

## I ЗАДАНИЕ

**на выполнение изыскательских работ для проектирования объекта: «Рекультивация нарушенных земель на земельном участке на территории свалки твердых коммунальных отходов Дальнереченского городского округа»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
1	Наименование объекта	Рекультивация нарушенных земель на земельном участке на территории свалки твердых коммунальных отходов Дальнереченского городского округа
2	Основание для выполнения работ	Закон Приморского края от 19.12.2019 № 663-КЗ «О краевом бюджете на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов»; постановление Администрации Приморского края от 27.12.2019 № 940-па «Об утверждении государственной программы Приморского края «Охрана окружающей среды Приморского края» на 2020-2027 годы»;
3	Место расположения объекта	Приморский край, г. Дальнереченск, район СПТУ - 4. Участок проектирования располагается примерно в 780 метрах по направлению на северо-запад от ориентира – нежилое здание, расположенное по адресу: Приморский край, г. Дальнереченск, ул. Магистральная, 16.
4	Цель выполнения работ	Получение результатов инженерных изысканий
5	Источник финансирования	Работы выполняются в рамках бюджета Приморского края. Для реализации объекта предполагается привлечение средств федерального бюджета в виде субсидий, предоставляемых субъектам Российской Федерации
6	Сроки начала и окончания работ	В соответствии с Календарным планом работ, прилагаемым к Государственному контракту
7	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация зданий и сооружений	Сейсмичность района работ в соответствии с СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» составляет 6 баллов согласно карте А, 7 баллов согласно карте В и 8 баллов по карте С ОСП-2015. Причины возникновения природных и техногенных явлений на данном участке отсутствуют.
8	Основные технико-экономические показатели объекта	Фактическая площадь территории загрязнения составляет 4 га. На территории подверженной негативному влиянию от объекта накопленного вреда ориентировочно проживает 230823 чел. Виды и состав работ, необходимых сооружений в рамках рекультивации земельного участка определяется и уточняется в

