск. м - Кашин м.	Объем	извлеченного		
-29.X.		8ПЗУ-2	- " -	грунта	от месек к		
1957		8ПЗУ	р. Мойка - к. Крушин м	198000 (пульт)	Трибредова		канал
IX-26.IX		3/м W1	Сметенный - Торговый	16592	778		3,0
58г							
X-2.VII		Лит. D	Сметенный - Торговый	} 9958			
1959		Лит. D	Декабрист - Матвеев				
26.10-30.10.61г.		- " -	Сметенный м - Ст. Никольск.	1560			
2.08-4.08.62г.		- " -	м. Матвеева - м. Декабристов.	924			
17.10-29.10.62г.		- " -	- " -	- " -			
08.08-25.09.62г.		3к-8ПЗУ-II	р. Мойка - кан. Круштинна	2688			
19.06-23.06.63г.		Лит. D	Торговый м. - Кашин м.	1764		пульт	
24.06-30.06.63г.		- " -	Ст. - Никольск. - Кашин м.	2352			
1.07-11.07.63г.		- " -	Сметенный - Ст. - Никольск. м.	3696			
08.05.-24.07.63г.		3к-8ПЗУ-II	р. Мойка - кан. Круштинна	327400		пульт	
19.07-28.07.68г.		~2	Ст. - Никольск. - Кашин м	4956			
18.08.-30.08.69г.		Л. D	м. Матвеева - м. Декабрист.	3612.			
01.05-07.05.70г.		3/м. 2.	Сметенный м. - Ст. - Никольск.	1512			
02.07.-11.07.70г.		- " -	Торговый м. - м. Декабр.	3486			
05.06-16.06.70г.		- " -	р. Мойка - кан. Круштинна	3318			
8.06-8.06.71г.		3/м. D	Торговый м. - м. Декабристов	966			

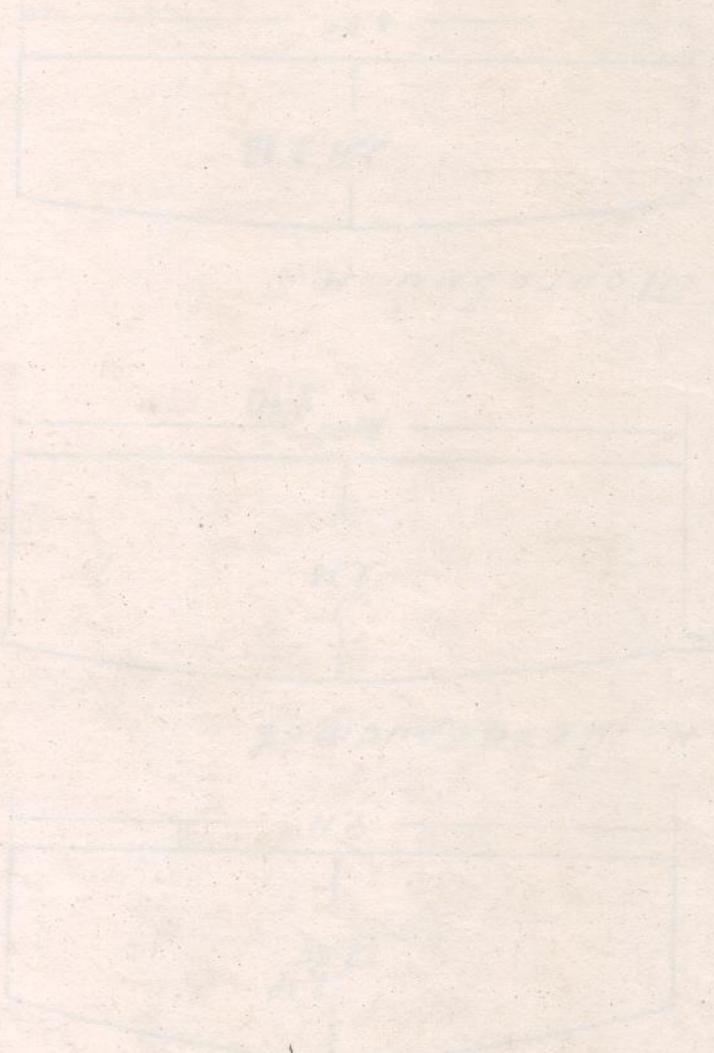
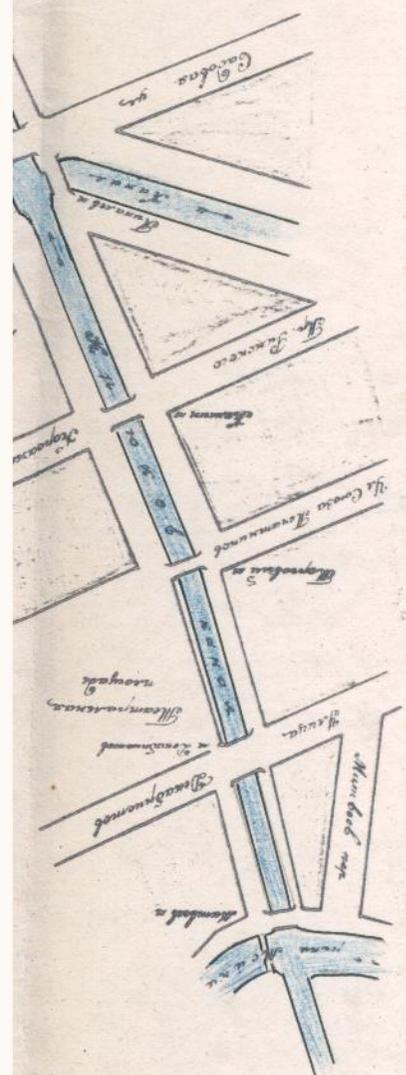


ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Схематический план реки (канала)
2. ~~Профиль русла реки (канала), /~~
3. Схема судоходных пролётов моста
4. ~~График выполнения землечерпательных и дноочистительных работ.~~

Начальник Технического участка:

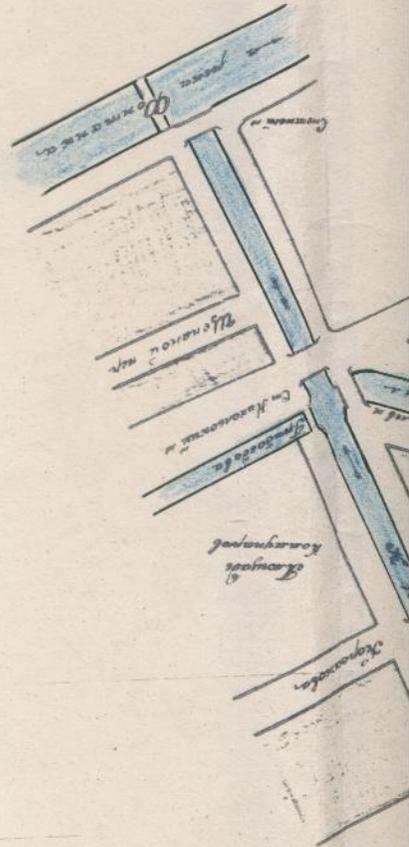
Начальник изыскательской партии:



1908.  
Штраберице "Срепчице"  
Александрски градник

ENTR  
 JOB.  
 (188) .

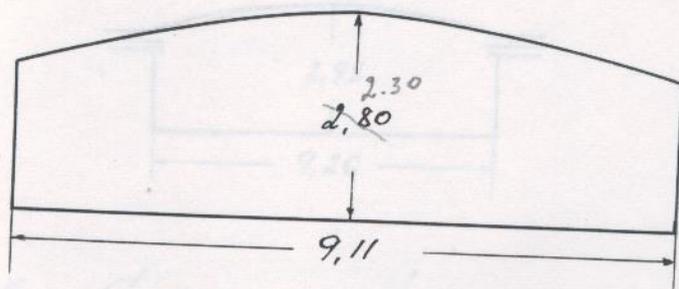
КРЮКОВ КАНАЛ  
Масштаб 1:4000  
1:8000.



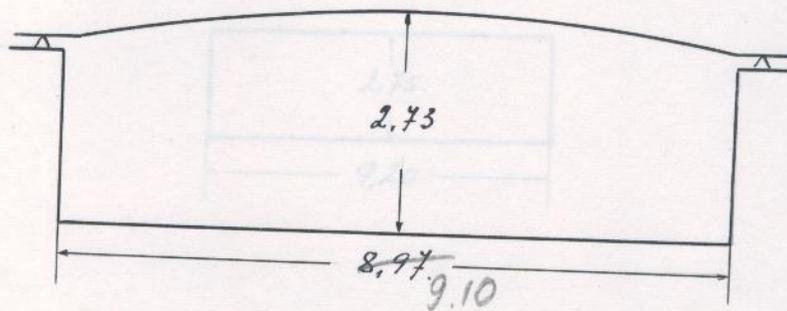
Упр. "Спецтранс"  
Технический участок  
1968 г.

## СХЕМЫ судоходных пролетов мостов.

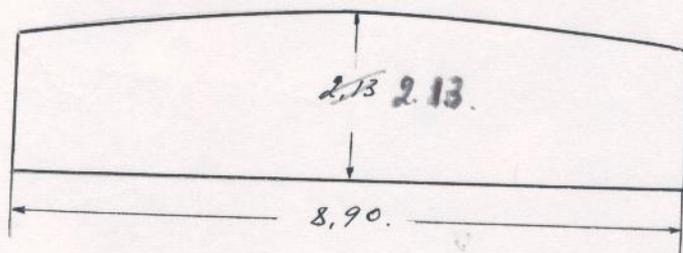
1. м. им. Матвеевд.



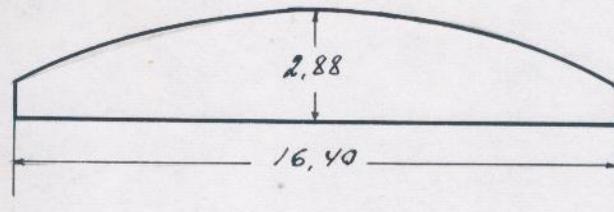
2 м. Декабристов.



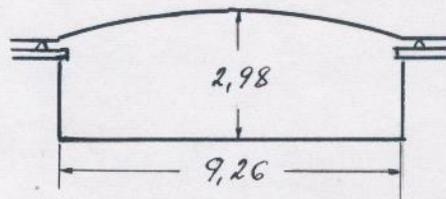
3. Торговий м.



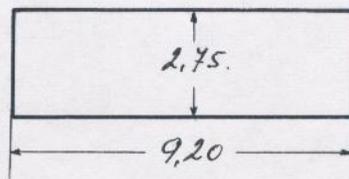
4. Кршнн м.



5. Ст. - Никольский м.



6. Смежный м.



### 3. ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Длина канала общая:	1485 м ( 1,49 км )
в том числе: – <u>первого участка</u>	360 м ( 0,36км )
– <u>второго участка</u>	1125 м ( 1,13 км )
2. Ширина канала по зеркалу:	
– <u>первый участок</u> : - максимальная:	13,0 м
- минимальная:	12,0 м
- средняя:	12,5 м
– <u>второй участок</u> : - максимальная:	22,5 м
- минимальная:	21,8 м
- средняя:	22,0 м
3. Площадь акватории общая:	29,25 тыс. кв. м
в том числе: – <u>первого участка</u>	4,5 тыс. кв. м
– <u>второго участка</u>	24,75 тыс. кв. м
4. Ширина водоохранной зоны:	15,0 м
5. Площадь водоохранной зоны общая:	44,55 тыс. кв. м
в том числе: – <u>первого участка</u>	10,8 тыс. кв. м
– <u>второго участка</u>	33,75 тыс. кв. м
6. Общая площадь:	73,8 тыс. кв. м
в том числе: – <u>первого участка</u>	15,3 тыс. кв. м
– <u>второго участка</u>	58,5 тыс. кв. м
7. Нормируемая глубина:	
в том числе: – <u>первого участка</u>	2,00 м
– <u>второго участка</u>	2,50 м
8. Фактическая глубина по фарватеру:	
в том числе: – <u>первого участка</u>	2,00 м
- максимальная:	2,10 м
- минимальная:	1,80 м
– <u>второго участка</u>	2,60 м
- максимальная:	3,00 м
- минимальная:	1,80 м
9. Подводный сопрягающий откос:	1:2,5
10. Средняя скорость течения:	
<u>на первом участке</u>	0,005 м/сек
<u>на втором участке</u>	0,01 м/сек
11. Расход воды:	
<u>на первом участке</u>	0,1 куб. м/сек
<u>на втором участке</u>	0,5 куб. м/сек
12. Отметки местных ординар:	
<u>на первом участке</u> : - в начале: + 0,152	
- в конце: + 0,142	
<u>на втором участке</u> :	
- в начале: Матвеев мост + 0,152	
- у мостов: Декабристов мост + 0,150 Торговый мост + 0,148 Кашин мост + 0,147	
Старо-Никольский мост + 0,145,	
- в конце: Смежный мост + 0,143	
13. Уклон канала:	0,000008
14. Дноуглубительные работы:	
2001 год ( 11.05 – 13.07 ) – участок от Матвеева моста до Смежного моста,	
извлечено 15278 куб. м донных грунтов	



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
АДМИРАЛТЕЙСКОГО РАЙОНА  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Измайловский пр., д.10, Санкт-Петербург, 190005.  
Тел.(812) 316-2522 Факс (812) 712-6468  
E-mail: tuadm@gov.spb.ru  
http://www.gov.spb.ru

ОКПО 33182832 ОКОГУ 23010 ОГРН 1037851027081

ИНН 7809029013/783901001

Адм-я Адмиралтейского р-на

№ 01-33-12/21-0-1

от 09.06.2021



№ 01-33-12/21-0-0

от \_\_\_\_\_

Первому заместителю  
председателя Комитета  
по природопользованию,  
охране окружающей среды  
и обеспечению экологической  
безопасности

**Страхову М.А.**

**Уважаемый Михаил Александрович!**

Администрация Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (далее – администрация) на Ваше обращение, поступившее в наш адрес в связи с расчисткой Крюкова канала в границах береговой линии водного объекта, по вопросу предоставления информации о планируемых мероприятиях на период 2021-2022-2023г.г. по проектированию благоустройства в границах водоохранной зоны Крюкова канала сообщает следующее.

На территории Адмиралтейского района на данный период мероприятия по благоустройству в указанной водоохранной зоне не планируются.

**Первый заместитель  
главы администрации**

**И.Ю. Комаров**





**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Караванная ул., 9, лит. А, Санкт-Петербург, 191023  
тел. (812) 576-1204, факс (812) 312-7962  
E-mail: kb@gov.spb.ru  
http://www.gov.spb.ru

ОКПО 64222979 ОКОГУ 23260 ОГРН 1099847031570

№01-10-5222/21-0-0 от 16.06.2021

**Первому заместителю председателя  
Комитета по природопользованию,  
охране окружающей среды и  
обеспечению экологической  
безопасности**

**Страхову М.А.**

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Уважаемый Михаил Александрович!**

Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга (далее – Комитет), рассмотрев письмо Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности от 19.05.2021 № 02-2215/21-8-0 о предоставлении информации о проводимых в 2021 году и планируемых к реализации работах на период 2022-2023 гг. мероприятиях по проектированию благоустройства в границах водоохранной зоны Крюкова канала, в рамках своей компетенции сообщает следующее.

Комитет обеспечивает ремонт и содержание территории зеленых насаждений общего пользования городского значения (далее – ЗНОП ГЗ) бульвара б/н на наб. Крюкова кан. (далее – Бульвар) и территории зеленых насаждений, выполняющих специальные функции (в части уличного озеленения) по Крюкову кан., без изменения планировочного решения и разработки проектной документации.

Выполнение работ по проектированию и благоустройству объектов ЗНОП ГЗ в границах территории, прилегающей к Крюкову каналу, не предусмотрено Адресными программами Комитета на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 гг.

Обращаем Ваше внимание, что при выполнении работ по очистке Крюкова кан. должна быть обеспечена сохранность зеленых насаждений и иных элементов благоустройства на территории Бульвара и уличного озеленения, в связи с чем планируемые к проведению работы по расчистке Крюкова кан. необходимо вести на актуализированной топосъемке в М 1:500, с максимальным сохранением зеленых насаждений. Разработанный проект в обязательном порядке должен быть представлен в Комитет на рассмотрение.

**Заместитель  
председателя Комитета**

Берчук В.А., 576-01-17  
Езерская С.В., 576-01-08

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 1E58E8002FADD6A1468EDD965971AEF9  
Владелец Канунникова Лариса Викторовна  
Действителен с 21.05.2021 по 21.05.2022

**Канунникова**



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ

пл. Ломоносова, д. 2, Санкт-Петербург, 191023  
Тел.: (812) 576-16-00 Факс: (812) 710-48-03  
E-mail: kga@kga.gov.spb.ru Сайт: http://www.kgainfo.spb.ru

Председателю  
Комитета по природопользованию,  
охране окружающей среды и  
обеспечению экологической  
безопасности  
Беляеву Д.С.

Администрация Адмиралтейского  
района Санкт-Петербурга

№ \_\_\_\_\_  
На № 02-2215/21-0-0 от 19.05.2021

Уважаемый Денис Сергеевич!

Комитет по градостроительству и архитектуре (далее – Комитет) рассмотрел письмо Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности о выдаче исходной документации на разработку проектной документации на выполнение работ по расчистке Крюкова канала (идентификационный номер 1297) в Адмиралтейском районе Санкт-Петербурга и сообщает следующее.

Расчистка Крюкова канала предусмотрена Законом Санкт-Петербурга от 26.11.2020 №549-114 целевой статьей 1010087780 (код экономической статьи 226) бюджета Санкт-Петербурга на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов «Расходы на мероприятия по охране водных объектов, предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий».

Работы по расчистке русла планируется выполнить на всем протяжении Крюкова канала от Адмиралтейского канала до Фонтанки в границах береговой линии водотока.

В целях расчистки Крюкова канала необходимо разработать проектную документацию в ориентировочных границах согласно прилагаемой схеме М 1:10000. Границы проектирования уточнить проектом.

Крюков канал расположен в границах единой охранной зоны ООЗ(32); единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности 1 – ОЗРЗ-1(32), установленных в соответствии с Законом Санкт-Петербурга от 24.12.2008 №820-7 «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон».

Согласно решению исполкома Ленгорсовета от 05.12.1988 №863 набережные и мосты Крюкова канала являются объектами культурного наследия регионального значения.

До начала проектирования необходимо получить заключение Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры.

Проектирование вести с учетом действующей, разрабатываемой и иной градостроительной документации на актуализированном топографическом плане М 1:500 с подземными коммуникациями; с учетом красных линий и границ смежных землепользований, подлежащих нанесению на проектные материалы; существующей застройки.

Исходные данные о градостроительных условиях проектирования (на электронном носителе) К-т по природопользованию

№ 01-10676/21-0-0  
от 20.05.2021

ленном порядке.



В составе проекта:

- выполнить комплексные инженерные изыскания (топографо-геодезические, инженерно-геологические, гидрологические, экологические и др.);
- предусмотреть мероприятия по обеспечению сохранности существующих инженерных коммуникаций, расположенных в зоне производства работ;
- разработать проект очистки водного объекта от донных отложений с обоснованием и определением объемов очистных работ;
- разработать и обосновать планировочную и технологическую схему извлечения, транспортирования и складирования донных отложений с проработкой вариантов площадок для их размещения;
- разработать решения по утилизации донных отложений;
- разработать мероприятия по охране окружающей среды, включая обеспечение сохранности зеленых насаждений, восстановление нарушенного благоустройства, обеспечение доступа к водному объекту.

По проектной документации получить в установленном порядке заключения заинтересованных организаций.

Приложение: схема М 1:10000 – на 1 л.

Исполняющий обязанности первого заместителя  
председателя Комитета

А.М.Хилинский





ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО РАЗВИТИЮ  
ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
Санкт-Петербургское государственное  
бюджетное учреждение  
«Мостотрест»

Индустриальный пр., д. 42, Санкт-Петербург, 195279  
тел. (812) 577-78-12, факс (812) 577-78-17  
E-mail: mostotrest@rambler.ru  
Сайт: <http://www.mostotrest-spb.ru>  
ОКПО 05229291 ОГРН 1157847455402  
ИНН/КПП 7806215195/780601001

**Первому заместителю  
председателя Комитета  
по природопользованию,  
охране окружающей среды и обеспечению  
экологической безопасности**

**Страхову М.А.**

№01-07/03-2513/21-0-1 от 26.05.2021

На № 02-2215/21-7-0 от 19.05.2021

**О выдаче технических условий**

**Уважаемый Михаил Александрович!**

Направляю Вам технические условия для разработки проектной документации на расчистку от донных отложений русла Крюкова канала в зоне мостов и стенок набережных, находящихся на техническом содержании СПб ГБУ «Мостотрест» (далее – Учреждение).

Дополнительно сообщаю, что адресной программой капитального ремонта искусственных дорожных сооружений на 2021 год и плановые периоды 2022 и 2023 годов в Разделе 3. Объекты ПИР в период 2016 - 2021 годы предусмотрен капитальный ремонт объекта «Матвеев мост (Тюремный мост) (24,3 п.м.)», в период 2019-2021 годы объекта «Наб. Крюкова канала от Старо-Никольского моста до Смежного моста, левый берег», в период 2021-2023 годы объекта «Мост Декабристов (Офицерский мост) (24,3 п.м.)» (далее - Объекты).

Перед началом производства работ по расчистке от донных отложений необходимо увязать с Учреждением фактические сроки и производство работ, предусмотренные на Объектах.

Приложение: на 59 л. в 1 экз.

