Приложение № 5

к муниципальному контракту № 84/19-МЗ от «\_\_\_\_» июня 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по разработке проектной, рабочей, сметной документации, материалов инженерных изысканий по объекту: «Комплекс по переработке и размещению отходов в Солнечногорском муниципальном районе (городском округе Солнечногорск) Московской области»

Московская область

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование объекта | Разработка проектной, рабочей, сметной документации, материалов инженерных изысканий по объекту: «Комплекс по переработке и размещению отходов в Солнечногорском муниципальном районе (городском округе Солнечногорск) Московской области» |
| 2. Цель работы | Разработка проектной, сметной и рабочей документации по объекту «Комплекс по переработке и размещению отходов вблизи городского поселения Поварово Солнечногорского муниципального района Московской области», включая проведение всех необходимых инженерных изысканий, с получением положительного заключения государственной экспертизы проектной, сметной документации и результатов инженерных изысканий, положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации, установления границ санитарно-защитной зоны объекта. В состав проектной документации включается конструкторская документация на все технологическое оборудование. |
| 3. ОКПД2 | 71.12.19.100 : Услуги по инженерно-техническому проектированию прочих объектов, кроме объектов культурного наследия |
| 4. КОЗ | 02.32.01.23 : Услуги по разработке проектно-сметной документации по объектам капитального строительства |
| 5. Местоположение проектируемого производства и объекта | Участок строительства располагается в границах земельных участков с кадастровыми номерами 50:09:0050626:2509, 50:09:0050626:2501 в северо-западном направлении от городского поселения Поварово.  Площадь, непосредственно выделенная для размещения КПО, составляет 44,4 Га (уточнить проектом). |
| 6. Основание для выполнения работ | Муниципальный контракт. |
| 7. Заказчик | Администрация Солнечногорского муниципального района Московской области. |
| 8. Проектировщик | Определяется по результатам проведения конкурса. |
| 9. Вид строительства | Новое строительство.  Уровень ответственности зданий и сооружений объекта – нормальный (ФЗ-384). |
| 10. Срок строительства | Ввод объекта в эксплуатацию в полном объеме – согласно проекту. |
| 11. Выделение этапов строительства | Не требуется. |
| 12. Границы проектных работ | В границах земельных участков с кадастровыми номерами 50:09:0050626:2509, 50:09:0050626:2501. Общая площадь участков 44,4 Га |
| 13. Источник финансирования | Бюджет Московской области на 2019 год  Бюджет Солнечногорского района Московской области на 2019 год |
| 14. Функциональное назначение объекта | Основное функциональное назначение объекта – комплекс по переработке твердых коммунальных отходов и приравненных к ним отходов (далее – ТКО) мощностью входящего потока 500 тыс. тонн/год. Переработка отходов предполагает автоматизированную сортировку с отбором вторичных фракций (не менее 20% от входящего потока ТКО), компостирование органической фракции – изготовление почвогрунта (мощностью не менее 30% от входящего потока ТКО), площадку захоронения (мощностью не более 50% входящего потока ТКО).  Режим работы предприятия – круглосуточно, 365 дней в году, 7 дней в неделю, 2 рабочие смены по 10 часов каждая с перерывом на прием пищи персонала и техническое обслуживание узлов участков объекта.  Проектная мощность комплекса по переработке отходов составляет 500 тыс. тонн в год.  Комплекс переработки отходов состоит из участков:  1. Въездная группа:  - автоматический весовой контроль на въезд и выезд ТС – предусмотреть взвешивание ТС с прицепом (не менее 18 м);  - радиационный контроль;  - помещение для размещения дежурного диспетчера, оборудованное рабочее место, система автоматического контроля и учета ТКО;  - шлагбаумы на въезд (до и после весов) и выезд (до и после весов);  - видеокамеры с возможностью распознавания ГРЗ на въезд и выезд.  2.Участок автоматизированной сортировки ТКО, мощностью 500 тыс. тонн/год при работе 20 часов в день, 365 дней в году, позволяющий осуществлять отбор не менее 20% вторичного сырья и содержащий следующие обязательные элементы:  - зона разгрузки с устойчивым покрытием и разворотной площадкой не менее 25 м для обеспечения разгрузки сцепок;  - разрыватели пакетов;  - система разгонных и цепных конвейеров;  - магнитные сепараторы (отделение металлов);  - оптические сепараторы;  - баллистические сепараторы;  - вихретоковые сепараторы (отделение цветных металлов);  - трех-секционный барабанный грохот;  - выборочный пресс;  - пресс для «хвостов»  - обмотчик «хвостов» полиэтиленовой пленкой;  - платформы и кабины для размещения и доступа персонала;  - система управления запуском и диагностики;  - система пожаротушения;  - система вентиляции воздуха.  