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
		процессе проектирования, согласовывается с Заказчиком.
9	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	<p>Свалка твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), расположена на земельном участке район СПТУ – 4, примерно в 780 метрах по направлению на северо-запад от ориентира – нежилое здание, расположенное по адресу: Приморский край, г. Дальнереченск, ул. Магистральная, 16.</p> <p>Расстояние до ближайших жилых домов (ул. Магистральная, 5) – около 900 метров.</p> <p>До ближайшего водного объекта – 50-60 м (ручей без названия, протекающий ниже и севернее свалки).</p> <p>До р. Уссури – 2700 м, до р. Большая Уссурка - 3200 м.</p> <p>Расстояние до источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения - 900 м на юго-восток от свалки (водозабор по ул. Магистральная), 3300 м на северо-восток от объекта (водозабор по ул. Графская).</p> <p>Свалка функционировала с 1981 года (согласование размещения земельного участка решением исполнительного комитета Дальнереченского городского совета народных депутатов № 2/21-386 от 27.11.1981).</p> <p>Вывоз ТКО на объект прекращен с 2018 года и ориентировочная масса накопленных отходов по состоянию на 2018 г. составляет около 201600 тонн.</p> <p>Объект расположен на одном земельном участке с кадастровым номером 25:29:000000:5514.</p> <p>Фактическая площадь территории загрязнения составляет 4 га.</p>
10	Требования к проведению инженерных изысканий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В рамках изыскательских работ выполнить: <ul style="list-style-type: none"> <li>- инженерно-геологические изыскания;</li> <li>- инженерно-геодезические изыскания;</li> <li>- инженерно-гидрометеорологические изыскания;</li> <li>- инженерно-экологические изыскания.</li> </ul> </li> <li>2. Подрядчик обязан оформить разрешения на проведение изыскательских работ.</li> <li>3. Программы инженерных изысканий согласовать с Заказчиком. Особое внимание уделить определению (обоснованию) количества геологических скважин, гущению сетки.</li> <li>4. Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».</li> <li>5. При проведении инженерно-геологических изысканий используются фондовые доступные материалы прежних лет. Инженерно-геологические изыскания выполнить с целью получения материалов для обоснования принятия конструктивных и объемно – планировочных решений, оценки опасных инженерно-геологических и техногенных процессов и явлений,</li> </ol>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
		<p>проектирования инженерной защиты и мероприятий по охране окружающей среды, проекта организации строительства, включая изучение рельефа, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно–геологические процессы, прогноз возможных изменений в период строительства и эксплуатации объекта. Инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ. Часть III. Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов.</p> <p>На участке обследования распространены специфические грунты, сформированные в результате неорганизованной отсыпки отходов, с преобладанием грунтов искусственного происхождения, с включением строительного мусора, органических веществ, пластика стекла, текстиля. Твердые коммунальные отходы перекрыты глинами и суглинками. Учитывая, что участок обследования является несанкционированной свалкой, мощность и плотность специфических грунтов по территории неравномерна. Инженерно-геологические изыскания включают в себя подготовительные, полевые, лабораторные и камеральные работы, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор, обобщение материалов изысканий прошлых лет;</li> <li>- рекогносцировочное обследование;</li> <li>- проходка горных выработок (инженерно-геологических скважин);</li> <li>- гидрогеологические наблюдения;</li> <li>- геофизические исследования;</li> <li>- отбор проб грунта и воды;</li> <li>- полевые работы исследования свойств грунтов, в т.ч. статическое зондирование, испытание грунтов штампами, испытания на срез целиков грунта;</li> <li>- опытно-фильтрационные работы;</li> <li>- лабораторные исследования грунтов (в т.ч. техногенных) и воды;</li> <li>- камеральная обработка лабораторных исследований грунтов;</li> <li>- составление технического отчета.</li> </ul> <p>Ориентировочное количество скважин – не менее 21 шт. Глубину горных выработок принять от 5 до 20 м из расчета проходки на полную мощность заложения твердыми коммунальными отходами с учетом заглубления в естественные грунты на 2 м.</p> <p>Количество скважин и расстояние между ними уточняется Подрядчиком после проведения рекогносцировочного обследования и проведения буровых работ.</p> <p>Достаточность отбора нужного количества проб и интервалы опробования определяются геологом в соответствии с литологическим разрезом в процессе выполнения буровых работ.</p> <p>Отбор образцов выполняют в объеме, обеспечивающем разделение разреза на инженерно-геологические элементы. Общее</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