**Заместитель директора-  
главный инженер**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 780E8AA846DE92B7D13F28CCE8831C6C91ACF8F  
Владелец **Федоров Юрий Геннадьевич**  
Действителен с 30.10.2020 по 30.01.2022

**Ю.Г. Федоров**

Васильев Алексей Валентинович  
520-55-96  
Бойцова Анна Анатольевна  
526-25-60

К-т по природопользованию

№ 01-11023/21-0-0  
от 26.05.2021



Комитет по природопользованию, охране окружающей среды  
и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга  
**Санкт-Петербургское многопрофильное природоохранное  
государственное унитарное предприятие «ЭКОСТРОЙ»  
(СПб ГУП «Экострой»)**

---

Заказчик - Комитет по природопользованию,  
охране окружающей среды и обеспечению  
экологической безопасности Санкт-Петербурга

государственный контракт № 181-21 от 28.09.2021 г.

## Расчистка русла Крюкова канала

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО- ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

*181-21-ИГИ*

ТОМ 1.2

Генеральный директор



А.О. Карагодов

Главный инженер проекта

О.П. Стеценко

Санкт-Петербург

2021 г.

Комитет по природопользованию, охране окружающей среды  
и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга  
**Санкт-Петербургское многопрофильное природоохранное  
государственное унитарное предприятие «ЭКОСТРОЙ»  
(СПб ГУП «Экострой»)**

Заказчик - Комитет по природопользованию,  
охране окружающей среды и обеспечению  
экологической безопасности Санкт-Петербурга

государственный контракт № 181-21 от 28.09.2021 г.

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**«Расчистка русла Крюкова канала»**  
**Раздел 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**181-21 – ПЗ**

**ТОМ 1**

Генеральный директор

А.О. Карагодов

Главный инженер проекта

О.П. Стеценко



Санкт-Петербург

2022 г.

Комитет по природопользованию, охране окружающей среды  
и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга  
**Санкт-Петербургское многопрофильное природоохранное  
государственное унитарное предприятие «ЭКОСТРОЙ»  
(СПб ГУП «Экострой»)**

Заказчик - Комитет по природопользованию,  
охране окружающей среды и обеспечению  
экологической безопасности Санкт-Петербурга

государственный контракт № 181-21 от 28.09.2021 г.

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**«Расчистка русла Крюкова канала»**

**Раздел 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ  
РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.  
ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**

**181-21 – КР**

**ТОМ 3**

Генеральный директор

А.О. Карагодов

Главный инженер проекта

О.П. Стеценко



Санкт-Петербург

2022 г.

Комитет по природопользованию, охране окружающей среды  
и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга  
**Санкт-Петербургское многопрофильное природоохранное  
государственное унитарное предприятие «ЭКОСТРОЙ»  
(СПб ГУП «Экострой»)**

---

Заказчик - Комитет по природопользованию,  
охране окружающей среды и обеспечению  
экологической безопасности Санкт-Петербурга

государственный контракт № 181-21 от 28.09.2021 г.

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**«Расчистка русла Крюкова канала»**

**Раздел 5. ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

*181-21 – ПОС*

**ТОМ 4**

Генеральный директор

А.О. Карагодов

Главный инженер проекта

О.П. Стеценко



Санкт-Петербург

2022 г.

Комитет по природопользованию, охране окружающей среды  
и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга  
**Санкт-Петербургское многопрофильное природоохранное  
государственное унитарное предприятие «ЭКОСТРОЙ»  
(СПб ГУП «Экострой»)**

---

Заказчик - Комитет по природопользованию,  
охране окружающей среды и обеспечению  
экологической безопасности Санкт-Петербурга

государственный контракт № 181-21 от 28.09.2021 г.

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**«Расчистка русла Крюкова канала»**

**Раздел 10. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

**181-21 – ООКН**

**ТОМ 7**

Генеральный директор

А.О. Карагодов

Главный инженер проекта

О.П. Стеценко



Санкт-Петербург

2022 г.



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ,  
ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ул. Чайковского, д. 20, литера В, Санкт-Петербург, 191123  
тел. (812) 417-59-02, Факс (812) 417-59-09  
E-mail: dep@kpoos.gov.spb.ru

К-т по природопользованию

№ 02-5824/22-0-0

от 23.11.2022

На №



Заведующему Лабораторией  
археологии, исторической  
социологии и культурного  
наследия им. профессора  
Г.С. Лебедева  
Санкт-Петербургского  
государственного университета

эксперту  
к.и.н. Михайловой Е.Р.

**Уважаемая Елена Робертовна!**

Настоящим письмом Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности информирует Вас, что для проведения государственной историко-культурной экспертизы по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» выписка из ЕГРН предоставлена быть не может, так как границей проведения соответствующих работ по проекту является акватория Крюкова канала, для которой, как следствие, межевание не осуществлялось.

Начальник Управления  
обеспечения экологической  
безопасности Комитета

  
И.В.Тесленко

### Приложение 3

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на участке по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» (пп. «е» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15.07. 2009 г. № 569)

**Крюков канал на Публичной кадастровой карте г. Санкт-Петербурга**

Объект по этим данным не найден

На карте показываются **только** участки, для которых сделано межевание (т.е. измерены точные координаты углов).

Поэтому возможны **4 причины**, по которым участка на карте нет

1. межевание не делалось вообще
2. межевание сделано давно (до 2006 года)
3. межевание сделано недавно (1-2 месяца назад)
4. технические ошибки кадастровой карты

Подробнее читайте [в нашей статье](#)

- Карта Яндекс
- Карта Google
- Карта 2GIS
- OpenStreetMap
- Спутник Яндекс
- Спутник Google
- Спутник Bing

Показать кадастровые границы участков

Тематическая карта

[Настроить карту](#)

#### Приложение 4

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на участке по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» (пп. «е» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15.07. 2009 г. № 569)

#### **Схема мест проведения археологических исследований в окрестностях участка обследования**



**Цифрами на схеме обозначены:**

- 1 - коллектор Адмиралтейского канала,
- 2 - фундамент Благовещенской церкви,
- 3 - остров Новая Голландия,
- 4 - усадьба Бобринских;
- 5 - место Литовского замка,
- 6 - Никольский рынок,
- 7 - дом Шагина

## Приложение 5

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на участке по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» (пп. «е» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15.07. 2009 г. № 569)

**Результаты фотофиксации 16.11.2022 г.**



1. Площадь Труда. Вид с юга на засыпанный начальный отрезок Крюкова канала



2. Крюков канал. Вид от площади Труда (с севера) на русло Крюкова канала и временные мосты, ведущие на остров Новая Голландия.



3. Крюков канал. Заложенные коллекторы на месте впадения засыпанного участка Адмиралтейского канала в Крюков канал. Вид с запада.



4. Крюков канал. Вид с набережной Адмиралтейского канала (с северо-запада) на подпорную стенку восточного берега Крюкова канала, откосную набережную с банкетом Новой Голландии и северный временный мост.



5. Крюков канал. Вид со спуска на восточном берегу (с севера) на откосную с банкетом набережную Новой Голландии и северный временный мост.



6. Крюков канал. Вид с северного временного моста на русло Крюкова канала, на север.



7. Крюков канал. Вид с набережной восточного берега на Восточный канал Новой Голландии (на запад).



8. Крюков канал. Вид с набережной восточного берега (с юго-востока) на южный временный мост в Новую Голландию.



9. Крюков канал. Вид на набережную восточного берега от южного временного моста на север.



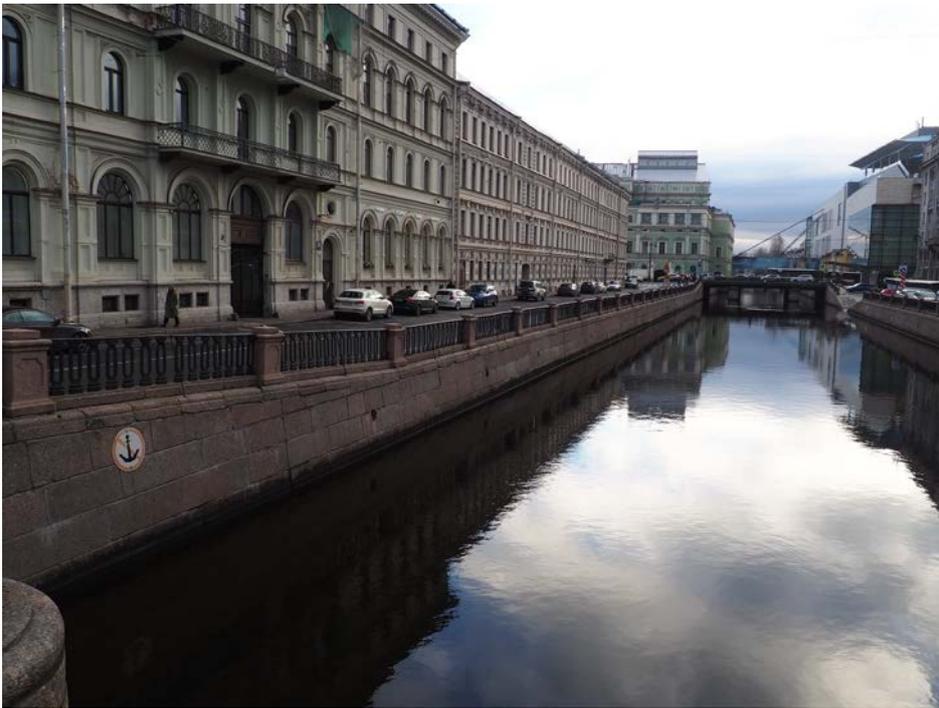
10. Крюков канал. Вид с южного временного моста на юг, в сторону Матвеева моста.



11. Крюков канал. Вид с северо-востока на Матвеев мост и дом, построенный на месте Литовского замка (наб. р. Мойки, 102).



12. Крюков канал. Вид с Матвеева моста на север, на южный временный мост.



13. Крюков канал. Вид с Матвеева моста на юг, на мост Декабристов и восточный берег Крюкова канала.



14. Крюков канал. Вид с Матвеева моста на юг, на мост Декабристов и западный берег Крюкова канала.



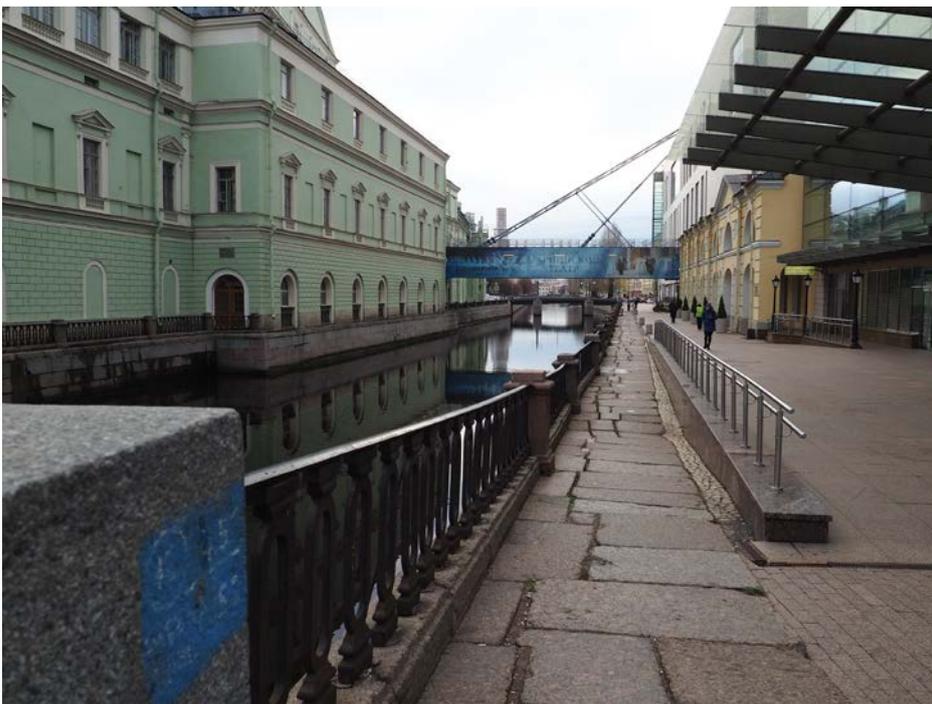
15. Крюков канал. Набережная восточного берега на участке от моста Декабристов до Торгового моста. Вид с севера.



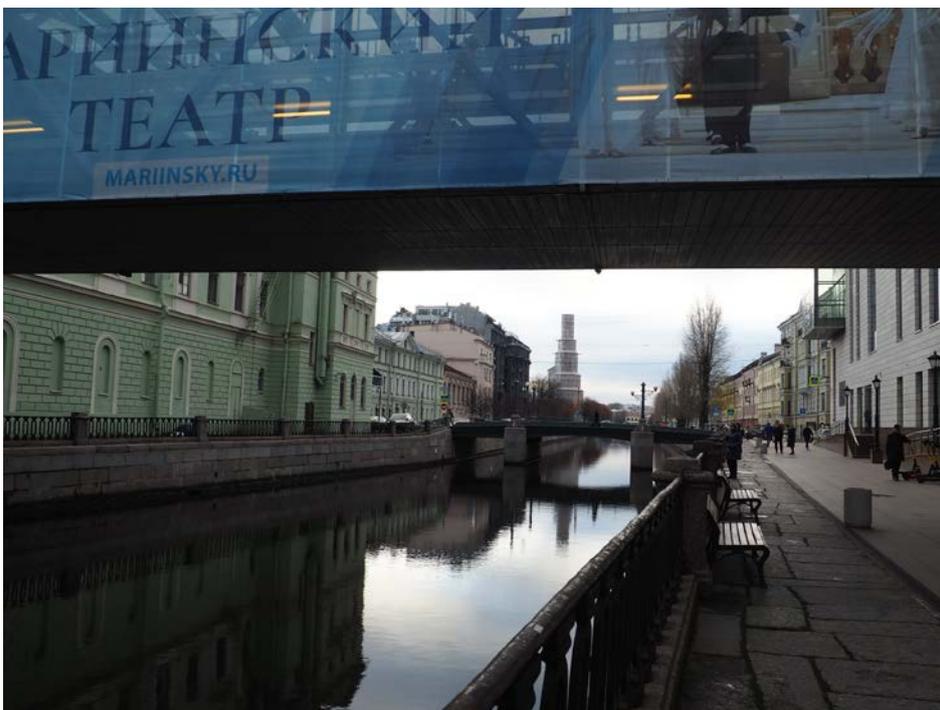
16. Крюков канал. Набережная западного берега на участке от моста Декабристов до Торгового моста. Вид с юга.



17. Крюков канал. Вид с юга на мост Декабристов и набережную восточного берега.



18. Крюков канал. Вид от моста Декабристов на юг, на Торговый мост, набережную западного берега и остатки здания Литовского рынка.



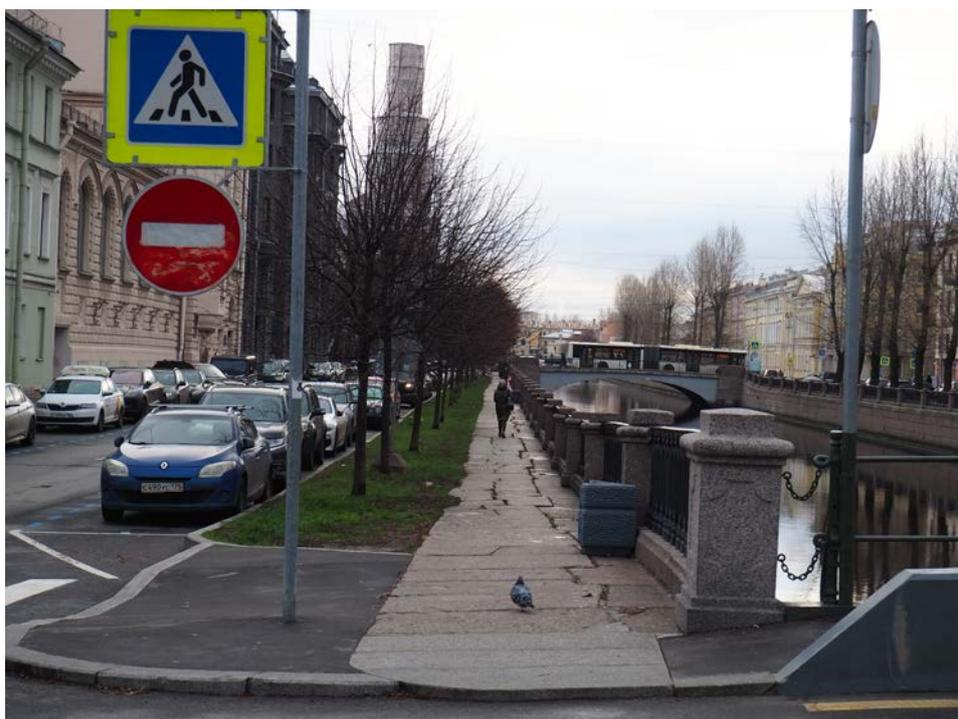
19. Крюков канал. Торговый мост, вид с севера.



20. Крюков канал. Вид на мост декабристов с Торгового моста (с юга).



21. Крюков канал. Вид на Торговый мост с юго-востока.



22. Крюков канал. Набережная восточного берега между Торговым и Кашиным мостами.  
Вид с северо-запада.



23. Крюков канал. Набережная западного берега между Торговым и Кашиным мостами.  
Вид с северо-запада.



24. Крюков канал. Вид с Торгового моста на юг, на Кашин мост.



25. Крюков канал. Кашин мост. Вид с северо-востока.



26. Крюков канал. Кашин мост. Вид с юго-востока.



27. Крюков канал. Набережная западного берега от Кашина моста до Старо-Никольского моста. Вид с северо-запада.



28. Крюков канал. Набережная восточного берега от Кашина моста до Старо-Никольского моста. Вид с северо-запада.



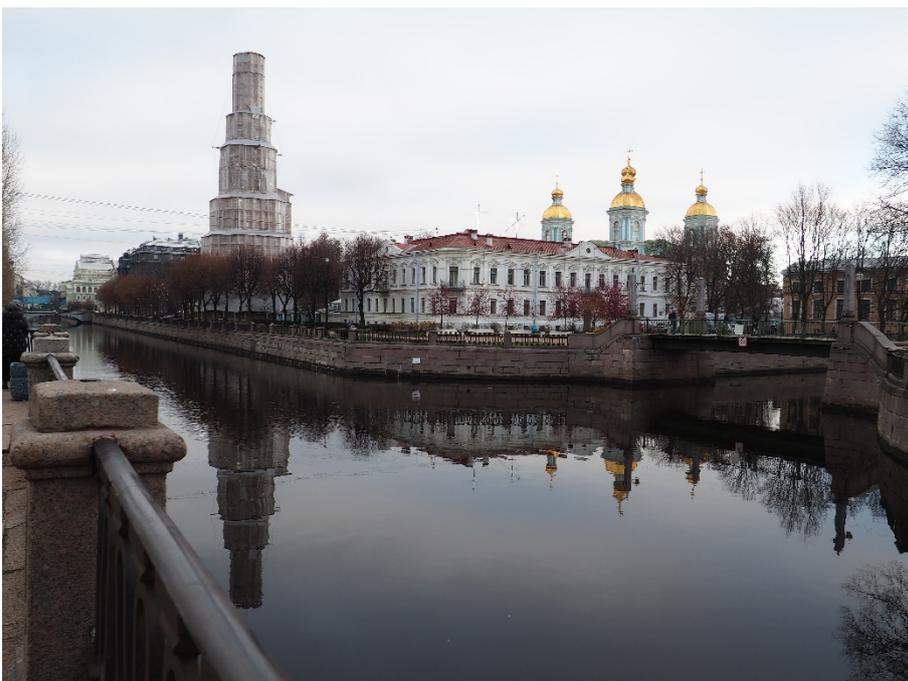
29. Крюков канал. Вид на Старо-Никольский (прямо) и Пикалов мосты с севера.



30. Крюков канал. Вид с севера на Старо-Никольский мост (справа), Красногвардейский мост и Никольский рынок.



31 Крюков канал. Вид на Пикалов мост с северо-востока.



32. Крюков канал. Вид с юго-запада на Красногвардейский мост и комплекс зданий Николо-Богоявленского морского собора.



33. Крюков канал. Набережная западного берега между Старо-Никольским и Смежным мостами. Вид с северо-запада.



34. Крюков канал. Набережная восточного берега между Старо-Никольским и Смежным мостами. Вид с северо-запада.



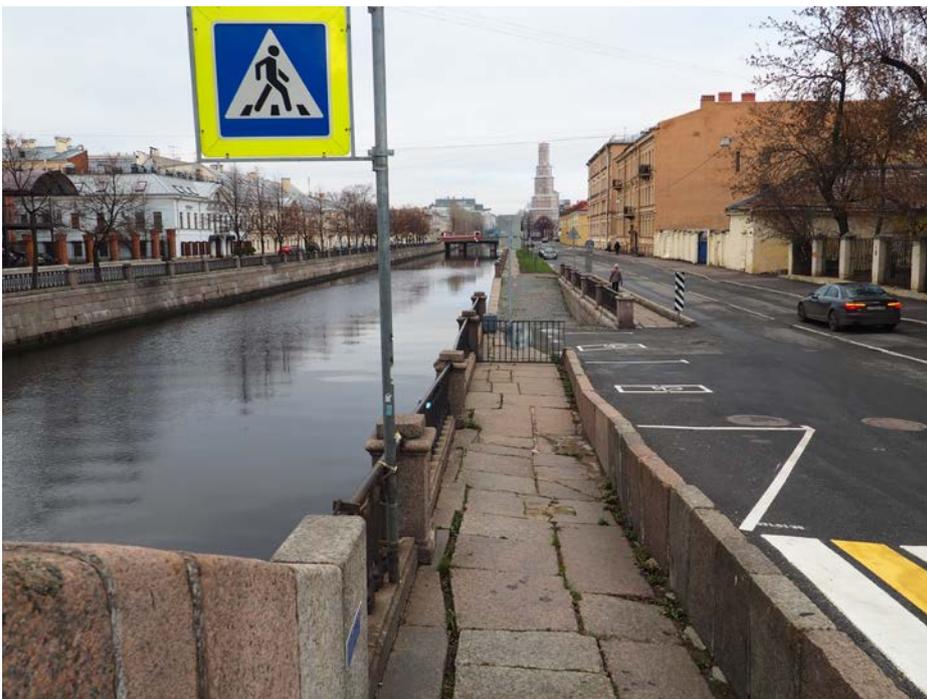
35. Крюков канал. Вид со Старо-Никольского моста на Смежный мост (на юго-восток).



