Приложение № 1

к договору на выполнение проектных работ

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проектирование объекта: «Строительство полигона ТКО в г. Ишимбай Республики Башкортостан, расположенный по адресу: 453239, Республика Башкортостан, м.р-н Ишимбайский, с.п. Урман-Бишкадакский сельсовет, тер. Автодорога Ишимбай-Красноусольск, км 5-й, зд. 1, з/у 02:28:000000:2068».**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Цель задания
 | Строительство полигона ТКО в г. Ишимбай Республики Башкортостан |
| 1. Функциональное назначение объекта.
 | Захоронение не пригодных для переработки отходов, образующихся после обработки (сортировки) ТКО, а также промышленных и строительных отходов, разрешенных к размещению на полигонах ТКО.  |
| 1. Сведения об участке строительства
 | Проектируемый объект расположен по адресу: 453239, Республика Башкортостан, м.р-н Ишимбайский, с.п. Урман-Бишкадакский сельсовет, тер. Автодорога Ишимбай-Красноусольск, км 5-й, зд. 1**, з/у 02:28:000000:2068** |
| 1. Вид работ
 | Новое строительство |
| 1. Источник финансирования
 | Собственные и привлеченные средства. |
| 1. Основание для реализации проекта
 | Приказ по ООО «Эко-Сити» № 15/1 от 01.02.2024 |
| 1. Застройщик (технический заказчик)
 | ООО «Эко-Сити», выполняющий функции технического заказчика. |
| 1. Срок проектирования
 | 12 месяцев |
| 1. Основные технико-экономические показатели объекта
 | Мощность полигона- 80 000 тн/год – Принимаемые на полигон отходы - Остатки сортировки твердых коммунальных отходов, отнесенные к твердым коммунальным отходам 4 и 5 класса опасности (код ФККО 7 41 119 00 00 0), в том числе отходы производства (не более 30% по массе от ТКО).Состав объекта:* + 1. Карты захоронения непригодных для переработки ТКО. Количество, конфигурация и площадь рабочих карт, и порядок (этапы) их строительства определяется проектной документацией;
		2. Объекты административно-хозяйственной зоны (состав объектов определить в ходе проектирования);

3. Система сбора и очистки фильтрата;4. Система сбора газовых эмиссий (необходимость и конструкция определяется проектной документацией).Вместимость карт захоронения отходов определить в весовых и объёмных показателях.Предусмотреть максимально возможную площадь карт, организацию объединенного террикона и максимальную высоту террикона.Срок эксплуатации объекта – не менее 20 лет.Режим работы объекта: ежедневно с 08-00 до 20-00, \_\_365\_\_ дней в году.Все технико-экономические показатели уточнить на этапе проектирования. |
| 1. Указания о выделении этапов строительства объекта, их состав
 | Предусмотреть выделение этапов строительства Объекта:1 этап – Строительство объектов административно-хозяйственной зоны, карта №1, ограждение объекта, объектов инженерной инфраструктуры необходимых для функционирования 1 этапа;2 этап – Строительство карты №2 и объектов инженерной инфраструктуры необходимых для функционирования 2 этапа;3 этап (и последующие) принять в соответствии с количеством проектируемых захоронения отходов и определить в ходе проектирования.Эксплуатацию карт захоронения отходов предусмотреть поэтапно, на весь срок эксплуатации объекта. В рамках разработки раздела 6 «Технологические решения» предусмотреть технические решения по выводу из эксплуатации и ликвидации полигона ТКО после завершения эксплуатации в соответствии с требованиями СП.320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование эксплуатация и рекультивация». |
| 1. Идентификационные признаки объекта
 | Идентификационные признаки объекта устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 1, ст. 5; 2013, № 27, ст. 3477).Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность - не принадлежит.Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта - определяется по результатам инженерных изысканий.Принадлежность к опасным производственным объектам – не принадлежит.Идентификацию зданий и сооружений в составе объекта проектирования по пожарной и взрывопожарной опасности установить в соответствии с законодательством Российской Федерации в области пожарной безопасности, после окончательного определения необходимого состава и характеристик зданий и сооружений.Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта – отсутствуют. |
| 1. Исходные данные для проектирования.
 | Исходно-разрешительная документация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ и разделом 1 постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», в том числе:* Правоустанавливающие документы на земельные участки для строительства предприятия и прилагаемые к нему материалы:
* Ситуационный план с нанесением близлежащей существующей и перспективной жилой застройки, садоводств, санитарных - защитных зон предприятий и других объектов с нормируемыми показателями качества среды обитания- в пределах 1000 м от границ проектируемого земельного участка.
* ГПЗУ (градостроительный план земельного участка);
* Кадастровый план земельного участка;
* Договор аренды земельного участка.
* Технические условия (ТУ) по инженерно-техническому обеспечению предприятия и на примыкание к объектам транспортной инфраструктуры. Подрядчик выполняет расчет необходимых нагрузок и их обоснование, а Заказчик выдает технические условия. При необходимости строительства внеплощадочных сетей инженерно-технического обеспечения и подъездной дороги проектирование таких линейных объектов будет осуществляться по отдельным договорам.

