

## **А К Т**

**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 земельном участке по объекту: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ**

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в период с 16 февраля 2024 г. по 19 марта 2024 г. на основании договора с АНО «Научно-исследовательский институт культурного и природного наследия» № 09/24 от 16 февраля 2024 г.

Место проведения: Санкт-Петербург, г. Майкоп

Заказчик: АНО «Научно-исследовательский институт культурного и природного наследия»

Настоящая экспертиза проведена, и Акт государственной историко-культурной экспертизы подписан следующим экспертом:

ШУНЬГИНА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА, образование высшее (диплом ФВ № 032058 выдан 21.06.1991 г. решением государственной экзаменационной комиссии Псковского ордена «Знака Почета» Государственного педагогического института имени С.М. Кирова по специальности «История»), историк, со стажем работы 31 год, ИП Шуньгина Светлана Евгеньевна, ИНН 890503564806, ОГРН 320602700000279, основное место работы: археолог, руководитель отдела археологических изысканий ООО «НИиПИ Спецреставрация».

Аттестована в качестве государственного эксперта по проведению следующих объектов государственной историко-культурной экспертизы (МК РФ № 1668 от 11 октября 2021 г.):

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего 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.

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

*Отношение 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.

**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. (в действующей редакции).

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

Договор № 09/24 от 16 февраля 2024 г. о выполнении работ по проведению государственной историко-культурной экспертизы.

## **1. Цель проведения государственной историко-культурной экспертизы:**

*Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке по объекту: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ,*

*подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 (в действующей редакции) работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 настоящего Федерального закона.*

## **2. 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 земельном участке по объекту: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ. от 25.06.2002 (в действующей редакции) работ по использованию лесов и иных работ.*

## **3. Перечень материалов, предоставленных эксперту, документов и материалов, собранных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной технической и справочной литературы:**

- Письмо КГИОП № 01-43-26844/23-0-1 от 09.11.2023 г.;
- Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 78:15:0008244:47 от 09.02.2024 г. № КУВИ-001/2024-42326289;
- План схема земельного участка с кадастровым номером 78:15:0008244:47 на Публичной кадастровой карте // <https://pkk.rosreestr.ru>;
- Выписка из ЕГРН на сооружения с кадастровым номером 78:15:0008244:2238 от 12.02.2024г. № КУВИ-001/2024-44121888;
- Краткий отчет о проведении исследовательских и натурных работ по участку предполагаемого строительства объекта: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ (согласно приложенной к запросу схеме) в 2024 г. Выполнен АНО «НИИ культурного и природного наследия» в 2024 г.;
- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом. 10. Том 1. Шифр 145-22-ИГДИ. Выполнен ЗАО «ЛенГИСИЗ» в 2022 г.;
- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для

подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом. 10. Том 2. Шифр 145-22-ИГИ. Выполнен ЗАО «ЛенТИСИЗ» в 2022 г.;

- «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Комплексные инженерные изыскания. Схема границ выполнения инженерных изысканий. М: 1:5000. Шифр 11-23-П. Выполнена ООО НПИ «Гидротехника» в 2023 г. (*с ведомостью координат поворотных точек*);

- Акватория Угольной гавани морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Технический отчёт о выполненных комплексных гидрографических, гидролокационных и магнитометрических работах на акваториях причалов №3 (Р-3), №4 (Р-4) по объекту: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Книга 1. Текстовая часть. Шифр 23054-ИГДИ1.1. Выполнен ООО «Петрослав Гидросервис» в 2024 г. (*справочно*);

- Акватория Угольной гавани морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Технический отчёт о выполненных комплексных гидрографических, гидролокационных и магнитометрических работах на акваториях причалов №3 (Р-3), №4 (Р-4) по объекту: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Книга 2. Текстовые приложения. Шифр 23054-ИГДИ1.2. Выполнен ООО «Петрослав Гидросервис» в 2024 г. (*справочно*);

- Акватория Угольной гавани морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Технический отчёт о выполненных комплексных гидрографических, гидролокационных и магнитометрических работах на акваториях причалов №3 (Р-3), №4 (Р-4) по объекту: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Книга 3. Графическая часть. Шифр 23054-ИГДИ1.3. Выполнен ООО «Петрослав Гидросервис» в 2024 г. (*справочно*);

- Внеочередное комплексное инженерное обследование и освидетельствование гидротехнических сооружений: Причал №3 (Р-3), Причал №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Технический отчет. Выполнен Испытательным центром ООО «ТехноРесурс Интернешнл» в 2019 г. (*справочно*);

- Паспорт Большой Турухтанной гавани (инв. № Ф020020105). Составлен ЗАО «ГТ Морстрой» 27.12.2004 г.

- Технический паспорт Причала № 3 (на основании рабочих чертежей и приемочного акта Госкомиссии 1969 г.). Составитель: Гипрорыбпром Ленинградское отделение. Арх. №

18599;

- Паспорт Причала № 3 по состоянию на 1 сентября 1971 г. Составитель: Гипрорыбпром Ленинградское отделение. Арх. № 18476;

- Паспорт портового гидротехнического сооружения. Причал № 3 (Р-3). Составитель: ООО «Глобальные технологии новационных систем». 28.09.2017 г.;

- Акт проверки технического состояния причала № 3. Выполнен АООТ «СПб ПРОЕКТРЫБХОЗ» в 1995 г.;

- Паспорт Причала № 4 по состоянию на 1 сентября 1971 г. Составитель: Гипрорыбпром Ленинградское отделение. Арх. № 18477;

- Паспорт портового гидротехнического сооружения. Причал № 4 (Р-4). Составитель: ООО «Глобальные технологии новационных систем». 28.09.2017 г.;

- Акт проверки технического состояния причала № 4. Выполнен АООТ «СПб ПРОЕКТРЫБХОЗ» в 1995 г.;

- Закон Санкт-Петербурга «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» № 820-7 от 24 декабря 2008 года (в действующей редакции);

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

\*\*\*

Быков Н. Г. Прожитое и пережитое. М.: Андреевский флаг, 1996.

Васильев А. М. Линейный крейсер «Фрунзе». // Гангут. 1999. Вып. 20. С. 38-52.

Горбатенко С. Б. Петергофская дорога. Историко-архитектурный путеводитель. СПб. 2022.

Дубов И. В. Великий Волжский путь. Л. 1989.

Кондратенко Р. В. Зарождение класса броненосных крейсеров в Российском флоте. // «Гангут». журнал. СПб., 2011. № 64. С. 3-20.

Моренец Н. И. Ленинградский торговый порт. Ленинград: ОГИЗ, 1931.

Морской фронт страны 1941-45 гг. // <http://bgudkov.ru/раздел-7-состав-крупных-надводных-кора-2/7-2-балтийский-флот-2/>

Николаев А. С., Житков С. М. Краткий исторический очерк развития водяных и сухопутных сообщений торговых портов в России. СПб. : Тип. М-ва путей сообщения (Т-ва И. Н. Кушнерев и К°), 1900. 372 с.

Патянин С.В.; Дашьян А.В. Крейсера Второй мировой. Охотники и защитники. Москва: Яуза, 2007.

Платонов А. В. Трагедии Финского залива СПб. М. 2005.

Потин В. М. Топография находок западноевропейских монет X-XIII вв. на территории Древней Руси. // Труды Гос. Эрмитажа, вып. IX. Л. 1967.

Сооружение торгового порта в Санкт-Петербурге. С-Пб. 1861.

Сорокин П. Е. Водные пути и судостроение на Северо-западе Руси в средневековье. СПб. 1997/

Сорокин П. Е. О судоходстве в средневековье и новое время в районе Невского устья. //Ладога и Ладожская земля в эпоху средневековья. – СПб., 2006. – Вып. 1. – С. 72–78.

Чернышов А. Минные заградители русского флота. От Российского Императорского до Советского флота. — М.: Яуза, Эксмо, 2017.

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

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

#### **5. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов**

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в соответствии со статьями 28, 29, 30, 31, 32 Закона №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 24.05.2002 г. (в действующей редакции) и «Положением о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (в действующей редакции).

Заключение экспертизы оформлено в виде акта с учетом требований изложенных в «Положении о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (в действующей редакции).

В целях оценки достоверности выводов в рамках проведения данной государственной историко-культурной экспертизы были выполнены следующие исследования:

- ознакомление с предъявленной заявителем документацией;
- анализ исходно-разрешительной документации;
- анализ документации по инженерно-геодезическим, инженерно-геологическим изысканиям, графической, проектной и исследовательской документации, а также выполненной необходимой фотографической фиксации (*Приложения 1, 2*);
- изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, а также научно-справочной литературы по археологии региона;
- архивно-библиографические изыскания в объеме, необходимом для принятия

экспертом соответствующих решений.

При проведении экспертизы экспертом соблюдены принципы проведения экспертизы, установленные статьей 29 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», обеспечена объективность, всесторонность и полнота проводимых исследований, а также достоверность и обоснованность выводов; самостоятельно оценены результаты исследований, ответственно и точно сформулированы выводы в пределах своей компетенции. Исследования проводились на основе принципов научной обоснованности, объективности и законности, презумпции сохранности объекта культурного наследия, соблюдения требований безопасности в отношении объекта культурного наследия, достоверности и полноты информации. Методика исследования, обусловленная объектом и целью экспертизы, основана на сравнительно-историческом и ландшафтно-топографическом анализе закономерностей и особенностей в расположении объектов культурного наследия, известных на сопредельной территории. Материалы исследованы в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы. Проведенные исследования и анализ указанного перечня документации стали обоснованием выводов настоящей экспертизы.

Результаты исследований, проведенных в рамках экспертизы, были оформлены в виде настоящего акта.

## **6. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:**

### **6.1. Общие сведения**

В процессе проведения экспертизы рассмотрена представленная Заказчиком документация (*Приложение 1*), содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия в границах проектирования объекта: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенного по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ».

Указанный объект находится в Большой Турухтанной гавани морского порта «Большой порт Санкт – Петербург» в границах территории земельного участка с кадастровым номером 78:15:0008244:47 общей площадью 15190 кв. м (занимает часть территории указанного земельного участка) с примыкающей акваторией. Категория земель: земли населенных пунктов, вид разрешенного использования: для размещения причалов и стоянок водного транспорта. Находится в собственности Российской Федерации. В связи с тем, что проектом не предусматривается какое-либо капитальное строительство,

градостроительный план земельного участка не предоставляется.

Причалы предназначены для перегрузки генеральных грузов.

Причал №3 (Р-3) длиной 131,0 м, шириной 20,0 в конструктивном плане представляет собой заанкеренный больверк с лицевой стенкой из призматического железобетонного шпунта. Сооружение III класса ответственности, построено в 1969 г. силами СУ-414 треста «Севзапморгидрострой» по проекту Проектного института Л. О. Гипрорыбром. Капитальные ремонты проведены в 1994 г (замена в основании крановых путей шпал на железобетонные балки) и в 2001 г. (замена отбойных устройств из резиновых труб на кранцы из автопокрышек). Проектная глубина у сооружения 8,3 м (минус 8,750 в БСВ), навигационная глубина 7,9 м (минус 8,350 м). Покрытие территории образовано железобетонными плитами размерами 1,6x1,2 м и 3,0x1,0 м, а также щебеночной отсыпкой.

Причал №4 (Р-4) длиной 120,0 м, шириной 20,0 в конструктивном плане представляет собой заанкеренный больверк с лицевой стенкой из призматического железобетонного шпунта. Сооружение III класса ответственности, построено в 1970 г. силами СУ-414 треста «Севзапморгидрострой» по проекту Проектного института Л. О. Гипрорыбром. Капитальные ремонты проведены в 1994 г (замена в основании крановых путей шпал на железобетонные балки) и в 2001 г. (замена отбойных устройств из резиновых труб на кранцы из автопокрышек). Проектная глубина у сооружения 8,3 м (минус 8,750 в БСВ), навигационная глубина 7,9 м (минус 8,350 м). Покрытие территории образовано железобетонными плитами размерами 1,6x1,2 м, 1,8x1,2 м, 2,4x1,2 м, 6,0x2,0 м.

По данным внеочередного комплексного инженерного обследования и освидетельствования гидротехнических сооружений: Причал №3 (Р-3), Причал №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург» общий физический износ Причала №3 (Р-3) в целом составляет 18,0 %, Причала №4 (Р-4) – 19,0%.<sup>1</sup>

Границы проектируемого объекта и сведения о координатах поворотных точек содержатся в *Приложении 1* к настоящему Акту ГИКЭ («Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург»). Комплексные инженерные изыскания. Схема границ выполнения инженерных изысканий. М: 1:5000. Шифр 11-23-П. Выполнена ООО НПИ «Гидротехника» в 2023 г.; с. 100).

По данным письма КГИОП № 01-43-26844/23-0-1 от 09.11.2023 г. территория проектируемого объекта располагается вне зон охраны объектов культурного наследия. В пределах границ вышеуказанного земельного участка отсутствуют объекты (выявленные

---

<sup>1</sup> Внеочередное комплексное инженерное обследование и освидетельствование гидротехнических сооружений: Причал №3 (Р-3), Причал №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Технический отчет. Испытательный центр ООО «ТехноРесурс Интернешнл». СПб, 2019 г.

объекты) культурного наследия; объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также защитная зона объектов культурного наследия. К границам участка непосредственно не примыкают объекты (выявленные объекты) культурного наследия. В соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2020 №1295 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (в действующей редакции) земельный участок расположен вне границ территории исторического поселения. КГИОП не располагает сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, в связи с чем была проведена настоящая государственная историко-культурная экспертиза.

### **6.2. Краткие исторические сведения об истории развития территории**

Данные об основных этапах исторического развития территории и археологического обследования близлежащей округи см.: Краткий отчет о проведении исследовательских и натурных работ по участку предполагаемого строительства объекта: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ (согласно приложенной к запросу схеме) в 2024 г. АНО «НИИ культурного и природного наследия», 2024 г.<sup>2</sup> (2. Краткая историческая справка по району предполагаемого строительства Петербургского порта (Большая Турухтанная гавань, причалы 3, 4), Альбом иллюстраций). (Приложение 2 к настоящему Акту ГИКЭ).

### **6.3. Современное состояние объекта.**

Обследуемая территория расположена в административных границах Кировского района Санкт-Петербурга между дорогой в Угольную Гавань (не входит в границу работ) и Большой Турухтанной гаванью. Участок изысканий расположен на территории действующего порта и примыкающей акватории, показанной на схеме (Приложение 1, «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Комплексные инженерные изыскания. Схема границ выполнения инженерных изысканий. М: 1:5000. Шифр 11-23-П. Выполнена ООО НПИ «Гидротехника» в 2023 г.). Территория причалов застроена специализированными сооружениями портового и производственного и назначения с наличием подкрановых путей, железнодорожных веток, погрузочной платформы, производственных корпусов, складов, проездов и пешеходных зон. Свободные от застройки

---

<sup>2</sup> Далее – Краткий отчет...

площадки имеют асфальтовое покрытие.

На территории имеются следующие инженерные коммуникации: канализация, водопровод, теплосеть, телефон, кабели высокого и низкого напряжения.

Современный рельеф носит антропогенный характер. Максимальный перепад высот на всей территории изысканий не превышает 1,53 метра. Минимальная высотная отметка 2.33, максимальная высотная отметка равна 3.86. Растительность на территории работ не представлена.

Абсолютные отметки дна Большого Турухтанного ковша от минус 11,90 до минус 9,00 м (по данным ООО «Петрослав Гидросервис» и устьям архивных скважин инженерно-геологических изысканий<sup>3</sup>).

Современное состояние обследуемой территории представлено на фотофиксации, содержащейся в Кратком отчете... (см. Альбом иллюстраций. Рис. 14-20)<sup>4</sup>.

## **7. Обоснование выводов экспертизы**

В результате рассмотрения представленной документации, картографических материалов и научно-исследовательских материалов установлено следующее.

Для проведения данной экспертизы основными документами являются Краткий отчет..., данные инженерно-геодезических изысканий и инженерно-геологических изысканий. В качестве дополнительных сведений использована информация проектной и учетной документации, перечисленной в п. 3 настоящего Акта ГИКЭ, а также исторические сведения и фотофиксация участка. Техническая и проектная документация, предоставленная Заказчиком, разработана в соответствии с нормами действующего законодательства.

Экспертом проведен сравнительный анализ всего комплекса данных по объекту экспертизы, принятых от Заказчика и собранных в ходе проведения ГИКЭ. При изучении документации и других материалов эксперт счел представленный материал достаточным для подготовки заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы.

Проектом предусматривается реализация проекта по капитальному ремонту объектов федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3) и № 4 (Р-4). В соответствии с Заданием на проектирование к Договору № 11 -23-П от 06 октября 2023 г. требуется выполнить следующие работы:

---

<sup>3</sup> Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом. 10. Том 2. Шифр 145-22-ИГИ. ЗАО «ЛенТИСИЗ». СПб, 2022 г. С. 9.

<sup>4</sup> Фотофиксация на момент проведения экспертизы специально не проводилась в связи с тем, что эти действия запрещены на территории порта. Материалы, полученные в результате натурного обследования участка и представленные в Кратком отчете... достаточны, дают объективную характеристику и представление о современном состоянии территории обследования причалов в связи с их предстоящим капитальным ремонтом и примыкающей акватории.

-капитальный ремонт шпунтовой стенки путём устройства оторочки из стального шпунта;

-усиление анкерной системы путём устройства дополнительной анкеровки;

-восстановление бетонного оголовка причала;

-модернизацию системы швартовых и отбойных устройств (замену на оборудование с улучшенными характеристиками);

-полную замену колесоотбойного бруса (предусмотреть съёмную конструкцию);

-установку спасательных трапов с нормативным шагом;

-полную замену покрытия территории;

-устройство якорей в покрытии для крепления силовых кабелей кранов;

-устройство заземления крановых колонок;

При разработке проектных решений учесть наличие размыва дна из-за влияния дноуглубления прилегающего канала, и обеспечить возможность сохранения работоспособности причалов при изменении отметок дна акватории до «минус» 11,4 м (БСВ).

Предусмотреть капитальный ремонт (перекладку) следующих инженерных сетей, расположенных на территории объектов капитального ремонта:

- Сети технологического электроснабжения напряжением 0,4 кВ;
- Системы ливневой канализации;
- Водопроводных сетей и водораздаточных колодцев;
- Сетей электроснабжения и крановых колонок.

Все работы будут производиться в границах обратной засыпки, отсыпанной в 1969-1970 гг.

По сведениям, содержащимся на чертеже топографической съёмки, выполненном ЗАО «ЛенТИСИЗ» в 2022 г.<sup>5</sup> на указанном объекте, сделаны следующие выводы:

1. Топосъёмка участка обследования выполнена в полном объеме в масштабе 1:500 в местной системе координат 1964 года и в Балтийской системе высот.

2. На чертеже зафиксировано активное присутствие сетей подземных коммуникаций различного назначения (канализация, газопровод, линии кабеля высокого и низкого напряжения), залегающих на глубине, соответствующей нормам и правилам их прокладки.

3. Территория искусственно спланирована в результате строительства причалов (активное освоение территории приходится на конец 1930-х гг.); схожих по внешним

---

<sup>5</sup> Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом. 10. Том 1. Шифр 145-22-ИГДИ. ЗАО «ЛенТИСИЗ». СПб, 2022 г.

признакам с остатками каких-либо сооружений, в т.ч. погребенных, и прочих аномалий, выделяющихся в рельефе, являющихся маркерами объекта археологического наследия, не выделено.

Таким образом, на основании вышеизложенного, а также с привлечением видовой фотофиксации современного состояния территории обследования, можно сделать *вывод об активном техногенном освоении территории и перемещении напластований в вертикальном и горизонтальном направлениях.*

По данным *инженерно-геологических* изысканий, содержащихся в предоставленном техническом отчете ЗАО «ЛенТИСИЗ»<sup>6</sup>, получена следующая информация:

В результате работ в октябре 2020 г., мае - июне 2022 г. было выполнено бурение 13 скважин глубиной по 4,0 и 22,0 м. Скважины нанесены на схему расположения геологических выработок (см. *Приложение 1*, выкопировки из отчета по инженерно-геологическим изысканиям). При составлении отчета по результатам инженерно-геологических изысканий использованы архивные данные инженерно-геологических изысканий, выполненных следующими организациями: Трест ГРИИ, Инв. № 7795 1964 г.; Ленморниипроект, Инв. № 7491 1963 г., Инв. № 8242 1965 г.; Гипрорыбпром, Инв. № 8159 1965 г., Инв. № 15927 1978 г.; Инв. № 10216 1969 г., Инв. № 21074 1987 г.; Глобальные технологии новационных систем (ГТНС), Инв. № 41815 2014 г.; Ленморпроект, паспорт 1957 г., ЛенТИСИЗ, Инв. № 47379 2020, 2021 гг. Местоположение скважин, учитывая площадь обследуемого участка, позволяет сделать объективные выводы о литологическом строении сложившихся напластований.

В геоморфологическом отношении рассматриваемая территория расположена в пределах Приморской низины. Рельеф техногенно изменен. Абсолютные отметки поверхности (по устьям пройденных выработок) составляют от 2,33 до 3,40 м БС.

Геологическое строение исследуемого участка до глубины 25,00 м представлено современными техногенными (t IV) образованиями, морскими и озерными (m,l IV) отложениями; верхнечетвертичными озерно-ледниковыми (lg III) и ледниковыми (g III) отложениями; отложениями котлинского горизонта вендской системы (Vkt2).

*Четвертичная система – Q. Современные отложения – Q IV. Техногенные образования – t IV.* На исследуемой территории представлены насыпными грунтами слежавшимися: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 20-40%, с редкими обломками кирпичей, влажные и водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет. В настоящее время насыпные грунты с

---

<sup>6</sup> Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом. 10. Том 2. Шифр 145-22-ИГИ. ЗАО «ЛенТИСИЗ». СПб, 2022 г.

поверхности перекрыты асфальтом толщиной 0,10-0,20 м, бетоном толщиной 0,10-0,30 м и щебнем мощностью 0,50-0,80 м. Залегают с поверхности и на глубинах 0,10-1,00 м (абс. отм. кровли от 1,60 до 3,40 м), мощность составляет 2,90-9,40 м.

Современные *морские и озерные отложения – т, l IV* залегают на суше под техногенными (t IV) образованиями на глубинах 0,70-9,60 м (абс. отм. кровли от минус 7,10 до 0,26 м), общая мощность отложений составляет 0,70-6,60 м. Отложения представлены: песками пылеватыми, средней плотности, неоднородными, водонасыщенными; песками средней крупности, средней плотности, неоднородными, водонасыщенными; песками мелкими, рыхлыми, однородными, водонасыщенными; суглинками легкими пылеватыми тугопластичными; суглинками легкими пылеватыми текучепластичными, тиксотропными; супесями пылеватыми пластичными, тиксотропными; суглинками легкими пылеватыми мягкопластичными, тиксотропными.

*Верхнечетвертичные отложения – Q III. Озерно-ледниковые отложения - lg III*

*Верхнечетвертичные озерно-ледниковые (lg III)* отложения на участке изысканий залегают на суше под морскими и озерными (m, l IV) отложениями на глубинах 2,50-11,60 м (абс. отм. кровли от минус 8,55 до минус 2,60 м), в акватории Большого Турухтанного ковша залегают на дне (абс. отм. кровли от минус 11,90 до минус 9,50 м), общая мощность отложений составляет 1,15-2,60 м. Отложения представлены суглинками тяжелыми пылеватыми текучими, ленточными, тиксотропными; суглинками легкими пылеватыми текучепластичными, слоистыми, тиксотропными.

*Ледниковые отложения - g III*

*Верхнечетвертичные ледниковые (g III)* отложения на участке изысканий на суше залегают под озерно-ледниковыми (lg III) отложениями на глубинах 5,50-15,50 м (абс. отм. кровли от минус 17,40 до минус 7,60 м), в акватории Большого Турухтанного ковша залегают на дне и на глубинах 3,50-4,70 м (абс. отм. кровли от минус 13,20 до минус 9,00 м) общая мощность отложений, в том числе вскрытая, составляет 0,40-10,40 м. Отложения представлены: суглинками легкими пылеватыми мягкопластичными, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%; супесями пылеватыми пластичными, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%; песками пылеватыми, плотными, неоднородными, водонасыщенными, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%; суглинками легкими пылеватыми тугопластичными, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%; суглинками легкими пылеватыми полутвердыми, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.

*Вендская система – V. Котлинский горизонт – Vkt<sub>2</sub>*

Отложения котлинского горизонта вендской системы залегают на суше под верхнечетвертичными ледниковыми (g III) отложениями на глубинах 12,30-22,30 м (абс.

отм. кровли от минус 25,90 до минус 14,80 м), в акватории Большого Турухтанного ковша залегают на глубинах 5,40-13,30 м (абс. отм. кровли от минус 20,60 до 6,20 м), общая вскрытая мощность составляет 0,60-8,70 м. Отложения представлены глинами легкими пылеватыми твердыми, дислоцированными и глинами легкими пылеватыми твердыми, слоистыми.

*Гидрогеологические условия.* На момент проведения инженерно-геологических изысканий безнапорные подземные воды вскрыты на суше на глубинах 2,20 – 3,00 м (абс.отм. 0,00-0,18 м). Зафиксированные на момент бурения уровни близки к минимальным. Абсолютная отметка уровня поверхности воды в акватории Большого Турухтанного ковша в период проведения буровых работ составляет 0,20 м. Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка осуществляется в местную гидрографическую сеть – Большой Турухтанный ковш Угольной гавани Финского залива. Так как подземные воды имеют гидравлическую связь с поверхностными водами Финского залива, амплитуда колебания уровня подземных вод находится в прямой зависимости от положения уровня воды в заливе.

Напорные подземные воды, приуроченные к верхнечетвертичным ледниковым (g III) пескам пылеватым (ИГЭ 9.1) вскрыты в скважине 31 на глубине 15,30 м (абс.отм. минус 12,40 м). Величина напора составляет 8,50 м. Пьезометрический уровень установился на глубине 6,80 м (абс. отм. минус 3,64 м). Верхним относительным водоупором являются верхнечетвертичные ледниковые (g III) суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, с гравием и галькой до 5-10% (ИГЭ 8), нижним относительным водоупором являются верхнечетвертичные ледниковые (g III) суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с гравием и галькой до 5-10%. (ИГЭ 10).

По результатам изучения графических приложений (колонки скважин и пр.) насыпные грунты, являющиеся маркером наличия или отсутствия признаков культурного слоя, судя по их содержанию, являются грунтами техногенного происхождения, относимыми к наиболее активной хозяйственной деятельности в первой половине XX в. Перемешанное состояние строительного мусора с отложениями геологического происхождения, неравномерность плотности отложений свидетельствует о перемещении и смешивании остатков хозяйственного освоения территории. Исторические сведения в совокупности с приведенными данными показывают факт активного освоения участка, начиная с 30-х гг. XX в. Таким образом, *признаки наличия культурного слоя, подлежащего сохранению, не выявлены.*

В отношении комплексных гидрографических, гидролокационных и магнитометрических работ на акваториях причалов №3 (Р-3), №4 (Р-4), выполненных ООО «Петрослав Гидросервис» в 2024 г. получена следующая информация, проанализированная

АНО «НИИ культурного и природного наследия»:

Геофизическое обследование специалистами ООО «Петрослав Гидросервис» проводилось на участке акватории площадью 2.19 га, примыкающей к причалам № 3, № 4.

Согласно базе гидролокационных контактов и сонограмм (см. Краткий отчет... Приложение 1), полученных в результате поисковых работ ООО «Петрослав Гидросервис» в обследованной акватории зафиксировано 203 объекта. При этом реальное их число меньше, так как некоторые объекты дублируются с разных галсов. Сделанная специалистами предварительная атрибуция объектов, также, как и определенные размеры условны. По результатам магнитометрической съемки выявлено 30 объектов, причем 13 из них совпадают с гидролокационными. Анализ полученных данных показывает, что большая часть объектов, выявленных ГЛБО представляет собой объекты природного происхождения — в 120 случаях это камни и их скопления в разной степени (до 0,5 м) возвышающихся над донной поверхностью. Размеры их составляют от нескольких десятков см до 1.5 м в диаметре. Причем в ряде случаев они соседствуют с техногенными объектами. Среди рассмотренных объектов отсутствуют характерные судовые остатки и детали деревянных судов. Возможно, к ним могут относиться некоторые из металлических объектов, но учитывая исторические сведения, они могут относиться только к позднему времени. Нахождение здесь деталей 100-летней давности, которые могут связываться с объектами, обладающим признаками культурного наследия исключается, так как гавань появилась позже этого времени. Маловероятно и обнаружение здесь предметов времен Великой Отечественной войны, так как акватория порта, включая Большую Турухтанную гавань, обследовалась на предмет взрывоопасных предметов, а затем неоднократно углублялась и чистилась в процессе постоянной эксплуатации. На это указывает и изменение глубин за этот период на 1 м и более (что также зафиксировано в предоставленных Заказчиком паспортах причалов № 3 и № 4 за разные годы их эксплуатации).

Предусмотренный проектом капитальный ремонт и перекладка инженерных сетей также предполагает проведение работ в отложениях техногенного происхождения.

Проведенные комплексные инженерные изыскания топографических, вещественных и стратиграфических признаков объектов культурного (археологического) наследия в границах обследуемой территории, где предполагается ведение земляных и строительных работ, не выявили.

Проанализированный инженерно-технический, историко-архивный, натурный материал свидетельствует об отсутствии в границах земельного участка объектов с признаками объектов культурного (археологического) наследия. Вероятность обнаружения в зоне проектирования объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия

маловероятна в связи с его активным освоением в 1 половине XX в. Проведение предварительных археологических работ представляется бесперспективным и нецелесообразным.

При этом на основании действующего законодательства, не отменяется действие п. 4 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (в действующей редакции), где указывается, что в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия. Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

#### **Вывод:**

*По итогам рассмотрения документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ при определении отсутствия выявленных объектов археологического наследия на земельном участке по объекту: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.*

#### **Приложения:**

1. Копии документов, предоставленных Заказчиком и собранных при проведении экспертизы
2. Краткий отчет о проведении исследовательских и натурных работ по участку предполагаемого строительства объекта: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта

"Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ (согласно приложенной к запросу схеме) в 2024 г. АНО «НИИ культурного и природного наследия». СПб, 2024 г.

3. Копия договора о проведении государственной историко-культурной экспертизы.

Эксперт Шуньгина С.Е.

*19 марта 2024 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 июля 2009 г. № 569.

*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 земельном участке по объекту: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ*

**Копии документов, предоставленных Заказчиком и собранных при проведении экспертизы**

- Письмо КГИОП № 01-43-26844/23-0-1 от 09.11.2023 г.;
- Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 78:15:0008244:47 от 09.02.2024 г. № КУВИ-001/2024-42326289;
- План схема земельного участка с кадастровым номером 78:15:0008244:47 на Публичной кадастровой карте // <https://pkk.rosreestr.ru>;
- Выписка из ЕГРН на сооружения с кадастровым номером 78:15:0008244:2238 от 12.02.2024г. № КУВИ-001/2024-44121888;
- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка , дом. 10. Том 1. Шифр 145-22-ИГДИ. Выполнен ЗАО «ЛенТИСИЗ» в 2022 г. (*выкопировка*);
- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка , дом. 10. Том 2. Шифр 145-22-ИГИ. Выполнен ЗАО «ЛенТИСИЗ» в 2022 г. (*выкопировка*);
- «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Комплексные инженерные изыскания. Схема границ выполнения инженерных изысканий. М: 1:5000. Шифр 11-23-П. Выполнена ООО НПИ «Гидротехника» в 2023 г. (*с ведомостью координат поворотных точек*);
- Паспорт Большой Турухтанной гавани (инв. № Ф020020105). Составлен ЗАО «ГТ Морстрой» 27.12.2004 г.
- Технический паспорт Причала № 3 (на основании рабочих чертежей и приемочного акта Госкомиссии 1969 г.). Составитель: Гипрорыбпром Ленинградское отделение. Арх. № 18599;
- Паспорт Причала № 3 по состоянию на 1 сентября 1971 г. Составитель: Гипрорыбпром Ленинградское отделение. Арх. № 18476;
- Паспорт портового гидротехнического сооружения. Причал № 3 (Р-3). Составитель: ООО «Глобальные технологии новационных систем». 28.09.2017 г.;
- Акт проверки технического состояния причала № 3. Выполнен АООТ «СПб ПРОЕКТРЫБХОЗ» в 1995 г.;
- Паспорт Причала № 4 по состоянию на 1 сентября 1971 г. Составитель: Гипрорыбпром Ленинградское отделение. Арх. № 18477;
- Паспорт портового гидротехнического сооружения. Причал № 4 (Р-4). Составитель: ООО «Глобальные технологии новационных систем». 28.09.2017 г.;
- Акт проверки технического состояния причала № 4. Выполнен АООТ «СПб ПРОЕКТРЫБХОЗ» в 1995 г.



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ  
КОНТРОЛЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
И ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ  
ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ  
(КГИОП)**

пл. Ломоносова, д.1, Санкт-Петербург, 191023  
Тел. (812) 417-43-03, факс (812) 710-42-45  
E-mail: [kgiop@gov.spb.ru](mailto:kgiop@gov.spb.ru)  
<https://www.gov.spb.ru>, <http://kgiop.ru/>

**ООО "НПИ "Гидротехника"  
[n.markova@npi-hydro.ru](mailto:n.markova@npi-hydro.ru)**

№01-43-26844/23-0-1 от 09.11.2023

№ 01-43-26844/23-0-0 от 08.11.2023

На № 1217550 от 02.11.2023

В ответ на Ваше обращение КГИОП сообщает, что земельный участок по объекту: **"Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург". Объект расположен по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ (согласно приложенной к запросу схеме) расположен в границах:**

- вне зон охраны объектов культурного наследия.

Закон Санкт-Петербурга от 19.01.2009 № 820-7 (в редакции, вступившей в силу 16.04.2023) "О границах объединенных зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Санкт-Петербурга, режимах использования земель и требованиях к градостроительным регламентам в границах указанных зон".

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

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

Согласно приказу Минкультуры России от 30.10.2020 № 1295 (ред. от 19.10.2022) «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург» (далее – историческое поселение), участок расположен вне границ территории исторического поселения.

КГИОП не располагает сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия, на рассматриваемом земельном участке. В связи с этим, а также в соответствии с требованиями ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов

Российской Федерации», требуется проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка. Согласно требованиям п. 11.3 постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» государственная историко-культурная экспертиза земельного участка проводится путем археологической разведки.

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

**Начальник Управления  
государственного реестра  
объектов культурного  
наследия**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 06F237E849F3904F1FB4515726CECA1C  
Владелец **Яковлев Петр Олегович**  
Действителен с 31.10.2022 по 24.01.2024

**П.О. Яковлев**

**Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Санкт-Петербургу**  
полное наименование органа регистрации прав  
**Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости**

**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

На основании запроса от 09.02.2024, поступившего на рассмотрение 09.02.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

<b>Земельный участок</b>			
<b>вид объекта недвижимости</b>			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289			
Кадастровый номер:	78:15:0008244:47		
Номер кадастрового квартала:	78:15:0008244		
Дата присвоения кадастрового номера:	15.02.2010		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Кадастровый номер 78:15:8244:47		
Местоположение:	г.Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10, литера АИ		
Площадь:	15190 +/- 43		
Кадастровая стоимость, руб.:	24288810		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	78:15:0008244:2238		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли населенных пунктов		
Виды разрешенного использования:	Для размещения причалов и стоянок водного транспорта		
Сведения о кадастровом инженерере:	данные отсутствуют		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289			
Кадастровый номер:		78:15:0008244:47	
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:		Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 78:15-6.177 от 09.07.2020, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: В соответствии с п.5 Постановления Правительства РФ от 3 марта 2018 г. N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" в границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции., вид/наименование: Санитарно-защитная зона для группы предприятий ООО «Терминал Морской Рыбный порт» и ОАО «Рыбообработывающий комбинат №1» по адресу: г. Санкт-Петербург, Элеваторная (Угольная гавань) площадка, д. 10 и д. 16, корп. 7., тип: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов, дата решения: 23.06.2020, номер решения: 78-00-05/45-20312-2020, наименование ОГВ/ОМСУ: Управление Федеральной Службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека г. Санкт-Петербурга	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
полное наименование должности		

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289			
Кадастровый номер:		78:15:0008244:47	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"	
Особые отметки:		<p>Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 78:15:0008244:2225, 78:15:0008244:2226. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 16.07.2020; реквизиты документа-основания: выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 02.07.2020 № б/н выдан: ФГИС ЕГРН. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок,</p>	
полное наименование должности		инициалы, фамилия	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38Д2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289			
Кадастровый номер:		78:15:0008244:47	
		<p>предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 25.01.2017; реквизиты документа-основания: распоряжение "Об утверждении границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы Балтийского моря на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга" от 19.10.2016 № 86 выдан: Невско-ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.02.2021; реквизиты документа-основания: решение об установлении санитарно-защитной зоны для группы предприятий ООО «Терминал Морской Рыбный порт» и ОАО «Рыбообрабатывающий комбинат №1» по адресу: г. Санкт-Петербург, Элеваторная (Угольная гавань) площадка, д. 10 и д. 16, корп. 7. от 23.06.2020 № 78-00-05/45-20312-2020 выдан: Управление Федеральной Службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека г. Санкт-Петербурга. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 23.06.2021; реквизиты документа-основания: распоряжение "О внесении изменений в распоряжение Невско-Ладожского БВУ № 86 от 19 октября 2016 г. "Об утверждении границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы Балтийского моря на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга" от 19.07.2021 № 104 выдан: Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов; распоряжение "Об утверждении границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы Балтийского моря на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга" от 19.10.2016 № 86 выдан: Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов.</p>	
Получатель выписки:		Марков Александр Олегович	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289			
Кадастровый номер:		78:15:0008244:47	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Российская Федерация
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 78-78-41/048/2011-321 15.10.2011 00:00:00
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
4.1	вид:	Прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости	
	дата государственной регистрации:	15.10.2011 00:00:00	
	номер государственной регистрации:	78-78-41/048/2011-321	
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 10.10.2011 с 10.10.2011	
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	публичный	
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости), № 44, выдан 15.02.2010	
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют	
	сведения о депозитарии, который осуществляет хранение бездвиженной документарной закладной или электронной закладной:		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25

09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер: 78:15:0008244:47

	ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
4.2	вид:	Прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости
	дата государственной регистрации:	15.10.2011 00:00:00
	номер государственной регистрации:	78-78-41/048/2011-321
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 10.10.2011 с 10.10.2011
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	публичный
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
	основание государственной регистрации:	Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости), № 44, выдан 15.02.2010
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
	сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
	ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
4.3	вид:	Прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости
	дата государственной регистрации:	15.10.2011 00:00:00
	номер государственной регистрации:	78-78-41/048/2011-321
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 10.10.2011 с 10.10.2011
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	публичный
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25

09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер: 78:15:0008244:47

	основание государственной регистрации:	Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости), № 44, выдан 15.02.2010
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
	сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
	ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 4 раздела 2	Всего листов раздела 2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289			
Кадастровый номер:		78:15:0008244:47	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	инициалы, фамилия
		ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108			
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ			
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ			
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024			

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок  
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3      Всего листов раздела 3: 1      Всего разделов: 8      Всего листов выписки: 25

09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер:      78:15:0008244:47

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:4000      Условные обозначения:

полное наименование должности      инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108  
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289			
Кадастровый номер:		78:15:0008244:47	

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	119°32.2'	97.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	119°35.9'	31.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	118°49.6'	100.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	118°20.2'	273.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	117°52.7'	77.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	117°56.2'	91.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	212°29.9'	22.02	данные отсутствуют	78:15:0008244:2016	адрес отсутствует
8	1.1.8	1.1.9	299°32.8'	13.67	данные отсутствуют	78:15:0008244:2227	адрес отсутствует
9	1.1.9	1.1.10	295°40.1'	20.27	данные отсутствуют	78:15:0008244:2282	адрес отсутствует
10	1.1.10	1.1.11	297°47.8'	150.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	1.1.11	1.1.12	298°37.4'	285.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	1.1.11	1.1.11			данные отсутствуют	78:15:0008244:2225, 78:15:0008244:2269	адрес отсутствует
13	1.1.12	1.1.13	295°18.4'	16.7	данные отсутствуют	78:15:0008244:2226	адрес отсутствует
14	1.1.13	1.1.14	297°51.7'	71.15	данные отсутствуют	78:15:0008244:2226	адрес отсутствует
15	1.1.14	1.1.15	299°16.1'	113.6	данные отсутствуют	78:15:0008244:2226	адрес отсутствует
16	1.1.15	1.1.1	31°52.4'	23.79	данные отсутствуют	78:15:0008244:48	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289			
Кадастровый номер:		78:15:0008244:47	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат СК-1964				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	87026.13	107663.46	-	-
2	86978.71	107748.82	-	-
3	86963.22	107776.09	-	-
4	86914.81	107864.05	-	-
5	86784.91	108104.93	-	-
6	86748.68	108173.42	-	-
7	86705.85	108254.19	-	-
8	86687.28	108242.36	-	-
9	86694.02	108230.47	-	-
10	86702.8	108212.2	-	-
11	86773.01	108079.02	-	-
12	86910	107828	-	-
13	86917.14	107812.9	-	-
14	86950.39	107750	-	-
15	87005.93	107650.9	-	-
1	87026.13	107663.46	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

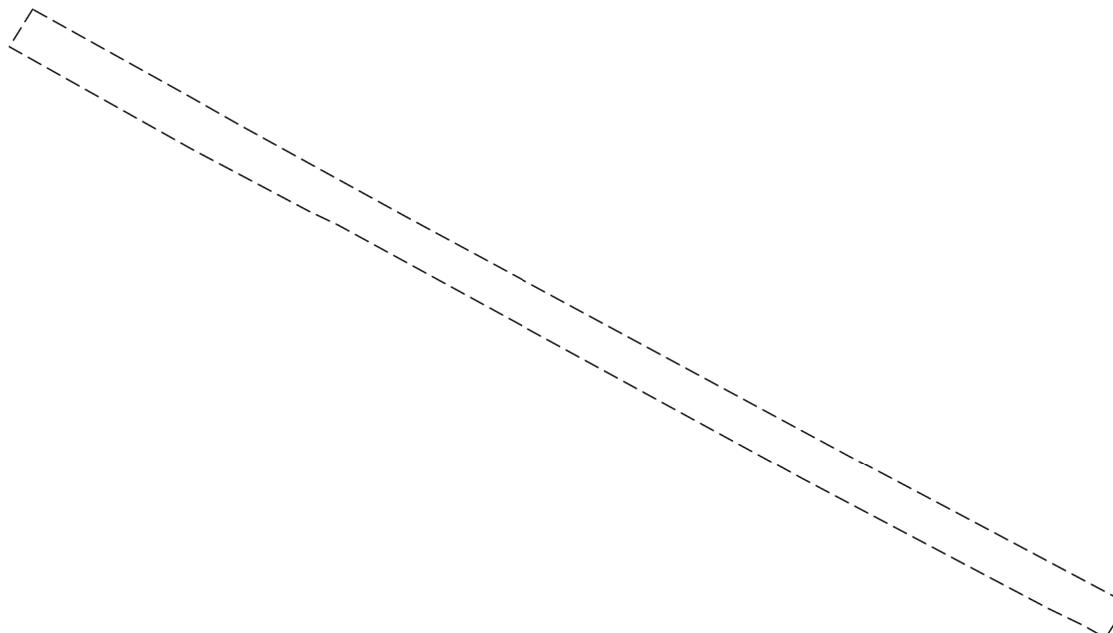
Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер: 78:15:0008244:47

План (чертеж, схема) части земельного участка      Учетный номер части: 78:15:0008244:47/2



Масштаб 1:4000      Условные обозначения:

	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 4

Всего листов раздела 4: 5

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

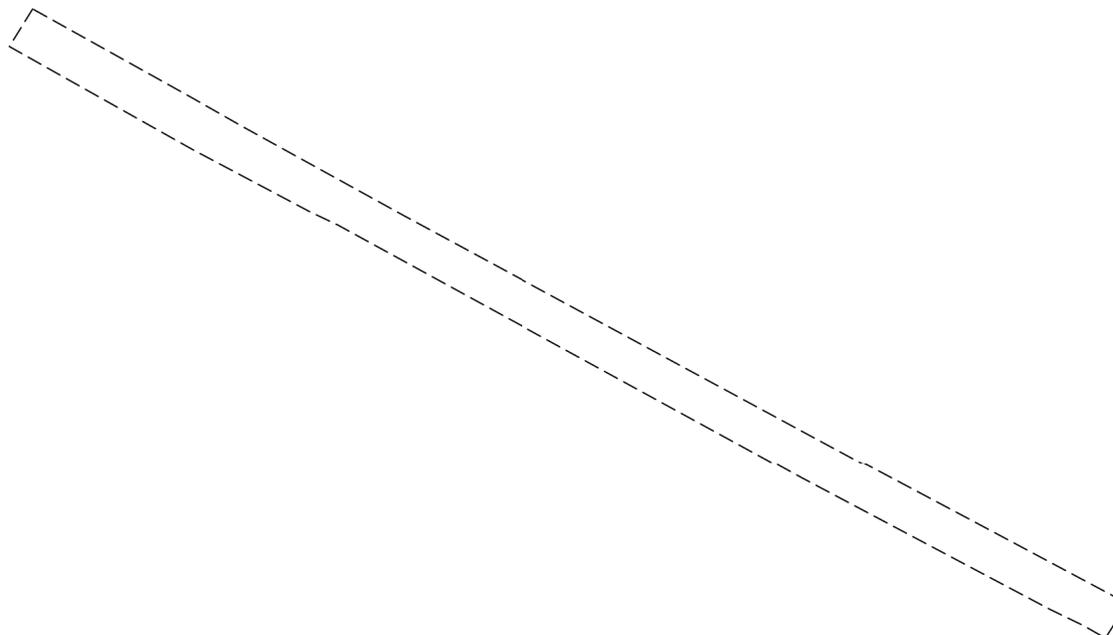
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер:

78:15:0008244:47

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 78:15:0008244:47/3



Масштаб 1:4000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 4

Всего листов раздела 4: 5

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

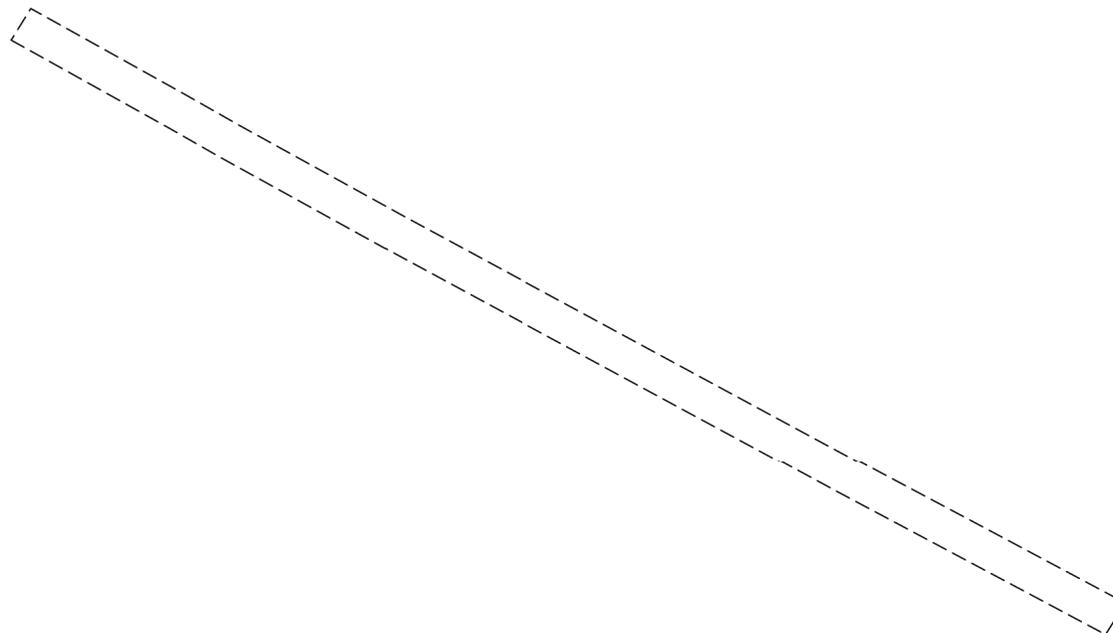
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер:

78:15:0008244:47

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 78:15:0008244:47/4



Масштаб 1:4000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 4

Всего листов раздела 4: 5

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

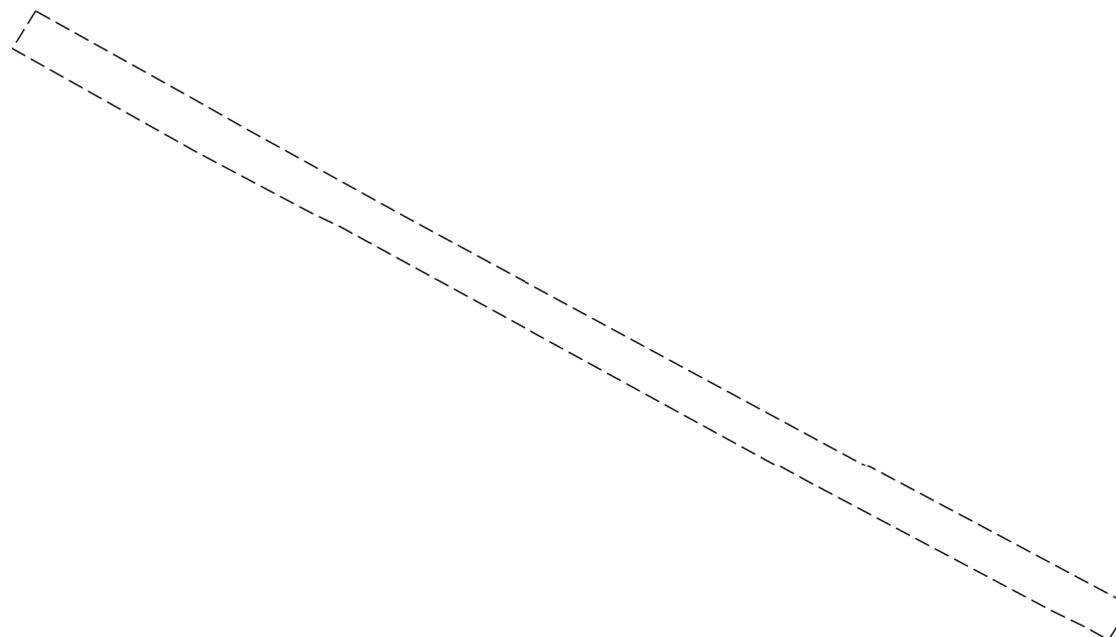
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер:

78:15:0008244:47

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 78:15:0008244:47/5



Масштаб 1:4000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 4

Всего листов раздела 4: 5

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

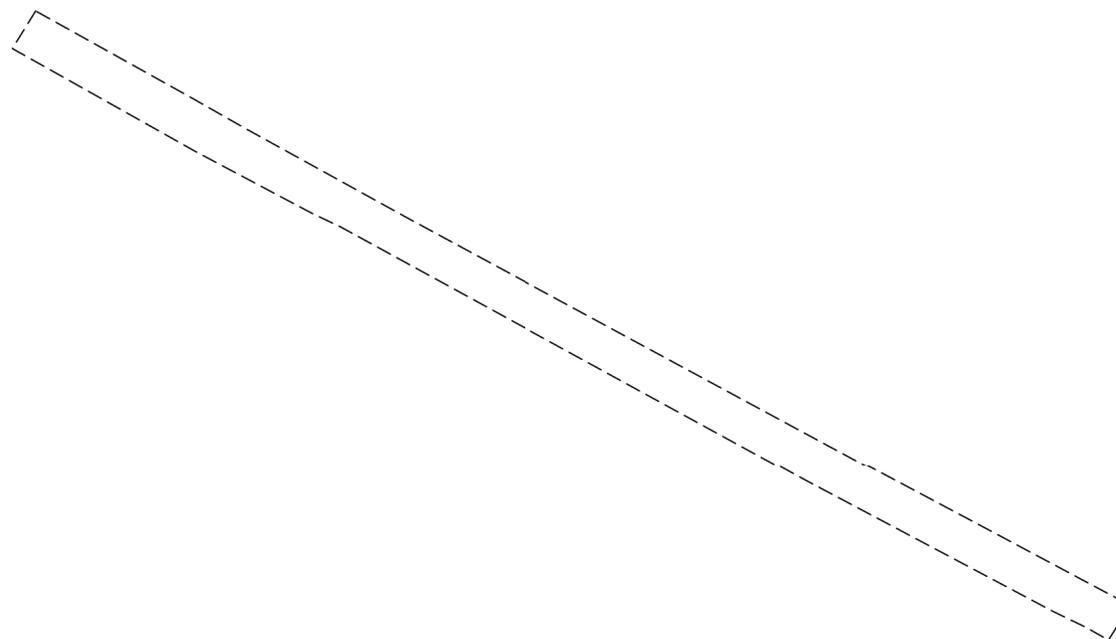
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер:

78:15:0008244:47

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 78:15:0008244:47/6



Масштаб 1:4000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289			
Кадастровый номер:		78:15:0008244:47	

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
78:15:0008244:47/2	15190	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Водоохранная зона водного объекта
78:15:0008244:47/3	15190	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Прибрежная защитная полоса водного объекта
78:15:0008244:47/4	13427	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Береговая полоса водного объекта
78:15:0008244:47/5	15188	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: распоряжение "Об утверждении границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы Балтийского моря на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга" от 19.10.2016 № 86 выдан: Невско-ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов; Содержание ограничения (обременения): В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ в границах водоохранных зон запрещается: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25

09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер:

78:15:0008244:47

		7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах"). В границах водоохранной зоны допускается проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.; Реестровый номер границы: 78.00.2.41
78:15:0008244:47/6	15188	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: распоряжение "О внесении изменений в распоряжение Невско-Ладожского БВУ № 86 от 19 октября 2016 г. "Об утверждении границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы Балтийского моря на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга" от 19.07.2021 № 104 выдан: Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов; распоряжение "Об утверждении границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы Балтийского моря на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга" от 19.10.2016 № 86 выдан: Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов; Содержание ограничения (обременения): В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации в границах водоохраных зон запрещаются: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289			
Кадастровый номер:		78:15:0008244:47	
		<p>разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах". В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения, установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам (централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения), допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.; Реестровый номер границы: 78:00-6.45; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Зона с особыми условиями использования территории. Часть водоохранной зоны Балтийского моря; Тип зоны: Водоохранная зона</p>	
	Весь	<p>вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 02.07.2020 № б/н выдан: ФГИС ЕГРН; Содержание ограничения (обременения): В соответствии с п.5 Постановления Правительства РФ от 3 марта 2018 г. N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" в границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.; Реестровый номер границы: 78.15.2.261</p>	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

## Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 4.1

Всего листов раздела 4.1: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер:

78:15:0008244:47

Весь	<p>вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: решение об установлении санитарно-защитной зоны для группы предприятий ООО «Терминал Морской Рыбный порт» и ОАО «Рыбообрабатывающий комбинат №1» по адресу: г. Санкт-Петербург, Элеваторная (Угольная гавань) площадка, д. 10 и д. 16, корп. 7. от 23.06.2020 № 78-00-05/45-20312-2020 выдан: Управление Федеральной Службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека г. Санкт-Петербурга; Содержание ограничения (обременения): В соответствии с п.5 Постановления Правительства РФ от 3 марта 2018 г. N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" в границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.; Реестровый номер границы: 78:15-6.177; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Санитарно-защитная зона для группы предприятий ООО «Терминал Морской Рыбный порт» и ОАО «Рыбообрабатывающий комбинат №1» по адресу: г. Санкт-Петербург, Элеваторная (Угольная гавань) площадка, д. 10 и д. 16, корп. 7.; Тип зоны: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов</p>
------	--



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер: 78:15:0008244:47

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка			
Учетный номер части: 78:15:0008244:47/2			
Система координат СК-1964			

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	87026.13	107663.46	-	-
2	86978.71	107748.82	-	-
3	86963.22	107776.09	-	-
4	86914.81	107864.05	-	-
5	86784.91	108104.93	-	-
6	86748.68	108173.42	-	-
7	86705.85	108254.19	-	-
8	86687.28	108242.36	-	-
9	86694.02	108230.47	-	-
10	86702.8	108212.2	-	-
11	86773.01	108079.02	-	-
12	86910	107828	-	-
13	86917.14	107812.9	-	-
14	86950.39	107750	-	-
15	87005.93	107650.9	-	-
1	87026.13	107663.46	-	-

	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108                  Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ                  РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ                  Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</p>	
полное наименование должности		инициалы, фамилия

## Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 4.2

Всего листов раздела 4.2: 5

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер:

78:15:0008244:47

## Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:15:0008244:47/3

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	87026.13	107663.46	-	-
2	86978.71	107748.82	-	-
3	86963.22	107776.09	-	-
4	86914.81	107864.05	-	-
5	86784.91	108104.93	-	-
6	86748.68	108173.42	-	-
7	86705.85	108254.19	-	-
8	86687.28	108242.36	-	-
9	86694.02	108230.47	-	-
10	86702.8	108212.2	-	-
11	86773.01	108079.02	-	-
12	86910	107828	-	-
13	86917.14	107812.9	-	-
14	86950.39	107750	-	-
15	87005.93	107650.9	-	-
1	87026.13	107663.46	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

## Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 4.2

Всего листов раздела 4.2: 5

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер:

78:15:0008244:47

## Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:15:0008244:47/4

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	87009.16	107652.91	-	-
2	87026.13	107663.46	-	-
3	86978.71	107748.82	-	-
4	86963.22	107776.09	-	-
5	86914.81	107864.05	-	-
6	86784.91	108104.93	-	-
7	86748.68	108173.42	-	-
8	86705.85	108254.19	-	-
9	86688.96	108243.43	-	-
10	86731	108164.04	-	-
11	86767.25	108095.54	-	-
12	86767.36	108095.43	-	-
13	86897.24	107854.58	-	-
14	86897.24	107854.47	-	-
15	86897.24	107854.36	-	-
16	86945.72	107766.4	-	-
17	86945.83	107766.29	-	-
18	86945.83	107766.18	-	-
19	86961.29	107739.05	-	-
20	87008.25	107654.49	-	-
21	87008.43	107654.1	-	-
1	87009.16	107652.91	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38Д2В3576АСДС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

## Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 4.2

Всего листов раздела 4.2: 5

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер:

78:15:0008244:47

## Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:15:0008244:47/5

Система координат СК-1964

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	87026.13	107663.46	-	12.5
2	87005.93	107650.9	-	-
3	86950.39	107750	-	-
4	86917.14	107812.9	-	-
5	86910	107828	-	-
6	86773.01	108079.02	-	-
7	86702.8	108212.2	-	-
8	86694.02	108230.47	-	-
9	86687.28	108242.36	-	-
10	86705.85	108254.19	-	12.5
11	86748.68	108173.42	-	12.5
12	86784.91	108104.93	-	12.5
13	86914.8	107864.05	-	12.5
14	86963.22	107776.09	-	12.5
15	86978.71	107748.82	-	12.5
1	87026.13	107663.46	-	12.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

## Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 4.2

Всего листов раздела 4.2: 5

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

09.02.2024г. № КУВИ-001/2024-42326289

Кадастровый номер:

78:15:0008244:47

## Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 78:15:0008244:47/6

## Система координат

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	87026.13	107663.46	-	-
2	86978.71	107748.82	-	-
3	86963.22	107776.09	-	-
4	86914.8	107864.05	-	-
5	86784.91	108104.93	-	-
6	86748.68	108173.42	-	-
7	86705.85	108254.19	-	-
8	86687.28	108242.36	-	-
9	86694.02	108230.47	-	-
10	86702.8	108212.2	-	-
11	86773.01	108079.02	-	-
12	86910	107828	-	-
13	86917.14	107812.9	-	-
14	86950.39	107750	-	-
15	87005.93	107650.9	-	-
16	87026.13	107663.46	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

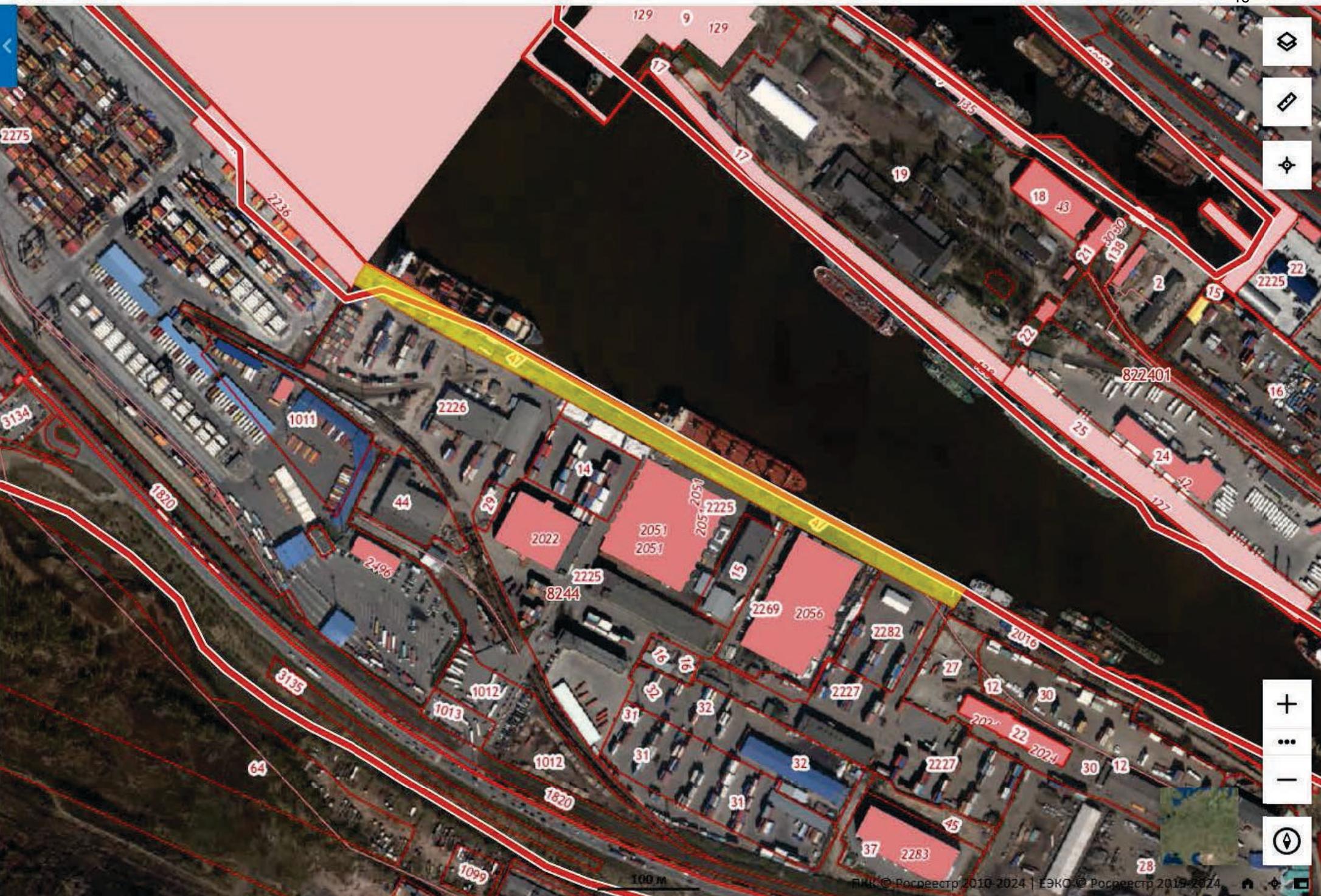
полное наименование должности

инициалы, фамилия

Участки 78:15:0008244:47

**Земельный участок 78:15:0008244:47**  
г.Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10, литера АИ  
Для размещения причалов и стоянок водного транспорта  
План ЗУ → План КК →

Информация	Услуги
Тип:	Объект недвижимости
Вид:	Земельный участок
Кадастровый номер:	78:15:0008244:47
Кадастровый квартал:	78:15:0008244
Адрес:	г.Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10, литера АИ
Площадь уточненная:	15 190 кв. м
Статус:	Учтенный
Категория земель:	Земли населённых пунктов
Разрешенное использование:	Для размещения причалов и стоянок водного транспорта
Форма собственности:	-
Кадастровая стоимость:	24 288 810 руб.
дата определения:	01.01.2022
дата утверждения:	-



**Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Санкт-Петербургу**  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 12.02.2024, поступившего на рассмотрение 12.02.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
12.02.2024г. № КУВИ-001/2024-44121888			
Кадастровый номер:	78:15:0008244:2238		
Номер кадастрового квартала:	78:15:0008244		
Дата присвоения кадастрового номера:	09.01.2013		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Инвентарный номер б/н; Кадастровый номер 78:15:8244:47:33		
Местоположение:	г.Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10, литера АИ		
Площадь:	14200		
Основная характеристика (для сооружения):	тип	значение	единица измерения
	площадь	14200	в квадратных метрах
	площадь застройки	14200	в квадратных метрах
Назначение:	нежилое		
Наименование:	причал №1, №2, №3, №4, №5, №6		
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	1, в том числе подземных 0		
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	1968		
Год завершения строительства:	данные отсутствуют		
Кадастровая стоимость, руб.:	556721690.89		
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	78:15:0008244:47		
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
12.02.2024г. № КУВИ-001/2024-44121888			
Кадастровый номер:		78:15:0008244:2238	
Сведения о включении объекта недвижимости в состав единого недвижимого комплекса:		данные отсутствуют	
Виды разрешенного использования:		данные отсутствуют	
Сведения о включении объекта недвижимости в реестр объектов культурного наследия:		данные отсутствуют	
Сведения о кадастровом инженере:		дата завершения кадастровых работ: 22.01.2008	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:		Сведения, необходимые для заполнения разделов: 6 - Сведения о частях объекта недвижимости; 7 - Перечень помещений, машино-мест, расположенных в здании, сооружении; 8 - План расположения помещения, машино-места на этаже (плане этажа), отсутствуют.	
Получатель выписки:		Марков Александр Олегович	

полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	инициалы, фамилия
		ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108			
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ			
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ			
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024			

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
12.02.2024г. № КУВИ-001/2024-44121888			
Кадастровый номер:		78:15:0008244:2238	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Федеральное государственное унитарное предприятие "Национальные рыбные ресурсы" Государственного комитета Российской Федерации по рыболовству, ИНН: 7702252795
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Хозяйственное ведение 78-78-01/0110/2009-185 23.03.2009 00:00:00
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.1 вид:	Аренда	
	дата государственной регистрации:	13.12.2018 15:41:04	
	номер государственной регистрации:	78:15:0008244:2238-78/041/2018-7	
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 13.12.2018 по 03.12.2067 с 13.12.2018 по 03.12.2067	
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Рыбный порт", ИНН: 7842454569	
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды федерального недвижимого имущества, закрепленного на праве хозяйственного ведения, № НРР-272/18, выдан 04.12.2018, дата государственной регистрации: 13.12.2018, номер государственной регистрации: 78:15:0008244:2238-78/041/2018-6	
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
12.02.2024г. № КУВИ-001/2024-44121888			
Кадастровый номер:		78:15:0008244:2238	
	сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:		
	ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:		
1	Правообладатель (правообладатели):	1.2	Российская Федерация
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.2.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.2	Собственность 78-01-267/2002-470.1 27.11.2002 00:00:00
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.2	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения объекта недвижимости

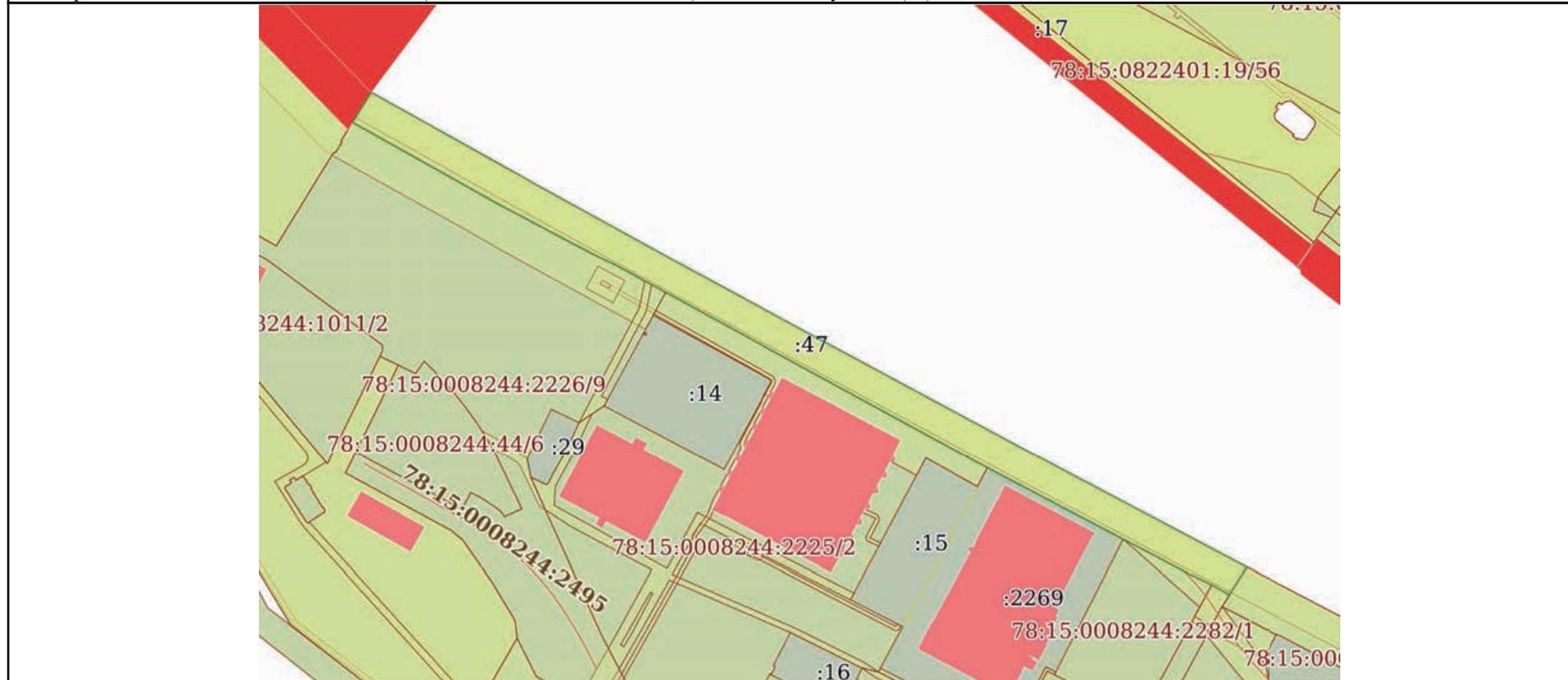
Сооружение			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 5	Всего листов раздела 5: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 5
--------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------

12.02.2024г. № КУВИ-001/2024-44121888

Кадастровый номер: 78:15:0008244:2238

Схема расположения объекта недвижимости (части объекта недвижимости) на земельном участке(ах)



Масштаб 1:4000	Условные обозначения:		
----------------	-----------------------	--	--

	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН                  ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108                  Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ                  РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ                  Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</p>	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	



# ЛЕНТИСИЗ

Инженерные изыскания  
Основан в 1962 г.

Закрытое акционерное общество «ЛЕНТИСИЗ» 52

Россия 190031, Санкт-Петербург,

наб. реки Фонтанки, д. 113 лит. А

сайт: [www.lentisiz.ru](http://www.lentisiz.ru), e-mail: [Info@lentisiz.ru](mailto:Info@lentisiz.ru)

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение изыскателей»,  
регистрационный № 106 в Реестре членов СРО, дата регистрации в Реестре членов СРО 15.12.2015 г.  
Свидетельство о прохождении инспекционного контроля № РОСС RU.31045.04ЖКПО (ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (9001:2015))  
Сертификат соответствия № РОСС RU.31045.04ЖКПО-143 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015))

Арх. № 15054

Экз. № \_\_\_\_\_

**Заказчик: ООО НПИ «ГИДРОТЕХНИКА»**

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по результатам инженерно-геодезических изысканий

для подготовки проектной документации объекта:

«Капитальный ремонт объектов федеральной собственности:

Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург»»

по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань,

Элеваторная площадка, дом 10

145-22- ИГДИ

Том 1

Генеральный директор

Начальник отдела ТТР №1



Н.Н. Олейник

Л.Б. Баранова

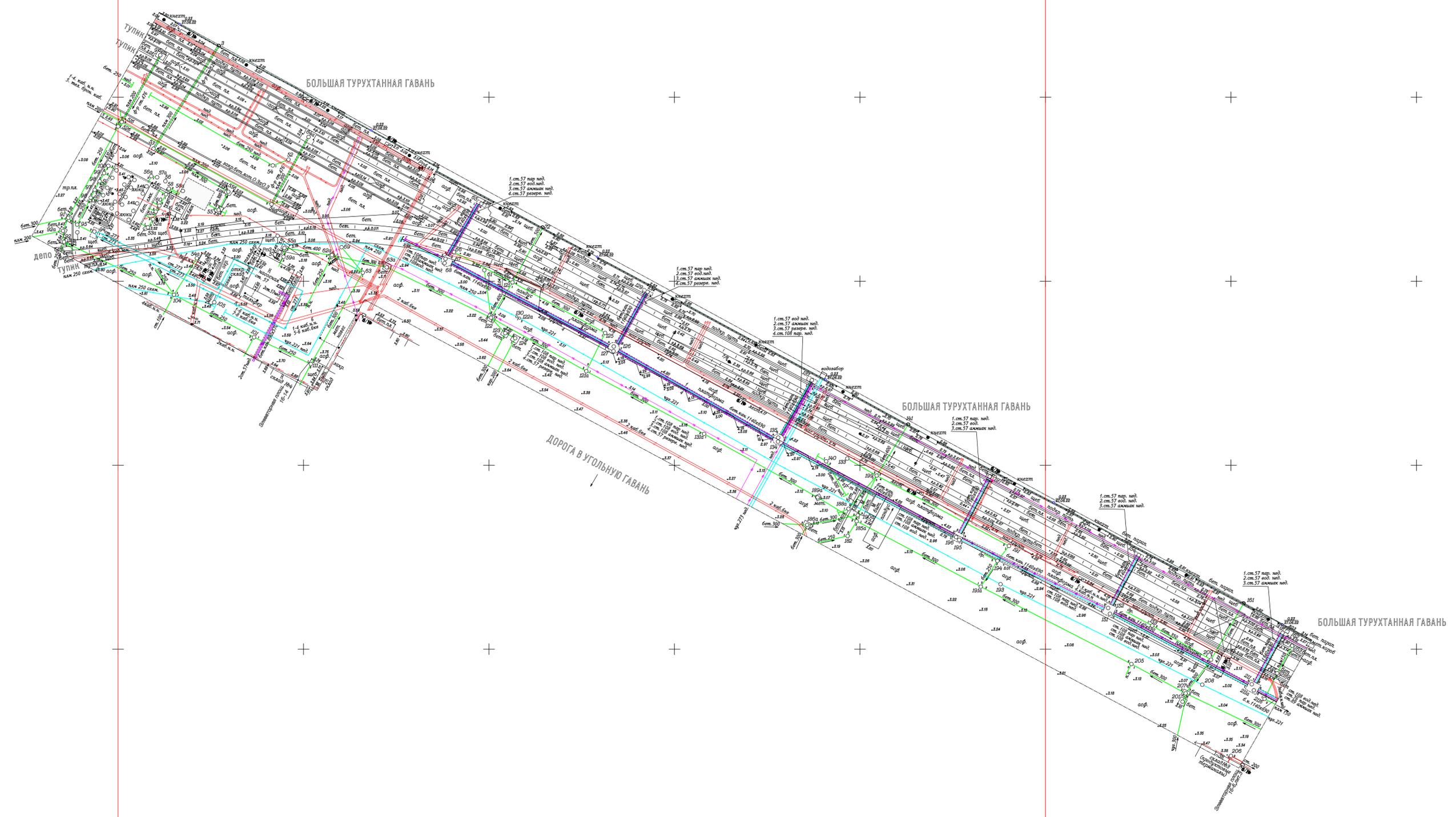
Санкт-Петербург

2022 год

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

2227-08-03 2227-08-04

2228-05-01



- Примечание:
1. Топографическая съемка выполнена ЗАО "ЛентИСИЗ" с привязкой к пунктам полигонометрии и реперам №17867, 12577.
  2. Электронные версии планов прошли проверку и приемку в архиве ГТО КГА через личный кабинет и подлинны подписаны электронной цифровой подписью ЭЦП, 3054-22.dwg.sig.

Предусмотреть охранные зоны геодезических пунктов согласно Постановлению Правительства РФ от 21.08.2019г. №1080 "Об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети"

Свидетельство о допуске к работам 0106.02-2015-7826692767-И-030 от 26.01.2017г.

 <b>ЛентИСИЗ</b> Инженерные изыскания Основан в 1962 г. <a href="http://www.lentisiz.ru">www.lentisiz.ru</a>		Санкт - Петербург Закрытое акционерное общество «ЛентИСИЗ»	
Топографический план Адрес: г.Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10, лит. АИ Заказчик: ООО "Рыбный Порт"		Уведомление №3054-22 от 09.06.22г. ГТО КГА СПб Шифр: 145-22 Арх.№:15054 Координатная 1964г. Высот-Балтийская	
Масштаб 1:500		Дата: июль 2022г.	
Приложение: экспликация колодезев		Изготовлено экз. 1 Количество листов 1	
Нач.отдела: <i>Л.Б. Баранова</i>		Лист 1 Р.З. Юшклина	
Рук.группы: <i>А.В. Бобрисева</i>		Картограф: <i>Р.З. Юшклина</i> Топограф: <i>Р.Л.Красов</i>	



# ЛЕНТИСИЗ

Инженерные изыскания  
Основан в 1962 г.

Закрытое акционерное общество «ЛЕНТИСИЗ»  
Россия 190031, Санкт-Петербург,  
наб. реки Фонтанки, д. 113 лит. А  
сайт: [www.lentisiz.ru](http://www.lentisiz.ru), e-mail: [Info@lentisiz.ru](mailto:Info@lentisiz.ru)

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение изыскателей»  
регистрационный № 106 в Реестре членов СРО, дата регистрации в Реестре членов СРО 15.12.2015 г.  
Сертификат соответствия РЕГ. № ЛС. РФ. 001. СМК 01054 (ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015))

Арх. № 15054

Экз. №

Заказчик: ООО НПИ «Гидротехника»

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки  
проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов  
федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4)  
морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"»  
по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район,  
Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10



145-22-ИГИ

Том 2

Генеральный директор

Зам. генерального директора по геологии

Н.Н.Олейник

А.В. Пискунов

Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет по градостроительству  
и архитектуре  
ГЕОЛОГО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ  
Работа выполнена по уведомлению Комитета

от 10.06.2022 г. № 3067-22

проверена и включена в изыскательский  
фонд Санкт-Петербурга  
Отчет об инженерно-геологических условиях  
площадки строительства пригоден для  
проектирования

Начальник геолого-  
геодезического отдела А.С. Ершов

Работу принял Т.Н. Сергазинова

«30» 2022 г.

Рег. №

31 67-22/1

Санкт – Петербург

2022

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Име. № подл.	

ЗАО «ЛентИСИЗ»

Объект: Причалы №3 (Р-3) и №4 (Р-4)

Шифр: 145-22-ИГИ

**КАТАЛОГ КООРДИНАТ И ВЫСОТ  
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ВЫРАБОТОК**

№ п/п	Наименование выработки	Номер выработки	Исполз. глуб.,м	Полная глуб.,м	Отметка устья выр. в наст. время, м	Отм.устья архивной выр-ки. м	Дата проходки	Координаты	
								X	Y
1	скв.	1	22,00		3,05		19.10.2020	86921,52	107831,76
2	скв.	1П	4,00		3,05		17.10.2020	86925,90	107834,30
3	скв.	2	20,00		2,90		17.10.2020	86909,52	107825,33
4	скв.	3	22,00		2,60		26.10.2020	86847,94	107968,75
5	скв.	3П	4,00		2,65		17.10.2020	86852,04	107971,01
6	скв.	4	14,00		2,95		16.10.2020	86834,05	107961,05
7	скв.	28	22,00		3,06		26.05.2022	86938,88	107788,83
8	скв.	29	22,00		2,87		26.05.2022	86903,56	107867,14
9	скв.	30	22,00		3,00		27.05.2022	86883,78	107904,03
10	скв.	31	18,00		3,16		25.05.2022	86865,39	107892,28
11	скв.	32	22,00		2,33		01.06.2022	86865,31	107936,41
12	скв.	33	22,00		2,40		02.06.2022	86832,79	107996,87
13	скв.	34	18,00		2,98		26.05.2022	86804,29	108017,44

**Точки статического зондирования**

14	Т.С.З.	3	20,64		2,60		04.12.2020	86845,56	107965,68
15	Т.С.З.	28	22,00		3,06		01.06.2022	86939,13	107789,56
16	Т.С.З.	31	20,04		3,16		01.06.2022	86867,73	107891,95
17	Т.С.З.	33	19,02		2,40		01.06.2022	86834,03	107997,89
18	Т.С.З.	34	18,00		2,98		01.06.2022	86806,56	108016,93

**Выработки прошлых лет**

19	скв.	53арх.	20,00	20,00	-11,90	-9,10	15.10.1964	86977,40	107788,70
20	скв.	54арх.	20,00	20,00	3,15	-5,14	13.10.1964	86951,30	107770,00
21	скв.	66арх.	22,00	22,00	3,10	-1,20	15.12.1964	86924,00	107809,00
22	скв.	82арх.	12,20	12,20	-11,50	-6,90	17.08.1965	86952,00	107826,00
23	скв.	84арх.	19,00	19,00	3,25	0,60	13.09.1965	86930,00	107755,00
24	скв.	85арх.	21,00	21,00	3,40	3,40	18.09.1965	86902,00	107792,00
25	скв.	185арх.	20,00	20,00	3,10	3,10	06.05.1978	86886,00	107865,50
26	скв.	211арх.	25,00	25,00	3,25	-3,60	01.01.1965	86893,00	107804,00
27	скв.	213арх.	16,00	16,00	-10,10	-7,50	01.01.1965	86941,00	107862,50
28	скв.	214арх.	25,00	25,00	3,00	3,00	01.08.1965	86846,50	107920,50
29	скв.	215арх.	16,00	16,00	2,60	-5,80	01.01.1965	86868,50	107933,00
30	скв.	216арх.	16,00	16,00	-9,50	-7,40	01.01.1965	86895,70	107948,00
31	скв.	217арх.	16,00	16,00	2,50	-6,20	01.01.1965	86834,00	107993,50
32	скв.	218арх.	25,00	25,00	3,30	3,30	01.01.1965	86808,50	107977,50
33	скв.	346арх.	16,00	16,00	-9,90	-7,20	01.01.1965	86863,00	108009,50
34	скв.	348арх.	20,00	20,00	2,75	-2,40	01.01.1965	86798,50	108060,50
35	скв.	349арх.	16,00	16,00	-9,70	-7,30	01.01.1965	86833,00	108066,00
36	скв.	451арх.	20,00	20,00	3,40	3,40	18.02.1987	86778,00	108048,00
37	скв.	827арх.	16,00	16,00	2,70	2,70	04.12.2020	86817,69	108024,93
38	скв.	836арх.	11,00	11,00	-9,00	-9,00	26.03.2021	86810,43	108061,34

Система высот - Балтийская,  
Система координат - местная, 1964 г.