		<p>количество образцов должно быть достаточным для получения статистически обеспеченных характеристик выделенных инженерно-геологических элементов согласно ГОСТ 20522-2012.</p> <p>Особое внимание, при выполнении буровых работ, необходимо уделить наличию грунтовых вод временного и постоянного характера, в связи с чем, тампонируание скважин будет производиться только после выполнения всех буровых работ на площадке.</p> <p>Гидрогеологические исследования при инженерно-геологических изысканиях заключаются в наблюдениях и замерах за уровнем появления грунтовых вод, а после окончания бурения скважины – за уровнем и временем его установления. Каждый водоносный горизонт в пределах сферы взаимодействия должен быть охарактеризован стандартными анализами проб воды. Необходимо оценить химический состав водной вытяжки, изготовленной из грунтов, залегающих выше уровня грунтовых вод.</p> <p>В рамках лабораторных исследований, в том числе выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- полный комплекс физических свойств грунтов (не менее 100 проб);</li> <li>- полный химический анализ воды (не менее 6 проб);</li> <li>- опытно-фильтрационные работы (не менее 12 анализов);</li> <li>- химический анализ водной вытяжки грунтов (не менее 3 проб);</li> <li>- исследования на коррозионную агрессивность грунта (по отношению к бетону – не менее 3 анализов, по отношению к стали - не менее 3 анализов).</li> </ul> <p>При проведении лабораторных исследований объемы, указанные в техническом задании, могут корректироваться с учетом конкретных инженерно-геологических условий.</p> <p>Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям в том числе должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- данные фильтрационных характеристик водовмещающих грунтов (ИГЭ-1а), необходимых для решения задач, связанных с проектированием дренажей; сведения о веществах агрессивных к материалам строительных конструкций, содержащихся в подземной воде (фильтрате);</li> <li>- сведения по наличию процесса подтопления территории;</li> <li>- описание условий залегания техногенных грунтов;</li> <li>- определение размеров массивов техногенных грунтов в плане и по глубине с использованием имеющихся топографических карт, составленных в период предшествующий образованию толщи техногенных грунтов;</li> <li>- отметить выходы и скопления сточных вод (фильтрата).</li> </ul> <p>6. Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с требованиями, СП 126.13330.2017 «СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве», в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор и обработку материалов инженерных изысканий</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
		<p>прошлых лет, топографо-геодезических, картографических, аэрофотосъемочных и других материалов и данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рекогносцировочное обследование территории изысканий;</li> <li>- создание опорной геодезической сети (съемочных точек, в количестве необходимом для выполнения изысканий);</li> <li>- топографическую съемку, включая съемку подземных и надземных сооружений;</li> <li>- камеральную обработку материалов;</li> </ul> <p>- составить технический отчет.</p> <p>Топографическую съемку выполнить в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м. Изыскания произвести в системе координат МСК-25 и системе высот Балтийская 1977.</p> <p>В составе отчета предоставить акт с описанием местоположения реперных точек с исполнительным каталогом координат, а также указать сведения об уровне ответственности зданий и сооружений.</p> <p>7. Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства». В рамках инженерно-гидрометеорологических изысканий определить метеорологическую и гидрологическую изученность участка, выполнить расчет максимального стока поверхностных вод, выполненный по формуле предельной интенсивности, к проектной площадке и с проектной площадки. Технический отчет по инженерно- гидрометеорологическим изысканиям в том числе должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты рекогносцировочного обследования участка работ (формирование поверхностного стока к проектному участку и с него);</li> <li>- расчетные гидрологические характеристики к расчету максимального поверхностного стока, сформированного к свалочному полю;</li> <li>- расчетные гидрологические характеристики и обоснование представленного объема стока со свалочного поля (цифровое значение).</li> </ul> <p>8. Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», в объеме, достаточном для прохождения государственной экологической экспертизы.</p> <p>Инженерно-экологические изыскания включают в себя:</p> <p><i>полевые работы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рекогносцировочное обследование участка изысканий с покомпонентным описанием природной среды и зоны негативного воздействия;</li> <li>- измерение потока радона;</li> <li>- отбор проб почво-грунтов;</li> <li>- отбор проб поверхностных вод;</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
