ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭКОКОМ»



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)**

**НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ**

«Установка “Reverse Osmosis (RO) Plant” для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» на полигоне ТКО “Лесная” в городском округе Серпухов Московской области»

Москва, 2020

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС) НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ**

**«Установка “Reverse Osmosis (RO) Plant**” **для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими**» **на полигоне ТКО “Лесная” в городском округе Серпухов Московской области»**

|  |
| --- |
| 1. Общие данные
 |
| 1.1 | Наименование объекта | Новая технология и оборудование «Установка “Reverse Osmosis (RO) Plant” для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» на полигоне ТКО “Лесная” в городском округе Серпухов Московской области» |
| 1.2 | Правовое основание для проведения ОВОС | * Конституция Российской Федерации;
* Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями на 27.12.2019);
* Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»;
* Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (с изменениями на 27.12.2019);
* Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ (с изменениями на 26.07.2019);
* Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ (с изменениями на 26.12.2019);
* Федеральный закон Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ (с изменениями на 26.07.2019);

Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 № 60-ФЗ (с изменениями на 18.02.2020);* Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (с изменениями на 02.08.2019);
* Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (с изменениями на 27.12.2018);
* Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с изменениями на 05.03.2020);
* Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ (с изменениями на 02.08.2019);
* Пособие по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды» к СНиП 11.01-95;

ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» (с изменениями на 31.05.2018);ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» от 19.12.2007 (с изменениями на 21.10.2016);Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 № 131-ФЗ (с изменениями на 23.05.2020);Закон Московской области «О порядке назначения и проведения опроса граждан в муниципальных образованиях Московской области» от 11.11.2015 № 194/2015-ОЗ (принят постановлением Мособлдумы от 29.10.2015 № 4/144-П); * Распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области от 18.03.2016 № 198-рм «Об утверждении Методических рекомендаций органам местного самоуправления Московской области по проведению общественных обсуждений объектов государственной экологической экспертизы на территории Московской области»;
* Решение Совета депутатов городского округа Серпухов от 05.10.2016 № 122/14 «Об утверждении Порядка проведения общественных обсуждений объектов государственной экологической экспертизы в муниципальном образовании “Городской округ Серпухов Московской области”» (с изменениями на 13.05.2020).
 |
| 1.4 | Заказчик работы  | ООО «СКАЙВЭЙ» (ОГРН 1055011103872, ИНН 5077017430)Основание: Договор между ООО «СКАЙВЭЙ» и ООО «ЭКОКОМ» от 15.07.2019 № 16/07-2019/СМР  |
| 1.5 | Исполнитель работы | ООО «ЭКОКОМ» (ОГРН 1107746328711, ИНН 7709852657) |
| 1.6 | Общая информация (общее описание намечаемой хозяйственной деятельности)  | Полигон ТКО «Лесная» – действующий полигон, осуществляющий прием и захоронение твердых коммунальных отходов. Площадь полигона: существующая – 32,7680 га; административно-хозяйственная зона (АХЗ) – 0,73 га. Полигон расположен в городском округе Серпухов.Согласно действующей проектной документации «Проект реконструкции и рекультивации полигона ТКО “Лесная”», разработанной ЗАО «Спецгеоэкология», на полигоне ТКО «Лесная» необходимо организовать сбор и очистку фильтрата, который образуется в теле полигона и создает угрозу загрязнения прилегающих территорий. Документация в том числе включает инженерные изыскания места расположения полигона, расчет потенциала образования фильтрата полигона, прогноз сроков эксплуатации, расчет количества размещенных отходов, продолжительность и количество образования фильтрата и обоснование метода очистки фильтрата.Заключение государственной экологической экспертизы, утвержденное Распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 07.05.2019 № 295 на проектную документацию «Проект реконструкции и рекультивации полигона ТКО “Лесная” (г.о. Серпухов)», подтверждает обоснованность решений по сбору и очистке фильтрата полигона. Министерством жилищно-коммунального хозяйства Московской области согласована «Инвестиционная программа ООО “СКАЙВЭЙ” по развитию технологии обращения с отходами на полигоне ТБО “Лесная” на 2019–2021 годы». В соответствии с указанной инвестиционной программой, ООО «СКАЙВЭЙ» были запланированы и реализованы мероприятия по созданию системы сбора и очистки фильтрата на полигоне ТКО «Лесная».ООО «ЭКОКОМ» предлагает к реализации систему сбора и очистки фильтрата полигона методом обратного осмоса на специализированной установке.Основная техническая концепция «Установки “Reverse Osmosis (RO) Plant” для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» на полигоне ТКО “Лесная” в городском округе Серпухов Московской области» состоит в том, чтобы очищать фильтрат полигона, разделяя его на две фракции – пермеат (очищенную воду) и концентрат. Процесс обратного осмоса – физический процесс, основанный на прохождении воды или других растворителей через полупроницаемую синтетическую мембрану из более концентрированного в менее концентрированный раствор в результате воздействия давления, превышающего разницу осмотических давлений обоих растворов. Эффективность обратного осмоса оценивают по селективности мембраны – способности удерживать ионы и молекулы разного размера, а также по удельной производительности единицы поверхности.Полигон ТКО «Лесная» – действующий полигон, осуществляющий прием и захоронение твердых коммунальных отходов. С учетом досрочного закрытия полигона и досрочного начала его рекультивации, ожидается корректировка проектной документации. В настоящий момент проектная документация по реконструкции полигона ТКО «Лесная» и проектная документация по последующей рекультивации полигона ТКО «Лесная» разрабатываются. В 2018–2020 гг. на полигоне ТКО «Лесная» осуществлены мероприятия по организации сбора фильтрата полигона и создания площадки для его очистки на специализированном оборудовании «ЭКОКОМа». Первый этап – «Установка “Reverse Osmosis (RO) Plant” для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» была установлена на полигоне ТКО «Лесная» в 2019 году производительностью до 120 м3/ч. В дальнейшем система будет корректироваться с учетом дозагрузки полигона, работ по его реконструкции и рекультивации, а также с учетом дополнительных расчетов образования фильтрата полигона. |
|  | Основные цели планируемой деятельности | * Защита здоровья и благополучия жителей городского округа Серпухов Московской области от негативного влияния фильтрата полигона ТКО «Лесная», профилактика загрязнения почв, грунтовых и поверхностных вод.
* Максимальное устранение негативного воздействия, источником которого является фильтрат, выделяемый полигоном ТКО «Лесная».
* Устранение миграции фильтрата полигона за пределы полигона ТКО «Лесная».
 |