36. Крюков канал. Спуск у здания Никольского рынка. Вид с запада.



37. Крюков канал. Вид со Смежного моста на Старо-Никольский мост (на северо-запад)



38. Крюков канал. Вид со Смежного моста на набережную восточного берега (на северо-запад)



39. Устье Крюкова канала и Смежный мост. Вид с Красноармейского моста (с востока-юго-востока).



40. Устье Крюкова канала и Смежный мост. Вид с левого берега Фонтанки (с юго-востока).

## Приложение 6

к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на участке по объекту «Расчистка русла Крюкова канала» (пп. «е» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15.07. 2009 г. № 569)

**Проект полосы отвода по проекту  
"Расчистка русла Крюкова канала"**

Комитет по природопользованию, охране окружающей среды  
и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга  
**Санкт-Петербургское многопрофильное природоохранное  
государственное унитарное предприятие «ЭКОСТРОЙ»  
(СПб ГУП «Экострой»)**

---

Заказчик - Комитет по природопользованию,  
охране окружающей среды и обеспечению  
экологической безопасности Санкт-Петербурга

государственный контракт № 181-21 от 28.09.2021 г.

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**«Расчистка русла Крюкова канала»**  
**Раздел 2. ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА**

***181-21 – ППО***

**ТОМ 2**

Санкт-Петербург  
2022 г.

Комитет по природопользованию, охране окружающей среды  
и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга  
**Санкт-Петербургское многопрофильное природоохранное  
государственное унитарное предприятие «ЭКОСТРОЙ»  
(СПб ГУП «Экострой»)**

---

Заказчик - Комитет по природопользованию,  
охране окружающей среды и обеспечению  
экологической безопасности Санкт-Петербурга

государственный контракт № 181-21 от 28.09.2021 г.

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**«Расчистка русла Крюкова канала»**  
**Раздел 2. ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА**  
***181-21 – ППО***  
**ТОМ 2**

Генеральный директор



А.О. Карагодов

Главный инженер проекта

О.П. Стеценко

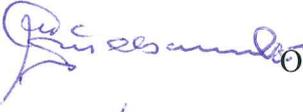
Санкт-Петербург

2022 г.

**Состав проектной документации  
«Расчистка русла Крюкова канала»**

<b>№ тома</b>	<b>Шифр</b>	<b>Наименование</b>	<b>Примечание</b>
<b>1</b>	<b>181-21-ПЗ</b>	<b>Раздел 1. Пояснительная записка</b>	
<b>2</b>	<b>181-21-ППО</b>	<b>Раздел 2. Проект полосы отвода</b>	
<b>3</b>	<b>181-21-КР</b>	<b>Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения</b>	
<b>4</b>	<b>181-21-ПОС</b>	<b>Раздел 5. Проект организации строительства</b>	
<b>5</b>	<b>181-21-ООС</b>	<b>Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды</b>	
<b>6</b>	<b>181-21-СД</b>	<b>Раздел 9. Смета на строительство</b>	
<b>7</b>	<b>181-21-ООКН</b>	<b>Раздел 10. Мероприятия по обеспечения сохранности объекта культурного наследия</b>	

### СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1. Ведущий инженер СПб ГУП «Экострой»,  
главный инженер проекта  О.П. Стеценко
2. Ведущий инженер СПб ГУП «Экострой»  Т.Ю. Кужельная
3. Инженер-проектировщик  
СПб ГУП «Экострой»  А.А. Зайцев

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### Раздел 2. Проект полосы отвода

#### 181-21 - ППО

#### ТОМ 2

<b>Введение</b> .....	6
<b>1. Характеристика полосы отвода</b> .....	9
1.1. Природно-климатические условия .....	9
1.2. Геологические и гидрогеологические условия .....	12
1.3. Гидрологические условия .....	13
1.4. Современное состояние территории .....	15
<b>2. Проект полосы отвода</b> .....	23
2.1. Пояснительная записка .....	23
2.2. Описание организации рельефа .....	29
2.3. Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях водного фонда .....	31
<b>3. Проектные технико-экономические показатели территории</b> .....	32
<b>4. Решения по благоустройству полосы отвода</b> .....	33

## ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Техническое задание - Приложение № 1 к Государственному контракту от 28.09.2021 г. № 181-21.....	35
2. Письмо Комитета по градостроительству и архитектуре от 20.05.2021 г. № 01-20-4-5734/21.....	46
3. Выписка из реестра НЛБВУ от 02.06.2021 г. № Р11-28-3562.....	49
4. Письмо Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры от 23.05.2021 г. № 07-4112/21-0-1.....	56
5. Письмо Комитета по благоустройству от 16.06.2021 г. № 01-10-5222/21-0-0.....	58
6. Письмо СПб ГБУ «Мостотрест» от 26.05.2021 г. № 01-07/03-2513/21-0-1.....	59
7. Письмо Администрации Адмиралтейского района Санкт-Петербурга от 19.06.2021 г. № 01-33-12/21-0-1.....	61
8. Карта-схема территориального планирования .....	62

## СПИСОК РИСУНКОВ В ТЕКСТЕ

1. Рис. 1. Ситуационный план

### СПИСОК ТАБЛИЦ В ТЕКСТЕ

1	Таблица 1.1	Средние месячные, годовые и экстремальные значения основных метеорологических элементов по м/ст. ИЦП (г. Санкт-Петербург)
2	Таблица 1.2	Повторяемость (%) ветра различных направлений и штилей по данным м/ст. ИЦП (г. Санкт-Петербург)
3	Таблица 1.3	Средние многолетние расходы воды по водотокам системы реки Большая Нева
4	Таблица 1.4	Ледовый режим
5	Таблица 1.5	Характеристики мостов на Крюковом канале
6	Таблица 2.1	Основные данные по Крюковому каналу
7	Таблица 3.1	Проектные технико-экономические показатели территории

### ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

№ листа	Наименование чертежа	Шифр листа
1	Генплан. М 1:2000.....	ГП1

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий раздел разработан в составе проектной документации «Расчистка русла Крюкова канала» по заказу Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности (государственный контракт № 181-21 от 28.09.2021 г.) в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 настоящего тома проекта).

Крюков канал расположен в Адмиралтейском районе Санкт-Петербурга между Адмиралтейским каналом и рекой Фонтанка (рис. 1).

Условный исток канала находится у Адмиралтейского канала, к западу от площади Труда. Устье канала находится у его впадения в реку Фонтанку. Крюков канал пересекается рекой Мойка и каналом Грибоедова.

Граница проектирования включает акваторию Крюкова канала площадью 3,15 га.

Согласно Техническому заданию (Приложение № 1 настоящего тома проекта) протяженность Крюкова канала составляет 1560 м (общая площадь акватории – 29586 м<sup>2</sup>).

Фактически по разбитому пикетажу на топографическом плане М 1:500 протяженность канала составляет 1568 м (общая площадь акватории – 31530 м<sup>2</sup>). Общая фактическая площадь акватории Крюкова канала отличается в большую сторону от площади, указанной в Техническом задании, в связи с тем, что согласно Региональной геоинформационной системе Санкт-Петербурга места пересечения Крюкова канала с рекой Мойка и каналом Грибоедова не включены в площадь акватории Крюкова канала.

Крюков канал является линейным объектом капитального строительства в связи со следующим:

- канал является искусственно созданным водным объектом, прорытым в 1717-1719 гг., 1782-1787 гг.;
- искусственное русло Крюкова канала по обоим берегам укреплено капитальными набережными;
- русло канала пересекает большое количество инженерных сооружений и коммуникаций (как подводных, так и надводных);
- через русло канала построено 6 постоянных мостов (объекты капитального строительства) и 2 временных моста.

Проектные работы выполнялись специалистами Санкт-Петербургского многопрофильного природоохранного государственного унитарного предприятия «Экострой» (СПб ГУП «Экострой»).

В соответствии с п. 2.1 ст. 47 Градостроительного кодекса РФ членство в СРО государственному унитарному предприятию не требуется.

Русло Крюкова канала в настоящей проектной документации условно разделено на 2 участка (этапа):

- участок № 1 (ПК11+79÷ПК15+68) – между рекой Мойка и Адмиралтейским каналом;
- участок № 2 (ПК0+00÷ПК11+79) – между реками Мойка и Фонтанка.

Результаты инженерно-геодезических (в том числе гидрографических), инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий, на основании результатов которых была разработана настоящая проектная документация, приведены в Технических отчетах по результатам инженерных изысканий.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены ООО «ИК Акведук» (том 1.1, шифр 181-21-ИГДИ), остальные виды изысканий выполнены СПб ГУП «Экострой».

При подготовке графических материалов к проекту были использованы архивные топографические планы КГА масштабов: 1:500, 1:2000, а также актуализированная топографическая съемка акватории реки и ее береговой полосы шириной 5 м (М 1:500), выполненная ООО «ИК Акведук» в рамках настоящего проекта в 2021 году.

По окончании изысканий, в соответствии с требованием РМД 11-22-2013 (Руководство по проектной подготовке капитального строительства в Санкт-Петербурге) Геолого-геодезический отдел КГА осуществил проверку, включение материалов изысканий в изыскательский фонд Санкт-Петербурга и подтвердил, что составленный по полученным материалам топографический план М 1:500 пригоден для проектирования.

При разработке настоящего раздела были использованы исходные данные, приведенные в разделе 2.4 тома 1 проекта, и результаты инженерных изысканий, выполненных на объекте в октябре-ноябре 2021 г.

Оформление проектной документации осуществлялось в соответствии с ГОСТ 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации».

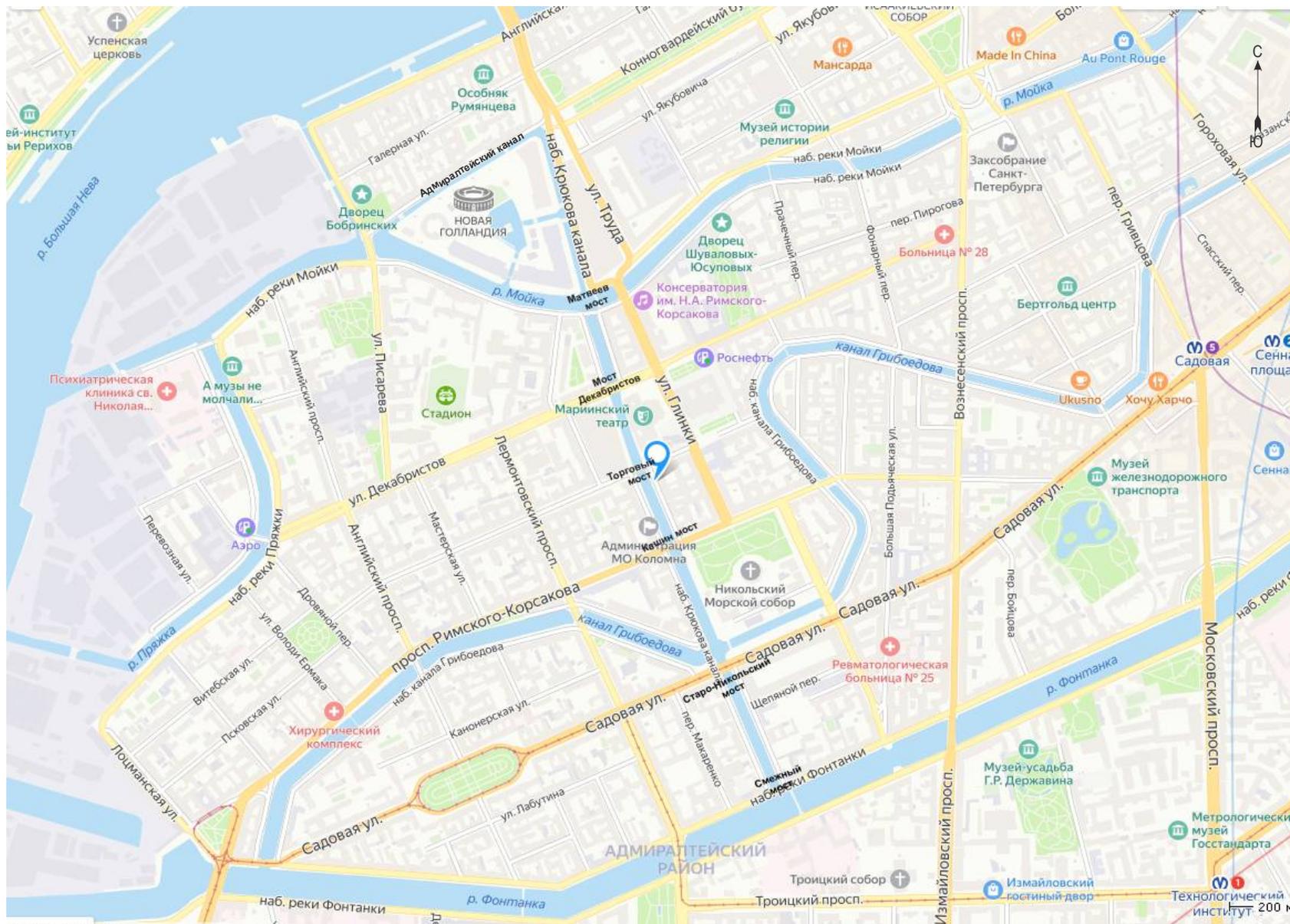


Рис. 1. Ситуационный план

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛОСЫ ОТВОДА

### 1.1. Природно-климатические условия

Климатическая характеристика исследуемого района приводится по данным наблюдений метеостанции (м/ст.) Информационного центра погоды (ИЦП) (табл. 1.1, 1.2), которая расположена на левом берегу р. Малая Невка напротив Каменного острова.

Климат рассматриваемого района - умеренно холодный, переходный от морского к континентальному. Во все сезоны года преобладают юго-западные и западные ветры, несущие воздух атлантического происхождения.

Вхождения атлантических воздушных масс чаще всего связаны с циклонической деятельностью и сопровождаются обычно ветреной пасмурной погодой, относительно теплой – зимой и сравнительно прохладной – летом. Такой тип климата способствует избыточному увлажнению территории.

Необходимо отметить сильное влияние на климат Атлантических воздушных масс, поступающих на рассматриваемую территорию в течение всего года. Вторжение арктических воздушных масс приводит к резким похолоданиям, особенно в весенний период.

Характерной особенностью климатических условий является связь отдельных метеорологических элементов с гидрологическим режимом рассматриваемых водных объектов, расположенных в дельте р. Нева (р. Большая и р. Малая Невки).

На гидрологический режим рек сильное влияние оказывает повторяемость потоков воздушных масс атлантического происхождения, возникновение которых характерно для морского климата.

Активная циклоническая деятельность и частая смена воздушных масс определяют неустойчивый режим погоды и связанный с этим уровеньный режим в дельте р. Нева. Основным метеорологическим элементом является ветер, влияющий на весь комплекс гидрометеорологических характеристик и зависящий от структуры воздушных течений.

Значительные колебания уровня воды в дельте р. Нева в течение суток и года связаны с особенностями поля ветра, определяемые синоптической ситуацией.

Зима продолжительная, умеренно холодная, первая ее половина относительно теплая и неустойчивая, вторая характеризуется более низкими температурами.

Лето - короткое и прохладное.

Осенью наблюдается облачная с затяжными дождями погода, а также достаточно продолжительный предзимний период с частыми значительными колебаниями температуры, неоднократным установлением и сходом снежного покрова.

Весна в большинстве случаев адвективного типа, с преобладанием пасмурной погоды, значительными колебаниями температуры в течение суток.

Весна - затяжная, тёплая погода чередуется с холодной. Лето - короткое, относительно прохладное. Осенью - погода облачная с затяжными дождями. В течение предзимнего периода отмечается частая смена тепла и холода, наблюдается неоднократное установление и сход снежного покрова. Зима умеренно холодная: первая половина – мягкая и неустойчивая, вторая – более холодная.

Температура воздуха. Средняя годовая температура воздуха составляет 4,3°C.

Самый холодный период январь-февраль (-7,7)°C÷(-7,9)°C с абсолютным минимумом в этот период (-36)°C÷(-40)°C; самый теплый месяц – июль (17,8°C) с абсолютным максимумом 30°C (табл. 1.1). Весенний переход средней суточной температуры воздуха через 0°C в среднем наблюдается 3 апреля, через 5°C – 23 апреля, через 10 °C – 18 мая. Осенний переход температуры воздуха через 10°C происходит в среднем 19 сентября, через 5°C – 14 октября, через 0°C – 12 ноября. Продолжительность теплого периода с температурой выше 5°C - в среднем 173 дня.

Температура почвы. Средняя годовая температуры поверхности почвы для культурного слоя равна (-5)°C, абсолютный максимум наблюдается в июне (53°C), абсолютный минимум – в январе - (-42)°C.

Осадки. Годовая норма осадков составляет 620 мм, 75% вероятности превышения (ВП) - 570 мм. Расчётная величина осадков (75% ВП) получена по параметрам кривой распределения годовых сумм осадков при  $C_v=0,14$  и  $C_s=0,0$ , распределение по месяцам принято по среднегодовому. В зимние месяцы в среднем выпадает от 30 мм до 50 мм, в летние месяцы – от 40 мм до 80 мм осадков. Внутрисезонное распределение осадков неравномерное: за лимитирующий теплый период (май-октябрь) выпадает до 62% осадков. Ливневые осадки наблюдаются в мае-октябре, наибольшие отмечаются в июле-августе.

Снежный покров. Средняя дата образования снежного покрова 6 декабря, самая ранняя – 27 октября. Наибольшую мощность снежный покров имеет в марте и в средние годы достигает 29 см. Таяние снега чаще всего начинается в конце марта и к середине апреля снег окончательно сходит. Число дней со снежным покровом составляет в среднем 133 дня.

Максимальный запас воды в снеге отмечается, как правило, в первой декаде марта и в парках на открытых участках достигает 109 мм.

Влажность воздуха. Средняя годовая относительная влажность воздуха - 79%, минимальная величина её в мае – 66%, максимальная наблюдается в осенне-зимний период – 88%.

Ветер. Преобладающие направления ветра на рассматриваемой территории – западное, юго-западное и южное, их повторяемость в среднем за год превышает 50% (табл. 1.2). Средние годовые скорости ветра преобладающих направлений равны 3,3-3,7 м/с.

Восточные и северо-восточные ветры наблюдаются реже и возрастают к летнему периоду. В мае-августе северо-восточные ветры также часты, их средняя скорость не превышает 3 м/с. При этих направлениях наблюдаются сгонные явления на реках Большая и Малая Невки. Минимальные средние месячные скорости ветра наблюдаются в летний период, максимальные средние месячные, как правило, в осенне-зимний период (табл. 1.2).

Максимальные срочные скорости ветра наблюдаются в осенний период при ветрах южной и западной четверти, которые являются преобладающими (при восточных ветрах не превышают 9 м/с). Характерной особенностью ветрового режима является суточная периодичность изменения направления ветра, как в течение всего года, так и в лимитирующий период (май-август). В этот весенне-летний сезон в дневное время повторяемость западного и северо-западного направлений на 15-20% больше. Это явление значительно сказывается на уровненом режиме рассматриваемых водных объектов дельты р. Нева.

Опасные атмосферные явления. В навигационный период (май-октябрь) среднее число туманных дней - 28 (максимальное - 64 дня); средняя продолжительность тумана (в день с туманом) составляет 3,4 ч. Среднее число дней с грозами в навигацию – 18, максимальное - 42 дня. Средняя продолжительность грозы (в день с грозой) составляет 1,7 ч, максимальная непрерывная – 5,3 ч.

Обледенения происходят с января по апрель (в среднем 19 дней, максимально - 48 дней), а также с октября по декабрь (в среднем - 6 дней, максимально - 22 дня).

Таблица 1.1 – Средние месячные, годовые и экстремальные значения основных метеорологических элементов по м/ст. ИЦП (г. Санкт-Петербург)

№ п/п	Наименование элемента	Единица измерения	Месяцы												Год
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
1	Средняя температура воздуха	градус, °С	-7,7	-7,9	-4,2	3,0	9,6	14,8	17,8	16	10,8	4,8	-0,5	-5,1	<b>4,3</b>
2	Температура почвы (культурный слой)	градус, °С	-9	-9	-5	4	13	19	21	18	11	5	-1	-5	<b>5</b>
3	Осадки с поправками на смачивание:														
	- 50% ВП	мм	38	35	32	38	46	62	68	82	66	58	51	44	<b>620</b>
	- 75% ВП	мм	-	-	-	-	42	56	62	75	60	53	-	-	<b>570</b>
4	Относительная влажность воздуха	%	86	84	78	73	66	68	71	77	81	84	87	88	<b>79</b>
5	Средняя скорость ветра	м/с	3,4	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	2,6	2,4	2,7	3,2	3,3	3,4	<b>3,0</b>
6	Максимальная скорость ветра и порыв ветра	м/с (скорость)	12	12	17	12	17	12	12	12	17	14	12	17	<b>17</b>
		м/с (порыв)	19	20	18	18	20	20	18	18	20	20	18	22	<b>22</b>

Таблица 1.2 – Повторяемость (%) ветра различных направлений и штилей по данным м/ст. ИЦП (г. Санкт-Петербург)

Месяц	Направления ветра									Преобладающее направление
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
05	8	23	9	7	8	11	24	10	12	З; СЗ; СВ
06	9	13	6	8	10	15	28	11	10	З
07	9	19	9	8	8	15	22	10	15	З; СВ
08	7	15	8	11	12	21	18	8	13	южная четверть; СВ
09	9	6	7	11	18	21	15	13	11	ЮЗ
10	9	6	7	1	18	21	15	13	11	ЮЗ

## 1.2. Геологические и гидрогеологические условия

**Геологические условия.** В геоморфологическом отношении участок работ входит в пределы Приморской низины, рельеф которой преобразован антропогенной нагрузкой.

