|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ** |
|  | Заместитель Министра природных ресурсов и экологии Свердловской области |
|  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Сафронов |
|  | м.п. |

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**на разработку проектной документации по объекту:**

«Проведение работ по ликвидации загрязнения и спрямлению участка русла реки Шайтанка, расположенного в с. Николо-Павловское, Горноуральского городского округа»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень основныхданных и требований | Основные данные и требования |
| 1. | Общие данные |
| 1.1. | Государственный заказчик | Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области |
| 1.2.  | Цель выполнения работ | Разработка проектной документации по объекту: «Проведение работ по ликвидации загрязнения и спрямлению участка русла реки Шайтанка, расположенного в с. Николо-Павловское, Горноуральского городского округа» |
| 1.3.  | Место выполнения работ | Инженерные изыскания проводятся на участке реки Шайтанка, расположенном в с. Николо-Павловское, Горноуральского городского округа.Проектирование осуществляется по месту нахождения Подрядчика.Результаты выполненных работ предоставляются по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 101, к. 441.  |
| 1.4.  | Срок выполнения работ | Начальный срок выполнения работы – с даты заключения государственного контракта;Конечный срок выполнения работы: не позднее 15 ноября 2024 года |
| 1.5. | Источник финансирования  | Бюджет Свердловской области  |
| 1.6. | Стадийностьпроектирования | Проектная документация  |
| 2. | Основные требования, предъявляемые к проектным решениям. |
| 2.1 | Основные технико-экономические характеристики проектируемого объекта. Требования к производительности  | Проектные решения должны иметь природоохранную направленность.Ликвидация загрязнения и спрямление русла реки Шайтнака проводится на территории с. Николо-Павловское, Свердловской области:- протяженность участка русла реки Шайтанка ориентировочно составит ≈ 6,167 км (от пер. Колхозный до ж/д моста в районе ул. Заречная). |
| 2.2 | Требования к технологии  | Проектные решения должны обеспечить:- восстановление функциональной способности геоэкосистемы реки Шайтанка до состояния, при котором водный объект сможет воспроизводить, поддерживать экологически безопасные условия существования биоты;- спрямление русла реки с целью увеличения пропускной способности русла, снижения уровня паводковых вод для предотвращения рисков негативного воздействия паводковых вод на жилой массив и предотвращения возможных ущербов. Ликвидация загрязнения должна привести к улучшению качества воды в водных объектах и улучшения гидрографической сети на территории Свердловской области. |
| 2.3 | Основные технические и иные требования к выполнению инженерных изысканий | 1. Выполнить инженерные изыскания (геодезические, геологические, гидрометеорологические, экологические изыскания) в необходимом объеме для разработки проектной документации в соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий для разработки проектной документации «Проведение работ по ликвидации загрязнения и спрямлению участка русла реки Шайтанка, расположенного в с. Николо-Павловское, Горноуральского городского округа».2. Разработать и согласовать с Государственным заказчиком программу выполнения инженерных изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. |
| 2.4 | Основные технические и иные требования к разработке проектной документации | 1. Разработать проектную документацию в объеме и в соответствии с постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г.2. Разработать проектные решения без капитального строительства.3. Провести оценку влияния зарастания и заиления русла на пропускную способность реки и определить объемы работ по очистке русла от отложений, наносов и растительности.4. Предусмотреть размещение изымаемых грунтов в результате проведения работ по выемке донных отложений в соответствии со статьями 52.3, 65 Водного кодекса Российской Федерации и законодательством в сфере обращения с отходами производства потребления.5. Предусмотреть использование донного грунта в соответствии с приказом Минприроды России от 15.04.2020 № 220 «Об утверждении порядка использования донного грунта, извлеченного при проведении дноуглубительных и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов».6. Определить класс опасности изымаемых грунтов.7. Определить места размещения отходов (в том числе изымаемых донных отложений) с указанием объекта размещения отходов (номер в ГРОРО).8. Разбить работы по ликвидации загрязнения и спрямлению участка русла реки Шайтанка на этапы.9. Разработать рыбохозяйственный раздел.10. Согласовать рыбохозяйственный раздел с Нижнеобским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству (г. Тюмень).11. Передать проектную документацию, включая инженерные изыскания и сметную документацию, на экспертизу в экспертную организацию (экспертные организации), уполномоченную (уполномоченные) на ее проведение, по согласованию с Государственным заказчиком. Доработка проектной документации по замечаниям экспертизы осуществляется Подрядчиком самостоятельно за счёт собственных средств.12. Получить положительное экспертное (экспертные) заключение (заключения) на проектную документацию и результаты инженерных изысканий с проверкой достоверности определения сметной стоимости. |