| 1.7 | Цель работы и проектирования | Целью проведения ОВОС является обоснование экологической безопасности и необходимости внедрения предлагаемой новой технологии и оборудования – «Установка “Reverse Osmosis (RO) Plant” для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» на полигоне ТКО “Лесная” в городском округе Серпухов Московской области» (далее – Установка). В рамках указанного раздела на полигоне ТКО «Лесная» проводится определение и оценка воздействия конкретных новой технологии и оборудования – Установки на компоненты окружающей среды в период возведения и в период эксплуатации объекта, разрабатываются конкретные мероприятия по охране окружающей среды в районе размещения объекта.  |
| 1.8 | Основные задачи | Основными задачами разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» в составе проекта технической документации новой технологии и оборудования – «Установка “Reverse Osmosis (RO) Plant” для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» на полигоне ТКО “Лесная” в городском округе Серпухов Московской области» являются:* анализ реализуемой деятельности для выявления значимых экологических аспектов воздействия на окружающую среду;
* рассмотрение возможных альтернативных решений по сбору и очистке фильтрата полигона, образующегося на полигоне ТКО «Лесная», включая решения по вариантам размещения, технологические и природоохранные решения;
* оценка современного (фонового) состояния компонентов окружающей среды района места расположения полигона ТКО «Лесная» в городском округе Серпухов Московской области;
* описание климатических, геологических, гидрологических, ландшафтных, социально-экономических условий в зоне возможного влияния от применения новой технологии и оборудования «Установка “Reverse Osmosis (RO) Plant” для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» на полигоне ТКО “Лесная” в городском округе Серпухов Московской области»;
* рассмотрение факторов негативного воздействия на природную среду, определение количественных характеристик воздействий от применения новой технологии и нового оборудования – Установки, в том числе при аварийных ситуациях;
* разработка мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия при использовании новой технологии и оборудования – Установки на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий, схем, способов и оборудования для монтажа, эксплуатации;
* разработка рекомендаций по проведению производственного экологического контроля при эксплуатации полигона ТКО «Лесная» в части эксплуатации новой технологии и оборудования «Установка “Reverse Osmosis (RO) Plant” для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» на полигоне ТКО “Лесная” в городском округе Серпухов Московской области»;
* предоставление общественности информации по реализуемой деятельности для своевременного выявления значимых для общества экологических аспектов и для учета общественного мнения при принятии управленческих решений.
 |
| 1.9 | Основные принципы проведения ОВОС | Проведение ОВОС реализуемой хозяйственной деятельности осуществляется с использованием совокупности принципов по охране окружающей среды в Российской Федерации. 1. Принцип презумпции потенциальной экологической опасности – любая намечаемая хозяйственная деятельность может являться источником отрицательного воздействия на окружающую среду.
2. Принцип обязательности проведения ОВОС на всех этапах подготовки документации, обосновывающей хозяйственную деятельность, до ее представления на государственную экспертизу.
3. Принцип альтернативности – при проведении ОВОС рассматриваются альтернативные варианты достижения цели деятельности, а также «нулевой вариант» (отказ от деятельности).
4. Принцип превентивности – предпочтение отдается решениям, направленным на предупреждение возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий.
5. Принцип гласности – обеспечение участия общественности и ее привлечение к процессу проведения оценки воздействия на окружающую среду осуществляется Заказчиком на всех этапах этого процесса, начиная с подготовки технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.
6. Принцип научной обоснованности и объективности – материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны базироваться на результатах научно-технических и проектно-изыскательских работ, объективно отражать результаты исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, а также социальных и экономических факторов.
7. Принцип легитимности – все решения и предложения, рассматриваемые в ОВОС и мероприятиях ООС, должны соответствовать требованиям федеральных и региональных законодательных и нормативных актов по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов и экологической безопасности деятельности.
8. Принцип информированности – предоставление всем участникам процесса ОВОС и процесса рассмотрения мероприятий ОВОС возможности своевременного получения полной и достоверной информации о планируемой деятельности.
9. Принцип обеспечения нормативного уровня техногенных воздействий – минимизация или предотвращение отрицательного влияния на природно-хозяйственные, социально-экономические и культурно-исторические условия территории деятельности, обеспечения максимальной экологической и технологической безопасности эксплуатации предприятия.
10. Принцип контроля – реализация программ мониторинга источников и объектов техногенного воздействия.
11. Принцип платного природопользования – осуществление платежей за изъятие и нарушение природных ресурсов, за поступление загрязняющих веществ и размещение отходов, компенсация ущерба от планируемой деятельности.