Абсолютные отметки естественной поверхности участка (по данным высотной привязки устьев буровых скважин), к которому приурочен исследуемый водный объект, колеблются в пределах  $3.84 \div (-2.40)$  м БС.

В геологическом строении участка работ согласно архивным данным бурения скважин до глубины 35 м выделено 13 инженерно-геологических элементов (ИГЭ) (сверху вниз):

### Современные отложения (QIV):

- техногенные отложения (t IV) - ИГЭ-1 (насыпной грунт) развиты повсеместно (песок, супесь со строительным мусором);
- биогенные отложения (b IV) - ИГЭ-2 (развиты повсеместно в виде донных отложений) донные отложения залегают на современных (QIV) озерно-морских отложениях m.l IV (пылеватых песках или супесях);
- озерно-морские отложения (m.l IV) (распространены повсеместно):
  - ИГЭ-3 – песок от пылеватого до мелкого, средней плотности, насыщенный водой;
  - ИГЭ-4 – супесь пылеватая, от текучей до твердой;
  - ИГЭ-5 – суглинок пылеватый, от ленточного до слоистого, иногда с прослоями песка, от тугопластичного до текучего.

### Верхнечетвертичные отложения (QIII):

- озерно-ледниковые отложения (lgIII):
  - ИГЭ-6 (распространены повсеместно) – суглинок пылеватый, от ленточного до слоистого, иногда с прослоями песка, от тугопластичного до текучего;
- ледниковые отложения (gIII):
  - ИГЭ-7 (встречен повсеместно) – супесь пылеватая, с гравием и галькой, с гнездами песка, от твердой до пластичной;
  - ИГЭ-8 (распространены повсеместно) – суглинок пылеватый, с гравием и галькой, от твердого до тугопластичного;

### Среднечетвертичные отложения (QII):

- ледниковые отложения (lgII):
  - ИГЭ-9 – песок крупный, водонасыщенный;
  - ИГЭ-10 – супесь пылеватая, полутвердая;
- ледниковые отложения (gII):
  - ИГЭ-11 – супесь пылеватая, с гравием и галькой, обломками песчаника, с прослоями песка, полутвердая;

### Верхнепротерозойские отложения (PR<sub>3</sub>):

- ИГЭ-12 (Vkt<sub>2</sub>) – глина легкая, пылеватая, твердая, иногда с щебнем песчаника, залегают под верхнечетвертичными отложениями (gIII);
- ИГЭ-13 (PR<sub>3</sub>) – глина пылеватая, слоистая, полутвердая, иногда с обломками песчаника; распространена под среднечетвертичными ледниковыми отложениями (gII).

Подстилающими донные отложения (ИГЭ-2, представленные песком пылеватым, неоднородным, супесью текучей и суглинком текучим) породами являются современные (QIV) озерно-морские отложения m,l IV (пылеватые пески или супеси или суглинки - ИГЭ-3, ИГЭ-4 и ИГЭ-5).

Категория сложности инженерно-геологических условий – II (средняя).

**Гидрогеологические условия.** Гидрогеологические условия района проектирования характеризуются наличием четырёх выявленных горизонтов грунтовых вод, приуроченных к прослоям песчаных отложений:

- I-й горизонт – к современным (QIV) насыпным (t IV) песчаным отложениям;
- II-й горизонт – к современным (QIV) песчаным озерно-морским отложениям (m,l IV);
- III-й горизонт – к верхнечетвертичным (QIII) озерно-ледниковым отложениям (lgIII);
- IV-й горизонт – к верхнечетвертичным (QIII) ледниковым песчаным отложениям (gIII).

Локальным водоупором I-го современного горизонта грунтовых вод являются суглинки озерно-морских отложений (m,l IV) или глинистые верхнечетвертичные (QIII) озерно-ледниковые (lgIII) отложения.

Уровень I-го современного горизонта грунтовых вод был вскрыт скважинами на глубинах от 1,3 м до 2,6 м (на отметках 1.20÷(-0.10) м БС).

### 1.3. Гидрологические условия

Территория изысканий расположена в дельте р. Невы. Самый крупный в дельте рукав Большой Невы представляет собой продолжение основного русла Невы. Длина Большой Невы составляет 6,2 км, ширина достигает 400 м, а глубина - от 8,2 м до 12,8 м. Большая Нева впадает в Невскую губу между островами Васильевским и Канонерским. Слева в Большую Неву впадает р. Мойка (в 2,7 км от устья), р. Пряжка (в 2,1 км от устья) и р. Фонтанка (в 1,5 км от устья).

Ниже устья Фонтанки от Б. Невы отходит р. Екатерингофка. На левом берегу Б. Невы - искусственные канал Грибоедова и Крюков канал.

Большая Нева – левый и основной рукав реки Невы, протекающий по центральной части Санкт-Петербурга, и впадающий в Невскую губу Финского залива Балтийского моря. На многих картах Большая Нева не выделяется в отдельную реку, но в лоции обозначена именно так. За границу начала Большой Невы принято считать место ниже Литейного моста, где направо отделяется река Большая Невка. У восточной части Васильевского острова направо от Большой Невы уходит ещё один рукав – Малая Нева.

За устье реки Невы (Большой Невы) принимается створ напротив Невских ворот Санкт-Петербургского морского порта у входа в Гутуевский ковш.

**Водный режим.** На все водотоки большое влияние оказывает река Большая Нева. Расход у Стрелки Васильевского острова составляет 1520 м<sup>3</sup>/с (60% от стока р. Невы).

Формирование водности на участке Крюкова канала происходит следующим образом: уровенный режим определяется отметками Большой Невы, а расходы имеют речное происхождение, при этом определенную долю стока Крюкова канала составляют сбросы. По данным НЛБВУ в 2019 гг. объем сброса сточных вод (ливневая канализация) в Крюков канал составил 0,00402 млн. м<sup>3</sup>.

В гидрологическом отношении Крюков канал слабо изучен, пункты наблюдений отсутствуют. Наибольшее значение для устьевой части имеют колебания уровня, связанные со сгонно-нагонными дециляциями водной поверхности Невской губы и вторжением длинных волн с Балтийского моря в Финский залив и Невскую губу. Сочетание этих явлений или их одновременное действие приводит к наводнениям.

Наводнениями принято считать подъем уровня воды у Горного института выше 1.60 м БС. При наводнениях различают подтопление и затопление территорий (уровень соответственно 1.60-1.82 м БС и более 1.90 м БС). Наводнения при уровнях 3.00 м БС считаются катастрофическими. В связи с тем, что Балтийское море представляет собой почти замкнутый внутриматериковый бассейн, а Финский залив значительно удален от океана, влияние приливов на уровеньный режим здесь невелико, и средняя высота приливов составляет 6-10 см.

Минимальные уровни в нижнем течении наблюдаются при сгонах воды. Сгоны происходят под влиянием устойчивых ветров восточного сектора, которые приводят к понижению уровней воды в Невской губе и, как следствие, в нижнем течении р. Невы. Низший уровень в дельте р. Невы в створе Горного института наблюдался 9 сентября 1744 года и был равен (-1.40) м БС.

Особенностью уровеньного режима р. Невы является отсутствие паводков от дождевых осадков, что объясняется аккумулятивными свойствами бассейна и малым объемом дождевого стока с частного водосбора (то есть водосбора между истоком и устьем р. Невы, площадь которого составляет 1,8% от общей площади речного бассейна).

Вследствие сложности формирования гидрологического режима в дельте р. Невы, где доминирующую роль играет влияние Финского залива и положение уровней не определяет сток самой реки, связь между расходами уровнями воды прослеживается нечетко.

В табл. 1.3 приведены многолетние расходы воды по водотокам системы р. Б. Невы.

Таблица 1.3 – Средние многолетние расходы воды по водотокам системы реки  
Большая Нева

Водоток (пункт)	Расход воды, м <sup>3</sup> /с
Река Нева (Новосаратовка)	2500
Река Большая Нева (мост Лейтенанта Шмидта)	1500
Река Фонтанка (исток)	34,0
Река Фонтанка (после отделения р. Мойки)	24,0
Река Фонтанка (выше Крюкова канала)	23,0
Река Фонтанка (между Крюковым каналом и каналом Грибоедова)	22,0
Река Мойка (между Лебяжьим каналом и каналом Грибоедова)	12,0
Река Мойка (между Ново-Адмиралтейским каналом и р. Пряжкой)	11,3
Канал Грибоедова (выше Крюкова канала)	3,1
Канал Грибоедова (ниже Крюкова канала)	3,4
Лебяжий канал (устье)	1,4
Зимняя канавка (устье)	2,0
Крюков канал (между р. Фонтанкой и каналом Грибоедова)	1,0
Река Пряжка (устье)	4,0
Канал Круштейна (исток)	0,05

Ледовый режим. Река Нева замерзает на всем своем протяжении. В общем случае процесс замерзания Невы начинается с образования сала. Затем наступает период осеннего ледохода, который может длиться до 30-40 дней.

Средние сроки становления устойчивого ледового покрова – 1-я декада декабря, вскрытия – первая декада апреля. Толщина льда 0,3-0,4 м в черте Санкт-Петербурга, и 0,5-0,6 м за его пределами. Ледостав на реке образуется не одновременно – кромка льда перемещается от устья к истоку. Рукава и каналы Невской дельты замерзают не одновременно. Сброс теплых сточных вод в ряд малых водотоков приводит к тому, что первый раз ледостав образовывается на 8-12 дней позже Невы, затем неоднократно вскрываются и замерзают вновь.

На прочих реках и каналах дельты процесс замерзания начинается на 2-3 дня раньше, чем на основном русле. Первые ледовые явления наблюдаются в среднем во второй половине ноября, период замерзания продолжается в среднем 18 дней.

Устойчивый ледостав в среднем устанавливается в середине декабря. Ледовый покров гасит резкие сгонно-нагонные колебания уровня, проникающие в реку из Финского залива.

Максимальная толщина ледяного покрова в зимний период на городском участке р. Невы составляет 15-25 см в мягкую зиму, 36-45 см - в умеренную и 60-80 см - в суровую. Наибольшей толщины ледяной покров достигает обычно в середине марта.

Средняя продолжительность ледостава составляет 122 дня.

Процесс вскрытия Невы обычно начинается в первую декаду апреля и идет сверху вниз по течению. Рукава Невской дельты вскрываются на 4-6 дней раньше главной реки. Лед здесь тает на месте и, соответственно, речной ледоход практически отсутствует.

Заторов от ледяных образований на Крюковом канале не наблюдаются. Сведения о ледовом режиме по данным наблюдений в пункте р. Нева, рук. Большая Нева - Горный институт за период 1978-2014 гг. приведены в табл. 1.4.

Таблица 1.4 – Ледовый режим

Характеристика	Дата				
	осенних ледовых явлений	начала осеннего ледохода (шугохода)	начала ледостава	весеннего ледохода	окончания ледовых явлений
средняя	22.11	21.11	30.11	25.03	04.04
ранняя	10.11	11.11	10.11	05.02	27.02
поздняя	15.12	02.12	20.01	07.05	15.05

#### 1.4. Современное состояние территории

Проектируемый водный объект Крюков канал является линейным объектом капитального строительства и расположен по адресу: Санкт-Петербург, Адмиралтейский район.

Условный исток канала находится у Адмиралтейского канала, к западу от площади Труда. Устье канала находится у его впадения в реку Фонтанку. Крюков канал пересекается рекой Мойка и каналом Грибоедова.

Протяженность канала по проекту составляет 1568 м, средняя ширина – 20 м, площадь акватории по проекту – 3,15 га. Идентификатор водного объекта – 1297.

В соответствии с данными из государственного водного реестра, предоставленными Отделом водных ресурсов НЛБВУ по Санкт-Петербургу и ЛО (форма 1.9-гвр) код водного объекта - 01040300322302000008594 (Приложение № 3 настоящего тома проекта).

В соответствии с Водным кодексом РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ:

- согласно статье 65 ширина водоохранной зоны Крюкова канала и ширина его прибрежной защитной полосы установлены в размере 50 м; согласно пункту 14 статьи 65 при наличии набережных, граница прибрежной защитной полосы водного объекта совпадает с парапетом набережных;

- согласно статье 6 ширина береговой полосы Крюкова канала составляет 5 м.

В соответствии с письмом СЗТУ Федерального агентства по рыболовству (Приложение № 8 тома 1 проекта) Крюков канал отнесен к водным объектам первой категории рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них.

В соответствии с письмом Администрации Адмиралтейского района, на проектной территории, в данный период, мероприятия по благоустройству прилегающей к каналу водоохранной зоны не планируются (Приложение № 7 настоящего тома проекта).

Согласно письму Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга выполнение работ по проектированию и благоустройству объектов ЗНОП в границах территории, прилегающей к Крюкову каналу, не предусмотрено Адресными программами Комитета на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годы (Приложение № 5 настоящего тома проекта).

При выполнении работ по очистке Крюкова канала должна быть обеспечена сохранность зеленых насаждений и иных элементов благоустройства.

Согласно письму Главного управления МЧС России в период с 2015 г. по 2020 г. чрезвычайных ситуаций на объекте проектирования не зарегистрировано (Приложение № 5 тома 1 проекта).

Через Крюков канал перекинута шесть постоянных и два временных автомобильно-пешеходных мостов (с севера на юг: два временных моста без названия - к острову Новая Голландия (в створе входа в Центральный военно-морской музей), а также шесть постоянных мостов: Матвеев мост, мост Декабристов, Торговый мост, Кашин мост, Старо-Никольский мост и Смежный мост.

Согласно письму ГБУ «Мостотрест» (Приложение № 6 настоящего тома) в соответствии с адресной программой капитального ремонта искусственных дорожных сооружений на 2021 год и плановые периоды 2022 и 2023 годов предусмотрены проектно-изыскательские работы по объектам: «Матвеев мост (Тюремный мост)», «Наб. Крюкова канала от Старо-Никольского моста до Смежного моста, левый берег», «Мост Декабристов (Офицерский мост)». При планировании работ по настоящему проекту необходима увязка сроков производства дноочистных работ со сроками работам по вышеперечисленным объектам капитального ремонта.

В границы 50-тиметровой водоохранной зоны канала попадают следующие территориальные зоны Санкт-Петербурга: многофункциональная зона с включением объектов жилой и общественно-деловой застройки и объектов инженерной инфраструктуры ТЖД, общественно-деловая зона ТД1-1\_1 и ТД2\_1, зона рекреационного назначения ТР, зона улично-дорожной сети ТУ. Схема территориального планирования приведена в Приложении № 8 настоящего тома проекта. В границу проектирования попадает только акватория реки.

Акватория Крюкова канала не является объектом культурного наследия. Объектом культурного наследия регионального значения является «Набережные и мосты Крюкова канала» (адрес НПА: Оба берега от р. Фонтанки до Адмиралтейского канала. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988 г.).

Объектами культурного наследия регионального значения являются следующие мосты через Крюков канал: Смежный мост, Старо-Никольский мост, Торговый мост, Офицерский (ныне мост Декабристов), Тюремный мост (ныне Матвеев мост).

В соответствии с Законом СПб от 19.01.2009 г. № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 01.02.2021 г.) «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам указанных зон» Крюков канал расположен:

- в границах единой охранной зоны исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга ООЗ(32);

- в границах единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности объектов культурного наследия, расположенных в исторически сложившихся центральных районах Санкт-Петербурга - ОЗРЗ-1(32).

Кроме того, охраняемыми объектами культурного наследия федерального значения на территории Адмиралтейского района, расположенные вблизи Крюкова канала, является:

- набережные и мосты реки Мойки;
- набережные и мосты реки Фонтанки;
- набережные и мосты Екатерининского канала (ныне канала Грибоедова);
- Мариинский театр;
- Николо-Богоявленский (Морской) собор;
- Ансамбль «Новая Голландия».

**Описание Крюкова канала.** Крюков канал в интервале между Адмиралтейским каналом и двумя временными мостами (мосты устроены при реконструкции острова Новая Голландия). Протяженность интервала – 178 м; ширина канала на этом интервале составляет 15 м, оба берега обустроены. Восточный берег – вертикальная стенка с ограждением перильного типа, основание стенки из камня облицовано гранитными плитами, с устроенными пешеходными спусками к воде. Вдоль ограждения устроен тротуар шириной 1,2-1,4 м с газонной полосой. Западный берег – гранитная банкетная стенка высотой 0,6 м от уровня воды в канале; выше банкетки - грунтовый откос с газонным креплением; на откосе - отдельные деревья. Вдоль восточного берега проходит асфальтированная дорога с односторонним движением (наб. Крюкова канала).

**Крюков канал между временными мостами и Матвеевым мостом.** Протяженность интервала – 240 м; ширина канала на этом интервале составляет 15 м. Восточный берег – вертикальная стенка с ограждением перильного типа, основание стенки из камня облицовано гранитными плитами, с устроенными пешеходными спусками к воде. Вдоль ограждения устроен тротуар шириной 1,2-1,4 м с газонной полосой. Западный берег на этом интервале – не обустроен (грунтовый откос с газонным креплением; на отдельных участках – остатки шпунтового и каменного крепления; на откосе - старовозрастные деревья). Вдоль восточного берега проходит асфальтированная дорога с односторонним движением (наб. Крюкова канала).

В нижней части интервала Крюков канал пересекается рекой Мойкой.

Крюков канал между Матвеевым мостом и мостом Декабристов. Протяженность интервала – 170 м; ширина канала на этом интервале составляет 22 м, оба берега обустроены вертикальными стенками с ограждением перильного типа, основание стенок устроено из бутового камня, облицованного гранитными плитами; вдоль ограждения устроен тротуар из гранитных плит шириной 1,2-1,4 м; далее – проезжая часть с односторонним движением; имеются водовыпуски ливневой канализации в канал; через 20-30 м в стенках вмонтированы рымы.

Крюков канал между мостом Декабристов и Торговым мостом. Протяженность интервала канала – 195 м; ширина канала на этом интервале составляет 22 м. В средней части интервала устроен мостовой переход между сценами Мариинского театра (на высоте более 5 м над уровнем воды). Обустройство обоих берегов канала аналогично вышеприведенному.

По обоим берегам канала движение автотранспортных средств ограничено (сквозного проезда нет).

Крюков канал между Торговым и Кашиным мостами. Протяженность интервала канала – 180 м; ширина канала на этом интервале составляет 22 м.

Обустройство обоих берегов канала аналогично вышеприведенному. По обоим берегам канала движение автотранспортных средств ограничено (сквозного проезда нет).

Крюков канал между Кашиным и Старо-Никольским мостами. Протяженность интервала канала – 290 м; ширина канала на этом интервале составляет 22 м. Обустройство обоих берегов канала аналогично вышеприведенному.

По обоим берегам канала движение автотранспортных средств ограничено (сквозного проезда нет). В нижней части интервала Крюков канал пересекается каналом Грибоедова.

Крюков канал между Старо-Никольским и Смежным мостами. Протяженность интервала канала – 315 м; ширина канала на этом интервале составляет 22 м. Обустройство обоих берегов канала аналогично вышеприведенному. По обоим берегам канала движение автотранспортных средств ограничено (сквозного проезда нет). В нижней части интервала Крюков канал впадает в реку Фонтанку.

Берега Крюкова канала. Для берегов Крюкова канала характерно, что в настоящее время берегоукрепление канала различно по конструкциям и степени сохранности. Берега проектируемого водного объекта обустроены капитальными сооружениями: набережными с парапетами, ростверком банкетного типа, а также каменным креплением откосов.

**Набережные Крюкова канала** (с перерывами в местах пересечения канала другими водотоками - каналом Грибоедова и рекой Мойка) - памятники культурного наследия регионального значения, находятся под охраной Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры.

Набережные устроены:

- по западному берегу канала (по нечётной стороне) от реки Мойка до реки Фонтанка;
- по восточному берегу канала (по четной стороне) от Адмиралтейского канала (от площади Труда) до набережной реки Фонтанка.

Весь восточный, а также большая часть западного берега Крюкова канала представлены капитальными вертикальными стенками из бутового камня, облицованного гранитными блоками. Близвертикальные каменные стенки набережных между историческими мостами через Крюков канал, капитально обустроены.

При строительстве каменных высоких стенок в XVIII веке конструкция подпорных стенок набережных состояла из постелистой бутовой плиты. Основание стенок набережных в Санкт-Петербурге исторически устраивалось с использованием деревянных свай. Стенки устроены на подводном свайном основании, выступающим от берега в сторону осевой линии канала на различные расстояния от уреза воды.

На участке № 1 Крюкова канала (вдоль острова Новая Голландия), по восточному берегу канала, в интервале между Адмиралтейским каналом и рекой Мойка места забивки ж/б свай на основной акватории канала находятся на среднем расстоянии 1,5 м от линии берега.

На участке проектируемого современного капитального ремонта набережной между Смежным и Старо-Никольским мостами, проектом ремонта предусматривается забивка железобетонных свай вглубь акватории на расстояние до 2,2 м от берега.

Стенки набережных канала облицованы, в большей части массивными гранитными камнями-блоками, скреплёнными между собой металлическими пиронами.

На отдельных участках канала облицовка отличалась и состояла из двух различных природных материалов: внизу – гранит, а выше горизонта воды – плитчатый известняк.

Вдоль набережных обустроены тротуары, выложенные гранитными плитами. Берега ограждены фигурными металлическими решетками с гранитными тумбами. Капитальные вертикальные каменные стенки канала оборудованы штатными рымами для причаливания плавсредств.