		<p>- проведение газогеохимических исследований (в целях обоснования количества скважин для дегазации);  <i>камеральные и лабораторные работы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор и систематизацию материалов о состоянии природной среды;</li> <li>- лабораторные химико-аналитические исследования;</li> <li>- обработку материалов и составление технического отчета.</li> </ul> <p>Исследования загрязненности почв выполнить по всем обязательным показателям п.2 ГОСТ 17.4.2.01-81 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния», прил. 3 к СанПиН 2.1.7.1287-03.</p> <p>В рамках полевых и лабораторных исследований, в том числе выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отбор проб для исследования почвогрунтов по химическим показателям (комплексных исследований, в т.ч. определения нефтепродуктов и солей тяжелых металлов) – не менее 4 проб, по микробиологическим - не менее 4 проб, по санитарно-паразитологическим показателям - не менее 4 проб;</li> <li>- отбор из геологических скважин проб грунта для химического анализа (комплексных исследований, в т.ч. определения нефтепродуктов и солей тяжелых металлов) из 4 скважин, отбор с глубины от 0,0 до 25,0 м - не менее 20 проб;</li> <li>- отбор из геологических скважин проб подстилающих «тело полигона» грунта для химического анализа (комплексных исследований, в т.ч. определения нефтепродуктов и солей тяжелых металлов) из 2 скважин, отбор с глубины (м, от основания полигона / м, от поверхности): от 0,0-1,0 (25,0-26,0) до 2,0-5,0 (27,0-30,0) – не менее 6 проб;</li> <li>- отбор проб для исследования поверхностной воды по химическим показателям - не менее 3 проб, по микробиологическим - не менее 3 проб, по санитарно-паразитологическим показателям - не менее 3 проб;</li> <li>- отбор проб для исследования подземной воды по химическим показателям - не менее 3 проб, по микробиологическим - не менее 3 проб, по санитарно-паразитологическим показателям - не менее 3 проб;</li> <li>- отбор проб для исследования донных отложений по химическим показателям (комплексных исследований, в т.ч. определения нефтепродуктов и солей тяжелых металлов) - не менее 3 проб, по микробиологическим - не менее 3 проб, по санитарно-паразитологическим показателям - не менее 3 проб;</li> <li>- отбор проб грунтового воздуха и приземной атмосферы для газохимического анализа по 10 точкам;</li> <li>- определение уровня шума по 1 точкам.</li> </ul> <p>Лабораторные исследования оценки химического,</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
		<p>бактериологического и паразитологического загрязнений почв, грунтов, подземных, поверхностных вод и фильтрата, анализ, воздуха выполнить в аккредитованных испытательных лабораториях.</p> <p>9. По результатам изысканий представить на рассмотрение варианты (не менее двух) технических решений рекультивации объекта с обоснованием наиболее оптимального варианта, согласовать с Заказчиком.</p> <p>Согласование провести в виде совещания с Заказчиком с предоставлением схем и оформлением протокола по итогам совещания.</p> <p>Схемы земельных участков предоставить в формате необходимом для проведения кадастровых работ, а также в форматах PDF, JPEG.</p>
11	Намечаемые сроки строительства	Ориентировочный срок начала строительства - апрель 2021 года. Ориентировочный срок технического этапа рекультивации – 9 месяцев, биологического этапа – 1 год.
12	Требования к предоставлению результатов проектных работ	<p>Документация (материалы инженерных изысканий) сброшюрованная - в 3 экз. на бумажных носителях в формате А4, А3 и в 1 экз. на электронном, идентичная документации на бумажном носителе. Система координат: МСК-25.</p> <p>Разрешенные расширения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текстовые документы -* .doc. * .docx;</li> <li>- чертежи, графические материалы- в виде файлов, используемых программой AutoCAD, либо совместимых с ней;</li> <li>- табличные материалы, включая сметную документацию - *.xls,*.xlsx.</li> </ul> <p>Полностью весь объем итогового документа в формате pdf. Материалы сбора исходных данных и согласований для проектирования в соответствии с подпунктом 1 пункта 10 представить в отдельном альбоме.</p>
13	Требования к предоставлению отчетности	Ежемесячное предоставление отчетов о принимаемых проектных решениях, проектных работах, осуществления расчетов согласно условиям контракта в электронном виде не позднее 10 числа каждого месяца.

