**Часть 3. Техническое задание**

| **№ п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование Заказчика | Общество с ограниченной ответственностью «Республиканский экологический оператор» |
|  | Местонахождение Заказчика | 368303, Республика Дагестан, г. о г. Каспийск, г. Каспийск, Кирпичное шоссе, зд. 13 |
|  | Наименование Объекта | Полигон захоронения не пригодных для переработки ТКО производительностью 300 тыс. тонн ТКО в год |
|  | Местонахождение Объекта | Республика Дагестан, Кумторкалинский район, земельный участок с кадастровым номером 05:50:000044:306 |
|  | Наименование (предмет) Услуг | **Разработка документации в области охраны окружающей среды и природопользования:**Формирование и подача заявительной документации о постановке Объекта на Учет объектов негативного воздействия на окружающую среду;Формирование и подача заявительной документации на включение Объекта в государственный реестр объектов размещения отходов;Формированию и подача заявительной документации для лицензирования на Объекте деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности;Разработка проекта нормативов допустимых выбросов;Проведение инвентаризации загрязняющих веществ;Разработка программы производственного экологического контроля;Разработка Плана мероприятий по уменьшению выбросов в периоды неблагоприятных метрологических условий; Расчет с нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;Инвентаризации отходов;Разработка Программы повышения экологической эффективности;Расчет технологических нормативов, которые устанавливаются на основе технологических показателей, не превышающих технологические показатели наилучших доступных технологий»Формирование и подача заявительной документации на получение комплексного экологического разрешения (КЭР)для объекта I категории: Полигон захоронения не пригодных для переработки ТКО производительностью 300 тыс. тонн ТКО в год расположенный по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район, земельный участок с кадастровым номером 05:50:000044:306. |
|  | Итоговые документы по результатам оказанных Услуг | 1. Инвентаризация стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, инвентаризация отходов производства и потребления с предоставлением отчетов инвентаризаций;
2. Проект нормативов допустимых выбросов в загрязняющих веществ, положительные экспертные и санитарно-эпидемиологические заключения, согласованный и утверждённый уполномоченными государственными органами власти
3. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение) согласованный и утверждённый уполномоченными государственными органами власти;
4. Программа производственного экологического контроля, согласованная и утверждённая уполномоченными государственными органами власти;
5. Программа повышения экологической эффективности, согласованная и утверждённая уполномоченными государственными органами власти (в случае необходимости разработки);
6. Программа создания системы автоматического контроля, согласованная и утверждённая уполномоченными государственными органами власти (в случае необходимости разработки);
7. План снижения выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях, согласованный и утверждённый уполномоченными государственными органами власти (в случае необходимости разработки);
8. Комплекс экологического разрешения выданное уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральном государственным органом исполнительной власти.
9. Официальный документ о включении Объекта в Учет объектов негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с Правилами создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»;
10. Официальный документ о включении Объекта в Государственный реестр объектов размещения отходов, характеристика Объекта в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов;
11. Лицензия на Объект деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности расположенный по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район, земельный участок с кадастровым номером 05:50:000044:306.
 |
|  | Исходные данные по Объекту | Проектная документация по Объекту разработана по договору №32110921984/01 на выполнение комплекса проектно-изыскательских работ «Создание системы коммунальной инфраструктуры – системы переработки и утилизации и захоронения твердых коммунальных отходов на территории Республики Дагестан», заключенному между ООО «Республиканский экологический оператор» и ООО «СК «Гидрокор».Положительное заключение государственной экологической экспертизы № 05-1-01-1-72-0559-23 от 21.07.2023 (утверждено приказом Росприроднадзора № 2067/ГЭЭ от 21.07.2023).Функциональное назначение проектируемого Объекта: централизованный сбор, утилизация и захоронение не пригодных для переработки отходов, образующихся после обработки (сортировки) отходов от жилых домов, общественных зданий и сооружений, предприятий торговли, общественного питания, уличный, садово-парковый, строительный мусор, а также строительных и промышленных отходов (отходы производства) III-V класса опасности.Режим работы полигона: круглогодично, не менее 20 часов в сутки, в две смены.Поступление отходов на полигон – ежедневно.Мощность полигона: 300,0 тыс. тонн отходов в год.Компоновка сооружений Объекта определяется его назначением и поэтомутерритория проектируемого полигона разделена на две зоны:− административно-хозяйственная зона (вспомогательная) с комплексом зданий и сопутствующих сооружений;− производственная зона, представленная участком размещения отходов, состоящим из карт №1 - №6.Обработка ТКО предусматривается на проектируемом по отдельному проекту мусоросортировочному комплексу, расположенному по адресу: Республика Дагестан, Карабудахкентский район, участок с кадастровым номером 05:09:000000:1525.Предусматривается направление отходов производства и потребления, содержащих биоразлагаемые компоненты, в количестве 175 тыс. т/год на площадку компостирования.Получаемый компостный грунт (органоминеральный почвогрунт) используется для устройства промежуточной изоляции на картах захоронения остатков сортировки ТКО. |
|  | Содержание и состав оказываемых Услуг  | 1. Постановка на учёт Объекта НВОС 1 категории.2. Формирование заявительной документации для лицензирования на Объекте деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности:- составление документации для прохождения экспертизы в части соответствия санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования, которые планируется использовать для выполнения заявленных работ, составляющих деятельность по обращению с отходами, сопровождение при прохождении экспертизы и получении санитарно-эпидемиологического заключения;- формирование пакета документов и обеспечение загрузки их в форме электронных документов через федеральную государственную информационную систему «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» в установленном порядке, в частности: комплект документов в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2020 г. N 2290 «Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1 - 4 классов опасности».3. Составление и оформление заявительных документов для включения Объекта в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО):- сформировать характеристику Объекта в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов;- составить пакет заявительных документов для включения Объекта в ГРОРО на направления в установленном порядке в Росприроднадзор. 