|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Очистка иловых карт Биологических очистных сооружений г. Перми (БОС г. Перми), включая: сбор, транспортирование, обработку или сбор, транспортирование, обработку, обезвреживание/обезвреживание и утилизация отхода «Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (осадок городских сточных вод очистных сооружений, БОС г. Перми)», код отхода в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов (утв. Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. №242) 7 22 201 11 39 4, 4-го класса опасности (паспорт отхода от 01.10.2015г.).**

**Подготовительные работы в рамках выполнения проектно-изыскательских работ «Реконструкция иловых карт Биологических очистных сооружений г. Перми под площадки компостирования»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| 1 | 2 |
| 1. Основание для работ | Основание для проектирования:  Применение наилучших доступных технологий (НДТ);  Внедрение технологии, обеспечивающей возможность дезодорации и обработки осадков сточных вод БОС г.Перми методом компостирования или его аналога (далее – технология), с получением побочного продукта, с обеспечением возможности длительного хранения продукта на объектах БОС г. Перми, с обеспечением возможности использования полученного продукта с соблюдением требований природоохранного законодательства РФ, в том числе для целей рекультивации Илонакопителя № 10.    Основание для работ:  Необходимость очистки определенных под реконструкцию иловых карт от отхода «Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (осадок городских сточных вод очистных сооружений, БОС г. Перми)», код отхода в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов (утв. Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. №242) 7 22 201 11 39 4, 4-го класса опасности (паспорт отхода от 01.10.2015г., далее - отход), с целью проведения в составе проектирования их обследования и изысканий.  Источник финансирования – НВС. |
| 2. Вид строительства | Реконструкция |
| 3. Исходные данные | **Технологические иловые карты с дренами: № 17; №18; №19; №20.**  Предназначены для выдержки обезвоженного осадка сточных вод БОС г. Перми с целью стабилизации в естественных условиях, с последующим вывозом отхода на Илонакопитель №10 / объекты обезвреживания подрядных организаций.  Краткая характеристика технологических иловых карт:  - год начала эксплуатации – 1994;  - размеры одной карты – 25х96х2,5 м;  - количество отхода, размещенного на одной карте (варьирует в зависимости от периода заполнения карты и др. факторов) ~ максимально до 6000 м3 ;  - влажность осадка на иловых картах, предусмотренных под реконструкцию ~ 94-95%;  Дренажная система иловых карт представлена дренажными лотками по днищу и системой боковых шиберов, с помощью которых отстоянная вода поступает в глубинный лоток и далее самотеком по трубопроводу на очистку в камеру-гашения БОС г. Перми. |
| 5. Месторасположение предприятия, сооружения | РФ, Пермский край, Пермский муниципальный округ, территория Гляденово  Кадастровый номер з/у 59:32:3250002:3890 |
| 6. Порядок проведения работ | * Проведение работ по очистке иловых карт №17, №18, №19; №20 с выемкой отхода. * Осуществление сбора, обезвоживания (обработки) отхода до транспортабельного состояния, последующей погрузке и вывозу (транспортированию) на объект размещения отхода Заказчика/ или осуществление сбора, обезвоживания (обработки) отхода до транспортабельного состояния, последующей погрузке, вывозу (транспортированию) до специализированных объектов третьих лиц с последующим обезвреживанием /или обезвреживанием и утилизацией. * Исходная влажность осадка – более 85 % (~ 94-95%), обработка (обезвоживание осадка) предусматривается с целью доведения уровня влажности отхода до транспортабельного состояния. * Объем отходов, фактически размещенных в каждой иловой карте, определяется расчетно перед началом работ с использованием замеров длины, ширины объектов хранения отходов и глубины слоя размещенных отходов, по результатам замеров и расчетов на каждую иловую карту составляется двухсторонний Акт. * Период выполнения работ - с 01.02.2025 по 21.07.2025г.   Изменение объема допускается исключительно по согласованию с Заказчиком. |