3. Участок работы с КГМ:  - измельчитель КГМ;  - площадка разгрузки;  - площадка накопления по видам КГМ.  4. Участок компостирования органической фракции мощностью 150 тыс. тонн/год (вариант согласовать с заказчиком):  1 вариант:  - помещение для компостирования в камерах (туннельный способ) с устройством системы сбора и отвода биогаза;  - система автоматизированной загрузки органической фракции в камеры;  - площадка «грохочения» готовой продукции;  - площадка складирования готовой продукции по видам;  - установка для сжигания биогаза, с выработкой тепловой и электрической энергии.  2 вариант:  - закрытая или частично закрытая площадка компостирования (камерное компостирование или компостирование в мешках);  - площадка бактериальной обработки и сушки;  - система сбора и очистки воздуха;  - площадка «грохочения» готовой продукции;  - площадка складирования готовой продукции по видам.  5. Площадка захоронения «хвостов»:  - емкость площадки определяется проектом, с учетом результатов инженерных изысканий;  - основание должно быть покрыто гидроизоляционными материалами, устойчивыми к агрессивному воздействию органических и неорганических веществ, стойкими к механическим нагрузкам, препятствующими проникновению фильтрата в почву;  - должно быть обеспечено соблюдение нормативной геометрии внешних откосов площадки;  - площадка оборудуется современными системами сбора, отвода и очистки фильтрата;  - предусмотреть в составе проектной документации площадки размещения хвостов оборудование современной системой сбора и отвода свалочного газа (дегазации).  -предусмотреть в составе проектной документации места хранения упакованных в пленку «хвостов» с возможностью автотранспортной погрузки/разгрузки и вывоза.  6. Административно-бытовой корпус проектируется исходя из расчетной численности персонала, с учетом режима работы 20 часов в день, 365 дней в году и содержит:  - контрольно-пропускной пункт;  - раздевалки женские и мужские для персонала;  - душевые и туалетные комнаты (женские и мужские);  - комнаты для разогрева и приема пищи;  - комната отдыха;  - помещения для хранения запасов инвентаря и спецодежды;  - диспетчерская;  - серверная;  - медицинский кабинет.  7. Площадка для размещения производства RDF-топлива:  - измельчитель высококалорийной фракции, в состав которой входит смесь пластмасс, бумаги, картона, текстиля, резины, древесины и иных компонентов с размером выходной фракции 2-3 см;  - оборудование для производства RDF-топлива (пеллеты, индустриальные брикеты и др.) – вид выходной продукции согласовывается с заказчиком с учетом планов по модернизации системы теплоснабжения городского округа и близлежащих территорий, а также градостроительных планов в части строительства промышленных объектов с высоким потреблением тепловой энергии;  - навес для временного хранения готовой продукции.  7. Хозяйственная зона:  - навес для спецтехники и ремонтная зона;  - зона хранения инвентаря и запасных частей оборудования;  - отдельная зона хранения пожарного инвентаря;  - пожарные резервуары для внутреннего и наружного пожаротушения;  - насосная установка пожаротушения (объем и количество обосновать проектом);  - автоматическое вводно-распределительное устройство и трансформаторная подстанция (мощность и проектные решения обосновать проектом) обеспечивающее автоматическое переключения основных и резервных линий энергоснабжения и подключения, электрогенерирующей установки участка;  - сети инженерно-технического обеспечения, включая тепловые сети и сети связи;  - система сбора, отвода и очистки бытовой канализации;  - система сбора, отвода и очистки ливневой канализации, обеспечивающая гарантированный отвод поверхностного стока со всех площадей и сооружений объекта;  - система сбора, отвода и очистки фильтрата (вариант согласовать с Заказчиком):  1 вариант: очистные сооружения, с отдельным сбором (без сброса) обезвоженного фильтрата. Технологические решения оборудования участка должны обеспечивать использование серийно выпускаемого оборудования и элементов очистки (фильтры, материалы и др.).  2 вариант: участок термической утилизации обезвоженного фильтрата, и иных фракций методом высокотемпературного пиролизного разложения, с автоматической подачей горючей фракции и рекуперации тепловой энергии для нужд производства.  Технологические решения оборудования участка должны обеспечивать использования пиролизного газа в серийно выпускаемых генераторах электроэнергии, основанных на базе газопоршневых/газотурбинных двигателей внутреннего сгорания. Электрогенерирующая установка должна входить в состав оборудования участка.  - система онлайн мониторинга состояния атмосферного воздуха и грунтовых вод на границе СЗЗ объекта, с доступом показаний мониторинга через глобальную сеть Интернет. Количество и состав точек мониторинга обосновать проектом;  - технологические дороги, проезды и площадки:  - технологическая дорога по периметру чаши полигона должна быть спроектирована исключая встречное движение транспорта, предусмотреть ограждение, светофорное регулирование (там, где необходимо), дорожную разметку и информационные знаки во всех функциональных зонах;  - проезды по территории проектируются с учетом результатов моделирования транспортных потоков и максимальной нагрузки, проектные решения обосновать;  - все зоны погрузки, разгрузки должны предусматривать разворотные площадки;  - для технологических площадок с повышенными эксплуатационными нагрузками предусмотреть конструкцию дорожной одежды с повышенной несущей способностью.  Вся территория предприятия должна предусматривать ограждение по периметру, исключающая несанкционированный доступ людей и животных. Периметр территории, дороги и проезды, а также функциональные зоны, предусматривающие работу людей и техники, должны иметь освещение с использованием энергосберегающих элементов. Проектом предусмотреть видеонаблюдение периметра, основного и пожарного въездов, функциональных зон и зон повышенной опасности.  На всей территории комплекса переработки отходов предусмотреть работы по благоустройству. Проект благоустройства территории, а также архитектурные решения необходимо согласовать с заказчиком. |
| 15. Система координат | Система координат МСК-50 |
| 16. Система высот | Балтийская, 1977 г. |
| 17. Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий | Отсутствуют. |
| 18. Стадии проектирования | - Инженерные изыскания (ИИ)  - Проектная документация (ПД)  - Сметная документация (СД)  - Рабочая документация (РД) |
| 19. Требования к составу и оформлению инженерных изысканий (стадия ИИ) | Документация по результатам инженерных изысканий содержит отчеты:  - инженерно-геодезические;  - инженерно-геологические;  - инженерно-экологические;  - инженерно-гидрометеорологические;  - моделирование транспортных потоков;  - инженерно-технические и иные видов инженерных изысканий.  Изыскания выполнить в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 года № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации и СП 47.133302012 в объеме, достаточном для разработки проектной документации, а также выполнения иных требований настоящего технического задания.  Состав инженерных изысканий, объемы, методики и технологии работ, необходимые и достаточные для выполнения проектно-изыскательских работ в рамках настоящего задания, должны быть обоснованы. |
| 20. Требования к проведению исследований и разработке материалов ОВОС | В срок не позднее 30 дней с момента подписания муниципального контракта провести исследования по ОВОС и подготовить документацию по ОВОС в объеме требований действующего законодательства, в том числе:  - Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное Приказом Госкомэкологии России от 16 мая 2000 г. №372 (в действующей редакции);  - Федерального закона от 23 ноября 1995 г. «Об экологической экспертизе» и др.  Обеспечить проведение консультаций, необходимых организационных и технических мероприятий по информированию общественности, общественным обсуждениям, в том числе общественным слушаниям в соответствии с требованиями законодательства.  Обеспечить доработку материалов ОВОС по замечаниям и предложениям заинтересованной общественности и подготовку окончательных материалов ОВОС. |
| 21. Требования к составу и оформлению проектной документации (стадия ПД) | Проектную документацию разработать в соответствии с требованиями:  - Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г.;  - Градостроительного кодекса Российской Федерации;  - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации», в объеме необходимом и достаточном для получения положительного заключения ГАУ МО «Мособлэкспертиза».  Подготовку проектной документации в объеме достаточном для начала строительных работ и прохождения экспертизы осуществить не позднее 45 календарных дней с даты подписания муниципального контракта. |