В законе РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ (с изменениями на 31.12.2017) (ст. 1) ОВОС определяется как «...*вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления*». Закон (ст. 3) предписывает обязательность выполнения ОВОС при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности. Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируется Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности (Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372). Согласно Положению, при проведении оценки воздействия на окружающую среду Заказчик (Исполнитель) обеспечивает использование полной и достоверной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок в соответствии с законодательством РФ, а специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды предоставляют имеющуюся в их распоряжении информацию по экологическому состоянию территорий и воздействию аналогичной деятельности на окружающую среду Заказчику (Исполнителю) для проведения оценки воздействия на окружающую среду. Степень детализации и полноты ОВОС определяется исходя из особенностей реализуемой хозяйственной и иной деятельности и должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализуемой деятельности. |
| 1.10 | Содержание материалов ОВОС | В соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ», материалы оценки воздействия реализуемой деятельности на компоненты окружающей среды должны включать в себя следующие разделы:* общие сведения о технологических решениях;
* оценка существующего состояния компонентов окружающей среды района расположения проектируемого объекта;
* виды и источники воздействия объекта на окружающую природную среду:
* воздействие объекта на атмосферный воздух;
* воздействие объекта на водную среду;
* воздействие объекта на геологическую среду;
* воздействие объекта на условия землепользования и почвенный покров;
* воздействие объекта на растительный покров;
* воздействие объекта на животный мир;
* воздействие физических факторов на окружающую среду;
* воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей природной среды;
* воздействие объекта на окружающую среду при аварийных ситуациях;
* предложения к программе производственного экологического контроля;
* заключение.
 |
| 1.11 |  Исходные данные | Техническое задание на разработку технической документации на новую технологию и оборудование «Установка “Reverse Osmosis (RO) Plant” для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» на полигоне ТКО “Лесная” в городском округе Серпухов Московской области». |
| 1.12 | Срок проведения ОВОС | 01.04.2020–31.12.2020 |
| 1. Перечень оборудования ООО «ЭКОКОМ», который планируется к использованию на полигоне ТКО «Лесная»
 |
| 2.1 | Наименование | «Установка “Reverse Osmosis (RO) Plant” для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» производительностью 120 м3 в сутки |
| 1. Перечень исследований, планируемых в рамках разработки ОВОС
 |
| 3.1 | Лабораторные исследования промышленных выбросов | Исследование на наличие таких элементов, как: непредельные углеводороды С2–С5, предельные углеводороды С1–С10, аммиак, бензол, ксилол (пара-, мета-, орто-), толуол, этилбензол, метан, сероводород, фенол, формальдегид, азота оксид, азота диоксид, серная кислота, пероксид водорода, щелочь натриевая, ацетон. |
| 3.2 | Лабораторные исследования физических факторов (акустического воздействия) | Исследования октавных уровней звуковой мощности шума, воздействующего на промышленную площадку и прилегающие территории. |
| 3.3 | Лабораторные исследования почвенно-земельных ресурсов | Исследования почв по следующим показателям: рН, нитриты, нитраты, аммоний, сульфаты, хлориды, Сорг, бензапирен, ПХБ. |
| 3.4 | Лабораторные исследования водных ресурсов | Исследования проб воды (фильтрата полигона, концентрата фильтрата, пермеата, пр.) по следующим показателям: водородный показатель, БПК5, ХПК, взвешенные вещества, аммоний, нитриты, нитраты, фосфаты, общее железо, АПАВ, НПАВ, нефтепродукты, фенолы летучие, формальдегид, калий, кальций, кадмий, марганец, медь, никель, хром, цинк, мышьяк, свинец, ртуть. |
| 1. Место расположения полигона ТКО «Лесная» и сроки его эксплуатации
 |
| 4.1 | Место расположения объекта | Полигон ТКО «Лесная» расположен примерно в 1,1–1,2 км северо-западнее пос. Большевик, в 1,3–1,5 км западнее г. Серпухова Московской области. |
| 4.2. | Кадастровые номера земельного участка | 50:32:0020121:365, 50:32:0020121:1274, 50:32:0020121:1503. В процессе подготовки к рекультивации полигона количество участков и их кадастровые номера могут уточняться. |
| 4.3 | Сроки эксплуатации полигона ТКО «Лесная» | Завершение эксплуатации полигона ТКО «Лесная» планируется до 31 декабря 2020 года. Завоз ТКО будет прекращен, полигон будет закрыт. В дальнейшем запланированы работы по рекультивации полигона ТКО «Лесная». Созданная на полигоне ТКО «Лесная» система обезвреживания свалочного фильтрата – «Установка “Reverse Osmosis (RO) Plant” для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» – продолжит работу после завершения эксплуатации полигона. |
| 1. План проведения консультаций с общественностью
 |
| 5.1 | Задачи | В ходе ОВОС следует организовать общественные обсуждения – комплекс мероприятий, направленных на информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия. Консультации с общественностью должны осуществляться на всех этапах ОВОС. Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии Заказчика (Исполнителя) и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально. |
