Приложение №1 к Договору

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту:

**«Реконструкция причального сооружения, расположенного на левом берегу р.Свирь урочища Верхние Мандроги, в Подпорожском районе Ленинградской области**

**(≈1074 км по судовому ходу)»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| 1 | Местоположение | Участок по объекту нового строительства (причальные сооружения) расположен в границах туристического комплекса «Деревня Верхние Мандроги» (МО Подпорожское городское поселение Подпорожского муниципального района Ленинградской области), на левом берегу р. Свирь. |
| 2 | Основание для проведения работ |  |
| 3 | Вид работ | Комплексные инженерные изыскания для подготовки проектной документации, подготовка проектной документации |
| 4 | Заказчик | ООО «Мандроги» ИНН 4711006769 |
| 5 | Подрядчик |  |
| 6 | Цели и задачи проектно-изыскательских работ | 1. Целями проведения инженерных изысканий для проектирования объекта являются:  - получение исходных топографо-геодезических данных: инженерно-топографических планов в графическом и/или цифровом видах представления информации; сведений о координатах и отметках точек местности; количественных характеристик развития опасных природных и техногенных процессов; иных материалов и данных, необходимых для разработки генерального плана проектируемого объекта капитального строительства и обеспечения выполнения других видов инженерных изысканий;  - комплексное изучение инженерно-геологических условий выбранной площадки с целью получения материалов и данных для обоснования компоновки сооружений, принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, предварительного выбора типов фундаментов, составления генерального плана проектируемого объекта, предварительной разработки мероприятий по инженерной защите сооружений, охране геологической среды.  - комплексное изучение гидрометеорологических условий участка с целью получения необходимых и достаточных материалов для обоснования проектных решений и подготовки проектной документации.  - получение материалов и данных о состоянии компонентов природной среды и источниках ее загрязнения, используемых при проектировании объекта, необходимых для разработки раздела "Мероприятия по охране окружающей среды".  Инженерно-геодезические изыскания выполняются для решения следующих задач:  - создания опорных геодезических сетей;  - создания инженерно-топографических планов в масштабах площадки в масштабе 1:500, в том числе в цифровой форме, съемки подземных коммуникаций и сооружений;  - проведения инженерно-гидрографических работ.  Инженерно-геологические изыскания выполняются для решения следующих задач:  - определения химического состава подземных вод и/или водных вытяжек из грунтов;  - определения физико-механических характеристик грунтов основания;  - изучения опасных геологических и инженерно-геологических процессов с подготовкой рекомендаций для принятия решений по инженерной защите территории.  Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполняются для решения следующих задач:  - выбора конструкций сооружений, определения их основных параметров и организации строительства;  - определения условий эксплуатации сооружений;  - оценки воздействия объектов строительства на гидрологический режим и климат территории и разработки природоохранных мероприятий.  Инженерно-экологические изыскания выполняются для решения следующих задач:  - оценки состояния компонентов окружающей среды;  - оценки состояния экосистем, их устойчивости к воздействиям и способности к восстановлению;  - прогноза изменения природной среды в зоне влияния объекта капитального строительства при его строительстве;  - принятия решений для разработки природоохранных мероприятий по предотвращению вредных и нежелательных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснование природоохранных и компенсационных мероприятий по сохранению и восстановлению экологической обстановки;  - обоснования предложений и рекомендаций по организации экологического мониторинга в период строительства объекта капитального строительства.  2. Разработка проектной документации выполняется с целью получения проектных решений по причальным сооружениям с учетом требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» и других нормативно-технических актов, обеспечивающих соблюдение вышеуказанных законов.  Разработка проектной документации выполнятся для решения следующих задач:  - определение габаритных и механических параметров конструкции, обеспечивающих надежность и долговечность проектируемого сооружения с учетом поставленной цели работ;  - разработка конструктивных решений на основе вышеприведенного пункта.  - разработка схемы планировочной организации земельного участка с учетом принятых решений;  - разработка схемы организации строительства с учетом принятых решений;  - разработка иных разделов проектной документации, необходимых для строительства объекта, в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 №87 (ред. от 27.05.2022) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». |
| 7 | Идентификационные сведения об объекте | Назначение: 04.02.003.002. Сооружение пассажирского причала, пирса;  Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам, функционально-технические особенности которых влияют на их безопасность: да.  Принадлежность к опасным производственным объектам: нет.  Пожарная и взрывопожарная опасность: не устанавливается.  Уровень ответственности зданий и сооружений: нормальный  Класс гидротехнического сооружения: III |
| 8 | Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду | Не предполагается |
| 9 | Данные о границах участка проектирования | Границы и площадь участка изысканий определены согласно приложения №1 к настоящему техническому заданию.  Площадь участка работ – до 30000м2.  Участок работ расположен в границах Подпорожского лесничества (47:05-15.1). |
| 10 | Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений | Основные технико-экономические показатели проектируемого объекта:  Расчетный пассажиропоток 1200 пассажиров/сут.;  Длина 210 м; (уточняется проектом)  Глубина 5,5 м; (уточняется проектом)  Количество швартовых мест 2 ед.; (уточняется проектом)  Возвышение кордона причала 4 м; (уточняется проектом)  В качестве расчетного судна при проектировании причальных сооружений принять «Мустай Карим»  - длина-142 м.  - ширина-17 м.  - осадка-3 м.  - водоизмещение 4,5 т.  В конструкциях применять высококачественные износоустойчивые, экологически чистые материалы в соответствии с требованиями ГОСТа, СП.  Качество документации должно соответствовать нормативным документам Российской Федерации, действующим на момент окончания работ, заданию на выполнение проектно-изыскательских работ. |