4. Оформление заявки на КЭР:**1.** -Сбор исходных данных;- Анализ документации на Объект (исходных данных);-Оценка Объекта на соответствие требованиям ИТС;-Определение показателей НДТ: маркерных веществ, характеристик выбросов, образования отходов, ресурсо- и энергопотребления.**2. (\*)**Расчет нормативов допустимых выбросов (НДВ):- проведение инвентаризации источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух с оформлением отчета по инвентаризации. (Для определения показателей выбросов использовать преимущественно инструментальные методы. В случае использования расчетных методов в отчет о результатах инвентаризации выбросов включить обоснование выбора и применения использованных методов)- составление перечня высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ 1, 2 классов опасности), присутствующих в выбросах, а также источников таких выбросов на основании проведенной инвентаризации;- получение необходимых сведений и справок в органах Росгидромета: справок о климатических характеристиках, о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;- расчет рассеивания выбросов вредных веществ в атмосферу (программные комплексы для расчета рассеивания должны соответствовать формулам и алгоритмам расчетов, утвержденным приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;- расчет нормативов допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ 1, 2 классов опасности);- согласование с Заказчиком;-согласование нормативов допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ 1, 2 классов опасности) в Роспотребнадзоре (получение положительного санитарно-эпидемиологического заключения).**3.** Работы ведутся параллельно с разработкой отчета по инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.Расчет нормативов образования отходов и лимитов на их размещение:- проведение инвентаризации отходов производства и потребления, источников образования отходов, мест накопления и объектов размещения отходов на производственных объектах. Оформление отчета по инвентаризации;- составление карт-схем с нанесением на них мест временного накопления отходов;- обоснование нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;- разработка требований к обращению с отходами производства и потребления (результат – сводная информация об обращении с отходами на предприятии: накоплении, размещении на собственных ОРО, утилизации и обезвреживании, передаче отходов специализированным организациям).- согласование с Заказчиком**4.** Работы ведутся параллельно с разработкой отчета по инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух).-Расчет технологических нормативов, которые устанавливаются на основе технологических показателей, не превышающих технологические показатели наилучших доступных технологий.**5.** Разработка проекта программы производственного экологического контроля (в том числе программы создания системы автоматического контроля – в случае применимости к Объекту).Согласование с Заказчиком**6. (\*)**-Разработка программы повышения экологической эффективности и получение одобрения межведомственной комиссии (*в случае невозможности соблюдения технологических нормативов, а также нормативов допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), при наличии таких веществ в выбросах загрязняющих веществ, на период поэтапного достижения указанных нормативов*).-Расчет временно разрешенных выбросов с указанием объема или массы выбросов ЗВ на текущий момент, на период реализации программы повышения экологической эффективности и после ее реализации.-Согласование с Заказчиком.**7.** -Формирование материалов обоснования КЭР для объекта I категории, разрабатываемых в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды.-Оформление и согласование с Заказчиком заявки на получение КЭР, направление ее на рассмотрение в государственные органы в соответствии с действующим законодательством. -Сопровождение рассмотрения заявки, устранение замечаний.-Получение КЭР для Объекта  |
|  | Срок оказания Услуг, выполнения проектных работ | Услуги (проектные работы) должны быть оказаны (выполнены) в сроки, предусмотренные Календарным планом – Приложение №2 |
|  | Требования соответствия нормативным документам | Качество работ (услуг) должно соответствовать обязательным требованиям, установленным нормативно-правовыми актами Российской Федерации:- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;- "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 № 74-ФЗ;- Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2020 № 229 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности (за исключением случаев, если сбор отходов I - IV классов опасности осуществляется не по месту их обработки, и (или) утилизации, и (или) обезвреживания, и (или) размещения)»;- Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий";- Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;- Приказ Минприроды России от 25.02.2010 № 49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов»;- Постановление Правительства РФ от 13.02.2019 № 143 «Об утверждении правил рассмотрения заявок на получение комплексных экологических разрешений, выдачи, переоформления, пересмотра, отзыва комплексных экологических разрешений и внесения изменений в них»;- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.10.2021 № 780 «Об утверждении формы заявки на получение комплексного экологического разрешения и формы комплексного экологического разрешения»;- Информационно-технический справочники по наилучшим доступным технологиям ИТС 17-2021 «Размещение отходов производства и потребления», ИТС 15-2021 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме термических способов)» (в части технологии компостирования);- Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (вместе с «Положением о предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»);- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»- Приказ Минприроды России от 07.12.2020 № 1021 "Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение";- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.02.2019 № 89 «Об утверждении Правил разработки технологических нормативов»;- Технологические показатели наилучших доступных технологий размещения отходов производства и потребления, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.08.2023 № 534.;- приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 28.12.2020 № 4708 «Об утверждении Порядка рассмотрения и одобрения проекта программы повышения экологической эффективности»;- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2022 № 907 «Об утверждении Правил разработки программы повышения экологической эффективности»;- Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду";- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности";- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;- Иным нормативно-правовым актам действующего на момент заключения договора законодательства Российской Федерации. |
|  | Условия оплаты | В соответствии с разделом 2 Договора |
|  | Приёмка оказанных Услуг | В соответствии с разделом 3 Договора |