| 7. Особые требования | Предлагаемые технологии должны быть апробированы в промышленном масштабе и обеспечивать в конечном итоге один из нижеприведенных вариантов:   * обработку отхода (обезвоживание) с целью доведения уровня влажности отхода до транспортабельного состояния (влажность ~80%) и транспортирование на объект размещения отходов Заказчика, * обработку отхода (обезвоживание) с целью доведения уровня влажности отхода до транспортабельного состояния (влажность ~80%) и транспортирование на объект третьих лиц с последующим обезвреживанием отходов с использованием интенсивной технологии, обеспечивающей ликвидацию отхода (сжигание, сушка); * обработку отхода (обезвоживание) с целью доведения уровня влажности отхода до транспортабельного состояния (влажность ~80%) и транспортирование на объект третьих лиц с последующим обезвреживанием отходов (подготовка для дальнейшей утилизации (использования)) и утилизацией (использование).   Объекты и технологии обработки, обезвреживания и утилизации отходов должны соответствовать требованиям законодательства и обеспечены требуемым объемом разрешительной и правоустанавливающей документации.  Влажность исходного отхода на каждой карте и влажность отхода после обработки (обезвоживания) определяется с привлечением лаборатории Заказчика. |
| 8. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции |  |
| 9. Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию |  |
| 10. Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий | Работы должны выполняться подрядной организацией с соблюдением требований природоохранного законодательства. |
| 11. Подрядная организация | Определяется по результатам конкурсной процедуры, в том числе по результатам оценки соответствия отборочным и квалификационным критериям.  Перед планируемым началом производства работ подрядная организация обязана предоставить на имя руководителя Общества перечень необходимой информации по направлению охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности. Перечень документов определяется характером выполняемых работ.  При выполнении отдельных видов работ непосредственно на Объекте Подрядной организацией перед выходом на объект выполнения работ и начала выполнения работ предоставляются:   приказы о назначении лиц, ответственных в организации за охрану труда и за подготовку и производство работ повышенной опасности;   приказы о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ, безопасную эксплуатацию и содержание оборудования, сооружений, технических устройств в исправном состоянии на участке производства работ;   документы, подтверждающие своевременное прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда (программы обучения А, Б, В, использование и применение СИЗ, оказание первой помощи) по основной и совмещаемым профессиям (должностям); аттестацию по промышленной безопасности (при необходимости); пожарной безопасности, электробезопасности, а также по видам работ, в том числе с повышенной опасностью, которые предстоит выполнять в рамках действующего договора на  территории или объектах Общества (удостоверения и/ или заверенные копии протоколов проверок знаний).  Процедура ознакомления работников подрядной организации (их руководителей) с Положением о допуске работников подрядных организаций к производству работ на территории и объектах ООО «Новая городская инфраструктура Прикамья» (П 01-005-2023) является обязательным условием до начала работ на объектах Общества и для руководства в процессе работ. |
| 12. Заказчик | ООО "Новая городская инфраструктура Прикамья"  ОГРН 1035900082206  ИНН 5902817382, КПП 590501001  Банк: Волго-Вятский банк ПАО Сбербанк  Расчетный счет № 40702810649020101499  к/с № 30101810900000000603  БИК 042202603  Юридический адрес: 614065 г. Пермь, ул. Свиязева, 35  Почтовый адрес: 614668 г. Пермь, ул. Ленина, 63  Тел.: (342) 210-06-00 Факс: (342) 210-06-01  e-mail: info@novogor.perm.ru  Главный управляющий директор – Касаткин Сергей Валерьевич, действующий на основании доверенности № 05 от 03.02.2023г. |
| 13. Срок выполнения работы | В соответствии с календарным планом-графиком работ |
| 14. Порядок сдачи работы |  |
| 15. Контактная информация | Начальник Управления технологического и экологического контроля  Рудакова Елена Ивановна  тел.: +7 (342) 2100-620 (доб. 43-01)  эл. адрес: rudakova\_ei@novogor.perm.ru |

Начальник УТиЭК Е. И. Рудакова