Заказчик предоставляет перечень промышленных отходов, подлежащих размещению на полигоне с указанием их кодов ФККО и количества, предоставляет паспорта отходов.Сбор прочих исходных данных, сведений, необходимых для проектирования в соответствии с действующей законодательной и нормативной базой, осуществляет Подрядчик. |
| 1. Стадийность проектирования.
 | * Сбор исходных данных
* Выполнение комплекса инженерных изысканий в соответствии с требованиями действующего законодательства, строительных норм и правил, в объеме, отвечающем целям и задачам проектирования указанного объекта.
* Проектная документация (ПД) объекта захоронения ТКО в соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
* Разработка проекта оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), участие в подготовке и проведении общественных обсуждений;
* Разработка проекта санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и расчет оценки риска, включая получение положительного заключения санитарно-эпидемиологической экспертизы Проекта СЗЗ и санитарно-эпидемиологического заключения в органах Роспотребнадзора в установленном порядке;
* Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
* Получение положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий (ГлавГосЭкспертиза), включая проверку определения достоверности сметной стоимости.
* Разработка рабочей документации (РД)
 |
| 1. Требования к инженерным изысканиям
 | Объём и детальность материалов инженерных изысканий должны соответствовать СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»Инженерно-геологические, инженерно-геодезические, инженерно-экологические и инженерно-гидрометеорологические, археологические изыскания (при необходимости) и иные необходимые изыскания выполнить в объёме, требуемом для разработки проектной и рабочей документации, прохождения Государственной экспертизы, историко-культурной экспертизы (при необходимости), а также для выполнения строительно-монтажных работ и сдачи объекта капитального строительства в промышленную эксплуатацию. За 10 рабочих дней до начала производства работ по инженерным изысканиям подготовить и согласовать с Заказчиком задание на проведение инженерных изысканий и программу инженерных изысканий.Обеспечить наличие свидетельства о допуске к выполнению работ по инженерным изысканиям для подготовки проектной документации строительства зданий и сооружений повышенного и нормального уровня ответственности, выданного саморегулируемой организацией в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.Все измерения должны производиться с применением оборудования, прошедшего в установленном порядке метрологическую проверку.Проведение лабораторно-аналитических исследований компонентов природной среды выполнить с привлечением аккредитованных лабораторий.**Требования к выполнению инженерно-геодезических изысканий*** Выполнить инженерно-геодезические изыскания в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и СП 11-104-97.
* С целью сгущения геодезической основы до плотности, обеспечивающей выполнение топографической съемки масштабов 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м выполнить создание планово-высотной съемочной геодезической сети точностью 2 разряда в плане и нивелирования IV класса по высоте.
* Выполнить топографическую съемку территории под объект проектирования в масштабе 1:500 с сечением рельефа сплошными горизонталями через 0,5 м.
* В пределах топографической съемки нанести все подземные, наземные и надземные инженерные коммуникации, с указанием всех пояснительных надписей согласно требованиям СП 11-104-97 (часть II). Местоположение и характеристики коммуникаций, а также технические характеристики наземных и надземных коммуникаций, согласовать на топографических планах с их владельцами (с указанием адресов и телефонов эксплуатирующих организаций, Ф.И.О. и должностей ответственных лиц, датой согласований).
* Создание инженерно-топографического плана масштаба 1:2000.
* Выполнить разбивку и привязку геологических выработок и геофизических точек.
* Выполнить закрепление углов площадных объектов в соответствии с требованиями ВСН 30-81 временными закрепительными знаками – деревянными пнями (оформленными под столбы) спиленных деревьев, либо металлическими уголками (уголковое железо – 40х40х1300 мм).
* На инженерно-топографических планах указать границы землепользований с их наименованиями.
* Технический отчет по материалам инженерно-геодезических изысканий, помимо вышеуказанных требований, должен соответствовать по составу и содержанию СП 47.13330.2016.
* Оформление отчетных материалов выполнить согласно ГОСТ 21.301-2021