Составил:



Ю.Н. Нефедова

## РЕЕСТР ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ВЫРАБОТОК

Описание местоположения: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10

Номер заявки: 32994-22

№№ п/п	Номенкл. планшета	№№ выработок	Полевой №	Абс. отм. устья, м	Глубина выработки, м	Дата бурения	Х-коорд. м	У-коорд. м	Наличие данных	Инв. №	Изыскательская организация
Скважины бурения											
1	2227-08	53	72994	-9,10	20,00	15.10.1964	86977,40	107788,70	-	7795	Трест ГРИИ
2	2227-08	54	72995	-5,14	20,00	13.10.1964	86951,30	107770,00	-	7795	Трест ГРИИ
3	2227-08	66	73008	-1,20	22,00	15.12.1964	86924,00	107809,00	-	7795	Трест ГРИИ
4	2227-08	77	2097	-3,80	11,50	26.09.1963	86983,00	107708,00	+	7491	Ленморниипроект
5	2227-08	82	2189	-6,90	12,20	17.08.1965	86952,00	107826,00	+	8242	Ленморниипроект
6	2227-08	84	2192	0,60	19,00	13.09.1965	86930,00	107755,00	+	8242	Ленморниипроект
7	2227-08	85	2193	3,40	21,00	18.09.1965	86902,00	107792,00	+	8242	Ленморниипроект
8	2227-08	185	101	3,10	20,00	06.05.1978	86886,00	107865,50	+	15927	Гипрорыбпром
9	2227-08	186	102	3,10	20,50	05.05.1978	86908,00	107820,10	+	15927	Гипрорыбпром
10	2227-08	211	53	-3,60	25,00	01.01.1965	86893,00	107804,00	+	8159	Гипрорыбпром
11	2227-08	212	51	-7,10	16,00	01.01.1965	86952,00	107840,00	-	8159	Гипрорыбпром
12	2227-08	213	40	-7,50	16,00	01.01.1965	86941,00	107862,50	-	8159	Гипрорыбпром
13	2227-08	214	34	3,00	25,00	01.08.1965	86846,50	107920,50	+	8159	Гипрорыбпром
14	2227-08	215	46	-5,80	16,00	01.01.1965	86868,50	107933,00	+	8159	Гипрорыбпром
15	2227-08	216	41	-7,40	16,00	01.01.1965	86895,70	107948,00	-	8159	Гипрорыбпром
16	2227-08	217	47	-6,20	16,00	01.01.1965	86834,00	107993,50	-	8159	Гипрорыбпром
17	2227-08	218	54	3,30	25,00	01.01.1965	86808,50	107977,50	-	8159	Гипрорыбпром
18	2227-08	219	45	-6,20	16,00	05.05.1965	86929,50	107826,50	+	8159	Гипрорыбпром
19	2227-08	220	123	-8,90	8,10	04.03.1983	86998,70	107712,90	-	18572	Гипрорыбпром
20	2227-08	452	13	-9,50	3,00	30.10.2014	86942,40	107905,40	+	41815	Глобальные технологии новационных систем (ГТНС)
21	2228-05	13	1435	1,30	10,00	19.12.1957	86747,00	108067,00	+	паспорт	Ленморпроект
22	2228-05	14	1434	0,60	12,70	20.12.1957	86765,00	108079,00	+	паспорт	Ленморпроект
23	2228-05	15	1433	-0,20	11,70	21.12.1957	86778,00	108087,00	+	паспорт	Ленморпроект
24	2228-05	223	98	3,00	19,70	11.02.1969	86744,80	108090,00	-	10216	Гипрорыбпром
25	2228-05	346	52	-7,20	16,00	01.01.1965	86863,00	108009,50	+	8159	Гипрорыбпром
26	2228-05	347	35	3,60	25,00	01.01.1965	86771,50	108032,50	+	8159	Гипрорыбпром
27	2228-05	348	48	-2,40	20,00	01.01.1965	86798,50	108060,50	-	8159	Гипрорыбпром
28	2228-05	349	42	-7,30	16,00	01.01.1965	86833,00	108066,00	-	8159	Гипрорыбпром
29	2228-05	353	49	-0,90	20,00	01.01.1965	86782,00	108089,50	-	8159	Гипрорыбпром
30	2228-05	451	24	3,40	20,00	18.02.1987	86778,00	108048,00	+	21074	Гипрорыбпром
31	2228-05	452	25	3,20	21,50	20.11.1987	86765,00	108069,00	+	21074	Гипрорыбпром
32	2228-05	700	10	-9,50	3,00	29.10.2014	86819,10	108120,30	+	41815	Глобальные технологии новационных систем (ГТНС)
33	2228-05	823	5	2,75	22,00	17.10.2020	86781,12	108092,57	+	47379	ЗАО "ЛенТИСИЗ"
34	2228-05	824	6	3,20	16,00	16.10.2020	86768,08	108085,35	+	47379	ЗАО "ЛенТИСИЗ"
35	2228-05	827	9	2,70	16,00	04.12.2020	86817,69	108024,93	+	47379	ЗАО "ЛенТИСИЗ"
36	2228-05	835	20	-9,50	10,00	24.03.2021	86791,44	108096,55	+	47379	ЗАО "ЛенТИСИЗ"
37	2228-05	836	21	-9,00	11,00	26.03.2021	86810,43	108061,34	+	47379	ЗАО "ЛенТИСИЗ"
38	2228-05	837	5П	2,72	4,00	17.10.2020	86785,30	108094,86	+	47379	ЗАО "ЛенТИСИЗ"
Статическое зондирование											
39	2227-08	4	1	3,56	22,00	18.04.1974	86887,00	107802,00	-	13389	Трест ГРИИ
40	2228-05	198	5	2,75	20,34	04.12.2020	86778,17	108090,96	+	47379	ЗАО "ЛенТИСИЗ"

Выполнил: Ефремова Л. А.

Дата: 15.06.2022

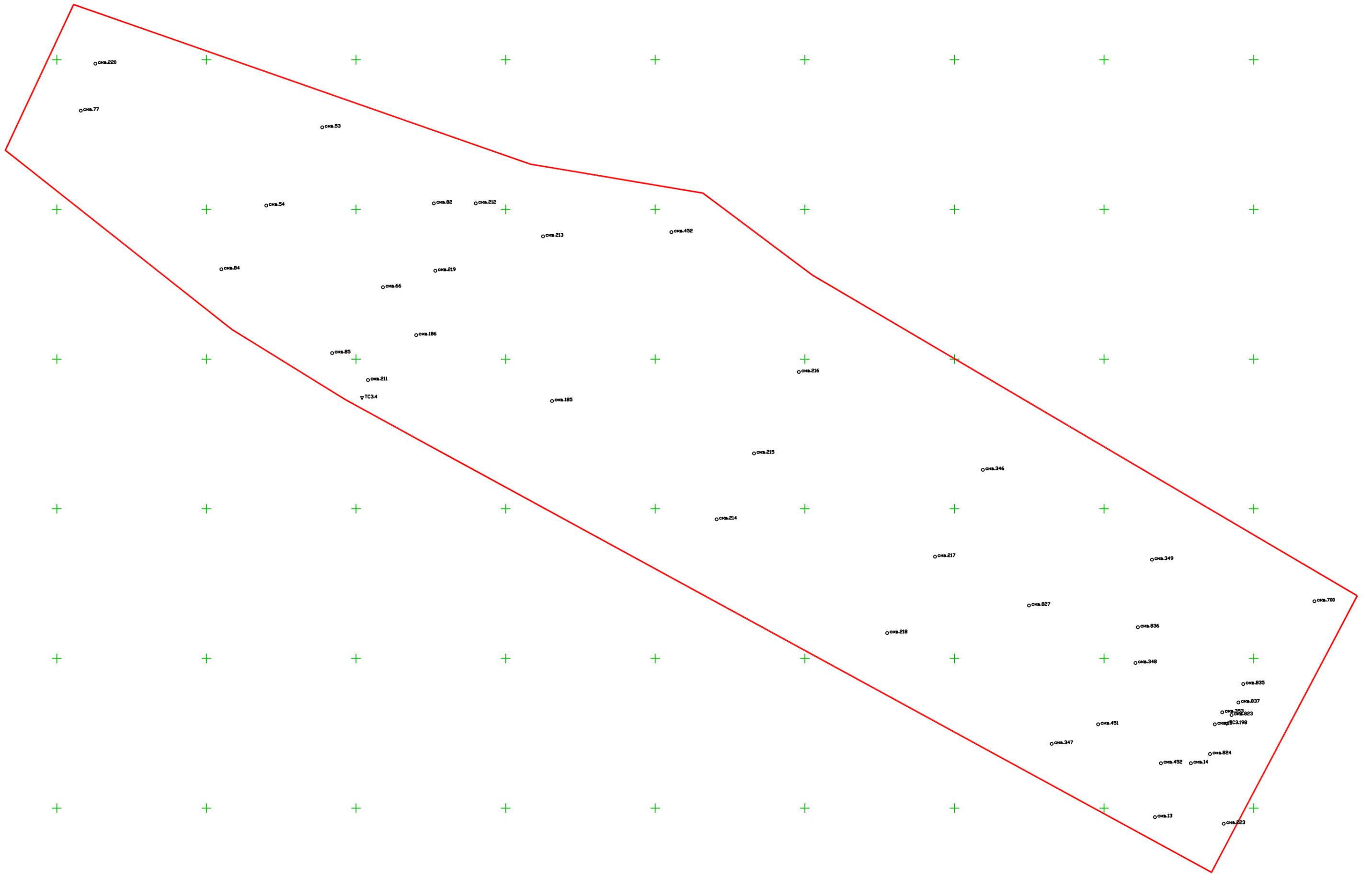
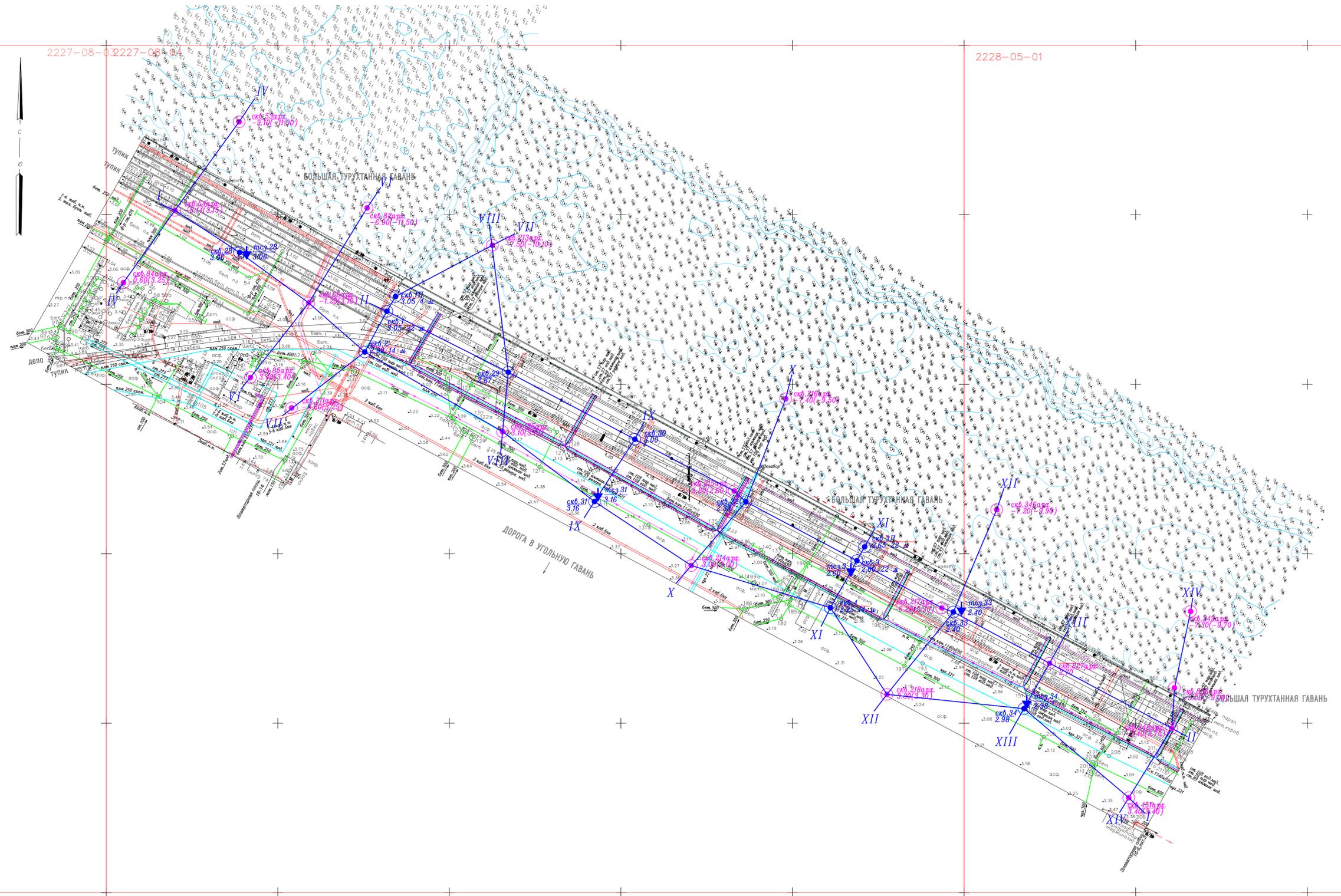


Схема расположения выработок  
Масштаб 1: 500



**Условные обозначения**

- Инженерно-геологическая выработка ЗАО ЛЕНТИСИЗ, ее номер  
Абсолютная отметка устья, м
- Точка статического зондирования ЗАО ЛЕНТИСИЗ, ее номер  
Абсолютная отметка устья, м
- Архивная инженерно-геологическая выработка, ее номер  
Абсолютная отметка устья, м (абсолютная отметка устья в настоящее время), м
- Линия инженерно-геологического разреза, его номер
- Граница изысканий

Свидетельство о допуске к работам 0106.02-2015-7826692767-И-030 от 26.01.2017г.

	<b>ЛЕНТИСИЗ</b> Инженерные изыскания Основан в 1962 г. www.lentisiz.ru	Санкт - Петербург Закрытое акционерное общество «ЛЕНТИСИЗ»
Топографический план	Уведомление №3054-22 от 09.06.22г. ИГО КГА СПб Шифр: 145-22	Арх. №:
Адрес: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10, лит. АИ	Координатно-местная 1964г. Высот-Балтийская	Система:
Заказчик: ООО "Рыбный Порт"	Масштаб 1:500	Дата: июнь 2022г.
Приложение: экспликация колодезей	Изготовлено экз. 1	Количество листов 1
Нач. отдела	Л.Б. Баранова	Картограф
Рук. группы	А.В. Бобрусева	Топограф
		Лист 1
		Р.З. Юшкина
		Р.Л. Красов

Примечания:  
1. Детальная съемка рельефа дна способом площадного обследования, выполнена ООО «Петрослав Гидросервис», 2022 г.

145-21-ИГИ-Г.1					
Инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации объекта: «Катапультный ремонт объектов федеральной собственности: Причал №3 (Р-З) и №4 (Р-В) морского порта "Большая гавань Санкт-Петербурга", по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Полп.	Дата
Разработ.	Ю.Н. Нефедов				08.2022
Проверил	А.В. Липкина				08.2022
Схема расположения выработок				Степень	Лист
М 1:500				П	1
				Листов	47
				ЗАО "ЛЕНТИСИЗ"	

Наименование: скв.1

Начата: 19.10.2020  
Окончена: 19.10.2020

Отметка устья: 3,05 м  
Общая глубина: 22,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
	0,20	0,20	2,85	Б	Бетон.			
t IV	0,80	1,00	2,05	Щ	Щебень гранитов.			
t IV	2,50	3,50	-0,45	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, желтые, с гравием, галькой изверженных пород до 15-20%, влажные, с глубины 3,0 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,05 19.10.20	0,05 19.10.20	2 ▲
t IV	6,10	9,60	-6,55	1.1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с каменным бутом до 30-50%, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.			4 ▲ 6 ▲ 8 ▲
m, I IV	2,00	11,60	-8,55	2.3	Пески средней крупности, средней плотности, неоднородные, серо-коричневые, водонасыщенные, с растительными остатками.			10 ■ ▲ ▲
lg III	1,40	13,00	-9,95	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневатосерые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			12 ■
lg III	1,30	14,30	-11,25	7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые и зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			14 ■
g III	2,70	17,00	-13,95	8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые и зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			16 ■
g III	1,60	18,60	-15,55	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			18 ■
g III	2,40	21,00	-17,95	11	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			20 ■
V kt2	1,00	22,00	-18,95	12	Глины легкие пылеватые твердые, дислоцированные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых.			■

Согласовано	
Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

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

145-22-ИГИ-Г.2

Наименование: скв.1П

60

Начата: 17.10.2020

Отметка устья: 3,05 м

Окончена: 17.10.2020

Общая глубина: 4,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
	0,15	0,15	2,90	Б	Бетонная плита армированная.			
				1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с гравием, галькой изверженных пород до 25%, с редкими обломками кирпичей, влажные, с глубины 2,90 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,15 17.10.20	0,15 17.10.20	2
t IV	3,65	3,80	-0,75					
t IV	0,20	4,00	-0,95	Щ	Щебень гранитов.			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

145-22-ИГИ-Г.2

Лист

3

Наименование: скв.2

Начата: 17.10.2020  
Окончена: 17.10.2020

Отметка устья: 2,90 м  
Общая глубина: 20,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
	0,10	0,10	2,80	Б	Бетон.			
t IV	0,60	0,70	2,20	Щ	Щебень гранитов.			
t IV	2,70	3,40	-0,50	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 5%, влажные, с глубины 2,8 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,10 17.10.20	0,10 17.10.20	2 ▲▲
m, I IV	2,10	5,50	-2,60	2.3 C	Пески средней крупности, средней плотности, неоднородные, серо-коричневые, водонасыщенные, с растительными остатками.			4 ▲▲
m, I IV	2,20	7,70	-4,80	5.1	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			6 ■
lg III	6,80	14,50	-11,60	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			8 ■
lg III	1,00	15,50	-12,60	7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			10 ■
g III	0,70	16,20	-13,30	8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			12 ■
g III	2,50	18,70	-15,80	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			14 ■
g III	1,30	20,00	-17,10	11	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленовато-серые, с линзами супесей твердых, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-20%.			16 ■

Согласовано	
Интв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

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

145-22-ИГИ-Г.2

Наименование: скв.3

Начата: 26.10.2020  
Окончена: 26.10.2020

Отметка устья: 2,60 м  
Общая глубина: 22,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
	0,20	0,20	2,40	Б	Бетон.			
t IV	0,80	1,00	1,60	Щ	Щебень гранитов.			
				1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 20-40%, с редкими обломками кирпичей, влажные, с глубины 2,5 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,10 26.10.20	0,10 26.10.20	2
t IV	4,00	5,00	-2,40					4
				1.1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с каменным бутом до 30-50%, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.			6
t IV	4,50	9,50	-6,90					8
				6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			10
lg III	2,50	12,00	-9,40					12
				7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			14
lg III	1,20	13,20	-10,60					16
				9	Супеси песчаные пластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%			18
g III	1,30	14,50	-11,90					20
				8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			
g III	3,50	18,00	-15,40					
				10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			
g III	1,20	19,20	-16,60					
				11	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			
g III	1,10	20,30	-17,70					
				12	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			
V kt2	1,70	22,00	-19,40		Глины легкие пылеватые твердые, дислоцированные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых.			

Согласовано	
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

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

145-22-ИГИ-Г.2

Наименование: скв.3П

63

Начата: 17.10.2020

Отметка устья: 2,65 м

Окончена: 17.10.2020

Общая глубина: 4,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	0,20	0,20	2,45	Б	Бетонная плита армированная.			
				1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 15%, с редкими обломками кирпичей, влажные, с глубины 2,6 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,05 17.10.20	0,05 17.10.20	2
t IV	3,50	3,70	-1,05					
t IV	0,30	4,00	-1,35	Щ	Щебень гранитов.			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

145-22-ИГИ-Г.2

Лист

6

Наименование: скв.4

64

Начата: 16.10.2020  
Окончена: 16.10.2020

Отметка устья: 2,95 м  
Общая глубина: 14,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	0,20	0,20	2,75	Щ	Асфальт.			
t IV	0,30	0,50	2,45	Щ	Щебень гранитов.			
				1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, темно-коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 15%, с обломками кирпичей, влажные, с глубины 2,9 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,05	0,05	2 ▲▲
t IV	2,60	3,10	-0,15	2.1 П	Пески пылеватые, средней плотности, неоднородные, коричневые, водонасыщенные, с растительными остатками.	16.10.20	16.10.20	4 ■▲
m, I IV	1,00	4,10	-1,15	3	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, тиксотропные, коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			6 ■
m, I IV	1,40	5,50	-2,55	4	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, тиксотропные, коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			8 ■
m, I IV	1,50	7,00	-4,05	6	Супеси пылеватые пластичные, тиксотропные, коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			10 ■
lg III	5,50	12,50	-9,55	7	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			12 ■
lg III	1,20	13,70	-10,75	9	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			■
lg III	0,30	14,00	-11,05	9	Супеси песчанистые пластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%			■

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

145-22-ИГИ-Г.2

Лист

7

Наименование: скв.28

Начата: 26.05.2022  
Окончена: 26.05.2022

Отметка устья: 3,06 м  
Общая глубина: 22,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
	0,30	0,30	2,76	Б	Бетон армированный.			
t IV	0,50	0,80	2,26	Щ	Щебень гранитов.			
				1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, серовато-коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 20-40%, с редкими обломками кирпичей, влажные, с глубины 3,0 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,06 26.05.22	0,06 26.05.22	2
t IV	3,70	4,50	-1,44					4
m, I IV	1,50	6,00	-2,94	2.6 М	Пески мелкие, рыхлые, однородные, серовато-коричневые, водонасыщенные, с растительными остатками.			6
m, I IV	1,70	7,70	-4,64	2.1 П	Пески пылеватые, средней плотности, неоднородные, коричневые, водонасыщенные, с растительными остатками.			8
m, I IV	1,10	8,80	-5,74	5.1	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, коричневые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			10
lg III	3,60	12,40	-9,34	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			12
lg III	1,60	14,00	-10,94	7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			14
g III	3,30	17,30	-14,24	8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые и зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			16
g III	3,20	20,50	-17,44	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			18
V kt2	1,50	22,00	-18,94	12	Глины легкие пылеватые твердые, дислоцированные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых.			20

Согласовано	
Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

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

145-22-ИГИ-Г.2

Наименование: скв.29

Начата: 26.05.2022  
Окончена: 26.05.2022

Отметка устья: 2,87 м  
Общая глубина: 22,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	0,10	0,10	2,77	Щ	Асфальт.			
t IV	0,30	0,40	2,47		Щебень гранитов.			
				1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 20-40%, с редкими обломками кирпичей, влажные, с глубины 2,7 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,17 26.05.22	0,17 26.05.22	2
t IV	4,60	5,00	-2,13					4
				1.1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с каменным бутом до 30-50%, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.			6
t IV	2,50	7,50	-4,63					8
m, IV	1,00	8,50	-5,63	5.1	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			10
				6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			12
lg III	3,00	11,50	-8,63					14
				7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые и коричневато-серые, с прослоями супесей пластичных, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			16
lg III	2,50	14,00	-11,13					18
				8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			20
g III	2,00	16,00	-13,13					
				10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			
g III	3,50	19,50	-16,63					
				11	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			
g III	0,80	20,30	-17,43					
				12	Глины легкие пылеватые твердые, дислоцированные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых.			
V kt2	1,70	22,00	-19,13					

Согласовано	
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

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

145-22-ИГИ-Г.2

Наименование: скв.30

Начата: 27.05.2022  
Окончена: 27.05.2022

Отметка устья: 3,00 м  
Общая глубина: 22,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	0,80	0,80	2,20	Щ	Щебень гранитов.			
t IV	2,70	3,50	-0,50	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 20-30%, с редкими обломками кирпичей, влажные, с глубины 3,0 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,00 27.05.22	0,00 27.05.22	2
t IV	4,00	7,50	-4,50	1.1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с каменным бутом до 30-40%, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.			4
lg III	5,00	12,50	-9,50	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневатосерые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			6
lg III	1,50	14,00	-11,00	7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые, зеленовато-серые, с прослоями супесей пластичных, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			8
g III	1,20	15,20	-12,20	9	Супеси пылеватые пластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%			10
g III	1,30	16,50	-13,50	8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			12
g III	3,00	19,50	-16,50	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			14
g III	0,50	20,00	-17,00	11	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			16
V kt2	2,00	22,00	-19,00	12	Глины легкие пылеватые твердые, дислоцированные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых.			18

Согласовано	
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

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

145-22-ИГИ-Г.2

Наименование: скв.31

68

Начата: 25.05.2022  
Окончена: 25.05.2022

Отметка устья: 3,16 м  
Общая глубина: 18,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	0,10	0,10	3,06	1	Асфальт.			
t IV	0,20	0,30	2,86		Щебень гранитов.			
t IV	2,60	2,90	0,26	4	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 20-40%, с редкими обломками кирпичей, влажные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,16	0,16	2
m, I IV	0,70	3,60	-0,44		2.1 П	Супеси пылеватые пластичные, тиксотропные, коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.	25.05.22	25.05.22
m, I IV	1,20	4,80	-1,64	3.1	Пески пылеватые, средней плотности, неоднородные, коричневые, водонасыщенные, с растительными остатками.	25.05.22		6
m, I IV	3,40	8,20	-5,04		6	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, тиксотропные, коричневато-серые, коричневые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.		-3,64 25.05.22
lg III	4,60	12,80	-9,64	7	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			10
lg III	1,80	14,60	-11,44		8	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.		
g III	0,70	15,30	-12,14	9.1 П	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.	-12,14		14
g III	0,70	16,00	-12,84		10	Пески пылеватые, плотные, неоднородные, серые, водонасыщенные, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.	25.05.22	
g III	2,00	18,00	-14,84		Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

145-22-ИГИ-Г.2

Лист

11

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

Наименование: скв.32

Начата: 01.06.2022  
Окончена: 01.06.2022

Отметка устья: 2,33 м  
Общая глубина: 22,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	0,50	0,50	1,83	Щ	Щебень гранитов.			
t IV	2,20	2,70	-0,37	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 20-30%, с редкими обломками кирпичей, влажные, с глубины 2,2 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,13 01.06.22	0,13 01.06.22	2
t IV	4,80	7,50	-5,17	1.1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с каменным бутом до 30-40%, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.			4
m, I IV	0,50	8,00	-5,67	2.1 П	Пески пылеватые, средней плотности, неоднородные, коричневые, водонасыщенные, с растительными остатками.			8
m, I IV	1,00	9,00	-6,67	3.1	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, тиксотропные, коричневато-серые, коричневые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			10
lg III	4,00	13,00	-10,67	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			12
lg III	1,00	14,00	-11,67	7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые, коричневато-серые, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			14
g III	3,50	17,50	-15,17	8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			16
g III	1,90	19,40	-17,07	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			18
g III	1,00	20,40	-18,07	11	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленовато-серые, с линзами супесей твердых, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			20
V kt2	1,60	22,00	-19,67	12	Глины легкие пылеватые твердые, дислоцированные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых.			

Согласовано	
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

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

145-22-ИГИ-Г.2

Наименование: скв.33

Начата: 02.06.2022  
Окончена: 02.06.2022

Отметка устья: 2,40 м  
Общая глубина: 22,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	0,60	0,60	1,80	Щ	Щебень гранитов.			
				1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 20-30%, с редкими обломками кирпичей, влажные, с глубины 2,3 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,10 02.06.22	0,10 02.06.22	2
t IV	2,40	3,00	-0,60					
				1.1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с каменным бутом до 30-50%, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.			4
t IV	5,00	8,00	-5,60					6
m, I IV	1,00	9,00	-6,60	3.1	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, тиксотропные, коричневато-серые, коричневые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками			8
				6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			10
lg III	3,40	12,40	-10,00					12
				7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			14
lg III	2,00	14,40	-12,00					16
				8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			18
g III	2,10	16,50	-14,10					20
				9	Супеси пылеватые пластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%			
g III	0,60	17,10	-14,70					
				10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			
g III	2,40	19,50	-17,10					
				11	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			
g III	1,00	20,50	-18,10					
				12	Глины легкие пылеватые твердые, дислоцированные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых.			
V kt2	1,50	22,00	-19,60					

Согласовано	
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

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

145-22-ИГИ-Г.2

Наименование: скв.34

71

Начата: 26.05.2022  
Окончена: 26.05.2022

Отметка устья: 2,98 м  
Общая глубина: 18,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	0,10	0,10	2,88		Асфальт.			
t IV	0,20	0,30	2,68		Щебень гранитов.			
				1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 20-40%, с редкими обломками кирпичей, влажные, с глубины 2,8 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,18 26.05.22	0,18 26.05.22	2
t IV	3,60	3,90	-0,92					4
m, I IV	0,60	4,50	-1,52	2.1 П	Пески пылеватые, средней плотности, неоднородные, коричневые, водонасыщенные, с растительными остатками.			
				3.1	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, тиксотропные, коричневато-серые, коричневые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			6
m, I IV	2,00	6,50	-3,52					8
				6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			10
lg III	5,50	12,00	-9,02					12
				7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые, коричневато-серые, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			14
g III	2,20	16,00	-13,02					16
				8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			
g III	0,60	16,60	-13,62					
				9	Супеси пылеватые пластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%			
g III	1,40	18,00	-15,02					
				10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

145-22-ИГИ-Г.2

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

Наименование: скв.53арх.

Начата: 15.10.1964

Отметка устья: -9,10 м

Окончена: 15.10.1964

Общая глубина: 20,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						Появление воды	Установ. уровень	
t IV	1,00	1,00	-10,10	1	Насыпные грунты: древесные отходы и другой мусор. Грунты водонасыщенные.	15.10.64	15.10.64	1
lg III	3,10	4,10	-13,20	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			2
g III	3,20	7,30	-16,40	8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			4
g III	4,00	11,30	-20,40	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			6
				13	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, голубые, с прослойками песчаников.			8
V kt2	8,70	20,00	-29,10					10
								12
								14
								16
								18

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

145-22-ИГИ-Г.3

Лист

15

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

Наименование: скв.54арх.

Начата: 13.10.1964

Отметка устья: -5,14 м

Окончена: 13.10.1964

Общая глубина: 20,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						Появление воды 14	Установившийся уровень 14	
t IV	1,00	1,00	-6,14	1	Насыпные грунты: древесные отходы и другой мусор. Грунты водонасыщенные.	13.10.64	13.10.64	1
m, I IV	1,50	2,50	-7,64	2.1 П	Пески пылеватые, средней плотности, неоднородные, серые, водонасыщенные, с растительными остатками.			2
lg III	4,50	7,00	-12,14	7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.		-9,54 13.10.64	4
g III	2,80	9,80	-14,94	8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%. В интервале 8,5-9,8 м пески средней крупности, плотные, водонасыщенные.	-13,64 13.10.64		6
g III	3,00	12,80	-17,94	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%, до глубины 11,0 м с валунами, ниже - с дресвой песчаников.			8
V kt2	1,20	14,00	-19,14	12	Глины легкие пылеватые твердые, дислоцированные, серые, с прослоями песков пылеватых.			10
V kt2	6,00	20,00	-25,14	13	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, голубая, с прослойками песчаников.			12
								14
								16
								18

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

145-22-ИГИ-Г.3

Наименование: скв.6барх.

Начата: 15.12.1964  
Окончена: 15.12.1964

Отметка устья: -1,20 м  
Общая глубина: 22,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						Появление воды	Установившийся уровень	
t IV	1,90	1,90	-3,10	1	Насыпные грунты: кирпичный щебень, шлак и древесные отходы, с глубины 0,8 м суглинок с древесными отходами. Грунты водонасыщенные.	15.12.64	15.12.64	2
m, I IV	1,20	3,10	-4,30	5.1	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			4
lg III	5,60	8,70	-9,90	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			6
lg III	1,50	10,20	-11,40	7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			8
g III	5,60	15,80	-17,00	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%, с глубины 14,1 м с валунами.			10
g III	0,80	16,60	-17,80	11	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%, с дресвой песчаников.			12
V kt2	5,40	22,00	-23,20	13	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, голубые, с прослойками песчаников. В интервале 19,6-19,9 м песчаник, голубой, твердый.			14

Согласовано	
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

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

145-22-ИГИ-Г.3

Наименование: скв.82арх.

Начата: 17.08.1965  
Окончена: 17.08.1965

Отметка устья: -6,90 м  
Общая глубина: 12,20 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						Появление воды	Установившийся уровень	
m, I IV	1,30	1,30	-8,20		Илы суглинистые текучие, коричневатого-серый, темно-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с включениями щебня, угля, щепы.	17.08.65	17.08.65	2
lg III	1,90	3,20	-10,10		Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневатого-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			4
lg III	1,10	4,30	-11,20		Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных. В интервале 4,0-4,3 м пески средней крупности.			6
g III	4,90	9,20	-16,10		Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%. В интервалах 6,0-6,2, 9,0-9,2 м линзы супесей пластичных.			8
g III	1,30	10,50	-17,40		Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленоватого-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			10
V kt2	1,70	12,20	-19,10		Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, зеленоватого-голубые и голубоватого-серые, с прослойками песчаников.			12

Согласовано

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

145-22-ИГИ-Г.3

Наименование: скв.84арх.

Начата: 13.09.1965  
Окончена: 13.09.1965

Отметка устья: 0,60 м  
Общая глубина: 19,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	1,30	1,30	-0,70	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, со щебнем, шлаком, валунами, влажные, с глубины 0,5 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,10 13.09.65	0,10 13.09.65	2 ▲
m, I IV	0,90	2,20	-1,60	2.1 П		Пески пылеватые, средней плотности, неоднородные, желтовато-серые, водонасыщенные, с редким гравием.		
m, I IV	1,40	3,60	-3,00	3.1	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, тиксотропные, коричневатого-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			
lg III	7,60	11,20	-10,60	6		Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневатого-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.		
lg III	1,00	12,20	-11,60	7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые, коричневатого-серые, зеленоватого-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			
g III	2,10	14,30	-13,70	8		Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые и зеленоватого-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.		
g III	1,70	16,00	-15,40	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленоватого-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			
g III	1,00	17,00	-16,40	9		Супеси пылеватые пластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.		
V kt2	2,00	19,00	-18,40	13	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, зеленоватого-голубые и голубоватого-серые, с прослойками песчаников.			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Наименование: скв.85арх.

Начата: 18.09.1965  
Окончена: 18.09.1965

Отметка устья: 3,40 м  
Общая глубина: 21,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	3,80	3,80	-0,40	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: доски, крупная щепа, щебень, мелкие валуны, железо, шлак с супесью, влажные. В интервале 1,0-3,80 м суглинки тугопластичные, супеси пластичные, глины мягкопластичные со строительным мусором. Срок отсыпки более 20 лет.	-0,40	-0,40	2
m, I IV	1,50	5,30	-1,90	2.1 П	Пески пылеватые, средней плотности, неоднородные, коричневые, водонасыщенные, с растительными остатками.	18.09.65	18.09.65	4
m, I IV	0,70	6,00	-2,60	5.1	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, коричневато-серые, коричневые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками			6
lg III	8,00	14,00	-10,60	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			10
lg III	0,90	14,90	-11,50	7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			16
g III	2,40	17,30	-13,90	8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые и зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			18
g III	0,50	17,80	-14,40	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%. На глубине 17,6 м встречены валуны.			18
g III	0,40	18,20	-14,80	9				
V kt2	2,80	21,00	-17,60	13	Супеси пылеватые пластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%			20
					Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, зеленовато-голубые и голубовато-серые, с прослойками песчаников.			

Согласовано	
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

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

145-22-ИГИ-Г.3

Наименование: скв.185арх.

78

Начата: 06.05.1978

Отметка устья: 3,10 м

Окончена: 06.05.1978

Общая глубина: 20,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	3,80	3,80	-0,70	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: гравийный грунт с битым кирпичом и металлоломом, влажные, с глубины 1,3 м водонасыщенные. До глубины 0,4 м асфальт и щебень. Срок отсыпки более 20 лет.	1,80 06.05.78	1,80 06.05.78	2
m, I IV	1,10	4,90	-1,80	4	Супеси пылеватые пластичные, тиксотропные, коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			4
m, I IV	3,50	8,40	-5,30	5.1	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			6
lg III	4,70	13,10	-10,00	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			8
g III	6,90	20,00	-16,90	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			10

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

145-22-ИГИ-Г.3

Лист

21

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

Наименование: скв.211арх.

Начата: 01.01.1965  
Окончена: 01.01.1965

Отметка устья: -3,60 м  
Общая глубина: 25,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	2,40	2,40	-6,00	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: строительный мусор, гарь, щебень, обломки металла, влажные, с глубины 1,60 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	-5,20 01.01.65	-5,20 01.01.65	2
m, I IV	1,60	4,00	-7,60	5.1	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, коричневато-серые, коричневые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			4
m, I IV	5,00	9,00	-12,60	3.1	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, тиксотропные, коричневато-серые, коричневые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			6
lg III	4,80	13,80	-17,40	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			10
g III	8,50	22,30	-25,90	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			22
V kt2	2,70	25,00	-28,60	13	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, зеленовато-голубые и голубовато-серые, с прослойками песчаников.			24

Согласовано	
Интв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

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

145-22-ИГИ-Г.3

Наименование: скв.213арх.

80

Начата: 01.01.1965

Отметка устья: -7,50 м

Окончена: 01.01.1965

Общая глубина: 16,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						Появление воды	Установившийся уровень	
m, I IV	0,90	0,90	-8,40	(2)	Илы суглинистые текучие, коричневатого-серый, темно-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.	01.01.65	01.01.65	
t IV	1,20	2,10	-9,60	(1)	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, битый кирпич, обломки металла, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.			2
lg III	3,10	5,20	-12,70	(6)	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневатого-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			4
g III	7,40	12,60	-20,10	(11)	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленоватого-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			6 8 10 12
V kt2	3,40	16,00	-23,50	(13)	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, зеленоватого-голубые и голубоватого-серые, с прослойками песчаников.			14

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

145-22-ИГИ-Г.3

Лист

23

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

Наименование: скв.214арх.

Начата: 01.08.1965  
Окончена: 01.08.1965

Отметка устья: 3,00 м  
Общая глубина: 25,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	3,70	3,70	-0,70	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: битый кирпич, шлак, обломки металла и обрывки тросов, прослойки щепы до 40 см, влажные, с глубины 1,7 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	1,30 01.08.65	1,30 01.08.65	2
m, IV	3,70	7,40	-4,40	5.1	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, коричневато-серые, с прослойками песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			4
lg III	5,60	13,00	-10,00	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослойками текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослойками песков пылеватых, водонасыщенных.			8
g III	6,90	19,90	-16,90	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			14
V kt2	5,10	25,00	-22,00	13	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, зеленовато-голубые и голубовато-серые, с прослойками песчаников.			22

Согласовано	
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

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

145-22-ИГИ-Г.3

Наименование: скв.215арх.

Начата: 01.01.1965

Отметка устья: -5,80 м

Окончена: 01.01.1965

Общая глубина: 16,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	1,30	1,30	-7,10	(1)	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с обрывками тросов, битым кирпичом и обломками металла, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	01.01.65	01.01.65	2
m, I IV	0,70	2,00	-7,80	(3.1)				
lg III	2,80	4,80	-10,60	(6)	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, тиксотропные, коричневато-серые, коричневые с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			4
lg III	0,90	5,70	-11,50	(7)	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			
g III	4,10	9,80	-15,60	(8)	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые, коричневато-серые, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			6
g III	1,40	11,20	-17,00	(10)	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			8
g III	1,20	12,40	-18,20	(11)	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			10
V kt2	1,60	14,00	-19,80	(12)	Глины легкие пылеватые твердые, дислоцированные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых.			12
V kt2	2,00	16,00	-21,80	(13)	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, зеленоватоголубые и голубовато-серые, с прослойками песчаников.			14

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

145-22-ИГИ-Г.3

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

Наименование: скв.216арх.

Начата: 01.01.1965  
Окончена: 01.01.1965

Отметка устья: -7,40 м  
Общая глубина: 16,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде		Глубина отбора образцов
						абс.отм., м	дата	
m, I IV	0,60	0,60	-8,00	(2)	Илы суглинистые текучие, коричневатого-серый, темно-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.	7,40	01.01.65	
t IV	1,20	1,80	-9,20	(1)	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с битым кирпичом и обломками металла, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.			2
lg III	2,90	4,70	-12,10	(6)	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневатого-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			4
				(10)	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленоватого-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			6
g III	8,50	13,20	-20,60	(13)	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, голубая, с прослойками песчанников.			8
V kt2	2,80	16,00	-23,40					10
								12
								14

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

145-22-ИГИ-Г.3

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

Наименование: скв.217арх.

Начата: 01.01.1965

Отметка устья: -6,20 м

Окончена: 01.01.1965

Общая глубина: 16,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде		Глубина отбора образцов
						абс.отм., м	дата	
t IV	0,70	0,70	-6,90	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, со строительным мусором, обрывки троссов, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	01.01.65	01.01.65	
m, I IV	1,30	2,00	-8,20	5.1	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			2
lg III	1,80	3,80	-10,00	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			4
lg III	1,70	5,50	-11,70	7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые, коричневато-серые, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			6
g III	2,40	7,90	-14,10	8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			8
g III	0,60	8,50	-14,70	9	Супеси пылеватые пластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%			10
g III	2,40	10,90	-17,10	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			12
g III	1,40	12,30	-18,50	11	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			14
V kt2	1,30	13,60	-19,80	12	Глины легкие пылеватые твердые, дислоцированные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых.			
V kt2	2,40	16,00	-22,20	13	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, голубовато-серые, с прослойками песчаников.			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

145-22-ИГИ-Г.3

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

Наименование: скв.218арх.

Начата: 01.01.1965  
Окончена: 01.01.1965

Отметка устья: 3,30 м  
Общая глубина: 25,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	3,70	3,70	-0,40	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, щебень, обломки железа, троссы и кирпич, влажные, с глубины 1,4 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	1,90 01.01.65	1,90 01.01.65	2
m, I IV	0,50	4,20	-0,90	4	Супеси пылеватые пластичные, тиксотропные, серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками			4
m, I IV	2,80	7,00	-3,70	5.1	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			6
lg III	5,85	12,85	-9,55	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневатосерые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			8
g III	7,30	20,15	-16,85	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			10
V kt2	4,85	25,00	-21,70	13	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, голубовато-серые, с прослойками песчаников.			22

Согласовано	
Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

145-22-ИГИ-Г.3

Наименование: скв.346арх.

Начата: 01.01.1965  
Окончена: 01.01.1965

Отметка устья: -7,20 м  
Общая глубина: 16,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						Появление воды	Установившийся уровень	
t IV	0,60	0,60	-7,80	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, серые, с гарью и обломками металла, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	01.01.65	01.01.65	2
lg III	3,80	4,40	-11,60	6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневатосерые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			4
g III	8,90	13,30	-20,50	10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 20%, с мелкими валунами.			8
				13	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, голубовато-серые, с прослойками песчаников.			12
V kt2	2,70	16,00	-23,20					14

Согласовано

Индв. № подл.    Подп. и дата    Взам. инв. №

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

145-22-ИГИ-Г.3

Наименование: скв.348арх.

Начата: 01.01.1965  
Окончена: 01.01.1965

Отметка устья: -2,40 м  
Общая глубина: 20,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						Появление воды	Установ. уровень	
t IV	1,00	1,00	-3,40	1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, серые, битый кирпич, обрывки троссов и обломки железа, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	01.01.65	01.01.65	1
m, I IV	1,20	2,20	-4,60	5.1	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			2
				6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневатосерые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			4
lg III	5,60	7,80	-10,20					6
				10	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 35%.			8
g III	8,20	16,00	-18,40					10
				13	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, зеленовато-голубые и голубовато-серые, с прослойками песчаников.			12
V kt2	4,00	20,00	-22,40					14
								16
								18

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

145-22-ИГИ-Г.3

Наименование: скв.349арх.

88

Начата: 01.01.1965  
Окончена: 01.01.1965

Отметка устья: -7,30 м  
Общая глубина: 16,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						Появление воды	Установившийся уровень	
m.I IV	0,85	0,85	-8,15	(2)	Илы суглинистые текучие, коричневатого-серый, темно-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с древесными остатками.	01.01.65	01.01.65	0,85
lg III	2,70	3,55	-10,85	(6)	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневатого-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			2
g III	9,40	12,95	-20,25	(10)	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленоватого-серые, серые, с линзами супесей, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 30-40%, с мелкими валунами.			4
V kt2	3,05	16,00	-23,30	(13)	Глины легкие пылеватые твердые, слоистые, голубая, с прослойками песчаников.			14

Согласовано

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

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

145-22-ИГИ-Г.3

Наименование: скв.451арх.

89

Начата: 18.02.1987  
Окончена: 18.02.1987

Отметка устья: 3,40 м  
Общая глубина: 20,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
t IV	0,10	0,10	3,30	(A)	Асфальт.			
				(1)	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, со строительным мусором до 50%. Сглубины 1,0 м супеси пластичные, серые, с линзами песков, с линзами суглинков, с линзами торфлв. Грунты влажные, с глубины 0,8 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	2,60 18.02.87	2,60 18.02.87	2
t IV	3,90	4,00	-0,60	(4)	Супеси пылеватые пластичные, тиксотропные, серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			4
m, I IV	1,20	5,20	-1,80	(5.1)	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных, с растительными остатками.			6
m, I IV	1,80	7,00	-3,60	(6)	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневато-серые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			8
lg III	4,00	11,00	-7,60	(8)	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			12
g III	3,20	14,20	-10,80	(10)	Суглинки легкие пылеватые тугопластичные, с линзами мягкопластичных, зеленовато-серые, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			14
g III	3,80	18,00	-14,60	(11)	Суглинки легкие пылеватые полутвердые, голубовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			16
g III	2,00	20,00	-16,60					18

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

145-22-ИГИ-Г.3

Лист

32

Изм Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

Наименование: скв.827арх.

90

Начата: 04.12.2020

Отметка устья: 2,70 м

Окончена: 04.12.2020

Общая глубина: 16,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						появление воды	установ. уровень	
	0,20	0,20	2,50	Бетон.				
t IV	0,20	0,40	2,30		Щебень гранитов.			
				1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с гравием, галькой изверженных пород и щебнем гранита до 20-40%, с редкими обломками кирпичей, влажные, с глубины 2,5 м водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.	0,20	0,20	2
						04.12.20	04.12.20	
t IV	4,10	4,50	-1,80					4
				1.1	Насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, неоднородные, коричневые, с каменным бутом до 30-50%, водонасыщенные. Срок отсыпки более 20 лет.			6
t IV	3,70	8,20	-5,50					
				6	Суглинки тяжелые пылеватые текучие, с прослоями текучепластичных, ленточные, тиксотропные, коричневые и коричневатосерые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			10
lg III	3,50	11,70	-9,00					
				7	Суглинки легкие пылеватые текучепластичные, с прослоями мягкопластичных, слоистые, тиксотропные, серые и коричневатосерые, с прослоями песков пылеватых, водонасыщенных.			12
lg III	1,20	12,90	-10,20					
				9	Супеси пылеватые пластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%			14
g III	1,10	14,00	-11,30					
				8	Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые и зеленоватосерые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.			
g III	2,00	16,00	-13,30					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

145-22-ИГИ-Г.3

Лист

33

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

Наименование: скв.836арх.

91

Начата: 26.03.2021

Отметка устья: -9,00 м

Окончена: 26.03.2021

Общая глубина: 11,00 м

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абс. отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез, № ИГЭ	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде абс.отм., м дата		Глубина отбора образцов
						Появление воды	Установившийся уровень	
g III	2,00	2,00	-11,00		Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, серые и зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%.	26.03.21	26.03.21	2
g III	4,00	6,00	-15,00		Супеси песчанистые пластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%			4
g III	2,20	8,20	-17,20		Суглинки легкие пылеватые полутвердые, зеленовато-серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%.			8
g III	2,20	10,40	-19,40		Супеси пылеватые пластичные, серые, с линзами и гнездами песков пылеватых, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%			10
V kt2	0,60	11,00	-20,00		Глины легкие пылеватые твердые, дислоцированные, зеленовато-серые, с прослоями песков пылеватых.			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

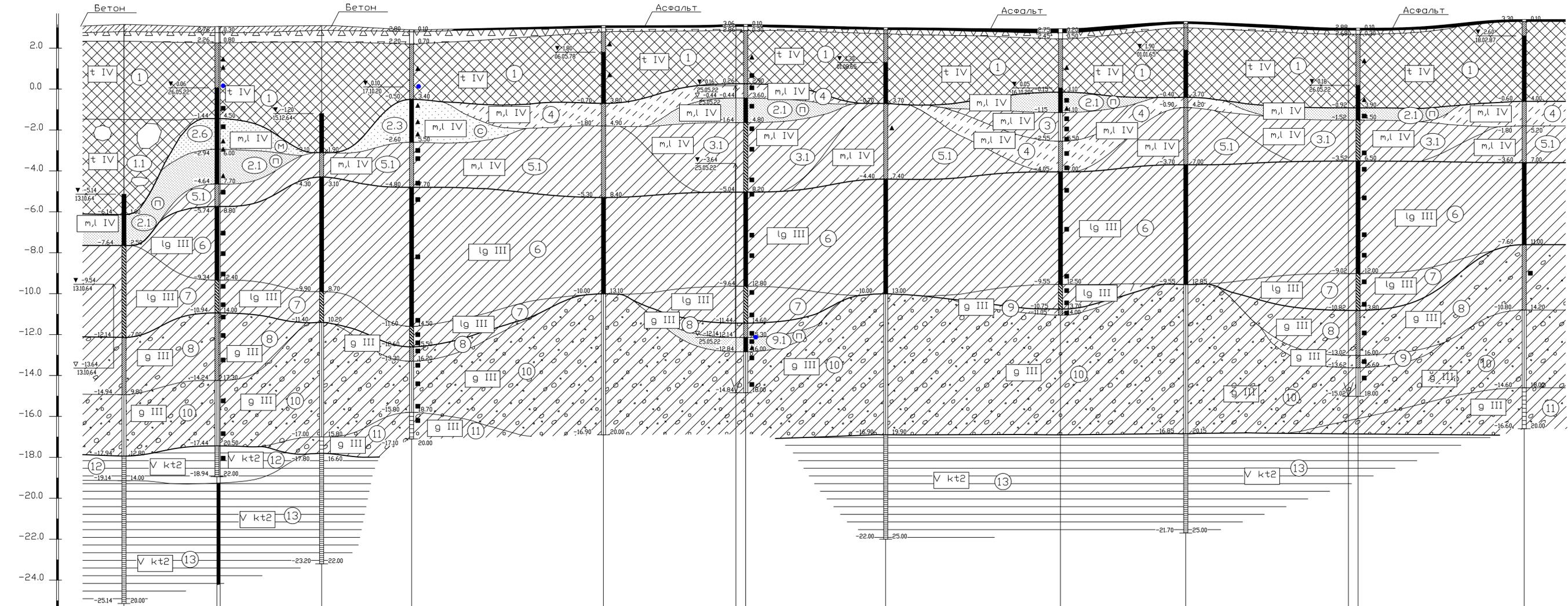
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
-----	--------	------	--------	---------	------

145-22-ИГИ-Г.3

Лист

34

разрез I-I



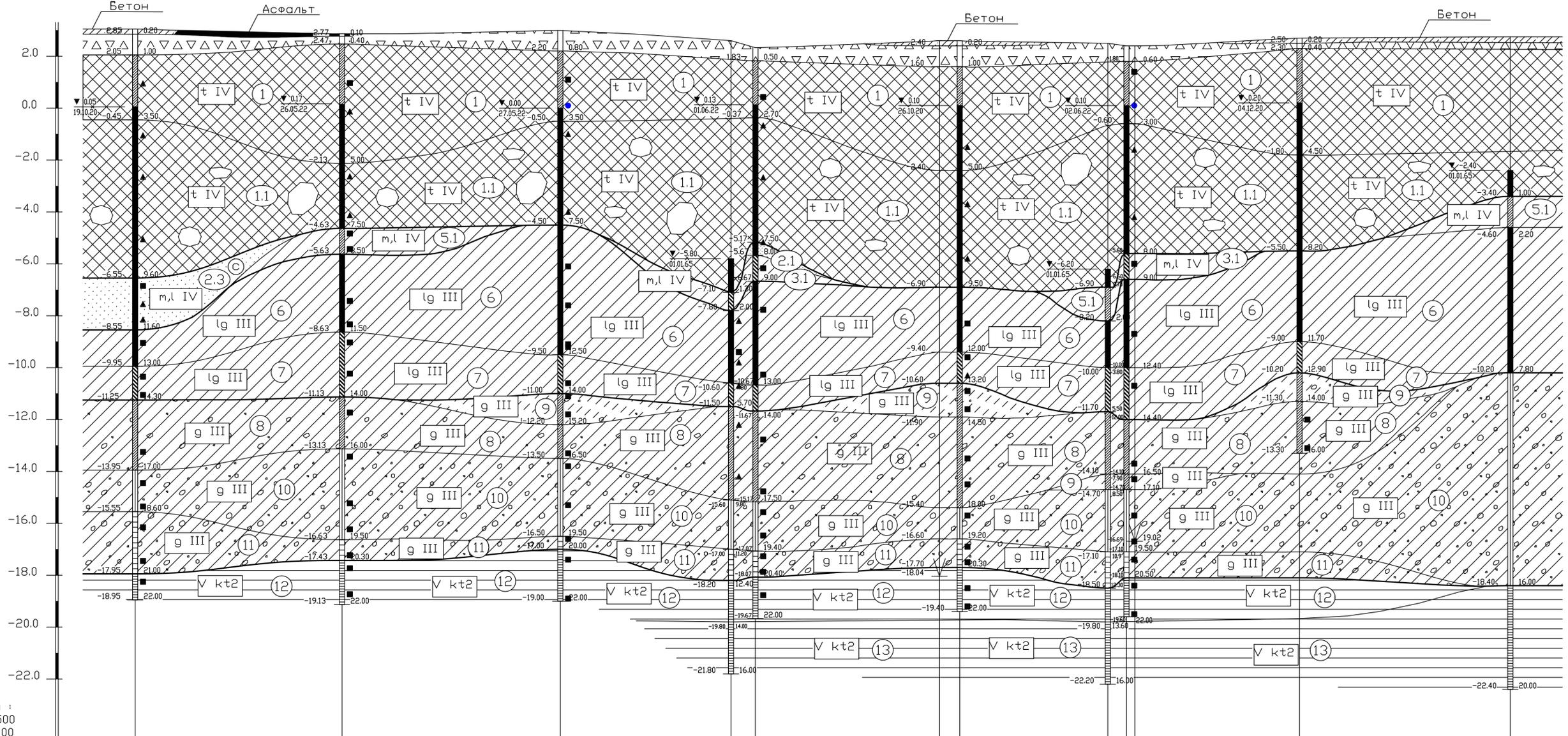
Масштабы :  
гориз. 1:500  
верт. 1:100

Номер скважины	сква.54арх.	сква.28/т.с.з.28	сква.66арх.	сква.2	сква.185арх.	т.с.з.31/сква.31	сква.214арх.	сква.4	сква.218арх.	т.с.з.34/сква.34	сква.451арх.
Отметка устья, м	-5.14(3.15)	3.06/3.06	-1.20(3.10)	2.90	3.10	3.16/ 3.16	3.00	2.95	3.30	2.98/ 2.98	3.40
Глубина, м	20.00	22.00/22.00	22.00	20.00	20.00	18.00/ 18.00	25.00	14.00	25.00	18.00/ 18.00	20.00
Расстояние, м	22.50	24.50	22.00	20.00	46.50	32.00	01.06.22	34.00	42.50	30.50	39.50
Дата проходки	13.10.64	26.05.22 01.06.22	15.12.64	17.10.20	06.05.78	01.06.22 25.05.22	01.08.65	16.10.20	01.01.65	01.06.22 26.05.22	18.02.87

145-22-ИГИ-Г.4										
Инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербурга"» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угловый канал, Стратегическая площадка, дом 10										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инженерно-геологические разрезы				
Разработ.	Ю.Н. Нефедова				08.2022	М 1:500/100				
Проверил.	А.В. Лыкина				08.2022	ЗАО "ЛЕНТИСИЗ"				
						Стандия	Лист	Листов		
						П	35			
						228				

Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

РАЗРЕЗ II-II



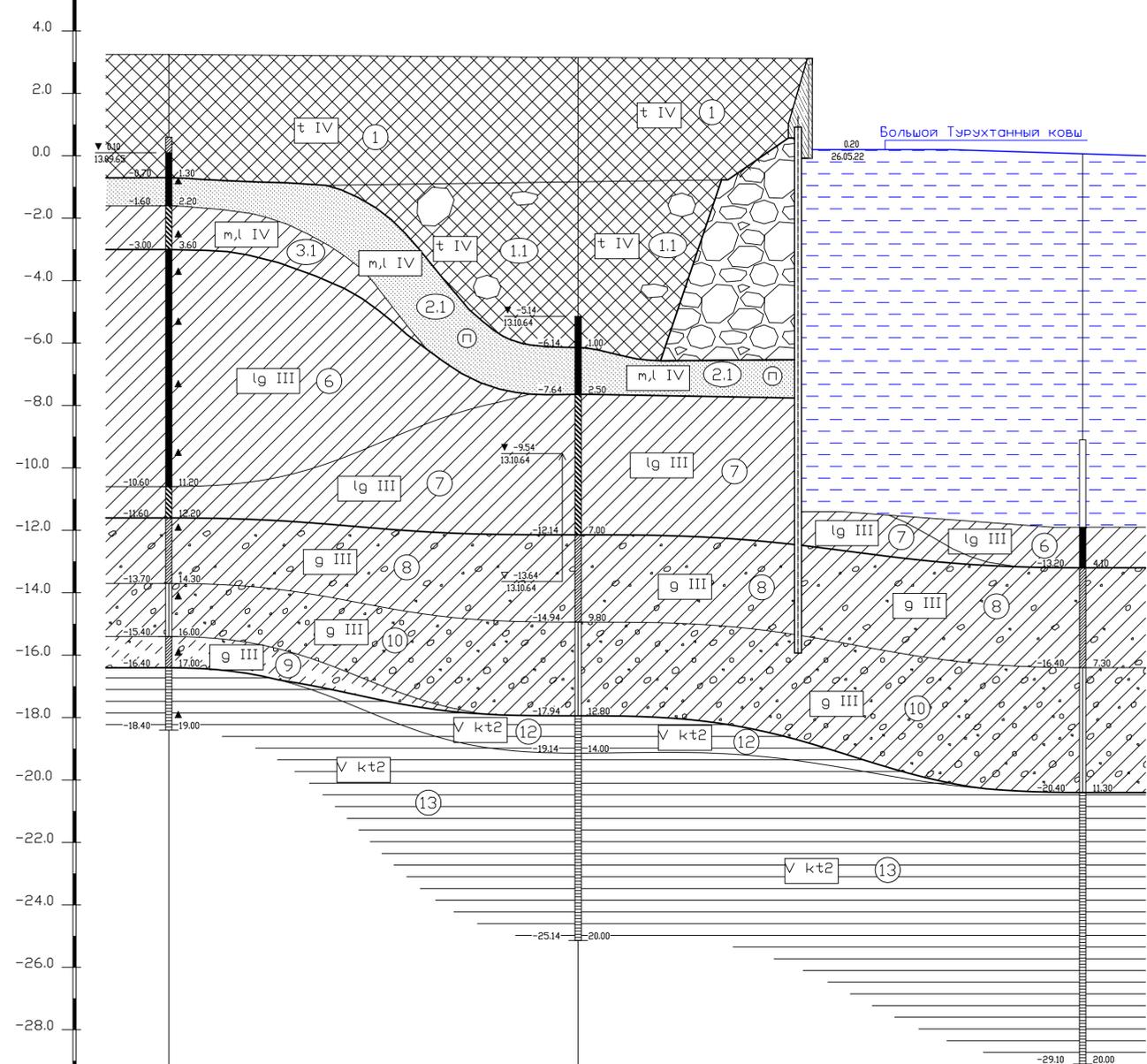
Масштабы :  
гориз. 1:500  
верт. 1:100

Номер скважины	сква.1	сква.29	сква.30	сква.215арх.	сква.32	т.с.з.3./сква.3	сква.217арх.	сква.33/т.с.з.33	сква.827арх.	сква.348арх.
Отметка устья, м	3.05	2.87	3.00	-5.80(2.60)	2.33	2.60/ 2.60	-6.20(2.70)	2.40/ 2.40	2.70	-2.40(2.75)
Глубина, м	22.00	22.00	22.00	16.00	22.00	20.64/22.00	16.00	22.00/19.02	16.00	20.00
Расстояние, м		39.50	42.00		33.00	35.50		28.50	31.50	40.50
Дата проходки	19.10.20	26.05.22	27.05.22	01.01.65	01.06.22	04.12.20 26.10.20	01.01.65 02.05.22	04.12.20	01.01.65	

Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

<b>145-22-ИГИ-Г.4</b>					
Инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ю.Н. Нефедова			08.2021
Проверил		А.В. Лащина			08.2021
Инженерно-геологические разрезы			Студия	Лист	Листов
М 1:500/100			П	36	
М 1:500/100			ЗАО "ЛЕНТИСИЗ"		
			229		

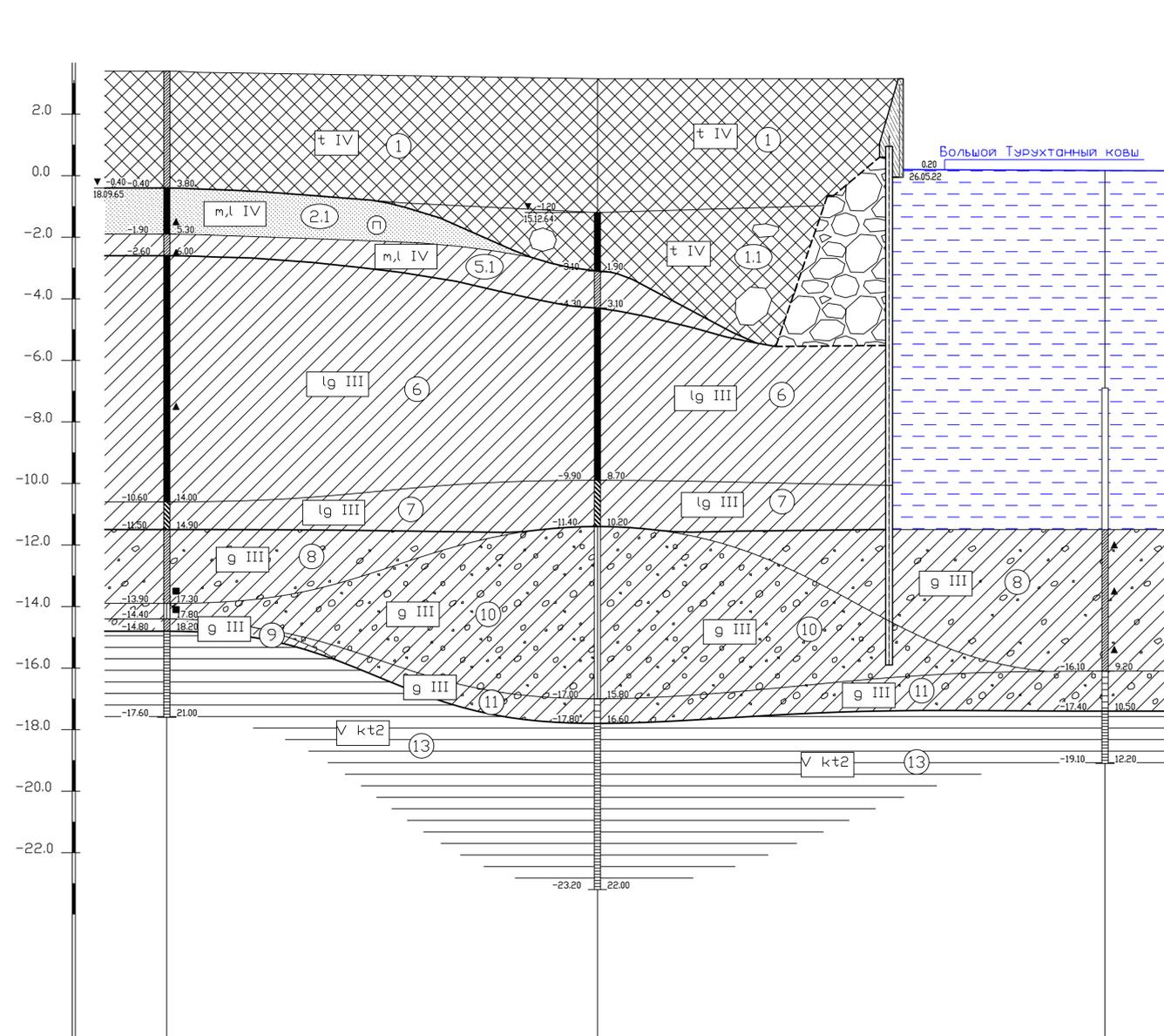
разрез :IV-IV



Масштабы :  
гориз. 1:200  
верт. 1:100

Номер скважины	скв.84арх.	скв.54арх.	скв.53арх.
Отметка устья, м	0.60(3.25)	-5.14(3.15)	-9.10(-11.90)
Глубина, м	19.00	20.00	20.00
Расстояние, м	26.00	32.00	
Дата проходки	13.09.65	13.10.64	15.10.64

разрез :VI-VI

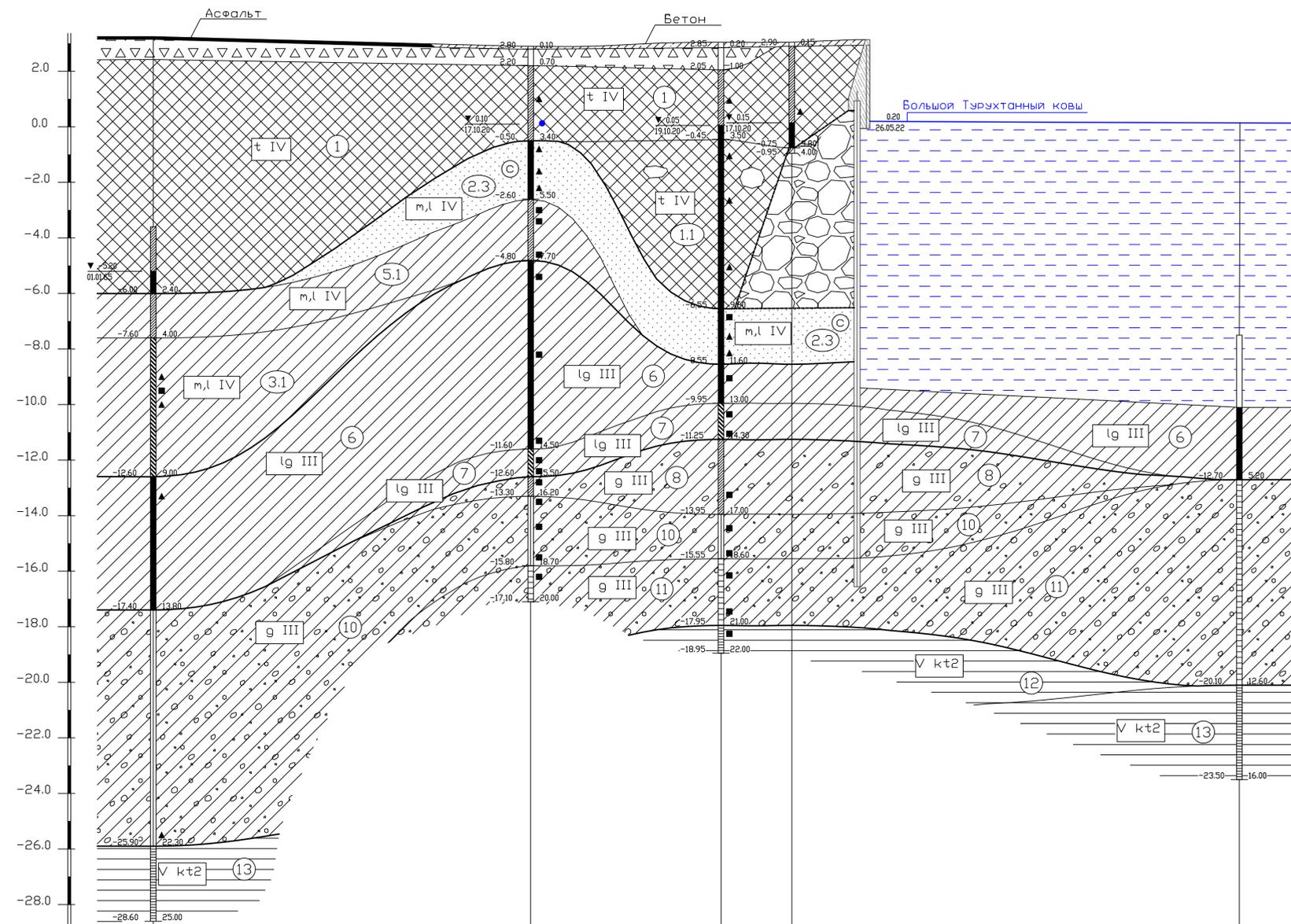


Масштабы :  
гориз. 1:200  
верт. 1:100

Номер скважины	скв.85арх.	скв.66арх.	скв.82арх.
Отметка устья, м	3.40	-1.20(3.10)	-6.90(-11.50)
Глубина, м	21.00	22.00	12.20
Расстояние, м	28.00	33.00	
Дата проходки	18.09.65	15.12.64	17.08.65

145-22-ИГИ-Г.4					
Инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации объекта:					
«Капитальный ремонт объектов федеральной собственности:					
Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург" по адресу: г. Санкт-Петербург, Колпинский район, Угловый канал, Элеваторная площадь, дом 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ	Ю.Н. Нефедова				08.2022
Проверил	А.В. Пальшина				08.2022
Инженерно-геологические разрезы				Студия	Лист
М 1:200/100				П	37
				ЗАО "ЛЕНТИСИЗ"	
				230	

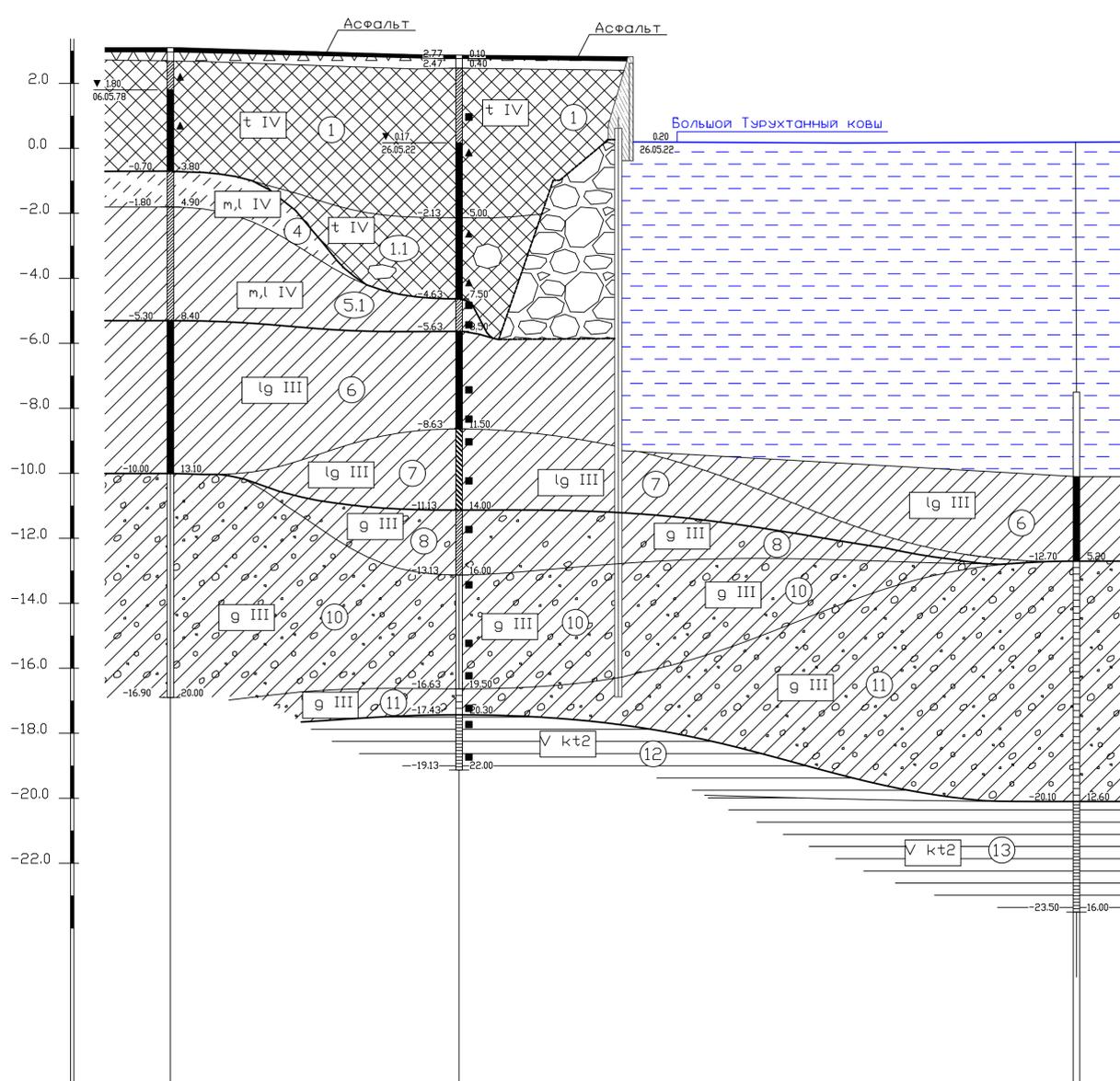
разрез :VII-VII



Масштабы :  
гориз. 1:200  
верт. 1:100

Номер скважины	скв.21арх.	скв.2	скв.1арх.	скв.1П	скв.213арх.
Отметка устья, м	-3.60(3.25)	2.90	3.05	3.05	-7.50(-10.10)
Глубина, м	25.00	20.00	22.00	4.00	16.00
Расстояние, м		27.00	13.50	5.00	32.00
Дата проходки	01.01.65	17.10.20	19.10.20	17.10.20	01.01.65

разрез :VIII-VIII



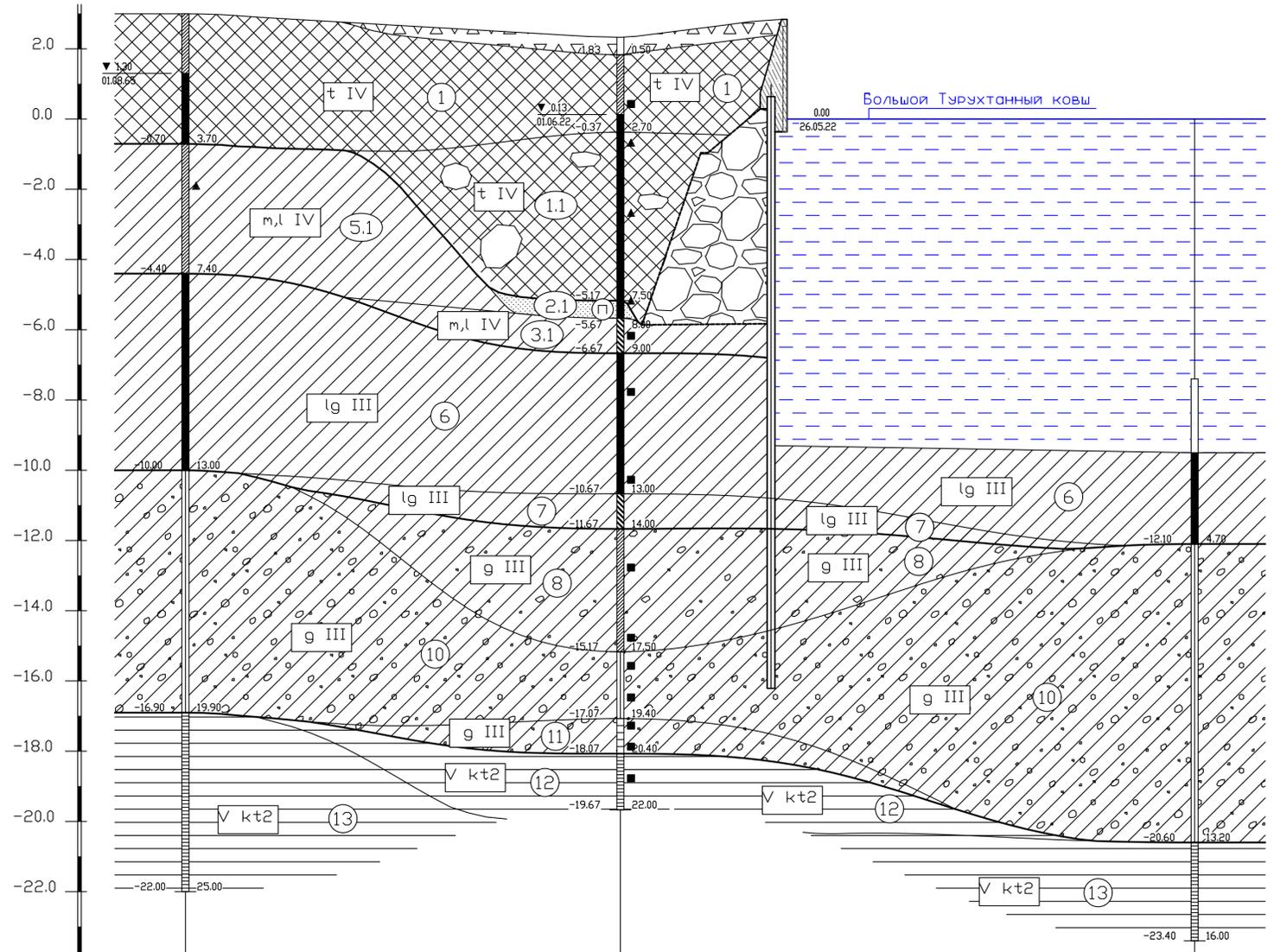
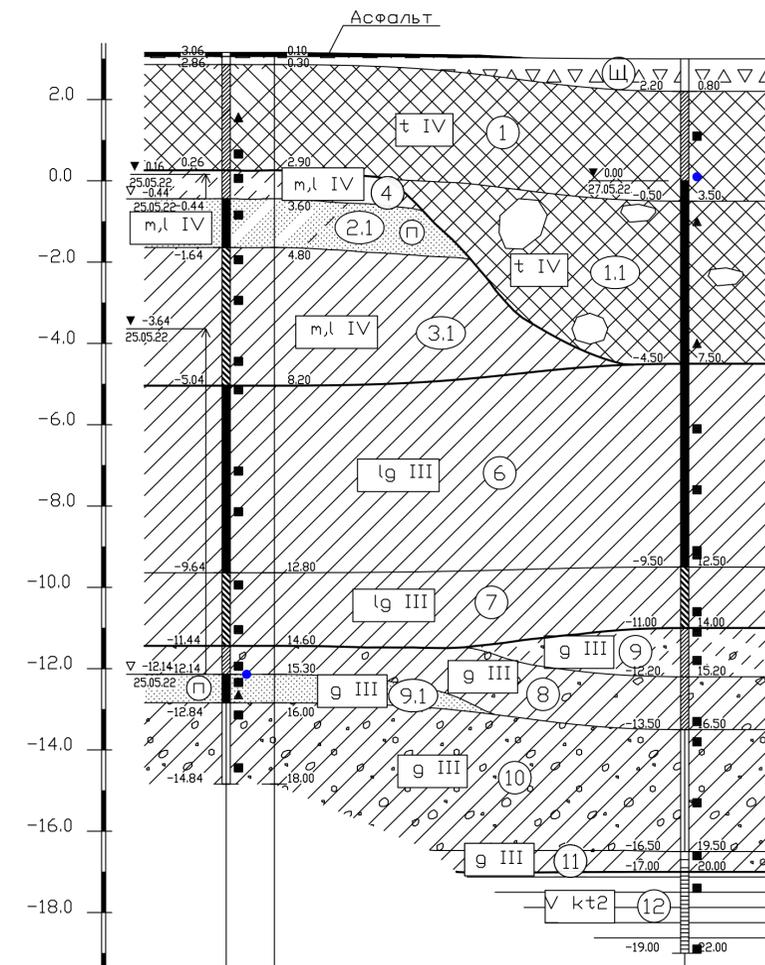
Масштабы :  
гориз. 1:200  
верт. 1:100

Номер скважины	скв.185арх.	скв.29	скв.213арх.
Отметка устья, м	3.10	2.87	-7.50(-10.10)
Глубина, м	20.00	22.00	16.00
Расстояние, м		17.50	37.50
Дата проходки	06.05.78	26.05.22	01.01.65

145-22-ИГИ-Г.4						Инженерно-геологические разрезы			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инженерно-геологические разрезы	Студия	Лист	Листов
Разработ.	Ю.Н. Невзорова	38	08.2022		08.2022		П	38	
Проверил	А.В. Лыкина					М 1:500/100	ЗАО "ЛЕНТИСИЗ"		

разрез :X-X

разрез :IX-IX



Масштабы :  
гориз. 1:200  
верт. 1:100

Номер скважины	сква.31/ т.с.з.31	сква.30
Отметка устья, м	3.16/ 3.16	3.00
Глубина, м	18.00/ 18.00	22.00
Расстояние, м		20.00
Дата проходки	25.05.22 01.06.22	27.05.22

Масштабы :  
гориз. 1:200  
верт. 1:100

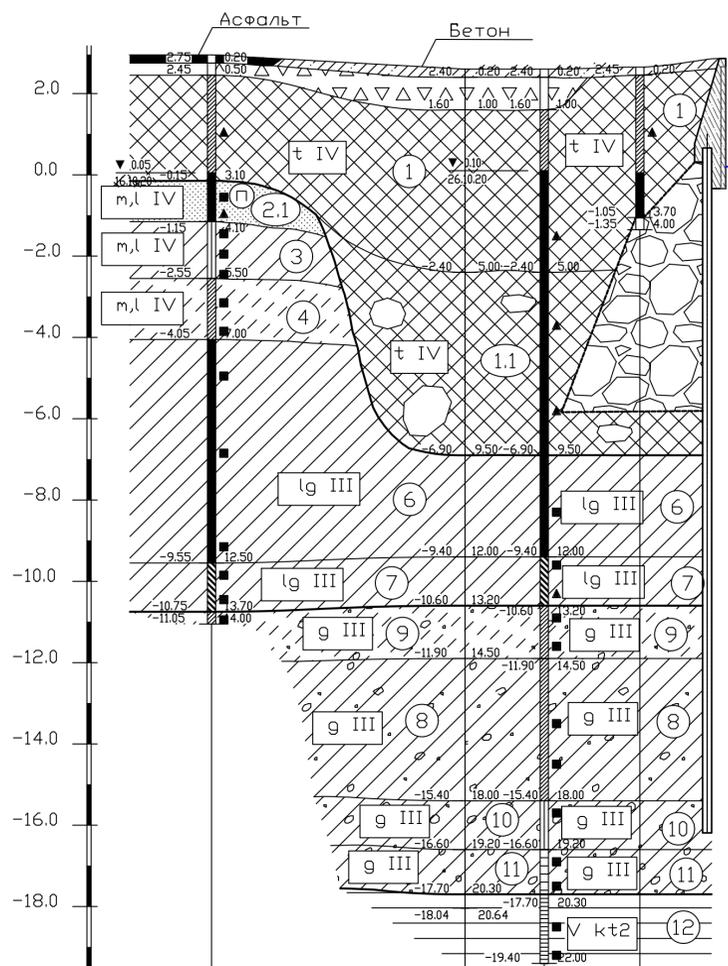
Номер скважины	сква.214арх.	сква.32	сква.216арх.
Отметка устья, м	3.00	2.33	-7.40(-9.50)
Глубина, м	25.00	22.00	16.00
Расстояние, м		24.50	32.50
Дата проходки	01.08.65	01.06.22	01.01.65

Согласовано  
 Подп. и дата  
 Базм. инв. №  
 Инв. № подл.