Состояние большей части капитального берегоукрепления вертикальными стенками – в целом, удовлетворительное; в интервалах с нарушениями целостности капитально обустроенных берегов ГБУ «Мостотрест» планируются восстановительные работы.

У всех постоянных мостов, пересекающих Крюков канал, а также у пешеходных спусков к воде, архитектурно обустроены сопряжения с примыкающими участками набережных или с другими участками берегоукрепления.

На западном берегу участка № 1 имеется два типа крепления - современное банкетной стенкой и плохо сохранившееся историческое каменное крепление берега.

Современное крепление откоса части острова Новая Голландия, выполненное в ходе реставрационных работ (от Адмиралтейского канала до южной кромки временного моста № 2, в интервале от ПК15+68 до ПК13+51), выполнено подводными сваями с устройством **рост-верка банкетного типа**.

Откосы острова в местах устройства банкетов восстановлены по всей их высоте (включая 5-ти метровую береговую полосу), со сносом имеющихся деревьев, с их выравниванием и формированием берм и пешеходных дорожек на горизонтальной части откосов, с последующим креплением поверхности грунтовых откосов геосетками, скрывааемыми укладываемой поверх геосетки дерниной. На отдельных участках озеленённого берегового откоса устроены лестничные спуски к воде.

Историческое **каменное крепление грунтового откоса** западного берега Крюкова канала (на острове Новая Голландия). В 5-ти метровой береговой полосе канала (в интервале от временного (южного) моста № 2 до реки Мойка) сохранился грунтовый берег с креплением зоны переменного уровня воды каменной кладкой. Крепление плохой сохранности выполнено из глыб «дикого» камня размерами ~ 0,3×0,4 м. Крепление основания откоса выполнено подгнившими деревянными сваями (шпунтом) и единичными кусками ж/б свай. Такое крепление сохраняется по западному берегу канала от южной кромки временного моста № 2 до реки Мойка. Подводные фрагменты каменного крепления (возможно из-за сползания по откосу после разрушения упорных свай) выявлены на расстоянии до трех м от уреза воды в канале. Грунтовый береговой откос выше каменного крепления имеет крутизну 1:2,5÷1:2 и местами нарушен промоинами глубиной 0,7-0,9 м.

Откос зарос старовозрастной растительностью (тополя и осины), а также высоким кустарником. Газоны на густозаросших затененных и осыпающихся откосах сохраняются лишь местами. Береговая полоса на этом участке берега отделена от зданий и сооружений Новой Голландии сплошным забором высотой до 3-х м; свободного прохода к береговой полосе не имеется.

Для обустроенных берегов Крюкова канала характерно:

- большая часть берегов проектируемого водного объекта обустроена капитальными сооружениями: набережными с парапетами, а также ростверками банкетного типа;
- набережные канала по дну имеют крепление в виде деревянных свай, деревянного шпунта, отсыпкой камнем на ширину до 3 м. В районе мостов прибрежные участки укреплены деревянными сваями и отсыпкой камнем;
- на обустроенных берегах Крюкова канала возможно использование существующих рымов для ведения дноочистительных работ; дополнительных устройств не требуется;
- возможно использование существующих лестничных спусков для подходов к воде, посадки в служебный водный транспорт (и высадки) сменного производственного персонала, а также для неотложной доставки на плавсредства землечерпательного каравана небольших грузов и малых групп производственного персонала;
- для всех обустроенных берегов канала и для стенок мостовых переходов установлены охранные зоны (с соответствующими ограничениями на технологию дноочистительных работ).

Характеристики мостов через Крюков канал. Через Крюков канал перекинуты шесть постоянных и два временных автомобильно-пешеходных мостов (сверху вниз по течению): два временных моста без названий - к острову Новая Голландия (в створе входа в Центральный военно-морской музей), а также шесть постоянных мостов: Матвеев мост, мост Декабристов, Торговый мост, Кашин мост, Старо-Никольский мост и Смежный мост.

Таблица 1.5 – Характеристики мостов на Крюковом канале

№ п/п	Наименование мостов (местоположение)	Ориентировочная высота судоходного пролета (расстояние над среднегодовым уровнем воды), м	Ширина судоходного пролета с высотой, указанной в графе 3), м	Примечание
1	2	3	4	5
1	Смежный мост (ПК0+00÷ПК0+17)	2,75	6	соединяет набережные канала в створе р. Фонтанки. Общая длина 27 м, ширина – 15,3 м
2	Старо-Никольский мост (ПК2+92÷ПК3+13)	2,98	15	В створе Садовой ул. Общая длина - 31,6 м, ширина – 20,4 м
3	Кашин мост (ПК5+87÷ПК6+03)	2,88	8	В створе пр. Римского-Корсакова. Общая длина 30,4 м, ширина – 16,3 м
4	Торговый мост (ПК7+74÷ПК7+85)	~ 2,30	18	в створе ул. Союза Печатников. Общая длина 24 м, ширина – 10,5 м
5	мост Декабристов (ПК9+57÷ПК9+81)	2,73	16	В створе ул. Декабристов. Общая длина 34,4 м, ширина – 23,8 м
6	Матвеев мост (ПК11+37÷ПК11+48)	2,30	6	Соединяет набережные канала в створе р. Мойки. Общая длина 26,8 м, ширина – 10,5 м
7	2-ой временный мост б/н (ПК13+51÷ПК13+63)	~2,10	6	Вблизи входа в Центральный Военно-морской музей
8	1-ый временный мост б/н (ПК13+83÷ПК13+96)	~2,10	6	Вблизи входа в Центральный Военно-морской музей

**Инженерные коммуникации.** Крюков канал пересекают большое количество (62 шт., в том числе групповые) различных инженерных коммуникаций (водопровод, канализация, электрокабели, кабели связи, газопроводы и др.), что существенно повлияет на длительность дноочистительных работ. В охранных зонах инженерных коммуникаций потребуется разработка грунта гидромеханизированным способом (размыв), также как и вдоль стенок набережных и под мостами.

Перечень всех инженерных коммуникаций с характеристиками приведен в Приложении № 4 тома 3 (181-21-КР) проекта. Местоположение инженерных коммуникаций показано на продольных профилях (графические приложения тома 3, листы ГР6, ГР7) и на схемах производства работ в томе 4 (181-21-ПОС).

**По результатам проведенных промерных работ** можно выделить два участка канала, отличающиеся по средним и максимальным глубинам:

- участок № 1 от Адмиралтейского канала до р. Мойки (закрытый для судоходства): средняя глубина – 1,4 м, максимальная глубина – 2,81 м;
- участок № 2 от реки Мойки до реки Фонтанки (открытый для судоходства): средняя глубина – 1,97 м, максимальная глубина – 3,41 м.

В навигацию на участке от реки Мойки до реки Фонтанки осуществляется интенсивное движение прогулочных судов и катеров. Глубины на обоих участках достаточны для проводки судов землечерпательного каравана при проведении дноочистных работ.

Измеренная мощность донных отложений в Крюковом канале по выделенным участкам отличается не так значительно, как глубины, и составляет:

- участок № 1 - от Адмиралтейского канала до р. Мойки (закрытый для судоходства): средняя - 0,33 м, максимальная – 0,88 м;

- участок № 2 - от реки Мойки до реки Фонтанки (открытый для судоходства): средняя - 0,23 м, максимальная – 0,78 м.

Вдоль набережных донные отложения в основном отсутствуют.

#### **Современное экологическое состояние водного объекта.**

**По результатам анализа проб донных отложений** на химические показатели, выявлены значительные превышения санитарных норм по содержанию цинка, свинца, ртути и бенз(а)пирена, соответствующие «чрезвычайно опасной» категории загрязнения согласно СанПиН 1.2.3685-21.

В тоже время по результатам токсикологического анализа (биотестирования) донных отложений согласно Приложению № 7 СП 2.1.7.1386-03 они отнесены к IV классу опасности - малоопасные.

В соответствии с Приказом Минприроды России от 04.12.2014 года № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду являются: степень опасности отхода для окружающей среды; кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует. По результатам биотестирования донных отложений, как компонента природной среды, в пробах №№ 1-3 значения кратности разведения водной вытяжки из отхода составила  $K_p=1$ ; отход относится к V классу опасности.

Донные отложения водного объекта по радиационному фактору соответствуют государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

**Качество воды** в Крюковом канале по химическим показателям соответствует действующим нормативам, а по микробиологическим показателям выявлены значительные превышения санитарных норм согласно СанПиН 1.2.3685-21.

**По результатам водолазного обследования дна** Крюкова канала обнаружено значительное количество затопленных предметов: автопокрышки, ж/б конструкции, обломки бетона, различные металлические конструкции и предметы, гранитные плиты, бытовой и строительный мусор (всего 259 предметов).

**По результатам физико-механического анализа донных отложений** проведена классификация грунтов по литологическому типу и определены группы грунтов по трудности разработки:

- для донных отложений на участке № 1: песок пылеватый, неоднородный;
- для донных отложений на участке № 2: суглинок и супесь текучие.

**Санитарно-эпидемиологическое, экологическое и рекреационное состояние Крюкова канала по данным изысканий признано неудовлетворительным (накопление загрязненных донных отложений, вторичное загрязнение вод, загрязненность воды неочищенными сточными водами, засоренность русла канала затопленными посторонними предметами).**

## 2. ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА

### 2.1. Пояснительная записка

Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект капитального строительства определены следующими документами:

- техническое задание (Приложение № 1 настоящего тома проекта);
- письмо Комитета по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга от 20.05.2021 г. № 01-20-4-5734/21 (Приложение № 2 настоящего тома проекта);
- исходная документация о водном объекте, предоставленная Отделом водных ресурсов по Санкт-Петербургу НЛБВУ от 02.06.2021 г. № Р11-28-3562 (Приложение № 3 настоящего тома проекта);
- письмо КГИОП от 23.05.2021 г. № 07-4112/21-0-1 (Приложение № 4 настоящего тома проекта);
- письмо Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга от 16.06.2021 г. № 01-10-5222/21-0-0 (Приложение № 5 настоящего тома проекта);
- письмо СПб ГБУ «Мостотрест» от 26.05.2021 г. № 01-07/03-2513/21-0-1 (Приложение № 6 настоящего тома проекта);
- письмо СЗТУ Федерального агентства по рыболовству от 28.05.2021 г. № У05-1726 (Приложение № 8 тома 1 (ПЗ) проекта);
- технические отчеты по результатам инженерных изысканий, выполненных в 2021 г. (представлены в томах 1.1÷1.4 проекта).

В соответствии с требованиями письма Комитета по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга от 20.05.2021 г. № 01-20-4-5734/21 (Приложение № 2 настоящего тома проекта) в рамках настоящего проекта выполнены:

- комплексные инженерные изыскания (геодезические, геологические, гидрометеорологические и экологические), в том числе топографическая съемка в М 1:500 русла канала и прилегающей береговой полосы шириной 5 м (с нанесением подводных (наземных) инженерных коммуникаций и сооружений);
- на материалах актуализированной съемки разработаны схемы производства работ М 1:500 и генплан М 1:2000 Крюкова канала;
- в проекте предусмотрены мероприятия по обеспечению сохранности существующих инженерных коммуникаций, расположенных в зоне производства работ (работы в охранных зонах производятся по отдельной технологии с использованием землесосно-размывочного комплекса);
- разработка схемы организации движения транспорта и пешеходов на период работ не требуется, так как проектной документацией все работы предусмотрены в акватории;
- разработана технология очистки водного объекта от донных отложений с обоснованием и определением объемов очистных работ;
- проработаны варианты планировочной и технологической схемы извлечения (разработки), транспортирования и складирования (размещения) донных отложений, выбран и обоснован принятый проектом оптимальный вариант;

- вариант с утилизацией (использованием) донных отложений для данного объекта не может быть признан целесообразным в связи с необходимостью по этому варианту дополнительной перегрузки донных отложений из шаланд на береговые площадки для обезвоживания с последующей погрузкой грунтов в автосамосвалы и с последующей транспортировкой полужидких донных отложений по городским автомагистралям; данный вариант является и более дорогостоящим и менее экологичным;

- в составе проекта разработаны мероприятия по охране окружающей среды в процессе производства работ.

Границы проектирования. Настоящим проектом выполнение комплекса работ предусматривается в границах контура проектирования, определенного Техническим заданием (Приложение № 1 настоящего тома) и письмом КГА (Приложение № 2 настоящего тома). Разработанный проектом комплекс работ предусматривается только в пределах акватории Крюкова канала. Общая площадь полосы отвода линейного объекта (акватории канала) составляет 31530 м<sup>2</sup>.

Уточненные основные сведения по объекту проектирования приведены в табл. 2.1.

Таблица 2.1 - Основные данные по Крюкову каналу

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество по проекту
1	Наименование водного объекта	Крюков канал	
2	Идентификатор водного объекта	1297	
3	Код водного объекта	01040300322302000008594	
4	Протяженность канала по проекту	м	1568
5	Площадь акватории канала по проекту	м <sup>2</sup>	31530
6	Максимальная глубина	м	3,41
7	Средняя глубина	м	2,15
8	Использование водного объекта	рекреация, судоходство, приемник ливневой и дренажной канализации	

### ***Топографическое обеспечение работ в полосе отвода***

В соответствии с письмом Комитета по градостроительству и архитектуре (Приложение № 2 настоящего тома проекта) проектирование велось на основе актуализированной топографической съемки русла Крюкова канала и его 5-ти метровой береговой полосы М 1:500, выполненной в рамках настоящего проекта и принятой геолого-геодезическим отделом КГА в установленном порядке (штамп о приемке ГГО КГА имеется на графических приложениях раздела ПОС (том 4), выполненных в М 1:500).

На материалах топографической съемки М 1:2000, полученной в архиве ГГО КГА, разработан и включен в состав проектной документации Генплан М 1:2000 на всю полосу отвода (лист ГП1 графических приложений к настоящему тому проекта).

Генпланы М 1:500 не разрабатывались в связи с отсутствием работ по проекту на территории береговой полосы, прилегающей к акватории канала.

### ***Основные цели работ, запроектированных в полосе отвода объекта***

Основной целью выполнения запланированных проектом объемов и видов работ является расчистка русла водотока от донных отложений, подъем и удаление затопленного в русле канала мусора для обеспечения восстановления естественного состояния русла канала, создания необходимых глубин и условий, предотвращающих истощение водного объекта, и обеспечивающих надлежащее санитарно-эпидемиологическое состояние и экологическое благополучие водотока.

### ***Комплекс работ и мероприятий, проектируемый в полосе отвода***

Определение комплекса необходимых природоохранных работ и мероприятий по настоящему проекту выполнено после интерпретации результатов инженерных изысканий, проведенных на Крюковом канале в октябре-ноябре 2021 г.

В результате проведенных изысканий, установлено, что различные части акватории Крюкова канала имеют особенности, требующие разных подходов к разработке проектных решений по расчистке русла.

Несудоходный участок № 1 канала, расположенный между Адмиралтейским каналом и рекой Мойка (ПК11+79÷ПК15+68), существенно заилен по всей протяженности до глубин с высотными отметками (-1.30)÷(-1.55) м БС.

Судоходный участок № 2 канала между реками Мойка и Фонтанка (ПК0+00÷ПК11+79) - малозаилен, а верхние отметки накопившихся донных грунтов на основной акватории участка близки к отметкам глубин, требуемым для судоходных водотоков города (-2.75) м БС.

Эти обстоятельства требуют проектировать и проводить расчистку русла на всей протяженности заиленного участка № 1, а на участке № 2 проведение работ по разработке донных отложений целесообразно только на отдельных участках, где существующие глубины меньше требуемых на судоходных реках и каналах Санкт-Петербурга. Проектом определены три интервала расчистки русла от донных отложений на участке № 2.

Таким образом, выполнение работ по настоящему проекту планируется на двух участках:

- участок № 1 (ПК11+79÷ПК15+68) – от Адмиралтейского канала до реки Мойка;
- участок № 2 (на общем интервале ПК0+00÷ПК11+79) - от реки Мойка до реки Фонтанка, в том числе участок №2.1 (ПК5+73÷ПК10+00), участок №2.2 (ПК1+68÷ПК3+29), участок №2.3 (ПК0+00÷ПК0+17).

Для улучшения санитарно-эпидемиологических, экологических и рекреационных характеристик водного объекта при разработке проектной документации предусматривается комплекс основных природоохранных и сопутствующих мероприятий.

Расчистка русла канала осуществляется способом «из-под воды», без задействования прибрежных территорий. В состав комплекса природоохранных работ по расчистке русла Крюкова канала входят:

- очистка русла канала от взрывоопасных предметов (выполняется на всей протяженности русла участков № 1 и № 2);

- очистка русла канала водолазами от затопленных предметов (выполняется на всей протяженности русла участков № 1 и № 2);

- дноочистка охранных зон (ОХЗ) инженерных коммуникаций, набережных и мостовых конструкций от накопившихся донных отложений (разработка донных отложений гидромеханизированным способом с формированием проектных глубин и смывом грунтов на основную акваторию канала) выполняется на участках № 1, № 2.1, № 2.2 и № 2.3;

- дноочистительные (землечерпательные) работы на основной акватории Крюкова канала (разработка донных отложений до нормативных глубин с формированием проектных продольного и поперечного профилей русла водотока) с одновременной погрузкой извлеченных донных отложений в грунтоотвозные баржи (шаланды) выполняются на участках № 1, № 2.1, № 2.2.

Погрузка грунтов в баржи выполняется земснарядом типа ЗМГС-1 одновременно с разработкой грунтов на основной акватории (в местах разработки как грунтов, находящихся в естественном плотном сложении, так и в местах скопления разрыхленных донных отложений, смываемых из ОХЗ).

Вывоз донных отложений грунтоотвозными баржами на размещение производится водным транспортом (буксировкой барж) на специализированный отвал, расположенный на изолированном дамбой участке акватории Невской Губы в устье р. Красненькой.

В связи с небольшим объемом донных отложений под Смежным мостом на участке №2.3 канала (48 м<sup>3</sup> в естественном плотном сложении) грунты смываются с подмостовой акватории за пределы охранной зоны на основную акваторию канала с существующими глубинами больше проектных. Грунт, распределенный по трассе смыва по дну канала тонким слоем (менее 5 см), будет недоступен для его изъятия ковшем земснаряда. Глубины площадки дна после смыва на них грунтов не должны стать меньшими, чем установленные проектные отметки плоского дна очищаемого водного объекта.

Проектом не предусматриваются работы на территориях объектов капитального строительства/капитального ремонта.

В береговой полосе канала размещение зданий, сооружений, временных технологических площадок не предусматривается.

Планировочных работ в береговой полосе не требуется.

### ***Технология выполнения дноочистительных работ***

Дноочистительные работы выполняются способом «из-под воды» с использованием комплексной технологии (дноочистка охранных зон инженерных сооружений и коммуникаций щадящим землесосно-размывочным комплексом, а дноочистка основной акватории - малогабаритным землечерпательным очистным комплексом). Землечерпательные работы выполняются с одновременной погрузкой извлеченных донных отложений (грунтов) в несамоходные грунтоотвозные шаланды (баржи).

При организации дноочистных работ основные производственные операции (очистка от донных отложений, очистка акватории от мусора и затопленных предметов) выполняются на акватории с использованием специальных плавсредств землечерпательного каравана, без использования площадок на берегах очищаемого водотока.

Предусматривается, что производство работ в охранных зонах систем газоснабжения, канализационных и водопроводных сетей, линий электропередач, линий связи необходимо выполнять с соблюдением мероприятий по сохранности инженерных коммуникаций.

Запрещаются проектируемые дноочистительные работы на водотоке без предварительного обследования и обвехования охранных зон подводных инженерных коммуникаций.

Дноочистительные работы в охранных зонах инженерных коммуникаций, а также вблизи парапетов набережных и устоев мостов выполняются до начала дноочистки на основной акватории. Работы в охранных зонах производятся по щадящей технологии с использованием землесосно-размывочного комплекса типа КЗР-400/28, ГТ-400ЭЖР вместо разработки грунтов землечерпательными комплексами.

Величины охранных зон составляют: для облицованных стенок набережных 2 м от границ сооружения, для опор мостовых конструкций – не менее, чем 4 м от границ сооружения, для кабелей связи – 10 м вверх и 15 м вниз по течению, для водопроводных и канализационных сетей – по 5 м вверх и вниз по течению, для газопроводов - по 50 м вверх и вниз по течению, для электрических кабелей - по 10 м вверх и вниз по течению.

Работы в охранных зонах ведутся с предварительным вызовом представителей владельцев инженерных коммуникаций к месту проведения работ.

Подробный перечень искусственных сооружений (пересечений инженерных коммуникаций через Крюков канал) и их основные характеристики приведены в Приложении № 4 к разделу 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» (том 3 (181-21-КР) проекта).

Местоположение инженерных коммуникаций показано на продольном профиле в разделе 3, том 3 (181-21-КР) и на схемах производства работ в разделе 5 тома 4 (181-21-ПОС) настоящего проекта.

### ***Вывоз извлеченных донных отложений и мусора***

Вывоз извлеченных донных отложений для размещения проектом предусматривается водным транспортом в шаландах (грунтоотвозных баржах) с использованием буксирных катеров и теплоходов. Размещение грунтов предусматривается на специализированном отвале, расположенном на изолированном дамбой участке акватории Невской Губы в устье р. Красненькой.

Вывоз извлеченных донных отложений в отвал предусматривается по маршрутам: места производства дноочистительных работ - акватория Крюкова канала – река Мойка (для участков № 1 и № 2.1, для участка № 2.2 – река Фонтанка) – р. Большая Нева – р. Екатерингофка – акватория Морского порта «Большой порт Санкт-Петербург» – специализированный отвал в устье р. Красненькая.

Вывоз собранного со дна акватории мусора производится водным путем (в шаландах, буксируемых катерами и теплоходами) к специализированному отвалу в устье р. Красненькая, а далее автотранспортом на лицензированный полигон (по проекту - полигон «Северная Самарка» ЗАО «Промотходы»).