**\***При невозможности соблюдения технологических нормативов Исполнитель обязан уведомить Заказчика об установлении факта невозможности соблюдения технологических нормативов и о начале оказания услуг по этапу 6 в сроки, установленные Договором. Стоимость услуг по этапу 6 включается в стоимость договора.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

по разработке документации в области охраны окружающей среды и природопользования, оказанию услуг

по оформлению заявки и получению комплексного экологического разрешения (КЭР) для объекта I категории

«Полигон захоронения не пригодных для переработки ТКО производительностью 300 тыс. тонн ТКО в год»,

расположенного по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район, земельный участок с кадастровым номером 05:50:000044:306

Сроки выполнения работ по этапам определены с даты заключения Договора (в рабочих днях):

| **Наименование Услуги** | **Срок** | **Документы, подтверждающие выполнение** |
| --- | --- | --- |
| **Этап 1:** |
| Постановка Объекта в Учет объектов негативного воздействия на окружающую среду  | 28.02.2025 | Официальный документ о включении Объекта в Учет объектов негативного воздействия на окружающую среду |
| **Этап 2:** |
| Получение лицензии на Объект деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности | 21.03.2025 | Лицензия на Объект деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, выданное уполномоченным государственным органом власти |
| **Этап 3:** |
| Разработка проекта нормативов допустимых выбросов;Проведение инвентаризации загрязняющих веществ;Разработка программы производственного экологического контроля;Разработка Плана мероприятий по уменьшению выбросов в периоды неблагоприятных метрологических условий. | 21.04.2025 | Проект нормативов допустимых выбросов;Программа производственного экологического контроля;Отчет по инвентаризации загрязняющих веществ;План мероприятий по уменьшению выбросов в периоды неблагоприятных метрологических условий.согласованные и утверждённые уполномоченными государственными органами власти \* |
| **Этап 4:** |
| Расчет с нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;Инвентаризации отходов;Разработка Программы повышения экологической эффективности.Расчет технологических нормативов, которые устанавливаются на основе технологических показателей, не превышающих технологические показатели наилучших доступных технологий. | 30.04.2025 | Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;Программа повышения экологической эффективности;Отчет по инвентаризации отходов;Расчет технологических нормативов; согласованные и утверждённые уполномоченными государственными органами власти \* |
| **Этап 5:** |
| Включение Объекта в государственный реестр объектов размещения отходов  | 24.05.2025 | Официальный документ о включении Объекта в государственный реестр объектов размещения отходов |
| **Этап 6:** |
| Получение комплексного экологического разрешения (КЭР) | 30.05.2025 | Комплексное экологическое разрешение, выданное уполномоченным государственным органом власти |