| 2.5 | Дополнительные требования и работы | 1. Оплата экспертизы проектной документации (в том числе результатов инженерных изысканий) осуществляется Подрядчиком.2. Согласование с Нижнеобским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству (г. Тюмень) осуществляется Подрядчиком самостоятельно за счёт собственных средств. |
| 2.6 | Требования к разработке проектной документации, в том числе инженерным изысканиям в части состава, содержания и оформления | Технические, экономические и другие требования к проектной продукции, должны соответствовать требованиям технического задания, СНиП и других действующих нормативных документов РФ в части состава, содержания и оформления проектной документации и соответствовать нормативным документам. |
| 2.7 | Особые условия | 1. Подрядчик получает самостоятельно справку об отсутствии полезных ископаемых на участок (участки) размещения донных отложений и гидрогеологическое заключение.2. По результатам определения объемов вынимаемых донных отложений и способов их размещения (не позднее одного месяца с даты заключения государственного контракта) Подрядчик предоставляет Государственному заказчику исходные данные в срок, обеспечивающий выполнение работ для подготовки документов, относящихся к землепользованию.3. Для проведения работ Подрядчик получает технические условия (при необходимости) на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения для выполнения работ по ликвидации загрязнения и спрямлению участка русла реки Шайтанка, обеспечивает согласование проектной документации с организацией, выдавшей технические условия.4. Иные исходные данные, необходимые для проектирования, Подрядчик получает самостоятельно, в срок, обеспечивающий своевременное выполнение работ.5. Сводный сметный расчет Подрядчик должен выполнить в базовых и текущих ценах (в соответствии с федеральными едиными расценками (ФЕР).6. На стадии проектирования Подрядчик должен рассмотреть не менее двух способов ликвидации загрязнения участка и спрямления русла реки Шайтанка с оценкой технико-экономических показателей и своевременно представить их Государственному заказчику для рассмотрения одного из вариантов.7. Подрядчик согласовывает с Государственным заказчиком экспертную организацию (экспертные организации). Подрядчик обращается за согласованием в срок, обеспечивающий своевременное выполнение работ.8. Подрядчик передает результаты инженерных изысканий, проектную и сметную документацию на экспертизу в экспертную организацию, согласованную с Государственным заказчиком для получения положительного заключения.9. Оплата за проведение вышеуказанной экспертизы производится в рамках разработки проектной документации. Доработка проектной документации по замечаниям экспертизы осуществляется Подрядчиком за счет собственных средств. |
| 2.8 | Результат выполнения работ | По окончании выполнения работ в срок не позднее 15 ноября 2024 года Подрядчик формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Подрядчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке с приложением следующих документов:1. Информационного отчета с указанием результатов выполненных работ по инженерным изысканиям и проектированию;2. Технических отчетов по инженерным изысканиям включающих:- инженерно-гидрологические изыскания;- инженерно - геодезические изыскания;- инженерно-геологические изыскания; - инженерно - экологические изыскания; Технические отчеты по инженерным изысканиям предоставляются в форматах pdf, word и dwg;3. Рыбохозяйственного раздела, согласованного с Нижнеобским территориальным управлением федерального агентства по рыболовству (г. Тюмень) в электронном виде в форматах pdf, word и dwg; 4. Проектно-сметной документации, в том числе в форматах pdf, word и dwg;5. Продольных и поперечных профилей расчистки дна и берегов русла в форматах pdf.;6. Положительного заключения экспертизы, в том числе о проверке достоверности сметной стоимости на результаты инженерных изысканий и проектную документацию, полученных в экспертной организации (экспертных организациях), согласованную (согласованные) с Государственным заказчиком. |
| 3. | Коды по ОКПД2 | 71.12 [Услуги в области инженерно-технического проектирования и связанные технические консультативные услуги](https://classifikators.ru/okpd/71.12). |
| 4. | Позиция КТРУ | не применяется. |