| 5.2 | Подготовка и проведение общественных обсуждений технического задания на разработку ОВОС в форме опроса | На этапе «Уведомление, предварительная оценка и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду»:* проводятся предварительные консультации с целью определения участников процесса ОВОС, в том числе заинтересованной общественности;
* в официальных СМИ публикуется информация в кратком виде о намечаемой деятельности и о сроках и месте доступности ТЗ на ОВОС;
* Заказчик (Исполнитель) принимает и документирует замечания и предложения от общественности в течение 30 дней со дня опубликования информации и в ходе проведения общественных обсуждений в форме опроса;
* данные замечания и предложения учитываются при доработке технического задания по ОВОС и должны быть отражены в материалах по ОВОС.
* ТЗ на ОВОС должно быть доступно для общественности в течение всего времени проведения ОВОС.
 |
| 5.3 | Подготовка и проведение общественных обсуждений материалов ОВОС в форме общественных слушаний | На этапе «Проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду и подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду»:* общественности представляется доступ к предварительному варианту материалов по ОВОС воздействия на окружающую среду для ознакомления и представления замечаний;
* в официальных СМИ публикуется информация о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов по ОВОС, о дате и месте проведения общественных слушаний;
* Заказчик общественных обсуждений обеспечивает проведение общественных слушаний по планируемой деятельности с составлением протокола,
* Заказчик общественных обсуждений организует онлайн-трансляцию общественных обсуждений, а также обеспечивает соблюдение участниками общественных обсуждений норм санитарно-гигиенической безопасности в соответствии с рекомендациями Роспотребназора, Минздрава РФ и уполномоченных органов Московской области в свете мер по профилактике пандемии COVID-19.
 |
| 5.4 | Учет замечаний и предложений общественности | На этапе «Подготовка окончательного варианта материалов по ОВОС»:* готовится окончательный вариант материалов по ОВОС с учетом замечаний, предложений и информации, поступивших от участников процесса ОВОС на стадии обсуждения; с включением в протокол общественных слушаний;
* обеспечивается доступ общественности к окончательному варианту материалов по ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.
 |
| 5.5 | Взаимодействие с органами муниципальной власти городского округа Серпухов | Заявителем (заказчиком общественных обсуждений) и соисполнителем по всем вопросам, связанным с организацией общественных обсуждений, является ООО «ЭКОКОМ».ООО «ЭКОКОМ» взаимодействует с администрацией городского округа Серпухов на всех этапах подготовки, организации и проведения общественных обсуждений.ООО «ЭКОКОМ» определяет специалистов, ответственных за проведение общественных обсуждений.ООО «ЭКОКОМ» осуществляет в установленные законом сроки обязательное информирование общественности в муниципальных, региональных и федеральных СМИ в соответствии с требованиями законодательства и нормативно-правовых актов Российской Федерации, Московской области, городского округа Серпухов. |
| 1. Контактная информация
 |
| 6.1 | Информация о Заказчике | ООО «СКАЙВЭЙ» является эксплуатирующей организацией для полигона ТКО «Лесная» с 2012 года.Юридический адрес: 142253, Россия, Московская область, Серпуховской район, пос. Большевик, ул. Ленина, 9, административные помещения, тел.: +7 (495) 287 49 86.Полигон «Лесная» включен в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) Приказом Росприроднадзора по ЦФО от 31.07.2015 № 625 (№ 50-0023-З-00625-310715). ООО «СКАЙВЭЙ» эксплуатирует полигон ТКО «Лесная» на основании лицензии (бессрочной), выданной Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Центральному федеральному округу (далее – Росприроднадзор по ЦФО) от 30.06.2016 № 077 589 с разрешенными видами деятельности: сбор и размещение отходов IV класса опасности. |
| 6.2 | Информация об Исполнителе | ООО «ЭКОКОМ» – инженерная компания, основанная в 1999 году. Головной офис холдинга находится в Австрии, головной офис в России – в Москве. Компания специализируется на следующих направлениях деятельности: * проектирование и строительство современных экологически безопасных полигонов и комплексов по переработке отходов;
* дегазация полигонов ТКО (в том числе экстренная дегазация), создание комплексных систем сбора и обезвреживания свалочного газа, производство и поставка высокотемпературных факельных установок, сопутствующего оборудования и комплектующих;
* рекультивация закрытых полигонов ТКО (проектирование, создание геоэкрана и инженерных систем под ключ);
* сбор и очистка фильтрата, строительство очистных сооружений и дренажных систем, изготовление и поставка оборудования «Установка “Reverse Osmosis (RO) Plant” для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими»;
* выработка «зеленой» электроэнергии на свалочном газе.
 |
| **6.3** | **Для направления отзывов, предложений и замечаний** | **111141, г. Москва, ул. Плеханова, дом 9, стр. 1, ООО «ЭКОКОМ»,+7 (495) 672 73 16 и по электронной почте** **office.russia@ecocom.at** |
| 6.4 | Контактное лицо | Баташев Анатолий Геннадьевич, заместитель генерального директора по связям с общественностью ООО «ЭКОКОМ» Моб. + 7 926 874-41-09 (есть WhatsApp)Электронная почта: batashev@ecocom.at |