<b>145-22-ИГИ-Г.4</b>					
Инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
					08.2022
Разраб.	Ю.Н. Нефедова				08.2022
Проверил	А.В. Лащина				08.2022
Инженерно-геологические разрезы				Студия	Лист
М 1:200/100				П	39
М 1:200/100				<b>ЗАО "ЛЕНТИСИЗ"</b>	
				232	

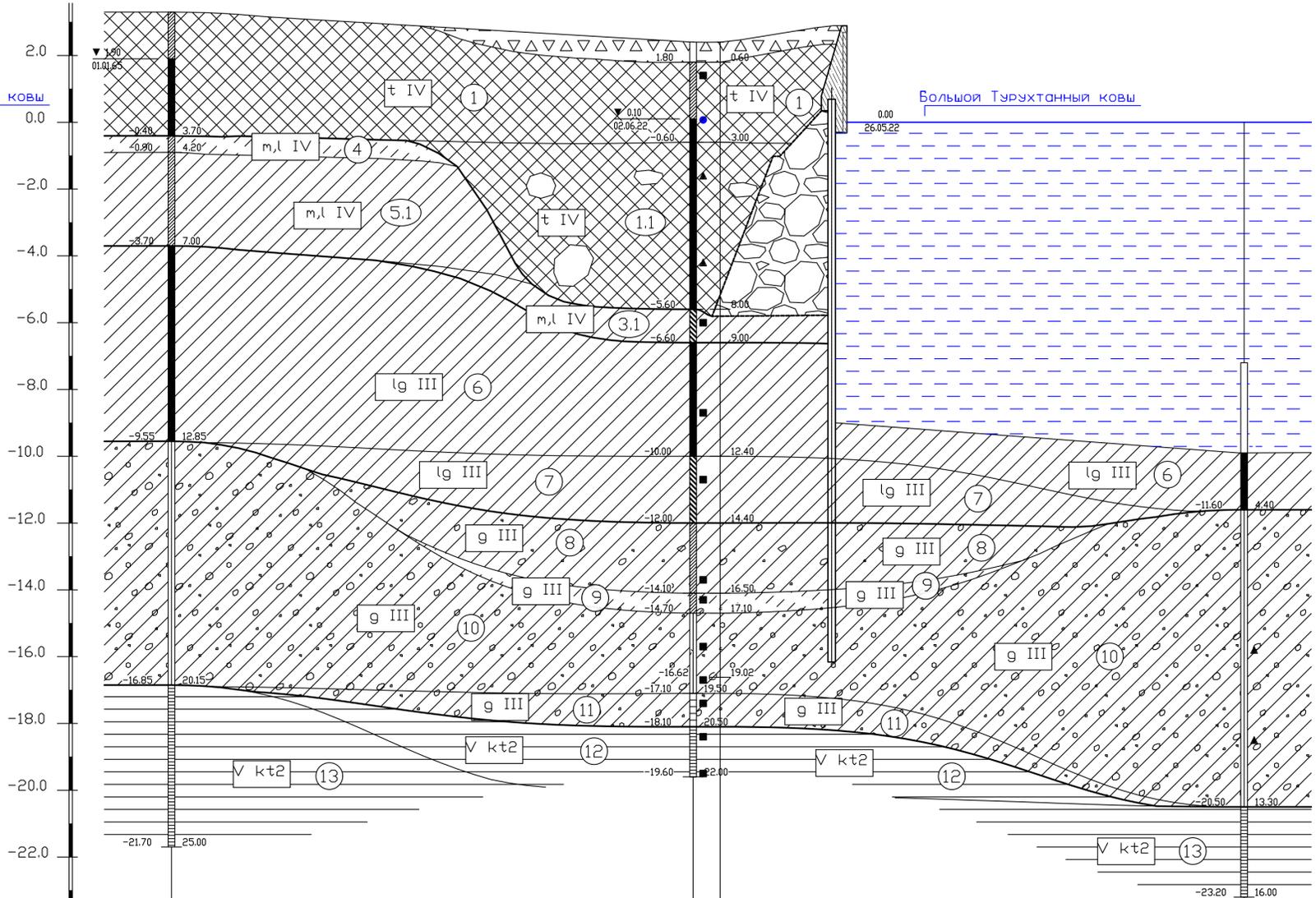
разрез :XI-XI

разрез :XII-XII



Большой Турухтанный ковы

Большой Турухтанный ковы



Масштабы :  
гориз. 1:200  
верт. 1:100

Номер скважины	сква.4	т.с.з.3/ скв.3	сква.3П
Отметка устья, м	2.95	2.60/ 2.60	2.65
Глубина, м	14.00	20.64/ 22.00	4.00
Расстояние, м	16.10.20	12.50	4.00
Дата проходки	16.10.20	04.12.20	26.10.20

Номер скважины	сква.218арх.	сква.33/ т.с.з.33	сква.346арх.
Отметка устья, м	3.30	2.40/ 2.40	-7.20(-9.90)
Глубина, м	25.00	22.00/ 19.02	16.00
Расстояние, м	01.01.65	31.00	31.00
Дата проходки	01.01.65	02.06.22	01.06.22

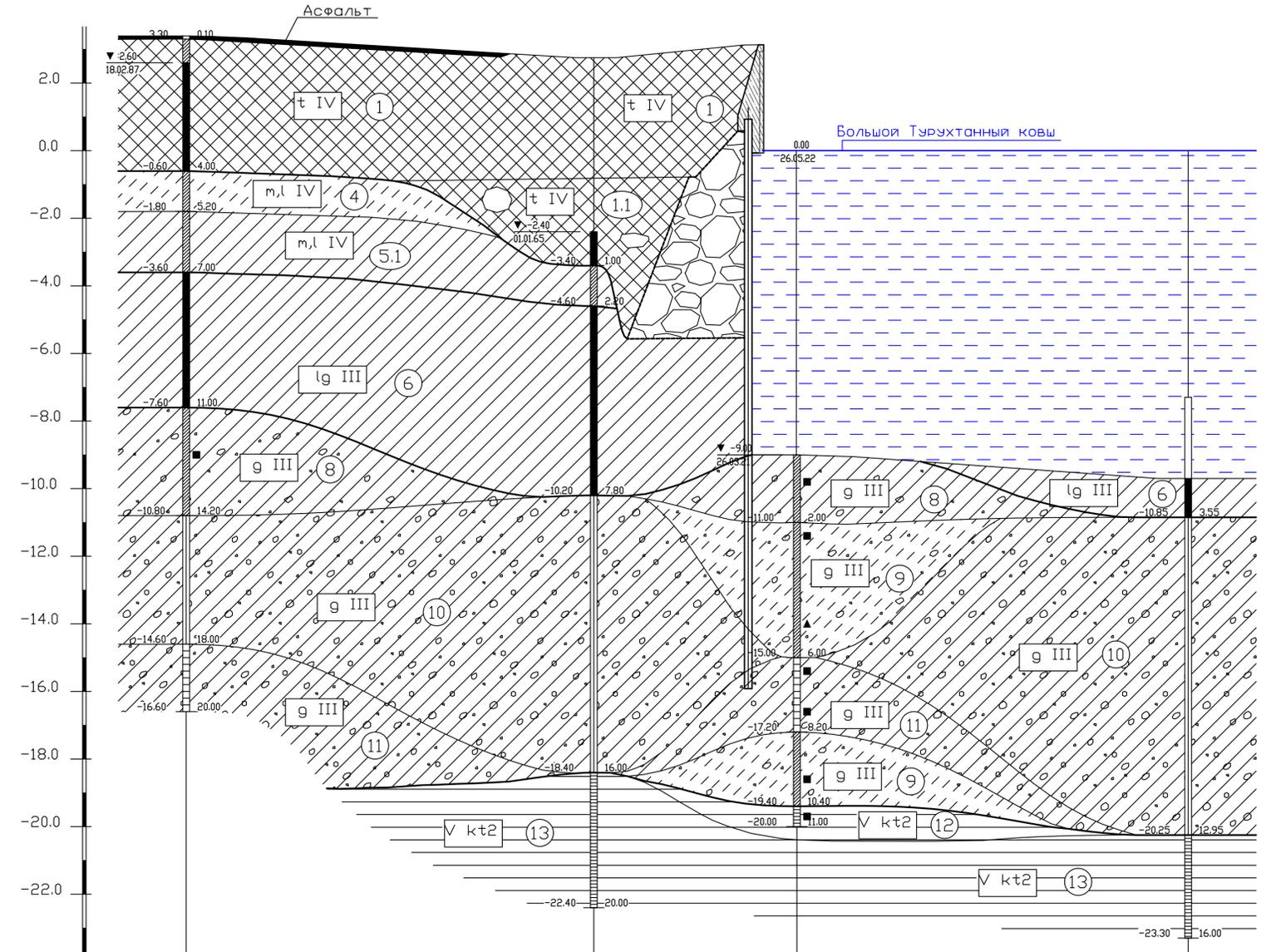
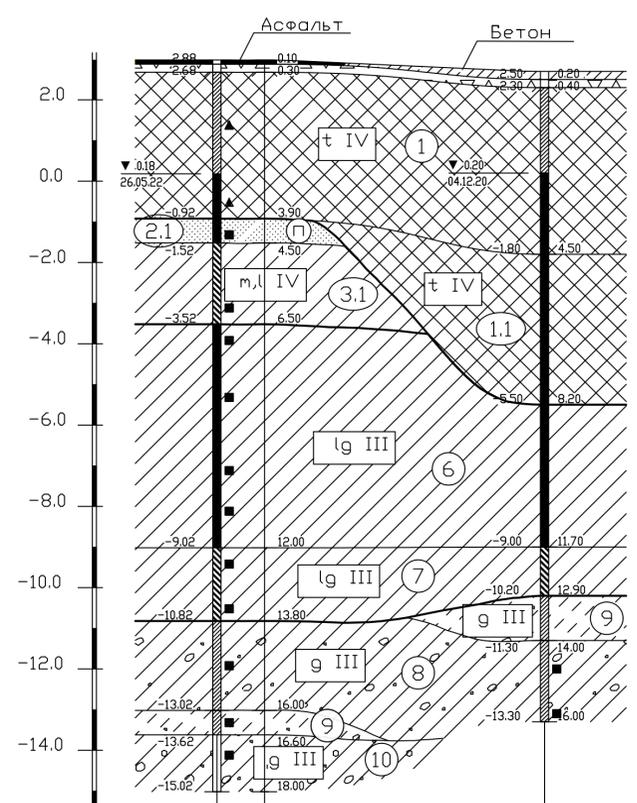
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ю.Н. Нефедова				08.2022
Проверил	А.В. Лащина				08.2022

<b>145-22-ИГИ-Г.4</b>					
Инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ю.Н. Нефедова				08.2022
Проверил	А.В. Лащина				08.2022
Инженерно-геологические разрезы				Стадия	Лист
				П	40
М 1:200/100				ЗАО "ЛЕНТИСИЗ"	
				233	

Согласовано  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. № подл.

разрез :XIII-XIII

разрез :XIV-XIV



Масштабы :  
гориз. 1:200  
верт. 1:100

Номер скважины	сква.34 / т.с.э.34	сква.827арх.
Отметка устья, м	2.98 / 2.98	2.70
Глубина, м	18.00 / 18.00	16.00
Расстояние, м		1350
Дата проходки	26.05.22 01.06.22	04.12.20

Масштабы :  
гориз. 1:200  
верт. 1:100

Номер скважины	сква.451арх.	сква.348арх.	сква.836арх.	сква.349арх.
Отметка устья, м	3.40	-2.40(2.75)	-9.00	-7.30(-9.70)
Глубина, м	20.00	20.00	11.00	16.00
Расстояние, м		24.00	12.00	23.00
Дата проходки	18.02.87	01.01.65	26.03.21	01.01.65

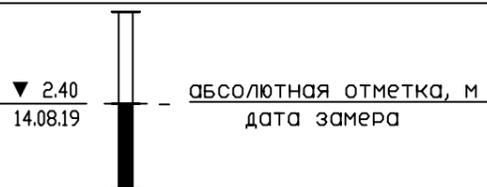
Согласовано  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. № подл.

<b>145-22-ИГИ-Г.4</b>					
Инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
					08.2022
Разраб.	Ю.Н. Нефедова				
Проверил	А.В. Лащина		08.2022		
Инженерно-геологические разрезы				Стadia	Лист
				П	41
М 1:200/100				ЗАО "ЛЕНТИСИЗ"	
				234	

- t IV – современные техногенные образования
- m,l IV – современные морские и озерные отложения
- lg III – верхнечетвертичные озерно–ледниковые отложения
- g III – верхнечетвертичные ледниковые отложения
- V kt2 – котлинский горизонт
- верхневенгские отложения

- насыпные грунты
- щебень
- илы суглинистые
- пески пылеватые
- пески мелкие
- пески средней крупности
- суглинки
- супеси
- супеси моренные
- суглинки моренные
- глины

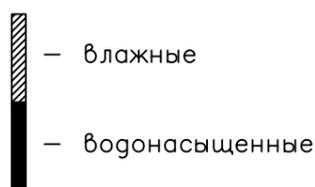
Подземные воды (безнапорные)



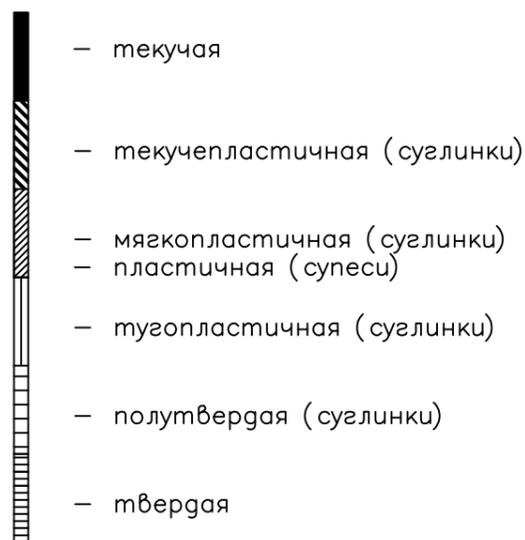
Подземные воды (напорные)



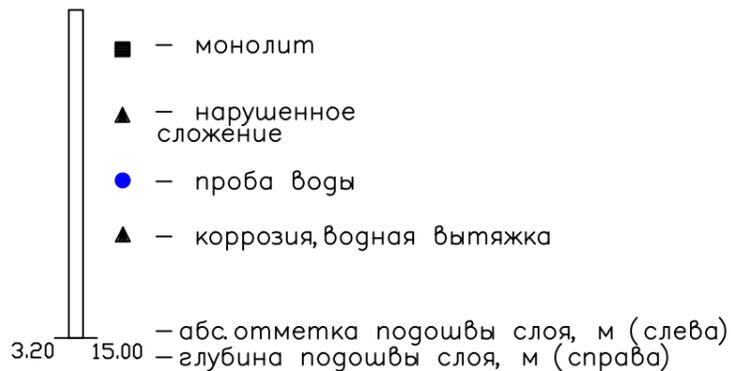
Влажность песков



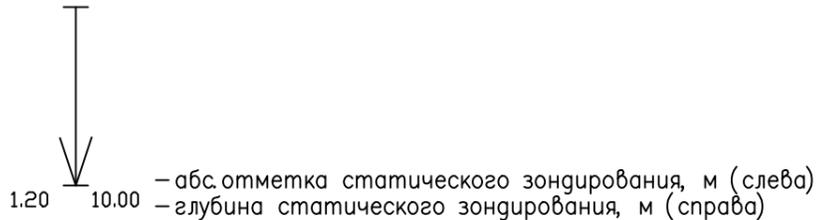
Консистенция грунтов



Буровая скважина, точка отбора



Точка статического зондирования



Крупность песков:

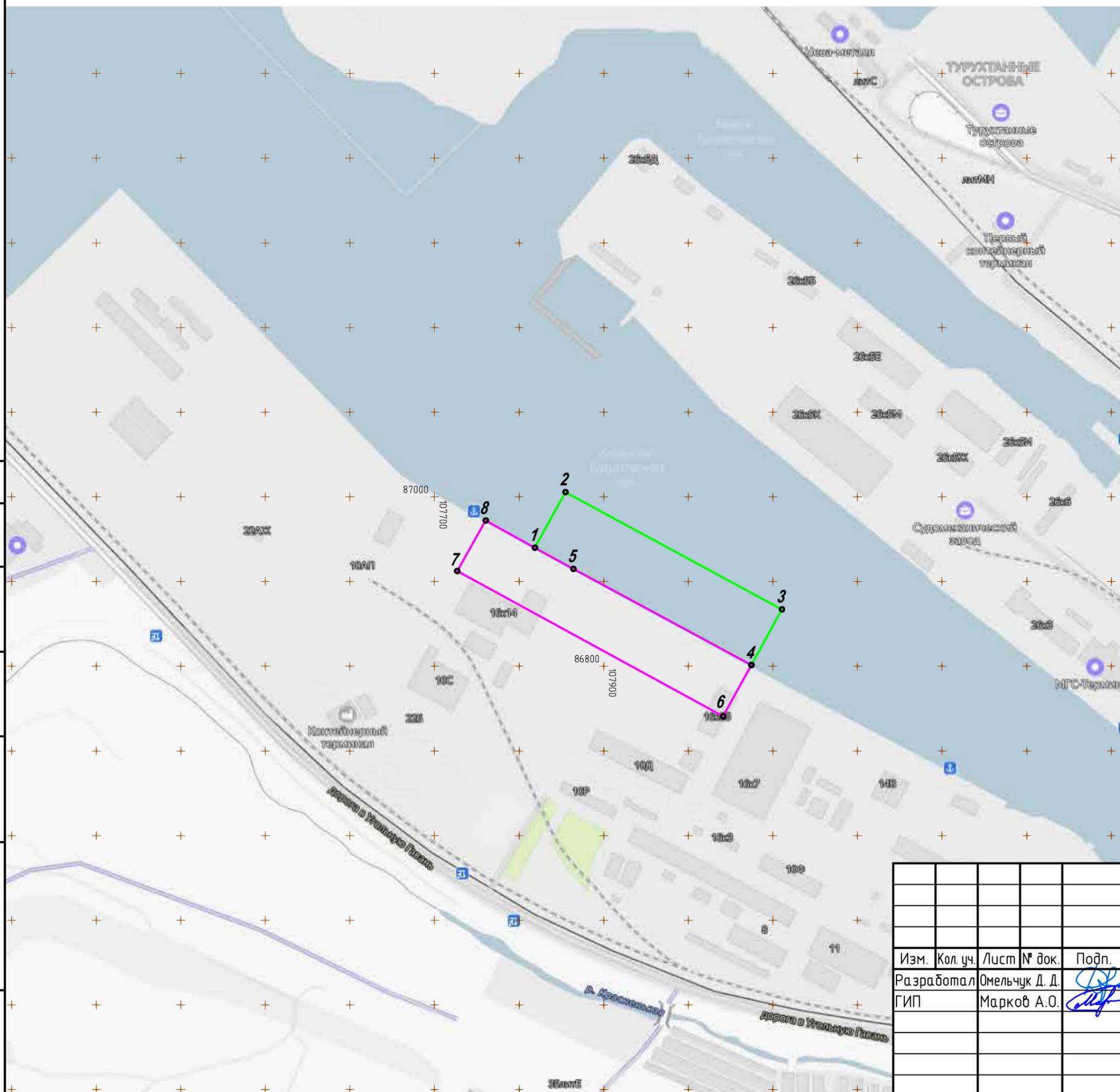
- пески пылеватые
- номер инженерно–геологического элемента

- литологическая граница
- стратиграфическая граница

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

<b>145-22-ИГИ-Г.4</b>					
Инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Ю.Н. Нефедова				08.2022
Проверил	А.В. Лапшина				08.2022
Условные обозначения				Стадия	Лист
М 1:100				П	42
ЗАО "ЛЕНТИСИЗ"				235	

Схема границ выполнения инженерных изысканий по объекту "Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"  
М1:5000



Ведомость координат поворотных точек акватории

№ точки	Система координат МСК-1964		Система координат WGS-84	
	Координата по оси X (север), м	Координата по оси Y (восток), м	N	E
1	86939,836	107818,579	59°52'12.817274"N	030°12'35.301632"E
2	87005,542	107854,741	59°52'14.936527"N	030°12'37.637775"E
3	86867,027	108110,661	59°52'10.436479"N	030°12'54.054173"E
4	86801,32	108074,499	59°52'08.317275"N	030°12'51.71782"E
5	86914,81	107864,05	59°52'12.004365"N	030°12'38.218416"E
1	86939,836	107818,579	59°52'12.817274"N	030°12'35.301632"E

Ведомость координат поворотных точек территории

№ точки	Система координат МСК-1964		Система координат WGS-84	
	Координата по оси X (север), м	Координата по оси Y (восток), м	N	E
1	86939,836	107818,579	59°52'12.817274"N	030°12'35.301632"E
5	86914,81	107864,05	59°52'12.004365"N	030°12'38.218416"E
4	86801,32	108074,499	59°52'10.436479"N	030°12'54.054173"E
6	86740,673	108041,122	59°52'06.361257"N	030°12'49.561487"E
7	86912,345	107726,777	59°52'11.937954"N	030°12'29.397921"E
8	86972,059	107760,529	59°52'13.863885"N	030°12'31.577950"E
1	86939,836	107818,579	59°52'12.817274"N	030°12'35.301632"E

Условные обозначения:

- - Границы изысканий на территории;
- - Границы изысканий на акватории;
- 4. - Поворотные точки границ изысканий;

Примечание:

1) План составлен в системе координат МСК-1964;

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						11-23-П			
						"Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплексные инженерные изыскания	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
						Схема границ выполнения инженерных изысканий М1:5000		ООО НПИ "Гидротехника"	
						Формат А3			

Министерство транспорта Российской Федерации  
Федеральное агентство морского и речного транспорта  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Росморпорт»  
Морской порт «Большой порт Санкт-Петербург»

## ПАСПОРТ

Большой Турухтанный ковш  
(инв. № Ф020020105)

Дата составления: «27» декабря 2004 г.

Дата корректировки: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер  
ФГУП «Росморпорт»  
Санкт-Петербургский филиал



А.С.Алехов

Главный инженер  
ЗАО «ГТ Морстрой»



А.И. Кудрявцев

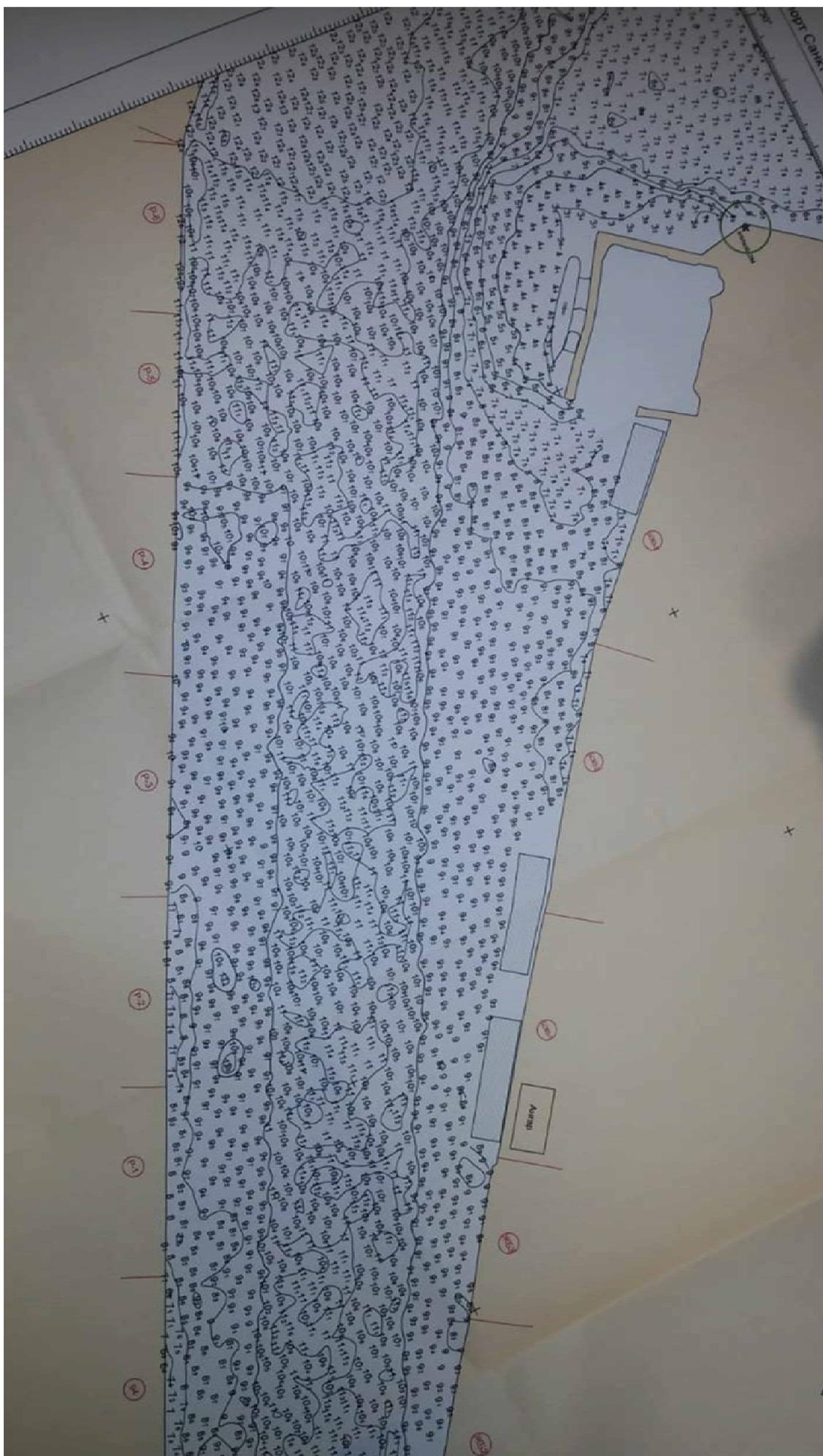
Санкт-Петербург  
ЗАО «ГТ Морстрой»  
2004г.

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ приме ни
1.1	Назначение	Создание операционной акватории, необходимой для маневрирования судов при подходах к причалам	
1.2	Год постройки Генподрядчик Генпроектировщик	1972	
1.3	Год последней реконструкции, восстановительного или капитального ремонта Генподрядчик Генпроектировщик	-	
1.4	Восстановительная (балансовая) стоимость, руб. Год последней переоценки	2 443 880,37 октябрь 2010 г.	
1.5	Тип сооружения	Внутренний широкий длинный бассейн (ковш)	
1.6	Класс сооружения	Не установлен	
1.7	Сейсмостойкость, баллы	Не рассчитывалось	
1.8	Основные размеры, м Длина, м Ширина, м Навигационная глубина, м Проектная глубина, м	1400 до 300 9,0 9,4	
1.9	Положение отсчетного уровня моря в Балтийской системе высот, м	-0,40	
1.10	Отметки от отсчетного уровня дна на ширине судоходной части	Минус 9,80	
1.11	Параметры расчетного судна: Водоизмещение, т Длина наибольшая, м Ширина, м Осадка в грузу, м	10 000 150 20 8,4	

Примечания:

1. При обеспеченности расчетного уровня 98%.
- 2 Проектная и навигационная глубина внесены на основании расчета в с СП 444.1326000.2019 [6.11].



Министерство рыбного хозяйства СССР

Ленинградская база смешанного рыболовного флота

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

**ПРИЧАЛА № 3**

(на основании рабочих чертежей и приемочного  
акта Госкомиссии 1969 г. )

Составитель: Гипрорабпрон Ленинградское отделение.

Главный инженер проекта *Гусев* (Грабовский)

Начальник отдела портов *Серга* (Серга)

Согласовано:

Главный инженер Базы  
Леноблрыбфлота

( Авинович )

Арх. № 18599

### № причала:

— по генплану утвержденного проектного задания — причал № 3

2. Длина причала — 112,8 п.м.
3. Год постройки — 1969 г.
4. Тип конструкции — "больверк" из сплошного ряда железобетонных свай;
5. Отметка дна у причала:
  - 8,25 м
6. Отметка кордона:
  - + 3,20 м
7. Краткая характеристика конструктивного решения сооружения по проекту:
  - а) лицевая стенка — из сплошного ряда железобетонных предварительно напряженных свай прямоугольного сечения 45x50 см длиной 17,5 м;
  - б) анкерная стенка — из железобетонных плит;
  - в) анкерные тяги — диаметром 70 мм;
  - г) распределительная балка состоит из 2-х швеллеров № 22, приваренных к закладным деталям свай;
  - д) оголовок — железобетонный (бетон марки БТТ-200), закрытый лицевыми облицовочными железобетонными плитами размерами 154 x 300 x 10 см, марки "ПА";
  - е) за лицевую стенку отсыпана каменная призма с двухслойным щебеночным фильтром и песчаная засыпка.
8. Покрытие:
  - асфальтобетон толщиной 8,0 см на щебеночной подготовке толщиной 20 см;
9. Отбойное устройство:
 

По верху деревянной отбойной рамы навешены резиновые трубки диаметром 400 мм, длиной 2 м;
10. Швартовые устройства:
 

Трубы чугунные, литье на устье 45 т. Количество — 4 шт.

## 11. Подземные пути:

- Из рельсов Р-43 на шпально-балластном основании ширина колеи 10,5 м;

## 12. Железнодорожные пути:

- отсутствуют;

## 13. Инженерные коммуникации на причале:

- водопровод хозяйственно-питьевой, источник питания - городская водопроводная сеть;
- паропровод (не подключен к источнику питания);
- воздухопроводы (не подключены к источнику питания);
- противопожарное водоснабжение с водозабором в лицевой стенке;
- сети ливневой канализации с выпуском через лицевую стенку;
- кабель силовой, источник питания - КТМ № 3
- кабель телефонный, источник питания - АТС Базы;

## 14. Допускаемые нагрузки:

## а) от судов:

- навал - 1,0 т/п.м.
- швартовые - 45 т на туйбу;

## б) эксплуатационные:

- равномерно-распределенная от складываемых грузов -
 

в прикормной зоне	- 3 т/м <sup>2</sup>
в переходной зоне	- 4 т/м <sup>2</sup>
в шлюзовой зоне	- 6 т/м <sup>2</sup>
- крановая - К-25;
- безрельсовый транспорт - П-30
- подвижная от железнодорожного состава - 14 т/п.м. пути;

## 15. Балансовая стоимость причала - 668484 руб;

## Графические приложения:

- а) ситуационный план
- б) поперечный разрез

Составил :

*Тоаль*

( Багрова)

Ситуационный план причалов

М. 1:2000

Судоремонтный завод Балттехфлота

Б. Туржестанский ковш



Строящиеся причалы

38,9 120 112,8 221,9

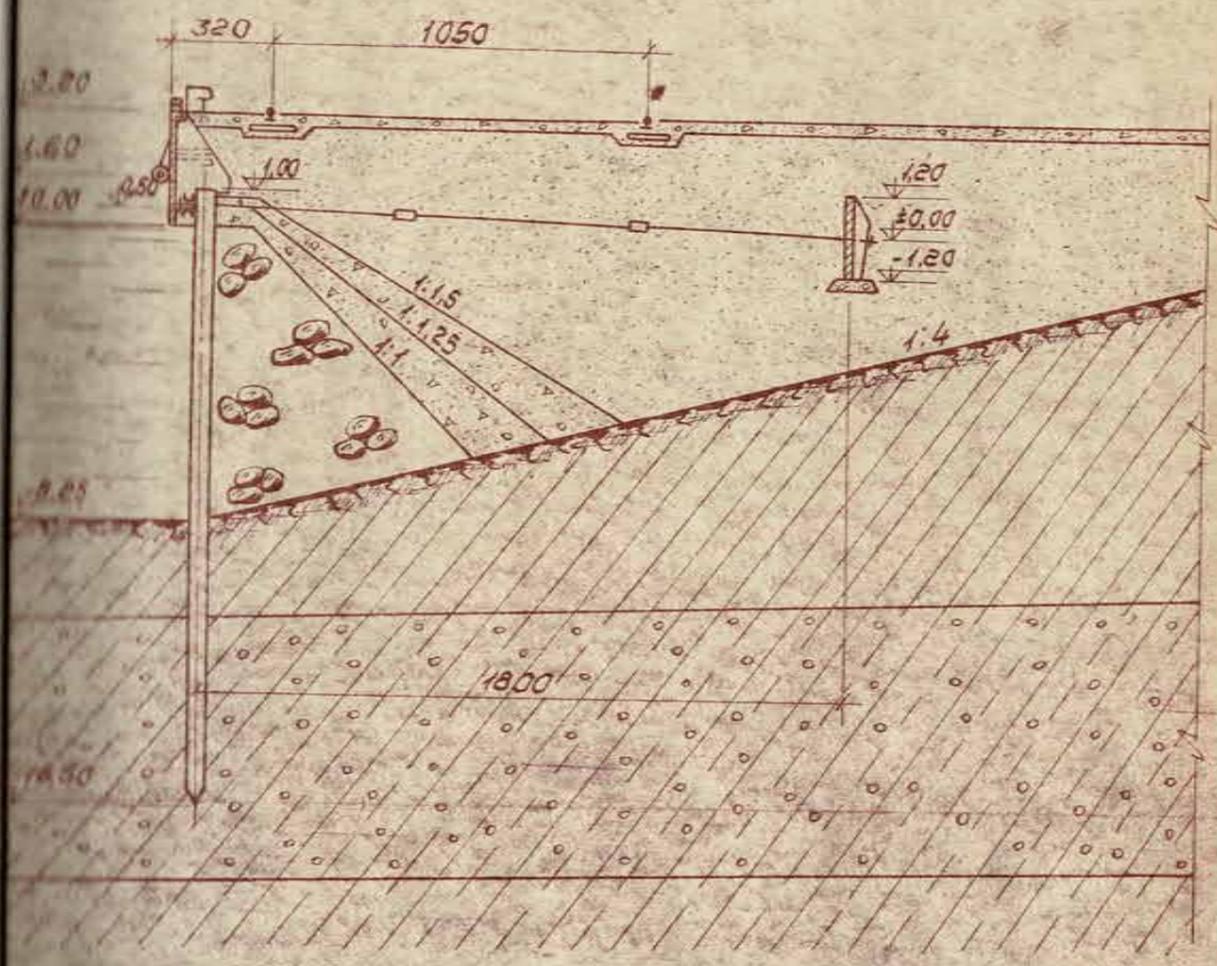
Территория  
элеваторного  
района М.Т.П.



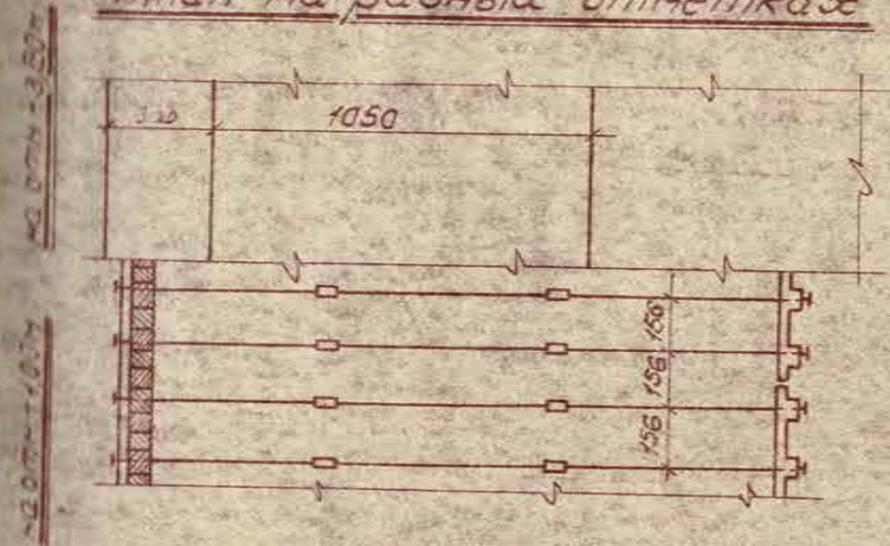
Территория  
АСПТР

Поперечный разрез

М 1:200

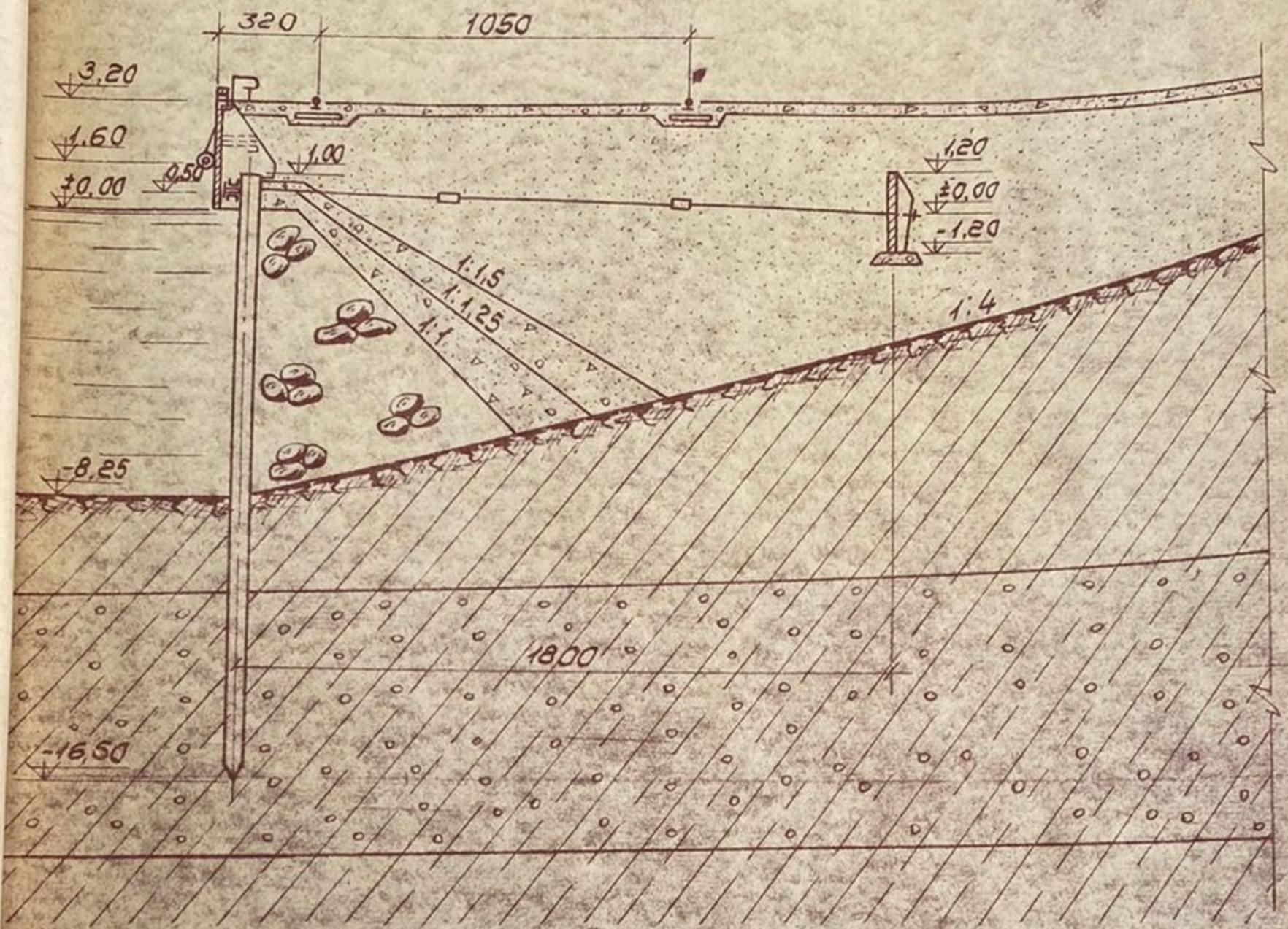


План на разных отметках

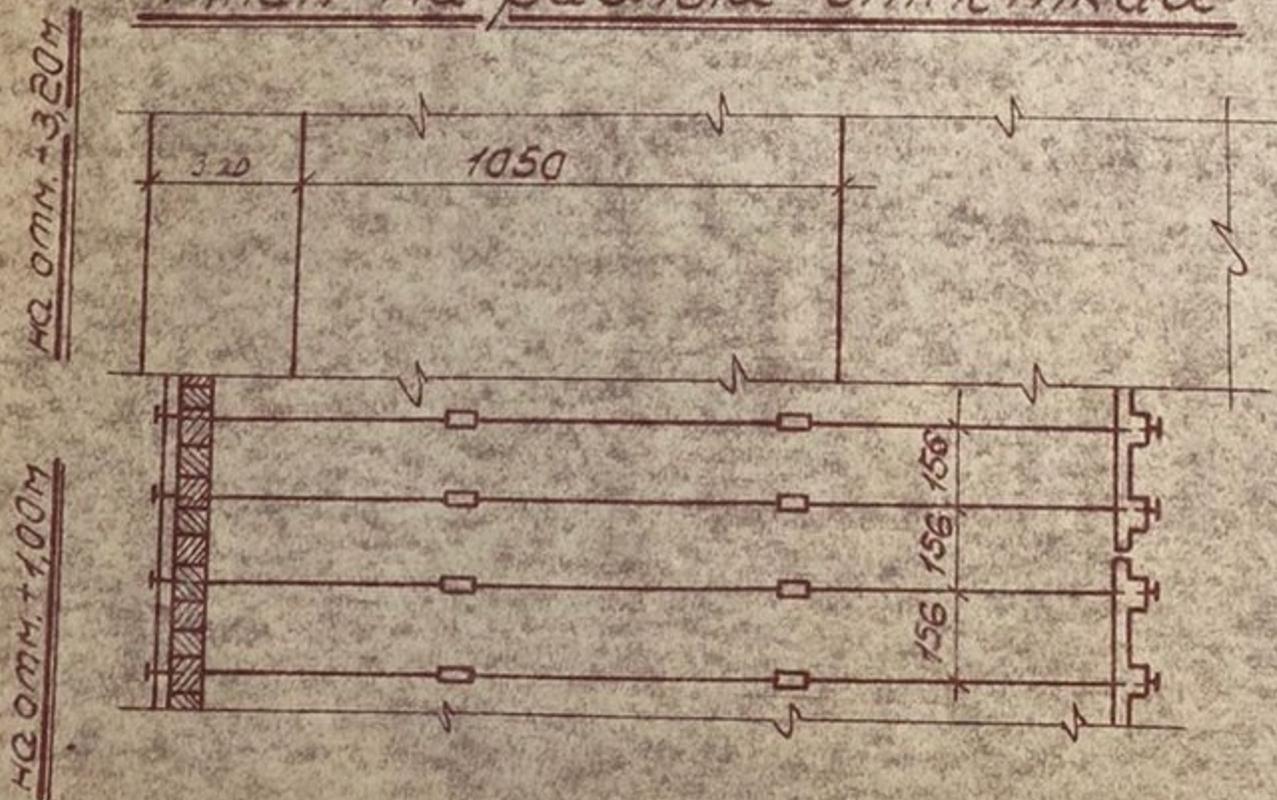


# Поперечный разрез

М 1:200



## План на разных отметках



Министерство рыбного хозяйства СССР

# ГИПРОРЫБПРОМ

Ленинградское отделение

---

Ленинградская база океанического  
рыболовного флота

---

П а с п о р т

---

причала № 3

---

Ленинград

Октябрь 1971г.

197 г.

Министерство  
рыбного хозяйства СССР

Ленинградская база океанического рыбо-  
ловного флота

П А С П О Р Т  
причало В 3

по состоянию на 1 сентября 1971 г.

Составитель: Гипрорыбпром  
Ленинградское отделение

- Главный инженер института *[Signature]* (Бабушкин )
- Главный инженер проекта *[Signature]* (Грабовский)
- Начальник отдела портов *[Signature]* ( Серода )
- Главный гидротехник *[Signature]* ( Савкин )

Арх-18476

- 1 -

№ причала :

- по существующей нумерации - № 3 ;
- по генплану утвержденного проектного задания - причал № 3

Длина причала . . . . . 94,3 п.м.

Специализация причала - прием рыбопродукции и снабжение судов

Год постройки и строительная организация - 1969 г.  
 СУ-414 треста "Севзапэнергогидрострой" Министерства транспортного строительства СССР.

Автор проекта - ЛО Гипрорыбпрома

Год реконструкции, восстановления или капремонта - нет

Тип конструкции - "больверк" из сплошного ряда железобетонных свай.

Отметка дне у причала

- проектная - 8,25 м
- фактическая - 7,80 ± 8,00

Отметка кордона -

- проектная - 3,20 м
- фактическая - 2,98 ± 3,13 м

Грунты основания :

- в верхней части - глины ленточные  
 с  $\varphi = 17^{\circ}$ ,  $c = 1,0$  т/м<sup>2</sup>, подстилаемые на отметках  
 - 9,0 ± -10,0м суглинком серым с гравием и галькой  
 с  $\varphi = 27^{\circ}$ ,  $c = 1,5$  т/м<sup>2</sup>. В суглинках проходит граница низа  
 шпунта лицевой стенки.  
 Ниже залегает глина голубовато-серая, пылеватая с  $\varphi = 21^{\circ}$   
 $c = 5,0$  т/м<sup>2</sup>

• Краткая характеристика конструктивного решения сооружения по проекту:

- а) лицевая стенка - из сплошного ряда железобетонных предварительно напряженных свай, прямоугольного сечения 45x50см, длиной 17,5м.
- отметка верха - +1,0м
  - отметка низа - -16,5м

- 2 -

б) анкерная стенка - из железобетонных плит

- отметка верха плиты -  $+1.20\text{м}$ ;

- отметка низа плиты -  $-1.20\text{м}$

в) анкерные тяги диаметром 70мм, материал - ст.3 :

- длина - 19,62 м ;

- шаг - 156 см ,

- отметка анкерных тяг у шпунтовой стенки  $+0,5\text{м}$ ;  
у анкерной -  $\pm 0.00$

Тяги защищены от коррозии в соответствии с ВСН-34/ XII-60г.

г) распределительная балка состоит из 2-х швеллеров № 22, приваренных к закладным деталям свай.

д) оголовок - железобетонный, бетон марки БГТ-200, закрытый лицевым облицовочными железобетонными плитами размером  $154 \times 300 \times 10\text{см}$ , марки "Па".

е) За лицевую стенку отсыпана каменная призма с двухслойным щебеночным фильтром и песчаная засыпка.

12. Покрытие :

асфальтобетон толщиной 8,0см на щебеночной подготовке толщиной 20см.

13. Отбойное устройство :

По верху деревянной отбойной рамы навешены резиновые трубки диаметром 400мм, длиной 2 м.

14. Шверновые устройства:

Тумбы чугунные, литые на усилие 45,0т. Количество - 3 шт.

15. Подкрановые пути :

- ширина колеи - 10,5 м ;

- тип рельса - Р-43 ;

- способ укладки - на деревянных полушпалах сечением  $17,5 \times 20\text{см}$ , шаг шпал -  $50 \times 55\text{см}$ .

16. Железнодорожные пути :

отсутствуют

- 3 -

## 7. Инженерные коммуникации на причале :

а) водопровод хозяйственно-питьевой .

Вдоль причала в железобетонном канале уложена стальная труба диаметром 108x4мм, к раздаточным приямкам так же в канале подходит стальная труба диаметром 108x4мм.

- Количество раздаточных приямков - 3

Приямки оборудованы: I вентилем холодной воды, I вентилем паровыи, I смесителем и воздухоотборной гребенкой на 3 штуцера.

- Источник питания - от городской водопроводной сети

б) Паропроводы - в одном канале с водопроводом хозяйственно-питьевым уложена стальная труба диаметром 108x4мм, на ответвлении к раздаточному приямку - в канале идет труба диаметром 57 x 3,5 мм.

В настоящее время паропроводы смонтированы, но не подключены к источнику питания.

в) Воздуховоды

В одном канале с водопроводом и паропроводом вдоль причала идет стальная труба диаметром 108x4 мм к раздаточному приямку - труба диаметром 57x3,5мм.

В настоящее время воздуховоды смонтированы, но не подключены к источнику питания.

г) Кабель силовой

- способ укладки - в траншее глубиной 0,3м, под подкрановыми путями в асбоцементных трубах ;

- марка и сечение кабеля - СБ-Т3x95 ;

- количество электроколонок - на кордоне -3, в тылу -3;

- тип электроколонок - ЭПКУ-2-600 ;

- Источник питания - КТПН № 2 ;

д) Кабель телефонный

- марка и сечение кабеля - ТинШ 20x2x0,5 ;

- способ укладки - в траншее в металлических трубах;

- телефонная розетка установлена в специальном приямке рядом с электроприямком ;

- 4 -

- источник питания - АТС базы.

е) Ливневая канализация

На причале уложена сеть ливневой канализации с выпуском через лицевую шпунтовую стенку диаметром 300мм, расположенном на отметке +1.87м (лоток трубы).

В. Техническое состояние набережной причала.

Общее техническое состояние конструкции набережной причала удовлетворительное.

Техническое состояние отдельных конструктивных элементов набережной причала характеризуется следующим :

Лицевая стена из призматических свай имеет зазоры между сваями достигающие до 15-20см., местами зазоры составляют 20+30см. Обнаружены просыпания щебня и мелкого камня через зазоры на нескольких участках (см. приложение № 7 к тому отчетных материалов обследования).

Железобетонные сваи находятся в удовлетворительном состоянии, трещины, выбоины, каверны и другие виды разрушений в бетоне на перомышном уровне не обнаружены.

Железобетонный оголовок

Состояние лицевых облицовочных железобетонных плит на оголовке удовлетворительное. Следы коррозии бетона наблюдаются только на плитах в местах выпуска ливневой канализации.

Отбойное устройство находится в удовлетворительном состоянии.

Швертовые устройства - находятся в удовлетворительном состоянии.

Смещений и повреждений швертовых тумб не наблюдается.

Состояние дна

Дно у кордона заковано металлом, тросами и топляком. Видимой грунт на дне у кордона причала плотный, наблюдается уклон дна в сторону акватории.

Подкрепочные пути, уложенные на шпально-балластное основание, находится в удовлетворительном состоянии. В районе тумбы № 9 обнаружено провисание подкрепочных путей.

Водопровод - в удовлетворительном состоянии

Паропровод - в удовлетворительном состоянии

Ливневая канализация - в удовлетворительном состоянии

- 5 -

Металлическая рама и электроподстанции - в удовлетворительном состоянии.

Допускаемые нагрузки :

а) от судов :

навал - 1,0 т/м<sup>2</sup>

швартовые - 45т на тунбу

б) эксплуатационные:

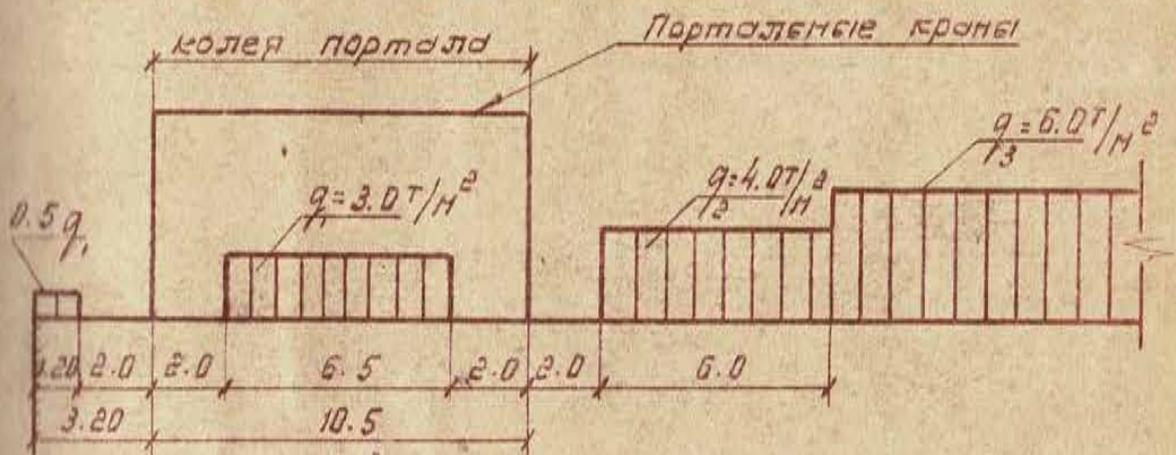
- равномерно распределенная от складирования грузов

в прикранной зоне - 3 т/м<sup>2</sup>

в переходной зоне - 4 т/м<sup>2</sup>

в тыловой зоне - 6 т/м<sup>2</sup>

Схема эксплуатационных нагрузок



крановая - К-25 ;

оборудованный транспорт - Н-30

подвижная от железнодорожного транспорта - 14 т/п м. пути

-6-

10. Балансовая стоимость причала - 63214 руб./п.м.

*10средняя*

11. Источник заполнения паспорта и где хранится

- а) Технический отчет по обмерно-исследовательским работам на причалах ЛБОРСа (октябрь 1971г. тех-архив ЛО Гипрорыбпрома) арх № 18468
- б) рабочие чертежи № 84840-84847 (тех.архив ЛО Гипрорыбпрома)
- в) топографический план причалов с промерами глубин чертёж № 95114.
- г) материалы и генерно-геологических изысканий (арх № 14648 ЛО Гипрорыбпрома 1965г.)
- д) исполнительная документация по причалу ( ОМС базы)

12. Графические приложения :

- а) ситуационный план
- б) план причала № 3 м. 1:500
- в) поперечный разрез.

Паспорт составила :

*М.Хор.*

(Хорошук Т.Н.)

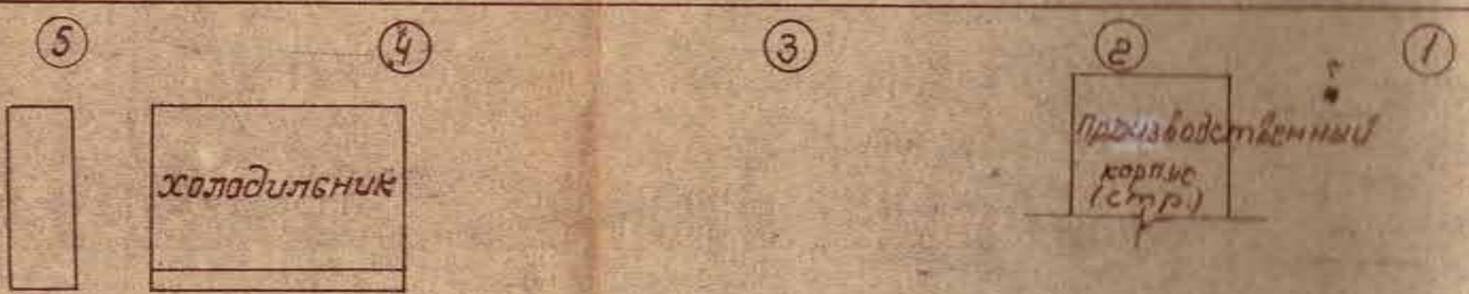
Ситуационный план причалов

М 1: 2000



Б. Туркестанский ковш.

107.43      94.5      94.3      96.6      100.80



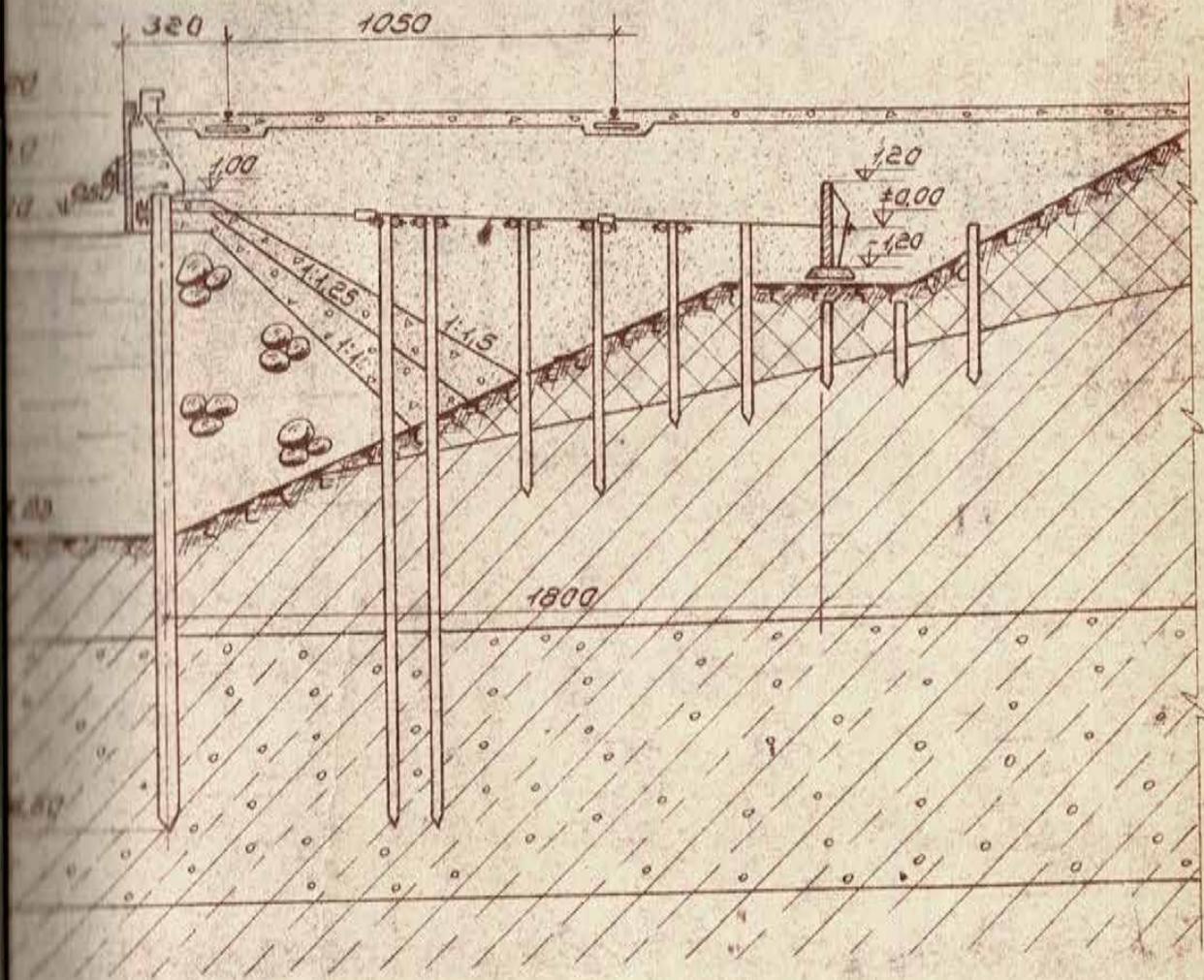
Территория  
элеваторного  
района МТП

Территория  
ЯСПТР

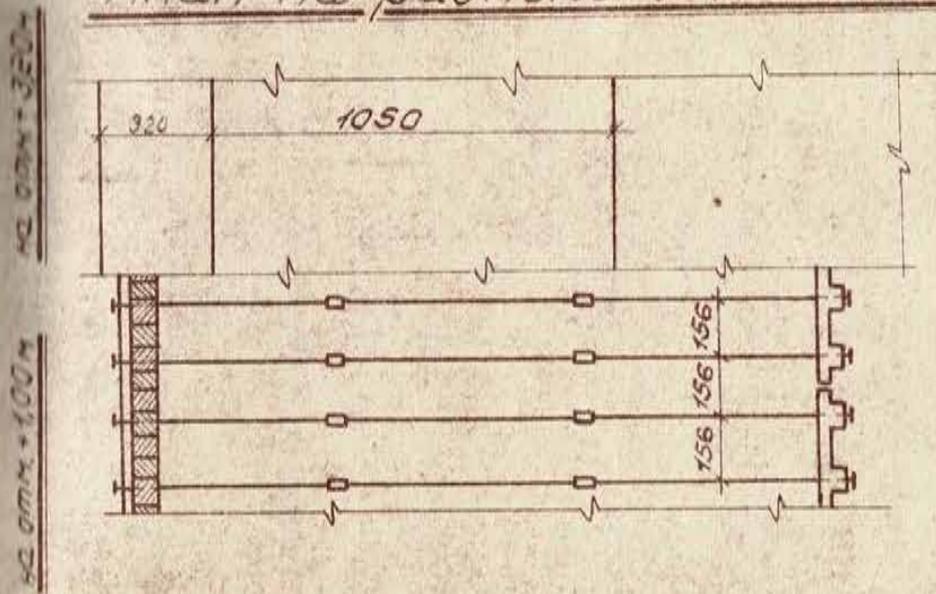


Поперечный разрез

M 1:200

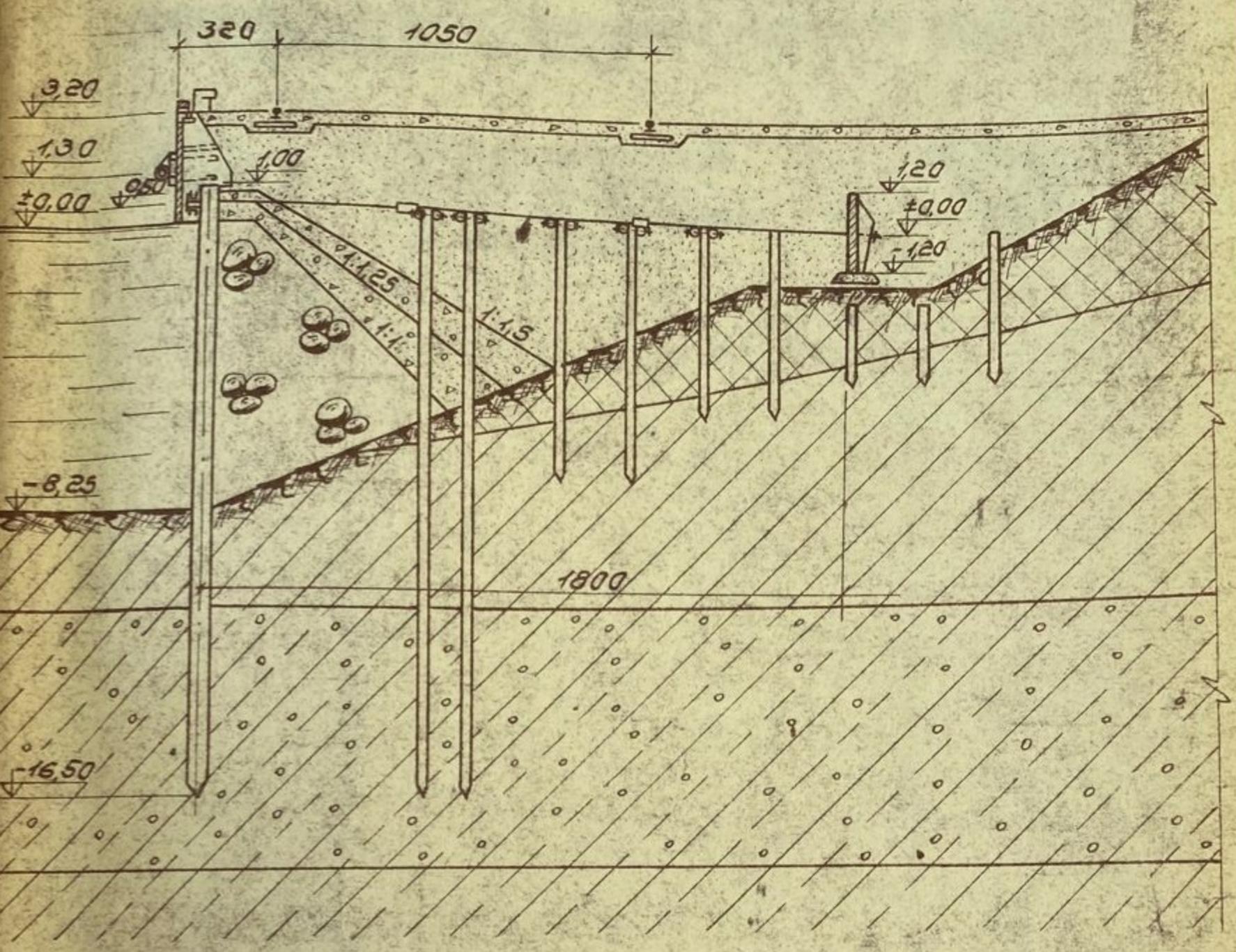


План на разных отметках

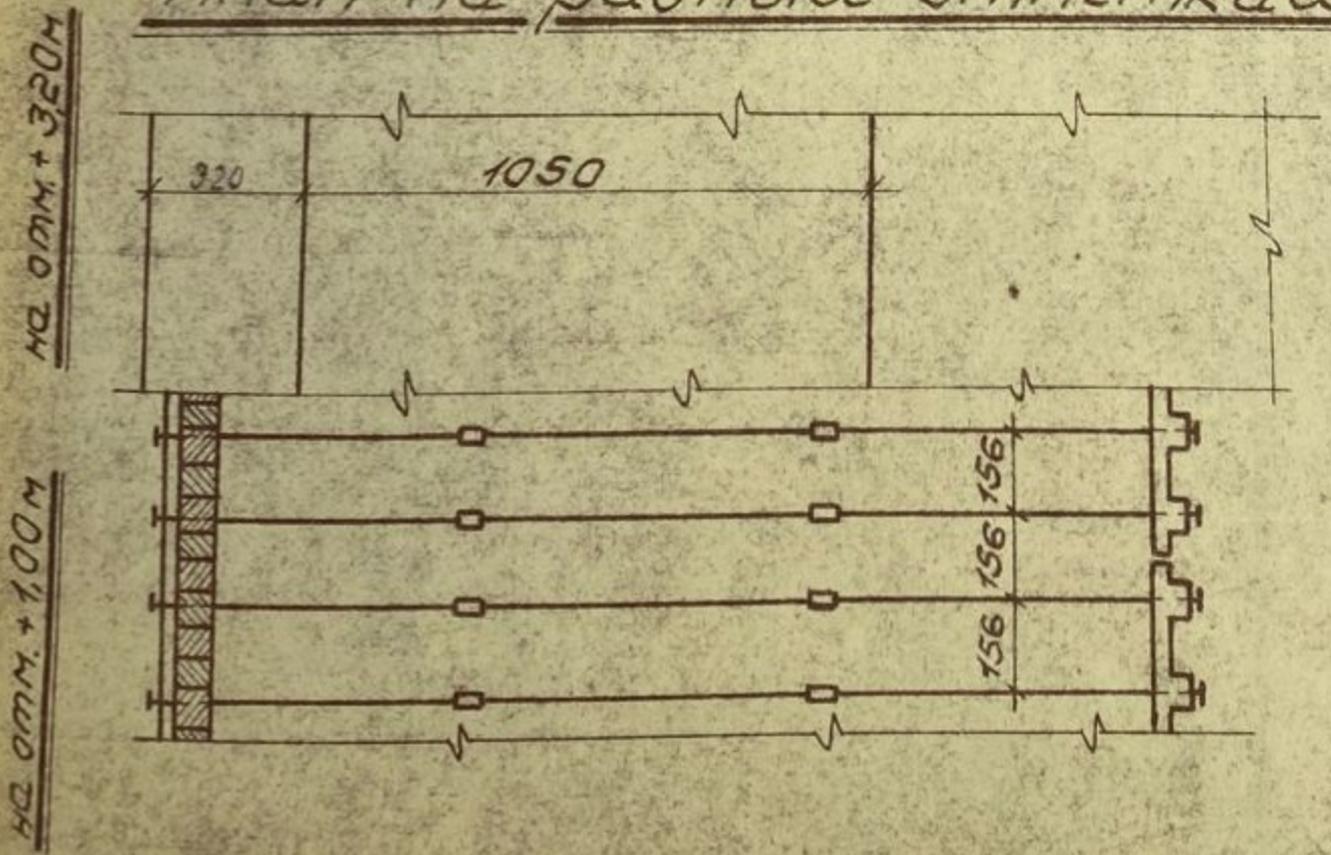


Поперечный разрез

М 1:200



План на разных отметках



**Последующие ремонты и реконструкция**  
(краткое описание с приложением чертежа на основе исполнительных чертежей)

Время ремонта	Состав выполненных ремонтных работ, изменения, внесенные в конструкцию	Подпись ответственного лица
2	3	4

Последующие осмотры и обследования  
(выводы и указания по устранению дефектов со ссылкой  
на акты наружных и внутренних обследований)

Дата	Результаты осмотра, обследования	Ссылка на акты (№ дата)	Кто произ- водит обследо- вание
2	3	4	5

- 9 -

## Перечень изменений, внесенных в паспорт

№ п/п	Дата	№ пунктов паспорта	Измене- ние	Основа- ние	Должность и подпись выдающего изменения
	2	3	4	5	6

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЫБНЫЕ РЕСУРСЫ»**

Морской порт «Большой порт Санкт-Петербург»

**ПАСПОРТ**

портового гидротехнического сооружения

**ПРИЧАЛ № 3  
(Р-3)**

Дата составления 28 сентября 2017 года

Согласовано:

Врио генерального директора  
ФГУП «Нацрыбресурс»

Генеральный директор  
ООО «ГТНС»



Харьков С.В.

2017 г.



Еремин Е.Б.

2017 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ .....	3
2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ.....	5
3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ЕЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	6
4. ОБОРУДОВАНИЕ СООРУЖЕНИЯ .....	8
5. СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ СООРУЖЕНИЯ.....	9
6. ИСТОЧНИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА .....	10
7. ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ .....	11
8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПОПОЛНЯЕМОЙ ЧАСТИ ПАСПОРТА.....	19
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	20
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО.....	21
11. ИЗВЕЩЕНИЕ № 13-4-2016 от «28» сентября 2017 г.....	22
12. ИЗВЕЩЕНИЕ № 13-5-2016 от «28» сентября 2017 г.....	24

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
1.1	Назначение	Перегрузка рыбной продукции, генеральных грузов	
1.2	Год постройки Генподрядчик Генпроектировщик	1969 СУ-414 треста «Севзапморгидрострой» Проектный институт Л.О. Гипрорыбпром	
1.3	Год последней реконструкции, восстановления или капитального ремонта Генподрядчик Генпроектировщик	1994 (крановые пути), 2001 (оголовок, отбойные устройства) ООО Фирма ТУРА, УНР 519 –	1
1.4	Восстановительная стоимость, тыс. руб. Год последней переоценки	1567,190 2002	
1.5	Конструктивный тип сооружения	Болверк	
1.6	Класс сооружения	III	
1.7	Сейсмостойкость, баллы	Не рассчитывалось	
1.8	Основные размеры Длина, м Ширина, м Проектная глубина Навигационная глубина Общая площадь, м <sup>2</sup>	131,0 20,0 8,30 7,90 2620,0	2
1.9	Положение отсчетного уровня моря в Балтийской системе высот 1977 года, м	минус 0,450	3
1.10	Отметки в Балтийской системе высот 1977 года (по проекту / по результатам обследования), м Дна у сооружения Кордона причала	минус 8,750 / минус 8,1 ÷ 10,4 плюс 3,200 / плюс 2,839 ÷ 2,998	4 5
1.11	Параметры расчетного судна: Водоизмещение расчетное, т Длина наибольшая, м Ширина, м Осадка в грузу, м	– 121,0 16,8 7,7	6 1 7
1.12 1.12.1	Нормативные эксплуатационные нагрузки: Равномерно–распределенная, тс/м <sup>2</sup> (кПа): – в прикордонной зоне шириной 6,5 м на расстоянии 5,2 м от линии кордона (q <sub>1</sub> ): – в переходной зоне шириной 6,0 м на расстоянии 15,7 м от линии кордона (q <sub>2</sub> ): – в тыловой зоне на расстоянии 21,7 м от линии кордона (q <sub>3</sub> ):	3,0 (30,0) 4,0 (40,0) 6,0 (60,0)	8

1.12.2	<p>Крановая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип крана</li> <li>- усилие на каток, тс (кН)</li> <li>- количество катков в ноге</li> <li>- схема расположения катков в ноге, м</li> </ul> <p>- от подвижного ж/д состава</p>	<p>ГАНЦ 5/6-32 21,0 (206,0) 3</p> <p>14 тс/м пути</p>	8

- Примечания:
1. Данные отсутствуют.
  2. При запасе на заносимость 0,40 м.
  3. При обеспеченности расчетного уровня 98%.
  4. Фактические отметки даны по результатам обследования, выполненного ООО «ГТНС» в 2017 году [6.12].
  5. В соответствии с поверочными расчётами, выполненными ООО «Фертоинг» в 2012 году [6.8], и водолазными работами по определению диаметра рабочей арматуры, выполненными ООО «ГТНС» в 2017 году [6.13], разрешенная отметка дна у сооружения – минус 8,750 м.
  6. Параметры расчетного судна указаны согласно пополняемой части паспорта. Инв. № ИОП-80-3/11 [6.6]
  7. Осадка судов регламентируется действующим Распоряжением Капитана Порта.
  8. Нормативно эксплуатационные нагрузки на причал №3 указаны в соответствии с дополнениями к справочнику допустимых нагрузок 2014 года [6.9].

## 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
2.1	Уровень моря в принятой системе отсчета, м		1
	Максимальный	плюс 2,800	2
	Минимальный	минус 1,290	3
	Средний многолетний	плюс 0,030	
2.2	Ветер		2
	Максимальная скорость, м/с Направление, румб	29 3, ЮЗ	
2.3	Волны (обеспеченность в режиме 1 случай в 50 лет)		
	Высота (1% в системе волнения), м	1,1	
	Средняя длина, м	11,0	
	Средний период, с	2,6	
2.4	Течения		
	Максимальная скорость, см/с Направление, румб	15 –	
2.5	Заносимость, см/год	8÷12	
2.6	Ледовые условия	Ледовый период с середины ноября до середины апреля. Максимальная толщина льда 0,8 м. Средняя толщина льда 0,4 м.	
2.7	Сейсмичность, баллы	5	4
2.8	Грунты основания по расчетному геологическому разрезу сверху вниз  (Инженерно-геологическая характеристика, угол внутреннего трения $\varphi$ , сцепление $c$ , объемный вес $\gamma$ )	– грунт засыпки (песок) $\varphi=30^\circ$ ; – глина ленточная $\varphi=17^\circ$ , $c=10$ кПа, $\gamma=10,0$ кН/м <sup>3</sup> ; – суглинок серый мягкопластичный с гравием и галькой $\varphi=27^\circ$ , $c=15$ кПа, $\gamma=11,0$ кН/м <sup>3</sup> ; – голубовато-серые глины $\varphi=21^\circ$ , $c=50$ кПа.	

- Примечания:
1. Отметки даны в Балтийской системе высот 1977 года.
  2. Обеспеченность 2%.
  3. Обеспеченность 96%.
  4. По карте сейсмического районирования ОСР-2015-А, Приложение А, СП 14.13330.2014. Строительство в сейсмических районах. СНиП II-7-81\* (актуализированного СНиП II-7-81\* «Строительство в сейсмических районах» (СП 14.13330.2011)) [6.3]. Район сейсмобезопасен.

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ЕЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания														
3.1	Описание конструкции	Заанкеренный больверк с лицевой стенкой из призматического железобетонного шпунта.															
3.2	Изменения в конструкции, внесенные при реконструкции или восстановлении	<i>В 1994 году</i> была произведена замена в основании крановых путей шпал на железобетонные балки. <i>В 2001 году</i> были заменены отбойные устройства из резиновых труб на кранцы из автопокрышек.															
3.3	Шпунтовая стенка Материал Тип шпунтовых свай  Отметка верха шпунта, м Отметка низа шпунта, м Сечение, м	Железобетон БГТ 400, В6, Мрз 200 Железобетонный шпунт с предварительно напряженной арматурой  Плюс 1,000 Минус 16,500 0,45 × 0,50	1														
3.4	Анкерные тяги  Материал Диаметр, мм Длина, м Шаг, м  Отметка установки: – у шпунтовой стенки, м – у анкерной плиты, м	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Рядовые</th> <th>Тумбовые</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Сталь 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>19,62</td> <td>19,55</td> </tr> <tr> <td>1,56</td> <td>3,12 (2 шт. на тумбовый массив)</td> </tr> <tr> <td>Плюс 0,500</td> <td>Плюс 2,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>±0,000</td> </tr> </tbody> </table>	Рядовые	Тумбовые		Сталь 3		70	19,62	19,55	1,56	3,12 (2 шт. на тумбовый массив)	Плюс 0,500	Плюс 2,000		±0,000	
Рядовые	Тумбовые																
	Сталь 3																
	70																
19,62	19,55																
1,56	3,12 (2 шт. на тумбовый массив)																
Плюс 0,500	Плюс 2,000																
	±0,000																
3.5	Анкерные опоры  Материал Тип Размеры (длина×ширина×толщина), м Шаг, м Отметка верха, м Отметка низа, м	Железобетон БГТ 200 Плиты  2,92 × 2,40 × 0,65 3,12 Плюс 1,200 Минус 1,200															
3.6	Верхнее строение  Материал Размеры (длина×ширина×толщина), м Высота, м Ширина по верху, м Ширина по низу, м	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Облицовочные плиты</th> <th>Монолитный оголовок</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Железобетон БГТ 300; В6; Мрз 150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3,00 × 1,60 × 0,12</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>–</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>–</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>–</td> <td>1,55</td> </tr> </tbody> </table>	Облицовочные плиты	Монолитный оголовок	Железобетон БГТ 300; В6; Мрз 150		3,00 × 1,60 × 0,12	–	–	3,2	–	0,3	–	1,55			
Облицовочные плиты	Монолитный оголовок																
Железобетон БГТ 300; В6; Мрз 150																	
3,00 × 1,60 × 0,12	–																
–	3,2																
–	0,3																
–	1,55																
3.7	Покрытие территории  Тип  Размеры (длина×ширина, м)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Железобетонные плиты</th> <th>Щебеночное покрытие</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,6 × 1,2 и 3,0 × 1,0</td> <td>–</td> </tr> </tbody> </table>	Железобетонные плиты	Щебеночное покрытие	1,6 × 1,2 и 3,0 × 1,0	–	2										
Железобетонные плиты	Щебеночное покрытие																
1,6 × 1,2 и 3,0 × 1,0	–																

3.8	Грунты засыпки	Песок (угол внутреннего трения $\varphi=30^\circ$ )			
3.9	Каменная призма	Каменная призма с обратным двухслойным фильтром из щебня			
3.10	Дренажные устройства	Отсутствуют			3
3.11	Водовыпуск				2
	Местоположение	У1,8	У5	У108	
	Тип	Металлическая труба	Металлическая труба	Железобетонная труба	
	Диаметр, м	0,45	0,25	0,50	
	Отметка установки, м	минус 1,7	плюс 1,4	плюс 0,9	

- Примечания:
1. Здесь и далее отметки даны в Балтийской системе высот 1977 года.
  2. Данные по результатам очередного освидетельствования причала №3, расположенного на территории ООО «Морской Рыбный Порт» в морском порту «Большой порт Санкт-Петербург», выполненного ООО «ГТНС» в 2016 году [6.12].
  3. Роль дренажных устройств выполняют двухслойный щебеночный фильтр, каменная призма и нормативные зазоры между железобетонным шпунтом.

#### 4. ОБОРУДОВАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
4.1	Крановые пути Тип конструкции  Ширина колеи, м Тип рельса	На сборных железобетонных балках уложенных по грунту  10,50 P43	
4.2	Количество ж/д путей в прикордонной и переходных зонах	2	
4.3	Колесоотбойный брус Материал Сечение, м Высота, м	Металл 0,10×0,10 0,30	
4.4	Швартовные устройства Количество, шт. Расчетное усилие, кН (тс)	Швартовные тумбы 5 450 (45,0)	
4.5	Отбойные устройства Тип   Шаг, м	Кранцы из автопокрышек на сердечнике из металлического стержня, установленные с помощью цепей, и старогодние автопокрышки диаметром 1,5 м  7,00÷8,00	
4.6	Стремянки	Отсутствуют	
4.7	Водоснабжение	Отсутствует	
4.8	Электроснабжение: Крановая электроколонка, шт. Колонка для снабжения судов, шт.	2 Отсутствует	
4.8	Связь	Отсутствует	
4.9	Средства навигационного оборудования	Отсутствуют	

## 5. СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ СООРУЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование	Характеристика				№ приме чания
5.1	<p>Сеть пунктов геодезических наблюдений:</p> <p>– год создания</p> <p>– характеристика и местоположение опорных геодезических пунктов</p> <p>– план сети опорных геодезических пунктов</p> <p>– характеристика деформационных марок</p> <p>– план сети деформационных марок</p> <p>– дата и результат последних наблюдений</p>	2016				1  2, 3, 4
		№ репера	X, м	Y, м	H, м	
		Rp3	86907,255	107789,106	3,859	
		Rp4	86930,740	107831,588	3,150	
		Rp5	87021,187	107670,174	3,143	
		–				
		<p>Стальные деформационные марки, представляющие собой металлическую конструкцию специальной формы в виде закладного хвостовика длиной 100 мм и сферической головки диаметром от 30 до 50 мм, высотой 10 мм с крестовым пазом</p>				
		Сентябрь 2016 г.				
		№ марки	X, м	Y, м	H, м	
		M6	86832,340	108015,289	2,817	
M7	86857,208	107968,953	2,823			

- Примечания:
1. Схема расположения деформационных марок представлена на странице 18.
  2. Система высот – Балтийская 1977 года.
  3. Система координат – местная 1964 года (МСК-64).
  4. Плановое и высотное положение деформационных марок указано на момент закладки марок в сентябре 2016 года, согласно техническому отчету [6.11].

## 6. ИСТОЧНИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА

№ п/п	Наименование	Место хранения
6.1	ГОСТ Р 54523-2011. Портовые гидротехнические сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния – М., 2012.	
6.2	СП 58.13330.2012. Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования. Актуализированная редакция СНиП 33-01-03. – М., 2012.	
6.3	СП 14.13330.2014. Строительство в сейсмических районах. СНиП II-7-81* (актуализированного СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах» (СП 14.13330.2011)) (с Изменением №1). – М., 2014.	
6.4	Паспорт гидротехнического сооружения. Причал №3. Шифр: 41180. Инв. №30801-В / ОАО «Гипрорыбфлот» – СПб, 2009.	ООО «МРП» ОАО «Гипрорыбфлот»
6.5	Паспорт гидротехнического сооружения. Пополняемая часть. Причал №3. / ОАО «Гипрорыбфлот» – СПб, 2009.	ООО «МРП» ОАО «Гипрорыбфлот»
6.6	Паспорт гидротехнического сооружения. Пополняемая часть. Причал №3, расположенный на территории ООО «Морской Рыбный Порт», г. Санкт-Петербург. Инв. № ИОП-80-3/11/ ООО «Фертоинг» – СПб, 2011.	ООО «МРП» ООО «Фертоинг»
6.7	Паспорт гидротехнического сооружения. Пополняемая часть. Причал №3. / ОАО «Гипрорыбфлот» – СПб, 2014.	ООО «МРП» ОАО «Гипрорыбфлот»
6.8	Поверочные расчеты причала № 3, расположенного на территории ООО «Морской Рыбный Порт» г. Санкт-Петербург. Шифр: ГТМ-78-РЧ-432-3. Инв. №: РЧ-80-3/11 / ООО «Фертоинг» – СПб, 2012.	ООО «МРП» ООО «Фертоинг»
6.9	Дополнения к справочнику допускаемых нагрузок на причалы №№ 1-6, крытые и открытые грузовые склады. / ООО «Морской Рыбный Порт» – СПб, 2014.	ООО «МРП»
6.10	Рабочий проект. Разработка проектной документации по оснащению контрольно-измерительной аппаратурой причалов №1-6 и планового ремонта линии кордона причалов №1-4 ООО «Морской Рыбный Порт». Плановый ремонт линии кордона причалов №1-4. Раздел 2. 2-16/24.05-РП-ПР / ООО «ИК Акведук» – СПб, 2016.	ООО «МРП» ООО «ИК Акведук»
6.11	Технический отчет. Установка контрольно-измерительной аппаратуры (деформационных марок и опорных реперов) причалов №1-6 ООО «Морской Рыбный Порт». 3-16/02.08-ТО / ООО «ИК Акведук» – СПб, 2016.	ООО «МРП» ООО «ИК Акведук»
6.12	Технический отчет. Очередное освидетельствование причалов №3 и №4, расположенных на территории ООО «Морской Рыбный Порт» в морском порту «Большой порт Санкт-Петербург». 127.КИО.13.17-01 / ООО «ГТНС» – СПб, 2017.	ООО «МРП» ООО «ГТНС»
6.13	Акт на выполненные водолазные работы по определению диаметра рабочей арматуры железобетонного шпунта лицевой шпунтовой стенки причалов №3 и №4. 187.ВР.28.17-01 / ООО «ГТНС» – СПб, 2017.	ООО «МРП» ООО «ГТНС»

**7. ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

№ п/п	Наименование	Масштаб	Страница паспорта
7.1	Общий вид (фото)	-/-	12
7.2	Ситуационный план	-/-	13
7.3	План сооружения	1:200	14
7.4	Фасад сооружения	1:200	15
7.5	Разрез сооружения	1:200	16
7.6	Планшет съемки рельефа дна	1:500	17
7.7	Схема расположения деформационных марок	-/-	18

Паспорт составил: \_\_\_\_\_ должность Заместитель начальника отдела инженерно-технических работ

 Ф.И.О. Рандошкина М.Ю.