**Заказчик**

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края

\_\_\_\_\_/ И.Г. Степаненко  
М.П.

**Подрядчик**

Генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью «Экотектор»

\_\_\_\_\_/ В.С. Федосеева  
М.П.



**II ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение проектных работ по объекту: «Рекультивация**  
**нарушенных земель на земельном участке на территории свалки**  
**твердых коммунальных отходов Дальнереченского городского округа»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
1	Наименование объекта	Рекультивация нарушенных земель на земельном участке на территории свалки твердых коммунальных отходов Дальнереченского городского округа
2	Основание для выполнения работ	Закон Приморского края от 19.12.2019 № 663-КЗ «О краевом бюджете на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов»; постановление Администрации Приморского края от 27.12.2019 № 940-па «Об утверждении государственной программы Приморского края «Охрана окружающей среды Приморского края» на 2020-2027 годы»;
3	Место расположения объекта	Приморский край, г. Дальнереченск, район СПТУ - 4. Участок проектирования располагается примерно в 780 метрах по направлению на северо-запад от ориентира – нежилое здание, расположенное по адресу: Приморский край, г. Дальнереченск, ул. Магистральная, 16.
4	Цель выполнения работ	Получение результатов инженерных изысканий, проектирования, включая оценку воздействия на окружающую среду, оценки сметной стоимости, трудоёмкости и необходимости ресурсов для осуществления рекультивации земельного участка (объекта накопленного вреда окружающей среде)
5	Источник финансирования	Проектные работы выполняются в рамках бюджета Приморского края. Для реализации объекта предполагается привлечение средств федерального бюджета в виде субсидий, предоставляемых субъектам Российской Федерации
6	Сроки начала и окончания работ	В соответствии с Календарным планом работ, прилагаемым к Государственному контракту
7	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация	Сейсмичность района работ в соответствии с СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» составляет 6 баллов согласно карте А, 7 баллов согласно карте В и 8 баллов по карте С ОСП-2015.  Причины возникновения природных и техногенных явлений на данном участке отсутствуют.