**Требования к выполнению инженерно-геологических изысканий*** Выполнить инженерно-геологические изыскания в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 (ч.1-4) и др.
* Выполнить сбор и обработку материалов изысканий прошлых лет.
* Разработать схему расположения скважин, исходя из технических характеристик зданий и сооружений и сложности инженерно-геологических условий площадки и согласовать с Заказчиком.
* Оценить наличие и вероятность опасных природных воздействий (СП 115.13330.2016), в том числе карстовых явлений.
* В ходе буровых работ выполнить отбор проб грунта нарушенной и ненарушенной структуры.
* Выполнить гидрогеологические наблюдения (замер появившегося и установившегося уровня). Отбор, упаковку, транспортирование и хранение образцов грунта произвести в соответствии с требованиями ГОСТ 12071-2014. Все геологические выработки после окончания работ должны быть ликвидированы тампонажем отработанным материалом (керном) с целью исключения загрязнения природной среды.
* Выполнить оценку потенциальной подтопляемости территории площадки, указать прогнозируемый уровень подземных вод, п. 2.84 «Пособие по проектированию оснований зданий и сооружений», исходя из условия исключения всплытия заглубленных сооружений.
* Выполнить полевые испытания грунтов в соответствии с ГОСТ 30672-2019.
* Выполнить комплекс лабораторных исследований отобранных проб грунта с целью изучения их физико-механических и агрессивных свойств. Выполнить комплекс исследований отобранных проб воды с целью изучения их химических свойств. Виды исследований назначить в соответствии с требованиями приложений М и Н СП 11-105-97, часть I. Выполнить определение агрессивных свойств грунтов и воды к алюминиевой и свинцовой оболочкам кабеля. В отчете должны быть приведены – уровень грунтовых вод, направление движения грунтовых вод, степень агрессивного воздействия воды и степень агрессивного воздействия грунтов выше уровня подземных вод на бетонные и железобетонные конструкции, агрессивность грунтов по отношению к стали (удельное электрическое сопротивление грунтов), наличие блуждающих токов, коэффициенты фильтрации и группы грунтов по трудности разработки. При наличии в основании водонасыщенных грунтов отчет должен содержать величину порового давления.
* Определить глубину проникновения в грунт нулевой температуры, согласно разделу 5.5 СП 22.13330.2016.
* Дать рекомендации по несущим слоям для устройства фундаментов.
* Выполнить камеральную обработку результатов полевых и лабораторных работ с составлением технического отчета, включающего пояснительную записку, текстовые и графические приложения.
* Технический отчет по материалам инженерно-геологических изысканий, помимо вышеуказанных требований, должен соответствовать по составу и содержанию СП 47.13330.2016.
* Оформление отчетных материалов выполнить согласно ГОСТ 21.301-2021

**Требования к выполнению инженерно-гидрометеорологических изысканий*** Инженерно-гидрометеорологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение гидрометеорологических условий района размещения проектируемого объекта с целью получения необходимых и достаточных материалов и данных для принятия обоснованных проектных решений.
* Инженерно-гидрометеорологические изыскания должны быть выполнены в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-103-97, СП 33-101-2003, а также нормативных документов и стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов.