Дата 28 сентября 2017 года



Фото 1. Общий вид плана причала №3

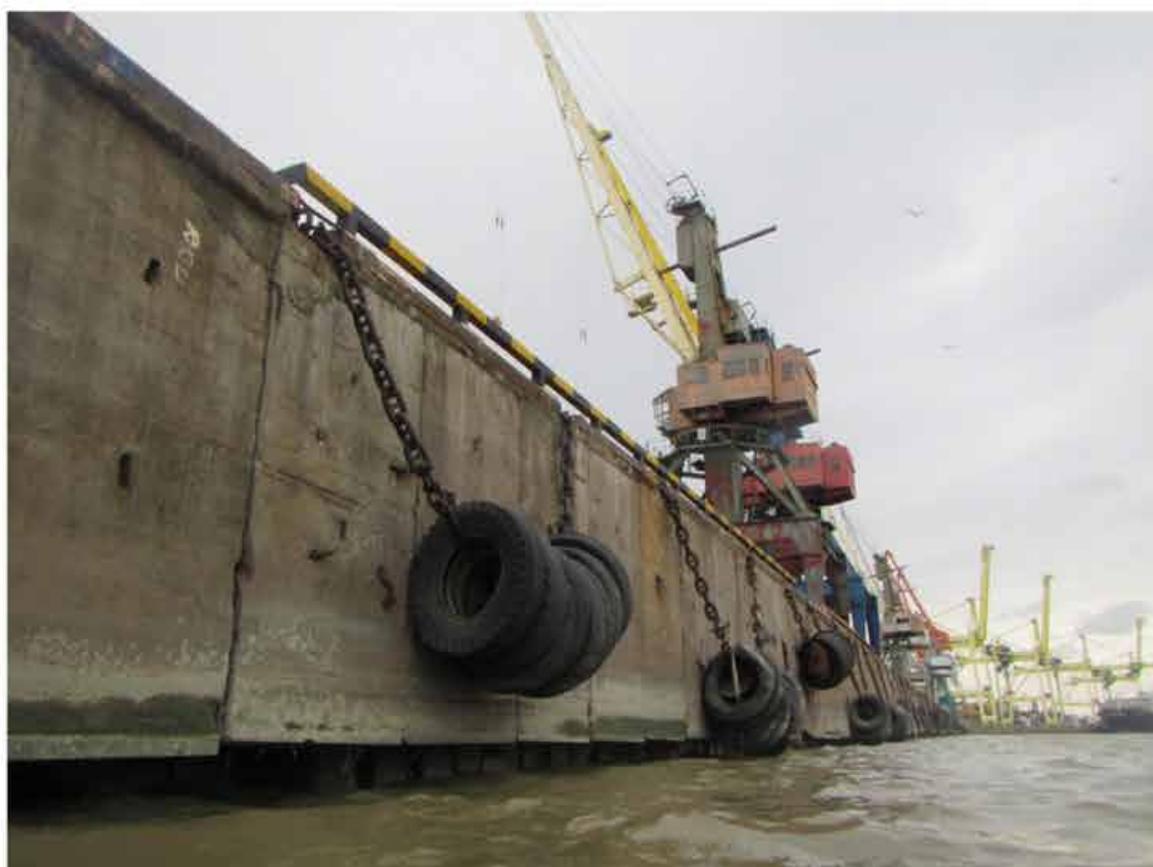
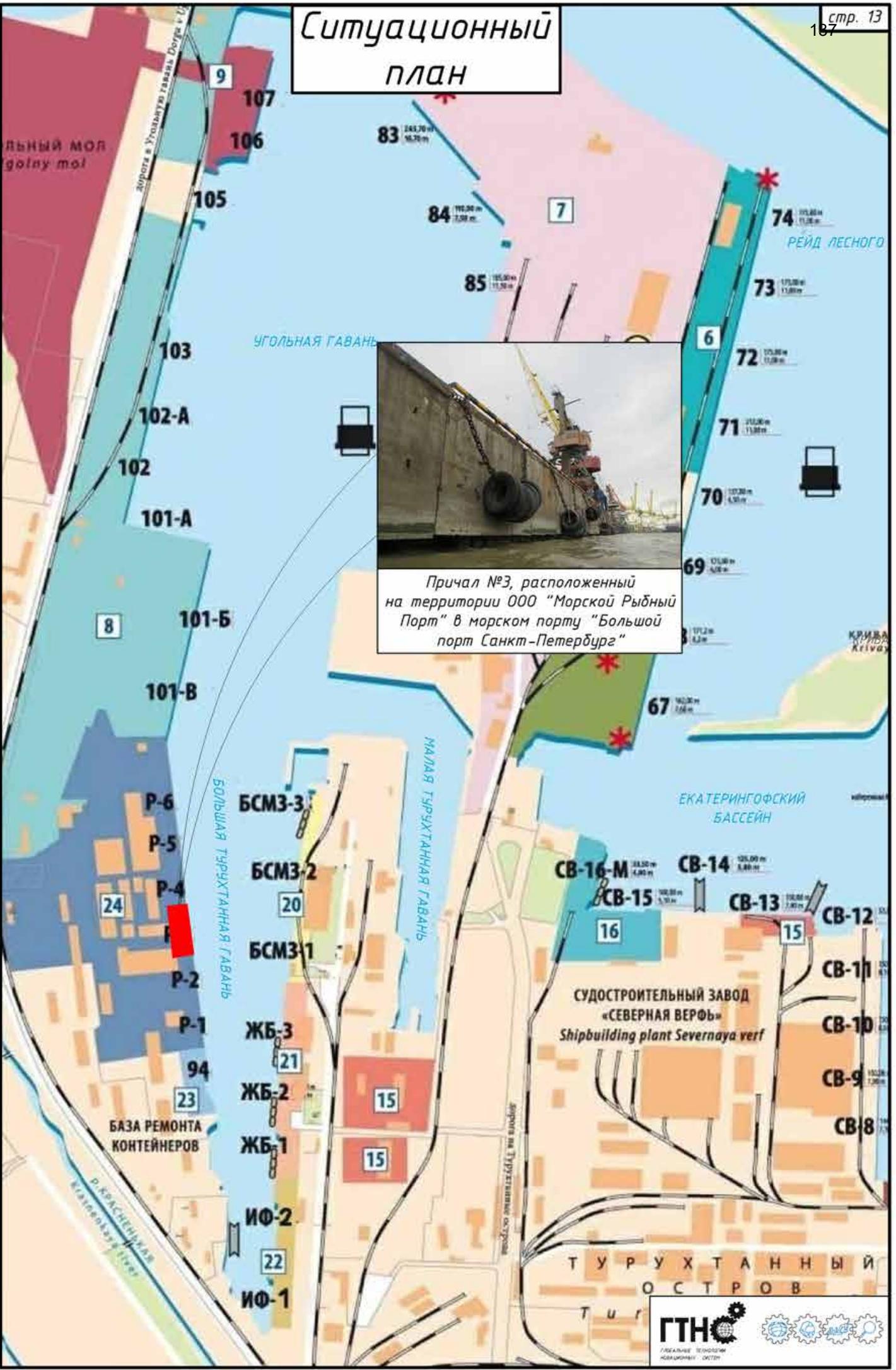


Фото 2. Общий вид фасада причала №3

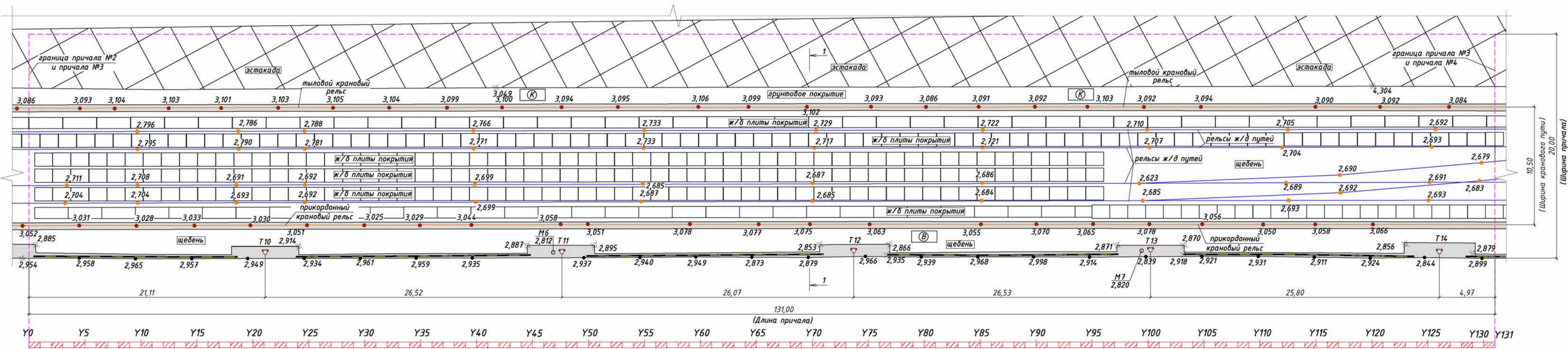
# Ситуационный план



Причал №3, расположенный на территории ООО "Морской Рыбный Порт" в морском порту "Большой порт Санкт-Петербург"

СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД  
«СЕВЕРНАЯ ВЕРФЬ»  
Shipbuilding plant Severnaya verf

План сооружения  
М 1:200



Условные обозначения:

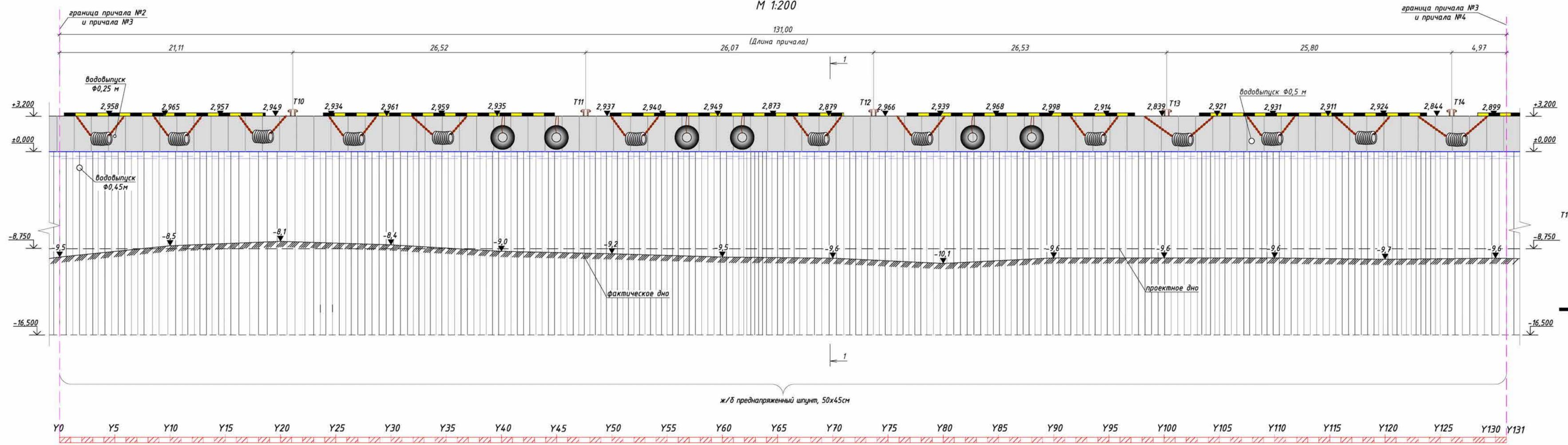
- 2,965 • - фактическая высотная отметка кордона;
- 2,887 ⊕ - фактическая высотная отметка территории;
- 3,033 ● - фактическая высотная отметка головок крановых рельсов;
- 2,693 ● - фактическая высотная отметка головок ж/д рельсов;
- T10+T14 ⊕ - швартовые устройства на усилие 450 кН;
- колесоотбойный брус в виде металлической трубы прямоугольного сечением 0,1х0,1 м, высотой 0,3 м;
- M6 2,812 ○ - деформационная марка с указанием высотной отметки;
- (K) - крановая электроколонка;
- (B) - колонка водоснабжения (недействующая).

Примечания:

1. Отметки даны в Балтийской системе высот 1977г.
2. Все размеры даны в метрах.
3. Разрез 1-1 представлен на листе 3.

131.ПС.13.17-01										
ООО «МРП»										
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Паспорт гидротехнического сооружения <b>Причал №3</b>	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Бородин			08.17		<b>План сооружения М 1:200</b>		1	3
Проверил		Рандошкина			08.17					
ГТНО										

Фасад сооружения  
М 1:200



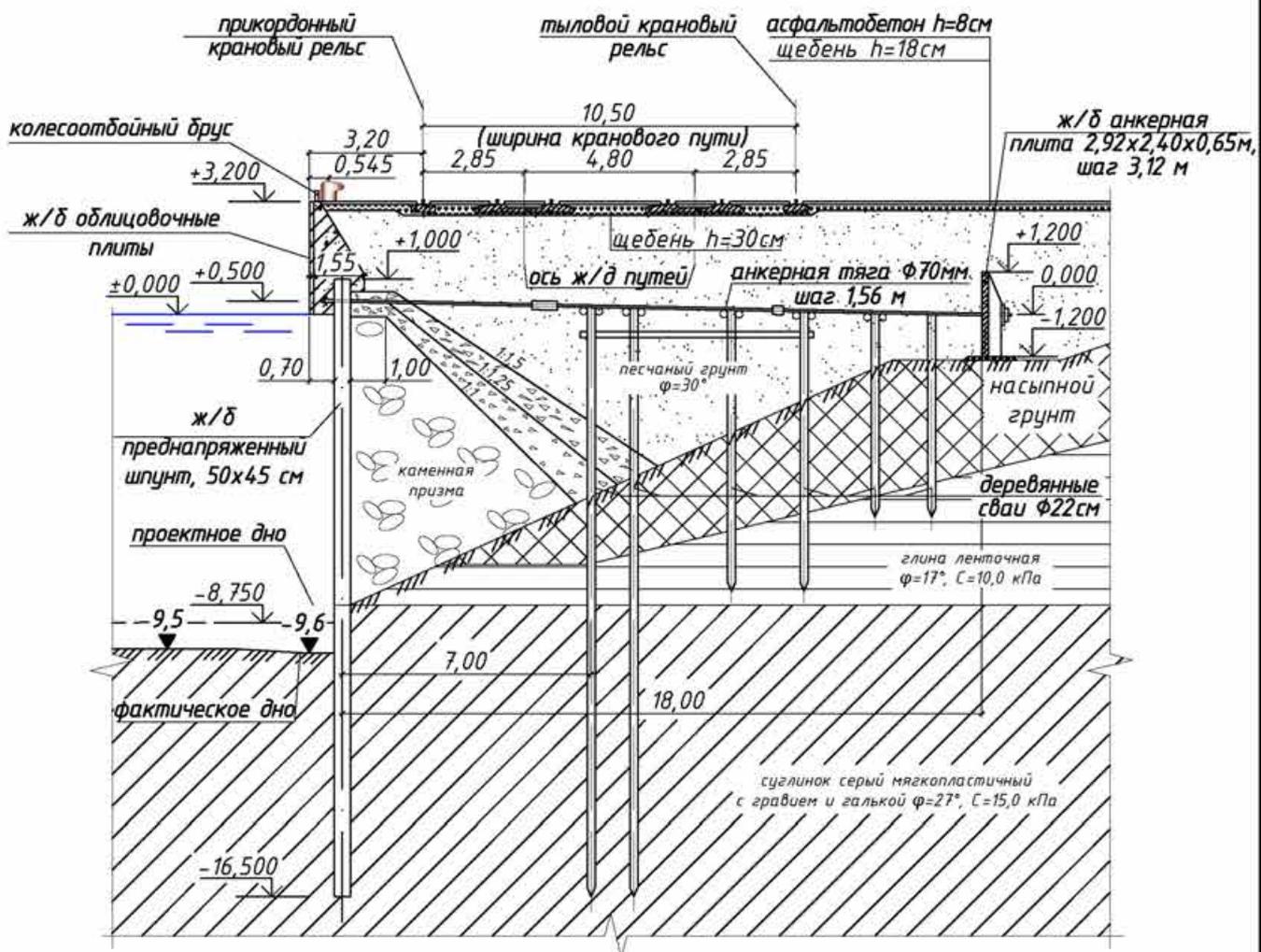
- Условные обозначения:
- 2,899 - фактическая высотная отметка кардона;
  - 9,6 - отметка фактического дна;
  - T10-T14 - швартовная тумба на усилии 450 кН;
  - +3,200 - проектная высотная отметка;
  - - отбойное устройство в виде старогоней автопокрышки;
  - ⊗ - отбойное устройство в виде автопокрышек на сердечнике из металлического стержня, установленных с помощью цепей;
  - ▬▬▬ - колесоотбойный брус в виде металлической трубы прямоугольного сечения размерами 0,1x0,1 м, высотой 0,3 м.

- Примечания:
1. Отметки даны в Балтийской системе высот 1977г.
  2. Все размеры даны в метрах.
  3. Разрез 1-1 представлен на листе 3.
  4. Грунты основания условно не показаны.

					131.ПС.13.17-01		
					ООО «МРП»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Паспорт гидротехнического сооружения	
Разработал	Бородин				08.17	Причал №3	Стадия
Проверил	Рандожкина				08.17	Лист	Листов
						2	3
						Фасад сооружения М 1:200	
						ГТН	

## Разрез 1-1

М 1:200



+3,200 Условные обозначения:

- проектная отметка;

- фактическая отметка;

- швартовное устройство на 450 кН.

## Примечание:

1. Все размеры даны в метрах.
2. Отметки даны в Балтийской системе высот 1977г.
3. Местоположение разреза приведено на листе 1 и 2.
4. Отбойные устройства условно не показаны.
5. Разрез представлен согласно материалам паспорта, разработанного ОАО "Гипрорыбфлот" в 2009 году, материалам обследования, выполненного ООО "Балтморпроект" в 2013 году, и материалам обследования, выполненного ООО "ГТНС" в 2017 году.

131.ПС.13.17-01

ООО «МРП»

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Паспорт гидротехнического сооружения		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бородинов			08.17		3	3
Проверил		Рандожкина			08.17			
Причал №3						Разрез 1-1 М 1:200		

N 59-52-7 N 59-52-8 N 59-52-9  
 E 30-12-49 E 30-12-48 E 30-12-47 E 30-12-46 E 30-12-45 E 30-12-44 E 30-12-43 E 30-12-42 E 30-12-41 E 30-12-40



**Северо-Западный бассейновый филиал  
 ФГУП "РОСМОРПОРТ"**  
 Площадное обследование в Большой Турухманной гавани  
 у причала № Р-3.

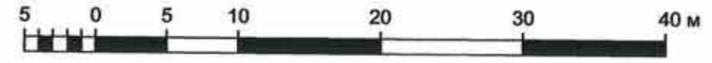


Дата выполнения обследования: 07 июня 2017 г.		
Эхолот	Многолучевой Teledyne Reson T - 20	
Начальник службы МП		Т.В.Медведева
Руководитель группы контроля глубин		А.С.Филатов
Гл.специалист (гидрограф) группы контроля глубин		Д.В.Борисов

Глубины приведены к среднему многолетнему уровню.  
 Масштаб 1:500  
 Координаты в Системе WGS-84.

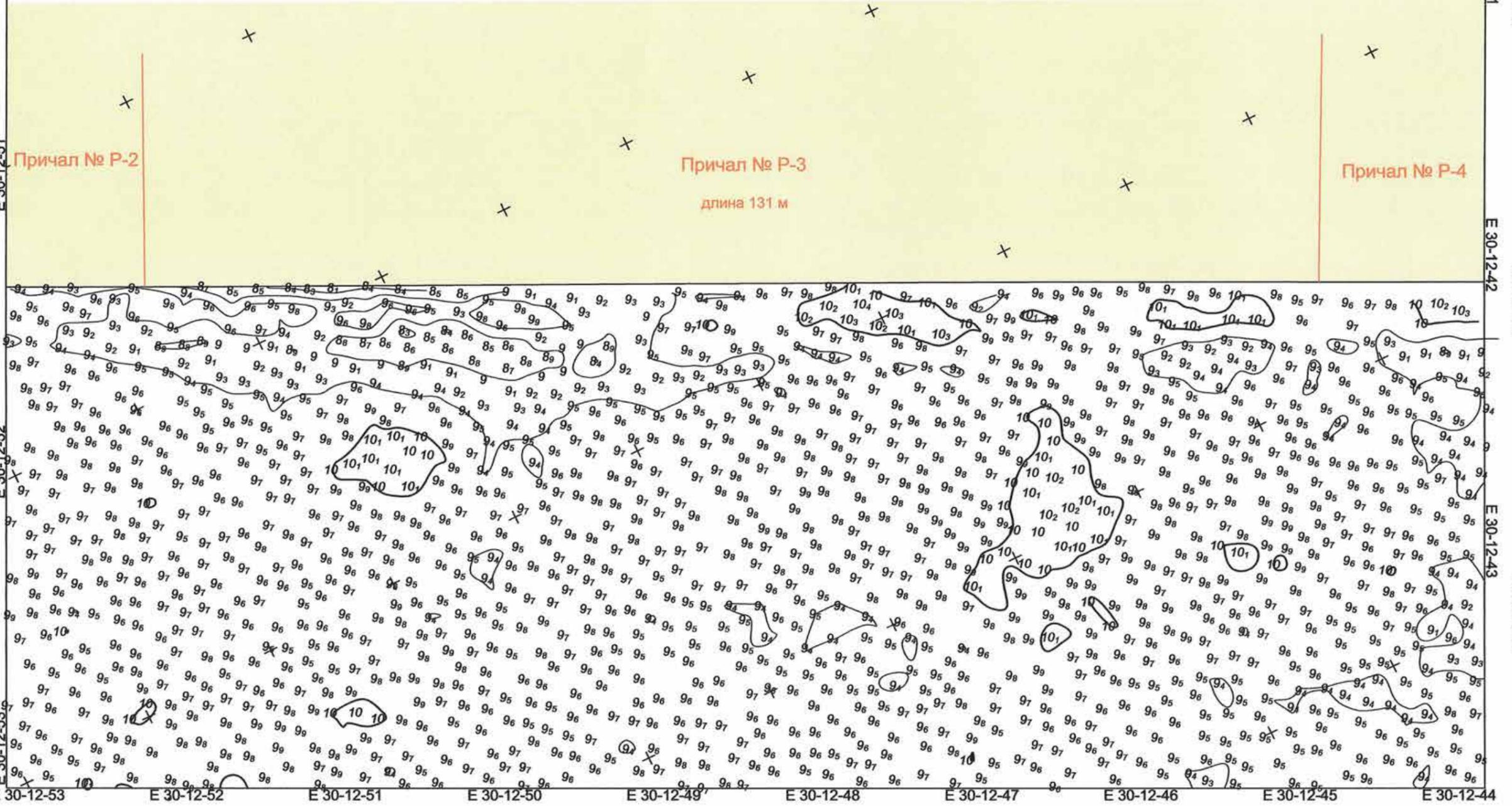
Примечание: Изобаты проведены через 0.5 м.

Масштаб: 1 см = 5.00 м



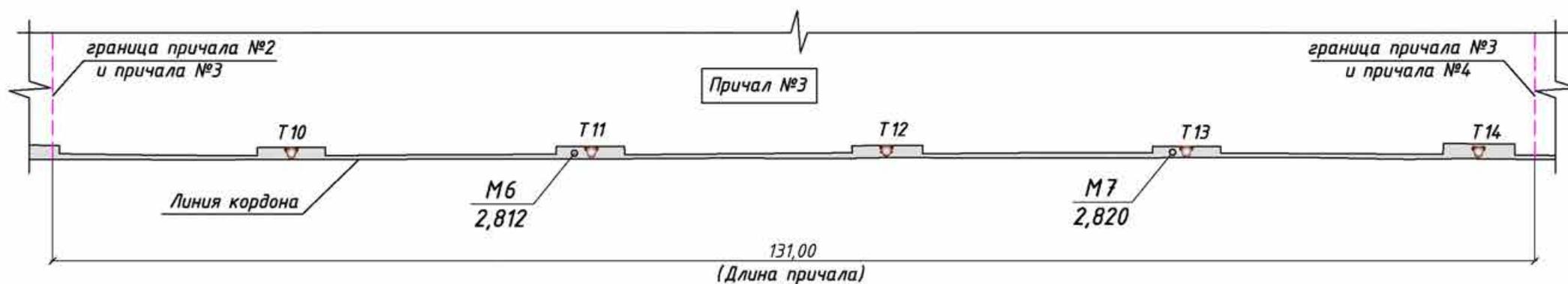
N 59-52-7  
 E 30-12-50  
 N 59-52-8  
 E 30-12-51  
 N 59-52-9  
 E 30-12-52  
 E 30-12-53  
 E 30-12-53

N 59-52-10  
 E 30-12-41  
 E 30-12-42  
 N 59-52-11  
 E 30-12-43  
 N 59-52-12  
 E 30-12-44



E 30-12-53 E 30-12-52 E 30-12-51 E 30-12-50 E 30-12-49 E 30-12-48 E 30-12-47 E 30-12-46 E 30-12-45 E 30-12-44  
 N 59-52-10 N 59-52-11 N 59-52-12

### Схема расположения деформационных марок причала №3



Условные обозначения:

T10  - швартовная тумба на усилие 450 кН;

$\frac{M6}{2,812}$  • - деформационная марка её высотное положение.

Примечания:

1. Все размеры даны в метрах.
2. Высотные отметки даны в Балтийской системе высот 1977г.
3. Деформационные марки установлены ООО «ИК Акведук» в сентябре 2016 года.



## 9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**о техническом состоянии портового гидротехнического сооружения причал №3, расположенный на территории ООО «Морской Рыбный Порт», по результатам освидетельствования, проведенного в период с «07» июня 2017 г. по «19» сентября 2017 г.  
ООО «ГТНС»**

установлены следующие характеристики технического состояния сооружения:

Наименование элементов (групп элементов), конструкции	Характер и количество значительных и критических дефектов	Физический износ, %
Дно, К.1	Переуглубления на величину до 1,6 м на удалении 0÷10,0 м от линии кордона и уменьшение глубин на величину до 0,7 м непосредственно перед кордоном и на удалении 5,0 м от линии кордона. Посторонние предметы, представляющие навигационную опасность	40,0
Верхнее строение, К.2	Сколы, разрушения и истирания поверхностного слоя бетона оголовка в горизонтальной и кордонной плоскостях, трещины оголовка в горизонтальной плоскости	21,0
Лицевая стенка, К.8	Наклоны шпунтовой стенки до 4,8%. Разрушения бетона шпунта до обнажения арматуры, зазоры между шпунтинами до 33 см и смещения шпунта в плоскости наружных граней до 64 см. Нарушение грунтонепроницаемости в районе У9	30,0
Крановый путь, К.6	Зазоры в стыках рельсов, сколы головки прикордонного рельса, сверхнормативные отклонения по плано-высотному положению	24,0
Покрытие, К.7	Отсутствие твёрдого покрытия в прикордонной зоне, сколы, разрушения бетона ж/б плит покрытия с обнажением арматуры, локальные просадки	25,0
Анкерная тяга, К.9	Значительных и критических дефектов не выявлено	20,0
Анкерная опора, К.10	Значительных и критических дефектов не выявлено	20,0
Швартовное устройство, К.5	Значительных и критических дефектов не выявлено	20,0
Отбойное устройство, К.3	Значительных и критических дефектов не выявлено	2,0
Колесоотбойный брус, К.4	Значительных и критических дефектов не выявлено	2,0
Водовыпуск, К. 56	Значительных и критических дефектов не выявлено	2,0
<b>Сооружение в целом</b>	<b>Расчетный физический износ</b>	<b>24,2</b>
<b>Заключение о техническом состоянии сооружения</b>	<b>Ограниченно-работоспособное, необходимо выполнить ремонтные работы согласно Извещению № 13-4-2016 от «28» сентября 2017 г. и изменить режим эксплуатации согласно Извещению № 13-5-2016 от «28» сентября 2017 г.</b>	

Руководитель освидетельствования

«28» сентября 2017 г.



Ревякин А.Ю.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО

о годности портового гидротехнического сооружения к эксплуатации

1. Морской порт: **«Большой порт Санкт-Петербург».**
2. Наименование сооружения: **Причал №3, расположенный на территории ООО «Морской Рыбный Порт».**
3. Дата освидетельствования: с **«07» июня 2017 г. по «19» сентября 2017 г.**
4. Сооружение признано **годным** к эксплуатации при условии изменения режима эксплуатации и выполнения ремонтных работ на срок до **«28» сентября 2021 г.** или до внеочередного обследования и освидетельствования, проводимого в случаях, предусмотренных ГОСТ Р 54523-2011.
5. Режим эксплуатации сооружения с «28» сентября 2017 г. **ограниченно-работоспособный** в соответствии с Извещением № 13-5-2016 от «28» сентября 2017 г. о необходимости изменения режима эксплуатации. **Требуется выполнение ремонтных работ** в соответствии с Извещением № 13-4-2016 от «28» сентября 2017 г. о необходимости выполнения ремонтных работ.
6. Наименование организации, выполнившей освидетельствование: **ООО «ГТНС».**

Генеральный директор  
ООО «ГТНС»

Руководитель  
освидетельствования



Еремин Е.Б.

Ревякин А.Ю.

«28» сентября 2017 г.

## 11. ИЗВЕЩЕНИЕ № 13-4-2016 от «28» сентября 2017 г.

### о необходимости выполнения ремонтных работ

По результатам освидетельствования, выполненного ООО «ГТНС», в период с «07» июня 2017 г. по «19» сентября 2017 г. портовое гидротехническое сооружение Причал №3, расположенный на территории ООО «Морской Рыбный Порт», признано годным к эксплуатации. Требуется выполнение ремонтных работ в связи с дефектами дна, верхнего строения, лицевой шпунтовой стенки, кранового пути и покрытия.

Предлагается выполнить следующие ремонтные работы:

- выполнить подсыпку дна вдоль линии кордона на полосе шириной 10,0 м до проектной отметки минус 8,750 м или обосновать расчетным путем возможность дальнейшей эксплуатации сооружения с фактическими отметками дна (до ноября 2018 года);
- убрать посторонние предметы со дна, представляющие навигационную опасность (до ноября 2018 года);
- устранить сколы, разрушения поверхностного слоя бетона оголовка без обнажения арматуры на глубину 100÷200 мм в горизонтальной плоскости (до июля 2021 года);
- устранить сколы, разрушения, истирания поверхностного слоя бетона оголовка и облицовочных плит в местах обнажения арматуры в горизонтальной и кордонной плоскостях (до июля 2021 года);
- устранить значительные трещины оголовка в горизонтальной плоскости (до июля 2021 года);
- произвести заделку сверхнормативных зазоров между шпунтинами лицевой стенки величиной более 10 см (до июля 2021 года);
- произвести заделку сверхнормативных смещений шпунтин лицевой стенки друг относительно друга величиной более 55 см (до июля 2021 года);
- устранить разрушения бетона шпунта в местах обнажения арматуры (до июля 2021 года);
- восстановить грунтонепроницаемость лицевой стенки в районе У9 (до ноября 2018 года);
- привести плано-высотное положение рельсов кранового пути в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54523-2011 (до ноября 2018 года);
- устранить сколы головки прикордонного рельса (до июля 2021 года);
- обустроить прикордонную зону на полосе 3,0 м от линии кордона твердым покрытием (цементобетонным, асфальтобетонным или железобетонным) (до июля 2021 года);
- устранить локальные просадки территории (до июля 2021 года);
- устранить разрушения железобетонного основания тылового рельса в районе У27÷29 (до июля 2021 года).

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 54523-2011 и рекомендациями РД 31.35.10-86 для дальнейшей безаварийной эксплуатации сооружения в период до следующего освидетельствования необходимо:

- продолжить систематический контроль глубин перед сооружением;
- обеспечить систематический контроль состояния лицевой стенки причалов путем проведения водолазного обследования шпунтовой стенки с периодичностью один раз в год с целью выявления нарушения грунтонепроницаемости стенки и, в случае обнаружения, своевременного выполнения ремонтных работ по его предотвращению;

- обеспечить систематический контроль за плано-высотным положением причала путем геодезических наблюдений, для чего рекомендуется разработать программу мониторинга технического состояния сооружения;
- продолжить выполнение регулярных (раз в месяц) и периодических (раз в год) осмотров сооружения, с занесением результатов осмотров в журнал технического надзора за состоянием и режимом эксплуатации сооружения.

Генеральный директор ООО «ГТНС»

Руководитель освидетельствования

«28» сентября 2017 г.



Еремин Е.Б.

Ревякин А.Ю.

## 12. ИЗВЕЩЕНИЕ № 13-5-2016 от «28» сентября 2017 г.

### о необходимости изменения режима эксплуатации

По результатам освидетельствования, выполненного ООО «ГТНС», в период с «07» июня 2017 г. по «19» сентября 2017 г. сооружение причал №3, расположенный на территории ООО «Морской Рыбный Порт», признано годным к эксплуатации, при условии изменения режима эксплуатации в связи с дефектами дна.

Предлагается назначить следующий режим эксплуатации причала №3, расположенного на территории ООО «Морской Рыбный Порт»:

- ограничить осадку судов у причала с учетом лимитирующей отметки дна минус 8,3 м (в Балтийской системе высот 1977 года).

Генеральный директор  
ООО «ГТНС»

Руководитель  
освидетельствования

«28» сентября 2017 г.



Еремин Е.Б.

Ревякин А.Ю.



Тел.: +7 (812) 407-12-02  
Факс: +7 (812) 783-33-37

www.seafishport.ru  
E-mail: referent@seafishport.ru

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Терминал Морской Рыбный Порт»**

198152, Россия, Санкт-Петербург, Краснопутиловская ул.,  
д. 69, лит. А, пом. 34Н, оф. 708А  
ИНН 7805715011; КПП 780501001; ОГРН 1177847324313

**ПРИКАЗ**

«09» января 2018 г.

№ 003п

г. Санкт-Петербург

*«Об унификации названий причалов»*

В целях упрощения названий гидротехнических сооружений, расположенных на территории предприятия,

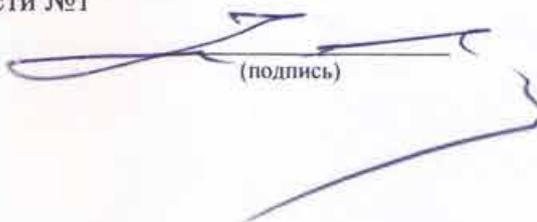
**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Для унификации гидротехнических сооружений, находящихся во временном ведении и пользовании на основании Договора субаренды причала №1/1 от 29.12.2017 г. на причалы №1,2,5,6 и Дополнительного соглашения к Договору субаренды причала №1 от 01.01.2017 г. от 29.12.2017 г. причалы №3,4, при взаимоотношениях с капитаном морского порта "Большой порт Санкт-Петербург" причалы следует читать как:

- Причал №1 - «Р-1»;
- Причал №2 - «Р-2»;
- Причал №3 - «Р-3»;
- Причал №4 - «Р-4»;
- Причал №5 - «Р-5»;
- Причал №6 - «Р-6».

2. Контроль исполнения приказа возложить на главного инженера Алексева С.В.

Представитель по доверенности №1  
то 08.11.2017 года

  
(подпись)

/Коротков Е.М./  
(ФИО)



АООТ "СП6 ПРОЕКТРЫБХОЗ"

С-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МОРСКОЙ  
РЫБНЫЙ ПОРТ

Акт проверки  
технического состояния  
причала N 3

С.Петербург

1995



А К Т  
ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ.

МОРСКОЙ РЫБНЫЙ ПОРТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

СООРУЖЕНИЕ: ПРИЧАЛ № 3

Специалистами АООТ "СПб ПРОЕКТ РЫБОЗ" (Государственная лицензия № СПб 000818-А от 29.01.94г.):

ведущий инженер - Тихомиров В.М.;

ведущий инженер - Темнова С.Н.;

главный специалист - Курилов А.Е.;

Главный инженер проекта - Щеряев М.М.

произведена проверка технического состояния и техдокументации вышеуказанного гидротехнического сооружения, (передаваемого Государственной администрации Санкт-Петербургского морского рыбного порта в оперативное управление с зачислением на баланс), о чём составлен настоящий акт.

Установлено следующее:

1. Общая характеристика сооружения.

1.1 Назначение сооружения - причал.

1.2 Размерения сооружения

- длина - 131м.;

- ширина - 20м.;

- ширина акватории перед сооружением 220÷250м.

1.3 Отметка дна относительно "0" БС - проектная - минус 8.25м.,

фактическая (по данным акта водолазного обследования)

после дноуглубления 1994г. - минус 8.5 ÷ 9.0м.

1.4 Отметка кордона относительно "0" БС - проектная - +3.20м.,

фактическая (съёмка ГРИИ 1990г.) - +2.93- +2.99м.

1.5 Тип конструкции, проектные нагрузки - Бойлерк из железобетонного призматического шпунта. Эксплуатационные нагрузки II категории.

1.6 Год постройки, строительная организация (генподрядчик), проектная организация (генпроектировщик) - 1969г., трест "Севзапморгидрострой", Л.О.Гипрорыбпром.

1.7 Год последней реконструкции, восстановления или капитального ремонта, строительная организация (генподрядчик), проектная

организация (генпроектировщик) - 1994г - 1995г. Выполнялись ремонтные работы покрытия и подкрановых путей. Хозспособ.

- 1.8 Класс сооружения по назначению (по СНиП 2.06.01-86) - III.
- 1.9 Первоначальная стоимость - (на 01.07.95г в ценах на 01.07.95г) 2 192 627 520 руб.
- 1.10 Восстановительная стоимость (на ) -
- 1.11 Остаточная стоимость - (на 01.07.95г) 1 070 263 106 руб.
- 1.12 Процент амортизационного износа - 51.17%
- 1.13 Перечень основного технологического оборудования в прикормонной зоне:
  - порталные краны;
  - инженерные сети (ВК, ТС, ЭС, СС).

Результаты проверки ведения технической документации сооружения в соответствии с требованиями РД 31.35.10-86, перечень несоответствий:

- 2.1 Переписка по вопросам технической эксплуатации сооружения - отсутствует.
- 2.2 Паспорт сооружения - составлен в 1971г., подлежит корректировке.
- 2.3 Журналы технического надзора за состоянием и режимом эксплуатации сооружения (перечень воздействий, превышающих нормативные нагрузки) - отсутствуют.
- 2.4 Отчеты о периодических технических осмотрах сооружения (перечень выявленных дефектов) - периодические технические осмотры не производились.
- 2.5 Отчеты о контрольно-инспекторских обследованиях сооружения (перечень выявленных дефектов при последнем обследовании) - обследование 1971г., арх. N18468.  
Выявлена необходимость в ремонтных работах:
  - заделать увеличенные зазоры между шпунтинами в местах просыпания щебня,
  - произвести подбивку и рихтовку подкрановых путей,
  - довести глубины до проектных отметок,
  - восстановить разрушенное покрытие.
- 2.6 Справочник допускаемых нагрузок на сооружение - имеется в паспорте сооружения.
- 2.7 Проектная документация - имеется в архиве АОТ "СПб ПРОЕКТРИБ-ХОЗ", - арх. NN 84839÷84847 1968г.
- 2.8 Исполнительная документация, акты приемки и ввода сооружения в эксплуатацию - не сохранились.
- 2.9 Согласно имеющимся документам, приняты следующие меры по устранению выявленных при последнем контрольно-инспекторском обследовании дефектов:
  - реконструкция подкрановых путей и покрытия между ними - 1994 - 1995г.,
  - подбивка ж.д. путей с заменой шпал на железобетонные,
  - дноуглубление акватории - 1994г.

(вышеуказанные работы проводились без разработки рабочей документации).

#### Проверка и экспертная оценка технического состояния сооружения

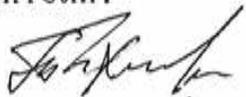
- 3.1 Лицевая стенка (тип конструкции, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) - железобетонный преднапряженный шпунт. Зазоры между шпунтинами в отдельных местах превышают проектные.
  - 3.2 Верхнее строение (тип конструкции, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) - железобетонная надстройка. На половине длины оторван кордонный уголок, в месте обрыва обнажена арматура, разрушен колесоотбойный брус. В остальном состояние лицевой грани - удовлетворительное.
  - 3.3 Покрытие территории (тип конструкции, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) - железобетонные плиты, асфальтобетон.  
Покрытие местами разрушено, износ - 40%.
  - 3.4 Прикордонные крановые пути (тип конструкции, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) - по проекту на шпально-балластном основании.  
В 1994 - 1995гг произведена реконструкция путей с постановкой их на ж.б. балки. Проектная и исполнительная документации отсутствуют.
  - 3.5 Прикордонные железнодорожные пути (тип конструкции, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) - 2 пути на шпально-балластном основании, шпалы ж.б. в стрелочных переводах деревянные брусья.
  - 3.6 Отбойные устройства (тип, шаг, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) - резиновые цилиндрические диаметром 400мм на цепях, шаг 7.8м., щиты из деревянных брусьев разрушены, отсутствуют 9 шт..
  - 3.7 Швартовые устройства (тип, шаг, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) - чугунные тумбы на усилии 45 тс., шаг 25-26м, дефектов нет.
4. Заключение о годности сооружения к эксплуатации
    - 4.1 Физический износ сооружения в целом по экспертной оценке составляет - 45 %.
    - 4.2 Сооружение признано годным к эксплуатации с последующим плановым освидетельствованием в 1997г..
  5. Рекомендации по технической эксплуатации сооружения на основании его технического состояния и проверки техдокументации.
    - 5.1 В целях обеспечения сохранности сооружения и его содержания в надлежащем техническом состоянии рекомендуется выполнение следующих мероприятий:

- 5.1.1.1 Заделать увеличенные зазоры между шпунтинами, восстановить: кордонный уголок; колесоотбойный брус; отбойные устройства.
- 5.1.1.2 Раздаточных колонок, размещенных в прикордонной зоне.
- 5.1.1.3 Покртия в прикордонной зоне.
- 5.1.1.4 Инженерных сетей в теле причала.
- 5.1.1.5 Покрасить и пронумеровать крышки раздаточных колонок, швартовные тумбы.
- 5.1.2 Разработать проект реконструкции вертикальной планировки причалов с увязкой отметок покрытия, подкрановых, ж.д. путей, водоотвод.
- 5.1.3 Завести журнал технического надзора, в котором должны оформляться записями (в соответствии с требованиями Р.Д. 31.35.10-86) результаты технических осмотров и соблюдение режима эксплуатации причала.
- 5.2 До выполнения вышеуказанных мероприятий рекомендуется следующий режим эксплуатации сооружения - в режиме проектных нагрузок.
- 5.3 По форме ведения технической документации следует руководствоваться требованиями РД 31.35.10-86.

Настоящий акт является заключением о техническом состоянии вышеуказанного сооружения, передаваемого Государственной администрации Санкт Петербургского морского рыбного порта и основанием для органа госнадзора (Морской администрации порта) разрешать эксплуатацию сооружения в период до его планового освидетельствования в 1997г при условии выполнения вышеуказанных рекомендаций.

6. Проверка состояния подводной части причалов выполнена водолазной станцией Рыбного порта.

Ответственные исполнители:

ведущий инженер  Тихомиров В.М.

главный специалист  Курилов А.Е.

Главный инженер проекта  Шеряев М.М.

Министерство рыбного хозяйства СССР

# ГИПРОРЫБПРОМ

Ленинградское отделение

Ленинградская база океанического  
рыболовного флота

п а с п о р т

причала № 4

Ленинград

Октябрь 1971г.

197 г.

**МИНИСТЕРСТВО  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР**

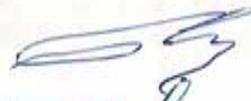
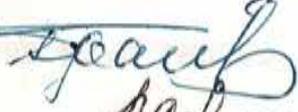
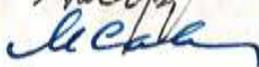
**Ленинградская база**

**океанического рыболовного флота.**

**П А С П О Р Т  
причала №4**

**по состоянию на 1 сентября 1971 г.**

**Составитель: Гипррыбпром  
Ленинградское отделение.**

Главный инженер института		(Бабушкин)
Главный инженер проекта		(Гребовский)
Начальник отдела портов		(Середа )
Главный гидротехник		(Савкин)

Акт. 18477

- 2 -

## I. № причала:

- по существующей нумерации - № 4;
- по генплану утвержденного проектного задания - № 4.

2. Длина причала - 94,5 п.м.

3. Специализация причала - приём рыбопродукции и снабжение судов.

4. Год постройки и строительная организация - 1970 год, СУ-414 треста "Севзапморгидрострой" Министерства транспортного строительства СССР.

5. Автор проекта - ЛО Гипрорыбпром.

6. Год реконструкции, восстановления или капитального ремонта - нет.

7. Тип конструкции - "больверк" из сплошного ряда железобетонных свай.

8. Отметка дна у причала;

- проектная - 8,25 м;
- фактическая -7,90 + -8,30 м

9. Отметка кордона:

- проектная - 3,20 м;
- фактическая - 2,96 + 3,0 м.

10. Грунты основания:

В верхней части - глины ленточные с  $\varphi = 17^\circ$ ,  $C = 1,0 \text{ т/м}^2$ , подстилаемые на отметке около -12,0 м суглинком серым с гравием и галькой с  $\varphi = 27^\circ$ ,  $C = 1,5 \text{ т/м}^2$  ниже залегает глина голубовато-серая, пылеватая с  $\varphi = 21^\circ$ ,  $C = 5,0 \text{ т/м}^2$ .

II. Краткая характеристика конструктивного решения сооружения по проекту:

а) лицевая стенка из сплошного ряда железобетонных свай прямоугольного сечения 45 x 50 см длиной 17,5 м.

- отметка верха - +1,0 м
- отметка низа - -16,5 м.

- 3 -

б) анкерная стенка - из железобетонных плит.

- отметка верха плиты -  $+1,20\text{м}$

- отметка низа плиты -  $-1,20\text{м}$

в) анкерные тяги диаметром 70мм, материал ст.3:

- длина - 19,62м;

- шаг - 156 см;

- отметка анкерных тяг у шпунтовой стенки  $+0,5\text{м}$ , у анкерной стенки -  $\pm 0,00$ .

Тяги защищены от коррозии в соответствии с ВСН-34 (ХП-60г.)

г) распределительная балка состоит из 2-х швеллеров № 22, приваренных к закладным деталям сваи.

д) оголовок - железобетонный, бетон марки БГТ-200, закрытый лицевыми облицовочными железобетонными плитами размером 154 x 300 x 10 см марки "Па".

е) за лицевую стенку отсыпана каменная призма с двухслойным щебеночным фильтром и песчаная засыпка.

12. Покрытие:

\* асфальтобетон толщиной 8,0см на щебеночной подготовке толщиной 20 см

13. Отбойное устройство:

По верху деревянной отбойной рамы навешены резиновые трубки  $\varnothing = 400\text{мм}$ , длиной 2м.

14. Швартовые устройства:

Тумбы чугунные, литые на усилие 45,0 т; количество - 4 штуки.

15. Подкрановые пути:

- ширина колеи - 10,5 м;

- тип рельса - Р-48;

- способ укладки - на деревянных полушпалах сечением 17,5 x 20 см, уложенных с шагом 50-55 см.

16. Железнодорожные пути:

- отсутствуют.

- 4 -

## 17. Инженерные коммуникации на причале:

а) водопровод хозяйственно-питьевой:

Вдоль причала в железобетонном канале уложена магистральная стальная труба диаметром 108 x 4 мм; к раздаточным приямкам так же в канале подходит стальная труба диаметром 89 x 3,5 мм.

Приямки оборудованы - I вентилем холодной воды, I вентилем паровым, I смесителем и воздухоотборной гребенкой на 3 штуцера. - источник питания - городская водопроводная сеть.

б) паропроводы:

В одном канале с водопроводом хозяйственно-питьевым уложена стальная труба диаметром - 108 x 4 мм, на ответвлении к раздаточному приямку - труба диаметром 57 x 3,5 мм проходит также в канале.

В настоящее время паропроводы смонтированы, но не подключены к источнику питания.

в) воздуховоды:

В одном канале с водопроводом и паропроводом вдоль причала идет труба стальная диаметром 89 x 3,5 мм, к раздаточному приямку подходит в канале трубопровод диаметром 57 x 3,5 мм.

В настоящее время воздуховоды смонтированы, но не подключены к источнику питания.

г) аммиакпровод:

К раздаточному приямку № 9 в канале подведена стальная труба Ду 32, заканчивающаяся вентилем и фланцем.

- источник питания - аммиачная система холодильника.

д) кабель силовой:

- способ укладки - в траншее глубиной 0,8 м, под подкрановыми путями - в асбоцементных трубах;

- марка и сечение кабеля СБ-1 3 x 95;

- количество электроквитков на причале - 2, в тылу - 2;

- источник питания КТПН № 3.

- 5 -

е) кабель телефонный:

- марка и сечение кабеля - ТСВ11х3х0,5;
- способ укладки - в траншее в металлической трубе;
- телефонные розетки устанавливаются в специальном приямке рядом с электроприямком;
- источник питания - АТС базы.

ж) Ливневая канализация:

На причале уложены сети ливневой канализации с выпуском через шпунтовую стенку диаметром 400мм на отметке +1,34м (лоток трубы).

з) Противопожарное водоснабжение:

- Осуществляется по самотечному трубопроводу Ду 325х8, уложенному в засышке причала на деревянных сваях. Всасывающий патрубок трубы проходит через лицевую шпунтовую стенку на отметке -1,68м (ось трубы).

и) водоснабжение холодильника:

Осуществляется двумя трубопроводами Ду 200, уложенными на деревянных сваях в засышке причала. Приемные воронки проходят через лицевую шпунтовую стенку на отметке -1,68м (ось трубы).

18. Техническое состояние набережной причала.

Общее техническое состояние конструкции набережной причала удовлетворительное.

Техническое состояние отдельных конструктивных элементов причала характеризуется следующим:

Лицевая стенка из призматических свай имеет местами зазоры между сваями, величина которых достигает 10-25 см. Просыпаний засышки через зазоры не обнаружено. Состояние конструкций водозаборного устройства противопожарного водоснабжения и водоснабжения холодильника в лицевой шпунтовой стенке удовлетворительное.

Железобетонные шпунтовые сваи находятся в удовлетворительном состоянии, трещин, выбоин, каверн и других видов разрушений бетона на переменном уровне не обнаружено.

- 6 -

Железобетонный оголовок.

Состояние лицевых облицовочных железобетонных плит причала удовлетворительное.

Состояние дна.

Грунт у кордона причала плотный.

Дно захламлено.

Отбойное устройство находится в удовлетворительном состоянии.

Швартовые устройства находятся в удовлетворительном состоянии. Смещений и повреждений швартовых тумб не наблюдается.

Подкрановые пути, уложенные на шпально-балластное основание, находятся в удовлетворительном состоянии.

Силовой кабель и электрокабели - в удовлетворительном состоянии.

Ливневая канализация - в удовлетворительном состоянии.

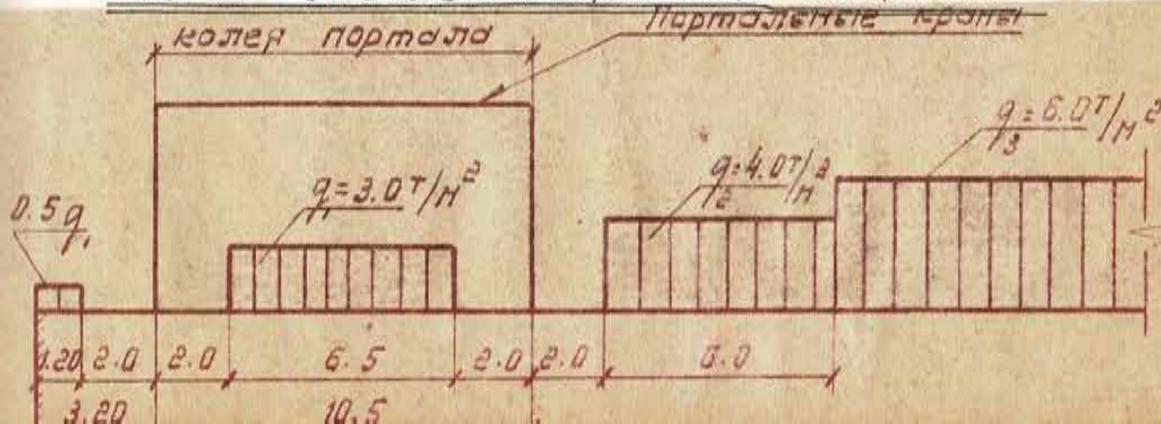
## 19. Допускаемые нагрузки:

## а) от судов:

- навал - 1,0 т/п.м.
- швартовые - 45т на тумбу.

## б) эксплуатационные:

- равномерно распределенная от складированных грузов.
- в прикрановой зоне - 3 т/м<sup>2</sup>
- в переходной зоне - 4 т/м<sup>2</sup>
- в тыловой зоне - 6 т/м<sup>2</sup>;

Схема эксплуатационных нагрузок

- 7 -

- крановая - К-25 ;
- безрельсовый транспорт Н-30 ;
- подвижная от железнодорожного состава - 14т/п.м.пути

20. Балансовая стоимость - п.м. причала - 6321,4 руб/п.м.

21. Источники заполнения паспорта и где хранятся:

- а) технический отчет по обмерно-обследовательским работам на причале ЛБОРФ (октябрь 1971г. техархив ЛО Гипрорыбпроема, арх. № 18468 )
- б) рабочие чертежи согласно составу проекта на чертежах № 85076-85085 (техархив ЛО Гипрорыбпроема).
- в) топографический план причалов с промерами глубин чертёж № 95114.
- г) материалы инженерно-геологических изысканий (арх. № 14648 ЛО Гипрорыбпроема и треста ГРИИ)
- д) исполнительная документация по причалу (ОКС базы).

22. Графические приложения:

- а) ситуационный план
- б) план причала № 4 м. I:500
- в) поперечный разрез .

Паспорт составил: *М.Хор.* | Хэронкук.

# Ситуационный план причалов

М 1: 2000



Б. Турчактанный ковш.

107,43      94,5      94,3      96,6      100,80

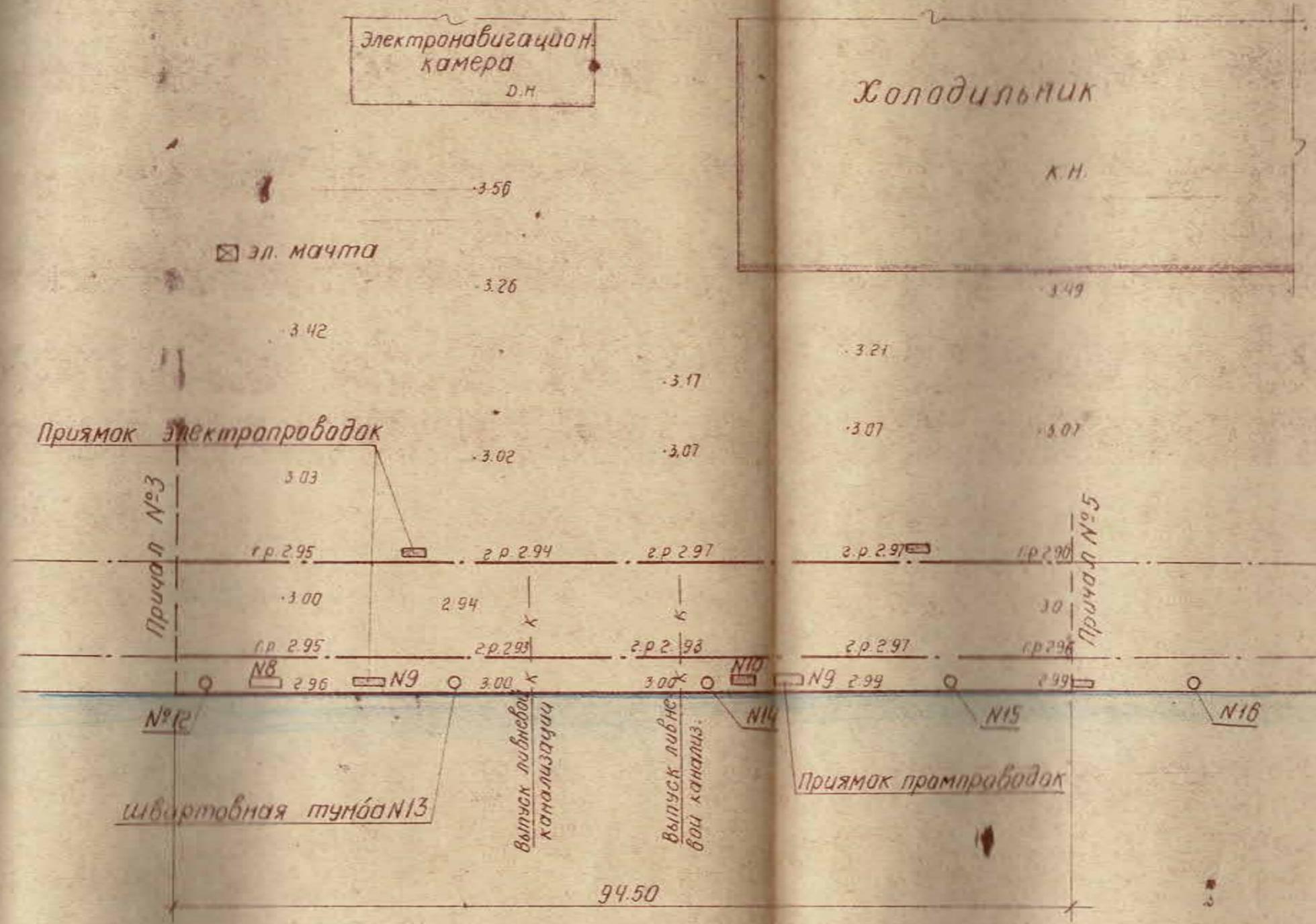
Территория  
элеваторного  
района МТП



Территория  
ЯСПТР

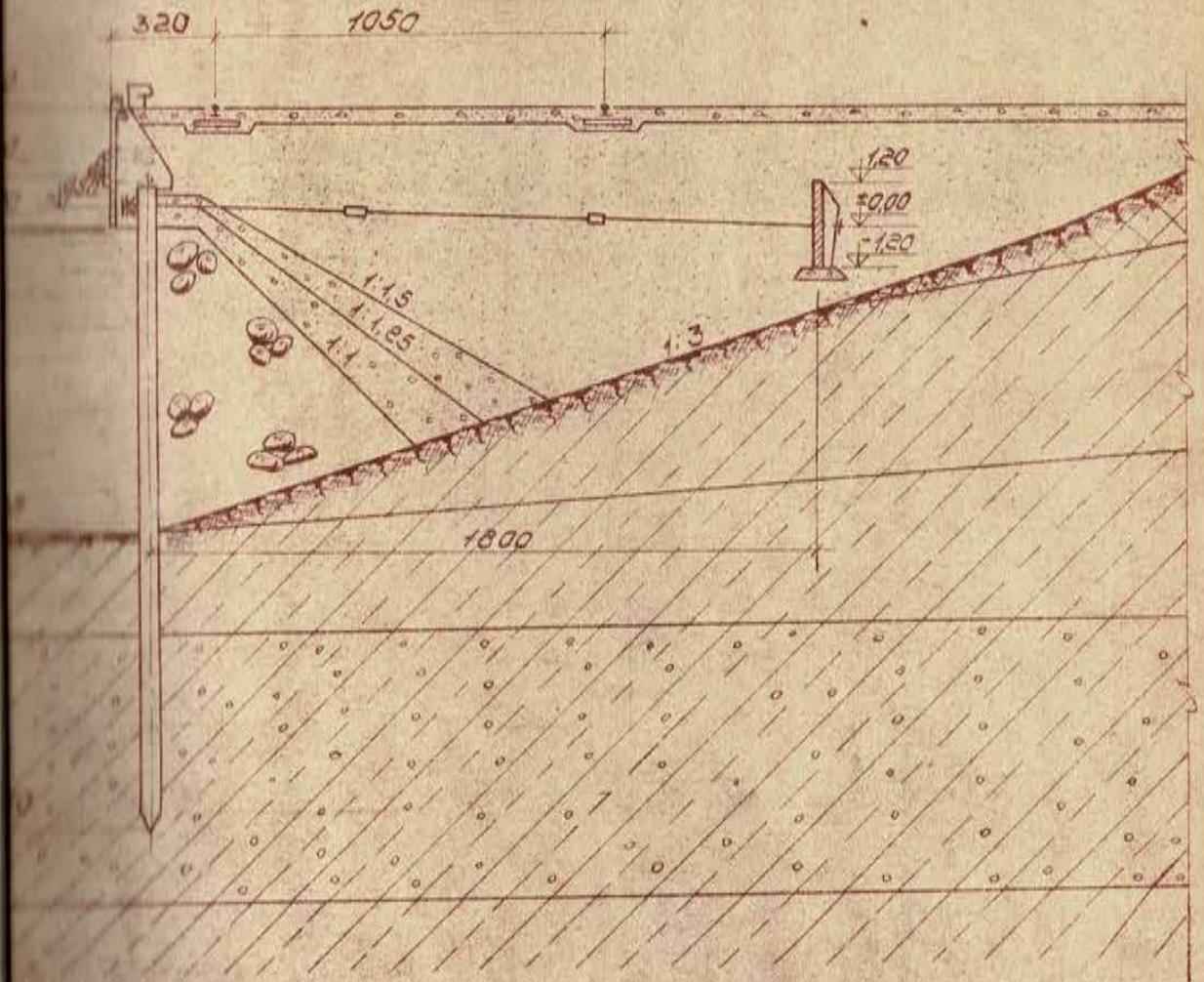
# План причала № 4

М 1:500

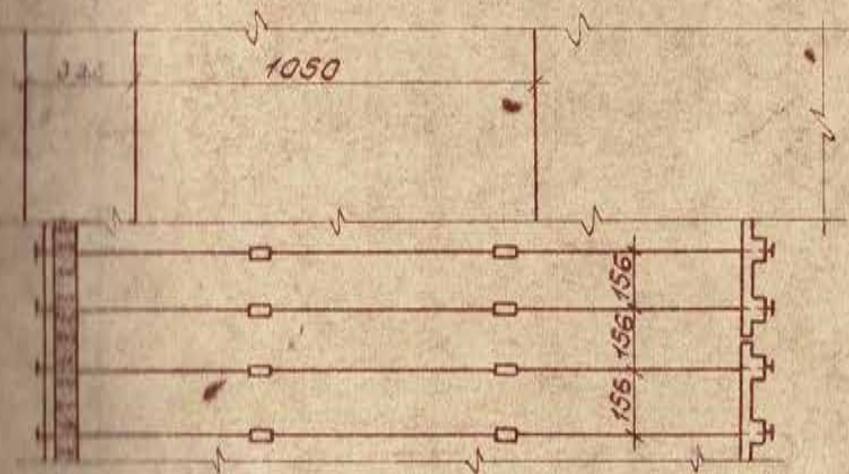


Поперечный разрез

М 1:200

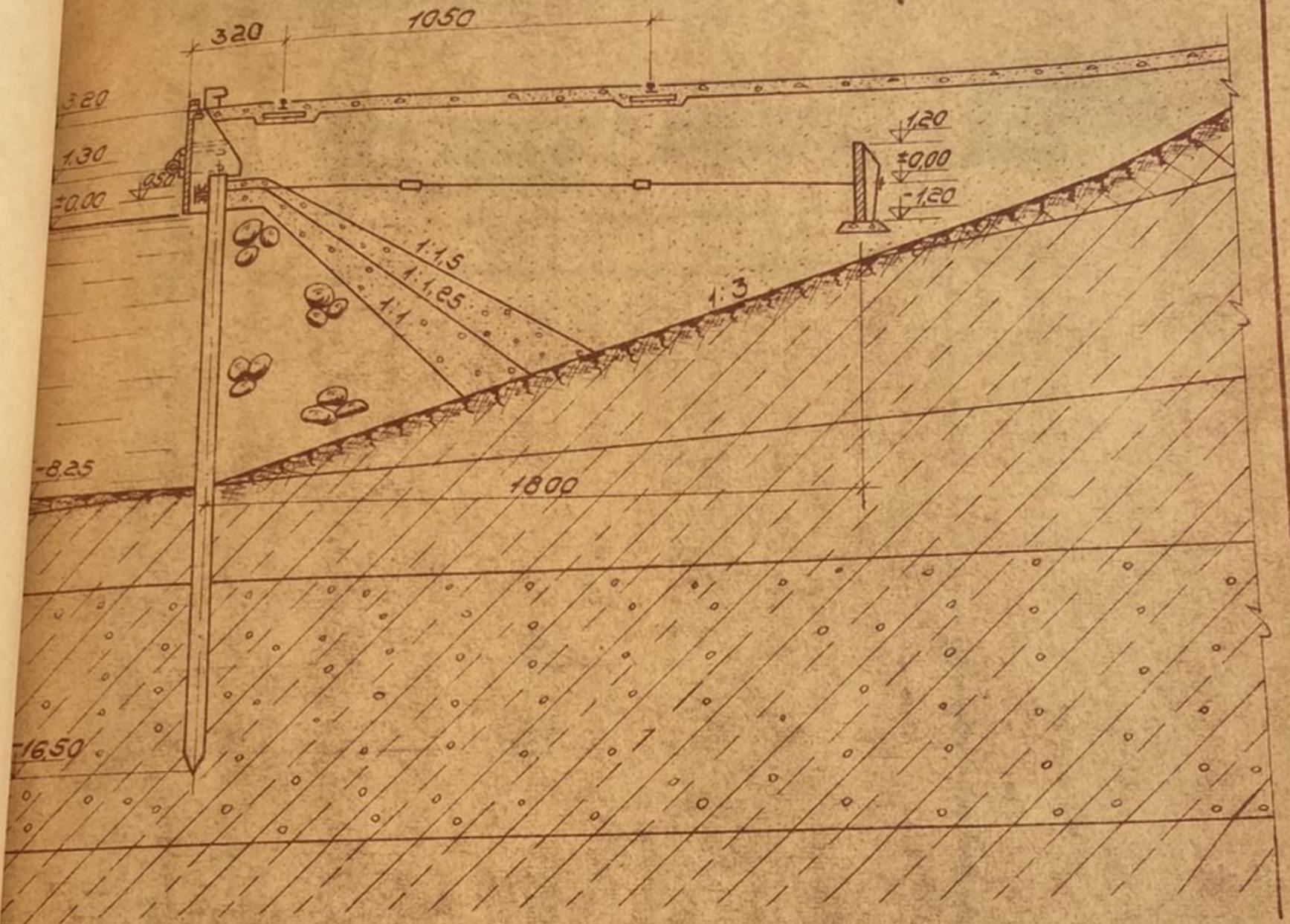


План на разных отметках

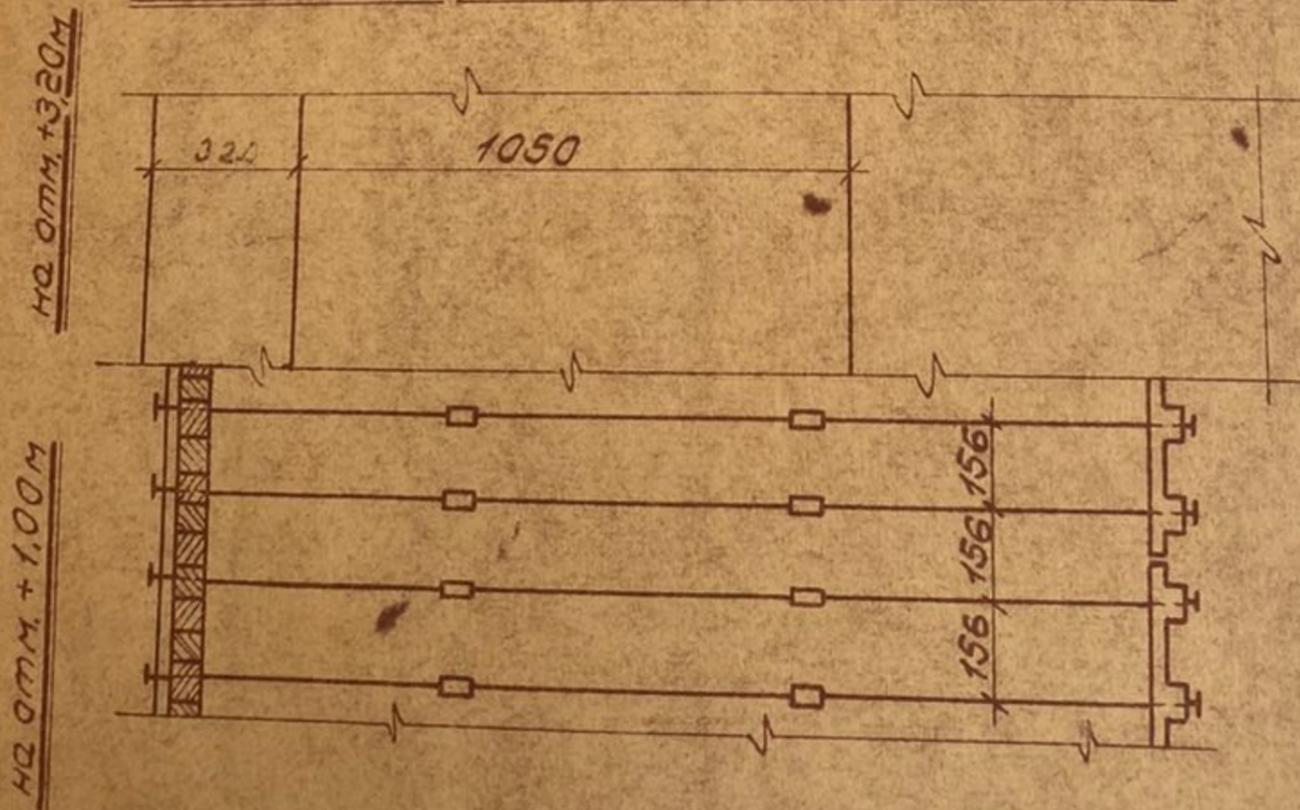


Поперечный разрез

М 1:200



План на разных отметках



Последующие ремонты и реконструкция (краткое описание с приложением чертежа на основе исполнительных чертежей)

Время ремонта	Состав выполненных ремонтных работ. Изменения, внесенные в конструкцию.	Подпись ответственного лица.
2	3	4

Последующие осмотры и обследования (выводы и указания по устранению дефектов со ссылкой на акты наружных и водолазных обследований).

Дата	Результаты осмотра, обследования	Ссылка на акты (№, дата)	Кто производил обследование
2	3	4	5

## Перечень изменений, внесенных в паспорт

Дата	№ пунктов паспорта	Изменение	Основание	Должность и подпись внесшего изменения
2	3	4	5	6

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЫБНЫЕ РЕСУРСЫ»**

Морской порт «Большой порт Санкт-Петербург»

**ПАСПОРТ**

**портового гидротехнического сооружения**

**ПРИЧАЛ № 4**

**(Р-4)**

Дата составления 28 сентября 2017 года

Согласовано:

Врио генерального директора  
ФГУП «Нацрыбресурс»

Харьков С.В.

2017 г.



М.П.

Генеральный директор  
ООО «ГТНС»

Еремин Е.Б.

2017 г.



М.П.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ .....	3
2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ.....	5
3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ЕЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	6
4. ОБОРУДОВАНИЕ СООРУЖЕНИЯ .....	8
5. СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ СООРУЖЕНИЯ.....	9
6. ИСТОЧНИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА .....	10
7. ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ .....	11
8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПОПОЛНЯЕМОЙ ЧАСТИ ПАСПОРТА.....	19
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	20
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО.....	21
11. ИЗВЕЩЕНИЕ № 13-6-2016 от «28» сентября 2017 г.....	22

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
1.1	Назначение	Перегрузка рыбной продукции, генеральных грузов	
1.2	Год постройки Генподрядчик Генпроектировщик	1970 СУ-414 треста «Севзапморгидрострой» Проектный институт Л.О. Гипрорыбпром	
1.3	Год последней реконструкции, восстановления или капитального ремонта Генподрядчик Генпроектировщик	1994 (крановые пути), 2001 (оголовок, отбойные устройства) ООО Фирма ТУРА, УНР 519 –	1
1.4	Восстановительная стоимость, тыс. руб. Год последней переоценки	2283,815 2002	
1.5	Конструктивный тип сооружения	Болверк	
1.6	Класс сооружения	III	
1.7	Сейсмостойкость, баллы	Не рассчитывалось	
1.8	Основные размеры Длина, м Ширина, м Проектная глубина Навигационная глубина Общая площадь, м <sup>2</sup>	120,0 20,0 8,30 7,90 2400,0	2
1.9	Положение отсчетного уровня моря в Балтийской системе высот 1977 года, м	минус 0,450	3
1.10	Отметки в Балтийской системе высот 1977 года (по проекту / по результатам обследования), м Дна у сооружения Кордона причала	минус 8,750 / минус 8,2 ÷ 10,6 плюс 3,200 / плюс 2,784 ÷ 2,933	4 5
1.11	Параметры расчетного судна: Водоизмещение расчетное, т Длина наибольшая, м Ширина, м Осадка в грузу, м	– 110,0 16,8 7,7	6 1 7
1.12 1.12.1	Нормативные эксплуатационные нагрузки: Равномерно–распределенная, тс/м <sup>2</sup> (кПа): – в прикордонной зоне шириной 6,5 м на расстоянии 5,2 м от линии кордона (q <sub>1</sub> ): – в переходной зоне шириной 6,0 м на расстоянии 15,7 м от линии кордона (q <sub>2</sub> ): – в тыловой зоне на расстоянии 21,7 м от линии кордона (q <sub>3</sub> ):	3,0 (30,0) 4,0 (40,0) 6,0 (60,0)	8

1.12.2	<p>Крановая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип крана</li> <li>- усилие на каток, тс (кН)</li> <li>- количество катков в ноге</li> <li>- схема расположения катков в ноге, м</li> </ul> <p>- от подвижного ж/д состава</p>	<p>ГАНЦ 5/6-32 21,0 (206,0) 3</p> <p>14 тс/м пути</p>	8

- Примечания:
1. Данные отсутствуют.
  2. При запасе на заносимость 0,40 м.
  3. При обеспеченности расчетного уровня 98%.
  4. Фактические отметки даны по результатам обследования, выполненного ООО «ГТНС» в 2017 году [6.12].
  5. В соответствии с поверочными расчетами, выполненными ООО «Фертоинг» в 2012 году [6.8], и водолазными работами по определению диаметра рабочей арматуры, выполненными ООО «ГТНС» в 2017 году [6.13], разрешенная отметка дна у сооружения – минус 8,750 м.
  6. Параметры расчетного судна указаны согласно пополняемой части паспорта. Инв. № ИОП-80-4/11 [6.6]
  7. Осадка судов регламентируется действующим Распоряжением Капитана Порта.
  8. Нормативно эксплуатационные нагрузки на причал №4 указаны в соответствии с дополнениями к справочнику допустимых нагрузок 2014 года [6.9].

## 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
2.1	Уровень моря в принятой системе отсчета, м		1
	Максимальный	плюс 2,800	2
	Минимальный	минус 1,290	3
	Средний многолетний	плюс 0,030	
2.2	Ветер		
	Максимальная скорость, м/с	29	2
	Направление, румб	3, ЮЗ	
2.3	Волны (обеспеченность в режиме 1 случай в 50 лет)		
	Высота (1% в системе волнения), м	1,1	
	Средняя длина, м	11,0	
	Средний период, с	2,6	
2.4	Течения		
	Максимальная скорость, см/с	15	
	Направление, румб	–	
2.5	Заносимость, см/год	8÷12	
2.6	Ледовые условия	Ледовый период с середины ноября до середины апреля. Максимальная толщина льда 0,8 м. Средняя толщина льда 0,4 м.	
2.7	Сейсмичность, баллы	5	4
2.8	Грунты основания по расчетному геологическому разрезу сверху вниз  (Инженерно-геологическая характеристика, угол внутреннего трения $\varphi$ , сцепление $c$ , объемный вес $\gamma$ )	– грунт засыпки (песок) $\varphi=30^\circ$ ; – глина ленточная $\varphi=17^\circ$ , $c=10$ кПа, $\gamma=10,0$ кН/м <sup>3</sup> ; – суглинок серый мягкопластичный с гравием и галькой $\varphi=27^\circ$ , $c=15$ кПа, $\gamma=11,0$ кН/м <sup>3</sup> ; – голубовато-серые глины $\varphi=21^\circ$ , $c=50$ кПа.	

- Примечания:
1. Отметки даны в Балтийской системе высот 1977 года.
  2. Обеспеченность 2%.
  3. Обеспеченность 96%.
  4. По карте сейсмического районирования ОСР-2015-А, Приложение А, СП 14.13330.2014. Строительство в сейсмических районах. СНиП II-7-81\* (актуализированного СНиП II-7-81\* «Строительство в сейсмических районах» (СП 14.13330.2011)) [6.3]. Район сейсмобезопасен.

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ЕЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания														
3.1	Описание конструкции	Заанкеренный больверк с лицевой стенкой из призматического железобетонного шпунта.															
3.2	Изменения в конструкции, внесенные при реконструкции или восстановлении	<i>В 1994 году</i> была произведена замена в основании крановых путей шпал на железобетонные балки. <i>В 2001 году</i> были заменены отбойные устройства из резиновых труб на кранцы из автопокрышек.															
3.3	Шпунтовая стенка Материал Тип шпунтовых свай  Отметка верха шпунта, м Отметка низа шпунта, м Сечение, м	Железобетон БГТ 400, В6, Мрз 200 Железобетонный шпунт с предварительно напряженной арматурой  Плюс 1,000 Минус 16,500 0,45 × 0,50	1														
3.4	Анкерные тяги  Материал Диаметр, мм Длина, м Шаг, м  Отметка установки: – у шпунтовой стенки, м – у анкерной плиты, м	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Рядовые</th> <th>Тумбовые</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Сталь 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>19,62</td> <td>19,55</td> </tr> <tr> <td>1,56</td> <td>3,12 (2 шт. на тумбовый массив)</td> </tr> <tr> <td>Плюс 0,500</td> <td>Плюс 2,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>±0,000</td> </tr> </tbody> </table>	Рядовые	Тумбовые		Сталь 3		70	19,62	19,55	1,56	3,12 (2 шт. на тумбовый массив)	Плюс 0,500	Плюс 2,000		±0,000	
Рядовые	Тумбовые																
	Сталь 3																
	70																
19,62	19,55																
1,56	3,12 (2 шт. на тумбовый массив)																
Плюс 0,500	Плюс 2,000																
	±0,000																
3.5	Анкерные опоры  Материал Тип Размеры (длина×ширина×толщина), м Шаг, м Отметка верха, м Отметка низа, м	Железобетон БГТ 200 Плиты  2,92 × 2,40 × 0,65 3,12 Плюс 1,200 Минус 1,200															
3.6	Верхнее строение  Материал Размеры (длина×ширина×толщина), м Высота, м Ширина по верху, м Ширина по низу, м	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Облицовочные плиты</th> <th>Монолитный оголовок</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Железобетон БГТ 300; В6; Мрз 150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3,00 × 1,60 × 0,12</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>–</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>–</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>–</td> <td>1,55</td> </tr> </tbody> </table>	Облицовочные плиты	Монолитный оголовок	Железобетон БГТ 300; В6; Мрз 150		3,00 × 1,60 × 0,12	–	–	3,2	–	0,3	–	1,55			
Облицовочные плиты	Монолитный оголовок																
Железобетон БГТ 300; В6; Мрз 150																	
3,00 × 1,60 × 0,12	–																
–	3,2																
–	0,3																
–	1,55																
3.7	Покрытие территории  Тип  Размеры (длина×ширина, м)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Железобетонные плиты</th> <th>Асфальтобетонное покрытие</th> <th>Щебеночное покрытие</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,6×1,2; 1,8×1,2; 2,4×1,2; 6,0×2,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>–</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Железобетонные плиты	Асфальтобетонное покрытие	Щебеночное покрытие	1,6×1,2; 1,8×1,2; 2,4×1,2; 6,0×2,0				–		2					
Железобетонные плиты	Асфальтобетонное покрытие	Щебеночное покрытие															
1,6×1,2; 1,8×1,2; 2,4×1,2; 6,0×2,0																	
	–																

3.8	Грунты засыпки	Песок (угол внутреннего трения $\varphi=30^\circ$ )			
3.9	Каменная призма	Каменная призма с обратным двухслойным фильтром из щебня			
3.10	Дренажные устройства	Отсутствуют			3
3.11	Водовыпуск				2
	Местоположение	У3	У88	У96,5	
	Тип	–	Железобетонная труба	Металлическая труба	
	Диаметр, м	0,23	0,50	0,25	
	Отметка установки, м	минус 2,0	плюс 1,3	минус 1,5	

- Примечания:
1. Здесь и далее отметки даны в Балтийской системе высот 1977 года.
  2. Данные по результатам очередного освидетельствования причала №4, расположенного на территории ООО «Морской Рыбный Порт» в морском порту «Большой порт Санкт-Петербург», выполненного ООО «ГТНС» в 2016 году [6.12].
  3. Роль дренажных устройств выполняют двухслойный щебеночный фильтр, каменная призма и нормативные зазоры между железобетонным шпунтом.

#### 4. ОБОРУДОВАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ приме чания
4.1	Крановые пути Тип конструкции  Ширина колеи, м Тип рельса	На сборных железобетонных балках уложенных по грунту  10,50 Р43	
4.2	Количество ж/д путей в прикордонной и переходных зонах	2	
4.3	Колесоотбойный брус Материал Сечение, м Высота, м	Металл 0,10×0,10 0,30	
4.4	Швартовные устройства Количество, шт. Расчетное усилие, кН (тс)	Швартовные тумбы 4 450 (45,0)	
4.5	Отбойные устройства Тип   Шаг, м	Кранцы из автопокрышек на сердечнике из металлического стержня, установленные с помощью цепей, и старогодние автопокрышки диаметром 1,5 м  7,00÷8,00	
4.6	Стремянки	Отсутствуют	
4.7	Водоснабжение	Отсутствует	
4.8	Электроснабжение: Крановая электроколонка, шт. Колонка для снабжения судов, шт.	2 Отсутствует	
4.8	Связь	Отсутствует	
4.9	Средства навигационного оборудования	Отсутствуют	

## 5. СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ СООРУЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование	Характеристика				№ приме чания
5.1	<p>Сеть пунктов геодезических наблюдений:</p> <p>– год создания</p> <p>– характеристика и местоположение опорных геодезических пунктов</p> <p>– план сети опорных геодезических пунктов</p> <p>– характеристика деформационных марок</p> <p>– план сети деформационных марок</p> <p>– дата и результат последних наблюдений</p>	2016				1 2, 3, 4
		№ репера	X, м	Y, м	H, м	
		Rp3	86907,255	107789,106	3,859	
		Rp4	86930,740	107831,588	3,150	
		Rp5	87021,187	107670,174	3,143	
		–				
		<p>Стальные деформационные марки, представляющие собой металлическую конструкцию специальной формы в виде закладного хвостовика длиной 100 мм и сферической головки диаметром от 30 до 50 мм, высотой 10 мм с крестовым пазом</p>				
		Сентябрь 2016 г.				
		№ марки	X, м	Y, м	H, м	
		M8	86882,248	107922,84	2,814	
M9	86906,806	107877,663	2,792			
M10	86919,559	107853,828	2,760			

- Примечания:
1. Схема расположения деформационных марок представлена на странице 18.
  2. Система высот – Балтийская 1977 года.
  3. Система координат – местная 1964 года (МСК-64).
  4. Плановое и высотное положение деформационных марок указано на момент закладки марок в сентябре 2016 года, согласно техническому отчету [6.11].