№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
	зданий и сооружений	
8	Основные технико-экономические показатели объекта	<p>Фактическая площадь территории загрязнения составляет 4 га. На территории подверженной негативному влиянию от объекта накопленного вреда ориентировочно проживает 230823чел.</p> <p>Виды и состав работ, необходимых сооружений в рамках рекультивации земельного участка определяется и уточняется в процессе проектирования, согласовывается с Заказчиком.</p>
9	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	<p>Свалка твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), расположена на земельном участке район СПТУ – 4, примерно в 780 метрах по направлению на северо-запад от ориентира – нежилое здание, расположенное по адресу: Приморский край, г. Дальнереченск, ул. Магистральная, 16.</p> <p>Расстояние до ближайших жилых домов (ул. Магистральная, 5) – около 900 метров.</p> <p>До ближайшего водного объекта – 50-60 м (ручей без названия, протекающий ниже и севернее свалки).</p> <p>До р.Уссури – 2700 м, до р. Большая Уссурка - 3200 м.</p> <p>Расстояние до источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – 900 м на юго-восток от свалки (водозабор по ул. Магистральная), 3300 м на северо-восток от объекта (водозабор по ул. Графская).</p> <p>Свалка функционировала с 1981 года (согласование размещения земельного участка решением исполнительного комитета Дальнереченского городского совета народных депутатов № 2/21-386 от 27.11.1981).</p> <p>Вывоз ТКО на объект прекращен с 2018 года и ориентировочная масса накопленных отходов по состоянию на 2018 г. составляет около 201600 тонн.</p> <p>Объект расположен на одном земельном участке с кадастровым номером 25:29:000000:5514.</p> <p>Фактическая площадь территории загрязнения составляет 4 га.</p>
10	Перечень выполняемых работ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сбор, обобщение и анализ данных для проектирования, в том числе составление: <ul style="list-style-type: none"> <li>- получение технических условий собственников сетей, согласование с сетедержателями, в случае необходимости демонтажа и переустройства участков сетей инженерно-технического обеспечения;</li> <li>- сбор сведений о наличии карьеров местных стройматериалов.</li> </ul> </li> <li>2. Разработка проектной документации.</li> <li>3. Разработка сметной документации.</li> <li>4. Подготовка, обеспечение проведения и оформления результатов общественных обсуждений по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.</li> <li>5. Проведение согласований, в том числе экспертиз, указанных в</li> </ol>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
		п. 15 настоящего Технического задания.
11	Требования к проектным работам	<p>1. Проектная документация разрабатывается в соответствии с требованиями Земельного кодекса РФ, законодательства в области охраны окружающей среды, СП, СанПиН, ГОСТ, нормативных документов, действующих на момент её разработки и утверждения (Приложение № 2 к Контракту).</p> <p>2. Проектная документация по своему составу и содержанию должна соответствовать требованиям Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>3. Предусмотреть два этапа рекультивации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технический этап рекультивации земель, включающий их подготовку для последующего целевого использования;</li> <li>- биологический этап рекультивации земель, включающий освобождение рекультивируемой поверхности от производственных конструкций и строительного мусора с последующим их захоронением или организованным складированием, комплекс арготехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение аргофизических, аргохимических, биохимических и других свойств почв.</li> </ul> <p>4. В составе проектной документации предоставить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- исходный план земельного участка на начало рекультивации;</li> <li>- генплан земельного участка после рекультивации;</li> <li>- технологию проведения рекультивации;</li> <li>- предложения (два варианта) по дальнейшему целевому использованию рекультивируемой территории;</li> <li>- пояснительную записку, в которой отражается характеристика: <ul style="list-style-type: none"> <li>а) загрязненного отходами грунта на всю глубину;</li> <li>б) обоснование выбранного направления и комплекса рекультивационных мероприятий, включая описание методов, технологий и материалов, обеспечивающих исключение и предотвращение дальнейшего поступления загрязняющих веществ в окружающую среду;</li> <li>в) почв и пород, завозимых для рекультивации (в том числе, качественный и количественный подбор ассортимента растений);</li> <li>г) материалов и технических изделий, применяемых в системе дегазации.</li> </ul> </li> </ul> <p>5. Рекультивация проектируемого объекта должны предусматривать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изменение геометрии свалочного тела (придание ему нормативно установленных параметров);</li> <li>- перехват и отведение поверхностного стока с прилегающих, расположенных геометрически выше по отношению к свалочному телу территорий;</li> <li>- сбор и отведение поверхностного стока с поверхности</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
		<p>свалочного тела;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отведение фильтрата за границы свалочного тела, аккумуляция его для дальнейшего обезвреживания (на пострекультивационный период – не менее 3 лет);</li> <li>- перекрытие свалочного тела многофункциональным рекультивационным экраном, предотвращающим инфильтрацию атмосферных осадков в массу отходов, обеспечивающим возможность озеленения и ландшафтного дизайна рекультивационной поверхности;</li> <li>- создание системы газового дренажа и технические решения по обезвреживанию эмиссий свалочного газа в атмосферу;</li> <li>- мероприятия по предотвращению загрязнения фильтратом и дренажными водами водных объектов, подверженных негативному воздействию от свалки ТКО, предусмотрев: устройство системы дренажа из перфорированных полимерных труб До 110 мм протяженностью 600 п. м и локальные очистные сооружения объемом не менее 50 м<sup>3</sup> для очистки и сбора фильтрата);</li> <li>- создание ограждения площадки строительства по периметру (850 п. м).</li> </ul> <p>Длина и диаметр дренажной системы, объем очистных сооружений, длина ограждения площадки уточняется Подрядчиком при выполнении проектных работ.</p> <p>В состав пояснительной записки проектной документации включить чертежи для определения объемов работ по разделам.</p> <p>6. Дальность подвозки и отвозки материалов, излишнего грунта и строительного мусора определяется проектной документацией (на объекты размещения ТКО, расположенные на территории Приморского края, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов).</p> <p>7. Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды должен содержать оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС), в том числе, предусматривающий проведение и оформление материалов общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности, проведенных в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 23.11.95 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372. Материалы общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности оформить отдельным альбомом.</p> <p>8. В проектную документацию включить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» (ИТМ ГОЧС) в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