|  |
| --- |
| Приложение Таблица 1 к описанию объекта закупки на выполнение работ по разработке проектной документации«Проведение работ по ликвидации загрязнения и спрямлению участка русла реки Шайтанка, расположенного в с. Николо-Павловское, Горноуральского городского округа» |

**Задание**

на выполнение инженерных изысканий для разработки проектной документации «Проведение работ по ликвидации загрязнения и спрямлению участка русла реки Шайтанка, расположенного в с. Николо-Павловское, Горноуральского городского округа»

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование и вид работ | Проведение инженерных изысканий с целью разработки проектной документации: «Проведение работ по ликвидации загрязнения и спрямлению участка русла реки Шайтанка, расположенного в с. Николо-Павловское, Горноуральского городского округа». |
| 2. Цель выполнения работ | Получение и выдача необходимых и достаточных материалов инженерных изысканий для подготовки проектной документации: «Проведение работ по ликвидации загрязнения и спрямлению участка русла реки Шайтанка, расположенного в с. Николо-Павловское, Горноуральского городского округа». |
| 3. Данные о местоположении | Инженерные изыскания проводятся на участке реке Шайтанка расположенного в с. Николо-Павловское, Горноуральского городского округа. |
| 4. Последовательность проведения инженерных изысканий | Инженерные изыскания выполняются в следующей последовательности:1 – полевые работы изысканий (включая подготовительные работы) – полный комплекс инженерных изысканий.2 – камеральные работы.3 – подготовка отчетов по инженерным изысканиям. |
| 5. Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени | Временное повышение мутности воды. Образование отходов в виде извлеченных донного грунта, отходов после сводки кустарника, спрямления русла и т.д. |
| 6. Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий | Выполнить инженерные изыскания (геодезические, геологические, гидрометеорологические, экологические изыскания) в объеме необходимом для разработки проектной документации. |
| 7. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания | Градостроительный кодекс РФ, Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»,Постановление Правительства РФ № 20 от 19.01.2006 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»,СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»,СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»,СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»,СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства». Оформление отчетов по инженерно-техническим изысканиям должно соответствовать требованиям «ГОСТ Р 21.301-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям». |
| 8. Требования к производству отдельных видов инженерных изысканий | 1. Разработать программу выполнения инженерных изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».2. Инженерно-геодезические изыскания:- создание инженерно-топографического плана:топографическая съемка водного объекта М 1:5000 (категория сложности определяется Подрядчиком);- сбор и обработка материалов инженерных изысканий прошлых лет, топографо-геодезических, картографических, аэрофотосъемочных и других материалов и данных;- промеры водного объекта (глубины и ширины), указать водную поверхность;- указать при наличии конструкции инженерных сооружений (мостов и путепроводов) с обозначением нижней части пролетного строения;- полевые, камеральные работы, составление отчета.3. Инженерно-геологические изыскания:-инженерно-геологическая рекогносцировка при хорошей проходимости (категория сложности определяется Подрядчиком);- колонковое бурение скважин;- полевые исследования грунтов;- лабораторные исследования грунтов и поверхностных вод;- полевые, камеральные работы, составление отчета.4. Инженерно-гидрологические изыскания (в том числе гидрологические расчёты):- сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической и картографической изученности территории;- рекогносцировочное обследование района изысканий;- наблюдения за характеристиками гидрологического режима водного объекта;- камеральная обработка материалов с определением расчетных гидрологических и (или) метеорологических характеристик;- составление отчета.5. Инженерно-экологические изыскания:- оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей среды под влиянием проектируемых работ;- отбор проб следует совмещать с аналогичными работами других видов инженерных изысканий, а полученные материалы - обрабатывать с учетом гидрометеорологических и инженерно-геологических материалов;- разработка рекомендаций и предложений по обоснованию природоохранных мероприятий для предотвращения, либо снижения неблагоприятных последствий;- определение класса опасности донного грунта;- полевые, камеральные работы, составление отчета.6. Представленный перечень не является исчерпывающим. Номенклатура состава работ в рамках инженерных изысканий в любом случае должна соответствовать СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» и быть в объёме, достаточном для получения положительного заключения экспертизы. |
| 9.Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях | Техническую документацию по инженерным изысканиям разработать в соответствии с действующей нормативной документацией, согласно требованиям действующих частей СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства». Необходимые лабораторные и инструментальные исследования проводить силами аккредитованных лабораторий. Фондовые материалы запросить в специализированных организациях.Использовать официально изданные источники информации и ресурсы «Интернет», закрепленные за профильными организациями. |
| 10. Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий | Возможность опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий - нет. |
| 11. Результат выполнения работ | Результаты инженерных изысканий формируются в виде технических отчетов в электронной форме раздельно по видам инженерных изысканий.Используются с целью дальнейшей подготовки проектной документации: «Проведение работ по ликвидации загрязнения и спрямлению участка русла реки Шайтанка, расположенного в с. Николо-Павловское, Горноуральского городского округа» |
| 12. Особые условия | Предусмотренные в задании требования к инженерным изысканиям могут уточняться исполнителем инженерных изысканий при составлении программы работ и в процессе выполнения изыскательских работ по согласованию Государственным заказчиком. |
| 13. Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий | Отсутствуют. |