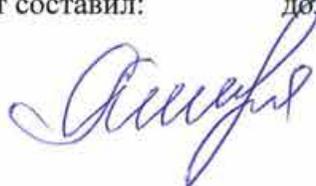
## 6. ИСТОЧНИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА

№ п/п	Наименование	Место хранения
6.1	ГОСТ Р 54523-2011. Портовые гидротехнические сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния – М., 2012.	
6.2	СП 58.13330.2012. Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования. Актуализированная редакция СНиП 33-01-03. – М., 2012.	
6.3	СП 14.13330.2014. Строительство в сейсмических районах. СНиП II-7-81* (актуализированного СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах» (СП 14.13330.2011)) (с Изменением №1). – М., 2014.	
6.4	Паспорт гидротехнического сооружения. Причал №4. Шифр: 41180. Инв. №30801-Г / ОАО «Гипрорыбфлот» – СПб, 2009.	ООО «МРП» ОАО «Гипрорыбфлот»
6.5	Паспорт гидротехнического сооружения. Пополняемая часть. Причал №4. / ОАО «Гипрорыбфлот» – СПб, 2009.	ООО «МРП» ОАО «Гипрорыбфлот»
6.6	Паспорт гидротехнического сооружения. Пополняемая часть. Причал №4, расположенный на территории ООО «Морской Рыбный Порт», г. Санкт-Петербург. Инв. № ИОП-80-4/11/ ООО «Фертоинг» – СПб, 2011.	ООО «МРП» ООО «Фертоинг»
6.7	Паспорт гидротехнического сооружения. Пополняемая часть. Причал №4. / ОАО «Гипрорыбфлот» – СПб, 2014.	ООО «МРП» ОАО «Гипрорыбфлот»
6.8	Поверочные расчеты причала № 4, расположенного на территории ООО «Морской Рыбный Порт» г. Санкт-Петербург. Шифр: ГТМ-78-РЧ-432-4. Инв. №: РЧ-80-4/11 / ООО «Фертоинг» – СПб, 2012.	ООО «МРП» ООО «Фертоинг»
6.9	Дополнения к справочнику допускаемых нагрузок на причалы №№ 1-6, крытые и открытые грузовые склады. / ООО «Морской Рыбный Порт» – СПб, 2014.	ООО «МРП»
6.10	Рабочий проект. Разработка проектной документации по оснащению контрольно-измерительной аппаратурой причалов №1-6 и планового ремонта линии кордона причалов №1-4 ООО «Морской Рыбный Порт». Плановый ремонт линии кордона причалов №1-4. Раздел 2. 2-16/24.05-РП-ПР / ООО «ИК Акведук» – СПб, 2016.	ООО «МРП» ООО «ИК Акведук»
6.11	Технический отчет. Установка контрольно-измерительной аппаратуры (деформационных марок и опорных реперов) причалов №1-6 ООО «Морской Рыбный Порт». 3-16/02.08-ТО / ООО «ИК Акведук» – СПб, 2016.	ООО «МРП» ООО «ИК Акведук»
6.12	Технический отчет. Очередное освидетельствование причалов №3 и №4, расположенных на территории ООО «Морской Рыбный Порт» в морском порту «Большой порт Санкт-Петербург». 127.КИО.13.17-01 / ООО «ГТНС» – СПб, 2017.	ООО «МРП» ООО «ГТНС»
6.13	Акт на выполненные водолазные работы по определению диаметра рабочей арматуры железобетонного шпунта лицевой шпунтовой стенки причалов №3 и №4. 187.ВР.28.17-01 / ООО «ГТНС» – СПб, 2017.	ООО «МРП» ООО «ГТНС»

**7. ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

№ п/п	Наименование	Масштаб	Страница паспорта
7.1	Общий вид (фото)	-/-	12
7.2	Ситуационный план	-/-	13
7.3	План сооружения	1:200	14
7.4	Фасад сооружения	1:200	15
7.5	Разрез сооружения	1:200	16
7.6	Планшет съемки рельефа дна	1:500	17
7.7	Схема расположения деформационных марок	-/-	18

Паспорт составил: \_\_\_\_\_ должность Заместитель начальника отдела инженерно-технических работ



Ф.И.О. Рандошкина М.Ю.

Дата 28 сентября 2017 года

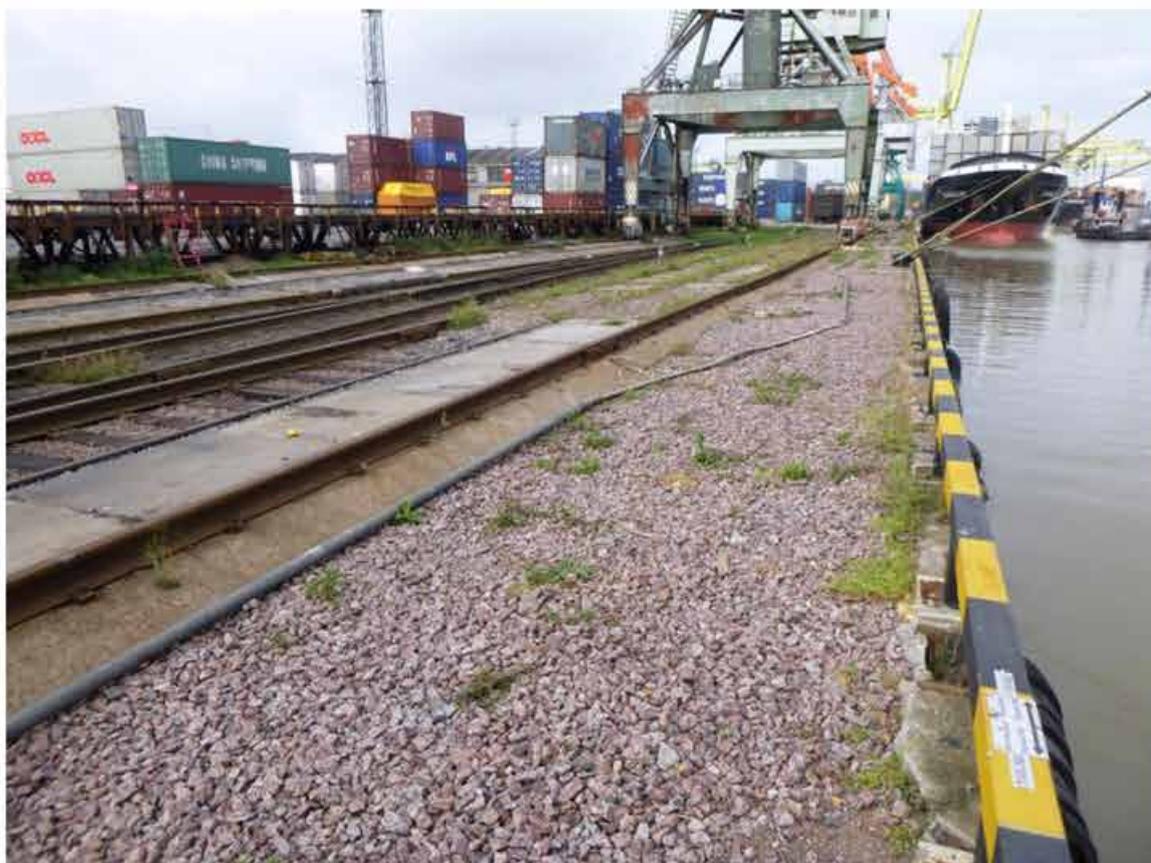
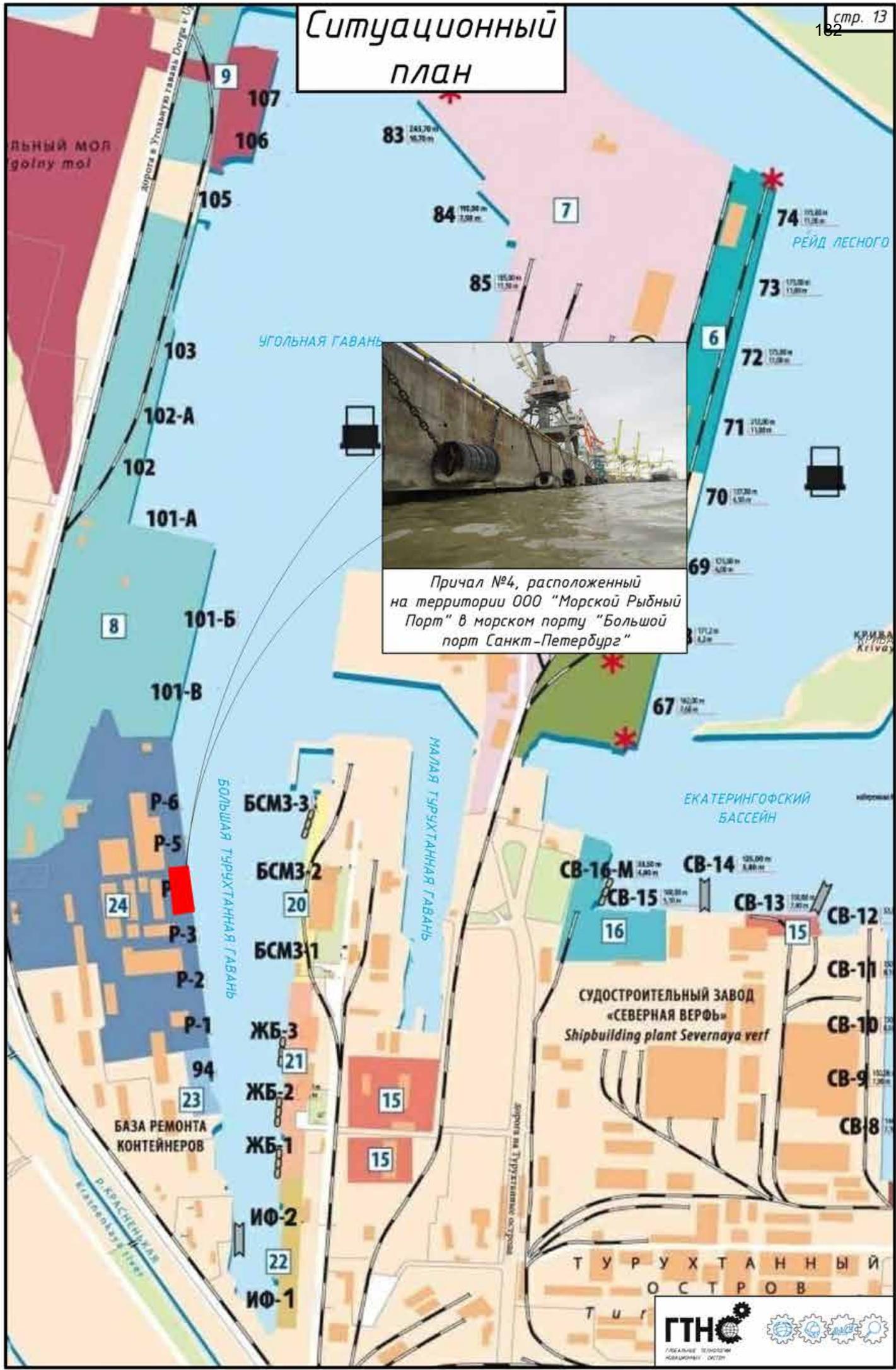


Фото 1. Общий вид плана причала №4



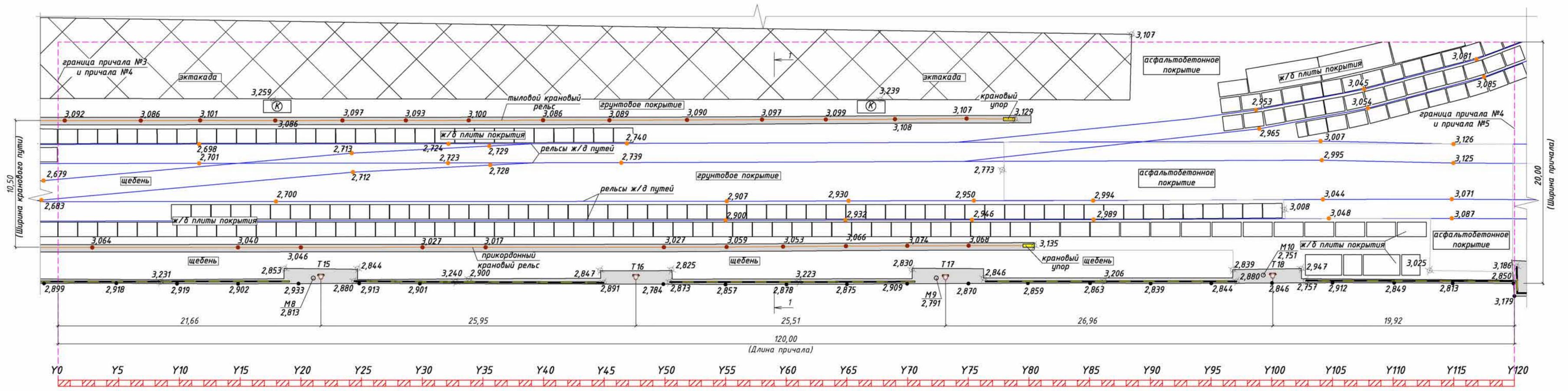
Фото 2. Общий вид фасада причала №4

# Ситуационный план



Причал №4, расположенный на территории ООО "Морской Рыбный Порт" в морском порту "Большой порт Санкт-Петербург"

План сооружения  
М 1:200



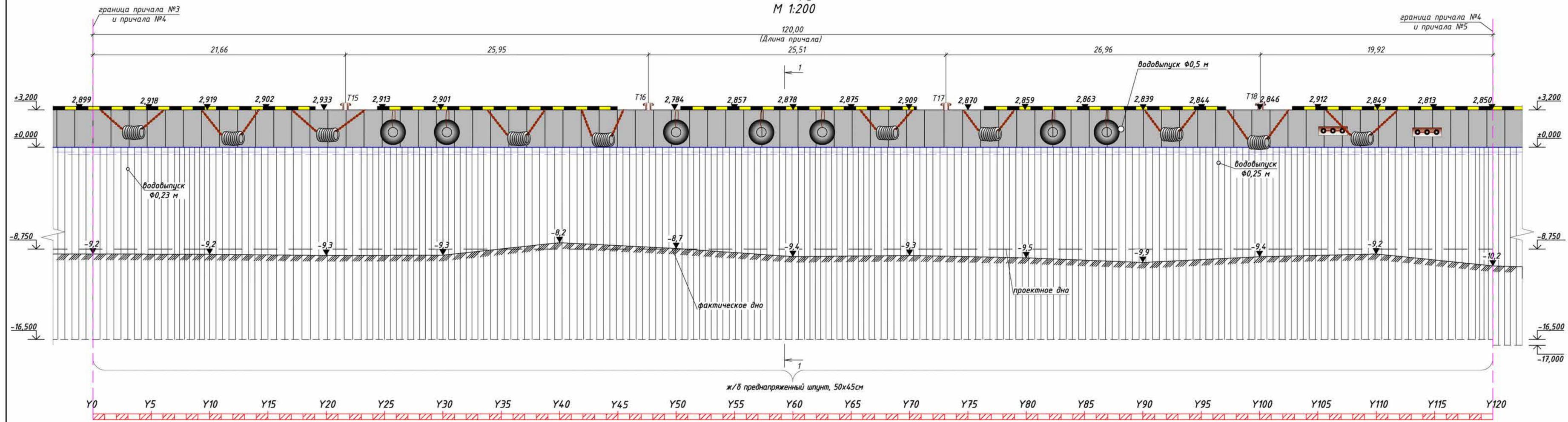
Условные обозначения:

- 2,902 • - фактическая высотная отметка кордона;
- 2,825 ⊕ - фактическая высотная отметка территории;
- 3,101 • - фактическая высотная отметка головок крановых рельсов;
- 2,701 • - фактическая высотная отметка головок ж/д рельсов;
- T15+T18 ⊕ - швартовые устройства на усилии 450 кН;
- колесоотбойный брус в виде металлической трубы прямоугольного сечением 0,1x0,1 м, высотой 0,3 м;
- М8 2,813 ○ - деформационная марка с указанием высотной отметки;
- Ⓚ - крановая электроколонка.

- Примечания:  
 1. Отметки даны в Балтийской системе высот 1977г.  
 2. Все размеры даны в метрах.  
 3. Разрез 1-1 представлен на листе 3.

132.ПС.13.17-01					
ООО «МРП»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Бородин				08.17
Проверил	Рандошкина				08.17
Паспорт гидротехнического сооружения			Стадия	Лист	Листов
Причал №4				1	3
План сооружения М 1:200					

Фасад сооружения  
М 1:200



Условные обозначения:

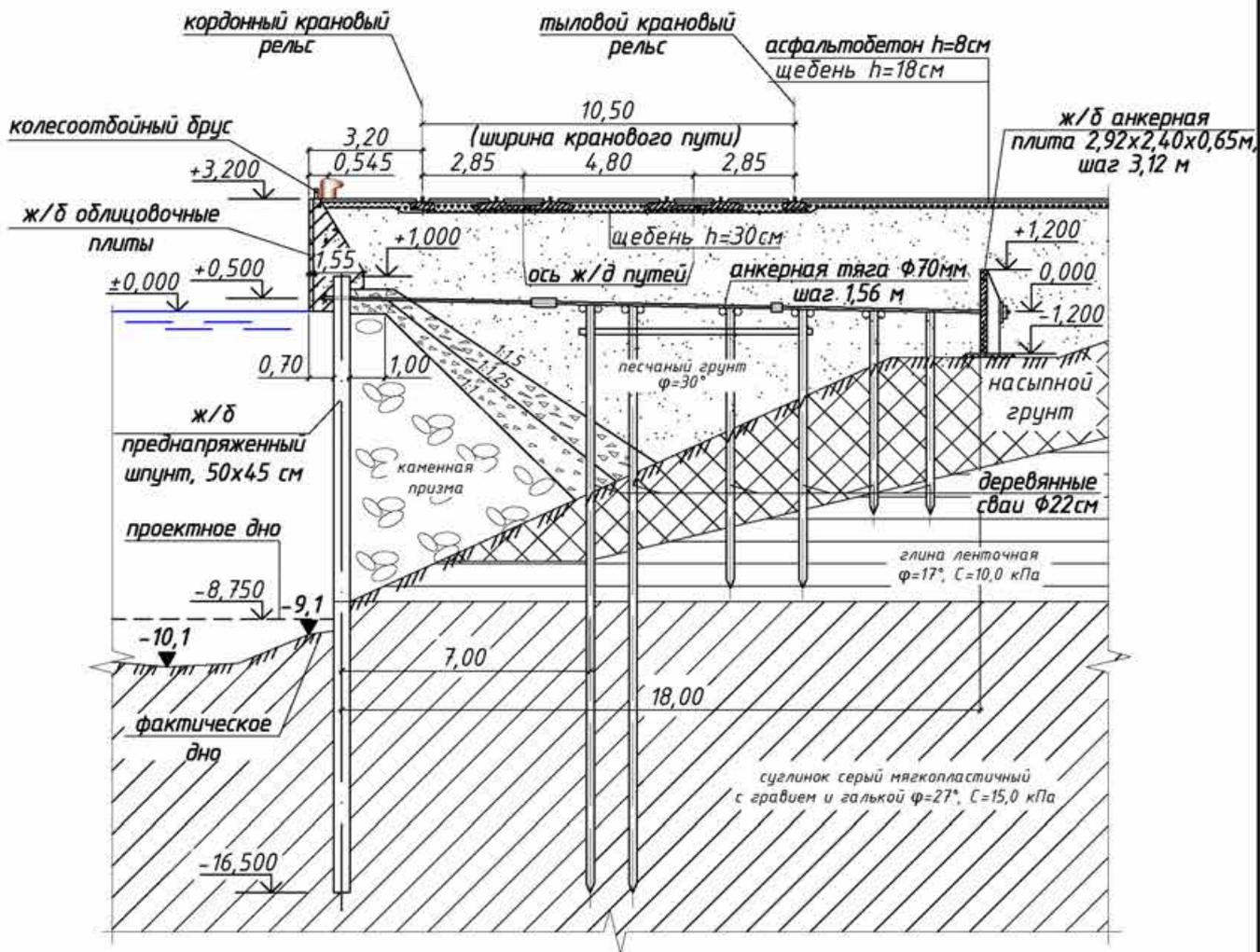
- 2,813 - фактическая высотная отметка кордона;
- 9,2 - отметка фактического дна;
- T15-T18 - швартовная тумба на усилии 450 кН;
- ±3,200 - проектная высотная отметка;
- - отбойное устройство в виде старогонимой автопокрышки;
- ⊗ - отбойное устройство в виде автопокрышек надетых на сердечник из металлического стержня и подвешенных с помощью цепей;
- - отбойное устройство в виде щита и старогонимых покрышек;
- ▬ - колесоотбойный брус в виде металлической трубы прямоугольного сечения размерами 0,1x0,1 м, высотой 0,3 м.

- Примечания:
- Отметки даны в Балтийской системе высот 1977г.
  - Все размеры даны в метрах.
  - Разрез 1-1 представлен на листе 3.
  - Грунты основания условно не показаны.

					132.ПС.13.17-01			
					ООО «МРП»			
					Паспорт гидротехнического сооружения			
					Причал №4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бородин				08.17		2	3
Проверил	Рандошкина				08.17			
					Фасад сооружения М 1:200			

# Разрез 1-1

М 1:200



Условные обозначения:  
 +3,200 — проектная отметка;  
 -9,1 ▼ — фактическая отметка;  
 — швартовное устройство на 450 кН.

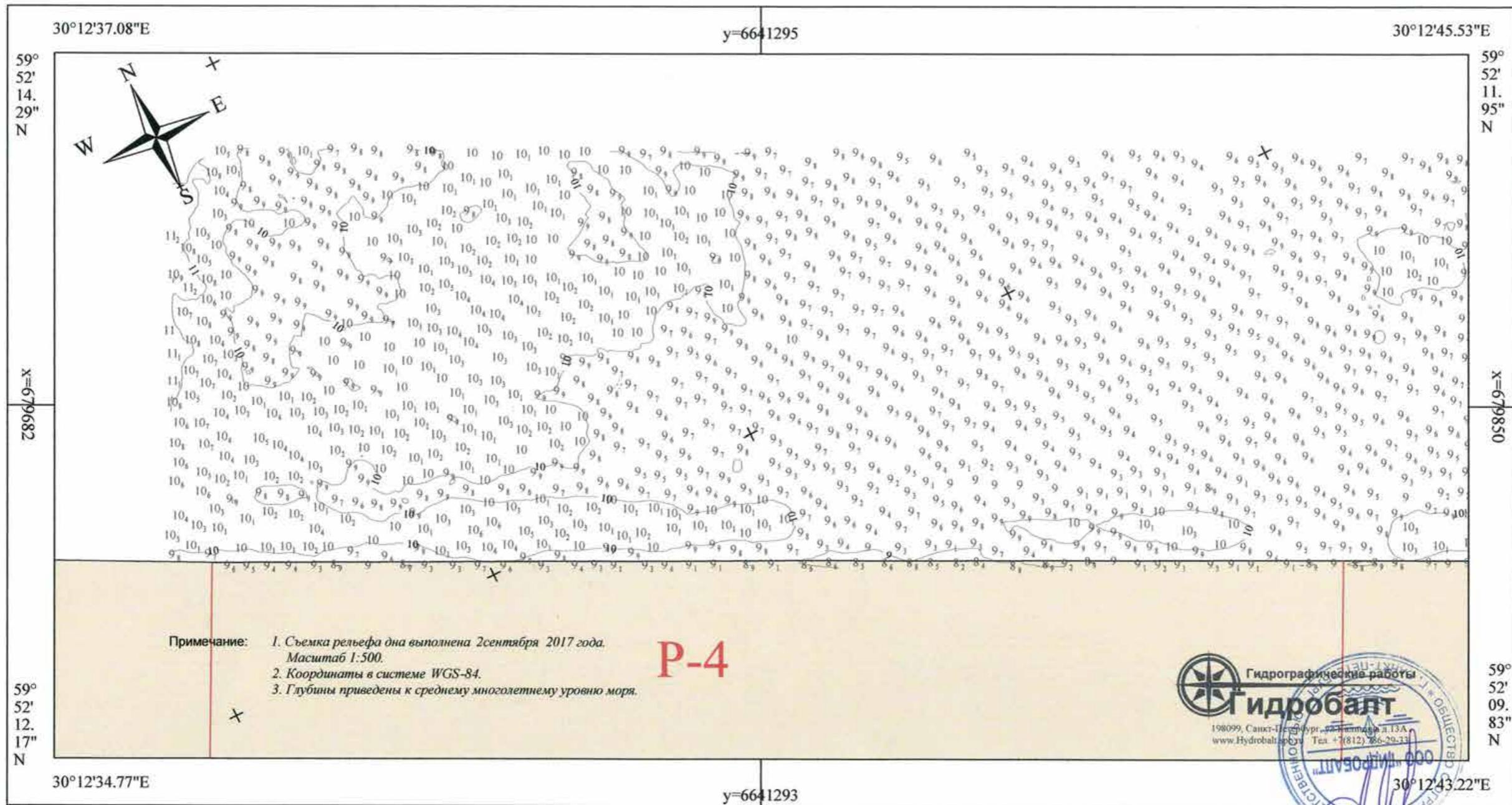
**Примечание:**

1. Все размеры даны в метрах.
2. Отметки даны в Балтийской системе высот 1977г.
3. Местоположение разреза приведено на листах 1 и 2.
4. Отбойные устройства условно не показаны.
5. Разрез представлен согласно материалам паспорта, разработанного ОАО "Гипрорыбфлот" в 2009 году, материалам предыдущего обследования, выполненного ООО "Балтморпроект" в 2013 году, и материалам очередного обследования, выполненного ООО "ГТНС" в 2017 году.

						132.ПС.13.17-01		
						ООО «МРП»		
Изм.	Кол.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Паспорт гидротехнического сооружения		
						Причал №4		
Разработал		Бородинов			08.17	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рандожкина			08.17		3	3
						Разрез 1-1 М 1:200		
								

Большой Турухтанный ковш.

Детальная съемка рельефа дна



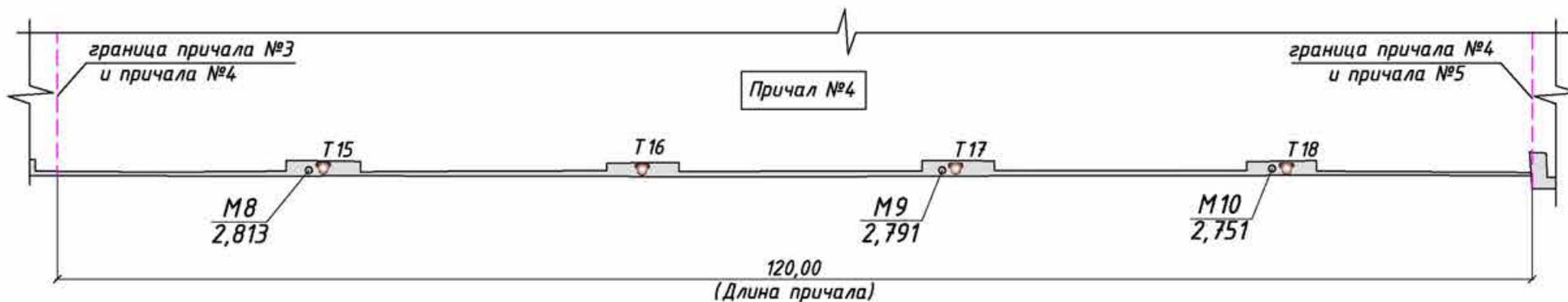
Начальник промерной партии

Фомин А.Н.

Зам. генерального директора

Макаров А.Ф.

### Схема расположения деформационных марок причала №4



Условные обозначения:

Т15  - швартовная тумба на усилие 450 кН;

$\frac{M8}{2,813}$   - деформационная марка её высотное положение.

Примечания:

1. Все размеры даны в метрах.
2. Высотные отметки даны в Балтийской системе высот 1977г.
3. Деформационные марки установлены ООО «ИК Акведук» в сентябре 2016 года.



## 9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**о техническом состоянии портового гидротехнического сооружения причал №4, расположенный на территории ООО «Морской Рыбный Порт», по результатам освидетельствования, проведенного в период с «07» июня 2017 г. по «19» сентября 2017 г.  
ООО «ГТНС»**

установлены следующие характеристики технического состояния сооружения:

Наименование элементов (групп элементов), конструкции	Характер и количество значительных и критических дефектов	Физический износ, %
Дно. К.1	Переуглубления на величину до 1,9 м на удалении 0÷10,0 м от линии кордона и уменьшение глубин на величину до 0,6 м непосредственно перед кордоном	40,0
Верхнее строение, К.2	Сколы, разрушения, истирания поверхностного слоя бетона оголовка и трещины оголовка в горизонтальной и кордонной плоскостях	20,0
Лицевая стенка, К.8	Наклоны шпунтовой стенки до 5,4%. Разрушения бетона шпунта до обнажения арматуры, зазоры между шпунтинами до 38 см и смещения шпунта в плоскости наружных граней на величину до 63 см. Нарушение грунтонепроницаемости в районе Y120	29,0
Крановый путь, К.6	Значительные зазоры в стыках рельсов, сверхнормативные отклонения по планово-высотному положению, разрушение бетона основания тылового рельса	22,0
Покрытие, К.7	Отсутствие твёрдого покрытия в прикордонной зоне, сколы, разрушения бетона ж/б плит покрытия с обнажением арматуры, локальные просадки	24,0
Анкерная тяга, К.9	Значительных и критических дефектов не выявлено	20,0
Анкерная опора, К.10	Значительных и критических дефектов не выявлено	20,0
Швартовное устройство, К.5	Значительных и критических дефектов не выявлено	20,0
Отбойное устройство, К.3	Значительных и критических дефектов не выявлено	2,0
Колесоотбойный брус, К.4	Значительных и критических дефектов не выявлено	3,0
Водовыпуск, К. 56	Значительных и критических дефектов не выявлено	2,0
<b>Сооружение в целом</b>	<b>Расчетный физический износ</b>	<b>23,7</b>
<b>Заключение о техническом состоянии сооружения</b>	<b>Работоспособное, необходимо выполнить ремонтные работы согласно Извещению № 13-6-2016 от «28» сентября 2017 г.</b>	

Руководитель освидетельствования

«28» сентября 2017 г.



Ревякин А.Ю.

## 10.СВИДЕТЕЛЬСТВО

о годности портового гидротехнического сооружения к эксплуатации

1. Морской порт: **«Большой порт Санкт-Петербург».**
2. Наименование сооружения: **Причал №4, расположенный на территории ООО «Морской Рыбный Порт».**
3. Дата освидетельствования: **с «07» июня 2017 г. по «19» сентября 2017 г.**
4. Сооружение признано **годным** к эксплуатации при условии выполнения ремонтных работ на срок до **«28» сентября 2021 г.** или до внеочередного обследования и освидетельствования, проводимого в случаях, предусмотренных ГОСТ Р 54523-2011.
5. Режим эксплуатации сооружения с **«28» сентября 2017 г. работоспособный.** Требуется **выполнение ремонтных работ** в соответствии с Извещением № 13-6-2016 от **«28» сентября 2017 г.** о необходимости выполнения ремонтных работ.
6. Наименование организации, выполнившей освидетельствование: **ООО «ГТНС».**

Генеральный директор  
ООО «ГТНС»

Еремин Е.Б.

Руководитель  
освидетельствования

Ревякин А.Ю.



«28» сентября 2017 г.

## 11. ИЗВЕЩЕНИЕ № 13-6-2016 от «28» сентября 2017 г.

### о необходимости выполнения ремонтных работ

По результатам освидетельствования, выполненного ООО «ГТНС», в период с «07» июня 2017 г. по «19» сентября 2017 г. портовое гидротехническое сооружение Причал №4, расположенный на территории ООО «Морской Рыбный Порт», признано годным к эксплуатации. Требуется выполнение ремонтных работ в связи с дефектами дна, верхнего строения, лицевой шпунтовой стенки, кранового пути и покрытия.

Предлагается выполнить следующие ремонтные работы:

- выполнить подсыпку дна вдоль линии кордона на полосе шириной 10,0 м до проектной отметки минус 8,750 м или обосновать расчетным путем возможность дальнейшей эксплуатации сооружения с фактическими отметками дна (до ноября 2018 года);
- устранить сколы, разрушения поверхностного слоя бетона оголовка без обнажения арматуры на глубину 50÷100 мм в горизонтальной плоскости (до июля 2021 года);
- устранить сколы, разрушения, истирания поверхностного слоя бетона оголовка и облицовочных плит в местах обнажения арматуры в горизонтальной и кордонной плоскостях (до июля 2021 года);
- устранить значительные трещины оголовка и облицовочных плит (до июля 2021 года);
- произвести заделку сверхнормативных зазоров между шпунтинами лицевой стенки величиной более 10 см (до июля 2021 года);
- произвести заделку сверхнормативных смещений шпунтин лицевой стенки друг относительно друга величиной более 55 см (до июля 2021 года);
- устранить разрушения бетона шпунта в местах обнажения арматуры (до июля 2021 года);
- восстановить грунтонепроницаемость лицевой стенки в районе У120 (до ноября 2018 года);
- привести плано-высотное положение рельсов кранового пути в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54523-2011 (до ноября 2018 года);
- устранить разрушения железобетонного основания тылового рельса в районе У27÷29 (до июля 2021 года);
- обустроить прикордонную зону на полосе 3,0 м от линии кордона твердым покрытием (цементобетонным, асфальтобетонным или железобетонным) (до июля 2021 года);
- устранить значительные разрушения бетона ж/б плит покрытия с обнажением арматуры (до июля 2021 года);
- устранить локальные просадки территории (до июля 2021 года).

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 54523-2011 и рекомендациями РД 31.35.10-86 для дальнейшей безаварийной эксплуатации сооружения в период до следующего освидетельствования необходимо:

- продолжить систематический контроль глубин перед сооружением;
- обеспечить систематический контроль состояния лицевой стенки причалов путем проведения водолазного обследования шпунтовой стенки с периодичностью один раз в год с целью выявления нарушения грунтонепроницаемости стенки и, в случае обнаружения, своевременного выполнения ремонтных работ по его предотвращению;

- обеспечить систематический контроль за плано-высотным положением причала путем геодезических наблюдений, для чего рекомендуется разработать программу мониторинга технического состояния сооружения;
- продолжить выполнение регулярных (раз в месяц) и периодических (раз в год) осмотров сооружения, с занесением результатов осмотров в журнал технического надзора за состоянием и режимом эксплуатации сооружения.

Генеральный директор ООО «ГТНС»

Руководитель освидетельствования

«28» сентября 2017 г.



Еремин Е.Б.

Ревякин А.Ю.



Тел.: +7 (812) 407-12-02  
Факс: +7 (812) 783-33-37

www.seafishport.ru  
E-mail: referent@seafishport.ru

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Терминал Морской Рыбный Порт»**

198152, Россия, Санкт-Петербург, Краснопутиловская ул.,  
д. 69, лит. А, пом. 34Н, оф. 708А  
ИНН 7805715011; КПП 780501001; ОГРН 1177847324313

**ПРИКАЗ**

«09» января 2018 г.

№ 003п

г. Санкт-Петербург

*«Об унификации названий причалов»*

В целях упрощения названий гидротехнических сооружений, расположенных на территории предприятия,

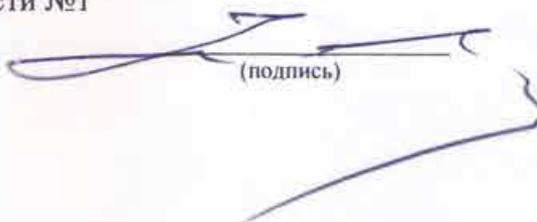
**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Для унификации гидротехнических сооружений, находящихся во временном ведении и пользовании на основании Договора субаренды причала №1/1 от 29.12.2017 г. на причалы №1,2,5,6 и Дополнительного соглашения к Договору субаренды причала №1 от 01.01.2017 г. от 29.12.2017 г. причалы №3,4, при взаимоотношениях с капитаном морского порта "Большой порт Санкт-Петербург" причалы следует читать как:

- Причал №1 - «Р-1»;
- Причал №2 - «Р-2»;
- Причал №3 - «Р-3»;
- Причал №4 - «Р-4»;
- Причал №5 - «Р-5»;
- Причал №6 - «Р-6».

2. Контроль исполнения приказа возложить на главного инженера Алексева С.В.

Представитель по доверенности №1  
то 08.11.2017 года

  
(подпись)

/Коротков Е.М./  
(ФИО)



АООТ "СП6 ПРОЕКТРЫБХОЗ"

С-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МОРСКОЙ  
РЫБНЫЙ ПОРТ

Акт проверки  
технического состояния  
причала N 4

С. Петербург

1995

"УТВЕРЖАЮ" по проекту 100Т  
 Главный инженер АООТ  
 "СПб ПРОЕКТРЫБХОЗ"  
 Смирнов В.М.  
 1995г



А К Т  
 ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ  
 ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ.

МОРСКОЙ РЫБНЫЙ ПОРТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

СООРУЖЕНИЕ: ПРИЧАЛ № 4

Специалистами АООТ "СПб ПРОЕКТРЫБХОЗ" (Государственная лицензия  
 № СПб 000818-А от 29.01.94г.):

ведущий инженер - Тихомиров В.М.;  
 ведущий инженер - Темнова С.Н.;  
 главный специалист - Курилов А.Е.;  
 Главный инженер проекта - Щеряев М.М.

произведена проверка технического состояния и техдокументации вышеука-  
 занного гидротехнического сооружения, (передаваемого Государственной  
 администрации Санкт-Петербургского морского рыбного порта в оперативное  
 управление с зачислением на баланс), о чем составлен настоящий акт.

Установлено следующее:

1. Общая характеристика сооружения.

- 1.1 Назначение сооружения - причал.
- 1.2 Размерения сооружения
  - длина - 120 м
  - ширина - 20 м
  - ширина акватории перед сооружением 250÷300м.
- 1.3 Отметка дна относительно "0" БС - проектная - минус 8.25м.,  
 фактическая (по данным акта водолазного обследования)  
 после дноуглубления 1994г. - минус 8.5 ÷ 9.0м.
- 1.4 Отметка кордона относительно "0" БС - проектная - +3.20м.,  
 фактическая (съёмка треста ГРИИ 1990г.) - +2.84 ÷ +2.87м.
- 1.5 Тип конструкции, проектные нагрузки - Больверк из железобетон-  
 ного призматического шпунта. Эксплуатационные нагрузки II ка-  
 тегории.
- 1.6 Год постройки, строительная организация (генподрядчик), проек-  
 тная организация (генпроектировщик) - 1970г., трест  
 "Севзапморгидрострой", Л.О.Гипрорыбпром.
- 1.7 Год последней реконструкции, восстановления или капитального  
 ремонта, строительная организация (генподрядчик), проектная  
 организация (генпроектировщик) - 1994г - 1995г. Выполнялись  
 ремонтные работы покрытия и подкрановых путей. Хозспособ.

- 1.8 Класс сооружения по назначению (по СНиП 2.06.01-86) - III.
- 1.9 Первоначальная стоимость - (на 01.07.95г в ценах на 01.07.95г) 3 050 931 360 руб.
- 1.10 Восстановительная стоимость (на ) -
- 1.11 Остаточная стоимость - (на 01.07.95г) 1 555 974 995 руб.
- 1.12 Процент амортизационного износа - 49.0 %
- 1.13 Перечень основного технологического оборудования в прикордонной зоне:
  - порталные краны;
  - инженерные сети (ВК, ТС, ЭС, СС).

2. Результаты проверки ведения технической документации сооружения в соответствии с требованиями РД 31.35.10-86, перечень несоответствий:

- 2.1 Переписка по вопросам технической эксплуатации сооружения - отсутствует.
- 2.2 Паспорт сооружения - составлен в 1971г., подлежит корректировке.
- 2.3 Журналы технического надзора за состоянием и режимом эксплуатации сооружения (перечень воздействий, превышающих нормативные нагрузки) - отсутствуют.
- 2.4 Отчеты о периодических технических осмотрах сооружения (перечень выявленных дефектов) - периодические технические осмотры не производились.
- 2.5 Отчеты о контрольно-инспекторских обследованиях сооружения (перечень выявленных дефектов при последнем обследовании) - обследование 1971г., арх. N18468.  
Выявлена необходимость в ремонтных работах:
  - заделать увеличенные зазоры между шпунтинами в местах просыпания щебня,
  - произвести подбивку и рихтовку подкрановых путей,
  - довести глубины до проектных отметок,
  - восстановить разрушенное покрытие.
- 2.6 Справочник допускаемых нагрузок на сооружение - имеется в паспорте сооружения.
- 2.7 Проектная документация - имеется в архиве АООТ "СПб ПРОЕКТРЫБ-ХОЗ", - арх. NN 85076÷85085 1969г.
- 2.8 Исполнительная документация, акты приемки и ввода сооружения в эксплуатацию - не сохранились.
- 2.9 Согласно имеющимся документам, приняты следующие меры по устранению выявленных при последнем контрольно-инспекторском обследовании дефектов:
  - реконструкция подкрановых путей и покрытия между ними - 1994 - 1995г.,
  - подбивка ж.д. путей с заменой шпал на железобетонные,
  - дноуглубление акватории - 1994г.  
(вышеуказанные работы проводились без разработки рабочей документации).

Проверка и экспертная оценка технического состояния сооружения

- 3.1 Лицевая стенка (тип конструкции, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) – железобетонный преднапряженный шпунт. Зазоры между шпунтинами в отдельных местах превышают проектные.
- 3.2 Верхнее строение (тип конструкции, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) – железобетонная надстройка. На половине длины оторван кордонный уголок, в месте обрыва обнажена арматура, разрушен колесоотбойный брус. В остальном состояние лицевой грани – удовлетворительное.
- 3.3 Покрытие территории (тип конструкции, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) – железобетонные плиты, асфальтобетон.  
Покрытие местами разрушено, износ – 40%.
- 3.4 Прикордонные крановые пути (тип конструкции, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) – по проекту на шпально-балластном основании.  
В 1994 – 1995гг произведена реконструкция путей с постановкой их на ж.б. балки. Проектная и исполнительная документации отсутствуют.
- 3.5 Прикордонные железнодорожные пути (тип конструкции, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) – 2 пути на шпально-балластном основании, шпалы ж.б. в стрелочных переводах деревянные брусья.
- 3.6 Отбойные устройства (тип, шаг, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) – резиновые цилиндрические диаметром 400мм на цепях, шаг 7.8м., щиты из деревянных брусьев разрушены, отсутствуют 8 шт..
- 3.7 Швартовные устройства (тип, шаг, обнаруженные критические дефекты, износ, износ %) – чугунные тумбы на усилии 45 тс., шаг 25–26м, дефектов нет.

#### Заключение о годности сооружения к эксплуатации

- 4.1 Физический износ сооружения в целом по экспертной оценке составляет – 45 %.
- 4.2 Сооружение признано годным к эксплуатации с последующим плановым освидетельствованием в 1997г..

#### Рекомендации по технической эксплуатации сооружения на основании его технического состояния и проверки технической документации.

- 5.1 В целях обеспечения сохранности сооружения и его содержания в надлежащем техническом состоянии рекомендуется выполнение следующих мероприятий:
- 5.1.1 Произвести ремонтные работы:
- 5.1.1.1 Заделать увеличенные зазоры между шпунтинами, восстановить: кордонный уголок; колесоотбойный брус; отбойные устройства.
- 5.1.1.2 Раздаточных колонок, размещенных в прикордонной зоне.
- 5.1.1.3 Покрытия в прикордонной зоне.
- 5.1.1.4 Инженерных сетей в теле причала.

- 5.1.1.5 Покрасить и пронумеровать крышки раздаточных колонок, швартовные тумбы.
- 5.1.2 Разработать проект реконструкции вертикальной планировки причалов с увязкой отметок покрытия, подкрановых, ж.д. путей, водоотвод.
- 5.1.3 Завести журнал технического надзора, в котором должны оформляться записями (в соответствии с требованиями Р.Д. 31.35.10-86) результаты технических осмотров и соблюдение режима эксплуатации причала.
- 5.2 До выполнения вышеуказанных мероприятий рекомендуется следующий режим эксплуатации сооружения - в режиме проектных нагрузок.
- 5.3 По форме ведения технической документации следует руководствоваться требованиями РД 31.35.10-86.

Настоящий акт является заключением о техническом состоянии вышеуказанного сооружения, передаваемого Государственной администрации Санкт-Петербургского морского рыбного порта и основанием для органа госнадзора (Морской администрации порта) разрешать эксплуатацию сооружения в год до его планового освидетельствования в 1997г при условии выполнения вышеуказанных рекомендаций.

6. Проверка состояния подводной части причалов выполнена водолазной станцией Рыбного порта.

Ответственные исполнители:

ведущий инженер

Тихомиров В.М.



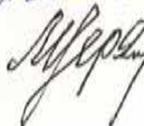
главный специалист

Курилов А.Е.



Главный инженер проекта

Щеряев М.М.



**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 земельном участке по объекту: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ*

**Краткий отчет**

**о проведении исследовательских и натурных работ по участку предполагаемого строительства объекта: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ (согласно приложенной к запросу схеме) в 2024 г.**

**АНО «НИИ культурного и природного наследия»  
СПб, 2024 г.**

**АНО НИИ КУЛЬТУРНОГО И ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ**

Директор АНО «НИИ культурного и природного наследия»

**КРАТКИЙ ОТЧЕТ**

о проведении исследовательских и натурных работ по участку предполагаемого строительства объекта: **«Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"»**, расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ (согласно приложенной к запросу схеме) в 2024 г.

Санкт-Петербург

2024

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Название главы, приложения	Стр.
1	Введение	2
2	Краткая историческая справка по району предполагаемого строительства Петербургского порта (Большая Турухтанная гавань, причалы 3, 4).	3
3	Натурное обследование участка территории и акватории на месте предполагаемого строительства объекта: «на земельном участке по объекту: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ (согласно приложенной к запросу схеме)».	8
4	Заключение	15
5	Отчетные материалы, литература	16
6	Альбом иллюстраций	18
7	Приложение 1. База гидролокационных контактов. Материалы поисковых работ ООО «Петрослав Гидросервис»	44

## 1. Введение.

Натурные и экспертные работы по обследованию территории и акватории Морского порта Санкт-Петербурга, на участке предполагаемого строительства объекта: **«Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт- Петербург"»**, расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ (согласно приложенной к запросу схеме)», велись с целью подготовки ГИКЭ в марте 2024 г. (рис. 1, 2).

На первом этапе ООО «Петрослав Гидросервис» были проведены геофизические исследования подводных объектов методом геолокации в 2023 — 2024 г.г. В марте 2024 г. АНО НИИ культурного и природного наследия проводились: рекогносцировочное обследование участка и интерпретация выявленных ранее геофизическими и другими поисковыми методами подводных объектов. Работы велись на основании договора №2-2024 от 15.02.2024 г. с ООО «Научно-проектный институт гидротехнического и портового строительства».

Основная нормативно-техническая документация по проведению работ:

- Закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
- СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.

Работы выполнялись в соответствии с действующим законодательством и предложениями по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на участке предполагаемого строительства объекта: **«Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт- Петербург"»**, расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ.

## 2. Краткая историческая справка по району предполагаемого строительства Петербургского порта (Большая Турухтанная гавань, причалы 3, 4).

**2.1. Район юго-восточного побережья Невской губы в древности и в Петербурге до сер. XIX в.** Территория района работ на южном побережье Невской губы у устья Большой Невы и Екатерингофки попадает на пониженную Литориновую террасу затапливаемую при подъеме воды (рис. 1). Освоение побережья Балтики в районе Санкт-Петербурга

начинается с эпохи неолита. Древнейшие стоянки в районе Сестрорецкого разлива и в устье реки Охты, располагавшиеся на побережье древнего Литоринового моря, датируются 5 тыс. до н. э. Ближайшая к рассматриваемому району находка неолитической керамики известна на побережье Финского залива в районе Петергофа — в Знаменке.

Устье Невы, начиная с эпохи раннего средневековья, было ключевым участком водного пути, связывавшего речные системы Восточной Европы с Балтикой, играло важную роль в международных сообщениях. На побережье Финского залива у устья Невы были найдены три клада серебряных арабских и германских монет IX – XI в.в.: на Васильевском острове - в районе Галерной гавани, в Петродворце (Дубов 1989. С. 246 — 247) и в пос. Мартышкино (Потин 1967: 138). Клады свидетельствуют об активном судоходстве и стоянках судов на участке Невской губы (Сорокин 1997. С. 11-15, 2006). Здесь происходила смена условий плавания, где можно было переждать непогоду, дожждаться попутного ветра, произвести необходимый ремонт. В процессе новгородско-ганзейской торговли, каждое лето немецкие купцы приходили «водой» по Неве, Ладоге и Волхову к Новгороду. Новгородские власти несли ответственность за их «чистый» - свободный путь от острова Котлин и Березовых островов в Финском заливе, являвшихся крайними точками новгородских владений, для чего им обеспечивалось сопровождение. В житии Александра Невского, описывающем события 1240 г. на Неве, говорится о морской страже земли Ижорской, которая контролировала вход в Неву и предупредила новгородцев о приходе шведского флота. В дельте Невы, видимо, имелось защищенное место стоянки судов. Заморским купцам разрешалось рубить "дерево и мачтовый лес" по берегам Невы, а также вести по пути прибрежную торговлю с местными финскими народами ижорой и корелой. Здесь же на Неве происходила и перегрузка товаров с морских судов на русские речные ладьи, с малой осадкой, для движения к Новгороду по рекам (Сорокин 2006).

Заселение нижнего Приневья и побережья Финского залива происходит в процессе новгородской колонизации региона, начиная с XIV в. Южное побережье Невы и Финского залива до реки Дудергофки, согласно Писцовой книге Водской пятины 1500 г., входило в состав Ижорского погоста Ореховецкого уезда Водской пятины. Ближайшие к району работ населенные пункты, зафиксированные на картах XVII в: *Autova* и *Kallina* (Карта Бергенгейма на 1676 г.) (рис. 2.2), находились на удалении около 1 км от берега залива. Еще в 1 — 2 км к юго-востоку от них проходила магистральная дорога из Новгорода и Нарвы через Дудергоф и район Лиговского пр. и далее в Карелию.

Невская губа изображается на географических картах начиная с XVI в., однако, показана она с большими искажениями. Достоверные карты Северо-западного региона, в том числе и навигационные карты Невской дельты, появляются только в середине – второй половине XVII в., когда эта территория входила в состав Швеции. На навигационных картах показаны главные фарватеры, глубины водных акваторий в футах, места якорной стоянки судов и прибрежные поселения. Судя по шведским навигационным картам вход в Неву был осложнен большой песчаной банкой, с глубинами 4-6 футов, перекрывавшей почти все протоки Невской дельты. Имелось лишь два узких фарватера для входа в Неву: Северный и Южный, проходившие на удалении от побережья. Северный, проходил через Большую Невку. Южный, обозначенный на шведской карте 1701 г как «Новый путь к Ниену», с глубинами понижающимися с 21 до 9 футов, на бере входил в Большую Неву с северо-запада вдоль побережья Васильевского острова (рис. 2. 2), через извилистый фарватер с навигационными знаками. В XVIII в., когда Петербургский порт размещался с 1703 г. у Троицкой площади, а с 1730-х гг. был перемещен в Малую Неву у Стрелки Васильевского острова, вход в Большую Неву становится основным (рис. 3). При этом на протяжении XVIII – XIX вв. (до открытия нового порта на Гутуевском острове) стоянка больших торговых кораблей, посещавших Петербург, осуществлялась в Кронштадте, где происходила перегрузка товаров на мелкосидящие суда для перевозки в городской порт.

С основанием Санкт-Петербурга в 1703 г. начинается освоение территории к юго-западу от города, но велось оно, преимущественно, вдоль Петергофской дороги, проходившей на удалении от побережья залива и связывавшей город с расположенными здесь и далее до Ораниенбаума загородными императорскими резиденциями и домами знати (Горбатенко 2022). Ближе к берегу южнее Екатерингофа в районе современного порта находились две деревни Автово и Емельяновка. Район самого побережья у небольшого мелководного залива — Южная Лахта не был освоен. Севернее его находились низменные, затапливаемые наводнениями Турухтанские острова, которые также не были заселены (рис. 3 - 4). Планы Петра I по строительству здесь безопасного судоходного канала из устья Невы вдоль южного берега залива к Стрельне и далее к Кронштадту не были реализованы. Развитие территории к северу от Автово определялось переносом сюда в 1801 г. чугунолитейного производства из Кронштадта, ставшего впоследствии Путиловским заводом. До 1930-х г. в Автово существовал поселок с деревянной застройкой. Городская застройка этого района, примыкавшего к окраине порта начинается перед Великой Отечественной войной и уже быстрыми темпами продолжается во второй половине XX в.

**2.2. Строительство нового Петербургского порта**, для решения проблемы прохода судов с большой осадкой к городу для разгрузки или перегрузки на речные суда, а впоследствии и на железнодорожный транспорт планировалось с 1840-х гг. К 1870-м гг. имелось множество вариантов предложений о месте его строительства на побережье Невской губы и нижнего течения Невы — от Красной горки до Литейного моста. В 1872 г. император Александр II утвердил положение «О временном управлении по устройству Санкт-Петербургского морского канала» от Кронштадта к устью Большой Невы глубиной 6,1 м (20 футов).

В 1874 г. контракт на разработку и выполнение проекта сроком на 6 лет был получен Н. И. Путиловым с английскими компаньонами, которые вскоре вышли из предприятия. Строительные работы начались в 1876 г., а в 1878 г. контракт был откорректирован и продлен еще на 3 года. Выполнение его затягивалось из-за недостатка средств. Н. И. Путилов, не получивший ожидаемого государственного финансирования и кредитов начал строительство коммерческого порта вблизи Путиловских заводов и железной дороги к нему на собственные средства, в результате чего разорился. После перехода управления строительством к Особой правительственной комиссии при Министерстве Путей Сообщения, портовая инфраструктура перемещалась ближе к окончанию морского канала в район Гутуевского острова и Екатерингофки с использованием части акватории Большой Невы, вплоть до Благовещенского моста. С 1880 г., после кончины Н.И.Путилова, строительство канала и порта завершали его компаньоны – П.А. Борейша и С.П. Максимович. В 1882 г. в эксплуатацию была сдана первая очередь Морского канала протяженностью 16 миль или 29,6 км. Полностью его строительство и первая очередь порта были завершены в 1885 г. В мае 1885 года состоялось торжественное открытие судоходства по Морскому каналу (Николаев 1900). В Санкт-Петербург теперь могли проходить суда с большей осадкой (рис. 5). Морской канал и новые бассейны при нем превратили Петербургский порт в важный транспортный узел: Балтийского морского пути, Мариинской речной системы и железнодорожных магистралей. Находясь в южной части устья Большой Невы, канал открыл возможность расширения морского порта в сторону Стрельны, что и происходит в последующее время с акваториями южнее Гутуевского острова, отделенными от моря дамбой. Первоначально здесь находилась открытая акватория и вдоль побережья был прорыт обходной Екатерингофский фарватер, направленный к устью этой реки (рис. 5).

Постепенное развитие юго-западной части порта происходит в последующие десятилетия. В период с 1897 по 1907 год, после проведения дноуглубительных работ, была создана

«Хлебная-Лесная» гавань, для обработки судов, перевозящих лесные товары и зерновые культуры на экспорт. По проекту 1910 — 1911 гг. планировалось создание в этой части порта Нового хлебного мола, разделяющего ее акваторию на две большие части — Хлебную на севере и Угольную гавань на юге, представлявшую собой искусственный залив длиной около 2 км и шириной 700 м. Она предназначалась для разгрузки судов, доставлявших уголь в город. Ограждавшая гавань с юга пограничная Путиловская дамба была значительно расширена и превращена в Угольный мол с новыми причалами. С запада к ней должна была примыкать Нефтяная гавань (рис. 6). Угольная гавань создавалась на мелководье примыкавшем с востока к побережью и низменному Турухтанному острову, как это видно на плане 1917 г. [https://retromap.ru/1419173\\_59.865892,30.237121](https://retromap.ru/1419173_59.865892,30.237121) (рис. 7.1).

В период с 1914 по 1917 г., с началом Первой мировой войны, портовое хозяйство приходило в упадок. За время войны более 80% причалов оказались непригодными для эксплуатации. В Морском канале порта было затоплено множество судов и он практически стал не судоходным. Но уже в этот период, с 1915 г., для расширения грузового железнодорожного сообщения с портом начала создаваться «южная портовая ветвь», включающая в себя сортировочную станцию, получившую название — Предпортовая.

Сразу после окончания войны в Петроградском порту начались восстановительные работы, которые в 1923 году были, в основном, завершены и его производственная мощность достигла довоенного уровня. В это время была построена свайная эстакада в «Барочном бассейне», выполнено мощение дамб морского канала, завершена достройка пристаней в «Угольной Гавани» и на Канонерском острове, а также строительство большого железобетонного пакгауза, предназначенного для складирования грузов. Угольная гавань в это время ограничивалась Казенным южным молем, через который вглубь территории проходил Великий Турухтанный канал, прорытый через одноименный остров. От него далее отходили два параллельных внутренних канала, создавая разветвленную систему [https://retromap.ru/14192311\\_59.865892,30.237121](https://retromap.ru/14192311_59.865892,30.237121) (рис. 7.2 - 7.3).

С конца 1920-х гг. в порту велись постоянные строительные работы. Он располагался на земельных участках площадью 7 км<sup>2</sup>, имел 5 км<sup>2</sup> внутренней акватории, длина причалов составляла 13 км. На Турухтанских островах строились новые лесные склады и Сельдяной буян для экспортного угля. На Угольном молу располагались склады угля и нефтепродуктов (Моренец 1931. С. 14 -16). В 1936 г. Управление Ленинградского морского торгового порта передано в ведение Наркомвода морского флота СССР. В 1936 году выполнены дноуглубительные работы «Барочного бассейна» в целях создания

операционной акватории для выполнения маневров (швартовки и перестановки судов), связанных с постановкой судов к причалам до проектных глубин -11,5- 12 метров.

В конце 1930-х гг. в процессе расширения порта на месте Турухтанного канала была создана Большая Турухтанная гавань протяженностью 1400 м и шириной в западной части до 300 м, клином вдававшаяся в сушу, как это видно на планах Ленинграда 1941 г., и на аэрофотосъемке 1939 и 1941 гг. (рис. 8.1, 9).

[https://retromap.ru/14193951\\_z13\\_59.880237,30.249481](https://retromap.ru/14193951_z13_59.880237,30.249481),

[https://retromap.ru/14194164\\_59.869166,30.232143](https://retromap.ru/14194164_59.869166,30.232143)

**2.3. Ленинградский морской торговый порт во время Великой Отечественной войны с 1941 г. по 1944 г.** стал одним из форпостов обороны Ленинграда. Портовые объекты и стоявшие здесь суда были замаскированы, но порт был одним из главных объектов бомбежек и обстрелов, по некоторым данным, на него пришлось до 10 % от всех огневых ударов по городской территории во время блокады. Порт был превращен в оборонительный рубеж, на причалах были установлены орудия, а в акватории поставлены боевые корабли. Немецкие войска из района Лигово вели его постоянный обстрел и Угольная гавань была наиболее уязвима, находясь фактически на передовой линии обороны города.

7 сентября 1941 г в нее был отбуксирован недостроенный тяжелый крейсер «Петропавловск»<sup>1</sup> (размеры: 207,7 х 21,9 х 6,7 м), для артиллерийской поддержки сухопутных войск. В течение первой недели корабль выпустил 676 снарядов по противнику. 17 сентября 1941 г., когда немцы вплотную подошли к порту, их артиллерия с дистанции 3 км, прямой наводкой, стала расстреливать неподвижный крейсер. В результате нескольких пробоин в корпусе, корабль накренился на левый борт и носом лег на грунт, навалившись бортом на стенку набережной. В сентябре 1942 г. крейсер был поднят и отремонтирован на Балтийском заводе, после чего вновь отправлен в порт в качестве плавбатареи, принимал участие в Красносельско-Ропшинской операции и в 1944 г. в снятии блокады Ленинграда. После этого он был снова возвращен на Балтийский завод, для ремонта и переоборудования (Патянин, Дашьян 2007).[https://wiki.lesta.ru/ru/Navy:Петропавловск\\_\(1940\)](https://wiki.lesta.ru/ru/Navy:Петропавловск_(1940))

Во время блокады и после нее в Угольной гавани и связанной с ней Большой Турухтанной гавани находились и другие корабли Балтийского флота: линкор «Фрунзе», минный тральщик «Волга», крейсер «25 Октября», а также несколько малых и средних судов: «Чапаев», «Опытный», «Образцовый», «Пурга» (рис. 8. 2) (Платонов 2005). Пострадавший

<sup>1</sup>купленный в 1940 г. в Германии крейсер «Лютцов», не был достроен к началу войны. С 1944 г. переименован в «Таллин».

в пожаре линкор «Фрунзе», (спущенный на воду в 1911 г. на Адмиралтейской верфи, как «Полтава»), который временно находился в гавани, с началом войны, при переводе в Кронштадт, в результате обстрела противником, затонул в Морском канале. В 1944 г. поднят и позднее разобран (Васильев 1999).

Минный транспорт «Волга» (размеры 70.3 x 11.88 м, осадка - 4.35 м), 1903-1909 гг. постройки, 1 июля 1943 г. был поставлен в порт на хранение, где с 1944 г. по 1982 г. использовался в качестве живорыбной базы. До недавнего времени корпус судна находился в Угольной гавани Санкт-Петербурга. [Российский Императорский флот / "ИнфоАрт" \(archive.org\)](#)

Минный заградитель «25 Октября» (размеры 87,4 x 14,6, осадка 6,45 м) - первый в мире броненосный крейсер «Генерал-Адмирал» строился с 1873 г. до проекта А. А. Попова. В качестве плавучей базы участвовал в Великой Отечественной войне. Исключён из списков флота в июле 1944 г. и поставлен на прикол в Угольной гавани, позже затонул. Разобран на металл в 1953 г. (Быков 1996, Чернышов 2017).

**2.4. Послевоенные работы в юго-восточной части порта.** За время блокады портовое хозяйство было сильно разрушено, но вскоре после ее снятия в 1944 г. порт был частично восстановлен, что позволило в конце года принять первые грузовые суда. В 1951 г. Ленинградский морской порт был открыт для захода иностранных судов, но полное разминирование акватории Финского залива и открытие судоходства происходит только в 1963 г.

Ленинградская База Гослова, базировавшаяся в Рыбном порту Ленинграда, с причалами, рыболовными судами, перерабатывающими рыбу комбинатами была учреждена в 1954 г. С 1967 г., она была преобразована в «Ленрыбпром», просуществовавший до 1996 г. Позже на его основе создано ООО «Морской рыбный порт», входящее в состав Большого порта Санкт-Петербурга. Причалы 3 и 4 Рыбного порта, расположенные в центральной части южного мола Большой Турухтанной гавани были построены в 1969 и 1970 гг. В 1972 г. были выполнены дноуглубительные работы Большого Турухтанного ковша, а также Угольной гавани и внутреннего закрытого рейда «Лесного мола».

С начала XX в. на территории порта, восточнее Угольной гавани велись гидротехнические работы, направленные на расширение акватории порта в сторону суши и Турухтанного острова. На месте Великого Турухтанного канала, в конце 1930-х гг. создается Большая Турухтанная гавань с глубинами до 7.5 — 8 м. В ходе последующих дноуглубительных работ они увеличиваются до 9 м. В настоящее время по ее берегам возведены причалы, складские и производственные сооружения, к которым подходят железнодорожные ветки и автомобильные дороги.

### **3. Натурное обследование участка территории и акватории на месте предполагаемого строительства объекта.**

**3.1. Местоположение объекта, природные условия и общие характеристики.** Морской порт Санкт-Петербурга располагается на юго-восточном побережье Невской губы в устье Большой Невы. Площадь акватории порта составляет 617 км<sup>2</sup>, протяжённость причальной линии — 22 км. Причалы 3, 4, расположены в центральной части Южного берега Большой Турухтанной гавани, примыкающей к Угольной гавани морского порта. С западной и восточной сторон он ограничивается соседними причалами: 2 и 5, с южной, территорией Рыбного порта (рис. 10 - 12).

Размеры причалов составляют: № 3: 131,0 x 20 м, № 4: 120 x 20 м. Современные отметки поверхности составляют — 2.33 — 3.40, дна гавани — -9.00 -11.90. Паспортная отметка кордона причалов - +3,2 (БСВ-77). Примыкающая к ним операционная акватория причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта на прямоугольном участке размерами 291x75 м, глубина акватории – 8,3 м (отметка «минус» 8,75 м (БСВ-77)) (рис. 13, 23).

**Геологическое строение.** Территория порта у акватории Большой Турухтанной гавани располагается в пределах нижней литориновой террасы Приморской низины. Геологическое строение исследуемого участка до глубины 25,00 м представлено: современными техногенными (t IV) образованиями, морскими и озерными (m,l IV) отложениями; верхнечетвертичными озерно-ледниковыми (lg III) и ледниковыми (g III) отложениями; отложениями котлинского горизонта вендской системы (Vkt2).

Верхнечетвертичные ледниковые отложения (g III) представлены суглинками легкими пылеватыми мягкопластичными, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%, супесями песчанистыми пластичными, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15%; песками пылеватыми, плотными, неоднородными, водонасыщенными, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%; суглинками легкими пылеватыми тугопластичными, с гравием и галькой изверженных пород до 5-10%; суглинками легкими пылеватыми полутвердыми, с гравием и галькой изверженных пород до 10-15% .

Верхнечетвертичные озерно-ледниковые (lg III) отложения представлены суглинками тяжелыми пылеватыми текучими, ленточными, тиксотропными); суглинками легкими пылеватыми текучепластичными, слоистыми, тиксотропными.

Вышележащие морские и озерные отложения (m,l IV) представлены: песками пылеватыми, средней плотности, неоднородными, водонасыщенными; песками средней крупности, средней плотности, неоднородными, водонасыщенными); песками мелкими,

рыхлыми, однородными, водонасыщенными; суглинками легкими пылеватыми тугопластичными); суглинками легкими пылеватыми текучепластичными, тиксотропными; супесями пылеватыми пластичными, тиксотропными; суглинками легкими пылеватыми мягкопластичными. (5-22-П-ИГДИ Том 1, 2).

**Техногенные отложения** зафиксированы на продольных разрезах причалов 3, 4, (паспорта причалов 3, 4, 1971 и 1917 гг.). Они образуют подсыпку первоначального берегового склона котлована гавани, поверх ленточных глин на глубине около 1.2 - 3 м от поверхности причала. Сверху они перекрыты песком и щебнем (рис. 21, 22). Использованный при строительстве насыпной грунт, видимо, ранее извлеченный при рытье котлована или привозной, так как гавань создавалась на ранее не освоенном прибрежном участке. Склон первоначального котлована гавани был относительно пологим, как это видно на разрезах и достигал около 40°. Таким образом, при заглублении дна котлована до отметок около - 8 Б.С. , прибрежная полоса, занятая в настоящее время причалами, также имела значительное заглубление, и первоначальный грунт из нее был выбран и замещен при строительстве песком и щебнем.

По данным разведочного бурения техногенные отложения включают: асфальтно-бетонное покрытие мощностью 0.1 — 0.3 м, щебень 0.5 — 0.8 м, слежавшиеся насыпные грунты в причальном сооружении около 1.0 м. Они перекрывают современные морские отложения, залегающие на глубине 0.26 — 7.10 м (5-22-П-ИГИ Том 2: с. 16 -17).

Согласно имеющейся исторической информации, сооружение Большой Турухтанной гавани происходит в конце 1930-х гг., в результате расширения одноименного канала. Начало формирования здесь культурных (техногенных) отложений связано с проведением строительных работ по благоустройству территории, примыкающей к каналу и гавани не ранее 1930 – х гг. В прибрежных условиях затапливаемого мелководья, здесь, видимо, не сформировался почвенный слой. Строительство современных причалов относится, согласно имеющимся паспортам к 1969 и 1970 гг. (Паспорта пр. 3, 4 1971, Акты проверки причалов 1995).

Рассматриваемая территория после отступления ледника длительное время находилась в затопленном состоянии и стала освобождаться от воды в связи с регрессией Литоринового моря около II – I тыс. до н.э.

Учитывая малопригодность этой низменной, затапливаемой территории для обитания, и отсутствие сведений о ее хозяйственном освоении до начала XX в. можно предполагать отсутствие здесь слоев более раннего времени.

**Подводные поисковые обследования.** В 2023 г. ООО «Петрослав Гидросервис» были выполнены комплексные гидрографические, гидролокационные и магнитометрические

работы в акваториях причалов №3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Геофизическое обследование проводилось на участке акватории площадью 2.19 га, примыкающей к причалам 3, 4 и ограниченной линией, соединяющей точки с координатами (WGS-84, МСК-1964) (ИГДИ 1.1, 1.2, 1.3 — Отчет ООО Петрослав Гидросервис 2024)

координаты (WGS-84, МСК-1964)				
	СШ, град	ВД, град	X, м	Y, м
1	59°52'12.817"	30°12'35.302"	86939,836	107818,579
2	59°52'14.937"	30°12'37.638"	87005,542	107854,741
3	59°52'10.436"	30°12'54.054"	86867,027	108110,661
4	59°52'08.317"	30°12'51.718"	86801,32	108074,499
5	59°52'12.004"	30°12'38.218"	86914,81	107864,05

Работы велись по системе запланированных параллельных галсов, с перекрытием смежных полос обследования. Магнитная съемка с использованием морского буксируемого магнитометра-градиентометра — G-882SX измеряла напряжённость окружающего магнитного поля. Гидролокационная съёмка (с частотой 800 –900 кГц) с использованием гидролокатора бокового обзора EdgeTech 4200-SP (ГЛБО) дала информацию для изучения особенностей микрорельефа дна, картирования донных осадков, выявления затонувших объектов (рис. 24 - 29).

На завершающем этапе данные камеральной обработки магнитометрической и гидролокационной съемки акватории, использовались для изучения и идентификации обнаруженных подводных объектов на предмет возможности отнесения их к объектам культурного наследия. Историческая информация о наличии в обследуемой акватории затонувших судов и иных объектов обладающих признаками объектов культурного наследия не выявлена. Суда и их части, затонувшие здесь во время Великой Отечественной войны (блокады Ленинграда) были подняты сразу после ее окончания. В последующее время, согласно документам, здесь проводились дноуглубительные работы, понизившие уровень донной поверхности на 1 — 3 м. Корабли, находившиеся в гавани на хранении, были подняты на берег и в основном утилизированы.

В марте 2024 г. АНО «НИИ культурного и природного наследия» выполнило натурное обследование участка и интерпретацию выявленных ранее геофизическими поисковыми методами подводных объектов на предмет отнесения их к объектам культурного наследия.

Натурное обследование объекта и зоны предполагаемого строительства производилось наряду с изучением картографических материалов, для оценки расположения, степени поселенческого и хозяйственного освоения окружающего пространства и ландшафта, факторов оказывающих влияние на использование обследуемой акватории в прошлом и появлению в ее пределах ОКН. Полученные данные использовались для интерпретации обнаруженных объектов. В настоящее время территория причалов 3, 4 перекрыта бетонным и щебеночным покрытием, через которое проложены железно-дорожные линии для грузовых поездов и портовых кранов (рис. 16 -19). Окружающая территория плотно застроена портовыми сооружениями и перекрыта современными (с конца XX в.) инженерными коммуникациями.

Согласно Базе гидролокационных контактов (Приложение 1) и сонограмм, полученных в результате поисковых работ ООО «Петрослав Гидросервис» в 2023 г. в обследованной акватории зафиксировано 203 объекта. При этом реальное их число меньше, так как некоторые объекты дублируются с разных галсов. Сделанная специалистами предварительная атрибуция объектов, также, как и определенные размеры условны. Это видно по дублируемым объектам, размеры которых могут варьировать в пределах 20 — 30%. По результатам магнитометрической съемки выявлено 30 объектов, причем 13 из них совпадают с гидролокационными. В отчете отмечается приуроченность этих и других магнитных объектов к прибрежной части акватории, примыкающей к причальной стенке (рис. 25, 23054-ИГДИ 1.1, 23054-ИГДИ 1.2), что может косвенно указывать на их позднее происхождение и связь с погрузочно-разгрузочными работами при обслуживании судов.

Анализ полученных данных показывает, что большая часть объектов, выявленных ГЛБО представляет собой объекты природного происхождения — в 120 случаях это камни и их скопления в разной степени (до 0.5 м) возвышающихся над донной поверхностью. Размеры их составляют от нескольких десятков см до 1.5 м. в диаметре (рис. 28). Причем в ряде случаев они соседствуют с техногенными объектами. В одном случае объект (S 91 – 92), напоминает обработанный каменный блок размерами 1.5-1.9 x 0.36 м с треугольной продольной выемкой в центре.

Объекты техногенного происхождения различаются по своим параметрам, форме и назначению (рис.29). Размеры их варьируют от 1 до 8 м, но в 90% случаев не превышают 2 м. Встречаются округлые, вытянутые и аморфные объекты, а также их скопления. К типичным предметам относятся 25 округлых автомобильных шин диаметром около 1 м и более, используемых на причалах в качестве кранцев для швартовки судов. Вытянутые объекты, характеризующиеся большой длиной и относительно малой шириной, в основном, могут быть интерпретированы как металлические трубы, тросы или кабели (S

47 — 2.85x0.19, S 62 — 4.23x0.23 м, S 157 – 5.65x0.3 м). Многие из них изогнутой или зигзагообразной формы. Наиболее массивные зафиксированы помимо гидролокации и магнитной съемкой. Среди них выделяется объект (S 154 - M 1 - 6.38 x 0.76 м), большая ширина которого определяется его изогнутой формой.

Скопления деталей обычно имеют большую ширину — максимальный по размерам объект (S – 20 - M 6, 8.01 x 2.96 м) включал два или несколько линейных (23054-ИГДИ 1.2).

Среди рассмотренных объектов отсутствуют характерные судовые остатки и детали деревянных судов. Возможно, к ним могут относиться некоторые из металлических объектов, но учитывая исторические сведения, они могут относиться только к позднему времени. Нахождение здесь деталей 100-летней давности, которые могут связываться с объектами, обладающим признаками культурного наследия исключается, так как гавань появилась позже этого времени. Маловероятно и обнаружение здесь предметов времен Великой Отечественной войны, так как акватория порта, включая Большую Турухтанную гавань, обследовалась на предмет взрывоопасных предметов, а затем неоднократно углублялась и чистилась в процессе постоянной эксплуатации. На это указывает и изменение глубин за этот период на 1 м и более.

#### 4. Заключение

Исследования акватории места предполагаемого строительства объекта: **Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург", расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ** проводились ООО «Петрослав Гидросервис» в 2023- 24 гг.

Натурное обследование территории предполагаемого строительства, историко-архивные и библиографические изыскания и анализ полученной в результате поисковых работ информации об объектах проводились АНО «НИИ культурного и природного наследия» в феврале - марте 2024 г. Объекты культурного наследия по результатам архивно-библиографических исследований на участке работ не выявлены. Установлено, что рассматриваемая территория начинает осваиваться при строительстве Большой Турухтанной гавани в конце 1930-х гг. При строительстве причалов использовались прибрежные участки берегового склона искусственной гавани, где делались подсыпки грунта. Судя по имеющимся стратиграфическим разрезам, в пределах причальных сооружений культурные напластования отсутствуют.

Анализ результатов поисковых: гидролокационных и магнитометрических работ, проведенных ООО «Петрослав Гидросервис» в акватории, примыкающей к причалам №3, №4 в 2023 г. с помощью ГЛБО и подводного магнитометра, в ходе которых выявлено и картировано около 200 подводных объектов, зафиксированных на сонограммах и в отчетной документации, что основная их часть — не менее 120, могут быть отнесены к объектам природного происхождения: валунам и скоплениям камней. Другие имеют антропогенное происхождение, однако попадание их в исследуемую акваторию порта, связано, преимущественно с ее хозяйственным использованием в ходе погрузочно-разгрузочных работ в конце XX — начале XXI вв. Объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия среди них не выявлены.

## 5. Отчетные материалы, литература

### Отчетные материалы

Акт проверки технического состояния причала №3. СПб. 1995

Акт проверки технического состояния причала №4 СПб. 1995

База гидролокационных контактов. Материалы поисковых работ ООО «Петрослав Гидросервис» в 2023 г.

Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: причалов №3 (р-3) и №4 (р-4) Морского порта «Большой порт Санкт-Петербург»

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом. 10. Том 1. Шифр 145-22-ИГДИ. ЗАО «ЛенТИСИЗ», 2022 г.

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации объекта: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский район, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом. 10. Том 2. Шифр 145-22-ИГИ. ЗАО «ЛенТИСИЗ», 2022 г.

Акватория Угольной гавани морского порта «Большой порт Санкт-Петербург».

Технический отчёт о выполненных комплексных гидрографических, гидролокационных и магнитометрических работах на акваториях причалов №3 (Р-3), №4 (Р-4) по объекту: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Книга 1. Текстовая часть. Шифр 23054-ИГДИ1.1. ООО «Петрослав Гидросервис», 2024 г.

Акватория Угольной гавани морского порта «Большой порт Санкт-Петербург».

Технический отчёт о выполненных комплексных гидрографических, гидролокационных и магнитометрических работах на акваториях причалов №3 (Р-3), №4 (Р-4) по объекту: «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Книга 2. Текстовые приложения. Шифр 23054-ИГДИ1.2. ООО «Петрослав Гидросервис», 2024 г.

Акватория Угольной гавани морского порта «Большой порт Санкт-Петербург».

Технический отчёт о выполненных комплексных гидрографических, гидролокационных и магнитометрических работах на акваториях причалов №3 (Р-3), №4 (Р-4) по объекту:

«Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург». Книга 3. Графическая часть. Шифр 23054-ИГДИ1.3. ООО «Петрослав Гидросервис», 2024 г.

Паспорт Причал №3 СПб. 1971 г.

Паспорт Причал №4 СПб. 1971 г.

Паспорт портового гидротехнического сооружения. Причал №3 СПб. 2017 г.

Паспорт портового гидротехнического сооружения. Причал №4 СПб. 2017 г.

Схема границ инженерных изысканий по объекту «Капитальный ремонт объектов Федеральной собственности: Причалов № 3 (Р-3), №4 (Р-4) морского порта «Большой порт Санкт-Петербург».

### Литература

Бергенгейм. Карта бывших губерний Иван-города, Яма, Капорья и Нэтеборга по материалам из шведских архивов, составленная на 1676 г. СПб. 1827

Быков Н. Г. Прожитое и пережитое. М.: Андреевский флаг, 1996. С. 5. — 352 с.

Васильев А. М. Линейный крейсер «Фрунзе». // Гангут. 1999. Вып. 20. С. 38—52.

Горбатенко С. Б. Петергофская дорога. Историко-архитектурный путеводитель. СПб. 2022.

Дубов И. В. Великий Волжский путь. Л. 1989.

Кондратенко Р. В. Зарождение класса броненосных крейсеров в Российском флоте.// «Гангут». журнал. СПб., 2011. № 64. С. 3—20.

Моренец Н. И. Ленинградский торговый порт. Ленинград: ОГИЗ, 1931. 52 с.

Морской фронт страны 1941-45 гг. <http://bgudkov.ru/раздел-7-состав-крупных-надводных-кора-2/7-2-балтийский-флот-2/>

Николаев А. С., Житков С. М. Краткий исторический очерк развития водяных и сухопутных сообщений торговых портов в России. СПб. : Тип. М-ва путей сообщения (Т-ва И. Н. Кушнерев и К°), 1900. 372 с.

Патянин С.В.; Дашьян А.В. Крейсера Второй мировой. Охотники и защитники. Москва: Яуза, 2007. 352 с.

Платонов А. В. Трагедии Финского залива СПб. М. 2005.

Потин В. М. Топография находок западноевропейских монет X-XIII вв. на территории Древней Руси. Труды Гос. Эрмитажа, вып. IX. Л. 1967.

Сооружение торгового порта в Санкт-Петербурге. — С-Пб. 1861. 48 с.

Сорокин П. Е. Водные пути и судостроение на Северо-западе Руси в средневековье. СПб. 1997

Сорокин П. Е. О судоходстве в средневековье и новое время в районе Невского устья. //Ладога и Ладожская земля в эпоху средневековья. — СПб., 2006. — Вып. 1. — С. 72–78.

Чернышов А. Минные заградители русского флота. От Российского Императорского до Советского флота. — М.: Яуза, Эксмо, 2017. — 144 с.

**АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ,  
ПРИЛОЖЕНИЯ**

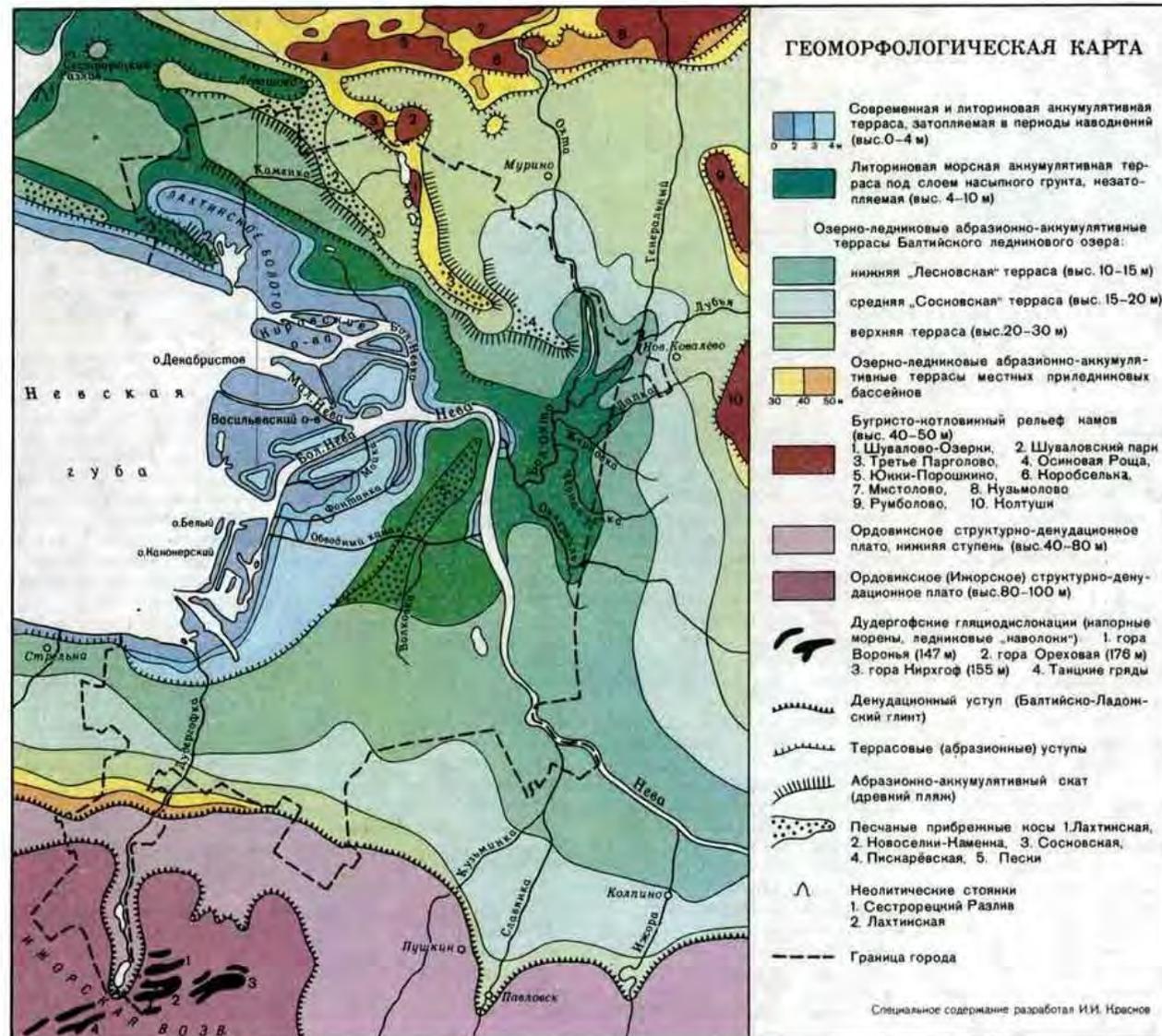


Рис. 1. Геоморфологическая карта Нижнего Приневья

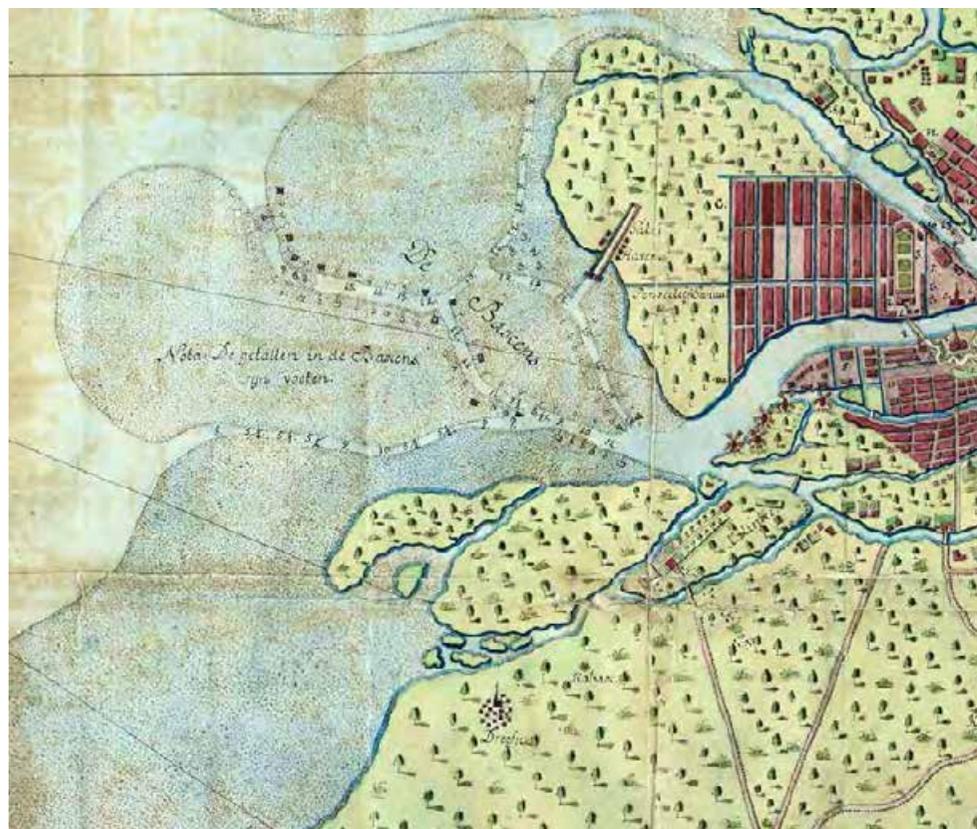


1



2

Рис. 2. Район современного Петербургского порта: 1. на навигационной карте Невы 1701 г., (Шведский военный архив. Стокгольм) 2. на карте Бергенгейма на 1676 г.