Выполнить инженерно-гидрометеорологические изыскания с целью:* изучения климатических условий и отдельных метеорологических характеристик;
* выявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений;
* выявления водных объектов.

В составе инженерно-гидрометеорологических исследований:* провести сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической и картографической изученности территории;
* выполнить рекогносцировочное обследование района инженерных изысканий;
* выполнить изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений;
* выполнить камеральную обработку материалов с составлением климатической и гидрологической записки.
* По результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий составить технический отчет. Объем и содержание отчета должно соответствовать требованиям нормативов СП 47.13330.2016, СП 11-103-97, ГОСТ 21.301-2021

**Требования к выполнению инженерно-экологических изысканий*** Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 11-102-97, СП 47.13330.2016 в границах предполагаемой зоны влияния объекта.
* В результате выполнения инженерно-экологических изысканий получить полный объем необходимой информации для разработки природоохранной части проектных решений реализации намечаемой хозяйственной деятельности.
* Выполнить оценку современного экологического состояния и прогноз возможного воздействия объекта на окружающую природную среду в соответствии с природоохранным законодательством РФ (п.4.3, п.8.1.3 СП 47.13330.2016).
* Объем и состав изысканий определяется Программой работ и должен соответствовать требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 и включать:
* подготовительный этап: сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов;
* полевой этап работ, включающий инженерно-экологическую съемку территории, геоэкологическое опробование компонентов природной среды;
* камеральная обработка полученных материалов полевых и лабораторных исследований;
* разработка технического отчета по результатам проведенных инженерно-экологических изысканий.

Технический отчет ИЭИ должен отвечать требованиям п. 4.39 и п. 8.1.11 СП 47.13330.2016.* Лабораторные исследования компонентов среды, проводимые с целью установления и предотвращения вредного воздействия факторов среды обитания на человека произвести в аккредитованных в надлежащем порядке лабораториях (ст.42 ФЗ-52 от 30.03.1999).
 |
| 1. Требования к разработке документации.
 | Проектную документацию выполнить в соответствии с требованиями:* «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. № 87
* Федерального закона от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция).
* СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
* СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация»;
* Постановления правительства от 10 июля 2018 года N 800

«О проведении рекультивации и консервации земель»;* Другими, действующими на территории РФ нормативными документами.

Включая разработку:* «Оценки воздействия на окружающую среду» с учетом требований Приказа Минприроды России от 1 декабря 2020 №999;
* «Проекта санитарно-защитной зоны» с разделом «Оценка риска здоровью населения», и с описанием местоположения границ санитарно-защитной зоны в системе координат МСК для дальнейшего кадастрового учета, в формате XML, для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

«Проект санитарно-защитной зоны» выполнить в соответствии с требованиями «Постановления Правительства РФ от 3 марта 2018 г. №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». |
| 1. Планировочные и другие ограничения
 | Ограничения и охранные зоны инженерно-технических сооружений и сетей, дорог и проездов принять по результатам проведения инженерных изысканий и действующих нормативных документов.При размещении зданий и сооружений руководствоваться чертежом градостроительного плана земельных участков. Все отступления от требований чертежа градостроительного плана согласовать с Заказчиком.При проектировании предусмотреть минимальную протяженность технологических связей, максимальное блокирование зданий, а также соблюдение всех норм технологического проектирования и другой действующей НТД.Руководствуясь требования СП 4.13130.2013 обеспечить минимально-достаточные противопожарные расстояния между возводимыми зданиями, и сооружениями. |
| 1. Градостроительные решения, генплан, благоустройство, озеленение
 | Схемой генерального плана предусмотреть:* карты захоронения отходов. Количество, конфигурация и площадь рабочих карт, и порядок (этапы) их строительства определяется проектной документацией.
* система сбора и очистки фильтрата.
* система сбора и очистки ливневых стоков
* административно-хозяйственную зону. Состав зданий и сооружений АХЗ определить проектом.