На территории береговой полосы собранный мусор не складировается, подъезд наземного транспорта к местам сбора мусора не производится.

### ***Объекты культурного наследия, находящиеся в границах и вблизи полосы отвода***

Акватория Крюкова канала не является объектом культурного наследия. Объектом культурного наследия регионального значения является «Набережные и мосты Крюкова канала» (адрес НПА: Оба берега от р. Фонтанки до Адмиралтейского канала. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988 г.).

Объектами культурного наследия регионального значения являются следующие мосты через Крюков канал: Смежный мост, Старо-Никольский мост, Торговый мост, Офицерский (ныне мост Декабристов), Тюремный мост (ныне Матвеев мост).

В соответствии с Законом СПб от 19.01.2009 г. № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 01.02.2021 г.) «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам указанных зон» Крюков канал расположен:

- в границах единой охранной зоны исторически сложившихся центральных районов Санкт-Петербурга ООЗ(32);
- в границах единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности объектов культурного наследия, расположенных в исторически сложившихся центральных районах Санкт-Петербурга - ОЗРЗ-1(32).

Кроме того, охраняемыми объектами культурного наследия федерального значения на территории Адмиралтейского района, расположенные вблизи Крюкова канала, является:

- набережные и мосты реки Мойки;
- набережные и мосты реки Фонтанки;
- набережные и мосты Екатерининского канала (ныне канала Грибоедова);
- Мариинский театр;
- Николо-Богоявленский (Морской) собор;
- Ансамбль «Новая Голландия».

В связи с проведением проектируемых природоохранных работ только на акватории канала, вне границ территорий объектов культурного наследия, настоящим проектом не предусматриваются какие-либо работы и мероприятия на территории таких объектов.

Очистка водотока от донных отложений запроектирована способом «из-под воды», с вывозом донных отложений водным транспортом, без использования прибрежных территорий для устройства стройплощадки и технологических перегрузочных площадок.

Берегоукрепительных работ настоящим проектом не предусматривается.

Принятые в проекте высотные отметки плоского дна водотока и крутизна подводных сопрягающих откосов, а также установленные проектом охранные зоны обеспечивают сохранность устойчивости и прочности существующих набережных и иных берегоукреплений Крюкова канала. Проектные отметки дна вдоль набережных приняты на основании Технических условий ГБУ «Мостотрест» (Приложение № 6 настоящего тома проекта).

### ***Сроки и этапы выполнения дноочистительных работ***

Выполнение работ по настоящему проекту планируется в течение 1-го навигационного периода два этапа в следующей последовательности:

- участок № 1 (ПК11+79÷ПК15+68) – от Адмиралтейского канала до реки Мойка;

- участок № 2 (на общем интервале ПК0+00÷ПК11+79 - от реки Мойка до реки Фонтанка, в том числе участок № 2.1 (ПК5+73÷ПК10+00), участок № 2.2 (ПК1+68÷ПК3+29), участок № 2.3 (ПК0+00÷ПК0+17).

Границы акваторий, обрабатываемых на каждом этапе работ с разбивкой пикетажа по всему руслу Крюкова канала, а также проектные объемы работ по этапам показаны на генплане М 1:2000 (лист ГП1 графического приложения к настоящему тому проекта).

Полные ведомости объемов работ посчитаны для каждого этапа и приведены в разделе 5 тома 4 «Проект организации строительства».

## **2.2. Описание организации рельефа**

В настоящем проекте работы, связанные с изменением рельефа наземной части (береговой полосы канала), не предусматриваются.

Формирование рельефа дна водного объекта в полосе отвода осуществляется в ходе дноочистительных работ путем достижения проектных отметок дна и формирования проектных продольного и поперечных профилей дна очищаемого водного объекта.

Проектные отметки плоского дна канала составляют по продольному профилю от (-2.30) м БС до (-2.75) м БС. Отметки приняты после анализа результатов гидрографических работ (промеры глубин и мощности донных отложений) и построения профилей (графические приложения к тому 3 (181-21-КР), листы ГР6-ГР20).

### ***Проектный продольный профиль очищаемого русла водотока***

При определении проектного продольного профиля расчищаемого русла водотока проектом учтены существующие физико-географические характеристики водотока и транспортные требования к акватории Крюкова канала:

- высотная отметка МО (местного ординара) Крюкова канала, принятая проектом, составляет (+0.15) м БС;
- существующее дно водотока представляет собой цепочку относительно заглубленных участков дна, разделенных, как правило, подмостовыми (или близмостовыми) повышениями высотных отметок дна (т.н. «ванный» тип русла водотока);
- на участке № 2 на всем протяжении продольного профиля должны быть обеспечены гарантированные габариты судового хода.

Незначительный общий уклон русла позволил сформировать проектный продольный профиль канала ступенчатого типа (из отдельных участков с близгоризонтальными высотными отметками).

*На основной акватории водотока, на несудоходном участке № 1 Крюкова канала, проектные отметки плоского дна приняты равными (-2.50) м БС, а на судоходном участке канала № 2 они составляют (-2.75) м БС.*

В местах пересечения (или сопряжения каналом русел рек Мойка, Фонтанка и канала Грибоедова) сохраняются ранее достигнутые глубины этих водотоков.

*Проектное плоское дно для подмостовых акваторий по трассе судового хода (включая охранные зоны внутренних частей судоходных пролетов мостов, а также зоны шириной по 4 м вверх и вниз по течению от устоев) формируется:*

- для двух временных мостов на участке № 1 и для трех трехпролетных исторических мостов на участке № 2 на высотной отметке (-2.30) м БС;

- для важной для судоходства подмостовой акватории Смежного моста (входного в Крюков канал) - на высотной отметке (-2.50) м БС;

- для Кашина и Матвеева мостов сохраняются фактические существующие отметки плоского на (-2.75) м БС.

*Сопряжения участков дна канала, имеющих различные проектные высотные отметки, предусматриваются с крутизной не более, чем 1:25 (вдоль оси канала). Сопряжение дна Крюкова канала и протоки из внутреннего бассейна острова Новая Голландия (участок № 1, между двумя временными мостами) принято проектом с крутизной 1:5.*

Продольные профили дна Крюкова канала с проектными отметками дна по каждому участку приведены в графических приложениях тома 3 (181-21-КР) проекта (листы ГР6, ГР7).

**Проектные поперечные профили дна и берегов у существующих в настоящее время набережных для участков № 1 и № 2 сохраняются по типу поперечных профилей русел водотоков, принятых для исторически обустроенных водных объектов Санкт-Петербурга:**

- у стенок западных и восточных вертикальных стенок набережных формируются их охранные зоны в виде грунтовых подводных берм (целиковых участков грунта) шириной 1 м; высотные отметки горизонтального верха берм (полок берм) формируются на глубине (-1.00) м БС; дноочистка в охранных зонах выполняется по щадящей технологии;

- далее от края берм до проектного плоского дна канала на глубине (-2.50)–(-2.75) м БС формируется подводный сопрягающий грунтовый откос с крутизной 1:2,5, идущий до глубин плоского дна.

**Поперечные профили для подмостовых акваторий на участке № 2 Крюкова канала** зависят от конструкции мостов; они различны для трехпролетных мостов и для однопролетного моста. На участке имеются 4 исторических трехпролетных моста с заиленными подмостовыми акваториями - Смежный, Старо-Никольский, Торговый, Декабристов, а также трехпролетный Матвеев мост и реконструированный однопролетный Кашин мост. Оба последних моста характеризуются в настоящее время уже очищенной подмостовой акваторией.

*Для подмостовых акваторий 4-х трехпролетных мостов* установлены нижеследующие поперечные проектные поперечные профили. Акватории между устоями мостов и вертикальными стенками обоих набережных канала (акватории крайних пролеты мостов) отнесены к совместным охранным зонам набережных и устоев мостов. Дноочистительные работы на этих участках подмостовых акваторий проектом не предусматриваются.

Проектные поперечные профили на акваториях судоходных пролетов мостов (между двумя устоями трехпролетных мостов, расположенных в средней части канала, по трассе судового хода) имеют форму трапеций с крутыми бортами.

У внутренних стенок устоев мостов (справа и слева от трассы судового хода) сохраняются бортовые грунтовые охранные зоны с шириной по дну ~ 0,6 м каждая. Проектное дно этих подмостовых акваторий предусматривается на высотных отметках (-2.30) м БС (кроме Смежного моста с проектной отметкой (-2.50) м БС), с шириной по дну ~8 м.

*Для подмостовой акватории остальных мостов* (однопролетного Кашина моста и для трехпролетного Матвеева моста) проектное дно на подмостовых акваториях сохраняется на существующих высотных отметках (-2.75) м БС.

### **2.3. Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях водного фонда**

Согласно Техническому заданию Заказчика (Приложение № 1 настоящего тома проекта) разработанные проектные решения предусматривают организацию работ в полосе отвода, границы которой включают только акваторию.

Основными видами работ по расчистке русла Крюкова канала, являются дноочистительные работы, выполняемые на его акватории.

В соответствии со ст. 5 п. 2.2 «Водного кодекса РФ» от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ, водотоки (реки, ручьи, каналы) относятся к поверхностным водным объектам. Поверхностные водные объекты состоят из поверхностных вод и покрытых ими земель в пределах береговой линии (границы водного объекта).

Согласно ст. 102 п. 1 «Земельного кодекса РФ» от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ к землям водного фонда относятся земли, «покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах».

При дноочистительных работах, предусмотренных проектом в полосе отвода, разрабатываются земли, покрытые поверхностными водами, то есть разрабатываются земли водного фонда.

Для размещения инфраструктуры дноочистительных работ (транспортные плавсредства и перегрузочные машины и оборудование) также необходимо использование водного объекта в границах полосы отвода и на маршрутах перевозки извлеченных донных отложений.

Единственный специализированный отвал, пригодный для размещения донных отложений из очищаемого водного объекта и имеющий причал для швартовки несамоходных грунтоотвозных шаланд (барж) – специализированный отвал, расположенный на изолированном дамбой участке акватории Невской Губы в устье р. Красенькой, также расположен на землях водного фонда.

Таким образом, размещение полосы отвода на землях водного фонда является необходимым и единственно возможным для организации расчистки русла Крюкова канала для выполнения технического задания по объекту.

### 3. ПРОЕКТНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕРРИТОРИИ

Технико-экономические показатели представлены в табл. 3.1.

Таблица 3.1 – Проектные технико-экономические показатели территории

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество по проекту
1	Наименование водного объекта	<b>Крюков канал</b>	
2	Протяженность канала по проекту	м	1568
3	Площадь полосы отвода	м <sup>2</sup>	31530
4	Площадь акватории канала	м <sup>2</sup>	31530
5	Максимальная глубина канала	м	3,41
6	Средняя глубина канала	м	2,15
7	Использование водного объекта	рекреация, приемник ливневой и дренажной канализации, судоходство	
8	Очистка канала от затопленных предметов	шт./м <sup>3</sup>	259 / 68,5
9	Очистка русла канала от донных отложений	м <sup>3</sup>	3756
10	Стоимость работ	тыс. руб.	62 499,53
11	Удельная стоимость очистных работ 1 м <sup>2</sup> зеркала водного объекта	$\frac{\text{тыс. руб.}}{\text{м}^2}$	1,98
12	Удельная стоимость 1 м <sup>3</sup> очистных работ	$\frac{\text{тыс. руб.}}{\text{м}^3}$	16,6

#### 4. РЕШЕНИЯ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ПОЛОСЫ ОТВОДА

В рамках настоящей проектной документации «Расчистка русла Крюкова канала», разработанной СПб ГУП «Экострой» по заказу Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, предусматривается очистка водного объекта от накопившихся донных отложений с разработкой грунтов до нормативных глубин и формированием проектного профиля русла водотока.

Граница проектирования Крюкова канала установлена по урезу воды.

Работы по разрабатываемому проекту предусматривается к выполнению «из-под воды» с вывозом извлекаемых донных отложений водным путем, без задействования прибрежных территорий для устройства стройплощадки и технологических перегрузочных площадок. Никаких работ на территории 5-ти метровой береговой полосы Крюкова канала в рамках разработанной проектной документации также не требуется.

Настоящим проектом принято к сведению, что:

- согласно письму Администрации Адмиралтейского района на проектируемой территории в данный период мероприятия по благоустройству в водоохранной зоне не планируются (Приложение № 7 настоящего тома проекта).

- согласно письму Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга выполнение работ по проектированию и благоустройству объектов ЗНОП в границах территории, прилегающей к Крюкову каналу, не предусмотрено Адресными программами Комитета на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годы (Приложение № 5 настоящего тома проекта).

Основная часть Крюкова канала на участках № 1 и № 2 по обоим берегам укреплена обустроенными набережными.

Согласно письму ГБУ «Мостотрест» (Приложение № 6 настоящего тома проекта) в соответствии с адресной программой капитального ремонта искусственных дорожных сооружений на 2021 год и плановые периоды 2022 и 2023 годов предусмотрены проектно-изыскательские работы по объектам: «Матвеев мост (Тюремный мост)», «Наб. Крюкова канала от Старо-Никольского моста до Смежного моста, левый берег», «Мост Декабристов (Офицерский мост)». При планировании работ по настоящему проекту необходима увязка сроков производства дноочистных работ со сроками работам по вышеперечисленным объектам капитального ремонта.

На западном берегу участка канала № 1, на острове Новая Голландия, в 5-ти метровой береговой полосе имеется интервал с креплением берега старой каменной кладкой протяженностью около 167 м (от временных мостов до места слияния канала с р. Мойка).

В настоящее время на острове продолжается реконструкция зданий и сооружений комплекса Новая Голландия, включающая и реконструкцию берегов приватизированного объекта (по образцу крепления откоса banquetными стенками, уже выполненного на соседних участках).

В связи с приведенными обстоятельствами, благоустройство территории, примыкающей к обоим берегам Крюкова канала, в рамках настоящего проекта не предусматривается.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на выполнение инженерных изысканий и разработку проектной документации на расчистку русла Крюкова канала

#### Раздел 1. Общие требования

1.1. Код по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2), соответствующий предмету контракта: 71.12.16.000: Услуги по инженерно-техническому проектированию производственных процессов и производств.

1.2. Характеристики товара, работы, услуги:

Наименование товара, работы, услуги	Единица измерения	Количество	Стоимость позиции, руб.	Стоимость позиции (с учетом коэффициента снижения), руб.
<b>Выполнение инженерных изысканий и разработка проектной документации на расчистку русла Крюкова канала</b>	усл. ед.	3	5 066 779,20	4 500 000,00
<b>В том числе:</b>				
Выполнение инженерных изысканий и разработка проектной документации на расчистку русла Крюкова канала (1 этап: Инженерные изыскания)	усл. ед.	1	3 529 050,00	3 134 284,01
Выполнение инженерных изысканий и разработка проектной документации на расчистку русла Крюкова канала (2 этап: Разработка проектной документации)	усл. ед.	1	1 127 473,20	1 001 351,98
Выполнение инженерных изысканий и разработка проектной документации на расчистку русла Крюкова канала (этап 3: Согласование проектной документации. Прохождение государственной экспертизы проектной документации)	усл. ед.	1	410 256,00	364 364,01

## **2. Цели и правовые основания для выполнения работ**

2.1. Целью данной закупки является реализация п/п 2.6 раздела 11.4 Паспорта Подпрограммы 1 «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности» Государственной программы Санкт-Петербурга «Благоустройство и охрана окружающей среды в Санкт-Петербурге» «Обеспечение охраны водных объектов, предотвращения негативного воздействия вод и ликвидации его последствий».

Работы направлены на получение результатов проектирования, оценки сметной стоимости, трудоёмкости и необходимых ресурсов для улучшения экологического состояния Крюкова канала.

2.2. Основанием для выполнения работ являются:

2.2.1. Федеральный закон от 03.06.2006 №74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».

2.2.2. Постановление Правительства РФ от 10.09.2020 № 1391 «Об утверждении Правил охраны поверхностных водных объектов».

2.2.3. Положение о Комитете по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, утверждённое постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 09.03.2017 № 127 «О мерах по совершенствованию государственного управления в сферах благоустройства, природопользования и охраны окружающей среды и внесении изменений в некоторые постановления Правительства Санкт-Петербурга».

2.2.4. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 17.06.2014 № 487 «О государственной программе Санкт-Петербурга «Благоустройство и охрана окружающей среды в Санкт-Петербурге».

## **3. Источник финансирования закупки**

3.1. Источник финансирования: Бюджет Санкт-Петербурга на 2021 и 2022 годы.

## **4. Форма, сроки и порядок оплаты работ**

4.1. Расчеты с Подрядчиком осуществляются в соответствии с государственным контрактом.

4.2. Сроки и порядок оплаты определяются государственным контрактом в соответствии с календарным планом (Приложение №3 к государственному контракту).

4.3. Авансирование не предусмотрено.

## **5. Место, условия и сроки выполнения работ**

5.1. Место выполнения работ:

Объект - Крюков канал. Местоположение объекта: Адмиралтейский район Санкт-Петербурга.

5.2. Характеристики водного объекта:

- идентификатор водного объекта – 1297;
- длина водного объекта – 1 560 м;
- ширина водоохранной зоны водного объекта – 50 м;
- ширина прибрежной защитной полосы водного объекта – 50 м;
- ширина береговой полосы – 5 м;
- площадь акватории – 29 586 м<sup>2</sup> (2,96 га).

5.3. Срок выполнения работ: с даты заключения государственного контракта по 15.06.2022 в соответствии с календарным планом (Приложение №3 к государственному контракту).

## **6. Порядок обоснования начальной (максимальной) цены государственного контракта (цены лота). Порядок определения цены государственного контракта (лота)**

6.1. Начальная (максимальная) цена государственного контракта определена и обоснована в соответствии с требованиями пункта 6 статьи 22 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным исполнителем (подрядчиком, поставщиком), утвержденных приказом Минэкономразвития РФ от 02.10.2013 № 567 с использованием **затратного метода** (Обоснование расчета начальной (максимальной) цены контракта на выполнение инженерных изысканий и разработку проектной документации на расчистку русла Крюкова канала).

6.2. Цена контракта включает в себя все расходы Подрядчика, связанные с исполнением обязательств по государственному контракту с учетом расходов на перевозку, страхование, уплату налогов и других обязательных платежей.

6.3. Стоимость этапов работ указана в Календарном плане.

6.4. В случае если победитель не является плательщиком НДС (в том числе находится на упрощенной системе налогообложения), расчеты за единицу товара (выполненные работы, оказанные услуги) производятся с учетом коэффициента пересчета, рассчитанного как отношение цены государственного контракта, предложенной победителем, к начальной (максимальной) цене государственного контракта, сформированной Государственным заказчиком, без учета суммы НДС. Государственный контракт заключается по цене, предложенной участником закупки, с которым заключается государственный контракт.

## **Раздел 2. Требования к работам, являющимся предметом государственного контракта**

### **7. Требования к количественным характеристикам (объему) работ**

7.1. Основные технические требования к работам:

7.1.1. До начала работ по проектированию Государственный заказчик передает Подрядчику имеющиеся исходные данные.

7.1.2. Проектную документацию разработать в соответствии с требованиями действующих правовых и нормативных документов:

- «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- других действующих правовых и нормативных документов.

7.1.3. Проектную документацию разработать в составе, достаточном для принятия технических решений и параметров, предусмотренных настоящим заданием для обоснования объемов и сметной стоимости объекта.

Состав работ:

#### 7.2. Инженерные изыскания:

7.2.1. Перед началом изыскательских работ Подрядчик получает необходимые разрешения и согласования на проводимые изыскания, разрабатывает программы инженерных изысканий и в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения государственного контракта представляет программы на согласование Государственному заказчику.

7.2.2. Подготовительные работы: получение геодезической подосновы М 1:500 с подземными и подводными коммуникациями (Геолого-геодезический отдел Комитета по градостроительству и архитектуре), сбор и обработка исходных данных, материалов инженерных изысканий прошлых лет, топографо-геодезических, картографических, аэрофотосъемочных и других материалов и данных, рекогносцировочное обследование водного объекта с фотофиксацией современного состояния.

**7.2.3. Инженерно-геодезические (включая инженерно-гидрографические) изыскания** включают:

- топографическая съемка русла, береговой линии и береговой полосы канала шириной 5 м в М 1:500, создание планово-высотного обоснования для выполнения промерных работ и выполнение промеров глубин (по профилям через 10 м);
- камеральная обработка полученных данных с созданием топографического плана канала (совмещенного с планом рельефа дна) с подземными и подводными коммуникациями в М 1:500.

На инженерно-топографический план нанести все существующие подземные и надземные сооружения (коммуникации), а также согласовать полноту планов подземных сооружений и технических характеристик сетей, нанесенных на план, с эксплуатирующими организациями.

**7.2.4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания** (по архивным материалам) включают:

- сбор и систематизация материалов гидрометеорологических наблюдений;
- проведение гидрологических расчетов (определение параметров водосбора, максимальных и минимальных расходов воды, уровней воды и др.);
- составление климатической характеристики.

**7.2.5. Инженерно-геологические изыскания** (по архивным материалам) включают:

- анализ геологической и гидрогеологической изученности объекта для установления геологического строения подстилающих слоев дна канала, кровли водоупора, геологического строения береговой полосы.

**7.2.6. Инженерно-экологические изыскания** включают:

- отбор проб и лабораторные исследования качества воды, содержание и состав загрязняющих веществ (согласно Приложения № 1 к Техническому заданию);
- отбор проб и лабораторные исследования донных отложений, содержание и состав загрязняющих веществ (согласно Приложения № 1 к Техническому заданию);
- санитарно-эпидемиологическая оценка результатов аналитических исследований проб воды и донных отложений с получением экспертных заключений в надзорных органах;
- обследование водного объекта с картированием мест засорения и загрязнения;
- водолазное обследование акватории Крюкова канала, составление акта водолазного обследования с картированием местоположения затопленных посторонних предметов и искусственных подводных сооружений.

