**Техническое задание**

на разработку проектно-сметной документации на реконструкцию объекта «Наружные водосточные сети (Наружные сети водопровода (Сети дождевой канализации))»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
| 1. | Заказчик | ООО «Ренонс»  660006, г. Красноярск, ул. Сибирская, д. 92, стр. 23 |
| 2. | Наименование объекта | ООО «Ренонс», территория горнолыжных склонов. Объект «Наружные водосточные сети (Наружные сети водопровода (Сети дождевой канализации))» |
| 3. | Идентификационные сведения об объекте капитального  строительства | Назначение – сооружение, предназначенное для отвода дождевых, талых сточных вод с горнолыжных склонов.  Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры - объект  проектирования не относится к данной инфраструктуре.  Возможность опасных природных процессов, явлений и  техногенных воздействий на территории, на которой будут  осуществляться строительство и эксплуатация сооружений - площадка по критериям типизации территорий по подтопляемости относится к подтопленной.  Принадлежность к опасным производственным объектам - проектируемый объект не относится к опасным производственным объектам.  Пожарная и взрывопожарная опасность – объект не несет признаков пожарной и взрывопожарной опасности.  Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – постоянного пребывания людей на данном объекте не предусмотрено.  Уровень ответственности – нормальный.  Вид строительства – реконструкция. |
| 4. | Основание и основные исходные данные для выполнения работ | Предписание № АТВЗП от 08.06. 2021г. Енисейского межрегионального управления Росприроднадзора, существующая проектная (Проект 434/6-ООС, Сибаэропроект, 2005 год), исполнительная документация (Подрядчик Сибтрансспецстрой» Исполнительный план на 20 листах) по объекту. |
| 5. | Требования к исполнителю работ | Опыт производства аналогичных работ не менее 5(пяти) лет  СРО – Инженерные изыскания  СРО- Проектные работы  Лицензия на деятельность по гидрометеорологии и смежных с ней областях – инженерные изыскания |
| 6. | Сведения о объекте | Объект «Наружные водосточные сети (Наружные сети водопровода (Сети дождевой канализации))» расположен на территории Фанпарка «Бобровый лог» по адресу г. Красноярск, ул. Сибирская, д. 92 и представляет из себя  систему открытых водоотводных лотков с подключением их через дождеприёмные колодцы к коллекторам и сбросом дождевых и талых вод в р. Базаиха в составе:  - водоотводные каналы №№ 1-10 - лотки из монолитного бетона прямоугольной формы;  - дожде приёмные колодцы, выполненные из металлических труб Ø 500 мм;  - смотровые колодцы, выполненные из монолитного бетона;  - водоотводные коллектора, выполненные из металлических труб разного диаметра.  - ЛОС на сетях дождевой канализации отсутствуют |
| 7. | Цель разработки и задачи проекта | Проведение реконструкции обусловлено необходимостью выполнения Строительно-монтажных работ по удлинению оголовков коллекторов и каналов до р. Базаиха и укреплению откосов в местах сброса стоков во избежание разрушения почвенного слоя береговой линии, устройству дополнительной водосточной системы для отвода воды от здания СТК и участка выката горнолыжной трассы № 9, строительство ЛОС для соблюдения природоохранных требований к качеству сточных вод с коллектора №7 и канала №9, сбрасываемых в р. Базаиха и приведением конструктивных изменений к действующим нормативным требованиям |
| 8. | Стадийность проектирования | Одностадийное  Проектная/рабочая документация. |
| 9. | Исходные данные | - Проектная и исполнительная документация в полном объеме;  - Исходно-разрешительная документация в объеме необходимом для проектирования по запросу. |
| 10. | Объем работ | **1-ый этап проектных работ на реконструкцию:**  1. Инженерно-гидрометеорологические и инженерно-экологические изыскания и отчетная документация по всему объекту.  2.Получение справки уполномоченных государственных органов о ЗОУИТ. Определение фоновых значений концентраций веществ в водном объекте путем получения справки территориального органа Росгидромета о гидрологической характеристике и фоновых концентрациях.  3. Разработка проектно-сметной документации на проведение реконструкции водоотводных коллекторов №№ 1, 2, 3, 5, 7 и водоотводного канала № 9 (по удлинению оголовков коллекторов и каналов до р. Базаиха и укрепление откосов), строительство локальных очистных сооружений на коллекторе № 7 и канале № 9.  4. Учесть при разработке проектно-сметной документации, действующие водоотводной коллектор выпуск № 7 и канала № 9.  **2-ой этап проектных работ на реконструкцию:**  1. Инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические изыскания).  2. Обследование сооружения.  3. Разработка проектно-сметной документации на проведение реконструкции в части устройства дополнительной водосточной системы для отвода воды от здания СТК и участка выката горнолыжной трассы № 9.  4. Разработка проектной документации организации СЗЗ (при необходимости) |
| 11. | Нормативные требования к разработке документации | 1. Инженерные изыскания- в соответствии с  - СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96  - СП 317.1325800.2017. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 22.12.2017 N 1702/пр)  - "СП 446.1325800.2019. Свод правил. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 05.06.2019 N 329/пр)  - СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства" (одобрен Письмом Госстроя РФ от 10.07.1997 N 9-1-1/69)  2. Обследование - в соответствии с СП 13-102-2003 «Правила обследование несущих строительных конструкций зданий и сооружений», ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния".  3.Проектная и сметная документация должна соответствовать действующим нормативным требованиям, строительным, противопожарным и санитарным нормам и правилам, в том числе:  - Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (с изменениями на 9 апреля 2021 года)»;  -Водный кодекс РФ;  -Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"  - Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».  - Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об отходах производства и потребления"  - ГОСТ Р 59060-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.09.2020 N 712-ст)  - Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»  - Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 24-17.01.03.05-Р-РСБХ-С-2016-02984/00 от 20.04.2016.  - Земельный кодекс Российской Федерации  - ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации и др. |