		<p>действующих нормативных документов.</p> <p>9. Представить на рассмотрение варианты решений по рекультивации объекта с обоснование оптимального и согласовать с Заказчиком схему их расположения.</p> <p>10. Корректировка проектной документации по результатам экспертиз.</p> <p>11. Состав неучтенных работ может уточняться в процессе выполнения работ и не влечет изменение цены Государственного контракта.</p>
12	Возможность подготовки проектной документации применительно к отдельным этапам строительства	Допускается, при соответствующем обосновании, реализация объекта в два этапа (технический и биологический).
13	Требования к составлению и оформлению сметной документации	<p>Сметную документацию разработать в ТЕР-2001 (ред. 2014. изм. И 1(4)). Сводный сметный расчет выполнить на основании МДС-81-35.2004, переход от базового к текущему уровню цен, согласно письмам Министерства регионального развития РФ с применением индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ на момент формирования сметной документации. Выполнить сводный сметный расчет на весь объект в целом. В сметной документации предусмотреть затраты на пусконаладочные работы по оборудованию; технологическое присоединение согласно ТУ; строительный контроль на период строительства. Обязательно наличие прайс - листов не менее 3 вариантов на материалы и оборудование с указанием технических характеристик. При внесении в сметную документацию товарных знаков, сметная документация должна содержать требования к качеству, техническим характеристикам материалов и оборудования, требования к их безопасности, требования ких функциональным характеристикам (потребительским свойствам), требования к размерам. Сметная документация - в 3 экз. на бумажных носителях и в 1 экз. на электронном носителе.</p>
14	Требования к подготовке и проведению общественных обсуждений	<p>Подрядчик разрабатывает материалы для проведения общественных обсуждений по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.</p> <p>Подрядчик обеспечивает публикацию извещений в официальных средствах массовой информации (федерального, регионального и местного уровней) о проведении обсуждений, подбор помещений, обеспечение необходимой техникой для презентации проекта во время обсуждений, разработку, распространение и сбор опросных листов, согласование протокола общественных обсуждений.</p> <p>Расходы на публикацию извещений в СМИ и организацию обсуждений оплачивает Подрядчик.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
15	Требования к согласованию проекта, получение государственной экспертизы	<p>Согласование проектной документации с государственными органами, органами местного самоуправления, надзорными и контролирующими органами, сетедержателями осуществляется подрядчиком и входит в стоимость государственного контракта.</p> <p>Подрядчик самостоятельно оплачивает проведение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- государственной экологической экспертизы;</li> <li>- государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, включая проверку достоверности определения сметной стоимости.</li> </ul> <p>Подрядчик обеспечивает сопровождение получения положительного заключения государственной экологической экспертизы (федерального уровня) проектной документации.</p> <p>В случае получения отрицательного заключения государственной экологической экспертизы, Подрядчик устраняет замечания за свой счет и оплачивает повторную государственную экологическую экспертизу (федерального уровня).</p> <p>Подрядчик обеспечивает сопровождение получения положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, включая проверку достоверности определения сметной стоимости объекта. Подрядчик устраняет замечания за свой счет и оплачивает проведение повторной государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, включая проверку достоверности определения сметной стоимости объекта. Документация, направляемая на экспертизы, указанные в данном пункте, предварительно предоставляется Заказчику.</p>
16	Предварительная оценка объемов работ	Площадь загрязненных земельных участков, подлежащих рекультивации - 4 га.
17	Требования к предоставлению результатов проектных работ	<p>Документация (проектная документация) сброшюрованная - в 3 экз. на бумажных носителях в формате А4, А3 и в 1 экз. на электронном, идентичная документации на бумажном носителе.</p> <p>Система координат:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МСК-25.</li> </ul> <p>Разрешенные расширения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текстовые документы -* .doc. * .docx;</li> <li>- чертежи, графические материалы- в виде файлов, используемых программой AutoCAD, либо совместимых с ней;</li> <li>- табличные материалы, включая сметную документацию - *.xls,* .xlsx.</li> </ul> <p>Полностью весь объем итогового документа в формате pdf.</p> <p>Материалы сбора исходных данных и согласований для проектирования в соответствии с подпунктом 1 пункта 10 представить в отдельном альбоме.</p> <p>Сведения для внесения объекта в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде с заполнением формы в соответствии с приложением № 1 к Техническому заданию оформляются в отдельный том и предоставляются в электронном виде.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели
1	2	3
18	Требования к предоставлению отчетности	Ежемесячное предоставление отчетов о принимаемых проектных решениях, проектных работах, осуществления расчетов согласно условиям контракта в электронном виде не позднее 10 числа каждого месяца.

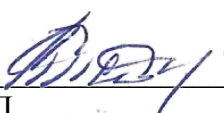
**Заказчик**

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края

\_\_\_\_\_/ И.Г. Степаненко  
М.П.

**Подрядчик**

Генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью «Экотектор»

 / В.С. Федосеева  
М.П.