7.2.7. Обработка результатов инженерных изысканий, составление технических отчетов по результатам выполненных инженерных изысканий с разбивкой по видам изысканий и приложением необходимых графических материалов (в том числе фотоматериалов).

**7.3. Разработка проектной документации на выполнение работ по расчистке русла Крюкова канала:**

- разработка концепции основных проектных решений по расчистке русла Крюкова канала с последующим согласованием с Государственным заказчиком до начала рабочего проектирования;
- включить в состав проектируемых мероприятий извлечение из русла Крюкова канала мусора и удаление крупногабаритных предметов, остатков древесины, извлечение донных отложений;
- извлекаемые из русла остатки древесины, крупногабаритные предметы вывезти для последующей утилизации (размещения);
- предусмотреть мероприятия по вывозу и утилизации (размещению) извлеченных донных отложений в соответствии с действующим законодательством;
- разработать проектные решения по расчистке русла Крюкова канала с учетом пересечения русла с подземными и надземными сооружениями (коммуникациями);

- при необходимости, временные базы, необходимые для производства работ, располагать с разработкой необходимых водоохранных и природоохранных мероприятий;
- предусмотреть мероприятия, обеспечивающие охрану водного объекта при работе дноочистительной техники на акватории и в водоохранной зоне водного объекта;
- в случае необходимости, по согласованию с Государственным заказчиком предусмотреть ликвидацию незаконных искусственных сооружений (причалов, спусков и т.п.) по трассе расчистки русла Крюкова канала;
- при необходимости, отдельно предусмотреть конструктивные решения и организационные мероприятия при пересечении трассы расчистки русла Крюкова канала с искусственными дорожными сооружениями (мостами, путепроводами, эстакадами и т.п.);
- разработать мероприятия по охране окружающей среды в процессе производства очистных работ;
- в случае необходимости, предусмотреть мероприятия по восстановлению нарушенного благоустройства при производстве работ по расчистке русла Крюкова канала.

#### 7.4. Согласование разработанной проектной документации

7.4.1. Подрядчик участвует без дополнительной оплаты в рассмотрении проектной документации Государственным заказчиком в установленном им порядке, представляет пояснения, документы обоснования по требованию Государственного заказчика, вносит в проектную документацию по результатам рассмотрения Государственным заказчиком изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию.

7.4.2. Подрядчик обеспечивает необходимое согласование проектной документации с соответствующими надзорными органами.

7.4.3. Сбор исходных данных, согласование откорректированной проектной документации с заинтересованными организациями проводит Подрядчик.

7.4.4. Материалы согласований оформить отдельным томом и представить Государственному заказчику в 4 экз. в переплетенном виде.

7.4.5. Подрядчик осуществляет техническое сопровождение проектной документации при прохождении государственной экспертизы проектной документации.

7.4.6. Подрядчик предоставляет пояснения, дополнительную документацию, обоснования, вносит дополнения и изменения по замечаниям экспертов и Государственного заказчика без дополнительной оплаты.

7.4.7. Подрядчик получает положительное заключение государственной экспертизы проектной документации (в том числе достоверности определения сметной стоимости).

7.4.8. Проектную документацию надлежит оформить подписями руководителя проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью проектной организации, а также справкой проектной организации о соответствии проектной документации требованиям действующего законодательства и задания на проектирование.

### **8. Требования к качеству и безопасности работ**

8.1. Подрядчик выполняет работы, соблюдая требования действующего законодательства.

8.2. Подрядчик несет ответственность за проведение необходимых мероприятий по обеспечению выполнения правил техники безопасности, правил пожарной безопасности, охраны труда, соблюдение норм природоохранного законодательства.

8.3. Работы выполняются с соблюдением законодательства в области охраны окружающей среды.

8.4. Работы выполняются с соблюдением требований нормативных документов: ГОСТ 12.0.001-2013 «Система стандартов по безопасности труда (ССБТ). Основные положения», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП

11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

8.5. Отбор проб и проведение аналитических измерений должно выполняться специалистами лаборатории, имеющей аттестат аккредитации, выданный Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, подтверждающий соответствие лаборатории необходимым требованиям и дающий право на проведение работ в заявленной области аккредитации (Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ) и осуществляться в соответствии с допущенными к применению стандартизованными и аттестованными методиками измерений (анализа), включёнными в область аккредитации.

## **9. Требования к техническим характеристикам работ**

### **9.1. Требования к изыскательским работам:**

Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-гидрографические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания на основании технических требований к организации и порядку проведения изысканий в соответствии с:

- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»;
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;
- СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик»;
- СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;
- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
- ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений для анализа на загрязненность (с изменением № 1)»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Аналитические исследования проб выполняются по методикам, внесенным в Государственный реестр методик количественного химического анализа и оценки состояния объектов окружающей среды, допущенных для целей государственного контроля и мониторинга, и по методикам, вошедшим в «Федеральный перечень Методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды» (РД 52.18.595-96). Аналитические исследования проб проводятся аккредитованными лабораториями, аккредитованными в Государственном реестре системы аккредитации аналитических лабораторий.

Данные изысканий представлять в Балтийской системе высот 1977 г., система координат – местная Санкт-Петербурга 1964 г.

Оформление результатов инженерных изысканий осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».

Отчеты по результатам инженерных изысканий оформляются по каждому виду изысканий и содержат объемы и методику выполнения изыскательских работ, результаты изысканий, выводы и заключения.

### **9.2. Требования к проектной документации:**

9.2.1. Проектная документация разрабатывается в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Оформление проектной документации осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» и состоит:

9.2.2. Раздел 1 «Пояснительная записка» включает текстовую часть:

- основание для разработки проектной документации;
- исходные данные и условия для подготовки проектной документации на расчистку русла Крюкова канала;
- месторасположение водного объекта;
- краткая характеристика водного объекта и гидротехнических сооружений (при их наличии);
- сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять производство работ;
- современное экологическое состояние водного объекта и прилегающей территории;
- технико-экономические показатели проекта;
- изложение и обоснование основных проектных решений по объекту, технологическая последовательность выполнения работ.

9.2.3. Раздел 2 «Проект полосы отвода» включает текстовую и графическую части:

- характеристика трассы расчистки русла Крюкова канала (описание рельефа местности, климатических и инженерно-геологических условий, опасных природных процессов, растительного покрова, естественных и искусственных преград, существующих и сносимых сооружений);
- перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику;
- план трассы с указанием пикетов, углов поворота, обозначением существующих, сносимых сооружений, трасс сетей инженерно-технического обеспечения, сопутствующих и пересекаемых коммуникаций.

9.2.4. Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» включает текстовую и графическую части:

- сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка, на котором будет осуществляться выполнение работ;
- сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, на котором выполняются работы (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.);
- описание принятых технологических решений по расчистке русла канала;
- описание с обоснованием принятых конструктивных решений (проектные параметры русла канала);
- оформление проектных продольного и поперечных профилей русла канала;
- расчет картограммы объемов извлечения донных отложений, в том числе в охранных зонах инженерных сооружений и коммуникаций;
- при необходимости, предусмотреть ликвидацию незаконных искусственных сооружений (причалов, спусков и т.п.).

9.2.5. Раздел 5 «Проект организации строительства» включает текстовую и графическую части:

- характеристика трассы линейного объекта (описание рельефа местности, климатических и инженерно-геологических условий, опасных природных процессов, растительного покрова, естественных и искусственных преград, существующих, сносимых сооружений);
- при необходимости, сведения о размерах земельных участков, временно отводимых на период выполнения работ для обеспечения размещения строительных механизмов, площадок складирования материалов и т.п.;

- при необходимости, сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, объектов энергетического обеспечения, обслуживающих производство работ на отдельных участках трассы, а также о местах размещения пунктов социально-бытового обслуживания;

- описание транспортной схемы (схем) доставки материально-технических ресурсов с указанием мест расположения станций и пристаней разгрузки, промежуточных складов и временных подъездных дорог;

- описание транспортной схемы вывоза донных отложений и отходов, извлекаемых при выполнении работ по расчистке русла Крюкова канала;

- обоснование потребности в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, электрической энергии, воде, а также во временных зданиях и сооружениях;

- при необходимости, перечень специальных вспомогательных сооружений, стендов, установок, приспособлений и устройств, требующих разработки рабочих чертежей для их устройства;

- сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам расчистки русла канала;

- обоснование организационно-технологической схемы, определяющей оптимальную последовательность выполнения работ по расчистке русла Крюкова канала;

- перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику;

- перечень мероприятий по обеспечению на территории выполнения работ безопасного движения в период производства работ (при необходимости);

- обоснование принятой продолжительности выполнения работ по расчистке русла Крюкова канала;

- описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды в период выполнения работ;

- ситуационный план (карту-схему) района с указанием плана трассы и пунктов ее начала и окончания, а также с нанесением транспортной сети и указанием мест расположения организаций материально-технического обеспечения производства работ, перегрузочных площадок, речных причалов, с указанием линий связи и линий электропередачи (при необходимости), используемых в период выполнения работ;

- организационно-технологические схемы, отражающие оптимальную последовательность выполнения работ с указанием технологической последовательности работ.

9.2.6. Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды» включает текстовую часть:

- результаты оценки воздействия на окружающую среду, в том числе оценку воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания планируемых работ с разработкой компенсационных мероприятий;

- перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия выполнения работ на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период выполнения работ, включающий:

  - мероприятия по охране атмосферного воздуха;

  - мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова;

  - мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов водного объекта;

  - мероприятия по сбору, использованию, транспортировке и размещению (утилизации) отходов;

  - мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб (при необходимости);

- программу производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при выполнении работ, а также при авариях на его отдельных участках;

- перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

9.2.7. Раздел 9 «Смета на строительство» включает текстовую часть:

Сметная документация выполняется 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», утвержденной приказом от 04.08.2020 № 421/пр Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации и введенной в действие с 05.10.2020 г.

Сметная документация разрабатывается с использованием территориальной сметно-нормативной базы ТСНБ «ГОСЭТАЛОН 2012 редакции 2014-2017 годов» в редакции распоряжения Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 05.10.2015 № 196-р с учетом изменений, внесенных распоряжениями Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 01.07.2016 № 119-р и от 29.12.2016 № 257-р.

Накладные расходы определяются в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной приказом Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр.

Сметная прибыль определяется в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр.

Сметная документация разрабатывается в двух уровнях цен, базовом и текущем. Пересчет сметной стоимости в текущий уровень цен осуществляется с использованием прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам строительства, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок, в соответствии с письмом Министерства строительства РФ на соответствующий квартал.

Цены на материалы, изделия и конструкции определяются по территориальному сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ-2001). Цены, не вошедшие в состав ТССЦ-2001, должны быть определены на основании исходных данных (прайс-листов) организаций производителей или поставщиков материальных ресурсов.

9.2.8. Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия» (разрабатывается при необходимости) включает текстовую и графическую части:

- исходные данные и условия подготовки проектной документации;
- краткая историческая справка;
- основные технологические и конструктивные решения;
- описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение композиционно завершенных пространств (реки и каналы с мостами и лицевой застройкой набережных, площади с лицевой застройкой, проспекты и улицы с лицевой застройкой) в период выполнения работ;
- мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия;
- историко-культурный план с нанесением зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности объектов культурного наследия, расположенных в исторически сложившихся центральных районах Санкт-Петербурга;
- фотоматериалы.

9.2.9. Электронные материалы должны передаваться на лазерном компакт-диске в жестком футляре для хранения CD с этикеткой, содержащей информацию об организации, предмете, номере и дате государственного контракта, годе выполнения проекта.

9.2.10. Материалы должны быть снабжены инструкцией по использованию представляемой информации в формате MS Word или эквивалент, содержащей:

- перечень материалов;
- имена файлов;
- описание структуры данных;
- список использованных программных продуктов.

9.2.11. Форматы представления данных:

- текстовые материалы (в том числе табличные) - формат MS Word или эквивалент;
- электронные таблицы - формат MS Excel или эквивалент;
- растровые графические материалы - bmp, psx, tiff, jpeg, а так же в формате AdobePhotoshop или эквивалент;
- векторные графические материалы - WindowsMetaFile, PostScript, CorelDraw или эквивалент;
- векторные картографические материалы - формат generate, ArcView (shp), AcrInfo (PC, Unix), ArcGis (mdb), MapInfo (mif), Autocad (dxf) или эквивалент.

9.2.12. В случае использования при выполнении работ специализированных авторских форматов представления данных Подрядчик обязан привести данные в соответствии с вышеперечисленными форматами или сопровождать отчетные материалы программным продуктом, позволяющим осуществлять их просмотр и обработку.

## **10. Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Государственного заказчика (приемка работ)**

10.1. Подрядчик после завершения этапов работ в установленном порядке представляет Государственному заказчику акты сдачи-приемки выполненных работ, подписанные со своей стороны (в двух экземплярах), и прилагает к ним следующую отчетную документацию:

<b>№ этапа</b>	<b>Наименование этапа</b>	<b>Перечень представляемых Подрядчик отчетных материалов</b>
1	Инженерные изыскания	Отчеты по инженерным изысканиям – в 2 экз. на бумажном и 1 экз. на электронном носителе (чертежи, фотографии и вся отчетная документация дополнительно представляется в формате *.pdf)
2	Разработка проектной документации	Комплект разработанной проектной документации – в 1 экз. на бумажном и 1 экз. на электронном носителе (чертежи, фотографии и вся отчетная документация дополнительно представляется в формате *.pdf)
3	Согласование проектной документации. Прохождение государственной экспертизы проектной документации	Положительное заключение государственной экспертизы на проектную документацию и проектная документация в 3 экз.

10.2. Государственный заказчик оценивает качество выполненных работ по этапу по полноте представленной Подрядчиком документации и качеству выполненных работ – соответствия выполненных работ условиям технического задания и нормативным документам.

10.3. При обнаружении недостатков в выполненных работах, Государственный заказчик письменно сообщает Подрядчику перечень недостатков и сроки их устранения Подрядчиком. Подрядчик обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счет в сроки, указанные Государственным заказчиком.

### **Раздел 3. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантии качества работ**

На разработанный проект и выполненные изыскательские работы Подрядчик предоставляет гарантию качества выполненных работ. Срок предоставления гарантии качества выполненных работ – 36 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ по 3 этапу государственного контракта.

Подписание акта сдачи-приемки выполненных работ по 3 этапу государственного контракта осуществляется после предоставления Подрядчиком гарантии качества выполненных работ.

### **Раздел 4. Перечень приложений, являющихся неотъемлемой частью Технического задания**

Приложение № 1 – Перечень параметров лабораторных исследований воды и донных отложений;

Приложение № 2 – Ведомость объемов работ на выполнение инженерных изысканий и разработку проектной документации на расчистку русла Крюкова канала.

**Государственный заказчик:**

**ВРИО председателя Комитета**

\_\_\_\_\_ А.В.Кучаев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ПОДПИСАНО ЭЦП**

**Подрядчик:**

**Генеральный директор  
СПб ГУП «Экострой»**

\_\_\_\_\_ А.О. Карагодов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ПОДПИСАНО ЭЦП**



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ

пл. Ломоносова, д. 2, Санкт-Петербург, 191023  
Тел.: (812) 576-16-00 Факс: (812) 710-48-03  
E-mail: kga@kga.gov.spb.ru Сайт: http://www.kgainfo.spb.ru

№01-20-4-5734/21 от 20.05.2021

№ \_\_\_\_\_  
На № 02-2215/21-0-0 от 19.05.2021

Председателю  
Комитета по природопользованию,  
охране окружающей среды и  
обеспечению экологической  
безопасности  
Беляеву Д.С.

Администрация Адмиралтейского  
района Санкт-Петербурга

Уважаемый Денис Сергеевич!

Комитет по градостроительству и архитектуре (далее – Комитет) рассмотрел письмо Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности о выдаче исходной документации на разработку проектной документации на выполнение работ по расчистке Крюкова канала (идентификационный номер 1297) в Адмиралтейском районе Санкт-Петербурга и сообщает следующее.

Расчистка Крюкова канала предусмотрена Законом Санкт-Петербурга от 26.11.2020 №549-114 целевой статьей 1010087780 (код экономической статьи 226) бюджета Санкт-Петербурга на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов «Расходы на мероприятия по охране водных объектов, предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий».

Работы по расчистке русла планируется выполнить на всем протяжении Крюкова канала от Адмиралтейского канала до Фонтанки в границах береговой линии водотока.

В целях расчистки Крюкова канала необходимо разработать проектную документацию в ориентировочных границах согласно прилагаемой схеме М 1:10000. Границы проектирования уточнить проектом.

Крюков канал расположен в границах единой охранной зоны ООЗ(32); единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности 1 – ОЗРЗ-1(32), установленных в соответствии с Законом Санкт-Петербурга от 24.12.2008 №820-7 «О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон».

Согласно решению исполкома Ленгорсовета от 05.12.1988 №863 набережные и мосты Крюкова канала являются объектами культурного наследия регионального значения.

До начала проектирования необходимо получить заключение Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры.

Проектирование вести с учетом действующей, разрабатываемой и иной градостроительной документации на актуализированном топографическом плане М 1:500 с подземными коммуникациями; с учетом красных линий и границ смежных землепользований, подлежащих нанесению на проектные материалы; существующей застройки.

Исходные данные о градостроительных условиях проектирования (на электронном носителе) К-т по природопользованию

№ 01-10676/21-0-0  
от 20.05.2021



В составе проекта:

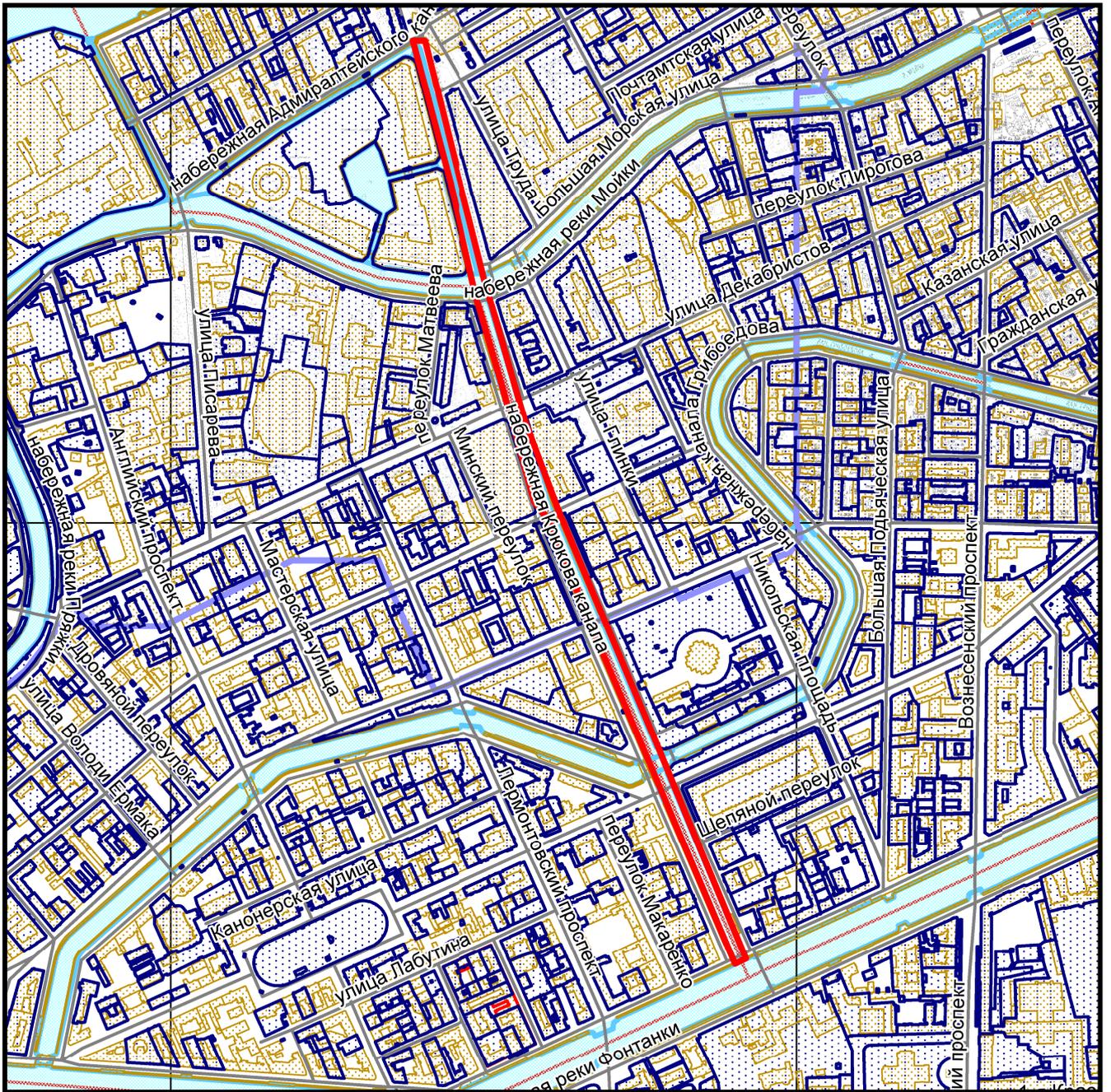
- выполнить комплексные инженерные изыскания (топографо-геодезические, инженерно-геологические, гидрологические, экологические и др.);
- предусмотреть мероприятия по обеспечению сохранности существующих инженерных коммуникаций, расположенных в зоне производства работ;
- разработать проект очистки водного объекта от донных отложений с обоснованием и определением объемов очистных работ;
- разработать и обосновать планировочную и технологическую схему извлечения, транспортирования и складирования донных отложений с проработкой вариантов площадок для их размещения;
- разработать решения по утилизации донных отложений;
- разработать мероприятия по охране окружающей среды, включая обеспечение сохранности зеленых насаждений, восстановление нарушенного благоустройства, обеспечение доступа к водному объекту.