| 22. Требования к составу и оформлению сметной документации (стадия СД) | Сметная документация должна соответствовать требованиям действующих нормативных правовых и нормативно-технических актов Российской Федерации, в том числе:  1. Постановление Правительства российской Федерации от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями и дополнениями).  2. МДС 81-35.2004 «Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации».  3. ПЦСН-2014 МО «Порядок ценообразования и сметного нормирования в строительстве Московской области».  4. МДС 81-33.2004 «Методика по определению величины накладных расходов по видам работ» с учетом письме Госстроя России №2536-ИП/12/ГС от 27 ноября 2012 г.  5. МДС 81-25.2004 «Методика по определению величины сметной прибыли» с учетом письма Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 18 ноября 2004 г. №АП-5536/06 и письма Госстроя России №2535-ИП/12/ГС от 27 ноября 2012 г.  6. Сметы по видам работ составляются в соответствии с образцами и приложениями к ПЦСН-2014 МО «Порядок ценообразования и сметного нормирования Московской области».  7. При составлении смет Исполнитель должен использовать территориальную базу – ТСБН МО-2001 в действующей на момент разработки документации редакции.  8. Стоимость материальных ресурсов, не учтенных единичными расценками, определять в текущем уровне цен по Сборнику средних сметных цен на основные материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ) или Каталогу текущих цен.  9. Стоимость материалов, не вошедших в состав ТССЦ, определяется на основании маркетингового исследования (исходных данных организаций-производителей или поставщиков материальных ресурсов (не менее трех)) с оформлением пояснительной записки по форме, установленной приложением №20 к ПЦСН – 2014 МО «Порядок ценообразования и сметного нормирования Московской области».  10. Если источником информации о ценах на используемые товары, работы, услуги являются полученные от поставщиков сведения о ценах, Исполнитель указывает в сметной документации реквизиты полученных от поставщиков ответы на запросы информации о ценах. Копии полученных ответов прилагаются к сметной документации.  11. Накладные расходы и сметную прибыль определять в соответствии с действующими методическими документами в строительстве.  12. Применение повышающих коэффициентов, для учета в сметах стесненных или особых условий производства работ, должно быть предусмотрено и обосновано проектной документацией.  13. Учесть все затраты по дополнительным обременениям эксплуатирующих организаций (при их наличии).  14. Общую стоимость работ определять с учетом налога на добавленную стоимость в соответствии с действующим законодательством.  15. Сводный сметный расчет составляется в двух уровнях цен (базисном и текущем).  16. Сводный сметный расчет строительства включить:  - затраты по выносу в натуру осей сооружения;  - затраты на содержание Службы Заказчика (Строительный контроль);  - затраты на технологическое присоединение к инженерным сетям;  - затраты по сносу и компенсации зеленых насаждений;  - затраты по изготовлению технических, кадастровых паспортов объекта, сооружений инженерных сетей, инструкций по эксплуатации объекта;  - затраты на строительство временных зданий и сооружений в соответствии с ГСН 81-05-01-2001;  - затраты на производство работ в зимнее время в соответствии с ГСН 81-05-01-2001 (при необходимости);  - затраты на перевозку рабочих в размере 2,5% в соответствии с ПЦСН-2014 МО, МДС 81-35.2004 с учетом письма Госстроя №8-Д от 9 марта 1987 г. с обоснованием в проектной документации (ПОС);  - затраты на выполнение проектно-изыскательских работ, экспертизу проектно-сметной документации и авторский надзор;  - учесть командировочные расходы и расходы на перебазирование техники;  - резерв затрат на непредвиденные работы и затраты.  Исполнитель обеспечивает согласование сметной документации с Заказчиком и получение положительного заключения достоверности определения сметной стоимости в ГАУ МО «Мособлэкспертиза». |
| 23. Количество экземпляров документации, передаваемой Заказчику: | Четыре экземпляра на бумажном носителе, в том числе один экземпляр в подлиннике и экземпляр в электронном виде, в форматах разработки (doc, xls, jpg, dwg и т.д.), а также копии в pdf-формате. Комплект проектной документации в электронном виде в общеприменимом стандарте автоматизированного проектирования АСАD. |
| 24. Сроки и порядок выполнения работ | Подготовка комплекта проектной документации и материалов ОВОС для прохождения общественных обсуждений не позднее 30 календарных дней с даты подписания муниципального контракта.  В срок не позднее 120 календарных дней с даты подписания муниципального контракта проектировщик обязан передать заказчику комплект проектно-сметной документации на утверждение. Передаваемая документация должна содержать заверение проектировщика о том, что эта документация разработана в соответствии с заданием на проектирование и требованиями Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"».  Ввод объекта в эксплуатацию в полном объеме – определяется проектом. |