К проектируемым сооружениям предусмотреть подъездные внутриплощадочные автомобильные дороги и площадки, которые одновременно должны являться пожарными проездами.Предусмотреть наружное освещение в соответствии с НТД. Ширина въездной группы должна обеспечивать установку радиационной рамки.Предусмотреть ограждение периметра территории с системами безопасности для данных объектов: охранной сигнализации, охранного освещения, охранного видеонаблюдения (согласно действующего законодательства). |
| 1. Архитектурно-планировочные решения
 | Архитектурно-планировочные и конструктивные решения проектируемого Объекта должны обеспечивать следующие требования:* Соответствие действующим на территории РФ нормам и правилам.
* В основании карт полигона предусмотреть надежный противофильтрационный экран для защиты грунтовых вод, почв и прилегающих территорий от негативного влияния складируемых отходов.
* Максимальную эффективную реализацию функциональных назначений Объекта и сооружений; максимальную охрану окружающей среды.
* Рациональное и эффективное использование площадей, объемов, материальных ресурсов и энергоносителей в соответствии с функциональным назначением Объекта и сооружений;
* Применение прогрессивных методов производства строительных работ, с целью улучшения качества и ускорения по времени.
* Предусмотреть обеспечение безопасности от несанкционированного проникновения.
 |
| 1. Конструктивные решения, изделия и материалы несущих и ограждающих конструкций
 | Для защиты почв, грунтовых вод и прилегающих территорий в основании карт полигона предусмотреть надежный противофильтрационный экран с применением современных геосинтетических материалов. |
| 1. Сети инженерно-технического обеспечения
 | Разработать решения по инженерному оборудованию, сетям и системам в объеме, предусматриваемом «Положением о составе разделов проектной документации, требования к их содержанию», утвержденном постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. и другими нормативными документами, действующими на территории РФ.Способ прокладки внутриплощадочных инженерных сетей определить проектом. |
| 1. Требования к технологическим операциям
 | Технологические возможности полигона должны обеспечивать захоронение отходов не подлежащих сортировке в объеме не менее 80 тыс. тонн в год, в том числе отходов производства не более 30% от массы ТКО.* Предусмотреть применение наилучших доступных технологий, не противоречащих технологиям справочников НДТ Минпромторга РФ.
* Предусмотреть последовательное заполнение карт и последующее создание единого террикона максимально допустимой высоты.
* Предусмотреть возможность подъезда мусоровозов к зоне выгрузки отходов и разворотную площадку. Размеры разворотной площадки определить проектом.
* Предусмотреть послойное уплотнение отходов катком-уплотнителем типа Бурлак, обеспечивающим плотность отходов не менее 1,0 т/м3.
* Предусмотреть промежуточную изоляцию уплотненных отходов слоем инертного материала.
 |
| 1. Требования к разделу «Проект организации строительства»
 | ПОС должен соответствовать требованиям МДС 12-81.2007, быть содержательным и кроме прочего непременно включать перечень работ и их количество (ведомость объемов), описание конкретных усложняющих условий проведения работ, организационно-технологическую схему и технологическую последовательность работ.Разработать календарно-сетевой график (КСГ) в составе ПОС, согласовать и утвердить Заказчиком. Срок строительства принять согласно директивному сроку.Разработать проект по временному жизнеобеспечению строительной площадки (временные электроснабжение, теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение, сжатый воздух и т.д.).  |
| 1. Энергоэффективность.
 | Проектные решения должны соответствовать требованиям энергетической эффективности, согласно действующей в РФ НТД, в том числе Федерального закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности».  |
| 1. Охрана окружающей среды
 | Объём и содержание раздела определить при проектировании в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также обеспечить соблюдение требований Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Водного кодекса РФ и иных законодательных актов в области охраны окружающей среды, действующих на территории Российской Федерации.В составе проектной документации разработать и согласовать проект санитарно-защитной зоны в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».В соответствии со статьей 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» разработать Программу производственного экологического контроля для соответствующей категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. |
| 1. Требования к разработке материалов ОВОС
 | Подготовить материалы ОВОС в объеме требований действующего законодательства, в т.ч. Приказа Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», а также с учетом требований действующих региональных законодательных и нормативных документов. |
| 1. Требования к разработке проекта санитарно-защитной зоны