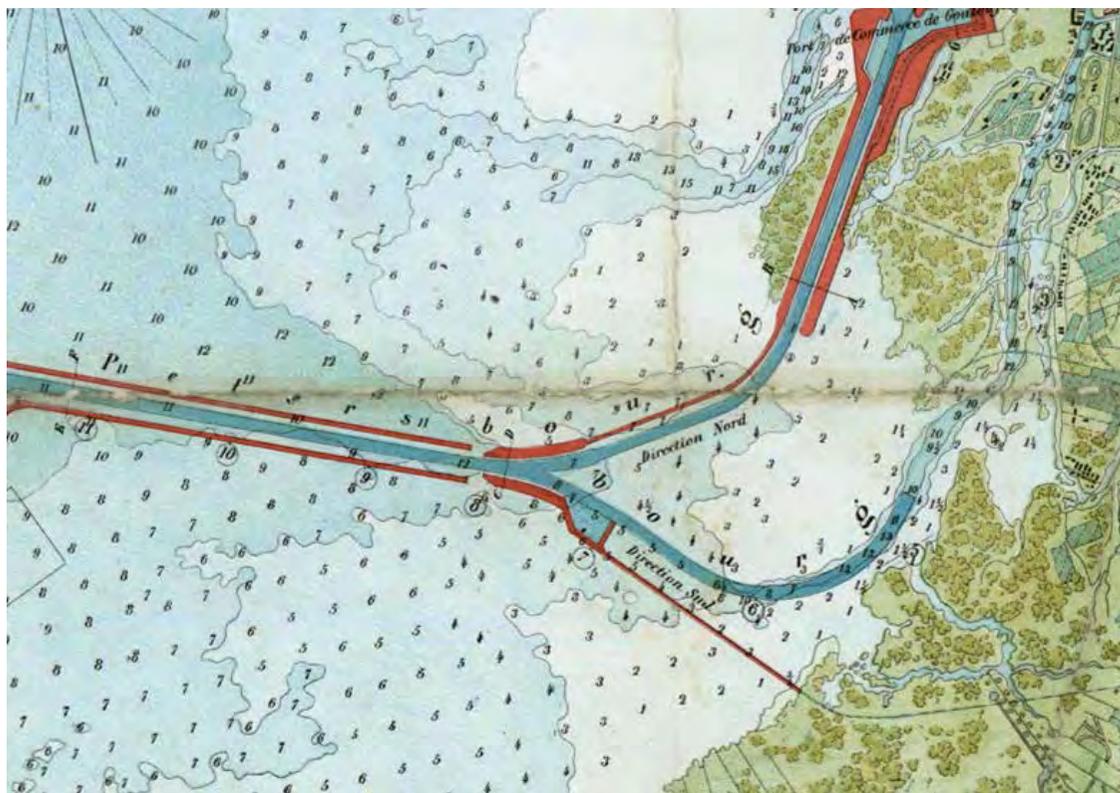


1.

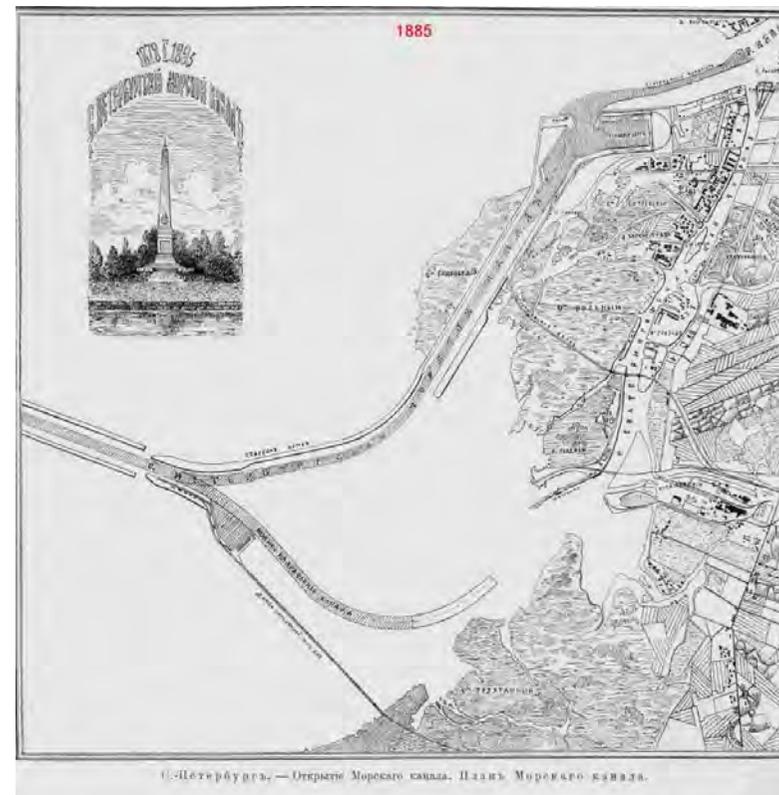


2.

Рис. 3. Район современного Петербургского порта: 1. На карте 1734 г. 2. на карте 1742 гг.



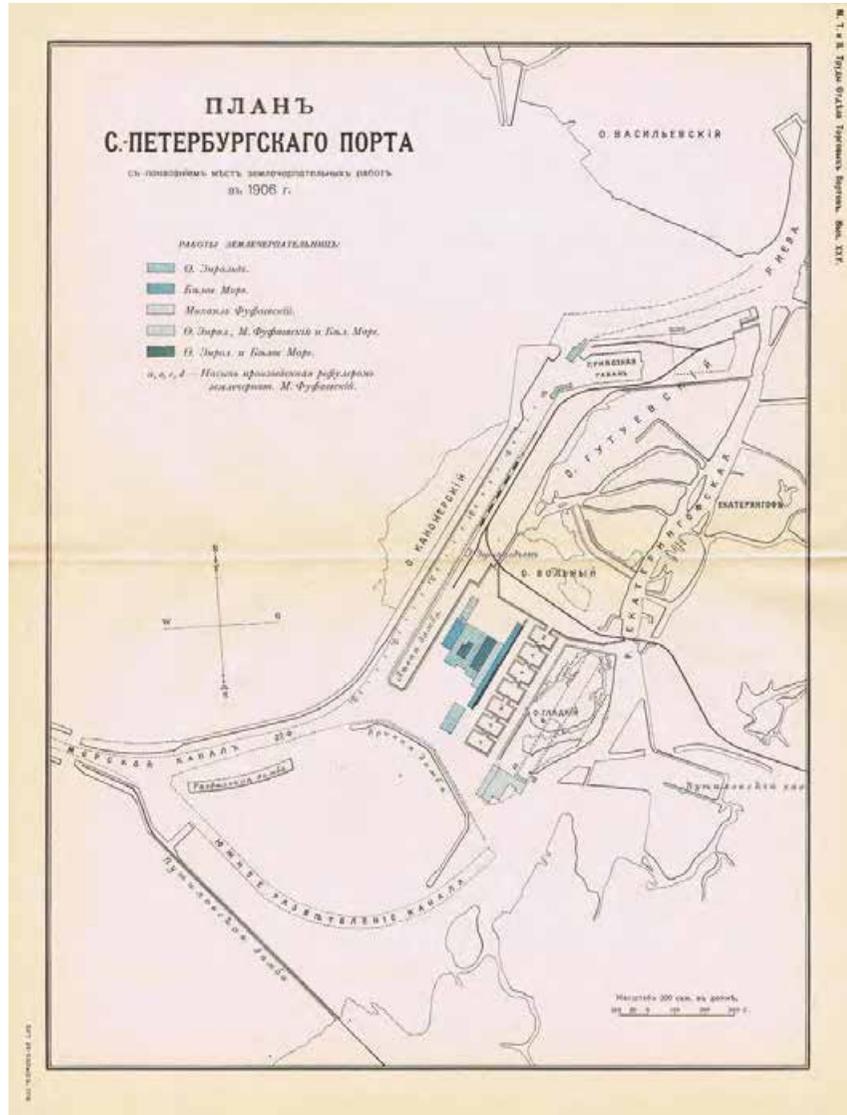
1.



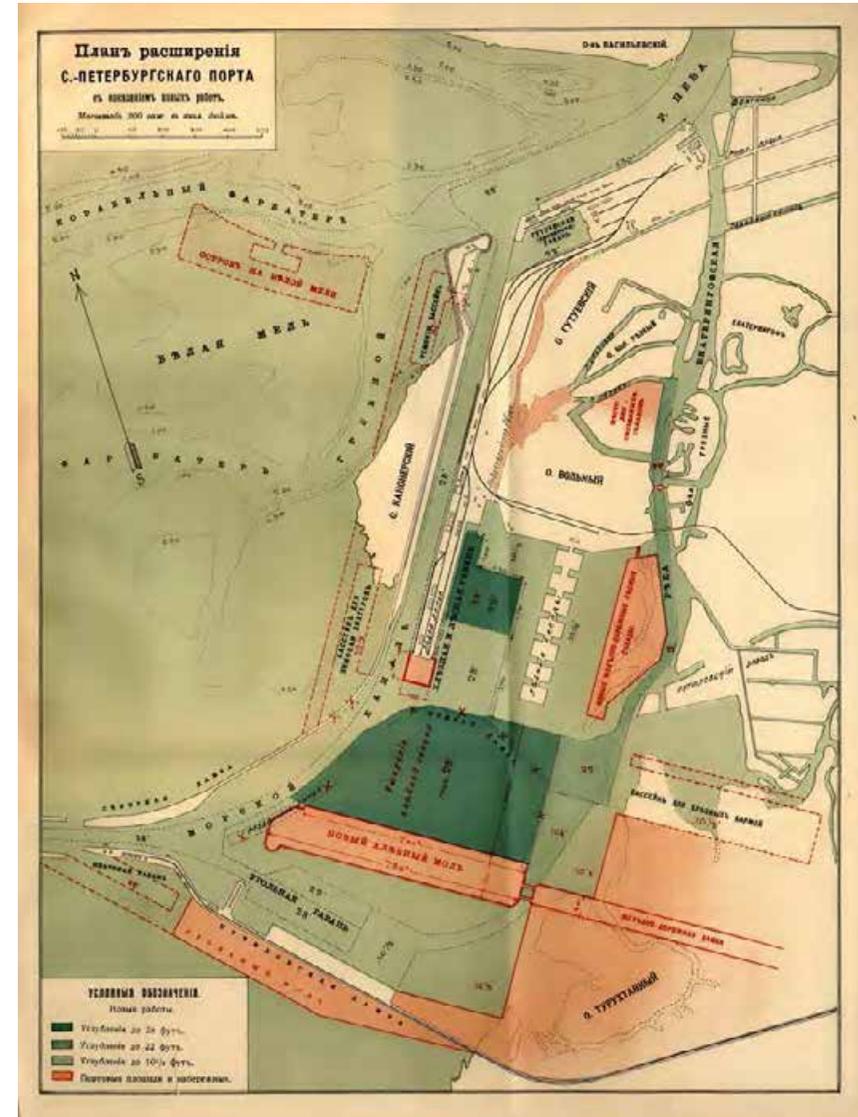
2.

Рис. 4. Петербургский порт на картах 1885 г.: 1. Карта морского канала Санкт-Петербурга 1885 г., 2. План морского канала 1885 г.



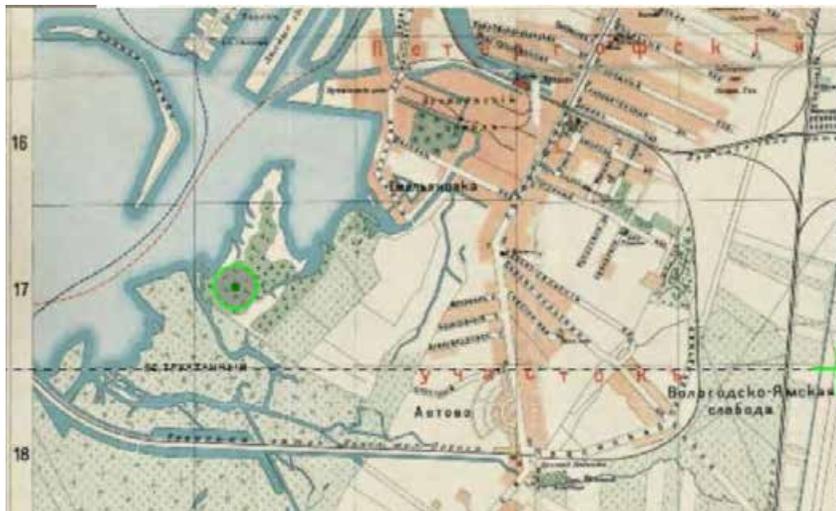


1

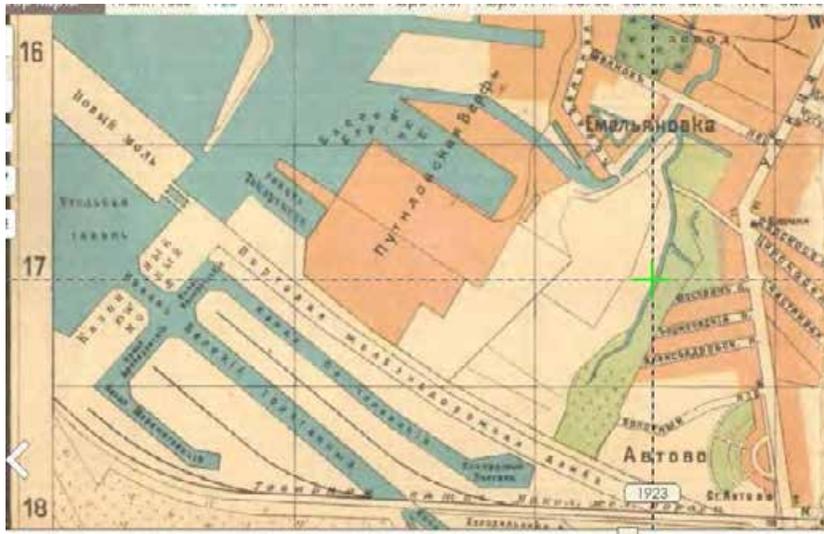


2

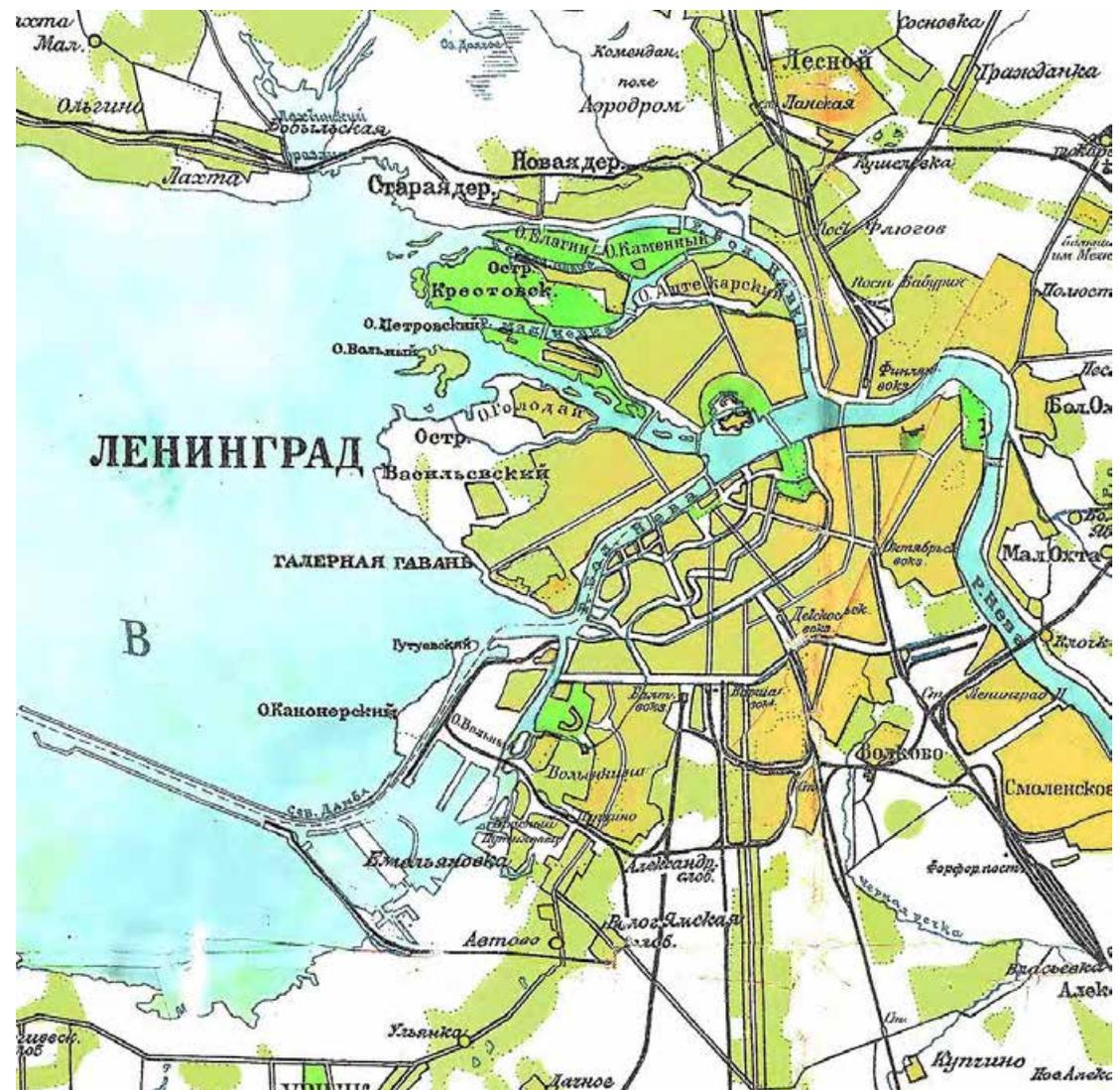
Рис. 6. Петербургский порт в начале XX в. : 1. План порта 1906 г. 2. План реконструкции порта 1910 — 1911 гг.



1



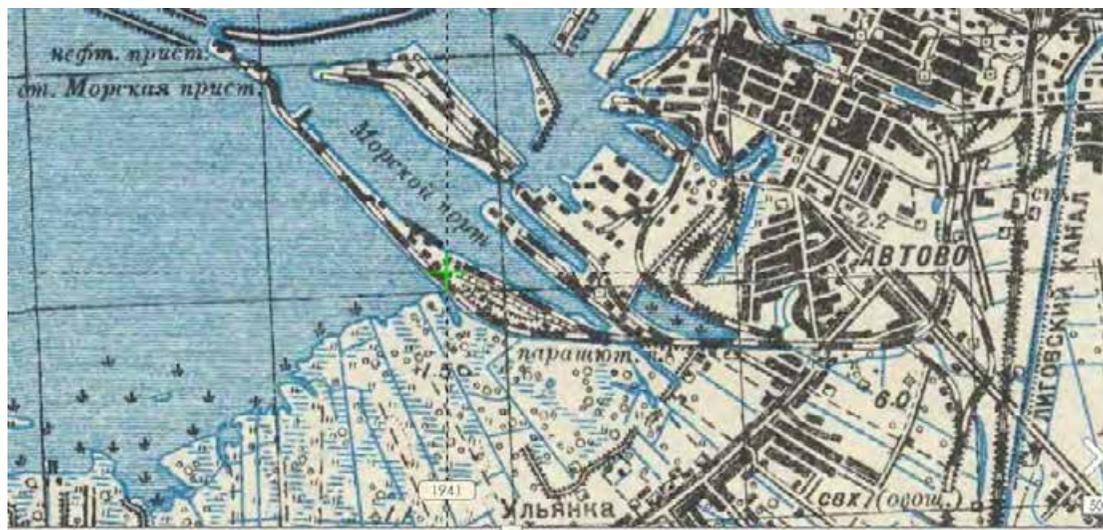
2



3

Рис. 7. Ленинградский порт 1917 — 1930 гг. : 1. Южная часть порта на плане Петрограда 1917 г. 2. Южная часть порта на плане Петрограда 1923 г. 3. План окрестностей Ленинграда 1930 г.





1. 2.

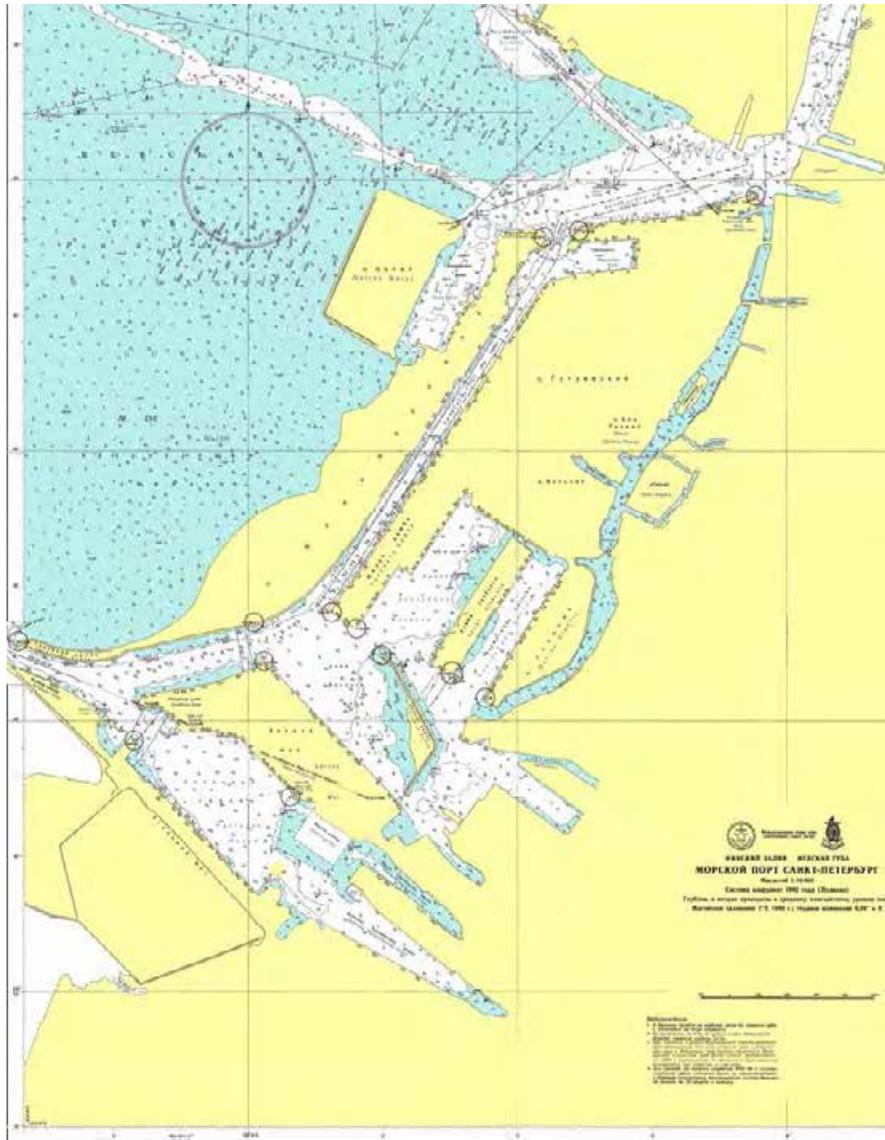


3

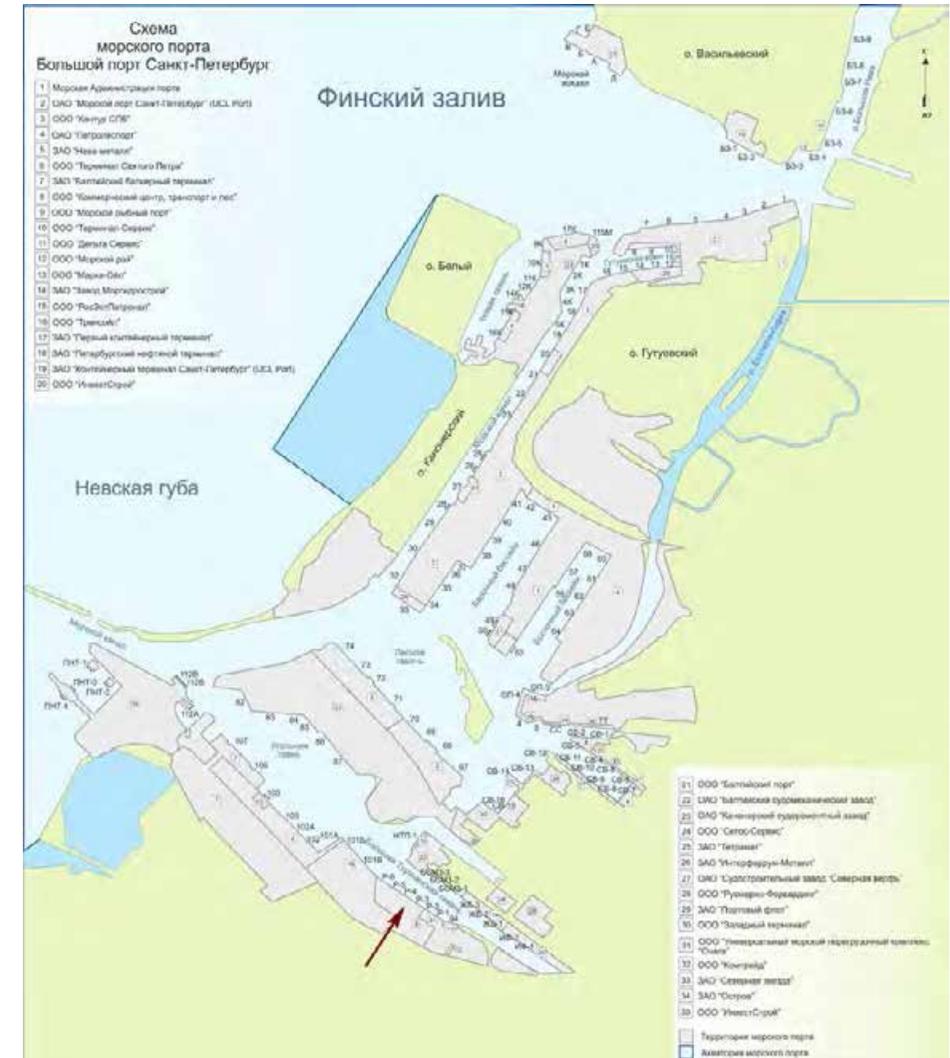
Рис. 9. Порт в годы войны: 1. на карте РККА — 1941 г. 2, 3 - на аэроснимках: 2 - 1939 г., 3 - 1941 г., с кораблями в акватории гавани







1.

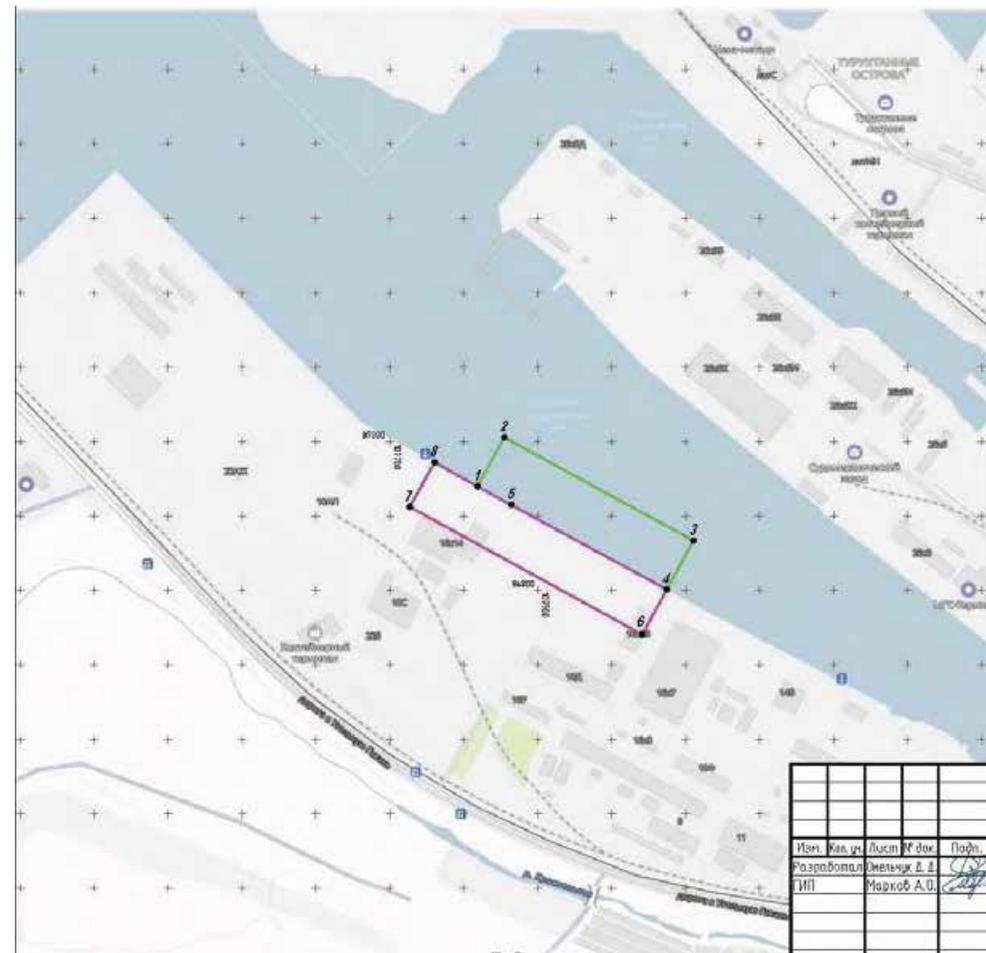


2.

Рис. 12. Петербургский порт: 1. Навигационная карта. 2. Схема объектов. Причалы 3, 4 Рыбного порта



1.



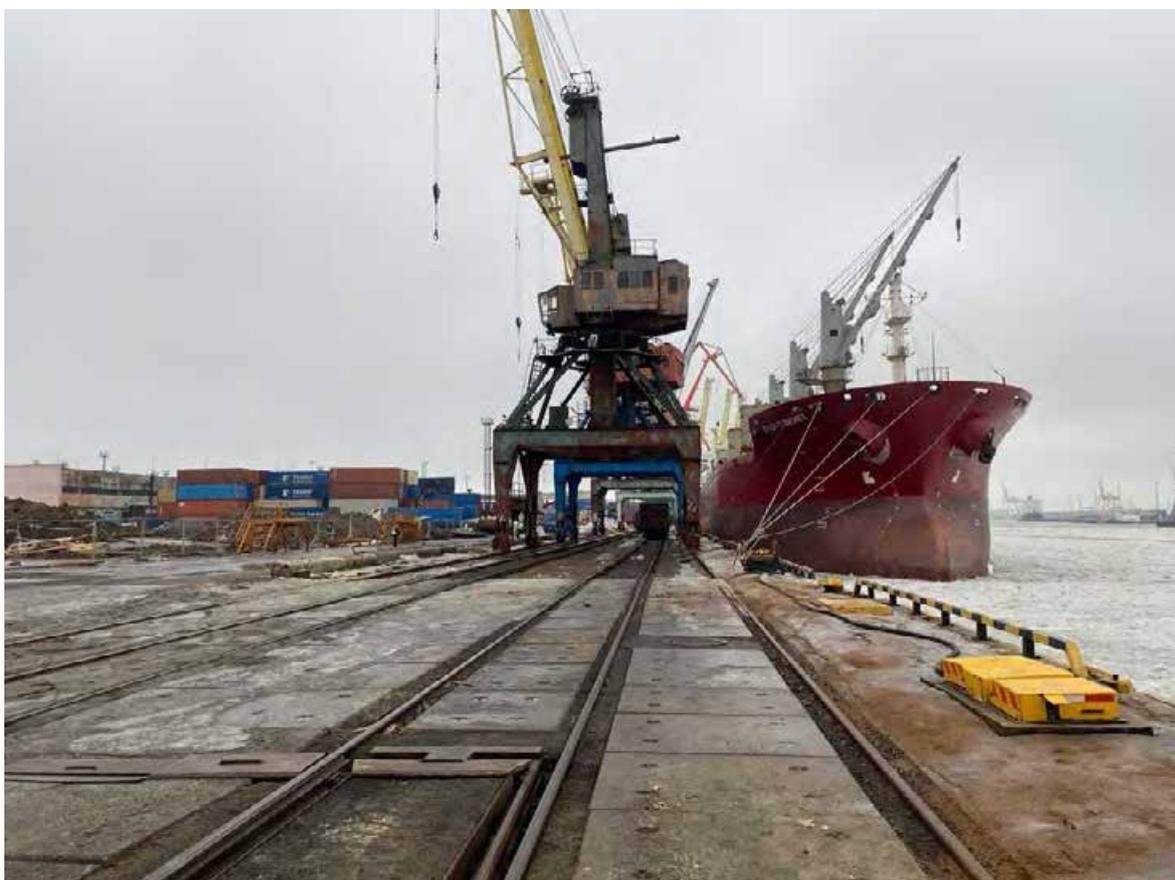
2

Рис. 13. Территория и акватория места предполагаемого строительства (объекта экспертизы): 1. Схема причалов, 2. План причалов 3, 4.





1



2

Рис. 16. Вид на причал 3 и примыкающую акваторию: 1. с юго-востока 2. с востока.

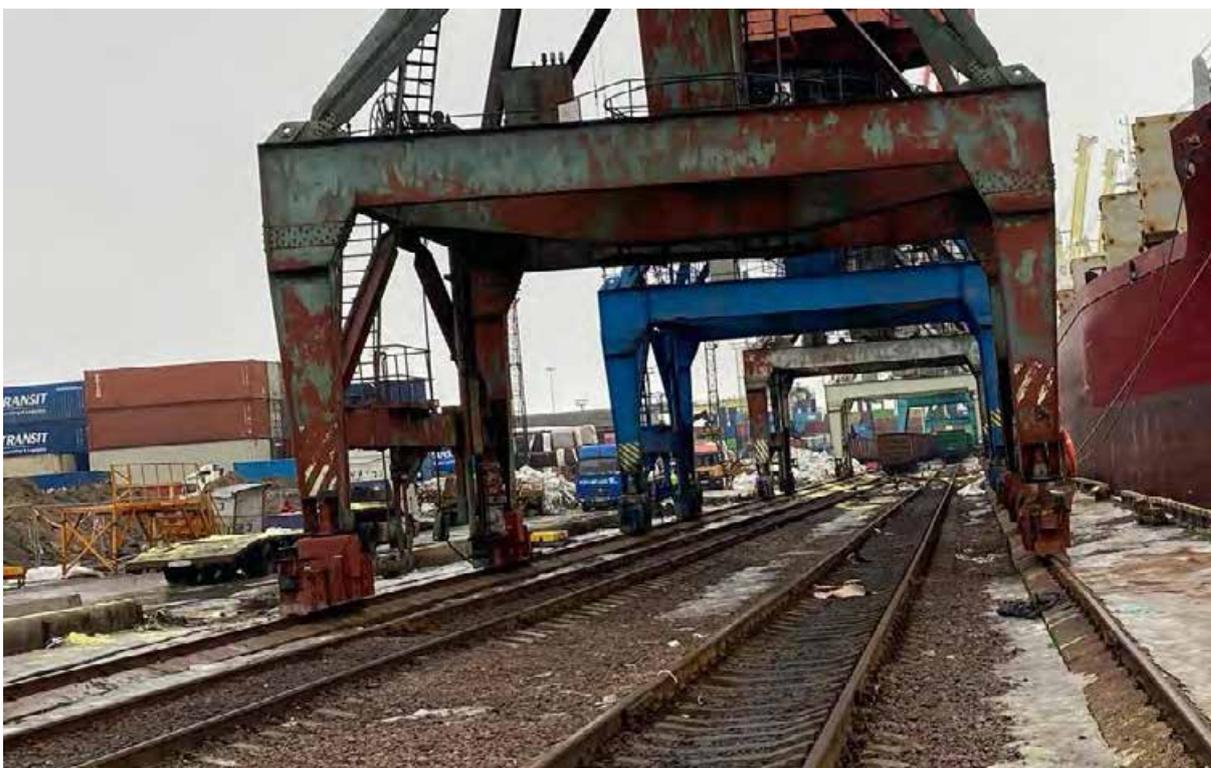


Рис. 17. Вид на причалы 3, 4 и примыкающую территорию с востока

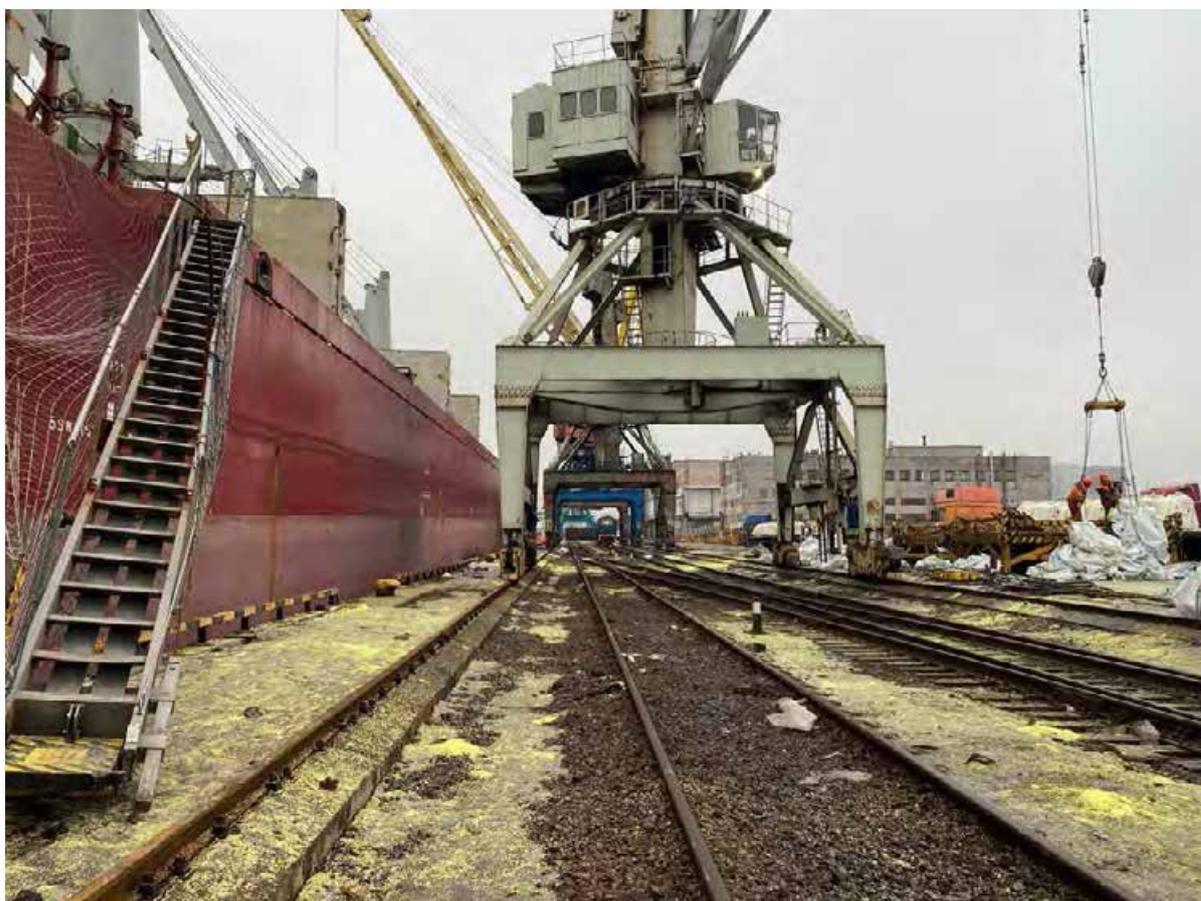


Рис. 18. Вид на причалы 4, 3 и примыкающую территорию с запада

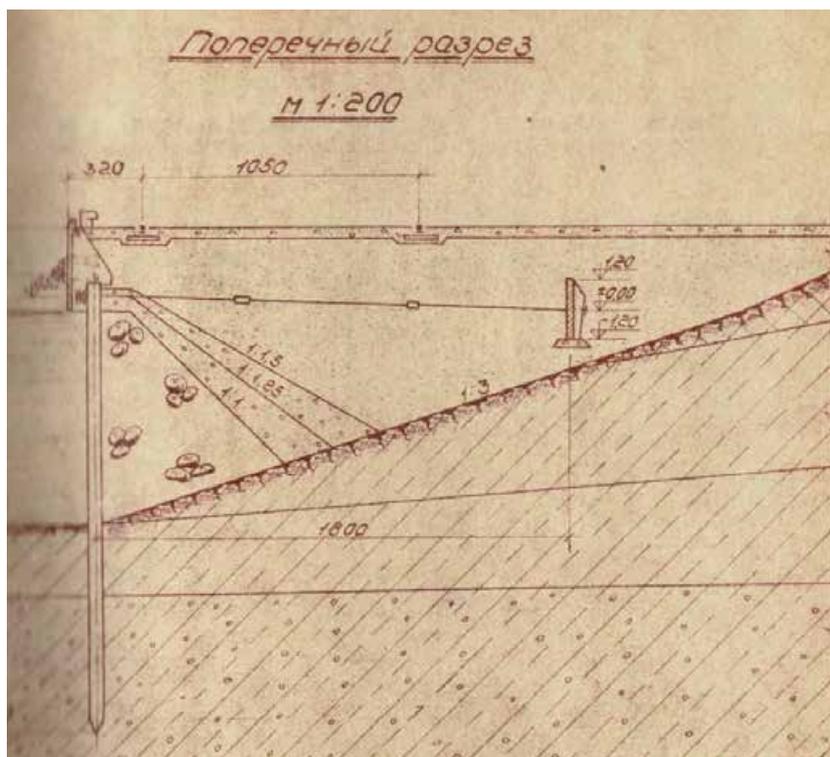


Рис. 19. Вид на причал 4 и примыкающую акваторию с востока

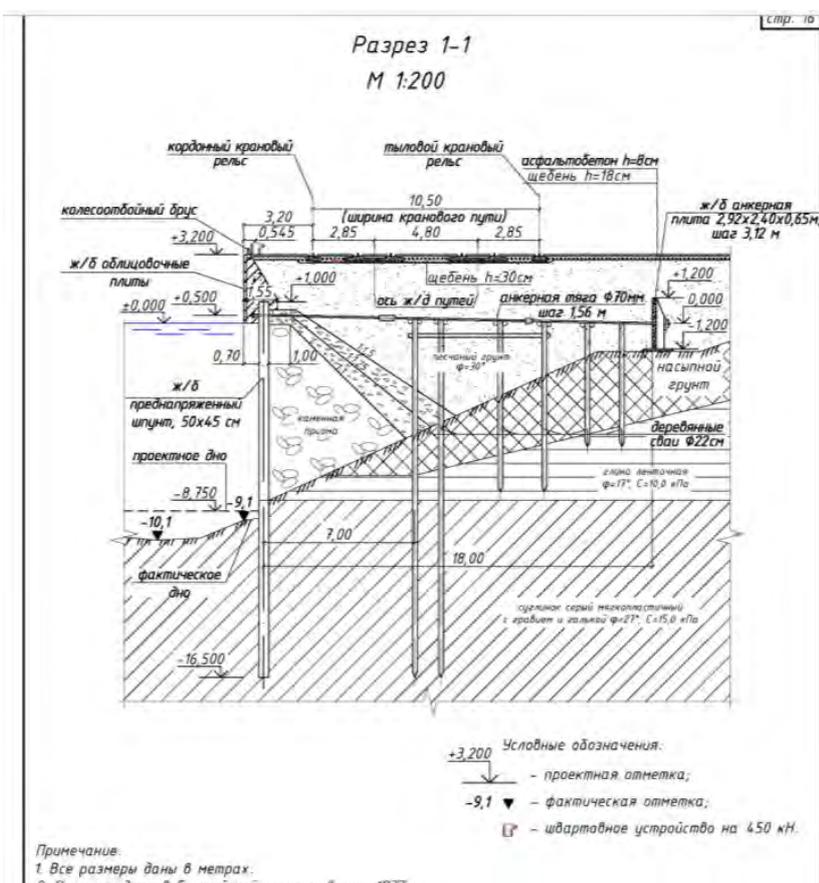


Рис. 20. Вид на причал и примыкающую акваторию с севера в процессе геофизических изысканий





1.



2

Рис. 22. Причал № 4. Поперечный разрез: 1. 1971 г., 2. 2017 г.



Рис. 23. Причал № 3. Вид фасада (причальной стенки) с востока 2017 г.

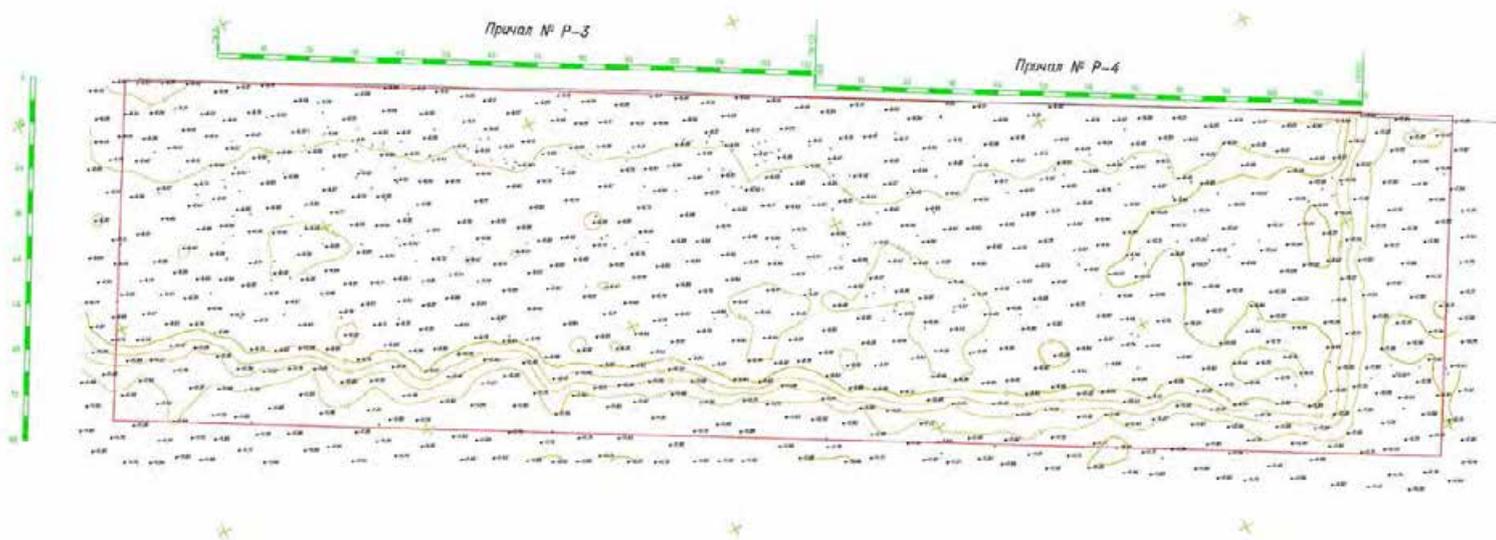


Рис. 24. Рельеф дна на участке причалов 1, 3, по результатам съемки (ИГДИ 1.3).

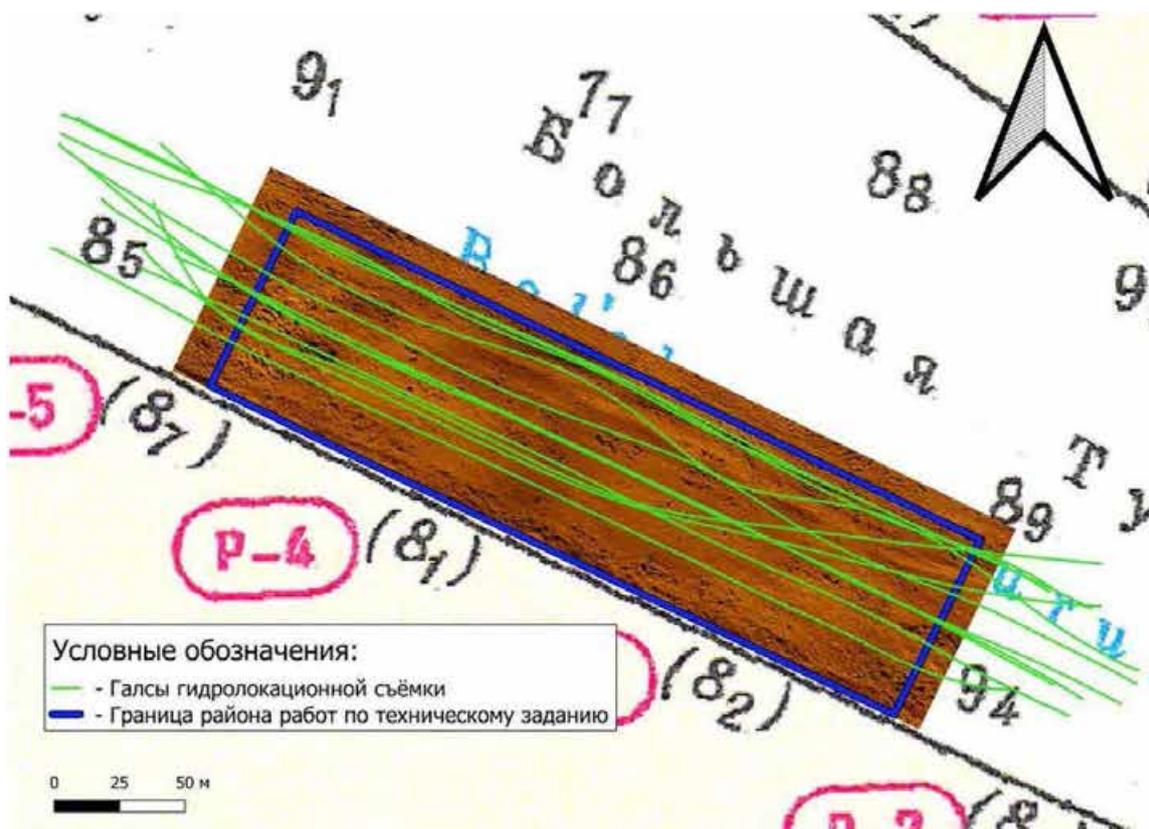


Рисунок 3 - Схема выполненной гидролокационной съёмки.

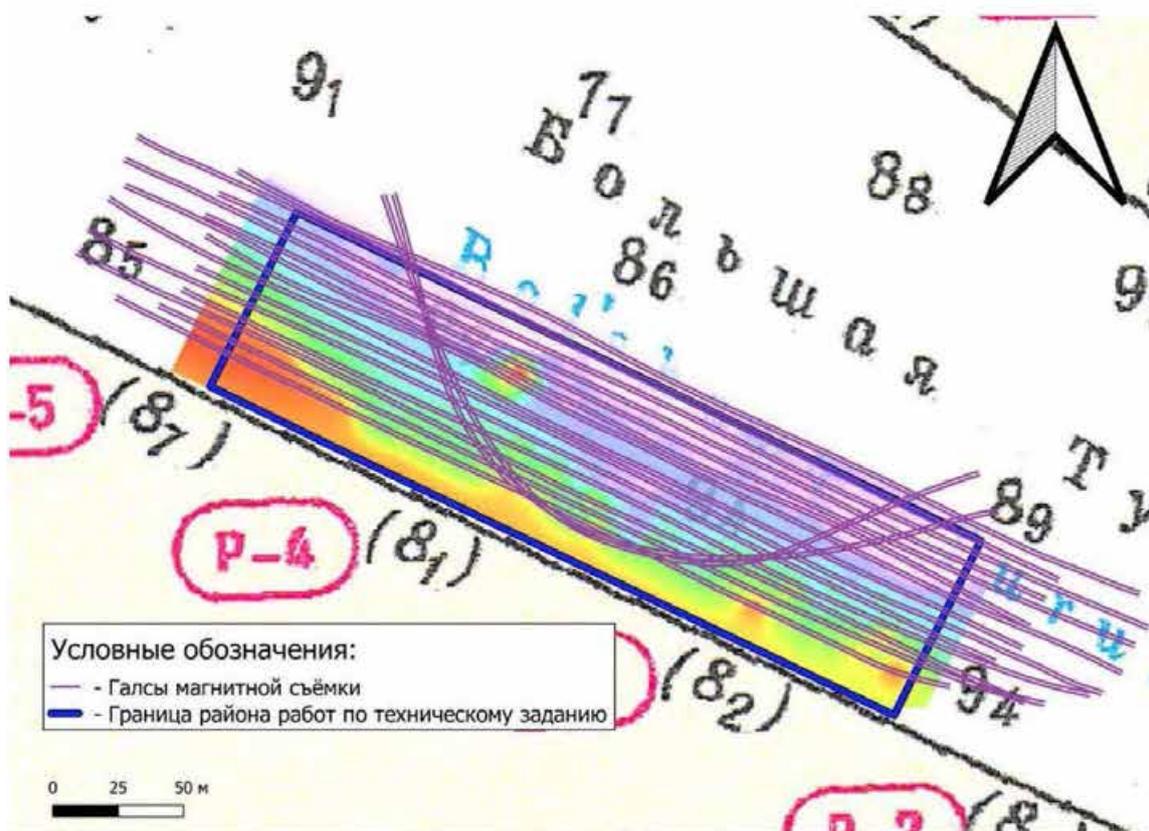


Рисунок 4 - Схема выполненной магнитной съёмки.

Рис. 25. Схемы геофизических работ у причалов 3, 4 (ИГДИ 1.1).

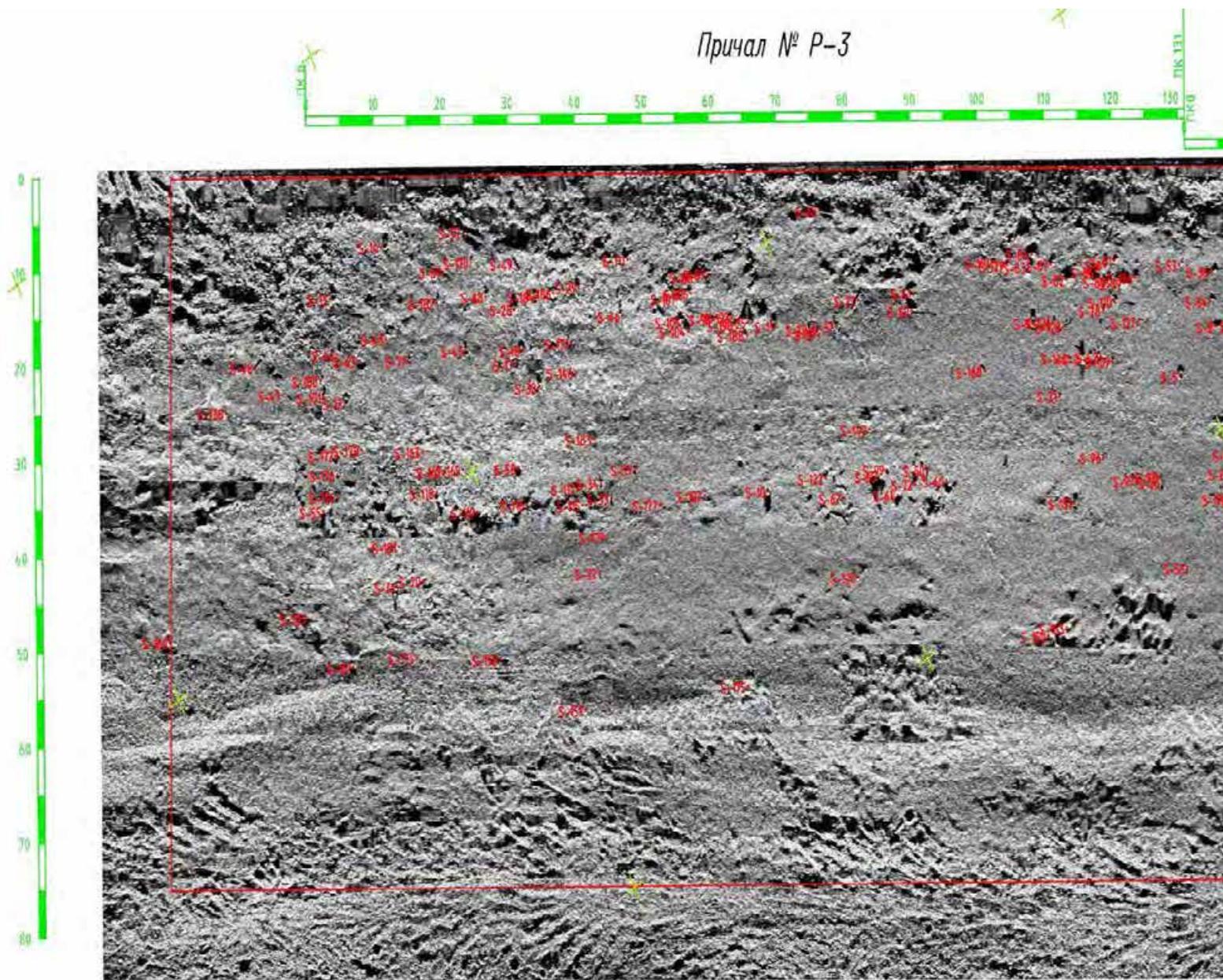


Рис. 26. Подводные объекты у причала 3 (ИГДИ 1.3, л.2)



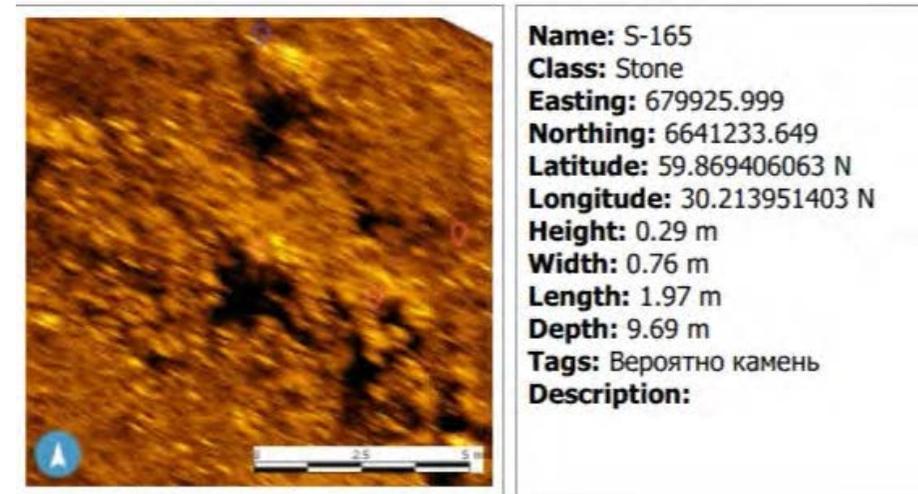
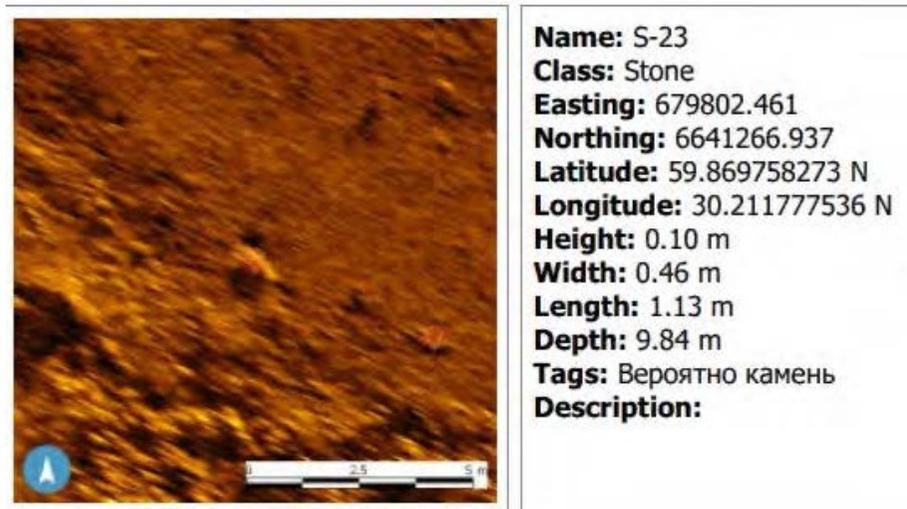
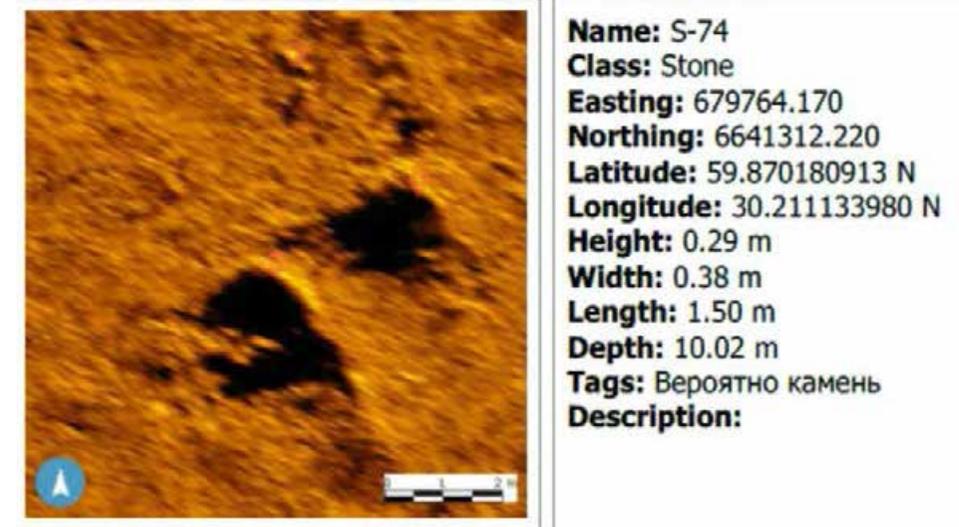
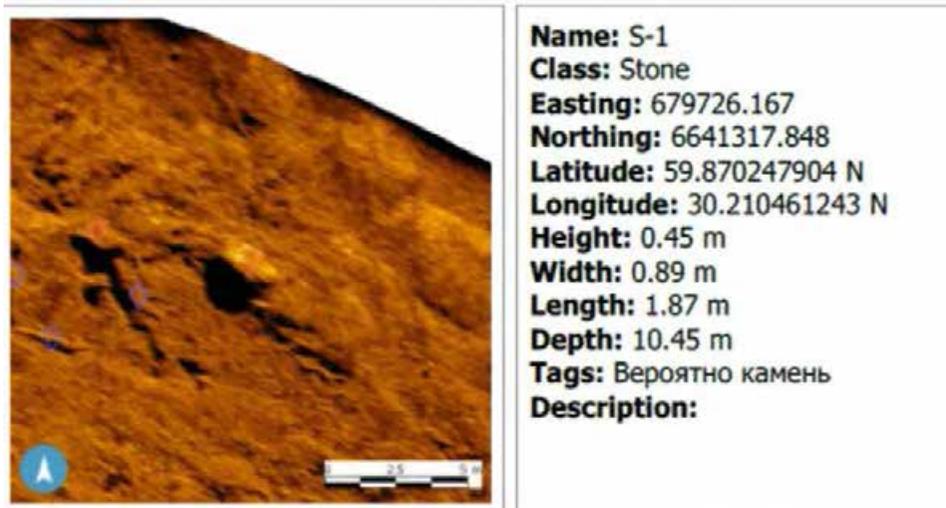
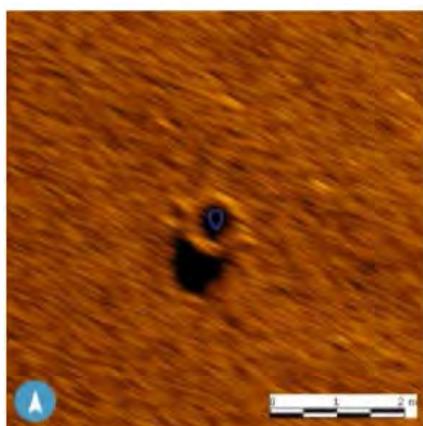
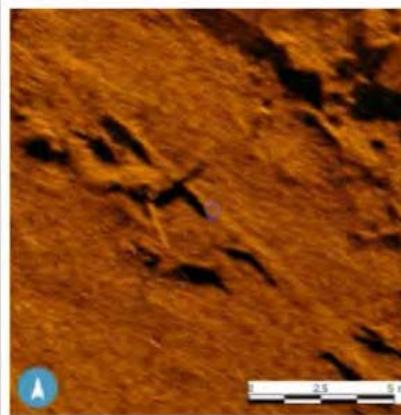


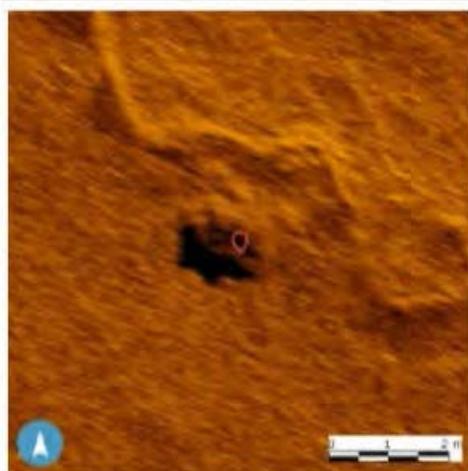
Рис. 28. Природные объекты: камни и их скопления в акватории гавани



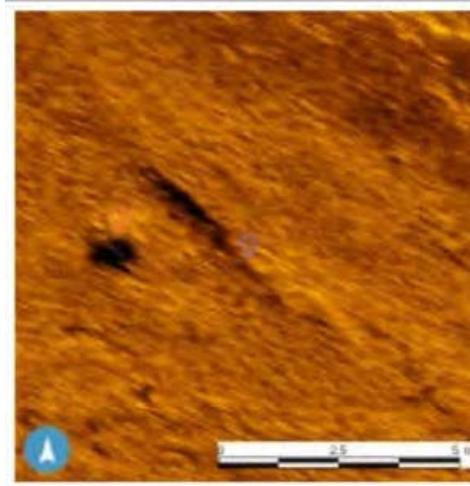
**Name:** S-5  
**Class:** Techno  
**Easting:** 679825.770  
**Northing:** 6641272.087  
**Latitude:** 59.869794306 N  
**Longitude:** 30.212197598 N  
**Height:** 0.18 m  
**Width:** 0.87 m  
**Length:** 0.89 m  
**Depth:** 9.90 m  
**Tags:** Техногенный объект в форме шины  
**Description:**



**Width:** 2.69 m  
**Length:** 8.01 m  
**Depth:** 9.76 m  
**Tags:** Группа крупных техногенных объектов  
**Description:** Приоритет



**Name:** S-175  
**Class:** Stone  
**Easting:** 679897.938  
**Northing:** 6641272.974  
**Latitude:** 59.869770846 N  
**Longitude:** 30.213485130 N  
**Height:** 0.04 m  
**Width:** 0.74 m  
**Length:** 1.46 m  
**Depth:** 6.41 m  
**Tags:** Вероятно камень  
**Description:**



**Name:** S-134  
**Class:** Techno  
**Easting:** 679753.914  
**Northing:** 6641320.094  
**Latitude:** 59.870255968 N  
**Longitude:** 30.210957937 N  
**Height:** 0.04 m  
**Width:** 0.38 m  
**Length:** 3.50 m  
**Depth:** 10.23 m  
**Tags:**  
**Description:** Приоритет

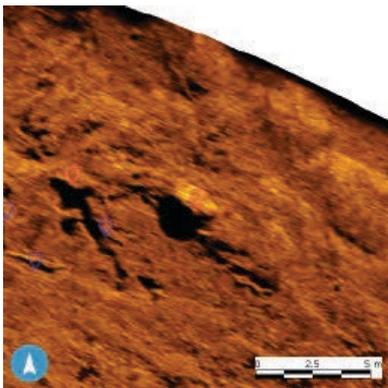
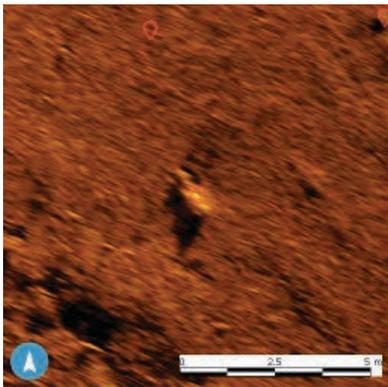
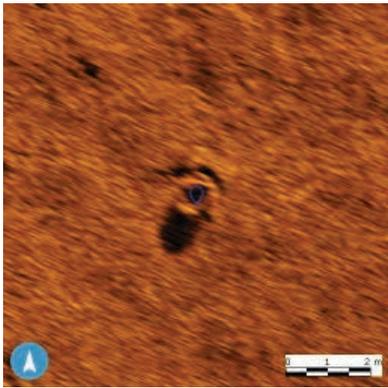
Рис. 29. Техногенные объекты и их скопления в акватории гавани

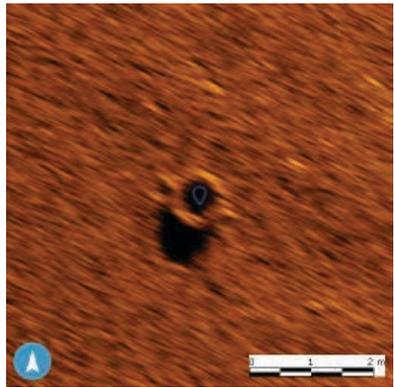
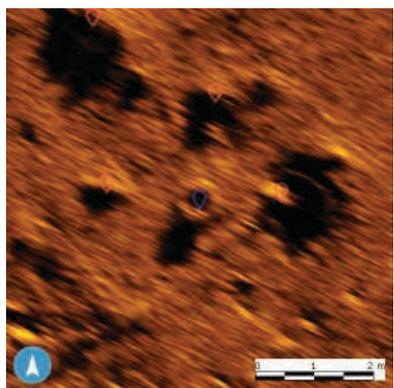
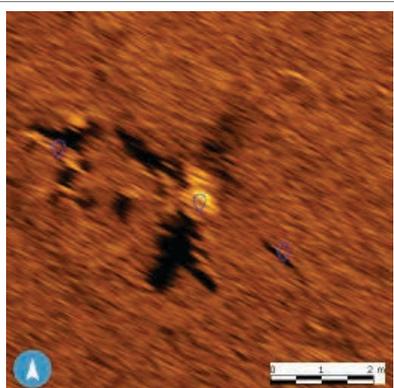
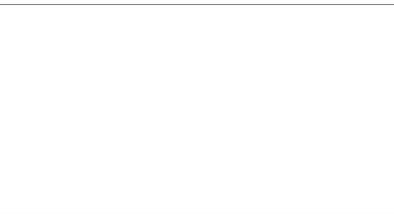
# Приложение 1

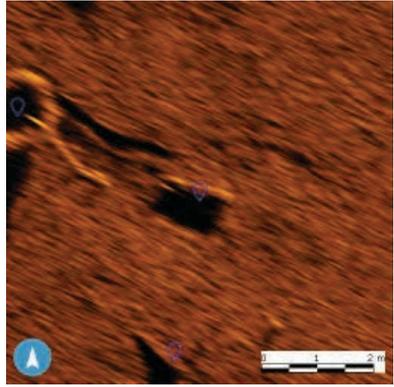
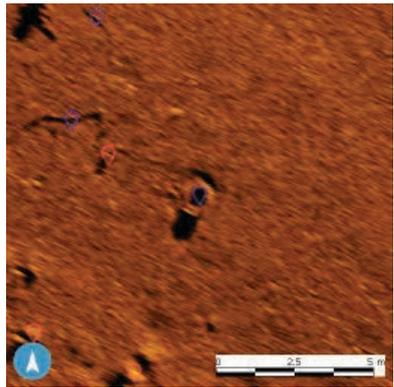
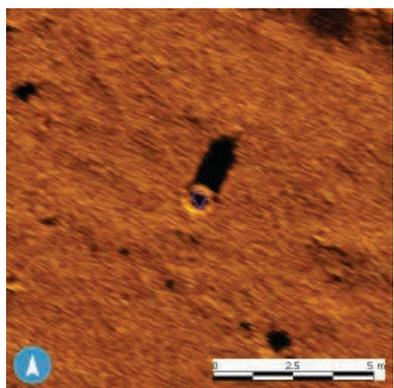
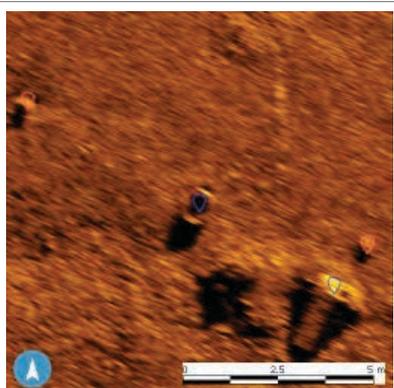
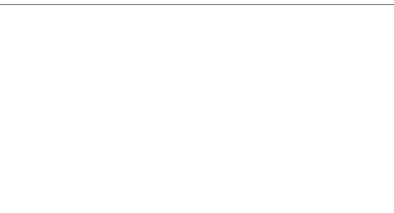
## База гидролокационных контактов

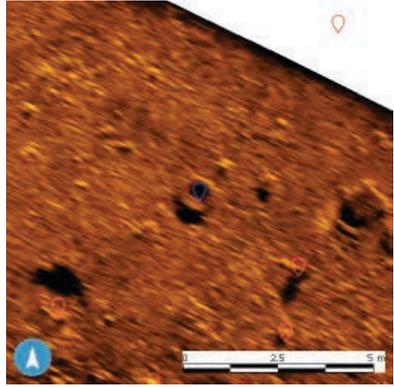
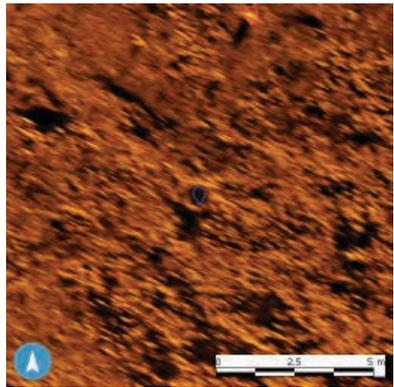
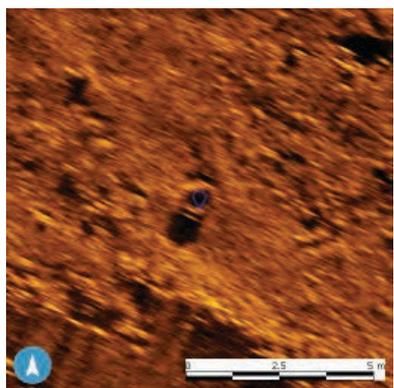
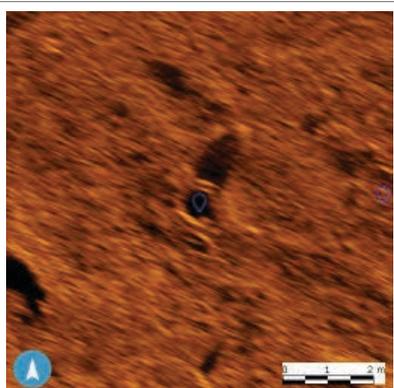
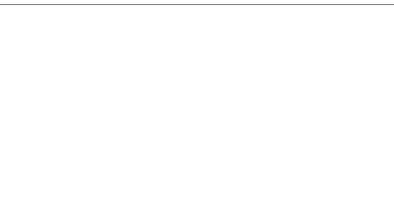
**Project:** 23054\_1118-1119\_PortSPb\_PrR3-4\_SSS

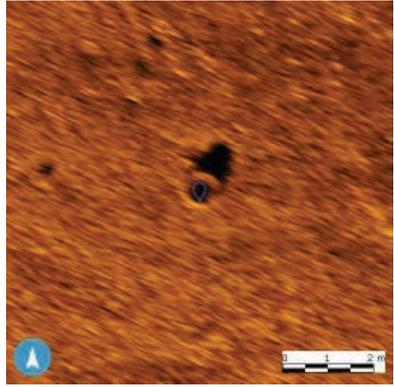
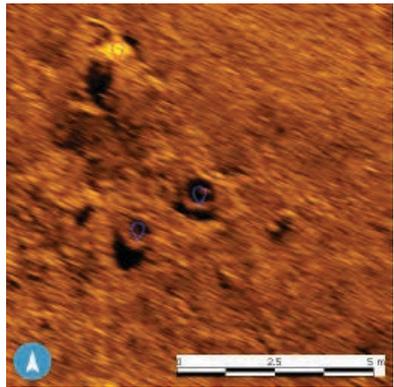
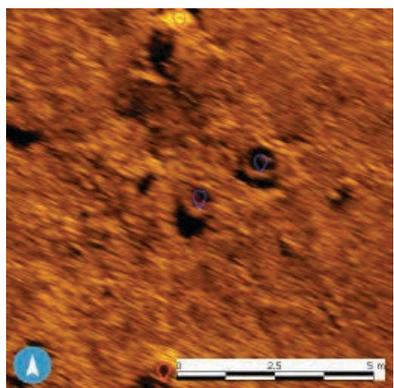
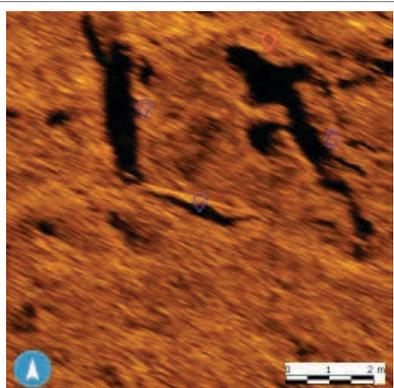
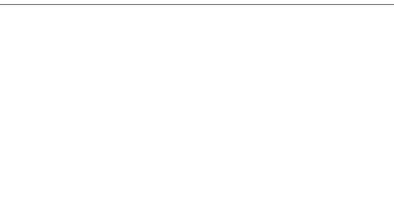
**Total number of contacts:** 203

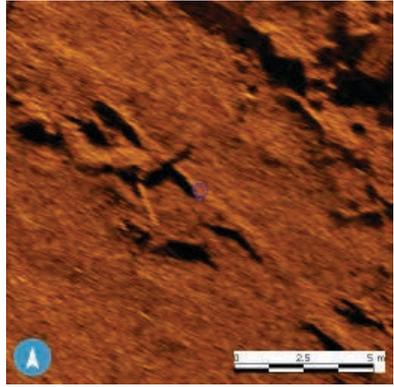
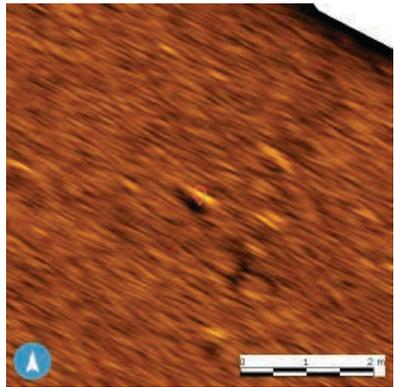
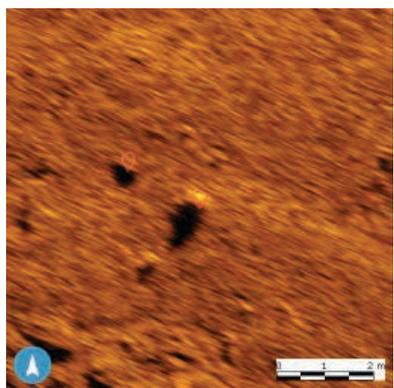
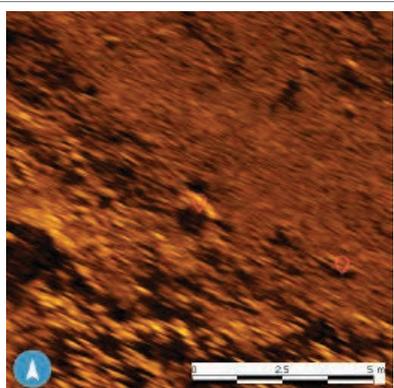
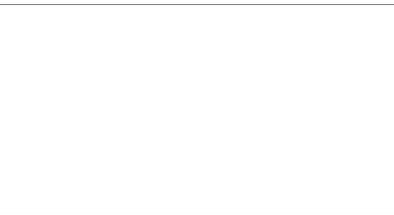
Image	Details
	<p><b>Name:</b> S-1  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679726.167  <b>Northing:</b> 6641317.848  <b>Latitude:</b> 59.870247904 N  <b>Longitude:</b> 30.210461243 N  <b>Height:</b> 0.45 m  <b>Width:</b> 0.89 m  <b>Length:</b> 1.87 m  <b>Depth:</b> 10.45 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-2  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679799.456  <b>Northing:</b> 6641274.862  <b>Latitude:</b> 59.869830630 N  <b>Longitude:</b> 30.211730813 N  <b>Height:</b> 0.18 m  <b>Width:</b> 0.46 m  <b>Length:</b> 1.27 m  <b>Depth:</b> 9.89 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-3  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679786.584  <b>Northing:</b> 6641284.105  <b>Latitude:</b> 59.869919104 N  <b>Longitude:</b> 30.211509311 N  <b>Height:</b> 0.00 m  <b>Width:</b> 0.99 m  <b>Length:</b> 1.00 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-4  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679815.474  <b>Northing:</b> 6641271.286  <b>Latitude:</b> 59.869791602 N  <b>Longitude:</b> 30.212013333 N  <b>Height:</b> 0.42 m  <b>Width:</b> 1.40 m</p>

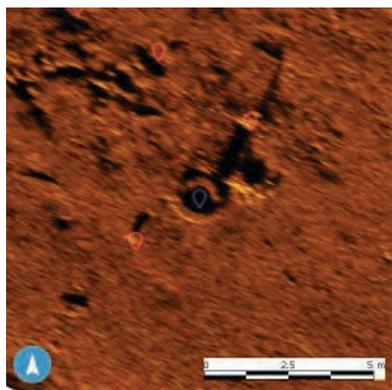
	<p><b>Length:</b> 1.67 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-5  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679825.770  <b>Northing:</b> 6641272.087  <b>Latitude:</b> 59.869794306 N  <b>Longitude:</b> 30.212197598 N  <b>Height:</b> 0.18 m  <b>Width:</b> 0.87 m  <b>Length:</b> 0.89 m  <b>Depth:</b> 9.90 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-6  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679830.735  <b>Northing:</b> 6641256.562  <b>Latitude:</b> 59.869652953 N  <b>Longitude:</b> 30.212272687 N  <b>Height:</b> 0.12 m  <b>Width:</b> 0.69 m  <b>Length:</b> 0.68 m  <b>Depth:</b> 10.05 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-7  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679838.167  <b>Northing:</b> 6641263.963  <b>Latitude:</b> 59.869716076 N  <b>Longitude:</b> 30.212411600 N  <b>Height:</b> 0.38 m  <b>Width:</b> 0.64 m  <b>Length:</b> 1.03 m  <b>Depth:</b> 10.04 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-8  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679818.643  <b>Northing:</b> 6641269.797  <b>Latitude:</b> 59.869776879 N  <b>Longitude:</b> 30.212068540 N  <b>Height:</b> 0.11 m</p>