| 25. Особые условия | Наличие полного комплекта конструкторской документации на оборудование линий комплекса сортировки и очистных фильтрата в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 2.102-68 ЕСКД (Единой системой конструкторской документации (Unified system for design documentation. Types and sets of design documentations).  Наличие раздела проекта, предусматривающего мероприятия по обеспечению безопасности производства, включая безопасность применяемых технологий.  Наличие утвержденной схемы движения техники по входящим в состав КПО подобъектам.  Наличие площадки разгрузки сцепок, а также разворотной площадки мусорных машин, обеспечивающих свободный и безопасный разъезд в режиме проектной загрузки КПО, а также в случае нештатных (аварийных) ситуаций в зимний и в летний периоды.  Наличие плана эксплуатации КПО в зимний период.  Предусмотреть использование наилучших доступных технологий (НТД) при реализации объекта строительства с использованием действующих справочников НТД, в том числе:  - ИТС 15-2016 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов)», Приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 г. №1885;  - ИТС 22-2016 «Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях», приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 г. №1880;  - ИТС 8-2015 «Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях», приказ Росстандарта от 15 декабря 2015 г. №1578;  - ИТС 22.1-2016 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения», приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 г. №1891 и другие. |
| 26. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком | Правоустанавливающие документы на земельный участок.  Кадастровая выписка земельного участка.  Градостроительный план земельных участков.  Технические условия на подключение к сетям электроснабжения.  Технические условия на подключение к сетям связи.  Технические условия на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения.  Технические условия на подключение к системе технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион».  Иные исходные данные, необходимые для выполнения проектных работ, дополнительно предоставляемые Заказчиком по письменному запросу Проектировщика. |
| 27. Требования к порядку предоставления документации для проведения экспертизы проектной документации | Проектировщик оказывает техническое сопровождение материалов проектной документации, в том числе ОВОС в процессе прохождения Заказчиком общественных слушаний и обсуждений.  Проектировщик оказывает техническое сопровождение материалов проектной документации, в том числе ОВОС в процессе прохождения Заказчиком государственной экологической экспертизы и получения совместно с Заказчиком положительного заключения экспертизы.  Проектировщик оказывает техническое сопровождение при прохождении Заказчиком экспертизы проектной документации в экспертных органах в установленные муниципальным контрактом сроки.  Заказчик принимает на себя оплату, получение согласований и разрешений от государственных и иных структур, необходимых для прохождения экспертизы проектной документации. |
| 28. 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 объекта. 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:  - экспертное заключение;  - заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы;  - решение об установлении СЗЗ.  При выявлении превышения гигиенических нормативов или уровней риска здоровью населения на границе расчетной СЗЗ или на окружающих селитебных территориях совместно с Заказчиком разработать мероприятия по обеспечению требуемых гигиенических нормативов и/или уровней риска. |
| 29. Требования к архитектурно-планировочным и конструктивным решениям | Архитектурно-планировочные и конструктивные решения проектируемого объекта должны обеспечивать следующие требования:  − соответствие требованиям действующего законодательства и документам нормативно-технического регулирования;  - соответствие требованиям безопасности производства;  − максимальную эффективную реализацию функциональных назначений объекта и сооружений;  − максимальную охрану окружающей среды;  − рациональное и эффективное использование земельного участка, 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 сокращения сроков строительства;  - применение современных архитектурно-композиционных решений, позволяющих связать в организованную и эстетически оправданную систему производственные здания и сооружения, а также окружающую их пространственную среду, с единой композиционной идеей.  Архитектурные решения должны быть выполнены с учетом современных тенденций проектирования аналогичных объектов на территории Российской Федерации и в мировой практике:  - Предусмотреть установку программно-технических комплексов, обеспечивающих видеонаблюдение строительных площадок, и мест, открытых для общего пользования (после ввода ОКС в эксплуатацию), и передачу данных в муниципальные центры обработки и хранения видеоданных. |