| 11 | Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта | По данным приложения Б СП 115.13330.2016 территория расположения объекта относится к:  - нелавиноопасным районам;  - неселеопасным районам;  - незначительно-опасным районам распространения оползней;  - районам распространения суффозии фильтрационного разрушения и (или) размыва (подземная эрозия) нескальных грунтов;  - районам возможного рапространения органических грунтов;  Территория расположения объекта не относится к районам распространения карста, засоленных, просадочных; районам распространения многолетнемерзлых грунтов.  Объект расположен в зоне затопления в отношении территорий в границах туристического комплекса «Деревня Верхние Мандроги» Ленинградской области, прилегающих к зарегулированной реке Свирь в нижнем бьефе Верхне-Свирского гидроузла, затапливаемых при пропуске Верхне-Свирским гидроузлом половодий и паводков расчетной обеспеченности. |
| 12 | Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий и проектных работ, порядку их передачи заказчику | 1. Состав и объем инженерных изысканий определяется в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 317.1325800.2017, СП 446.1325800.2019, СП 482.1325800.2020, СП 502.1325800.2021, техническими параметрами проектируемого объекта и разработанной и утвержденной программой работ.  Перед началом работ исполнитель обязан составить программу производства работ и согласовать ее с заказчиком.  Технические отчеты по результатам инженерных изысканий должны быть оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301–2021.  Состав разделов должен соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 №87 (ред. от 27.05.2022) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с учетом специфики проектируемого объекта.  Проектная документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020.  Разделы 3, 6, 12, а также прочие подразделы раздела 5 в связи с функциональным назначением объекта не разрабатываются.  Проектную и отчетную документацию выдать в электронном виде, в формате .doc и .pdf для текстовых документов, в формате .dwg и .pdf для графических.  2 экземпляра проектной и отчетной документации передается Заказчику в бумажном (сброшюрованном) виде |
| 13 | Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование подрядчику исходных данных | Перед началом производства работ Заказчику необходимо обеспечить получение следующей исходно-разрешительной документации:  - Утвержденная проектная документация лесного участка (ЛК РФ ст. 70.1);  - Документы о праве собственности на сформированный участок под размещение сооружений с указанием его границ и площади;  - Градостроительный план земельного участка (ГрК РФ ст. 57.3).  В ходе проектирования Заказчик обеспечивает до передачи результатов инженерных изысканий и проектной документации на экспертизу:  - Проведение археологических исследований по результатам инженерно-экологических изысканий (при необходимости);  - Государственную историко-культурную культурную экспертизу результатов археологических исследований и согласование акта экспертизы в территориальном органе охраны ОКН субъекта РФ (при необходимости);  - Разработку проекта сохранности ОКН в случае их обнаружения по результатам археологических исследований (при необходимости);  - Государственную историко-культурную культурную экспертизу проекта сохранности ОКН и согласование акта экспертизы в территориальном органе охраны ОКН субъекта РФ (при необходимости);  - Разработка и экспертиза проекта освоения лесов по участку проектирования;  - Согласование таксационного описания лесосеки в соответствии с Приказом России от 14.10.2022г. №687  - Подача лесной декларации по участку в соответствии с приказом МПР РФ №303 от 29.04.2021 г.;  - Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта (энергоснабжение) (ст. 52.1 ГрК РФ);  - Согласование размещение объекта водопользования с ФБУ «Администрация «Волга-Балт»;  - Согласование планируемой деятельности с Северо-западным территориальным управлением Росрыболовства. |
| 14 | Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания | - Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ (ред. от 29.12.2022);  - Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  - Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»  - Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 N 20 (ред. от 15.09.2020) «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» (вместе с «Положением о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»);  - Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 (ред. от 27.05.2022) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»  - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» Актуализированная редакция СНиП 11-02-96  - СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ (с Изменением N 1)»  - СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ (с Изменением N 1)»  - СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»  - СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»  - СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»  - СП 58.13330.2019 «Гидротехнические сооружения. Основные положения»  - СП 38.13330.2018. Свод правил. Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов).  - СП 80.13330.2016 «Гидротехнические сооружения речные»  - СП 41.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»  - СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»  - СП 294.1325800.2017 «Конструкции стальные. Правила проектирования»  - СП 23.13330.2018 «Основания гидротехнических сооружений»  - Руководство по проектированию речных портов (утв. Минречфлотом РСФСР 19.11.1982)  ГОСТ 21.101–2021 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»  - ГОСТ 21.301–2021 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям |
| 15 | Особые условия | Исполнитель обеспечивает проведение экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации.  При выполнении топографической съемку участка работ принять местную систему координат и Балтийскую систему высот.  Масштаб топографической съемки – 1:500, сечение рельефа через 0,5 м.  Формирование ЦММ при проведении инженерно-геодезических изысканий не требуется.  Гидрометеорологические характеристики приводятся в соответствии с таблицами 7.2, 7.3 СП 47.13330.2016, а также требованиями СП 58.13330.2019 и СП 38.13330.2018.  Сведения о существующих и возможных источниках загрязнения окружающей среды на участке работ отсутствуют.  Общие технические решения и основные параметры технологических процессов, планируемых к осуществлению в рамках градостроительной деятельности, необходимые для обоснования предполагаемых границ зоны воздействия объекта – определяются по итогам проектирования. |

Приложение №1 к Техническому заданию

**СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА УЧАСТКА РАБОТ**

**«Реконструкция причального сооружения, расположенного на левом берегу р.Свирь урочища Верхние Мандроги, в Подпорожском районе Ленинградской области**

**(≈1074 км по судовому ходу)»**

Условные обозначения

- участок производства работ