	<p><b>Width:</b> 0.24 m  <b>Length:</b> 1.27 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-9  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679843.004  <b>Northing:</b> 6641257.367  <b>Latitude:</b> 59.869654832 N  <b>Longitude:</b> 30.212492139 N  <b>Height:</b> 0.19 m  <b>Width:</b> 1.08 m  <b>Length:</b> 1.07 m  <b>Depth:</b> 10.20 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-10  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679886.230  <b>Northing:</b> 6641255.795  <b>Latitude:</b> 59.869621928 N  <b>Longitude:</b> 30.213261496 N  <b>Height:</b> 0.25 m  <b>Width:</b> 0.95 m  <b>Length:</b> 1.04 m  <b>Depth:</b> 9.94 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-11  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679877.492  <b>Northing:</b> 6641240.687  <b>Latitude:</b> 59.869490281 N  <b>Longitude:</b> 30.213092617 N  <b>Height:</b> 0.18 m  <b>Width:</b> 0.93 m  <b>Length:</b> 0.95 m  <b>Depth:</b> 10.13 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-12  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679938.673  <b>Northing:</b> 6641219.504  <b>Latitude:</b> 59.869273735 N  <b>Longitude:</b> 30.214165127 N  <b>Height:</b> 0.13 m</p>

	<p><b>Width:</b> 0.85 m  <b>Length:</b> 0.97 m  <b>Depth:</b> 9.90 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-13  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679935.825  <b>Northing:</b> 6641208.745  <b>Latitude:</b> 59.869178512 N  <b>Longitude:</b> 30.214105041 N  <b>Height:</b> 0.15 m  <b>Width:</b> 0.92 m  <b>Length:</b> 1.18 m  <b>Depth:</b> 9.92 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-14  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679926.534  <b>Northing:</b> 6641207.156  <b>Latitude:</b> 59.869168314 N  <b>Longitude:</b> 30.213938002 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.94 m  <b>Length:</b> 1.01 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-15  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679789.912  <b>Northing:</b> 6641314.537  <b>Latitude:</b> 59.870190487 N  <b>Longitude:</b> 30.211594982 N  <b>Height:</b> 0.22 m  <b>Width:</b> 0.97 m  <b>Length:</b> 0.97 m  <b>Depth:</b> 10.03 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-16  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679775.972  <b>Northing:</b> 6641317.920  <b>Latitude:</b> 59.870226881 N  <b>Longitude:</b> 30.211349355 N  <b>Height:</b> 0.20 m</p>

	<p><b>Width:</b> 0.80 m  <b>Length:</b> 0.84 m  <b>Depth:</b> 10.20 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-17  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679914.056  <b>Northing:</b> 6641227.193  <b>Latitude:</b> 59.869353389 N  <b>Longitude:</b> 30.213732879 N  <b>Height:</b> 0.04 m  <b>Width:</b> 0.93 m  <b>Length:</b> 1.03 m  <b>Depth:</b> 9.78 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-18  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679912.514  <b>Northing:</b> 6641226.287  <b>Latitude:</b> 59.869345934 N  <b>Longitude:</b> 30.213704592 N  <b>Height:</b> 0.12 m  <b>Width:</b> 0.89 m  <b>Length:</b> 0.86 m  <b>Depth:</b> 9.78 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-19  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679719.225  <b>Northing:</b> 6641315.122  <b>Latitude:</b> 59.870226482 N  <b>Longitude:</b> 30.210335102 N  <b>Height:</b> 0.08 m  <b>Width:</b> 0.20 m  <b>Length:</b> 2.42 m  <b>Depth:</b> 10.75 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-20  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679810.708  <b>Northing:</b> 6641293.427  <b>Latitude:</b> 59.869992175 N  <b>Longitude:</b> 30.211947510 N  <b>Height:</b> 0.09 m</p>

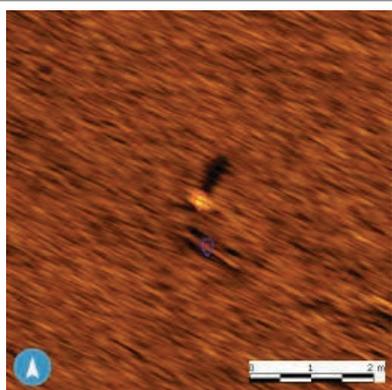
	<p><b>Width:</b> 2.69 m  <b>Length:</b> 8.01 m  <b>Depth:</b> 9.76 m  <b>Tags:</b> Группа крупных техногенных объектов  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-21  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679842.734  <b>Northing:</b> 6641265.976  <b>Latitude:</b> 59.869732132 N  <b>Longitude:</b> 30.212494774 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.12 m  <b>Length:</b> 0.55 m  <b>Depth:</b> 10.04 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-22  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679752.736  <b>Northing:</b> 6641304.631  <b>Latitude:</b> 59.870117846 N  <b>Longitude:</b> 30.210923552 N  <b>Height:</b> 0.31 m  <b>Width:</b> 0.22 m  <b>Length:</b> 0.42 m  <b>Depth:</b> 10.62 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-23  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679802.461  <b>Northing:</b> 6641266.937  <b>Latitude:</b> 59.869758273 N  <b>Longitude:</b> 30.211777536 N  <b>Height:</b> 0.10 m  <b>Width:</b> 0.46 m  <b>Length:</b> 1.13 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-24  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679823.196  <b>Northing:</b> 6641284.777  <b>Latitude:</b> 59.869909195 N  <b>Longitude:</b> 30.212162681 N  <b>Height:</b> 0.28 m</p>



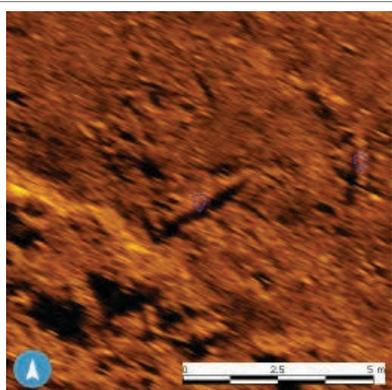
**Width:** 1.51 m  
**Length:** 1.37 m  
**Depth:** 9.69 m  
**Tags:** Техногенный объект в форме шины  
**Description:**



**Name:** S-25  
**Class:** Techno  
**Easting:** 679880.971  
**Northing:** 6641238.538  
**Latitude:** 59.869469499 N  
**Longitude:** 30.213152797 N  
**Height:** 0.47 m  
**Width:** 0.45 m  
**Length:** 1.90 m  
**Depth:** 10.15 m  
**Tags:** Вероятно камень Техногенный объект вытянутой формы  
**Description:**

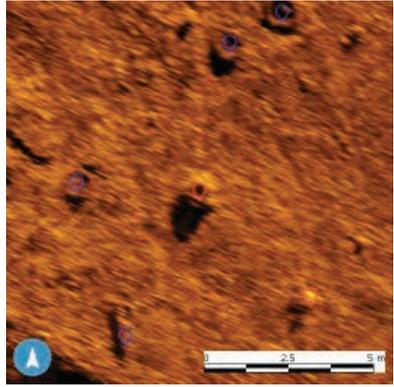
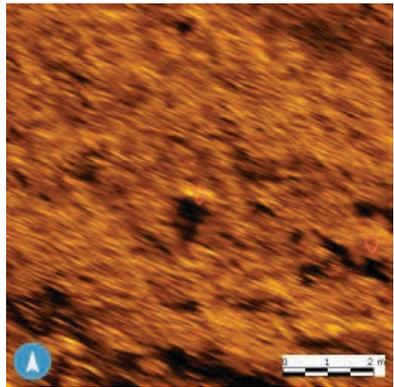
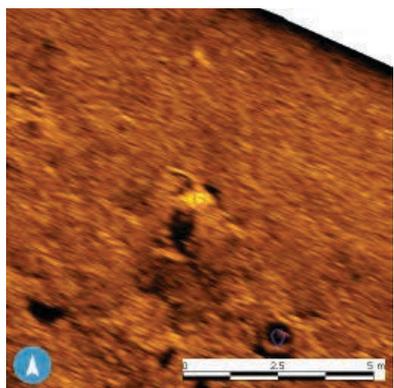
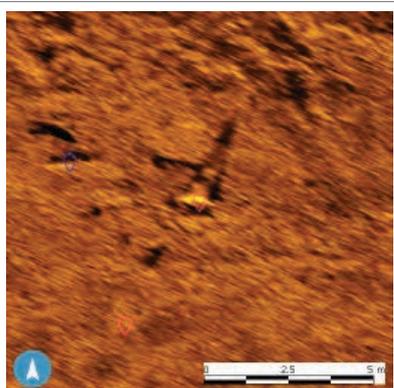
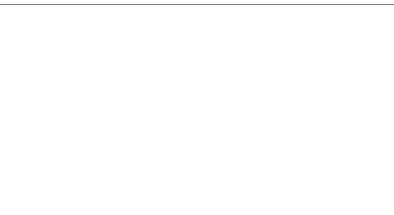


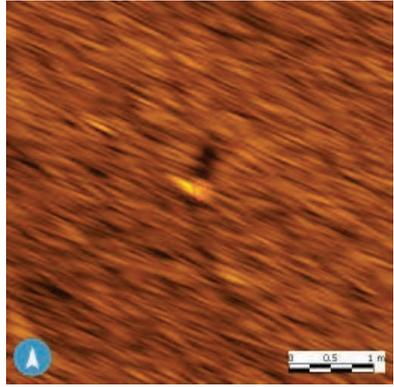
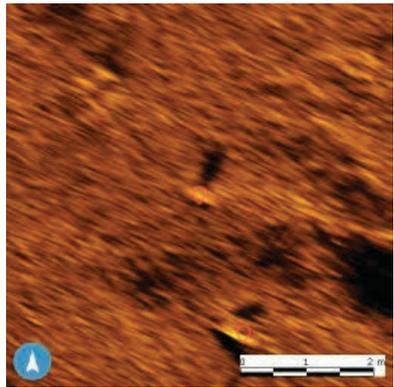
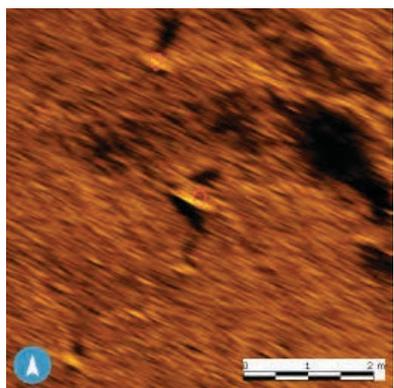
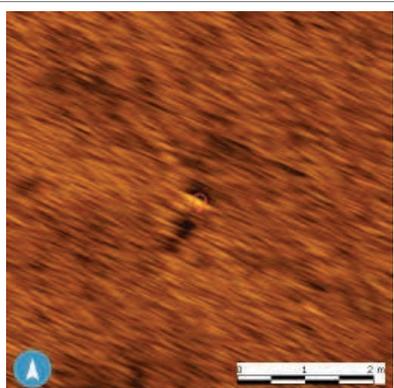
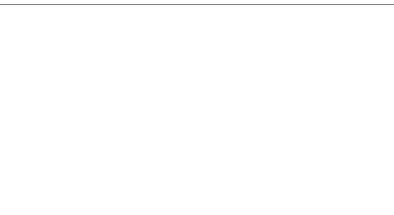
**Name:** S-26  
**Class:** Stone  
**Easting:** 679833.045  
**Northing:** 6641280.979  
**Latitude:** 59.869870862 N  
**Longitude:** 30.212335009 N  
**Height:** 0.08 m  
**Width:** 0.15 m  
**Length:** 0.45 m  
**Depth:** 9.90 m  
**Tags:** Вероятно камень  
**Description:**

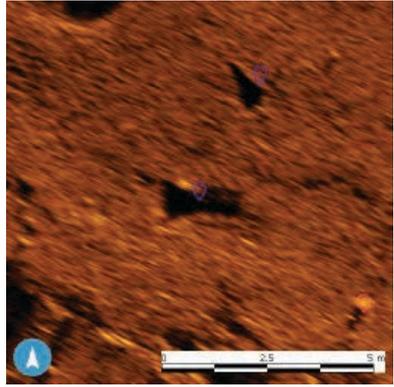
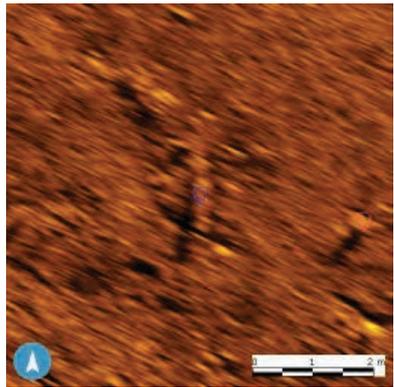
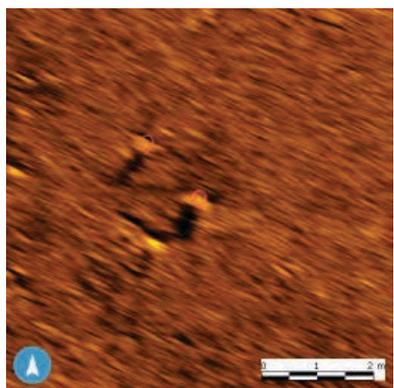
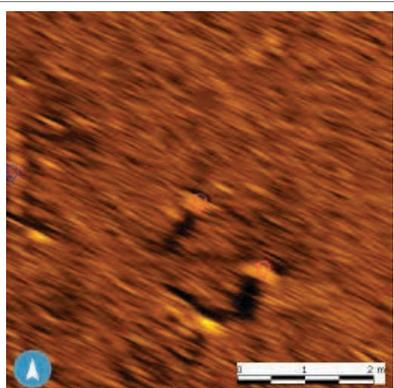
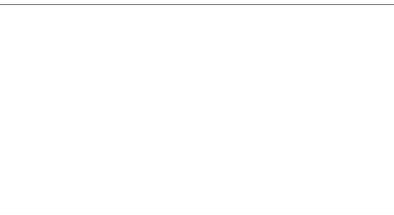


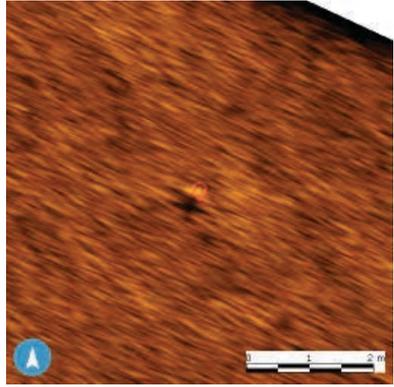
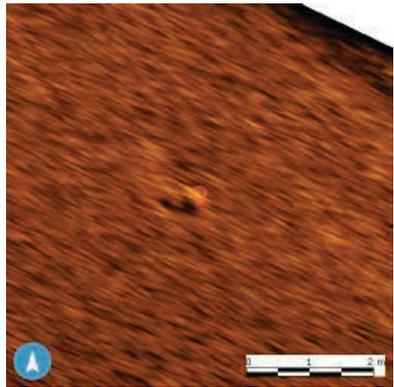
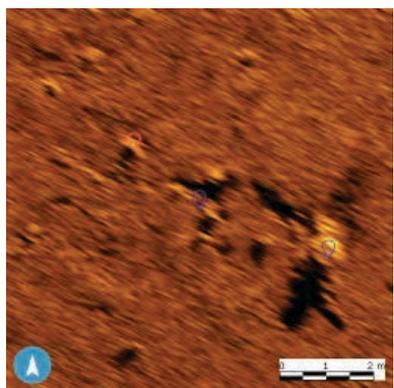
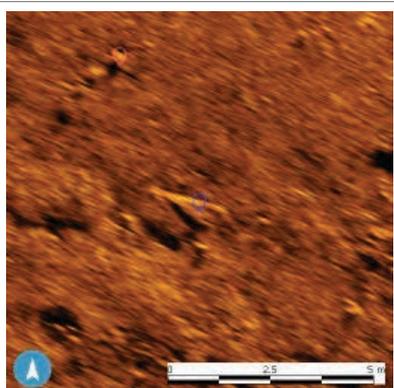
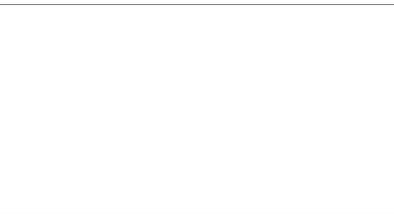
**Name:** S-27  
**Class:** Techno  
**Easting:** 679865.266  
**Northing:** 6641243.687  
**Latitude:** 59.869522500 N  
**Longitude:** 30.212877235 N  
**Height:** 0.10 m  
**Width:** 0.27 m  
**Length:** 2.51 m  
**Depth:** 10.01 m  
**Tags:** Техногенный объект вытянутой формы  
**Description:** Приоритет

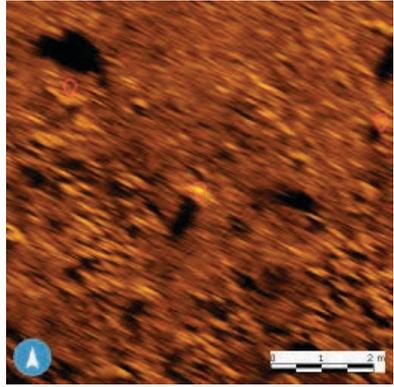
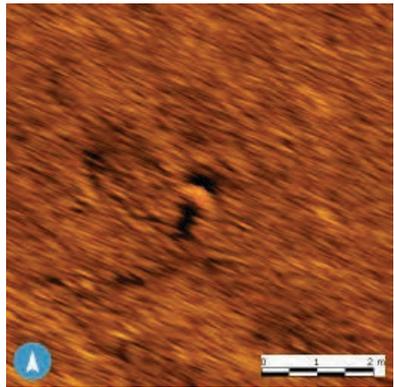
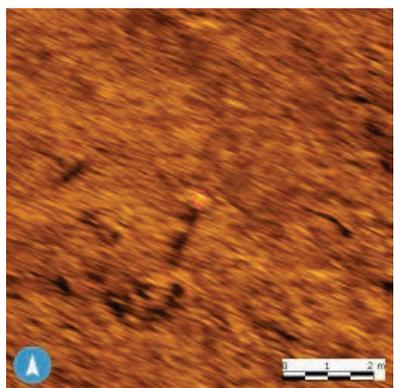
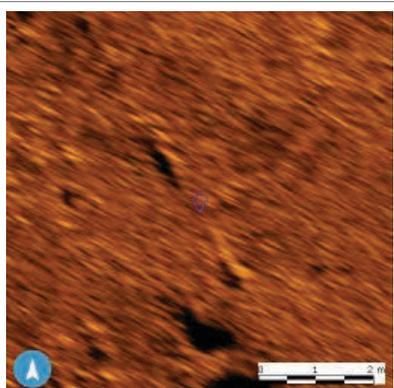
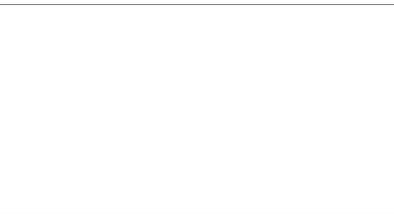
**Name:** S-28  
**Class:** Stone  
**Easting:** 679911.619  
**Northing:** 6641221.902  
**Latitude:** 59.869307010 N  
**Longitude:** 30.213684846 N  
**Height:** 0.24 m

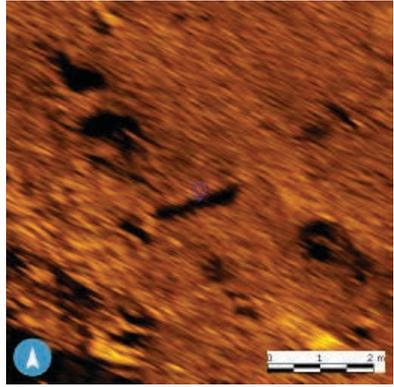
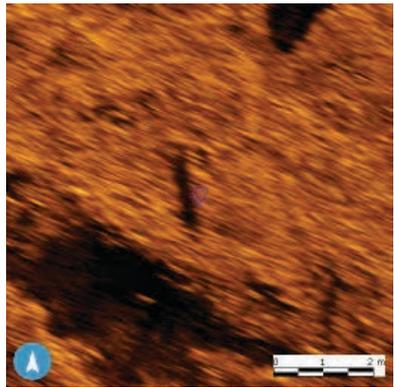
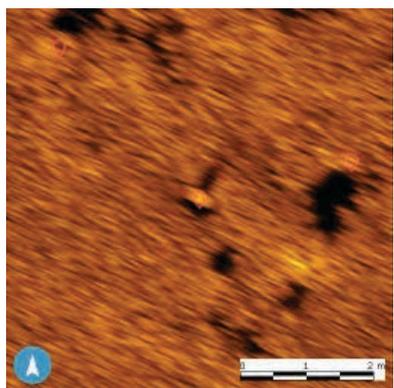
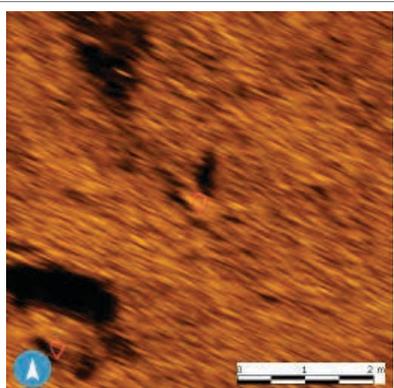
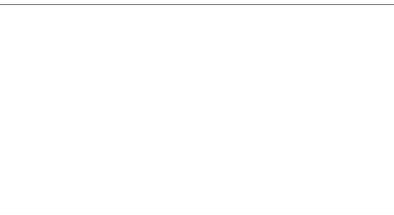
	<p><b>Width:</b> 0.81 m  <b>Length:</b> 1.03 m  <b>Depth:</b> 9.78 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-29  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679901.992  <b>Northing:</b> 6641224.005  <b>Latitude:</b> 59.869330053 N  <b>Longitude:</b> 30.213515018 N  <b>Height:</b> 0.15 m  <b>Width:</b> 0.26 m  <b>Length:</b> 0.77 m  <b>Depth:</b> 10.00 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-30  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679912.007  <b>Northing:</b> 6641230.856  <b>Latitude:</b> 59.869387119 N  <b>Longitude:</b> 30.213699516 N  <b>Height:</b> 0.38 m  <b>Width:</b> 0.25 m  <b>Length:</b> 0.92 m  <b>Depth:</b> 9.78 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-31  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679940.321  <b>Northing:</b> 6641240.327  <b>Latitude:</b> 59.869459697 N  <b>Longitude:</b> 30.214212550 N  <b>Height:</b> 0.45 m  <b>Width:</b> 0.28 m  <b>Length:</b> 1.09 m  <b>Depth:</b> 9.86 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-32  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679912.617  <b>Northing:</b> 6641252.384  <b>Latitude:</b> 59.869579856 N  <b>Longitude:</b> 30.213729039 N  <b>Height:</b> 0.13 m</p>

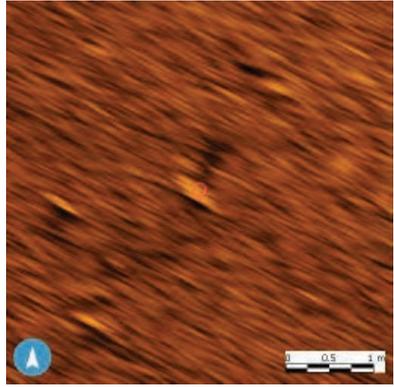
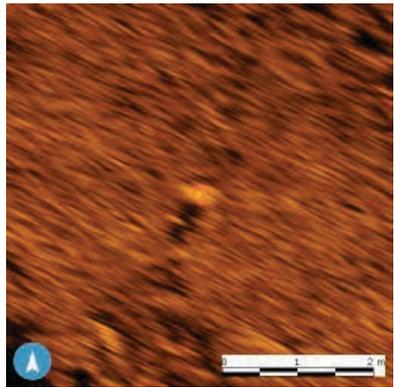
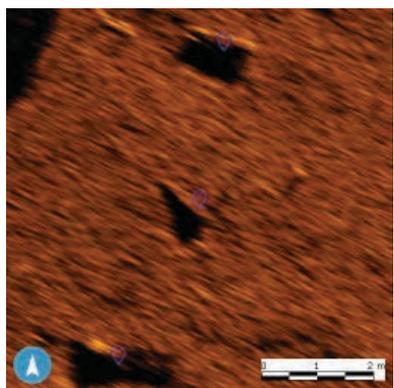
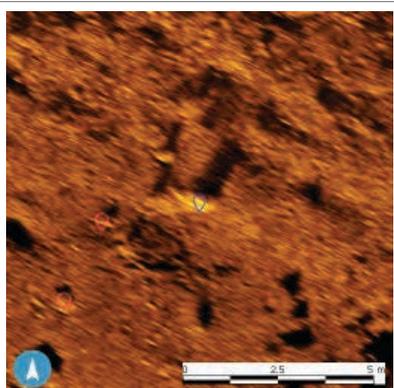
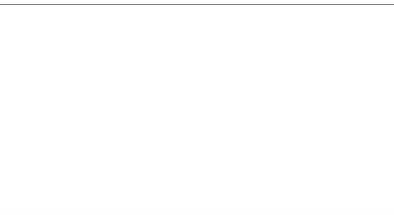
	<p><b>Width:</b> 0.13 m  <b>Length:</b> 0.49 m  <b>Depth:</b> 10.04 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-33  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679907.473  <b>Northing:</b> 6641246.109  <b>Latitude:</b> 59.869525839 N  <b>Longitude:</b> 30.213631882 N  <b>Height:</b> 0.07 m  <b>Width:</b> 0.13 m  <b>Length:</b> 0.59 m  <b>Depth:</b> 9.67 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-34  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679908.132  <b>Northing:</b> 6641244.015  <b>Latitude:</b> 59.869506784 N  <b>Longitude:</b> 30.213641825 N  <b>Height:</b> 0.08 m  <b>Width:</b> 0.10 m  <b>Length:</b> 0.69 m  <b>Depth:</b> 9.72 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-35  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679788.932  <b>Northing:</b> 6641278.662  <b>Latitude:</b> 59.869869280 N  <b>Longitude:</b> 30.211546458 N  <b>Height:</b> 0.12 m  <b>Width:</b> 0.13 m  <b>Length:</b> 0.57 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-36  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679816.782  <b>Northing:</b> 6641264.213  <b>Latitude:</b> 59.869727627 N  <b>Longitude:</b> 30.212030523 N  <b>Height:</b> 0.10 m</p>

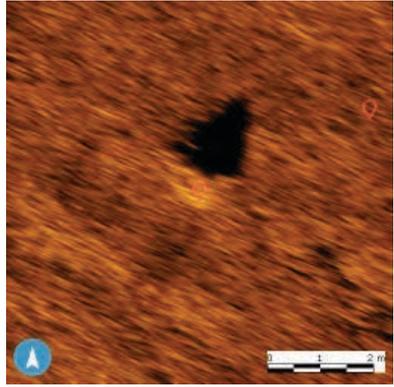
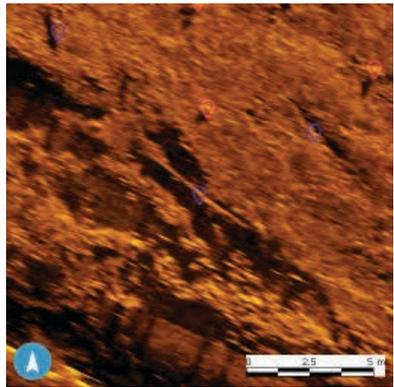
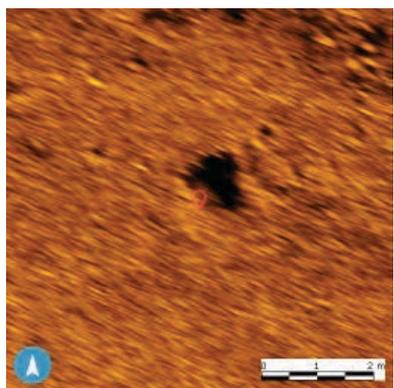
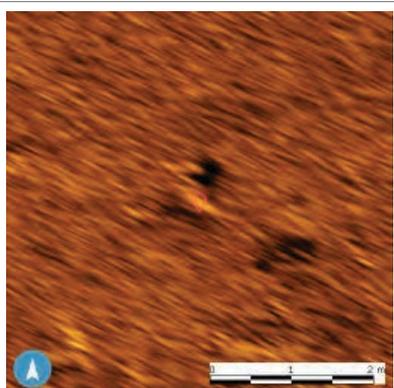
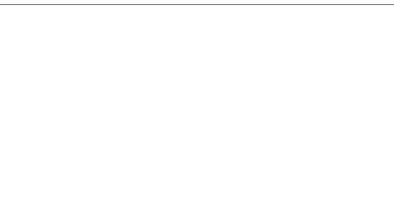
	<p><b>Width:</b> 0.31 m  <b>Length:</b> 1.59 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-37  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679869.431  <b>Northing:</b> 6641244.736  <b>Latitude:</b> 59.869530089 N  <b>Longitude:</b> 30.212952403 N  <b>Height:</b> 0.15 m  <b>Width:</b> 0.32 m  <b>Length:</b> 1.33 m  <b>Depth:</b> 10.06 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-38  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679873.049  <b>Northing:</b> 6641243.341  <b>Latitude:</b> 59.869516007 N  <b>Longitude:</b> 30.213015709 N  <b>Height:</b> 0.17 m  <b>Width:</b> 0.14 m  <b>Length:</b> 0.56 m  <b>Depth:</b> 10.12 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-39  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679872.131  <b>Northing:</b> 6641244.315  <b>Latitude:</b> 59.869525139 N  <b>Longitude:</b> 30.213000172 N  <b>Height:</b> 0.18 m  <b>Width:</b> 0.19 m  <b>Length:</b> 0.53 m  <b>Depth:</b> 10.11 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-40  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679801.968  <b>Northing:</b> 6641286.359  <b>Latitude:</b> 59.869932614 N  <b>Longitude:</b> 30.211785563 N  <b>Height:</b> 0.20 m</p>

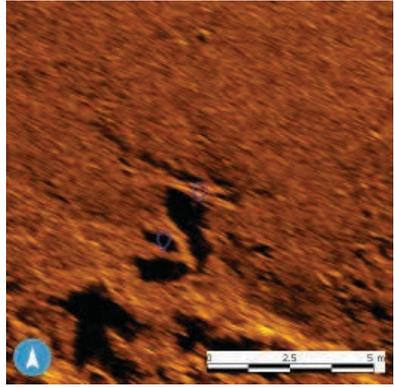
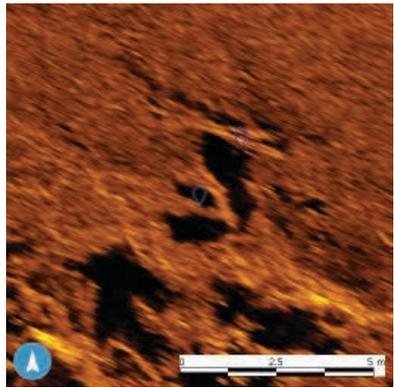
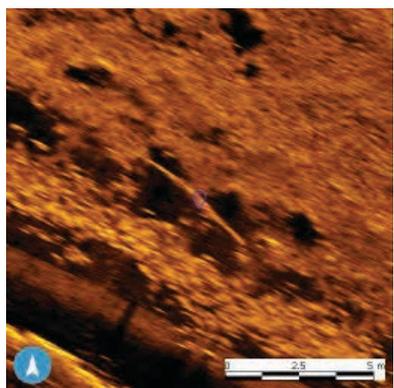
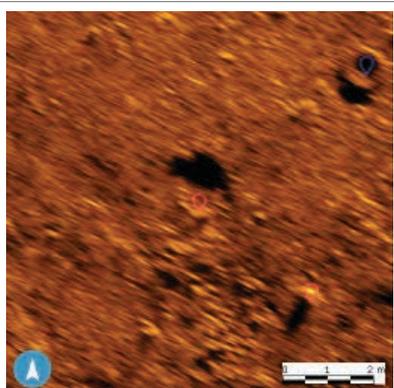
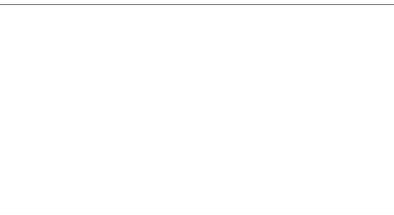
	<p><b>Width:</b> 0.14 m  <b>Length:</b> 0.58 m  <b>Depth:</b> 9.88 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-41  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679813.240  <b>Northing:</b> 6641281.098  <b>Latitude:</b> 59.869880540 N  <b>Longitude:</b> 30.211981991 N  <b>Height:</b> 0.13 m  <b>Width:</b> 0.17 m  <b>Length:</b> 0.45 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-42  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679835.464  <b>Northing:</b> 6641265.005  <b>Latitude:</b> 59.869726593 N  <b>Longitude:</b> 30.212364319 N  <b>Height:</b> 0.15 m  <b>Width:</b> 0.20 m  <b>Length:</b> 1.15 m  <b>Depth:</b> 10.05 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-43  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679930.204  <b>Northing:</b> 6641216.207  <b>Latitude:</b> 59.869247864 N  <b>Longitude:</b> 30.214011281 N  <b>Height:</b> 0.13 m  <b>Width:</b> 0.17 m  <b>Length:</b> 1.96 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-44  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679937.457  <b>Northing:</b> 6641214.480  <b>Latitude:</b> 59.869229219 N  <b>Longitude:</b> 30.214139100 N  <b>Height:</b> 0.20 m</p>

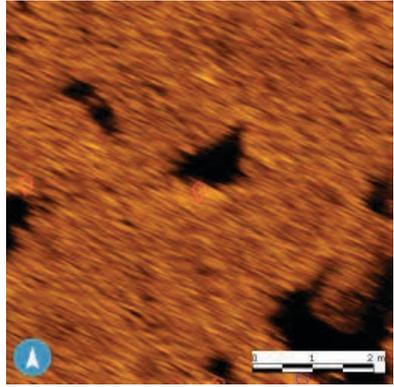
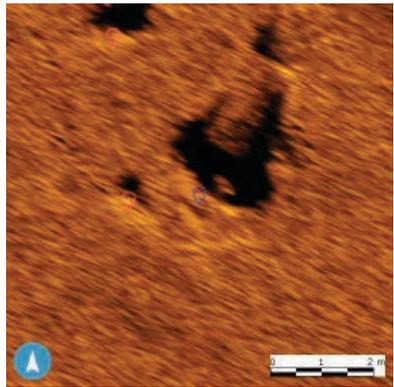
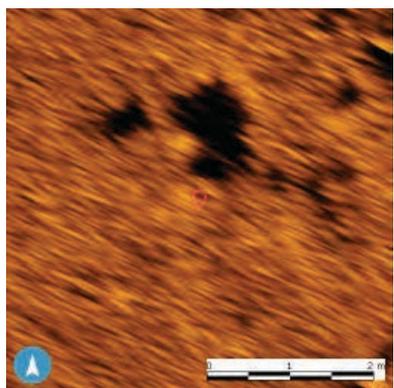
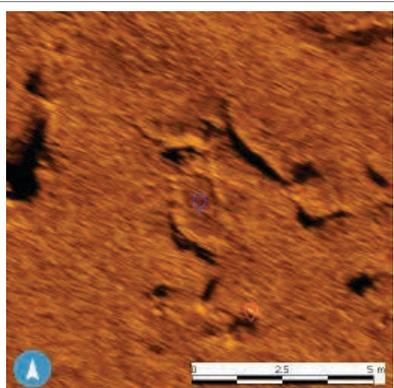
	<p><b>Width:</b> 0.23 m  <b>Length:</b> 0.87 m  <b>Depth:</b> 9.91 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-45  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679920.057  <b>Northing:</b> 6641222.555  <b>Latitude:</b> 59.869309197 N  <b>Longitude:</b> 30.213835850 N  <b>Height:</b> 0.18 m  <b>Width:</b> 0.18 m  <b>Length:</b> 0.73 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-46  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679897.504  <b>Northing:</b> 6641229.552  <b>Latitude:</b> 59.869381738 N  <b>Longitude:</b> 30.213439806 N  <b>Height:</b> 0.24 m  <b>Width:</b> 0.25 m  <b>Length:</b> 0.77 m  <b>Depth:</b> 10.16 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-47  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679946.612  <b>Northing:</b> 6641214.712  <b>Latitude:</b> 59.869227311 N  <b>Longitude:</b> 30.214302535 N  <b>Height:</b> 0.17 m  <b>Width:</b> 0.19 m  <b>Length:</b> 2.85 m  <b>Depth:</b> 10.08 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-48  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679948.981  <b>Northing:</b> 6641210.287  <b>Latitude:</b> 59.869186617 N  <b>Longitude:</b> 30.214340936 N  <b>Height:</b> 0.12 m</p>

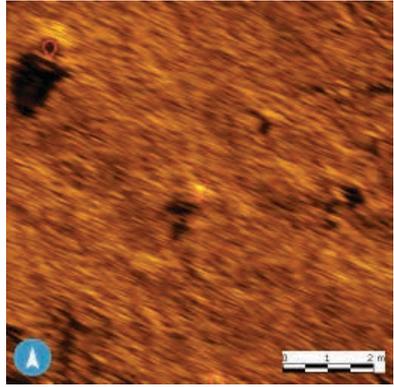
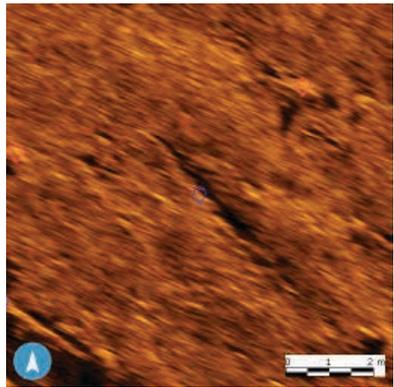
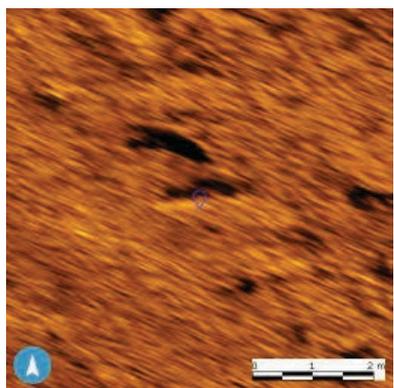
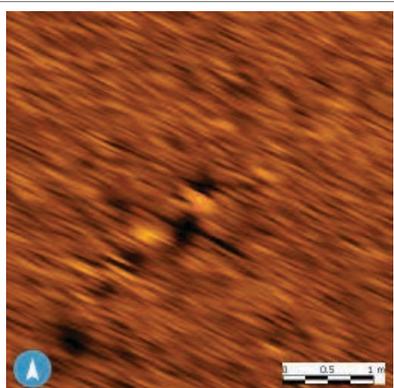
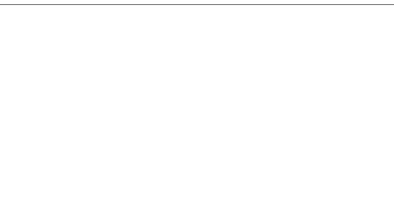
	<p><b>Width:</b> 0.23 m  <b>Length:</b> 1.48 m  <b>Depth:</b> 10.20 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-49  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679909.443  <b>Northing:</b> 6641217.586  <b>Latitude:</b> 59.869269269 N  <b>Longitude:</b> 30.213642310 N  <b>Height:</b> 0.07 m  <b>Width:</b> 0.30 m  <b>Length:</b> 1.35 m  <b>Depth:</b> 9.78 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-50  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679863.947  <b>Northing:</b> 6641264.295  <b>Latitude:</b> 59.869707832 N  <b>Longitude:</b> 30.212871551 N  <b>Height:</b> 0.10 m  <b>Width:</b> 0.14 m  <b>Length:</b> 0.52 m  <b>Depth:</b> 9.98 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-51  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679747.122  <b>Northing:</b> 6641321.851  <b>Latitude:</b> 59.870274669 N  <b>Longitude:</b> 30.210838346 N  <b>Height:</b> 0.08 m  <b>Width:</b> 0.14 m  <b>Length:</b> 0.62 m  <b>Depth:</b> 10.22 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-52  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679833.671  <b>Northing:</b> 6641290.748  <b>Latitude:</b> 59.869958172 N  <b>Longitude:</b> 30.212354636 N  <b>Height:</b> 0.14 m</p>

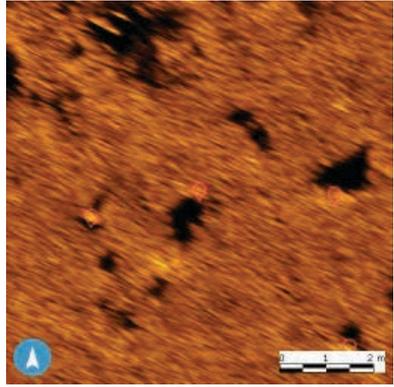
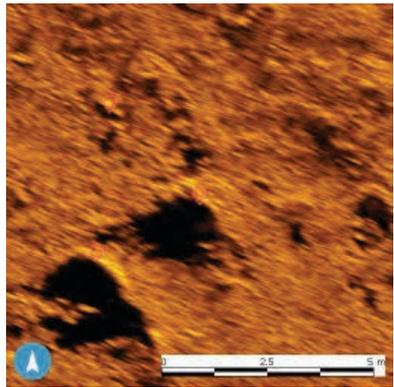
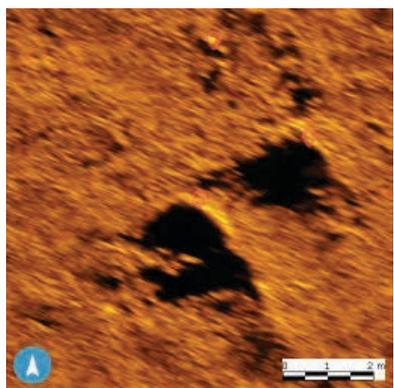
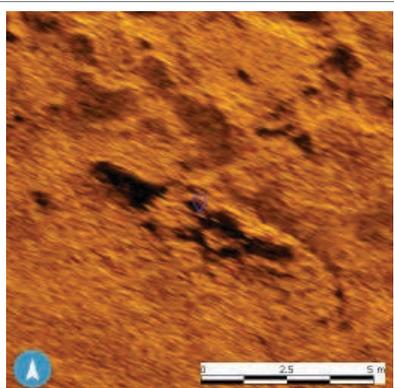
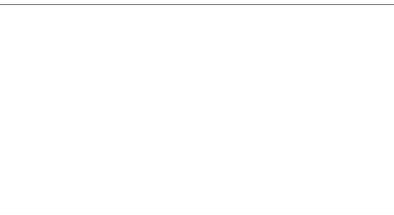
	<p><b>Width:</b> 0.19 m  <b>Length:</b> 0.61 m  <b>Depth:</b> 9.90 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-53  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679820.659  <b>Northing:</b> 6641261.556  <b>Latitude:</b> 59.869702111 N  <b>Longitude:</b> 30.212097356 N  <b>Height:</b> 0.11 m  <b>Width:</b> 0.15 m  <b>Length:</b> 0.47 m  <b>Depth:</b> 9.90 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-54  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679818.210  <b>Northing:</b> 6641266.989  <b>Latitude:</b> 59.869751887 N  <b>Longitude:</b> 30.212058393 N  <b>Height:</b> 0.13 m  <b>Width:</b> 0.20 m  <b>Length:</b> 1.08 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-55  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679946.596  <b>Northing:</b> 6641228.438  <b>Latitude:</b> 59.869350381 N  <b>Longitude:</b> 30.214314132 N  <b>Height:</b> 0.17 m  <b>Width:</b> 0.38 m  <b>Length:</b> 1.40 m  <b>Depth:</b> 9.92 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-56  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679803.711  <b>Northing:</b> 6641306.396  <b>Latitude:</b> 59.870111493 N  <b>Longitude:</b> 30.211833968 N  <b>Height:</b> 0.44 m</p>

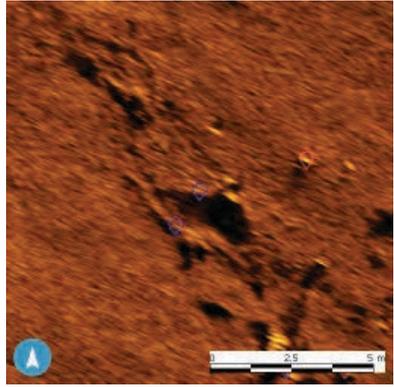
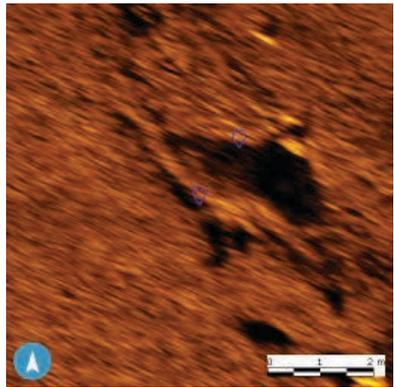
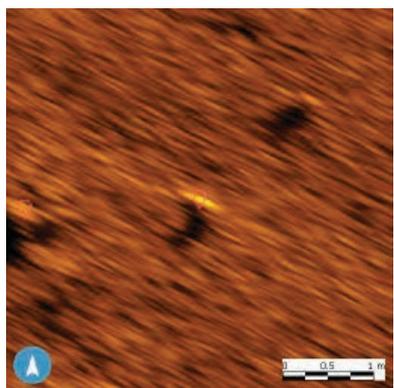
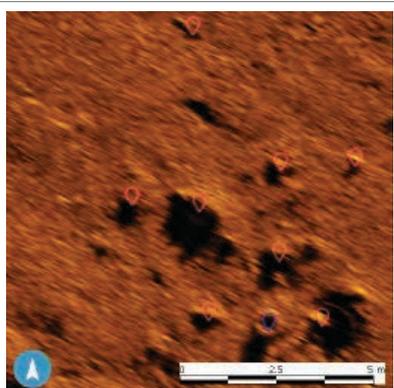
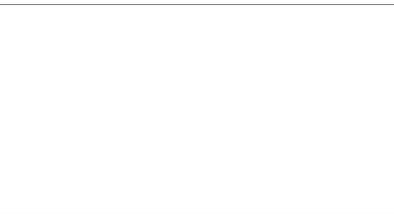
	<p><b>Width:</b> 0.88 m  <b>Length:</b> 1.34 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-57  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679914.943  <b>Northing:</b> 6641211.209  <b>Latitude:</b> 59.869209701 N  <b>Longitude:</b> 30.213734846 N  <b>Height:</b> 0.25 m  <b>Width:</b> 0.37 m  <b>Length:</b> 4.73 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-58  <b>Class:</b> stone  <b>Easting:</b> 679918.468  <b>Northing:</b> 6641237.159  <b>Latitude:</b> 59.869440814 N  <b>Longitude:</b> 30.213820172 N  <b>Height:</b> 0.21 m  <b>Width:</b> 0.43 m  <b>Length:</b> 0.61 m  <b>Depth:</b> 10.31 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-59  <b>Class:</b> stone  <b>Easting:</b> 679902.992  <b>Northing:</b> 6641244.941  <b>Latitude:</b> 59.869517317 N  <b>Longitude:</b> 30.213550977 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.11 m  <b>Length:</b> 0.53 m  <b>Depth:</b> 9.64 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-60  <b>Class:</b>  <b>Easting:</b> 679858.610  <b>Northing:</b> 6641248.192  <b>Latitude:</b> 59.869565787 N  <b>Longitude:</b> 30.212762450 N  <b>Height:</b> 0.29 m</p>

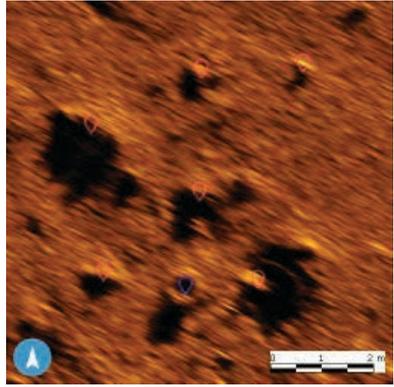
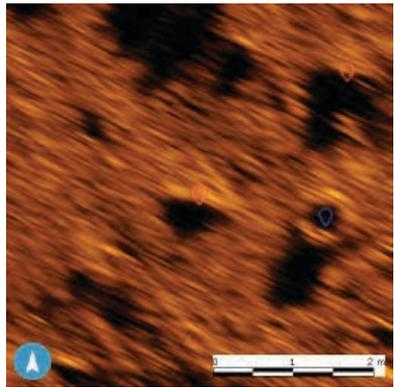
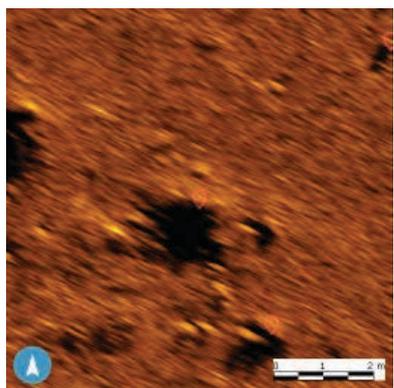
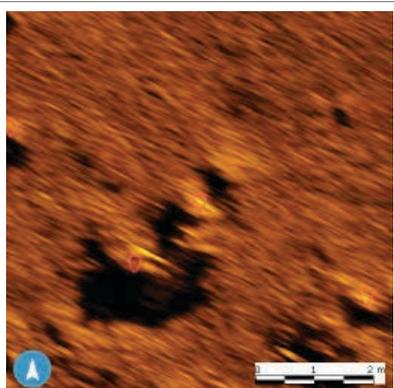
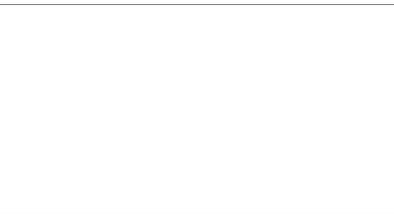
	<p><b>Width:</b> 0.44 m  <b>Length:</b> 2.16 m  <b>Depth:</b> 10.14 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-61  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679857.540  <b>Northing:</b> 6641246.690  <b>Latitude:</b> 59.869552786 N  <b>Longitude:</b> 30.212742079 N  <b>Height:</b> 0.28 m  <b>Width:</b> 0.93 m  <b>Length:</b> 1.78 m  <b>Depth:</b> 10.13 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-62  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679866.241  <b>Northing:</b> 6641232.634  <b>Latitude:</b> 59.869422986 N  <b>Longitude:</b> 30.212885046 N  <b>Height:</b> 0.17 m  <b>Width:</b> 0.23 m  <b>Length:</b> 4.23 m  <b>Depth:</b> 10.10 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-63  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679934.991  <b>Northing:</b> 6641216.462  <b>Latitude:</b> 59.869248065 N  <b>Longitude:</b> 30.214096851 N  <b>Height:</b> 0.31 m  <b>Width:</b> 0.39 m  <b>Length:</b> 0.99 m  <b>Depth:</b> 9.89 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-64  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679869.016  <b>Northing:</b> 6641264.762  <b>Latitude:</b> 59.869709811 N  <b>Longitude:</b> 30.212962338 N  <b>Height:</b> 0.19 m</p>

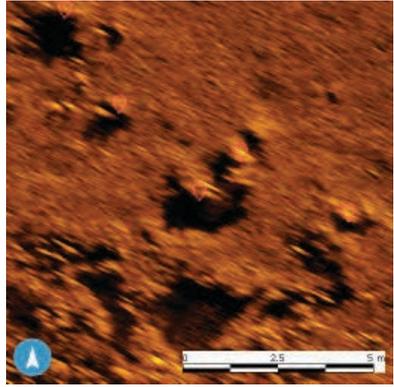
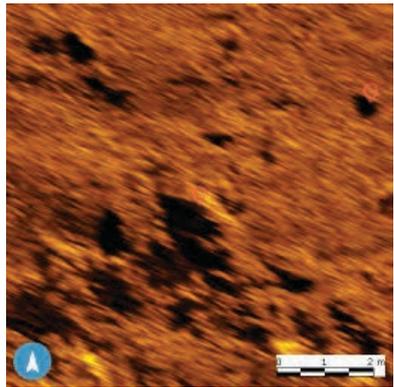
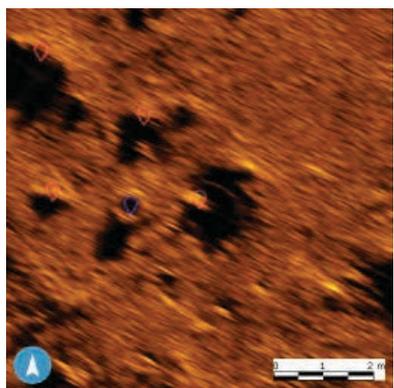
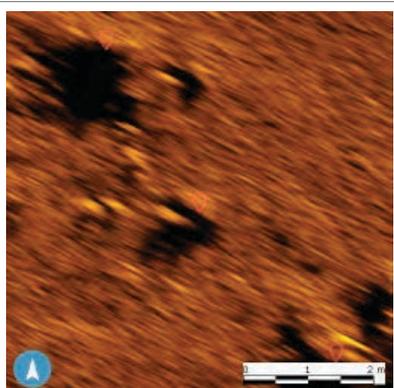
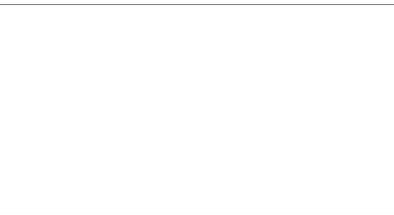
	<p><b>Width:</b> 0.24 m  <b>Length:</b> 0.99 m  <b>Depth:</b> 9.88 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-65  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679870.681  <b>Northing:</b> 6641261.671  <b>Latitude:</b> 59.869681379 N  <b>Longitude:</b> 30.212989358 N  <b>Height:</b> 0.32 m  <b>Width:</b> 0.25 m  <b>Length:</b> 1.66 m  <b>Depth:</b> 9.86 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-66  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679861.865  <b>Northing:</b> 6641266.542  <b>Latitude:</b> 59.869728880 N  <b>Longitude:</b> 30.212836373 N  <b>Height:</b> 0.22 m  <b>Width:</b> 0.31 m  <b>Length:</b> 0.61 m  <b>Depth:</b> 10.04 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-67  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679876.488  <b>Northing:</b> 6641261.376  <b>Latitude:</b> 59.869676203 N  <b>Longitude:</b> 30.213092638 N  <b>Height:</b> 0.05 m  <b>Width:</b> 1.32 m  <b>Length:</b> 3.33 m  <b>Depth:</b> 9.92 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-68  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679914.884  <b>Northing:</b> 6641218.775  <b>Latitude:</b> 59.869277553 N  <b>Longitude:</b> 30.213740350 N  <b>Height:</b> 0.17 m</p>

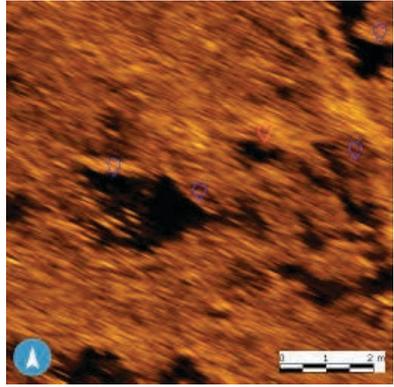
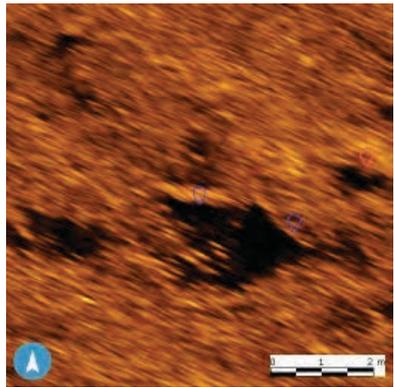
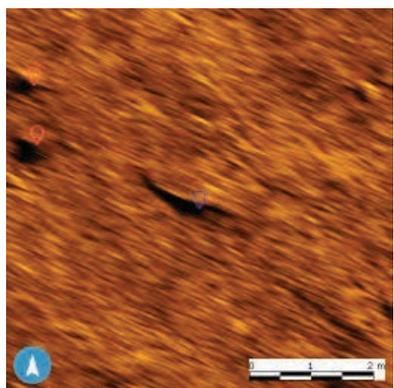
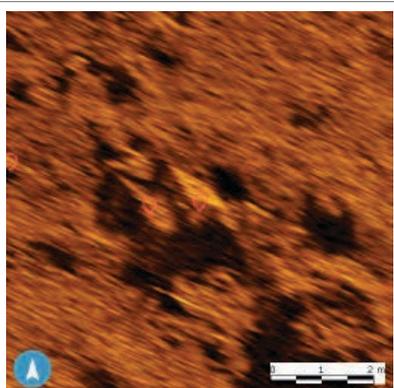
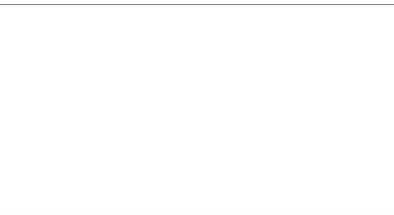
	<p><b>Width:</b> 0.30 m  <b>Length:</b> 0.89 m  <b>Depth:</b> 9.83 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-69  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679919.397  <b>Northing:</b> 6641213.652  <b>Latitude:</b> 59.869229662 N  <b>Longitude:</b> 30.213816382 N  <b>Height:</b> 0.07 m  <b>Width:</b> 0.37 m  <b>Length:</b> 2.74 m  <b>Depth:</b> 9.88 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-70  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679936.516  <b>Northing:</b> 6641241.507  <b>Latitude:</b> 59.869471933 N  <b>Longitude:</b> 30.214145728 N  <b>Height:</b> 0.08 m  <b>Width:</b> 0.25 m  <b>Length:</b> 1.59 m  <b>Depth:</b> 9.86 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-71  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679928.290  <b>Northing:</b> 6641219.739  <b>Latitude:</b> 59.869280363 N  <b>Longitude:</b> 30.213980210 N  <b>Height:</b> 0.12 m  <b>Width:</b> 0.16 m  <b>Length:</b> 0.48 m  <b>Depth:</b> 9.86 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-72  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679866.200  <b>Northing:</b> 6641264.848  <b>Latitude:</b> 59.869711813 N  <b>Longitude:</b> 30.212912199 N  <b>Height:</b> 0.17 m</p>

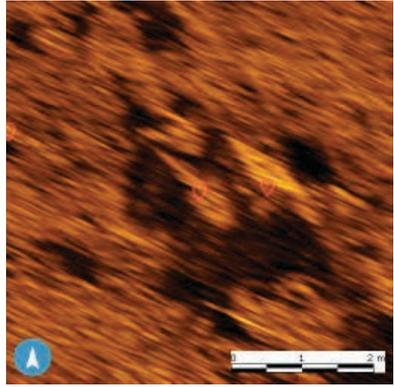
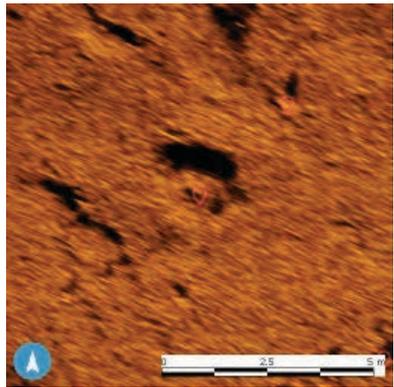
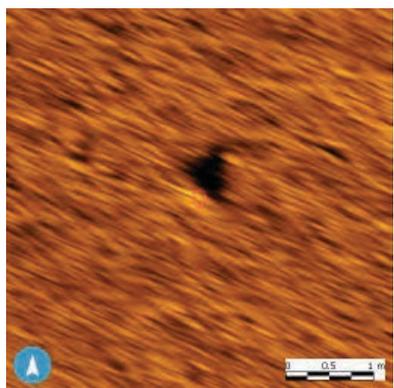
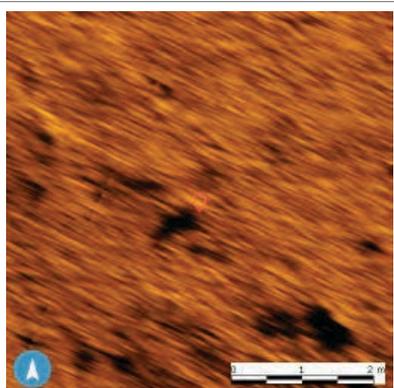
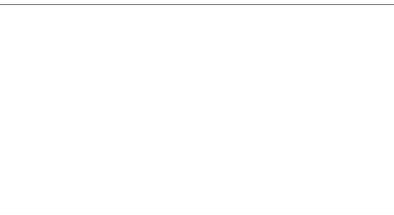
	<p><b>Width:</b> 0.24 m  <b>Length:</b> 0.79 m  <b>Depth:</b> 9.95 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-73  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679766.587  <b>Northing:</b> 6641313.578  <b>Latitude:</b> 59.870192037 N  <b>Longitude:</b> 30.211178248 N  <b>Height:</b> 0.20 m  <b>Width:</b> 0.99 m  <b>Length:</b> 1.90 m  <b>Depth:</b> 9.98 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-74  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679764.170  <b>Northing:</b> 6641312.220  <b>Latitude:</b> 59.870180913 N  <b>Longitude:</b> 30.211133980 N  <b>Height:</b> 0.29 m  <b>Width:</b> 0.38 m  <b>Length:</b> 1.50 m  <b>Depth:</b> 10.02 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-75  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679777.747  <b>Northing:</b> 6641309.893  <b>Latitude:</b> 59.870154142 N  <b>Longitude:</b> 30.211374055 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.46 m  <b>Length:</b> 6.05 m  <b>Depth:</b> 9.85 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-76  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679818.659  <b>Northing:</b> 6641302.599  <b>Latitude:</b> 59.870070947 N  <b>Longitude:</b> 30.212097224 N  <b>Height:</b> 0.20 m</p>

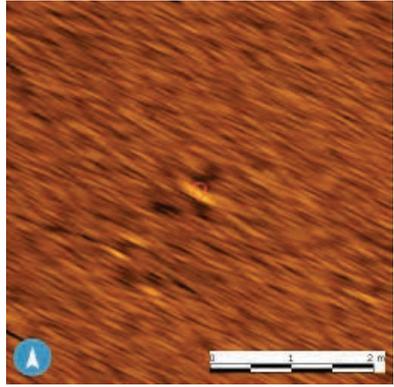
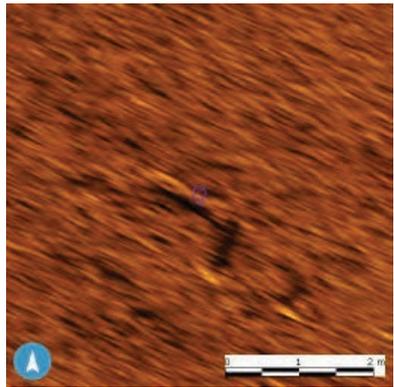
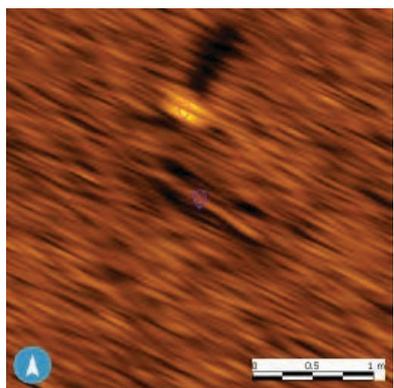
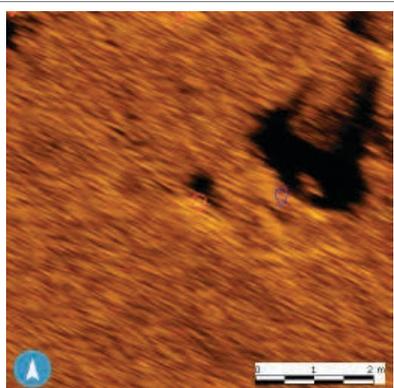
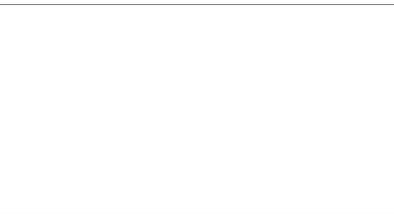
	<p><b>Width:</b> 0.34 m  <b>Length:</b> 2.23 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Группа крупных техногенных объектов  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-77  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679817.922  <b>Northing:</b> 6641301.530  <b>Latitude:</b> 59.870061688 N  <b>Longitude:</b> 30.212083149 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.50 m  <b>Length:</b> 2.74 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-78  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679832.960  <b>Northing:</b> 6641260.819  <b>Latitude:</b> 59.869690153 N  <b>Longitude:</b> 30.212316045 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.09 m  <b>Length:</b> 0.41 m  <b>Depth:</b> 10.05 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-79  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679828.946  <b>Northing:</b> 6641259.644  <b>Latitude:</b> 59.869681368 N  <b>Longitude:</b> 30.212243452 N  <b>Height:</b> 0.21 m  <b>Width:</b> 0.43 m  <b>Length:</b> 1.32 m  <b>Depth:</b> 10.05 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-80  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679830.999  <b>Northing:</b> 6641258.359  <b>Latitude:</b> 59.869668949 N  <b>Longitude:</b> 30.212278958 N  <b>Height:</b> 0.17 m</p>

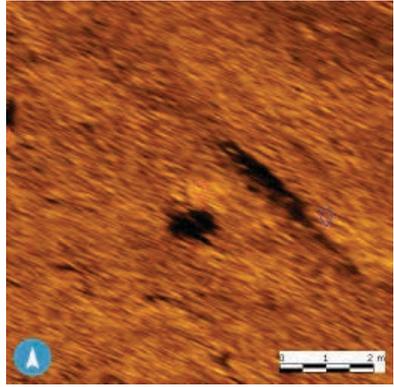
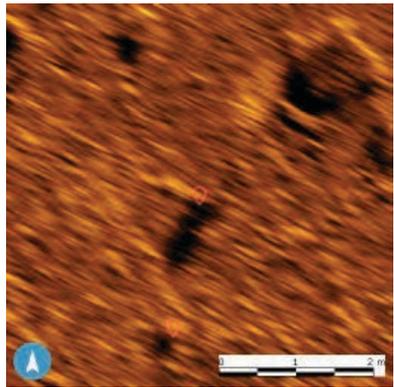
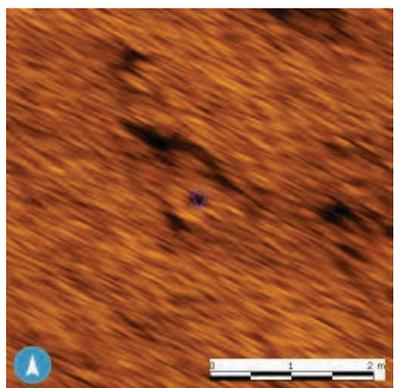
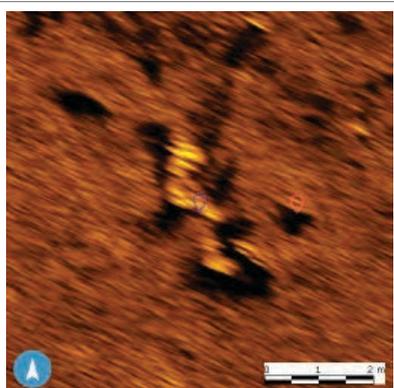
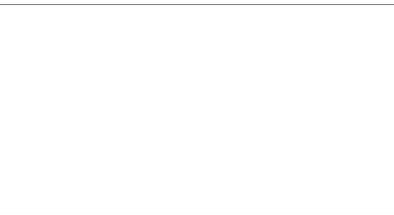
	<p><b>Width:</b> 0.28 m  <b>Length:</b> 0.76 m  <b>Depth:</b> 10.05 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-81  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679829.180  <b>Northing:</b> 6641256.831  <b>Latitude:</b> 59.869656042 N  <b>Longitude:</b> 30.212245200 N  <b>Height:</b> 0.07 m  <b>Width:</b> 0.29 m  <b>Length:</b> 0.89 m  <b>Depth:</b> 10.05 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-82  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679836.403  <b>Northing:</b> 6641255.519  <b>Latitude:</b> 59.869641143 N  <b>Longitude:</b> 30.212372849 N  <b>Height:</b> 0.21 m  <b>Width:</b> 0.61 m  <b>Length:</b> 1.48 m  <b>Depth:</b> 10.04 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-83  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679840.982  <b>Northing:</b> 6641251.772  <b>Latitude:</b> 59.869605557 N  <b>Longitude:</b> 30.212451245 N  <b>Height:</b> 0.12 m  <b>Width:</b> 0.33 m  <b>Length:</b> 0.74 m  <b>Depth:</b> 10.27 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-84  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679839.903  <b>Northing:</b> 6641250.747  <b>Latitude:</b> 59.869596831 N  <b>Longitude:</b> 30.212431123 N  <b>Height:</b> 0.18 m</p>

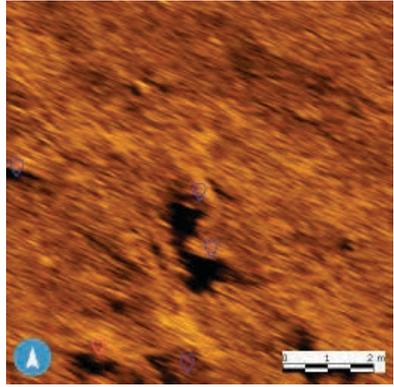
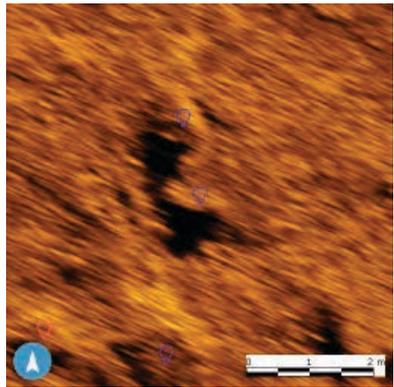
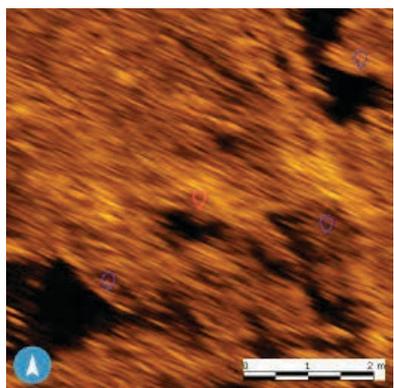
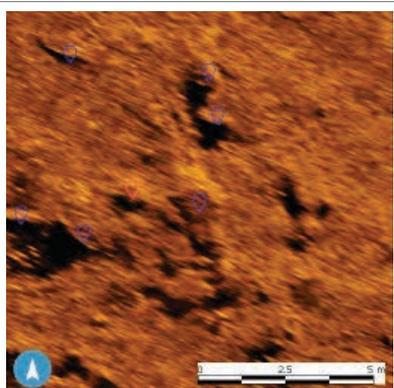
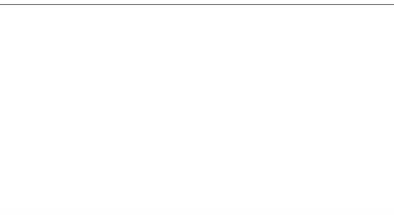
	<p><b>Width:</b> 0.30 m  <b>Length:</b> 1.28 m  <b>Depth:</b> 10.23 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-85  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679747.844  <b>Northing:</b> 6641303.302  <b>Latitude:</b> 59.870108060 N  <b>Longitude:</b> 30.210835168 N  <b>Height:</b> 0.30 m  <b>Width:</b> 0.47 m  <b>Length:</b> 1.54 m  <b>Depth:</b> 10.74 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-86  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679832.105  <b>Northing:</b> 6641256.684  <b>Latitude:</b> 59.869653450 N  <b>Longitude:</b> 30.212297227 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.22 m  <b>Length:</b> 0.63 m  <b>Depth:</b> 10.05 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-87  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679837.822  <b>Northing:</b> 6641253.035  <b>Latitude:</b> 59.869618251 N  <b>Longitude:</b> 30.212396001 N  <b>Height:</b> 0.13 m  <b>Width:</b> 0.52 m  <b>Length:</b> 0.90 m  <b>Depth:</b> 10.10 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-88  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679885.921  <b>Northing:</b> 6641230.769  <b>Latitude:</b> 59.869397699 N  <b>Longitude:</b> 30.213234333 N  <b>Height:</b> 0.15 m</p>

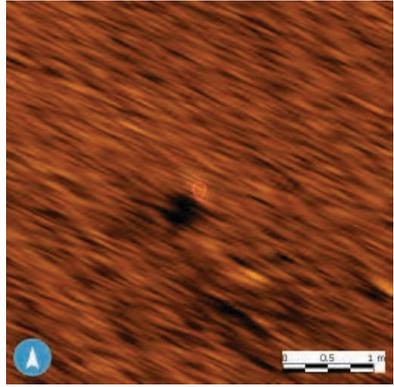
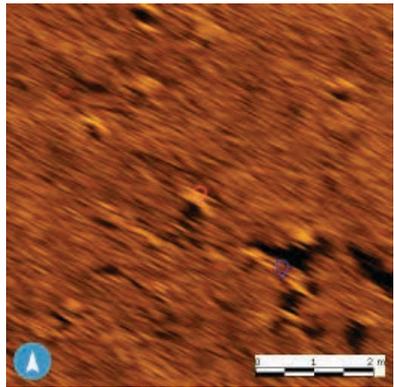
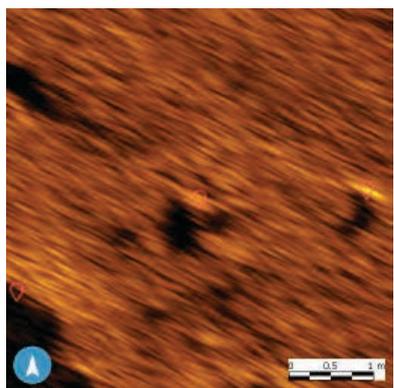
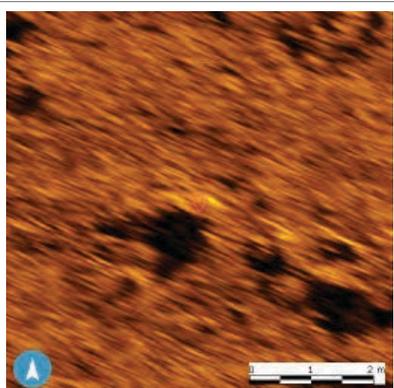
	<p><b>Width:</b> 0.17 m  <b>Length:</b> 1.33 m  <b>Depth:</b> 10.11 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-89  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679884.124  <b>Northing:</b> 6641231.291  <b>Latitude:</b> 59.869403154 N  <b>Longitude:</b> 30.213202736 N  <b>Height:</b> 0.20 m  <b>Width:</b> 0.29 m  <b>Length:</b> 1.44 m  <b>Depth:</b> 10.13 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-90  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679885.520  <b>Northing:</b> 6641235.899  <b>Latitude:</b> 59.869443862 N  <b>Longitude:</b> 30.213231628 N  <b>Height:</b> 0.07 m  <b>Width:</b> 0.14 m  <b>Length:</b> 1.48 m  <b>Depth:</b> 10.13 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-91  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679760.445  <b>Northing:</b> 6641292.569  <b>Latitude:</b> 59.870006359 N  <b>Longitude:</b> 30.211050570 N  <b>Height:</b> 0.21 m  <b>Width:</b> 0.36 m  <b>Length:</b> 1.90 m  <b>Depth:</b> 10.24 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-92  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679759.503  <b>Northing:</b> 6641292.507  <b>Latitude:</b> 59.870006207 N  <b>Longitude:</b> 30.211033723 N  <b>Height:</b> 0.24 m</p>

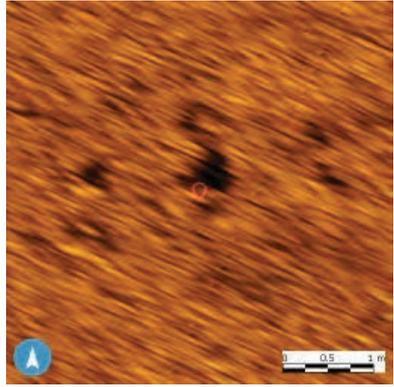
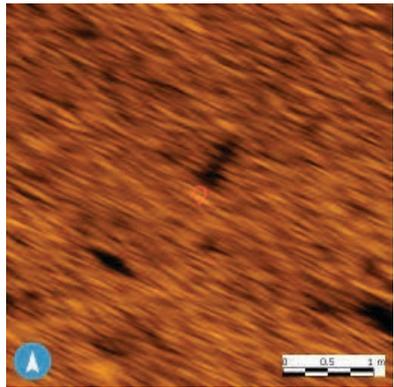
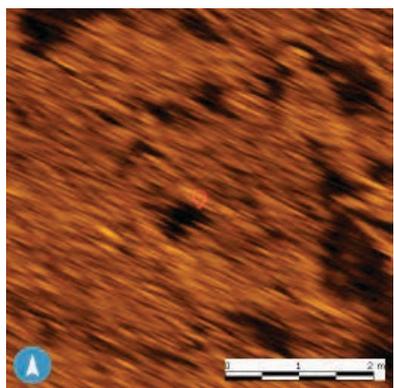
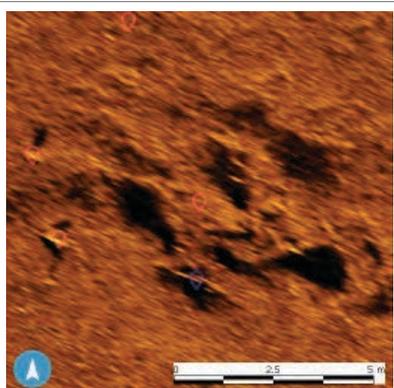
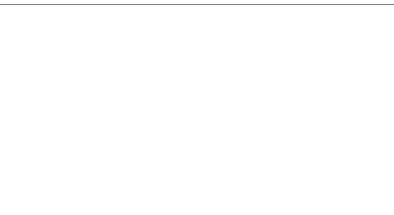
	<p><b>Width:</b> 0.47 m  <b>Length:</b> 1.51 m  <b>Depth:</b> 10.24 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-93  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679745.043  <b>Northing:</b> 6641319.697  <b>Latitude:</b> 59.870256264 N  <b>Longitude:</b> 30.210799408 N  <b>Height:</b> 0.16 m  <b>Width:</b> 1.23 m  <b>Length:</b> 1.85 m  <b>Depth:</b> 10.23 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-94  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679755.973  <b>Northing:</b> 6641314.025  <b>Latitude:</b> 59.870200658 N  <b>Longitude:</b> 30.210989386 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.17 m  <b>Length:</b> 0.65 m  <b>Depth:</b> 10.17 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-95  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679743.603  <b>Northing:</b> 6641308.060  <b>Latitude:</b> 59.870152567 N  <b>Longitude:</b> 30.210763669 N  <b>Height:</b> 0.20 m  <b>Width:</b> 0.22 m  <b>Length:</b> 0.57 m  <b>Depth:</b> 10.79 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-96  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679839.760  <b>Northing:</b> 6641274.702  <b>Latitude:</b> 59.869811663 N  <b>Longitude:</b> 30.212449310 N  <b>Height:</b> 0.07 m</p>

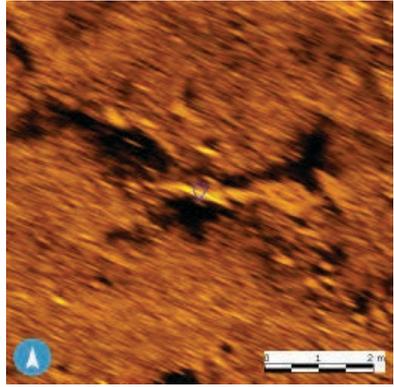
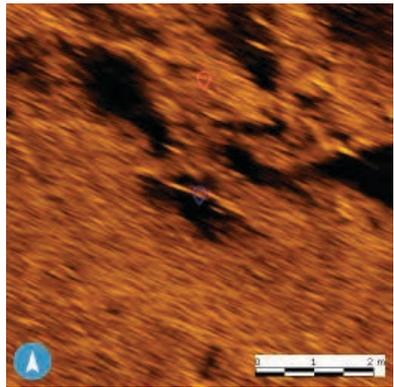
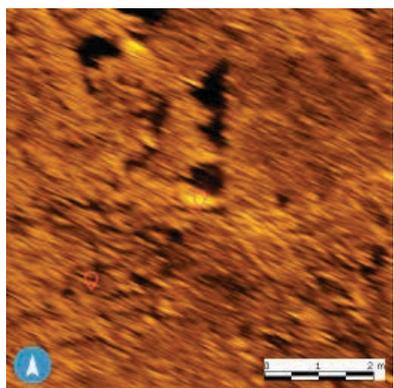
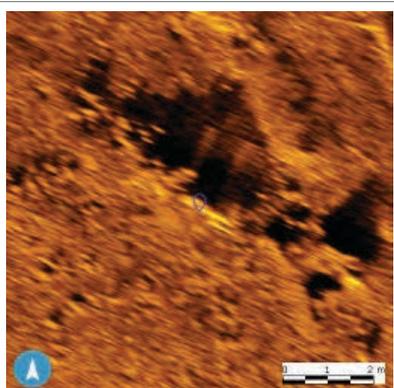
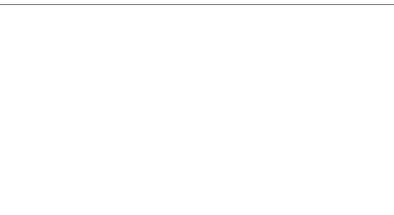
	<p><b>Width:</b> 0.15 m  <b>Length:</b> 0.59 m  <b>Depth:</b> 9.79 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-97  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679836.376  <b>Northing:</b> 6641279.149  <b>Latitude:</b> 59.869853002 N  <b>Longitude:</b> 30.212392811 N  <b>Height:</b> 0.03 m  <b>Width:</b> 0.19 m  <b>Length:</b> 1.16 m  <b>Depth:</b> 9.79 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-98  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679833.170  <b>Northing:</b> 6641280.249  <b>Latitude:</b> 59.869864260 N  <b>Longitude:</b> 30.212336608 N  <b>Height:</b> 0.03 m  <b>Width:</b> 0.11 m  <b>Length:</b> 0.97 m  <b>Depth:</b> 9.91 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-99  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679869.319  <b>Northing:</b> 6641261.574  <b>Latitude:</b> 59.869681096 N  <b>Longitude:</b> 30.212964975 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.12 m  <b>Length:</b> 0.57 m  <b>Depth:</b> 9.86 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-100  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679751.246  <b>Northing:</b> 6641320.645  <b>Latitude:</b> 59.870262071 N  <b>Longitude:</b> 30.210910829 N  <b>Height:</b> 0.10 m</p>

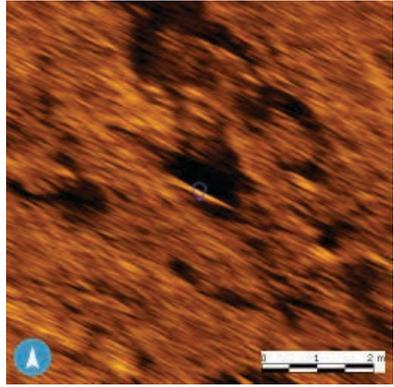
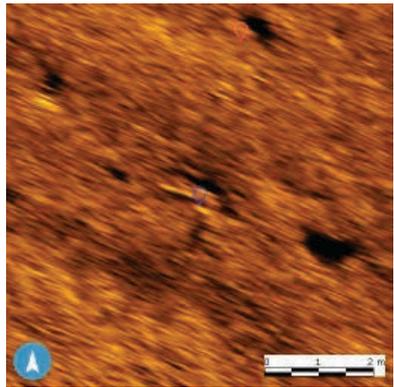
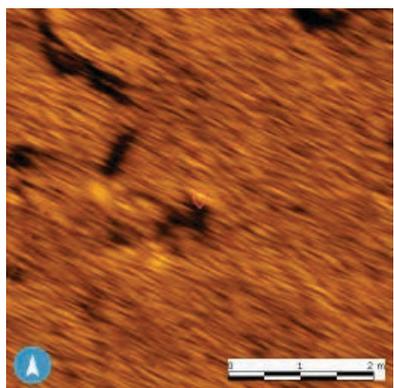
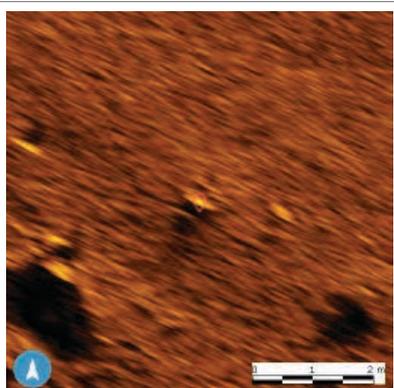
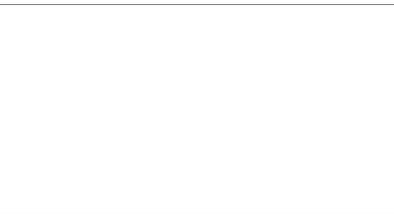
	<p><b>Width:</b> 0.63 m  <b>Length:</b> 1.05 m  <b>Depth:</b> 10.26 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-101  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679941.258  <b>Northing:</b> 6641217.520  <b>Latitude:</b> 59.869254823 N  <b>Longitude:</b> 30.214209501 N  <b>Height:</b> 0.27 m  <b>Width:</b> 0.79 m  <b>Length:</b> 0.86 m  <b>Depth:</b> 9.95 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-102  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679894.918  <b>Northing:</b> 6641251.987  <b>Latitude:</b> 59.869584008 N  <b>Longitude:</b> 30.213413121 N  <b>Height:</b> 0.05 m  <b>Width:</b> 0.37 m  <b>Length:</b> 0.45 m  <b>Depth:</b> 9.83 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-103  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679821.314  <b>Northing:</b> 6641297.132  <b>Latitude:</b> 59.870020785 N  <b>Longitude:</b> 30.212139816 N  <b>Height:</b> 0.37 m  <b>Width:</b> 0.61 m  <b>Length:</b> 2.30 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-104  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679889.465  <b>Northing:</b> 6641235.371  <b>Latitude:</b> 59.869437409 N  <b>Longitude:</b> 30.213301494 N  <b>Height:</b> 0.26 m</p>