| 30. Требования к инженерным решениям | Видеонаблюдение  Предусмотреть систему круглосуточного видеоконтроля прилегающей территории и помещений.  Оборудование охранного видеонаблюдения должно включать в себя наружные стационарные камеры цветного изображения, наружные купольные цветные видеокамеры, внутренние видеокамеры, центральное оборудование – видеомониторы и аппаратуру видеорегистрации для просмотра текущих или записанных видеоизображений в полноэкранном или мультиплексированном режимах со сроком хранения видеоданных не менее 30 суток.  Места установки и расположения камер определить с учетом функционального назначения обслуживаемых помещений с учетом согласования рабочей группой по рассмотрению вопросов создания и развития системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион», созданной на территории каждого муниципального образования Московской области.  Наружные стационарные видеокамеры оборудовать климатическими кожухами, обеспечивающими работу оборудования при любых погодных условиях. Видеокамеры оснастить объективами с различными характеристиками в соответствии с требуемым углом обзора и местом установки в соответствии с общими техническими требованиями к программно-техническим комплексам видеонаблюдения системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион».  Центральное оборудование системы охранного телевидения расположить в помещении с круглосуточным дежурством обслуживающего персонала (пост охраны). Камеры наблюдения расположить таким образом, чтобы просматривались периметр, прилегающая территория ОКС, внутренняя площадь ОКС в соответствии с общими техническими требованиями к программно-техническим комплексам видеонаблюдения системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион».  Произвести необходимый расчет потребности системы видеонаблюдения исходя из условия исключения возможности возникновения «мертвых зон».  Предусмотреть возможность построения интегрированной системы охранного видеонаблюдения с использованием только цифрового оборудования с подключением к системе технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион». |
| 31. Требования к представлению работы | Последовательность действий, необходимых для обеспечения соответствия представленной в Проектной документации и Рабочей документации системы видеонаблюдения всем ОТТ проекта "Безопасный регион" и правилам подключения к системе "Безопасный регион" Московской области:  1) Согласование мест расстановки ВК и сцен обзора на Рабочей группе муниципального образования;  2) Согласование в ГУРБ Московской области п. 1, таблица с координатами ВК и словесным описанием сцен обзора по установленному шаблону;  3) Получение ТУ на подключение системе "Безопасный регион" в Мингосуправления по официальному запросу;  4) Согласование Проектной документации и Рабочей документации в Мингосуправления. |
| 32. Мероприятия по ГО и ЧС | Предусмотреть в составе проектной документации раздел Инженерно- технических мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций  (ИТМ ГОЧС), содержащий перечень мероприятий, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций (ЧС) и уменьшение риска их возникновения, обеспечение защиты населения и территорий от ЧС, снижение материального ущерба от воздействий ЧС техногенного и природного характера, а также от опасностей, возникающих при ведении военных действий, диверсий или террористических актов на рассматриваемой территории или Объекте. |
| 33. Идентификационные признаки проектируемых зданий и сооружений | Назначение:  Сооружения жилищно-коммунального хозяйства, охраны окружающей среды и рационального природопользования, согласно классификации ОКОФ (ОК 013-94 «Общероссийский классификатор основных фондов»), код 124527335.  Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности и влияние на их безопасность:  Объект по обработке, утилизации и размещению ТКО.  Принадлежность к опасным производственным объектам:  В соответствии с п.1 ст.2 Федерального закона от 27 июля 1997 г. №116 О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект не относится к опасным производственным объектам.  Пожарная и взрывопожарная безопасность:  В соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывоопасной и пожарной опасности» проектируемый объект не категорируется.  Наличие помещений с постоянным пребыванием людей:  Имеются.  Уровень ответственности:  Нормальный. |
| 34. Климатические условия | Принять согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99. |
| 35. Требования по вариантной и конкурсной разработке | Для разделов, которыми предусмотрена вариативность применяемых технологий, необходимо технико-экономическое обоснование, экологическое обоснование и расчеты. Применяемый вариант должен быть согласован Заказчиком. |