| 12. | Состав и основные требования к документации | 1. Инженерные изыскания- технический отчет о инженерно-геодезических изысканиях, технический отчет о инженерно-геологических изысканиях, технический отчет о инженерно-экологических изысканиях;  2. Обследование сооружения - техническое заключение по результатам технического обследования.  3.Проведение необходимых расчетов для определения максимального объема талых вод с учетом объемов снежного покрова на существующих горнолыжных трассах и пропускной способности действующих водоотводных канала №9 и водоотводного коллектора №7 (канал№10).  4. Проектную документацию разработать в соответствии Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (с изменениями на 9 апреля 2021 года)»;  В объеме:  - ПЗ (Пояснительная записка),  - ППО (Проект полосы отвода),  - ТКР (Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения),  - ПОС (Проект организации строительства),  - ООС (Мероприятия по охране окружающей среды). Предусмотреть разработку Расчета нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов с учетом фоновых концентраций веществ в водном объекте),  -СМ (Смета),  - ИД (Иная документация)  для получения положительных заключений:  - Негосударственной экспертизы проектных решений;  - Согласование Исполнителем расчета ущерба ВБР с ТУ ФАР исполнителем работ  - Проведение государственной экологической экспертизы;  - Согласование в Енисейском БВУ;  - Получение Исполнителем положительного заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта СЗЗ в ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии», санитарно-эпидемиологическое заключение по установлению границ СЗЗ в Территориальном управлении Роспотребнадзора.  5. Подрядчик обязан без дополнительной платы вносить соответствующие корректировки и изменения в документацию по требованию Заказчика и иных заинтересованных и / или согласующих организаций, учреждений и предприятий. |
| 13. | Требования к архитектурным и объёмно-планировочным реше­ниям | В соответствии с действующими законодательством РФ, нормативной документацией и техническим заданием, и основным проектом.  Ис­пользовать строительные материалы, обеспечивающие и отвечающие санитарно-гигиени­ческим нормам. |
| 14. | Требования к конструктивным решениям, применяемым изде­ли­ям и материалам | В соответствии с требованиями законодательства РФ и нормативной документацией.  Конструктивные решения определяются проектом по результатам обследования и настоящего Технического задания.  Качество применяемых материалов и оборудования должно соответствовать ГОСТ. |
| 15. | Требования к инженерному обес­печению, инженерному и техно­логическому оборудованию | 1. В проекте предусмотреть следующее:  - Технические и конструктивные решения предусмотреть с учетом максимальной привязки к существующей сети;  2. Основные и дополнительные технические решения согласовать с Заказчиком.  3. Применять (по согласованию с Заказчиком) высококачественные материалы и оборудование. |
| 16. | Требования к проекту органи­за­ции строительства | Выполнить в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями законодательства РФ.  Предусмотреть мероприятия по восстановлению нарушенного благоустройства за границами строительной площадки (при необходимости). |
| 17. | Инженерное сопровождение проектной документации | Исполнитель осуществляет разработку проектной документации и сопровождение на всех этапах согласования данной документации. |
| 18. | Сроки проведения работ | В соответствии с согласованным Сторонами графиком производства работ |
| 19. | Требования к выдаче документации, оформлению текстовых и графических документов | Документация должна оформляться в текстовом формате на русском языке и представляться Заказчику в бумажном виде в 4-х экземплярах в сброшюрованном виде и на CD-R в 1-м экземпляре. На электронном носителе документы должны быть представлены в формате «\*.pdf» путем сканирования документации на бумажном носителе и в формате исходных файлов применяемого программного обеспечения при проектировании и оригинальных (редактируемых) форматах: ПО «Гранд-Сметы» - (.gsf); «Excel» - (.xls), «Word» - (.doc). (AutoCAD, и т.п.). Текстовые и табличные файлы передаются в исходных форматах (Word, Excel, AutoCAD). Результаты работы, передаваемые в электронном виде, предоставляются с сохранением формул, действующих связей в доступных для редактирования форматах, обеспечивающих возможность пошаговой проверки расчетов. Чертежи предоставляются в формате \*.dxf для проведения экспертиз. |
| 20. | Стоимость инженерных изысканий, обследования и проектных работ | Определяется расчетным путем на основе Сборников и справочников базовых цен на инженерные изыскания, обследования и проектные работы с учетом индексов перевода в текущие цены.  Допускается расчет по форме №3П при детальном обосновании затрат. |

Заместитель генерального директора ООО «Ренонс»

по производству – главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Павлив А.Н.