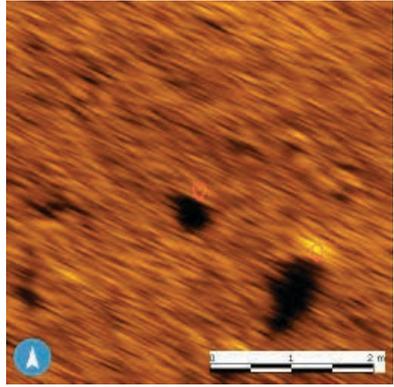
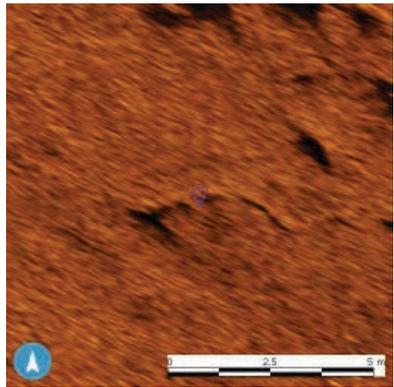
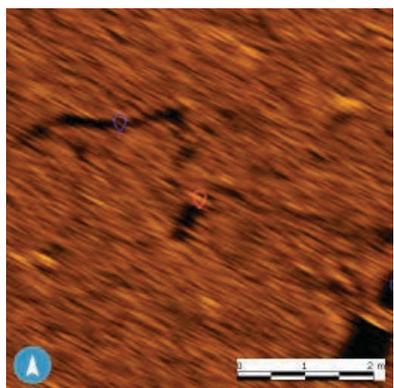
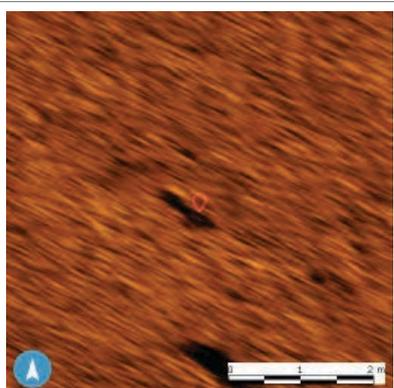
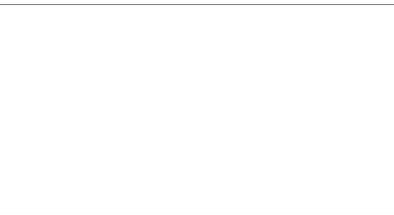
	<p><b>Width:</b> 0.54 m  <b>Length:</b> 0.94 m  <b>Depth:</b> 10.10 m  <b>Tags:</b> Группа крупных техногенных объектов  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-105  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679889.719  <b>Northing:</b> 6641234.137  <b>Latitude:</b> 59.869426236 N  <b>Longitude:</b> 30.213304964 N  <b>Height:</b> 0.20 m  <b>Width:</b> 0.37 m  <b>Length:</b> 1.09 m  <b>Depth:</b> 10.10 m  <b>Tags:</b> Группа крупных техногенных объектов  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-106  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679887.292  <b>Northing:</b> 6641232.020  <b>Latitude:</b> 59.869408309 N  <b>Longitude:</b> 30.213259859 N  <b>Height:</b> 0.11 m  <b>Width:</b> 0.64 m  <b>Length:</b> 1.07 m  <b>Depth:</b> 10.10 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-107  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679889.200  <b>Northing:</b> 6641231.636  <b>Latitude:</b> 59.869404038 N  <b>Longitude:</b> 30.213293544 N  <b>Height:</b> 0.25 m  <b>Width:</b> 1.39 m  <b>Length:</b> 1.73 m  <b>Depth:</b> 10.10 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-108  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679804.397  <b>Northing:</b> 6641279.555  <b>Latitude:</b> 59.869870554 N  <b>Longitude:</b> 30.211822986 N  <b>Height:</b> 0.11 m</p>

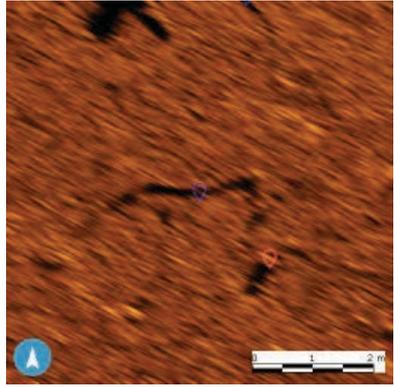
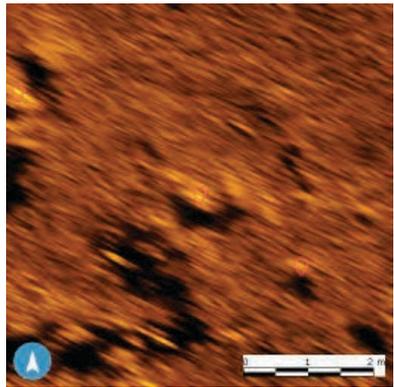
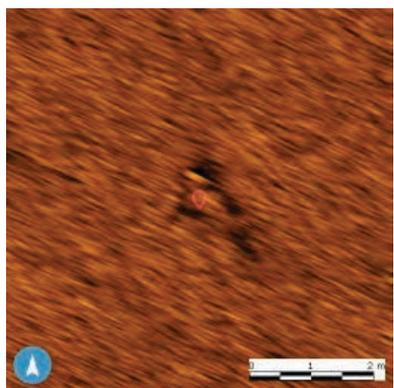
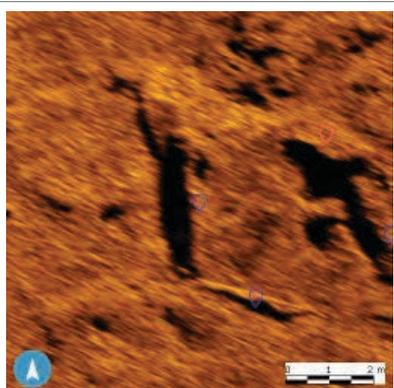
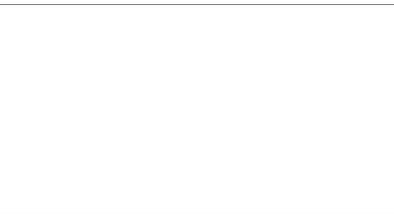
	<p><b>Width:</b> 0.17 m  <b>Length:</b> 0.43 m  <b>Depth:</b> 9.89 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-109  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679834.097  <b>Northing:</b> 6641266.227  <b>Latitude:</b> 59.869738143 N  <b>Longitude:</b> 30.212340997 N  <b>Height:</b> 0.15 m  <b>Width:</b> 0.26 m  <b>Length:</b> 0.52 m  <b>Depth:</b> 10.05 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-110  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679831.041  <b>Northing:</b> 6641260.713  <b>Latitude:</b> 59.869690043 N  <b>Longitude:</b> 30.212281735 N  <b>Height:</b> 0.12 m  <b>Width:</b> 0.19 m  <b>Length:</b> 0.44 m  <b>Depth:</b> 10.05 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-111  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679894.219  <b>Northing:</b> 6641224.639  <b>Latitude:</b> 59.869339122 N  <b>Longitude:</b> 30.213376967 N  <b>Height:</b> 0.20 m  <b>Width:</b> 0.32 m  <b>Length:</b> 1.43 m  <b>Depth:</b> 10.16 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-112  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679749.390  <b>Northing:</b> 6641315.780  <b>Latitude:</b> 59.870219258 N  <b>Longitude:</b> 30.210873533 N  <b>Height:</b> 0.08 m</p>

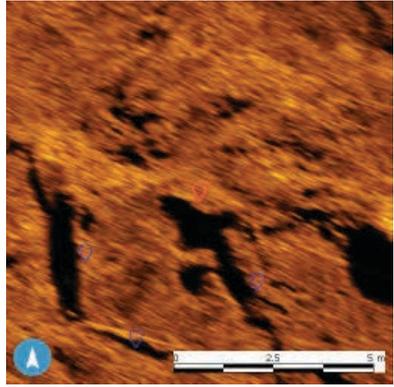
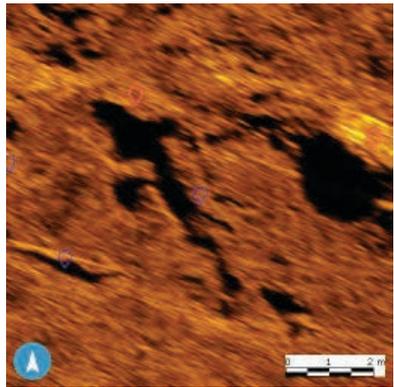
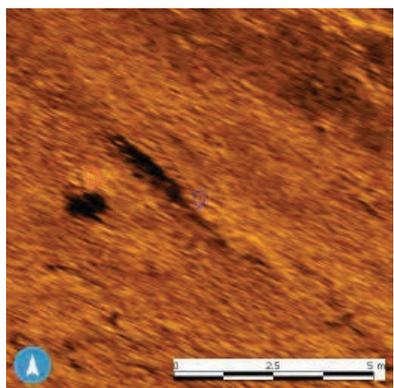
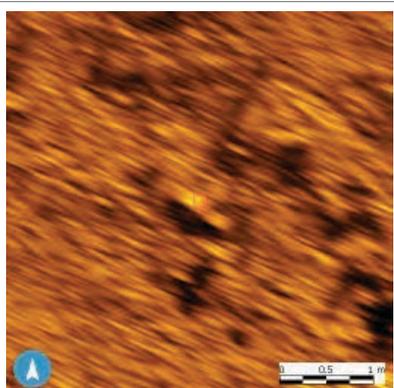
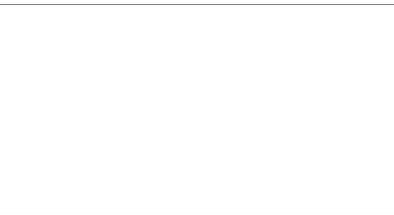
	<p><b>Width:</b> 0.11 m  <b>Length:</b> 0.41 m  <b>Depth:</b> 10.26 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-113  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679739.573  <b>Northing:</b> 6641321.249  <b>Latitude:</b> 59.870272556 N  <b>Longitude:</b> 30.210703221 N  <b>Height:</b> 0.07 m  <b>Width:</b> 0.16 m  <b>Length:</b> 0.47 m  <b>Depth:</b> 10.26 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-114  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679756.864  <b>Northing:</b> 6641293.339  <b>Latitude:</b> 59.870014813 N  <b>Longitude:</b> 30.210987379 N  <b>Height:</b> 0.12 m  <b>Width:</b> 0.20 m  <b>Length:</b> 0.72 m  <b>Depth:</b> 10.29 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-115  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679911.622  <b>Northing:</b> 6641244.924  <b>Latitude:</b> 59.869513410 N  <b>Longitude:</b> 30.213704825 N  <b>Height:</b> 0.15 m  <b>Width:</b> 1.06 m  <b>Length:</b> 2.25 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-116  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679919.147  <b>Northing:</b> 6641241.195  <b>Latitude:</b> 59.869476705 N  <b>Longitude:</b> 30.213835772 N  <b>Height:</b> 0.15 m</p>

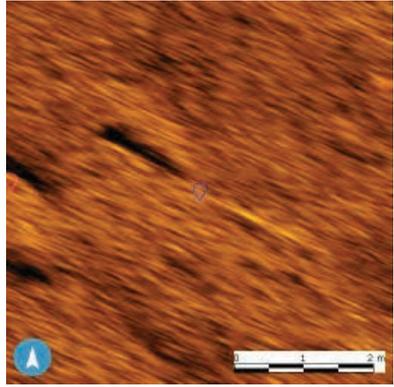
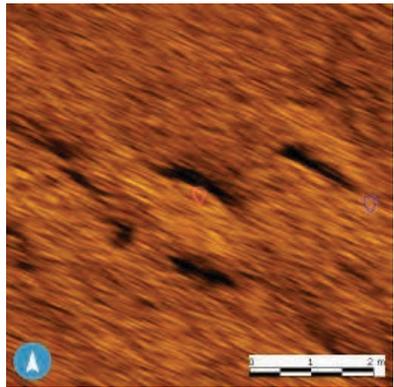
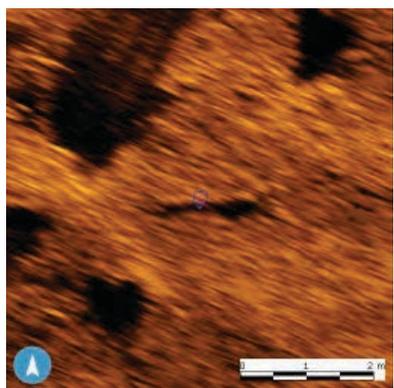
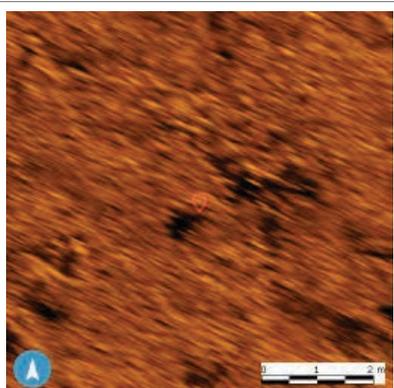
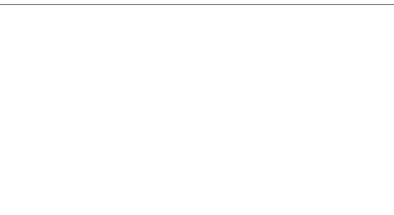
	<p><b>Width:</b> 0.23 m  <b>Length:</b> 1.29 m  <b>Depth:</b> 10.31 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-117  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679911.549  <b>Northing:</b> 6641242.990  <b>Latitude:</b> 59.869496105 N  <b>Longitude:</b> 30.213701859 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.22 m  <b>Length:</b> 1.71 m  <b>Depth:</b> 9.91 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-118  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679930.596  <b>Northing:</b> 6641234.057  <b>Latitude:</b> 59.869407721 N  <b>Longitude:</b> 30.214033728 N  <b>Height:</b> 0.10 m  <b>Width:</b> 0.35 m  <b>Length:</b> 0.77 m  <b>Depth:</b> 9.90 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-119  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679926.051  <b>Northing:</b> 6641238.603  <b>Latitude:</b> 59.869450462 N  <b>Longitude:</b> 30.213956620 N  <b>Height:</b> 0.13 m  <b>Width:</b> 0.19 m  <b>Length:</b> 1.15 m  <b>Depth:</b> 10.20 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-120  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679953.692  <b>Northing:</b> 6641237.497  <b>Latitude:</b> 59.869428508 N  <b>Longitude:</b> 30.214448510 N  <b>Height:</b> 0.15 m</p>

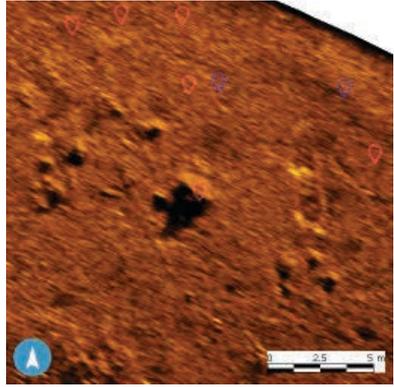
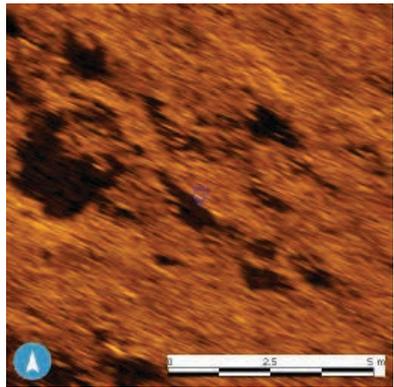
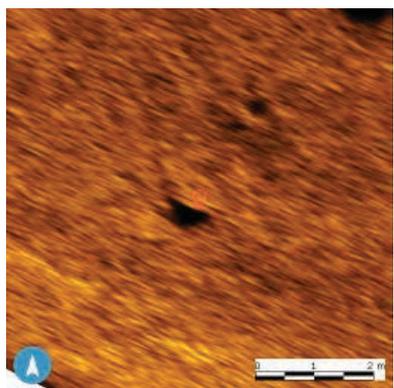
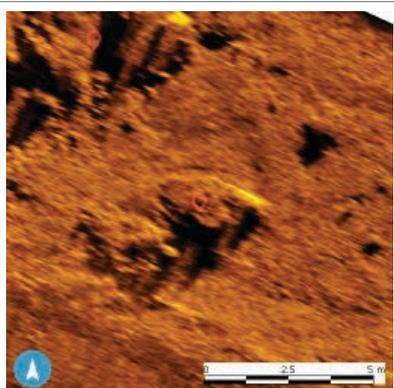
	<p><b>Width:</b> 0.13 m  <b>Length:</b> 1.29 m  <b>Depth:</b> 9.97 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-121  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679905.649  <b>Northing:</b> 6641228.837  <b>Latitude:</b> 59.869371784 N  <b>Longitude:</b> 30.213584399 N  <b>Height:</b> 0.10 m  <b>Width:</b> 0.22 m  <b>Length:</b> 1.08 m  <b>Depth:</b> 9.93 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-122  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679877.892  <b>Northing:</b> 6641258.362  <b>Latitude:</b> 59.869648566 N  <b>Longitude:</b> 30.213115056 N  <b>Height:</b> 0.08 m  <b>Width:</b> 0.19 m  <b>Length:</b> 0.56 m  <b>Depth:</b> 9.92 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-123  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679821.923  <b>Northing:</b> 6641303.555  <b>Latitude:</b> 59.870078102 N  <b>Longitude:</b> 30.212156241 N  <b>Height:</b> 0.10 m  <b>Width:</b> 0.14 m  <b>Length:</b> 0.58 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-124  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679751.305  <b>Northing:</b> 6641305.389  <b>Latitude:</b> 59.870125270 N  <b>Longitude:</b> 30.210898697 N  <b>Height:</b> 0.15 m</p>

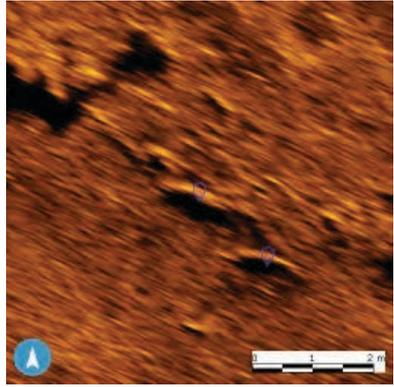
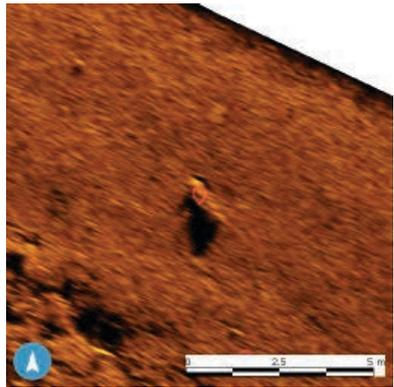
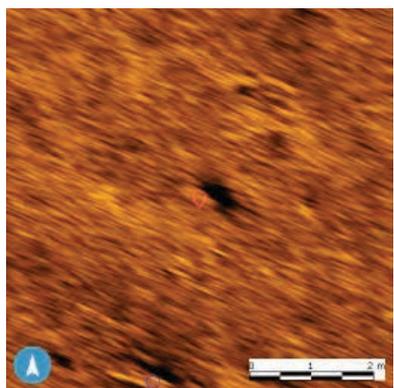
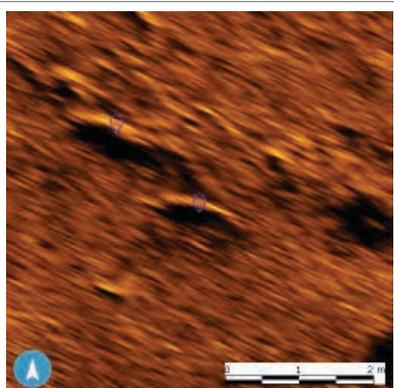
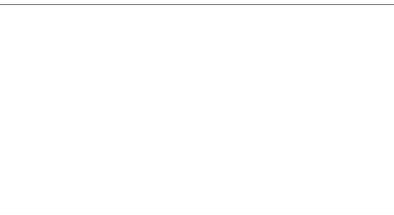
	<p><b>Width:</b> 0.20 m  <b>Length:</b> 0.56 m  <b>Depth:</b> 10.65 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-125  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679878.120  <b>Northing:</b> 6641269.871  <b>Latitude:</b> 59.869751656 N  <b>Longitude:</b> 30.213129084 N  <b>Height:</b> 0.13 m  <b>Width:</b> 0.28 m  <b>Length:</b> 3.51 m  <b>Depth:</b> 10.01 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-126  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679840.151  <b>Northing:</b> 6641258.645  <b>Latitude:</b> 59.869667530 N  <b>Longitude:</b> 30.212442371 N  <b>Height:</b> 0.13 m  <b>Width:</b> 0.17 m  <b>Length:</b> 0.34 m  <b>Depth:</b> 10.09 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-127  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679828.781  <b>Northing:</b> 6641264.229  <b>Latitude:</b> 59.869722546 N  <b>Longitude:</b> 30.212244493 N  <b>Height:</b> 0.04 m  <b>Width:</b> 0.18 m  <b>Length:</b> 0.75 m  <b>Depth:</b> 10.05 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-128  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679839.002  <b>Northing:</b> 6641259.755  <b>Latitude:</b> 59.869677982 N  <b>Longitude:</b> 30.212422859 N  <b>Height:</b> 0.04 m</p>

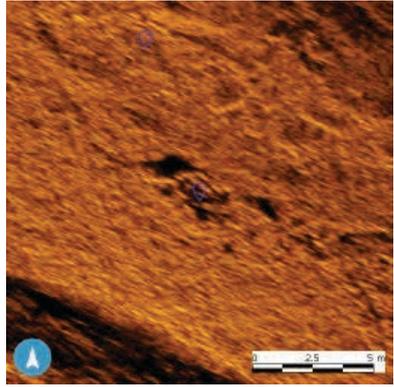
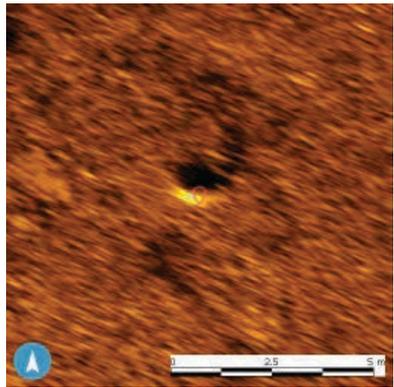
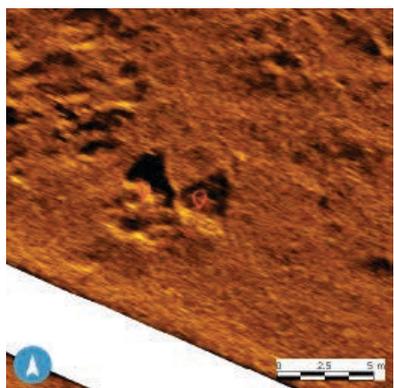
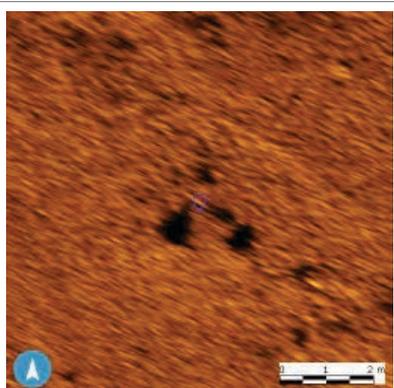
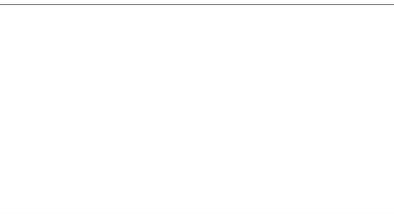
	<p><b>Width:</b> 0.23 m  <b>Length:</b> 1.82 m  <b>Depth:</b> 10.04 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-129  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679843.774  <b>Northing:</b> 6641250.190  <b>Latitude:</b> 59.869590152 N  <b>Longitude:</b> 30.212499658 N  <b>Height:</b> 0.07 m  <b>Width:</b> 0.39 m  <b>Length:</b> 0.81 m  <b>Depth:</b> 10.35 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-130  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679792.407  <b>Northing:</b> 6641278.773  <b>Latitude:</b> 59.869868764 N  <b>Longitude:</b> 30.211608524 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.39 m  <b>Length:</b> 0.67 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-131  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679717.962  <b>Northing:</b> 6641317.279  <b>Latitude:</b> 59.870246372 N  <b>Longitude:</b> 30.210314456 N  <b>Height:</b> 0.36 m  <b>Width:</b> 0.43 m  <b>Length:</b> 2.50 m  <b>Depth:</b> 10.97 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-132  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679720.814  <b>Northing:</b> 6641318.820  <b>Latitude:</b> 59.870258942 N  <b>Longitude:</b> 30.210366634 N  <b>Height:</b> 0.37 m</p>

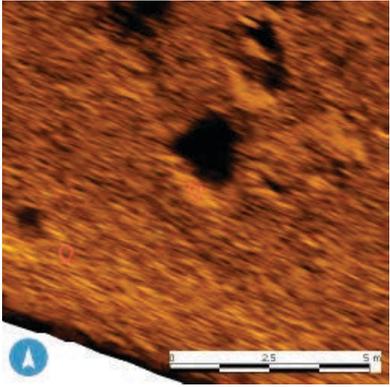
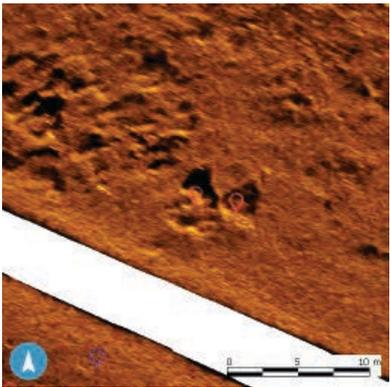
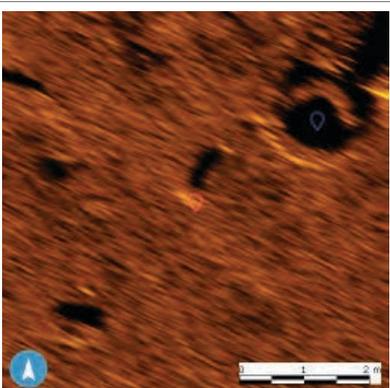
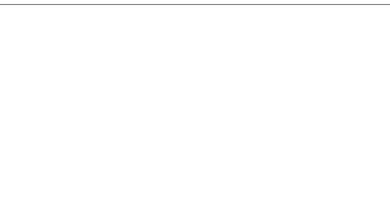
	<p><b>Width:</b> 0.60 m  <b>Length:</b> 1.89 m  <b>Depth:</b> 10.76 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-133  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679722.246  <b>Northing:</b> 6641316.564  <b>Latitude:</b> 59.870238090 N  <b>Longitude:</b> 30.210390230 N  <b>Height:</b> 0.25 m  <b>Width:</b> 0.64 m  <b>Length:</b> 2.31 m  <b>Depth:</b> 10.62 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-134  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679753.914  <b>Northing:</b> 6641320.094  <b>Latitude:</b> 59.870255968 N  <b>Longitude:</b> 30.210957937 N  <b>Height:</b> 0.04 m  <b>Width:</b> 0.38 m  <b>Length:</b> 3.50 m  <b>Depth:</b> 10.23 m  <b>Tags:</b>  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-135  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679764.485  <b>Northing:</b> 6641315.747  <b>Latitude:</b> 59.870212393 N  <b>Longitude:</b> 30.211142657 N  <b>Height:</b> 0.03 m  <b>Width:</b> 0.16 m  <b>Length:</b> 0.61 m  <b>Depth:</b> 10.04 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-136  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679775.393  <b>Northing:</b> 6641290.298  <b>Latitude:</b> 59.869979489 N  <b>Longitude:</b> 30.211315119 N  <b>Height:</b> 0.05 m</p>

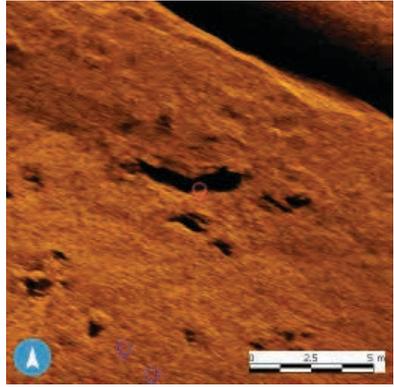
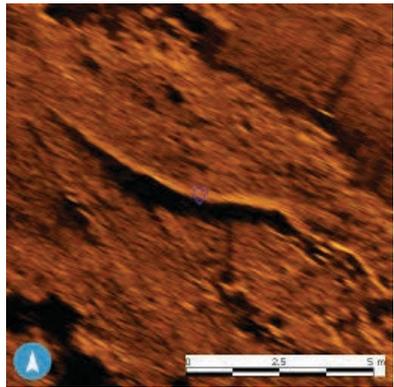
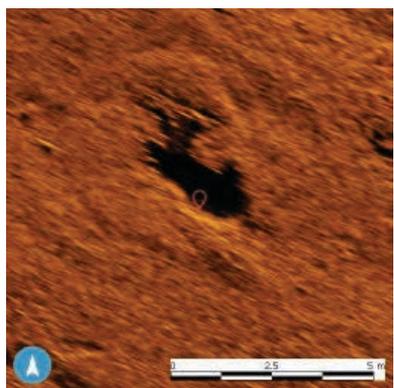
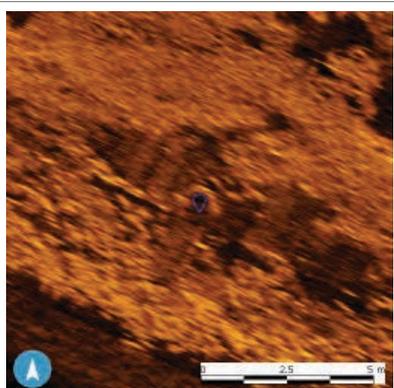
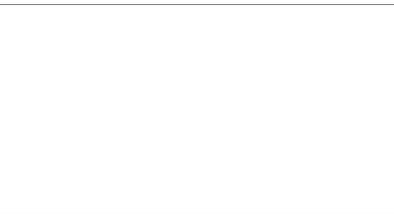
	<p><b>Width:</b> 0.10 m  <b>Length:</b> 3.30 m  <b>Depth:</b> 10.08 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-137  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679772.704  <b>Northing:</b> 6641290.436  <b>Latitude:</b> 59.869981902 N  <b>Longitude:</b> 30.211267305 N  <b>Height:</b> 0.07 m  <b>Width:</b> 0.23 m  <b>Length:</b> 1.07 m  <b>Depth:</b> 10.13 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-138  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679955.050  <b>Northing:</b> 6641212.662  <b>Latitude:</b> 59.869205263 N  <b>Longitude:</b> 30.214451211 N  <b>Height:</b> 0.03 m  <b>Width:</b> 0.18 m  <b>Length:</b> 1.33 m  <b>Depth:</b> 9.90 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-139  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679762.433  <b>Northing:</b> 6641297.244  <b>Latitude:</b> 59.870047400 N  <b>Longitude:</b> 30.211090061 N  <b>Height:</b> 0.15 m  <b>Width:</b> 0.27 m  <b>Length:</b> 1.00 m  <b>Depth:</b> 10.24 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-140  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679869.807  <b>Northing:</b> 6641256.593  <b>Latitude:</b> 59.869636234 N  <b>Longitude:</b> 30.212969364 N  <b>Height:</b> 0.36 m</p>

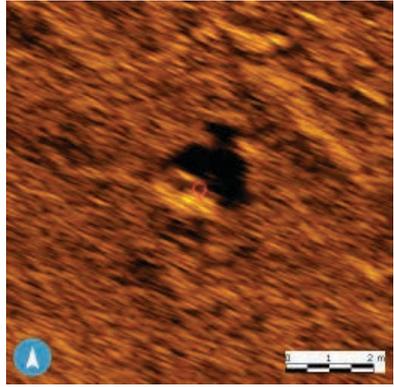
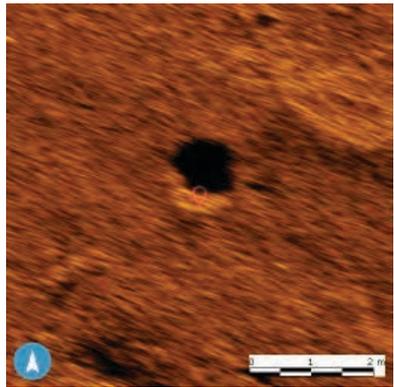
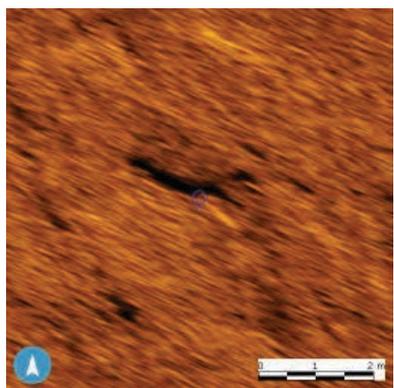
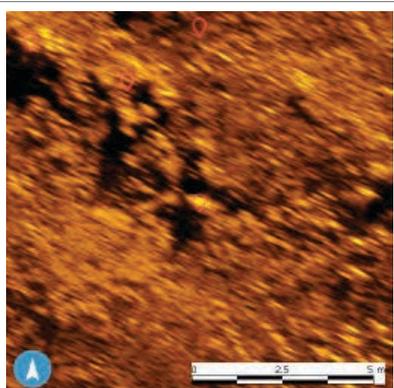
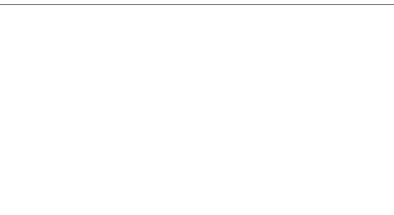
	<p><b>Width:</b> 1.36 m  <b>Length:</b> 1.82 m  <b>Depth:</b> 9.82 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-141  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679765.647  <b>Northing:</b> 6641288.774  <b>Latitude:</b> 59.869970065 N  <b>Longitude:</b> 30.211140031 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.28 m  <b>Length:</b> 1.73 m  <b>Depth:</b> 10.18 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-142  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679746.872  <b>Northing:</b> 6641337.010  <b>Latitude:</b> 59.870410687 N  <b>Longitude:</b> 30.210847009 N  <b>Height:</b> 0.19 m  <b>Width:</b> 0.29 m  <b>Length:</b> 0.92 m  <b>Depth:</b> 10.27 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-143  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679750.940  <b>Northing:</b> 6641298.505  <b>Latitude:</b> 59.870063707 N  <b>Longitude:</b> 30.210886218 N  <b>Height:</b> 0.33 m  <b>Width:</b> 1.43 m  <b>Length:</b> 2.91 m  <b>Depth:</b> 10.15 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-144  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679772.346  <b>Northing:</b> 6641329.553  <b>Latitude:</b> 59.870332755 N  <b>Longitude:</b> 30.211294772 N  <b>Height:</b> 0.08 m</p>

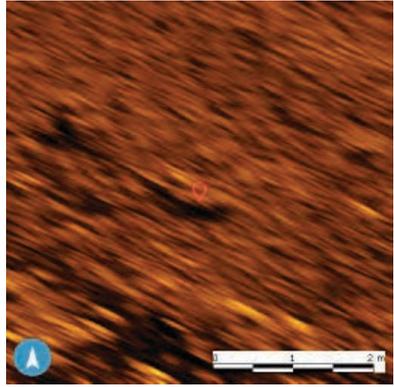
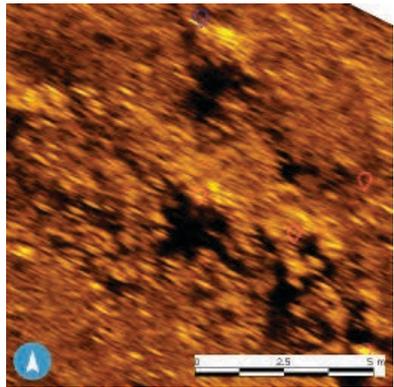
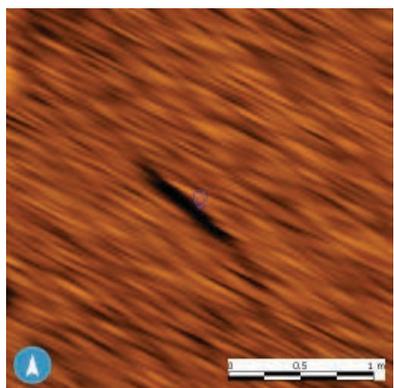
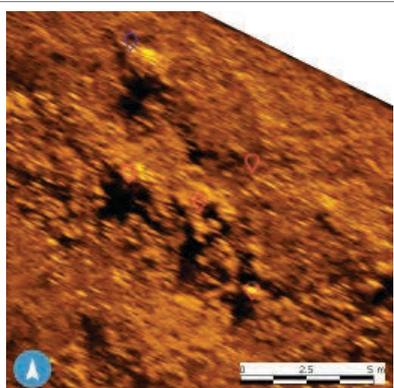
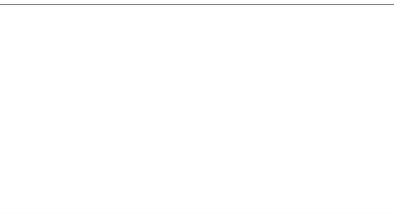
	<p><b>Width:</b> 0.17 m  <b>Length:</b> 1.16 m  <b>Depth:</b> 10.16 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-145  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679798.249  <b>Northing:</b> 6641279.226  <b>Latitude:</b> 59.869870285 N  <b>Longitude:</b> 30.211713066 N  <b>Height:</b> 0.46 m  <b>Width:</b> 0.52 m  <b>Length:</b> 1.22 m  <b>Depth:</b> 9.78 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень Вероятно камень вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-146  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679906.397  <b>Northing:</b> 6641231.829  <b>Latitude:</b> 59.869398289 N  <b>Longitude:</b> 30.213600334 N  <b>Height:</b> 0.10 m  <b>Width:</b> 0.24 m  <b>Length:</b> 0.57 m  <b>Depth:</b> 9.94 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-147  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679773.458  <b>Northing:</b> 6641328.491  <b>Latitude:</b> 59.870322747 N  <b>Longitude:</b> 30.211313668 N  <b>Height:</b> 0.06 m  <b>Width:</b> 0.15 m  <b>Length:</b> 1.10 m  <b>Depth:</b> 10.15 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-148  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679745.451  <b>Northing:</b> 6641353.710  <b>Latitude:</b> 59.870561030 N  <b>Longitude:</b> 30.210836121 N  <b>Height:</b> 0.06 m</p>

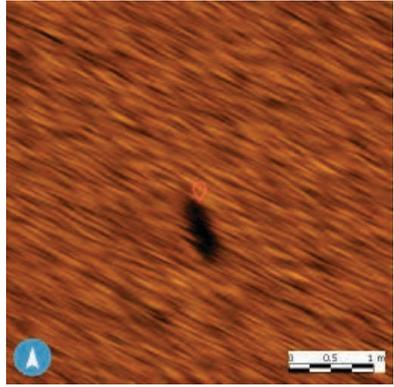
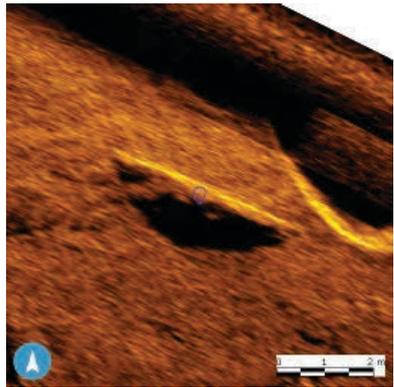
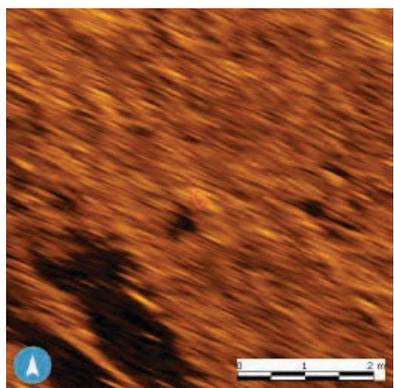
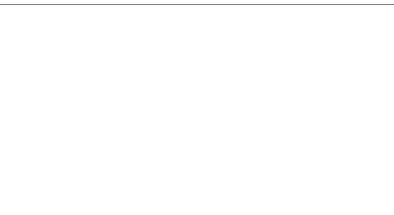
	<p><b>Width:</b> 1.76 m  <b>Length:</b> 3.28 m  <b>Depth:</b> 5.61 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-149  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679814.288  <b>Northing:</b> 6641308.860  <b>Latitude:</b> 59.870128980 N  <b>Longitude:</b> 30.212024705 N  <b>Height:</b> 0.17 m  <b>Width:</b> 0.40 m  <b>Length:</b> 0.94 m  <b>Depth:</b> 9.79 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-150  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679855.480  <b>Northing:</b> 6641287.975  <b>Latitude:</b> 59.869923818 N  <b>Longitude:</b> 30.212741091 N  <b>Height:</b> 0.43 m  <b>Width:</b> 2.04 m  <b>Length:</b> 2.44 m  <b>Depth:</b> 9.81 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-151  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679845.772  <b>Northing:</b> 6641277.123  <b>Latitude:</b> 59.869830751 N  <b>Longitude:</b> 30.212558606 N  <b>Height:</b> 0.13 m  <b>Width:</b> 0.12 m  <b>Length:</b> 0.83 m  <b>Depth:</b> 10.00 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-152  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679806.912  <b>Northing:</b> 6641307.962  <b>Latitude:</b> 59.870124142 N  <b>Longitude:</b> 30.211892399 N  <b>Height:</b> 0.50 m</p>

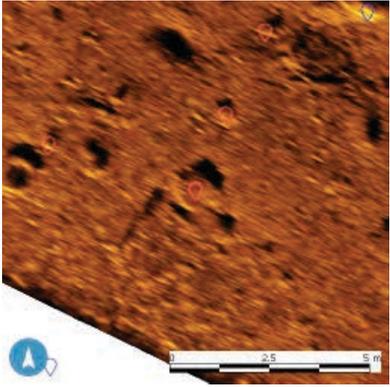
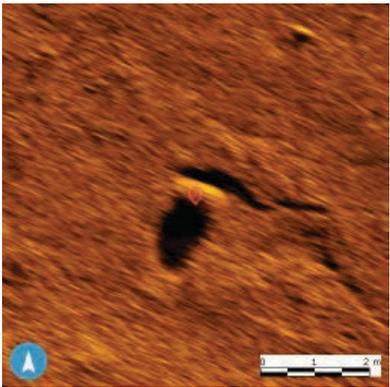
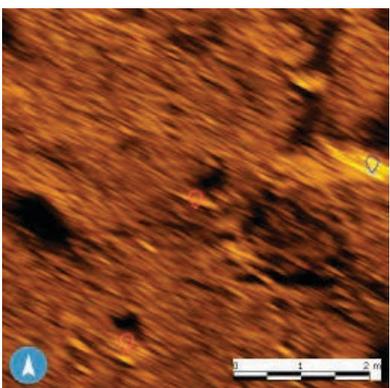
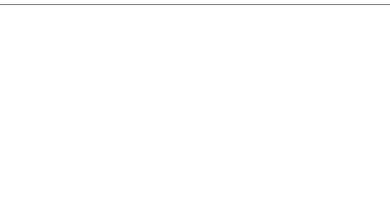
	<p><b>Width:</b> 0.64 m  <b>Length:</b> 1.69 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-153  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679852.626  <b>Northing:</b> 6641288.447  <b>Latitude:</b> 59.869929293 N  <b>Longitude:</b> 30.212690608 N  <b>Height:</b> 0.38 m  <b>Width:</b> 1.29 m  <b>Length:</b> 2.49 m  <b>Depth:</b> 9.79 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-154  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679803.000  <b>Northing:</b> 6641316.610  <b>Latitude:</b> 59.870203376 N  <b>Longitude:</b> 30.211830137 N  <b>Height:</b> 0.06 m  <b>Width:</b> 0.76 m  <b>Length:</b> 6.38 m  <b>Depth:</b> 6.43 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-155  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679821.336  <b>Northing:</b> 6641283.522  <b>Latitude:</b> 59.869898751 N  <b>Longitude:</b> 30.212128440 N  <b>Height:</b> 0.12 m  <b>Width:</b> 0.21 m  <b>Length:</b> 0.52 m  <b>Depth:</b> 9.65 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-156  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679775.343  <b>Northing:</b> 6641335.905  <b>Latitude:</b> 59.870388393 N  <b>Longitude:</b> 30.211353699 N  <b>Height:</b> 0.08 m</p>

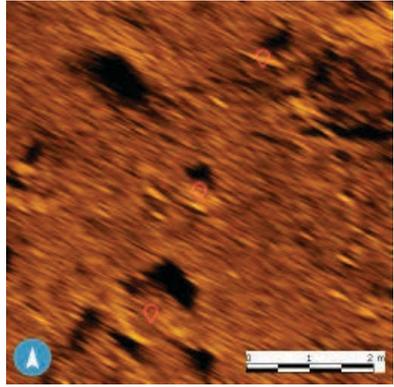
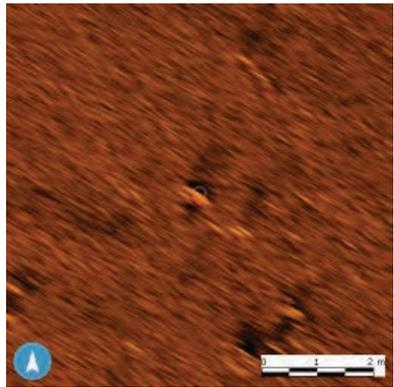
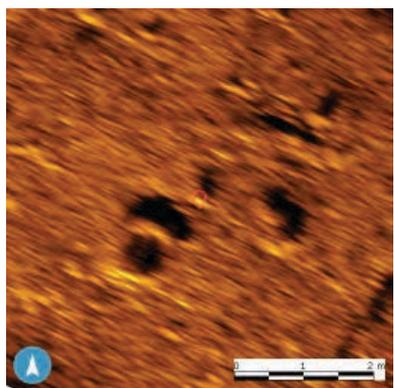
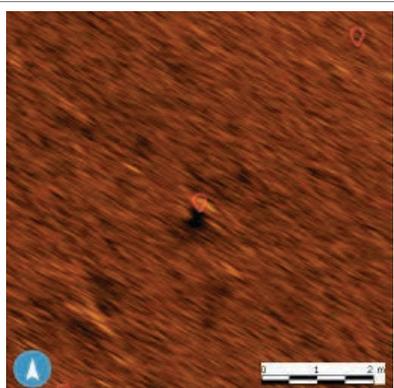
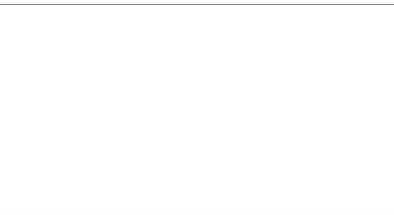
	<p><b>Width:</b> 0.68 m  <b>Length:</b> 3.57 m  <b>Depth:</b> 7.40 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-157  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679920.711  <b>Northing:</b> 6641264.484  <b>Latitude:</b> 59.869684818 N  <b>Longitude:</b> 30.213883828 N  <b>Height:</b> 0.07 m  <b>Width:</b> 0.30 m  <b>Length:</b> 5.65 m  <b>Depth:</b> 9.88 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-158  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679929.837  <b>Northing:</b> 6641254.048  <b>Latitude:</b> 59.869587277 N  <b>Longitude:</b> 30.214037507 N  <b>Height:</b> 0.07 m  <b>Width:</b> 0.78 m  <b>Length:</b> 2.72 m  <b>Depth:</b> 6.66 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-159  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679756.295  <b>Northing:</b> 6641286.805  <b>Latitude:</b> 59.869956481 N  <b>Longitude:</b> 30.210971576 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 1.10 m  <b>Length:</b> 0.92 m  <b>Depth:</b> 10.26 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-160  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679973.217  <b>Northing:</b> 6641230.631  <b>Latitude:</b> 59.869358444 N  <b>Longitude:</b> 30.214790691 N  <b>Height:</b> 0.32 m</p>

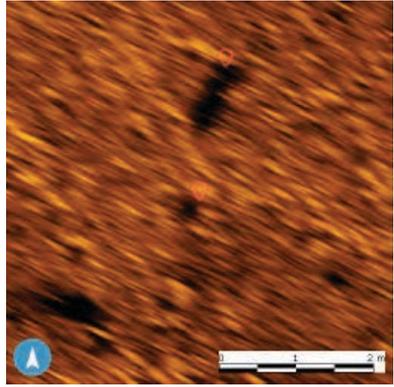
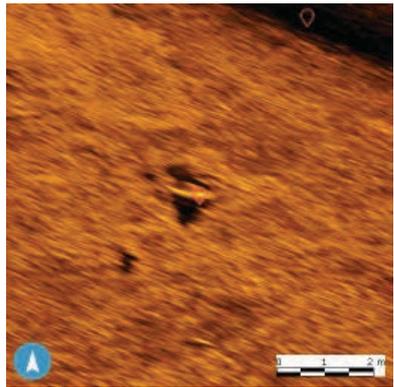
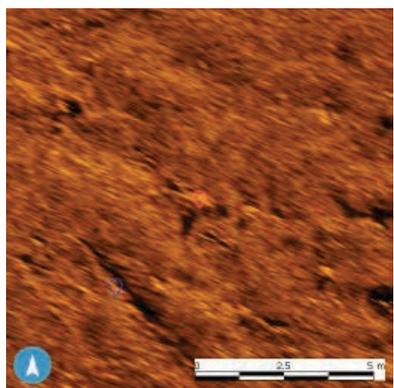
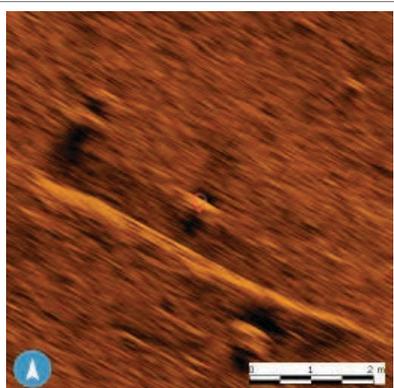
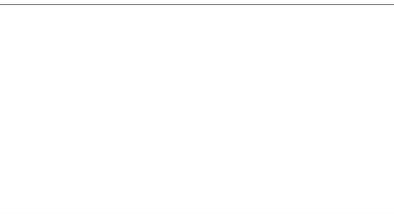
	<p><b>Width:</b> 0.83 m  <b>Length:</b> 1.67 m  <b>Depth:</b> 9.73 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-161  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679949.867  <b>Northing:</b> 6641245.066  <b>Latitude:</b> 59.869498027 N  <b>Longitude:</b> 30.214386863 N  <b>Height:</b> 0.04 m  <b>Width:</b> 0.42 m  <b>Length:</b> 0.90 m  <b>Depth:</b> 6.48 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-162  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679785.417  <b>Northing:</b> 6641288.973  <b>Latitude:</b> 59.869963250 N  <b>Longitude:</b> 30.211492706 N  <b>Height:</b> 0.08 m  <b>Width:</b> 0.26 m  <b>Length:</b> 1.85 m  <b>Depth:</b> 9.92 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-163  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679930.591  <b>Northing:</b> 6641229.252  <b>Latitude:</b> 59.869364647 N  <b>Longitude:</b> 30.214029481 N  <b>Height:</b> 0.20 m  <b>Width:</b> 0.40 m  <b>Length:</b> 1.01 m  <b>Depth:</b> 9.64 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-164  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679806.341  <b>Northing:</b> 6641265.237  <b>Latitude:</b> 59.869741349 N  <b>Longitude:</b> 30.211845243 N  <b>Height:</b> 0.03 m</p>

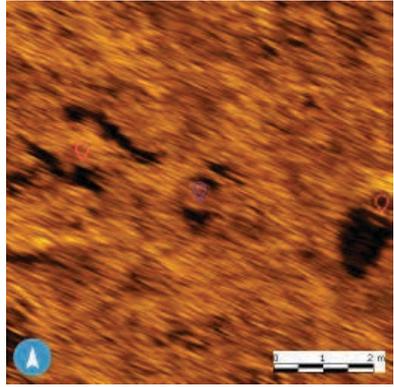
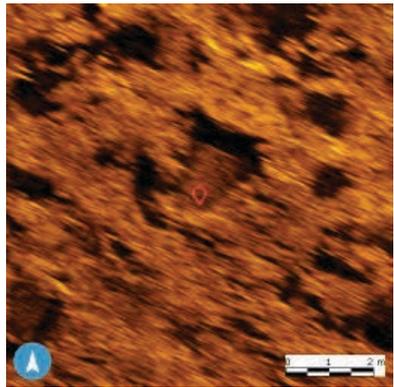
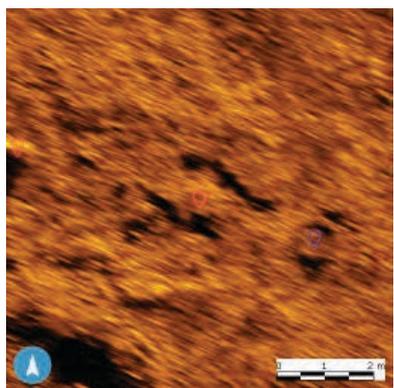
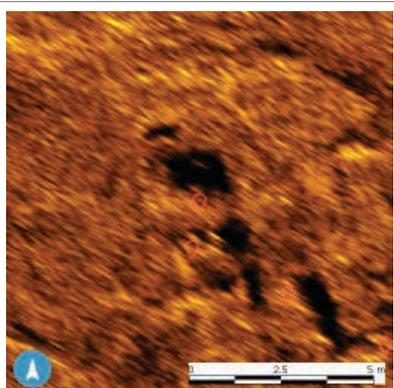
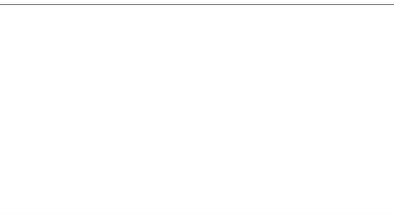
	<p><b>Width:</b> 0.33 m  <b>Length:</b> 1.17 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-165  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679925.999  <b>Northing:</b> 6641233.649  <b>Latitude:</b> 59.869406063 N  <b>Longitude:</b> 30.213951403 N  <b>Height:</b> 0.29 m  <b>Width:</b> 0.76 m  <b>Length:</b> 1.97 m  <b>Depth:</b> 9.69 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-166  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679839.781  <b>Northing:</b> 6641262.999  <b>Latitude:</b> 59.869706734 N  <b>Longitude:</b> 30.212439553 N  <b>Height:</b> 0.03 m  <b>Width:</b> 0.11 m  <b>Length:</b> 0.60 m  <b>Depth:</b> 10.04 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-167  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679928.627  <b>Northing:</b> 6641232.562  <b>Latitude:</b> 59.869395182 N  <b>Longitude:</b> 30.213997318 N  <b>Height:</b> 0.34 m  <b>Width:</b> 1.38 m  <b>Length:</b> 2.28 m  <b>Depth:</b> 9.68 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-168  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679851.615  <b>Northing:</b> 6641258.714  <b>Latitude:</b> 59.869663165 N  <b>Longitude:</b> 30.212646851 N  <b>Height:</b> 0.25 m</p>

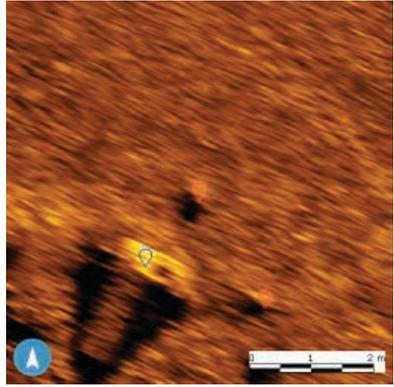
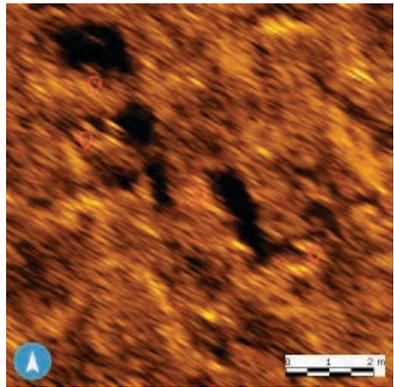
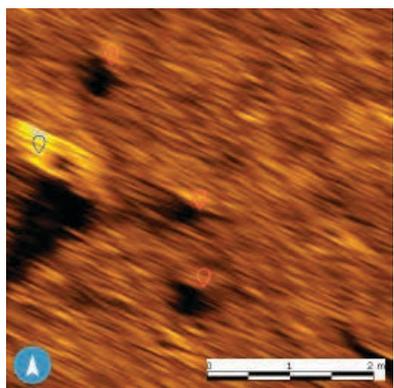
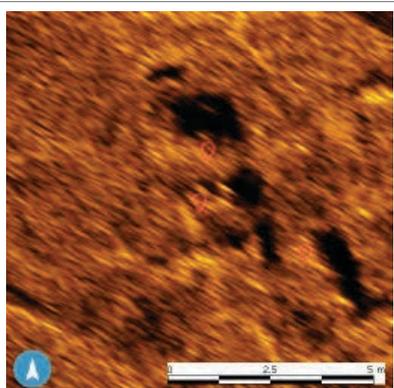
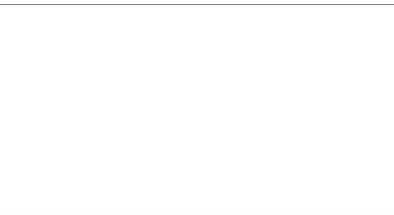
	<p><b>Width:</b> 0.22 m  <b>Length:</b> 0.31 m  <b>Depth:</b> 10.39 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-169  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679743.211  <b>Northing:</b> 6641360.037  <b>Latitude:</b> 59.870618723 N  <b>Longitude:</b> 30.210801648 N  <b>Height:</b> 0.17 m  <b>Width:</b> 0.60 m  <b>Length:</b> 3.63 m  <b>Depth:</b> 8.63 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-170  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679915.263  <b>Northing:</b> 6641214.596  <b>Latitude:</b> 59.869239922 N  <b>Longitude:</b> 30.213743486 N  <b>Height:</b> 0.08 m  <b>Width:</b> 0.28 m  <b>Length:</b> 0.67 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-171  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679793.931  <b>Northing:</b> 6641314.708  <b>Latitude:</b> 59.870190267 N  <b>Longitude:</b> 30.211666781 N  <b>Height:</b> 0.02 m  <b>Width:</b> 0.28 m  <b>Length:</b> 1.05 m  <b>Depth:</b> 6.57 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект вытянутой формы  <b>Description:</b> Приоритет</p>
	<p><b>Name:</b> S-172  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679942.298  <b>Northing:</b> 6641223.923  <b>Latitude:</b> 59.869311775 N  <b>Longitude:</b> 30.214233598 N  <b>Height:</b> 0.19 m</p>

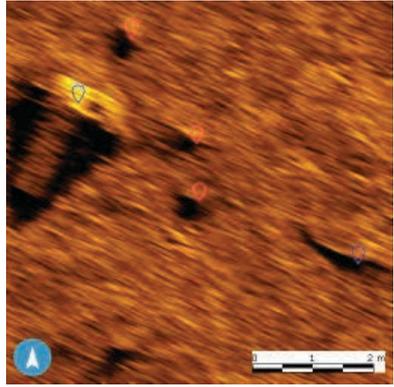
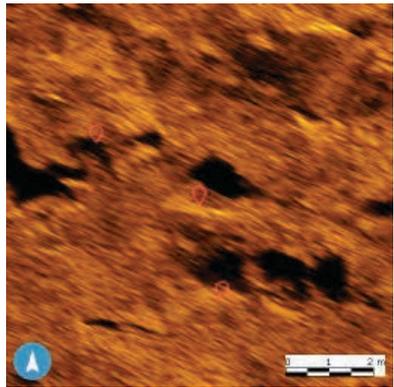
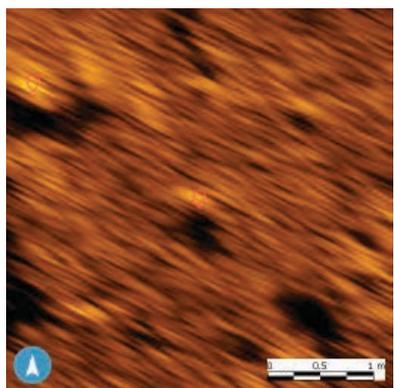
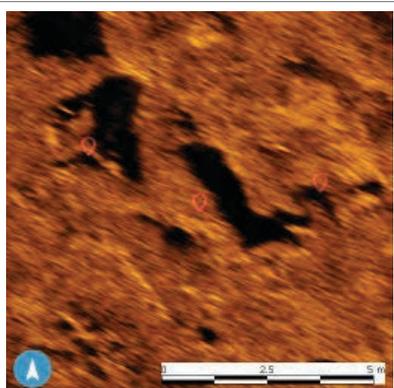
	<p><b>Width:</b> 0.71 m  <b>Length:</b> 1.44 m  <b>Depth:</b> 9.88 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-173  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679941.003  <b>Northing:</b> 6641248.358  <b>Latitude:</b> 59.869531408 N  <b>Longitude:</b> 30.214231673 N  <b>Height:</b> 0.06 m  <b>Width:</b> 0.39 m  <b>Length:</b> 1.06 m  <b>Depth:</b> 6.45 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-174  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679944.040  <b>Northing:</b> 6641227.928  <b>Latitude:</b> 59.869346921 N  <b>Longitude:</b> 30.214268130 N  <b>Height:</b> 0.07 m  <b>Width:</b> 0.17 m  <b>Length:</b> 0.61 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-175  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679897.938  <b>Northing:</b> 6641272.974  <b>Latitude:</b> 59.869770846 N  <b>Longitude:</b> 30.213485130 N  <b>Height:</b> 0.04 m  <b>Width:</b> 0.74 m  <b>Length:</b> 1.46 m  <b>Depth:</b> 6.41 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-176  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679943.052  <b>Northing:</b> 6641225.839  <b>Latitude:</b> 59.869328619 N  <b>Longitude:</b> 30.214248688 N  <b>Height:</b> 0.08 m</p>

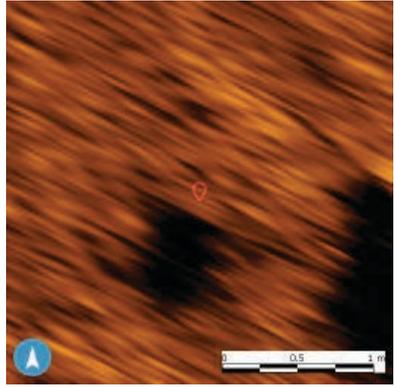
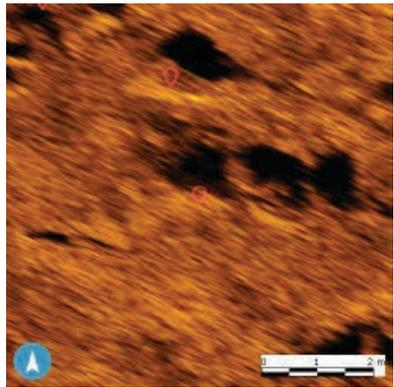
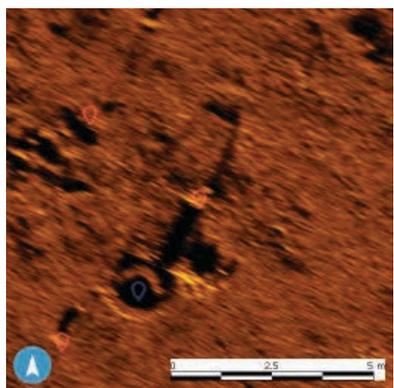
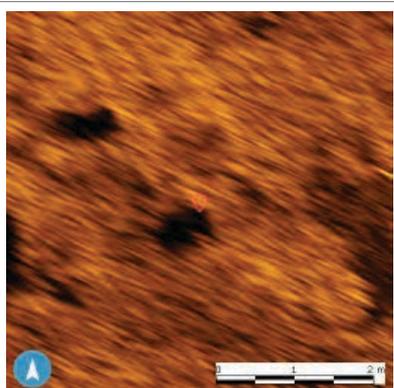
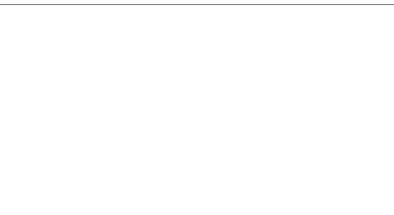
	<p><b>Width:</b> 0.29 m  <b>Length:</b> 0.49 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-177  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679901.249  <b>Northing:</b> 6641249.930  <b>Latitude:</b> 59.869562807 N  <b>Longitude:</b> 30.213524214 N  <b>Height:</b> 0.02 m  <b>Width:</b> 0.16 m  <b>Length:</b> 0.58 m  <b>Depth:</b> 5.54 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-178  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679938.630  <b>Northing:</b> 6641225.084  <b>Latitude:</b> 59.869323777 N  <b>Longitude:</b> 30.214169208 N  <b>Height:</b> 0.09 m  <b>Width:</b> 0.14 m  <b>Length:</b> 0.50 m  <b>Depth:</b> 9.81 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-179  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679909.859  <b>Northing:</b> 6641249.462  <b>Latitude:</b> 59.869554867 N  <b>Longitude:</b> 30.213677325 N  <b>Height:</b> 0.03 m  <b>Width:</b> 0.21 m  <b>Length:</b> 0.49 m  <b>Depth:</b> 5.51 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-180  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679940.921  <b>Northing:</b> 6641215.802  <b>Latitude:</b> 59.869239562 N  <b>Longitude:</b> 30.214202007 N  <b>Height:</b> 0.12 m</p>

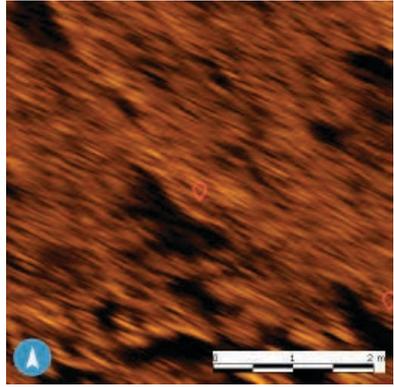
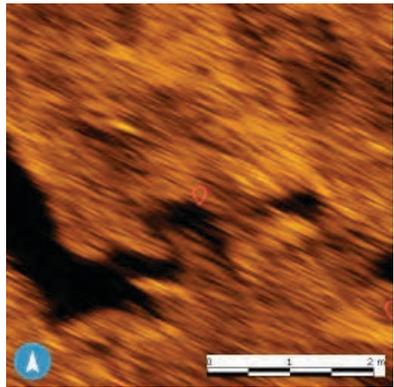
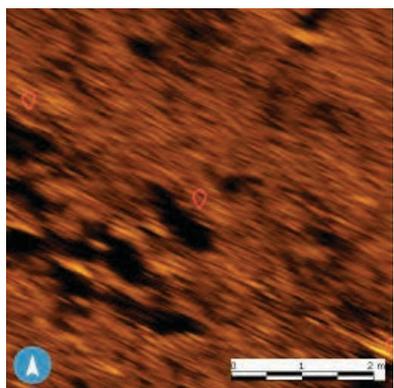
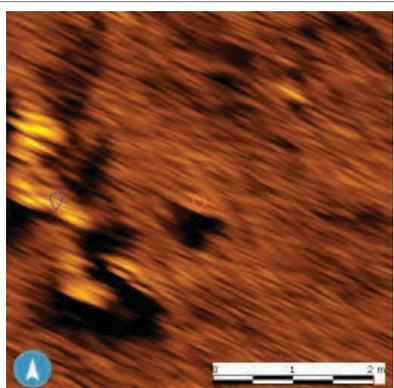
	<p><b>Width:</b> 0.22 m  <b>Length:</b> 0.41 m  <b>Depth:</b> 9.95 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-181  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679938.140  <b>Northing:</b> 6641236.702  <b>Latitude:</b> 59.869428149 N  <b>Longitude:</b> 30.214170519 N  <b>Height:</b> 0.06 m  <b>Width:</b> 0.28 m  <b>Length:</b> 1.02 m  <b>Depth:</b> 5.44 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-182  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679921.722  <b>Northing:</b> 6641216.114  <b>Latitude:</b> 59.869250722 N  <b>Longitude:</b> 30.213859968 N  <b>Height:</b> 0.16 m  <b>Width:</b> 0.35 m  <b>Length:</b> 1.08 m  <b>Depth:</b> 9.87 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-183  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679907.136  <b>Northing:</b> 6641239.353  <b>Latitude:</b> 59.869465415 N  <b>Longitude:</b> 30.213620029 N  <b>Height:</b> 0.02 m  <b>Width:</b> 0.19 m  <b>Length:</b> 0.82 m  <b>Depth:</b> 5.51 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-184  <b>Class:</b> Techno  <b>Easting:</b> 679908.002  <b>Northing:</b> 6641222.143  <b>Latitude:</b> 59.869310744 N  <b>Longitude:</b> 30.213620554 N  <b>Height:</b> 0.08 m</p>

	<p><b>Width:</b> 0.56 m  <b>Length:</b> 0.82 m  <b>Depth:</b> 9.78 m  <b>Tags:</b> Техногенный объект в форме шины  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-185  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679696.616  <b>Northing:</b> 6641324.542  <b>Latitude:</b> 59.870320765 N  <b>Longitude:</b> 30.209940137 N  <b>Height:</b> 0.33 m  <b>Width:</b> 1.43 m  <b>Length:</b> 1.44 m  <b>Depth:</b> 12.45 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-186  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679905.676  <b>Northing:</b> 6641222.944  <b>Latitude:</b> 59.869318941 N  <b>Longitude:</b> 30.213579779 N  <b>Height:</b> 0.10 m  <b>Width:</b> 0.74 m  <b>Length:</b> 1.60 m  <b>Depth:</b> 9.88 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-187  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679713.957  <b>Northing:</b> 6641365.029  <b>Latitude:</b> 59.870676201 N  <b>Longitude:</b> 30.210284353 N  <b>Height:</b> 0.46 m  <b>Width:</b> 0.92 m  <b>Length:</b> 2.10 m  <b>Depth:</b> 12.43 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-188  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679881.836  <b>Northing:</b> 6641239.606  <b>Latitude:</b> 59.869478703 N  <b>Longitude:</b> 30.213169139 N  <b>Height:</b> 0.13 m</p>

	<p><b>Width:</b> 0.25 m  <b>Length:</b> 0.45 m  <b>Depth:</b> 10.15 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-189  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679716.313  <b>Northing:</b> 6641362.530  <b>Latitude:</b> 59.870652775 N  <b>Longitude:</b> 30.210324198 N  <b>Height:</b> 0.32 m  <b>Width:</b> 0.84 m  <b>Length:</b> 1.07 m  <b>Depth:</b> 12.43 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-190  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679882.889  <b>Northing:</b> 6641237.877  <b>Latitude:</b> 59.869462738 N  <b>Longitude:</b> 30.213186417 N  <b>Height:</b> 0.06 m  <b>Width:</b> 0.15 m  <b>Length:</b> 0.51 m  <b>Depth:</b> 10.15 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-191  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679713.753  <b>Northing:</b> 6641363.772  <b>Latitude:</b> 59.870665020 N  <b>Longitude:</b> 30.210279615 N  <b>Height:</b> 0.41 m  <b>Width:</b> 0.46 m  <b>Length:</b> 1.15 m  <b>Depth:</b> 12.43 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-192  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679882.940  <b>Northing:</b> 6641236.935  <b>Latitude:</b> 59.869454273 N  <b>Longitude:</b> 30.213186512 N  <b>Height:</b> 0.10 m</p>

	<p><b>Width:</b> 0.21 m  <b>Length:</b> 0.54 m  <b>Depth:</b> 10.15 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-193  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679724.030  <b>Northing:</b> 6641360.289  <b>Latitude:</b> 59.870629327 N  <b>Longitude:</b> 30.210459861 N  <b>Height:</b> 0.32 m  <b>Width:</b> 0.44 m  <b>Length:</b> 1.99 m  <b>Depth:</b> 12.69 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-194  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679845.337  <b>Northing:</b> 6641249.090  <b>Latitude:</b> 59.869579611 N  <b>Longitude:</b> 30.212526576 N  <b>Height:</b> 0.07 m  <b>Width:</b> 0.16 m  <b>Length:</b> 0.65 m  <b>Depth:</b> 10.34 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-195  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679718.908  <b>Northing:</b> 6641361.202  <b>Latitude:</b> 59.870639739 N  <b>Longitude:</b> 30.210369319 N  <b>Height:</b> 0.35 m  <b>Width:</b> 0.89 m  <b>Length:</b> 2.33 m  <b>Depth:</b> 12.72 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-196  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679827.211  <b>Northing:</b> 6641259.813  <b>Latitude:</b> 59.869683639 N  <b>Longitude:</b> 30.212212672 N  <b>Height:</b> 0.10 m</p>

	<p><b>Width:</b> 0.32 m  <b>Length:</b> 0.83 m  <b>Depth:</b> 10.05 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-197  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679724.538  <b>Northing:</b> 6641358.159  <b>Latitude:</b> 59.870610011 N  <b>Longitude:</b> 30.210467075 N  <b>Height:</b> 0.27 m  <b>Width:</b> 0.46 m  <b>Length:</b> 1.44 m  <b>Depth:</b> 12.66 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-198  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679824.679  <b>Northing:</b> 6641287.027  <b>Latitude:</b> 59.869928721 N  <b>Longitude:</b> 30.212191083 N  <b>Height:</b> 0.12 m  <b>Width:</b> 0.27 m  <b>Length:</b> 1.00 m  <b>Depth:</b> 9.69 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-199  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679729.598  <b>Northing:</b> 6641359.033  <b>Latitude:</b> 59.870615647 N  <b>Longitude:</b> 30.210558058 N  <b>Height:</b> 0.17 m  <b>Width:</b> 0.16 m  <b>Length:</b> 0.33 m  <b>Depth:</b> 12.68 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-200  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679819.649  <b>Northing:</b> 6641290.466  <b>Latitude:</b> 59.869961743 N  <b>Longitude:</b> 30.212104375 N  <b>Height:</b> 0.09 m</p>

	<p><b>Width:</b> 0.42 m  <b>Length:</b> 1.21 m  <b>Depth:</b> 9.66 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-201  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679721.734  <b>Northing:</b> 6641361.668  <b>Latitude:</b> 59.870642693 N  <b>Longitude:</b> 30.210420102 N  <b>Height:</b> 0.12 m  <b>Width:</b> 0.84 m  <b>Length:</b> 1.92 m  <b>Depth:</b> 12.72 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-202  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679822.010  <b>Northing:</b> 6641289.092  <b>Latitude:</b> 59.869948396 N  <b>Longitude:</b> 30.212145279 N  <b>Height:</b> 0.05 m  <b>Width:</b> 0.39 m  <b>Length:</b> 1.00 m  <b>Depth:</b> 9.66 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>
	<p><b>Name:</b> S-203  <b>Class:</b> Stone  <b>Easting:</b> 679823.095  <b>Northing:</b> 6641297.114  <b>Latitude:</b> 59.870019843 N  <b>Longitude:</b> 30.212171571 N  <b>Height:</b> 0.11 m  <b>Width:</b> 0.17 m  <b>Length:</b> 0.72 m  <b>Depth:</b> 9.84 m  <b>Tags:</b> Вероятно камень  <b>Description:</b></p>

**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 земельном участке по объекту: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ*

**Копия договора о проведении  
Государственной историко-культурной экспертизы**

**ДОГОВОР № 09/24****Санкт-Петербург****16 февраля 2024 г.**

Автономная некоммерческая организация «Научно-исследовательский институт культурного и природного наследия» в лице директора Сорокина Петра Егоровича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и Индивидуальный предприниматель Шуньгина Светлана Евгеньевна, аттестованный эксперт, действующий на основании свидетельства о государственной регистрации № 320602700000279, выданного Управлением Федеральной налоговой службы по Республике Адыгея и приказа Министерства культуры РФ № 1668 от 11 октября 2021 г., именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, далее совместно именуемые как Стороны, а по отдельности Сторона, заключили настоящий Договор (далее по тексту – 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 документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке по объекту: «Капитальный ремонт объектов федеральной собственности: Причалов №3 (Р-3) и №4 (Р-4) морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"», расположенному по адресу: город Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, дом 10 лит. АИ (согласно приложенной к запросу схеме).*

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 работы (услуги) по Договору является Акт государственной историко-культурной экспертизы, предоставляемой в соответствии с п. 3.1. Договора.

**2. Срок выполнения работ**

2.1. Сроки выполнения работ: 30 рабочих дней с момента подписания настоящего Договора, передачи Заказчиком Исполнителю исходно-разрешительной документации (в соответствии с п. 4 Технического задания) в зависимости от того, какое из указанных событий наступит позднее. Перечень исходных данных предоставляется Исполнителем.

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). Предельная продолжительность исправления проектной документации по замечаниям Заказчика (контролирующих органов) составляет 15 календарных дней.

### **3. Сдача-приемка выполненных работ**

- 3.1. Работа считается успешно законченной после передачи заказчику Акта государственной историко-культурной экспертизы на электронном носителе в формате .pdf, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в 1 экз. 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.
- 3.3. Заказчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Акта сдачи-приемки выполненных работ подписать Акт сдачи-приемки выполненных работ 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**

- 4.2. Размер оплаты экспертизы не может зависеть от ее результатов.
- 4.3. Оплата по договору производится в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ.
- 4.4. Обязанность Заказчика по оплате считается исполненной с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

### **5. Ответственность**

- 5.1. Отношения Сторон, в том числе ответственность по настоящему договору, регулируются гражданским законодательством Российской Федерации.
- 5.2. Стороны пришли к соглашению, что положения части 1 статьи 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации к отношениям Сторон не применяются.
- 5.3. Исполнитель несёт ответственность за качественное и своевременное выполнение Работ по настоящему Договору.

### **6. Прочие условия**

- 6.1. 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.
- 6.2. 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.
- 6.3. Претензионный порядок рассмотрения споров и разногласий является обязательным. Сторона должна рассмотреть претензию, полученную от другой Стороны, и направить на нее ответ в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента ее получения. В случае невозможности решения разногласий в претензионном порядке, они подлежат рассмотрению в суде в установленном действующим законодательством порядке.
- 6.4. Стороны заявляют и гарантируют, что на момент заключения настоящего Договора они не связаны никакими обязательствами, которые могут воспрепятствовать каким-либо образом заключению настоящего Договора или надлежащему исполнению принятых ими на

себя обязательств по нему, заключение Договора соответствует их интересам.

6.5. Стороны подтверждают, что контактные данные и реквизиты в Договоре указаны в соответствии с подтверждающими документами.

6.6. В случае изменения адреса (места нахождения), наименования, платёжных реквизитов (в т.ч.: смена обслуживающего банка, его неплатежеспособность) Стороны незамедлительно уведомляют об этом друг друга с приложением надлежащим образом копий подтверждающих документов.

6.7. Перечисление денежных средств осуществляется Заказчиком по реквизитам, указанным в настоящем Договоре.

6.8. Изменение реквизитов оформляется соответствующим дополнительным соглашением к Договору в минимально короткий срок.

6.9. Договор действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

6.10. Стороны признают, что любая без исключения деловая корреспонденция, отправленная с адресов электронной почты, указанных в настоящем Договоре, является исходящей от надлежащим образом уполномоченных представителей сторон и имеет обязательную для обеих сторон силу. По e-mail, указанным в Договоре, будут направляться документы, письма и уведомления, а также иная деловая корреспонденция. Документы, направляемые по электронной почте, должны быть представлены в общеизвестных форматах и быть читаемыми. Стороны обязуются незамедлительно сообщать друг другу обо всех случаях несанкционированного доступа к их электронным ящикам. Исполнение, произведенное стороной Договора в отсутствие у нее такого уведомления, признается надлежащим и лишает вторую сторону права ссылаться на указанные обстоятельства.

6.11. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, из которых один экземпляр для Исполнителя, один экземпляр для Заказчика. Стороны признают юридическую силу направленных по электронной почте сканированных копий экземпляров настоящего Договора до момента обмена подлинниками данных экземпляров.

## 7. Реквизиты и подписи Сторон

<p><b>АНО «Научно-исследовательский институт культурного и природного наследия»</b>          Адрес: 199155, Санкт-Петербург, пер. Декабристов д.5/17, литер Д          ИНН 7801350063, КПП 780101001,          ОГРН 1117800006389,          Тел./факс 812 653-71-39          Расчетный счет: 407 038 105 010 021 055 45          Наименование: Филиал Северо-Западный ПАО          БАНК "ФК ОТКРЫТИЕ"          БИК 044030795, Кор/счет:          30101810540300000795</p> <p>          Директор П.Е. Сорокин</p>	<p><b>ИСПОЛНИТЕЛЬ</b>  <b>ИП Шуньгина Светлана Евгеньевна</b></p> <p>          С.Е. Шуньгина</p>
---	---

Приложение № 1  
к Договору № 09/24 от 16 февраля 2024 г.

«Согласовано»

ИП Шуньгина Светлана  
Евгеньевна, эксперт



С.Е. Шуньгина

«Утверждаю»

АНО «Научно-исследовательский  
институт культурного и природного  
наследия»  
Директор



П.Е. Сорокин

### Техническое задание на проведение государственной историко-культурной экспертизы

#### 1. Общие положения.

- 1.1. Наименование работы: «Проведение государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия».
- 1.2. Основанием для выполнения работ является Договор между Заказчиком и Исполнителем.
- 1.3. Срок выполнения работ по проведению экспертизы определяется п. 2 Договора подряда.

#### 2. Цель работ:

Определение наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке (участках), подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанном участке объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 (в действующей редакции).

#### 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 или штамп чертежа (по ГОСТу с подписями ИЛИ: «согласовано», печать, подпись ответственного лица);
- 4.2.1. Для площадных объектов - копия градостроительного плана земельного участка, на котором предполагается проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ;
- 4.2.2. Для линейных объектов – копия утвержденного плана межевания территории, плана планировки территории, план полосы отвода с ведомостью координат характерных точек.
- 4.3. Выписка из государственного кадастра недвижимости о земельном участке;
- 4.4. Заключение уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия об отсутствии данных об объектах археологического наследия, включенных в реестр, и о выявленных объектах археологического наследия на землях, 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;
- 4.5. Отчёт об инженерно-геодезических изысканиях (при наличии);
- 4.6. Отчёт об инженерно-геологических изысканиях (при наличии);
- 4.7. Пояснительная записка и графические материалы проектной документации, содержащие сведения о проектируемом объекте.

4.8. 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 возможности (положительное заключение) или невозможности (отрицательное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ при определении отсутствия или наличия выявленных объектов археологического наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных 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. документации на электронном носителе.