| 36. Требования к разделу «Проект организации строительства» | Раздел разработать в соответствии с Техническими условиями. Срок завершения строительства и ввода объекта в эксплуатацию принять не позднее 31.12.2019 г. |
| 37. Рекультивация полигона | В проектной документации предусмотреть мероприятия по рекультивации участка захоронения «хвостов» (полигона) в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. №800 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы». |
| 38. Нормативные документы | Работу выполнить в соответствии с требованиями нормативных правовых и нормативно-технических документов:  − Постановление Правительства Российской Федерации от 23 февраля 1994 г. №140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы»;  − Постановления Правительства Российской̆ Федерации от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной̆ документации и требованиям к их содержанию»;  − СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87;  − СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;  − СНиП 11-04-2003 «Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной̆ документации»; − СП 47.13330.2012. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;  − СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ; − СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства;  − СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства; − СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства;  − СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для ТБО»; − СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;  − ТСН 30-308-2002 Проектирование, строительство и рекультивация полигонов твердых бытовых отходов в Московской̆ области; − «Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов» (утв. Минстроем России 2 ноября 1996 г.);  − Рекомендации по проектированию, строительству и рекультивации полигонов ТБО. Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова; − Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей̆ среды»;  − Федеральный закон от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;  − Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической̆ эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской̆ Федерации»;  − Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; − Федеральный закон от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах»;  − Федеральный закон от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; − ГОСТ 17.4.3.02-85. Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;  − ГОСТ Р 21.1101-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной̆ и рабочей̆ документации;  − Стандарт МАГАТЭ № WS-R-3 Вена, 2003 «Восстановление территорий, загрязнённых в результате прошлой деятельности и аварий»; − СП 37.13330.2012 Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91;  − СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85;  − ГОСТ Р 52289-2004 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств;  − ГОСТ 33390-2015 Дороги автомобильные общего пользования. Мосты. Нагрузки и воздействия; − СП 250.1325800.2016 Здания и сооружения. Защита от подземных вод;  − СП 103.13330.2012 Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод. Актуализированная редакция СНиП 2.06.14-85; − СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83;  − Иные действующие на территории Российской̆ Федерации нормы и правила на момент заключения муниципального контракта.  − СП 320.1325800 2017 Полигоны для твердых коммунальных отходов  - Постановление Правительства Московской области от 27.03.2018 №195/12 Об утверждении Плана мероприятий по созданию, развитию и эксплуатации системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» и внесении изменений в постановление Правительства Московской области от 27.01.2015 № 23/3 «О создании в Московской области системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион»;  - Распоряжение Министерства Государственного управления, информационных технологий и связи Московской области от 04.09.2015 № 10-26/РВ «Об утверждении правил подключения специальных программно-технических комплексов видеонаблюдения к муниципальным центрам обработки и хранения информации»;  - Распоряжение Министерства государственного управления, информационных технологий и связи Московской области от 17 июля 2018 г. №10-80/РВ О внесении изменений в Распоряжение Министерства государственного управления, информационных технологий и связи Московской области от 30 июня 2015 года №10-17/РВ "Об утверждении общих технических требований к программно-техническим комплексам видеонаблюдения системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления "Безопасный регион";  - Распоряжение Министерства государственного управления, информационных технологий и связи Московской области от 13.07.2016 №10-81/РВ Об утверждении Положения о системе технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион»; |