 | Разработать проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ), включая подготовку отчета по оценке риска для здоровья населения (ОРЗН) от химического загрязнения атмосферного воздуха выбросами предприятия. Проект СЗЗ выполнить в объеме требований Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», действующего законодательства, санитарных норм и методических документов и др., в объеме и с качеством, обеспечивающим получение положительных заключений санитарно-эпидемиологических экспертиз в порядке, предусмотренном законодательством.При выявлении превышения гигиенических нормативов или уровней риска здоровью населения на границе СЗЗ или на окружающих селитебных территориях Заказчик совместно с Генеральным подрядчиком разрабатывает мероприятия по обеспечению требуемых гигиенических нормативов и/или уровней риска. |
| 1. Требования к выводу из эксплуатации и ликвидации полигона ТКО
 | Решения по выводу из эксплуатации и ликвидации полигона ТКО предусмотреть в соответствии с требованиями:- СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация». |
| 1. Разработка инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций
 | Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства» - в соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми ГУ МЧС России по Республике Башкортостан |
| 1. Климатические условия
 | Принять согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*» |
| 1. Смета на строительство объектов капитального строительства
 | Сметную документацию разработать по согласованию с Заказчиком с учетом положений Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации утверждена. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.При формировании стоимости материалов и оборудования на основании прайс-листов (коммерческих предложений, счетов, других подтверждающих документов), данные документы прикладываются к сметам.Выполнить отдельный сметный расчет на мероприятия по выводу из эксплуатации и ликвидации полигона ТКО, предусмотренные разделом 6 (Технические решения) |
| 1. Указания о необходимости согласований проектной документации
 | Подрядчик получает и оплачивает все необходимые согласования в заинтересованных организациях. Все замечания заинтересованных организаций, экспертных и надзорных органов, а также несоответствия проектной документации и проектных решений требованиям действующих нормативных и законодательных актов, устраняются Подрядчиком.Подрядчик проходит государственную экологическую экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе" от 23.11.1995.Подрядчиком за счет собственных сил и средств, обеспечивает прохождение всех необходимых для реализации проекта экспертиз с внесением необходимых изменений и дополнений в документацию с получением положительных заключений.Подрядчик проходит государственную экспертизу проектной документации и государственную экспертизу результатов инженерных изысканий (ГлавГосЭкспертизу), в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса и Федеральных законов РФ. Проектная документация и инженерные изыскания формируются проектировщиком и предоставляются на государственную экспертизу с учетом требований постановления Правительства РФ от 7 декабря 2015 г. №1330 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г. №145». В случае получения замечаний государственной экспертизы Подрядчик обязан дать по ним обоснованный ответ в случае несогласия с выдвинутыми ему замечаниями, либо изменить свои проектные решения для удовлетворения требований Государственной экспертизы.Замечания устраняются в соответствии с регламентом прохождения Государственной экспертизы. Проект считается прошедшим государственную экспертизу и подлежит последующему утверждению Заказчиком только после устранения всех замечаний и получения положительного Заключения государственной экспертизы. |
| 1. Нормативно-техническая документация
 | * Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об отходах производства и потребления"
* Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
* Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
* Постановление Правительства РФ от 12 октября 2020 г. № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов»
* Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156 (ред. от 15.12.2018) «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641»

Иная нормативная документация, действующая на территории Российской Федерации.  |
| 1. Форма предоставления итоговых документов
 | Проектную документацию разработать и оформить в соответствии с действующими законодательными и нормативными документами РФ, в т.ч.: ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и ГОСТ Р 21.1003-2009 «Учет и хранение проектной документации». Итоговые документы предоставить в цветном бумажном и эквивалентном ему электронном виде:* На бумажных носителях в 3-х экземплярах,
* На электронном носителе в 1-х экземплярах:
* Один в формате PDF;
* Второй в редактируемом формате:
* Текстовые документы в формате Microsoft Word, Exel
* Расчетные модели в формате Microsoft Exel
* Чертежи, графические материалы – в виде файлов, используемых программой AutoCAD, либо совместимых с ней.

Графическая информация (рисунки, эскизы, фотографии) – PDF или JPG. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:** | **ПОДРЯДЧИК:** |
| ООО «Эко-Сити»Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.А. Ягафаров/МП |  |