По проектной документации получить в установленном порядке заключения заинтересованных организаций.

Приложение: схема М 1:10000 – на 1 л.

Исполняющий обязанности первого заместителя  
председателя Комитета

А.М.Хилинский



**—** - ориентировочные границы проектирования

**Комитет по градостроительству и архитектуре  
Управление инженерно-транспортной инфраструктуры города**

<p><b>ВРИО первого зам. председателя Комитета</b></p> <p><b>Хилинский А.М.</b></p>	<p><b>Подпись:</b></p> <p><b>Дата: 20.05.2021</b></p>	<p><b>Схема земельного участка по адресу:</b> <b>Крюков канал</b></p>
--	---	---

Приложение к письму КГА  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Подписано ЭП  
**Хилинский А.М.**

**137**

Сертификат № 0C04D200FCAC10AD449935D4C2FCD075  
Дата подписания: 20.05.2021 12:58



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
**НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ  
БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
(НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БВУ)**

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ И  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Средний пр. В.О., д. 26, Санкт-Петербург, 199004  
телефон: (812) 323-37-36, факс: (812) 328-76-71  
E-mail: water@nlbv.ru;  
http://nord-west-water.ru  
ОКПО 01032060, ОГРН 1027800556090  
ИНН/КПП 7801011470/780101001

02.06.2021 № П11-28-3562

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Коваленко А.Г.  
(Секретарь)  
Коваленко А.Е.  
10 ИЮН 2021

Первому заместителю председателя  
Комитета по природопользованию,  
охране окружающей среды и  
обеспечению экологической  
безопасности

М.А. Страхову

191123, Санкт-Петербург,  
ул. Чайковского, д.20, литера В  
E-mail: dep@kpoos.gov.spb.ru

Уважаемый Михаил Александрович!

Отдел водных ресурсов по Санкт-Петербургу и Ленинградской области Невско-Ладожского БВУ, рассмотрев Ваше обращение исх. № 02-2215/21-2-0 от 19.05.2021 (вх. № 6899-28 от 20.05.2021) по вопросу предоставления сведений о водном объекте – Крюков канал, направляет:

сведения из государственного водного реестра по форме 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность» для водного объекта – Крюков канал представлены в Приложении 1 на 1 л.;

сведения из государственного водного реестра по форме 2.5-гвр «Государственная регистрация» для водного объекта – Крюков канал представлены в Приложении 2 на 3 л.;

сведения из государственного водного реестра по форме 2.11-гвр «Использование водных объектов. Водоотведение» для водного объекта – Крюков канал представлены в Приложении 3 на 1 л.

Информация о динамике сброса сточных вод в водный объект – Крюков канал за период с 2016-2020 гг. по данным ИАС 2-тп (водхоз) представлена в Приложении 4 на 1 л.

В соответствии со ст. 6, 65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ для водного объекта - Крюков канал (протяженностью 1,556 км) установлено: ширина водоохранной зоны -50 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м, ширина береговой полосы – 5 м.

Заместитель руководителя –  
начальник отдела

Никонова Ю.С.,  
323-16-82

М.М. Князева

К-т по природопользованию  
№ 01-11812/21-0-0  
от 07.06.2021



138

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1-9-1вр)

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Крюков канал	21 - Река	01040300412199000000140	01.04.03 - Невя и реки бассейна Ладожского озера (без 01.04.01 и 01.04.02, российская часть бассейнов)		+			СПб, Адмиралтейский район

№ п/п	Регистрационный номер	Дата принятия/принятия/решения/иниц. документов	Дата государственной регистрации	Многофункциональная фирма	Наименование водного объекта, его код	Местоположение водного объекта	Цель водопользования	Вид водопользования	Водный объект		Запретные		Срок водопользования		Дата прекращения действия договора/решения/иниц. документов	Особые отметки	
									наименование	номер лицензии	глубина	ширина	дата начала водопользования	дата окончания водопользования			
1	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	78-01.04.03.00.00.00.00.00.00	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18





Код водного объекта	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип водного объекта	Категория водного объекта	Объемы водопользования, млн. м <sup>3</sup>		Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты																		
					Всего	Без учета	Нормативно-технические требования (без учета нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)	Нормативно-технические требования (с учетом нормативов)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
01.04.03.004	КРЮКОВО-КАНАЛ	Б/Д/И/2	поверхностные воды	Дневная	0,00402	0,00402	0	0	0	0	0	0,452	0,012	0,053	0,026	0,008	0,002	0,239	0,185	89,605	1,202	0,001	0,08	0,033	0,548

**Таблица 6. Сброс воды в природные поверхностные водные объекты**

**Условия выбора данных:**

По зоне деятельности подразделения: ОВР ПО С.-ПЕТЕРБУРГУ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛ

Год: 2020, 2019, 2018, 2017, 2016

Федеральный округ: Северо - Западный федеральный округ

Субъект РФ: Город Санкт-Петербург город федерального значения

Водные объекты: БАЛБ.НЕВА/3/1/2 (ствол),

Разрез: Год

Единицы измерения: тыс. куб. м

Год	Кол-во респон- дентов, имею- щих выпуски сточных вод	Сброшено сточной, шахтно-рудничной, карьерной и коллекторно- дренажной воды										Объем сточных вод, требую- щих очистки	Мощность очистных со- оружений перед сбро- сом в поверхностные водные объекты			
		загрязненной			нормативно- чистой			нормативно-очисленной на сооружениях очистки								
		всего	без очистки	недоста- точно очищен- ной	всего	нормативно- чистой	всего	биоло- гиче- ской	физико- хими- ческой	меха- ниче- ской						
Всего	1	18,47	18,47	18,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,47	0,00
2016	1	4,37	4,37	4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	0,00
2017	1	3,90	3,90	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00
2018	1	3,06	3,06	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	0,00
2019	1	4,02	4,02	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	0,00
2020	1	3,12	3,12	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12	0,00



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ  
КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ  
И КУЛЬТУРЫ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ"  
(СПб ГКУ ЦИОООКН)

ул. Зодчего Росси, д. 1-3, Санкт-Петербург, 191011  
тел. (812) 417-2232  
<http://cioookn.kgiop.gov.spb.ru>

**Первому заместителю председателя  
Комитета по природопользованию,  
охране окружающей среды и  
обеспечению экологической  
безопасности**

**Страхову М.А.**

№07-4112/21-0-1 от 23.05.2021

№ 07-4112/21-0-0 от 21.05.2021

На № 02-2215 от 19.05.2021

На Ваше обращение сообщаем, что земельный участок по объекту: «Расчистка Крюкова канала» по адресу: **г. Санкт-Петербург, набережные Крюкова канала** расположен в границах:

– объекта культурного наследия регионального значения «Набережные и мосты Крюкова канала» (адрес НПА: Оба берега от р. Фонтанки до Адмиралтейского канала. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988).

– объекта культурного наследия регионального значения «Смежный мост» (адрес НПА: через Крюков канал по р. Фонтанки наб. Основание: Распоряжение мэра Санкт-Петербурга № 108-р от 30.01.1992).

– объекта культурного наследия регионального значения «Старо-Никольский мост» (адрес НПА: Через Крюков канал по Садовой ул. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988).

– объекта культурного наследия регионального значения «Торговый мост» (адрес НПА: Через Крюков канал по ул. Союза Печатников. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988).

– объекта культурного наследия регионального значения «Офицерский мост» (адрес НПА: Через Крюков канал по ул. Декабристов. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988).

– объекта культурного наследия регионального значения «Тюремный мост» (адрес НПА: Через Крюков канал по наб. р. Мойки. Основание: Решение исполкома Ленгорсовета № 963 от 05.12.1988).

– объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль "Новая Голландия"» (адрес НПА: Мойки р. наб., 103; Крюкова канала наб., 1, корп. 1, 8, 12, 16, 17; Адмиралтейского канала наб., 4-а, 4-б. Основание: Постановление Правительства РФ № 527 от 10.07.2001).

К-т по природопользованию

№ 01-10845/21-0-0

от 24.05.2021

Сырцова Е.П.  
(812)417-43-46



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 4CD8BD0079AC20A1454259ACBD5E6B12  
Владелец **Коробкова Елена Валентиновна**  
Действителен с 20.11.2020 по 20.11.2021

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

- единой охранной зоны (участок зоны ООЗ(32) объектов культурного наследия.
- единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности (участок зоны ОЗРЗ-1(32) объектов культурного наследия.

Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 01.02.2021) "О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон".

Границы участка непосредственно примыкают к границам:

– объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Мойки» (адрес НПА: От р. Фонтанки до Английского пр. (левый берег) и Крюкова канала (правый берег).

– объекта культурного наследия федерального значения «Театр Мариинский» (адрес НПА: Театральная пл., 1).

– объекта культурного наследия федерального значения «Собор Николо-Богоявленский (Морской)» (адрес НПА: Никольская пл., 1/3).

– объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты Екатерининского канала (ныне канала Грибоедова)» (адрес НПА: По обоим берегам Грибоедова канала, от р. Мойки до р. Фонтанки).

– объекта культурного наследия федерального значения «Мост Пикалов» (адрес НПА: Через Грибоедова канал, по Крюкова канала наб. Основание: Постановление Правительства РФ № 527 от 10.07.2001).

– объекта культурного наследия федерального значения «Набережные и мосты реки Фонтанки» (адрес НПА: Фонтанки р. наб. - по обоим берегам р. Фонтанки, от Дворцовой наб. и Кутузова наб. до Подзорного канала и р. Большой Невы у взморья).

**Начальник отдела информации об объектах культурного наследия и режимах зон охраны**

**Е.В. Коробкова**



**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Караванная ул., 9, лит. А, Санкт-Петербург, 191023  
тел. (812) 576-1204, факс (812) 312-7962  
E-mail: kb@gov.spb.ru  
http://www.gov.spb.ru

ОКПО 64222979 ОКОГУ 23260 ОГРН 1099847031570

№01-10-5222/21-0-0 от 16.06.2021

**Первому заместителю председателя  
Комитета по природопользованию,  
охране окружающей среды и  
обеспечению экологической  
безопасности**

**Страхову М.А.**

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Уважаемый Михаил Александрович!**

Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга (далее – Комитет), рассмотрев письмо Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности от 19.05.2021 № 02-2215/21-8-0 о предоставлении информации о проводимых в 2021 году и планируемых к реализации работах на период 2022-2023 гг. мероприятиях по проектированию благоустройства в границах водоохранной зоны Крюкова канала, в рамках своей компетенции сообщает следующее.

Комитет обеспечивает ремонт и содержание территории зеленых насаждений общего пользования городского значения (далее – ЗНОП ГЗ) бульвара б/н на наб. Крюкова кан. (далее – Бульвар) и территории зеленых насаждений, выполняющих специальные функции (в части уличного озеленения) по Крюкову кан., без изменения планировочного решения и разработки проектной документации.

Выполнение работ по проектированию и благоустройству объектов ЗНОП ГЗ в границах территории, прилегающей к Крюкову каналу, не предусмотрено Адресными программами Комитета на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 гг.

Обращаем Ваше внимание, что при выполнении работ по очистке Крюкова кан. должна быть обеспечена сохранность зеленых насаждений и иных элементов благоустройства на территории Бульвара и уличного озеленения, в связи с чем планируемые к проведению работы по расчистке Крюкова кан. необходимо вести на актуализированной топосъемке в М 1:500, с максимальным сохранением зеленых насаждений. Разработанный проект в обязательном порядке должен быть представлен в Комитет на рассмотрение.

**Заместитель  
председателя Комитета**

Берчук В.А., 576-01-17  
Езерская С.В., 576-01-08

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 1E58E8002FADD6A1468EDD965971AEF9  
Владелец Канунникова Лариса Викторовна  
Действителен с 21.05.2021 по 21.05.2022

**Канунникова**



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО РАЗВИТИЮ  
ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Санкт-Петербургское государственное  
бюджетное учреждение  
«Мостотрест»

Индустриальный пр., д. 42, Санкт-Петербург, 195279  
тел. (812) 577-78-12, факс (812) 577-78-17  
E-mail: mostotrest@rambler.ru  
Сайт: <http://www.mostotrest-spb.ru>  
ОКПО 05229291 ОГРН 1157847455402  
ИНН/КПП 7806215195/780601001

**Первому заместителю  
председателя Комитета  
по природопользованию,  
охране окружающей среды и обеспечению  
экологической безопасности**

**Страхову М.А.**

№01-07/03-2513/21-0-1 от 26.05.2021

На № 02-2215/21-7-0 от 19.05.2021

**О выдаче технических условий**

**Уважаемый Михаил Александрович!**

Направляю Вам технические условия для разработки проектной документации на расчистку от донных отложений русла Крюкова канала в зоне мостов и стенок набережных, находящихся на техническом содержании СПб ГБУ «Мостотрест» (далее – Учреждение).

Дополнительно сообщаю, что адресной программой капитального ремонта искусственных дорожных сооружений на 2021 год и плановые периоды 2022 и 2023 годов в Разделе 3. Объекты ПИР в период 2016 - 2021 годы предусмотрен капитальный ремонт объекта «Матвеев мост (Тюремный мост) (24,3 п.м.)», в период 2019-2021 годы объекта «Наб. Крюкова канала от Старо-Никольского моста до Смежного моста, левый берег», в период 2021-2023 годы объекта «Мост Декабристов (Офицерский мост) (24,3 п.м.)» (далее - Объекты).

Перед началом производства работ по расчистке от донных отложений необходимо увязать с Учреждением фактические сроки и производство работ, предусмотренные на Объектах.

Приложение: на 59 л. в 1 экз.

**Заместитель директора-  
главный инженер**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 780E8AA846DE92B7D13F28CCE8831C6C91ACF8F  
Владелец Федоров Юрий Геннадьевич  
Действителен с 30.10.2020 по 30.01.2022

**Ю.Г. Федоров**

Васильев Алексей Валентинович  
520-55-96  
Бойцова Анна Анатольевна  
526-25-60

К-т по природопользованию

№ 01-11023/21-0-0  
от 26.05.2021



Приложение № 1  
к письму от \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Заместитель директора**  
**- главный инженер**  
**СПб ГБУ «Мостотрест»**

  
\_\_\_\_\_ **Ю.Г. Федоров**  
«25» \_\_\_\_\_ 2021

### Технические условия

для разработки проектной документации на расчистку от донных отложений русла Крюкова канала в зоне мостов и стенок набережных, находящихся на техническом содержании СПб ГБУ «Мостотрест» (далее - Учреждение).

1. Необходимо на исполнительных чертежах поперечных разрезов набережных правого берега Крюкова канала (от Матвеева моста до р. Фонтанки) и левого берега Крюкова канала (от Адмиралтейского канала до р. Фонтанки) (далее - Набережные), а также устоев мостов: Смежного, Старо-Никольского, Кашина, Торгового, моста Декабристов и Матвеева (далее - Мосты) разработать проектную документацию.
2. Копии исполнительных чертежей устоев Мостов и поперечных разрезов Набережных можно подобрать в техническом архиве Учреждения по отдельному запросу.
3. В проектной документации:  
необходимо предусмотреть сохранность конструктивных элементов Мостов и Набережных;  
ширина горизонтальных площадок дна у устоев Мостов и стенок Набережных на глубине не менее 1 м должна быть не менее 1 м;  
учесть техническое состояние участков Набережных согласно прилагаемым актам комиссии Учреждения по периодическим осмотра от 01.10.2020 и техническим отчетам обследования участка Набережных у дома № 28 от 03.07.2019 и участка Набережной Кашин мост – Пикалов мост» от 09.06.2020.
4. Перед началом работ необходимо вызвать представителя Учреждения для освидетельствования Мостов и Набережных и составления сохранного акта.
5. Проект необходимо согласовать со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке, в том числе с Учреждением и Комитетом по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры, так как Набережные является объектом культурного наследия регионального значения.
6. По окончании работ необходимо предоставить в Учреждение исполнительную документацию по профилю дна русла Крюкова канала.

**Начальник отдела согласований**



**А.В. Васильев**

Васильев Алексей Валентинович  
520-55-96  
Бойцова Анна Анатольевна  
526-25-60



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
АДМИРАЛТЕЙСКОГО РАЙОНА  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Измайловский пр., д.10, Санкт-Петербург, 190005.  
Тел.(812) 316-2522 Факс (812) 712-6468  
E-mail: tuadm@gov.spb.ru  
http://www.gov.spb.ru

ОКПО 33182832 ОКОГУ 23010 ОГРН 1037851027081

ИНН 7809029013/783901001

Адм-я Адмиралтейского р-на

№ 01-33-12/21-0-1

от 09.06.2021



№ 01-33-12/21-0-0

ОТ \_\_\_\_\_

Первому заместителю  
председателя Комитета  
по природопользованию,  
охране окружающей среды  
и обеспечению экологической  
безопасности

**Страхову М.А.**

**Уважаемый Михаил Александрович!**

Администрация Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (далее – администрация) на Ваше обращение, поступившее в наш адрес в связи с расчисткой Крюкова канала в границах береговой линии водного объекта, по вопросу предоставления информации о планируемых мероприятиях на период 2021-2022-2023г.г. по проектированию благоустройства в границах водоохранной зоны Крюкова канала сообщает следующее.

На территории Адмиралтейского района на данный период мероприятия по благоустройству в указанной водоохранной зоне не планируются.

**Первый заместитель  
главы администрации**

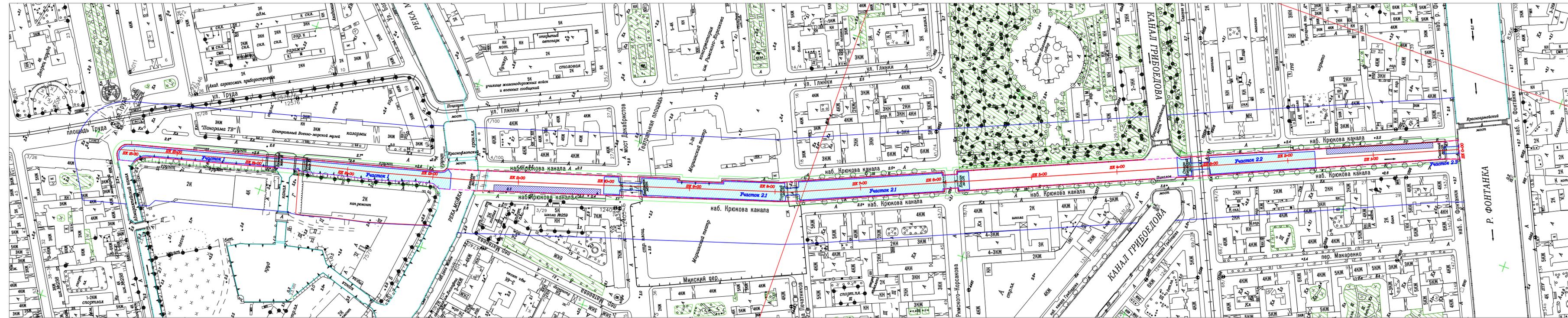
**И.Ю. Комаров**





Условные обозначения

-  - жилая зона
-  - общественно-деловая зона
-  - промышленная зона
-  - зона улично-дорожной сети города
-  - зона объектов инженерной и транспортной инфраструктуры
-  - зона рекреационного назначения
-  - зеленые насаждения общего пользования
-  - акватория



Условные обозначения

- граница береговой полосы шириной 5 м
- граница водоохранной зоны шириной 50 м
- граница прибрежной защитной полосы шириной 50 м (при наличии набережной граница прибрежной защитной полосы совпадает с параллелем набережной)
- ▨ зеленые насаждения общего пользования
- - - граница объекта проектирования (акватория канала)
- ▨ участки очистки русла от данных отложений
- ▨ участки акватории для размещения габрост

Основные технико-экономические показатели проекта

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество по проекту		
			всего	в том числе по участкам №1 (ПК11-79 - ПК15-68)	№2 (ПК01-00 - ПК11-79)
1	Наименование водного объекта		Крюков канал (Адмиралтейский район Санкт-Петербурга)		
2	Протяженность канала по проекту, всего, в т.ч.:	м	1568	389	1179
	- протяженность участка расчистки от данных отложений	м	994	389	605
3	Площадь акватории канала по проекту, всего, в т.ч.:	кв. м	31530	5440	26090
	- площадь акватории, подлежащей расчистке от данных отложений	кв. м	16220	5440	10760
4	Максимальная глубина канала	м	-	2,81	3,41
5	Средняя глубина канала	м	-	1,65 (до работ 1,40)	2,15 (до работ 1,97)
6	Использование водного объекта		рекреация, приемки ливневой и фановой канализации, судостроение		
7	Очистка дна канала от затопленных предметов	шт./кв.м	259/68,5	26/5,6	233/62,9
8	Очистка русла канала от данных отложений, в том числе:	куб. м	3756	1363	2393
	- в охраняемых зонах инженерных сооружений и коммуникаций	куб. м	2519	688	1831
9	Основное технологическое оборудование		земснаряд ЗМС-1, шланги НШ-58, землесосно-размывочные комплексы КЗР-400/28, ГТ-400, бункерные катера и теплоходы		
10	Сметная стоимость работ	тыс. руб.	62499,53	12095,19	50404,34
11	Удельная стоимость очистных работ 1 кв. м акватории водного объекта	тыс.руб./кв.м	1,98	2,22	1,93
12	Удельная стоимость 1 куб. м очистных работ	тыс.руб./куб.м	16,6	8,9	21,1
13	Продолжительность работ	мес.	7		
14	Средняя численность работающих	чел.	18		

03913971-181-21-2-ПМ					
Расчистка русла Крюкова канала					
Изм.	Код.уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата
Разраб.	Стеценко	Зайцев			
Выполн.					
Генплан, М 1:2000.					
			Страница	Лист	Листов
			П	1	1
СПб ГУП "Экострой" 2022 г.					