



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Digitalisation and Recycling».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ51RYS00178030 от 03.11.2021 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Digitalisation and Recycling», 090000, ЗКО, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай, Микрорайон 5, дом 7, 2, 181040028999, ЕРМУХАНОВ ДАСТАН МАХСОТОВИЧ, 87771841177, demservices@mail.ru.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта): Срок начало строительства - 4 квартал 2021, продолжительность строительства - 4 месяцев. Срок начало эксплуатации планируется на 1 квартал 2022 года.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обосновании выбора места и возможностях выбора других мест: ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул. Промышленная зона, уч. 181/1, объект технологически не связаны с городским полигоном отходов. Размер участка 50x100м. Акт на землю 2104301120083731, кадастровый номер земельного участка 08-129-001-1399.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Сортировка ТБО до 5,000 тонн/год. Переработанный отход, подлежащий сортировке и инсинерации, утилизации по договору с третьими сторонами.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: Строительство: Земляные, лакокрасочные, сварочные и монтажные работы. Эксплуатация: Сбор, транспортировка и временное хранение отходов производства и потребления, термическое уничтожение (инсинерация) отходов, а также передача для утилизации сторонней организации отходов не подлежащий сжиганию.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды водных ресурсов.

Источником водоснабжения полигона является привозная вода питьевого качества, отвечающая требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая». Для пожаротушения будут устанавливаться два резервуара емкостью в 50м³. Для питьевых нужд будет использоваться привозная бутилированная вода. Рассматриваемый участок деятельности находится на отдаленности 8,1 км от р. Утва, наличие водоохранной зоны вблизи не обнаружено; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Намечаемой деятельностью не предусмотрены данные виды водопользования; объемов потребления воды Во время строительства, продолжительность которого планируется около 4 (четыре) месяцев, объем воды для питьевых нужд (59 человек) составит около 674,8 м³ на весь период строительства; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Вода требуется для питьевых нужд рабочих, для технических нужд (противопожарной системы) и для хозяйственно-бытовых нужд;

Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения,



объемов и сроков использования: Сырье: Неопасные и опасные виды отходов. Питание объекта электричеством от общей линии электропередач осуществляется через свой трансформатор. Потребность в газоснабжении - 107,96 м³/ч (для обогрева производственного цеха 39,96 м³/ч, для инсинератора 68м³/ч). Расход тепла на отопление - 12,5 Гкал/год. Расход тепла на горячее водоснабжение - 3,7 Гкал/год. Годовой расход условного топлива - 3,3 т/год;

Описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности.

Эмиссии в атмосферный воздух Период строительства

0123 Железо оксид(около 0.002575г/с, 0.01437т/г), 0128 Кальций оксид(около 0.03626г/с, 0.000042т/г), 0143 Марганец и его соед.(около 0.000278г/с, 0.00155т/г), 0203 Хром (около 0.000397г/с, 0.00222т/г), 0301 Азота диоксид(около 0.0706044г/с, 0.087177т/г), 0304 Азот оксид(около 0.0706044г/с, 0.087177т/г), 0328 Углерод(Сажа)(около 0.01г/с, 0.012625т/г), 0330 Сера диоксид(около 0.021225г/с, 0.026044т/г), 0337 Углерод оксид(около 0.052897г/с, 0.065007т/г), 0342 Фтористые газообразные соедин-я(около 0.0000003г/с, 0.00000155т/г), 0344 Фториды неорган-е плохо раствор-е(около 0.000417г/с, 0.002325т/г), 0616 Диметилбензол (около 0.04653г/с, 0.125555т/г), 0621 Метилбензол(около 0.028758г/с, 0.03112т/г), 1210 Бутилацетат (около 0.005563г/с, 0.006022т/г), 1301 Проп-2-ен-1-аль(около 0.0024г/с, 0.00303т/г), 1325 Формальдегид(около 0.0024г/с, 0.00303т/г), 1401 Пропан-2-он(около 0.012058г/с, 0.01305т/г), 2752 Уайт-спирит(около 0.03403г/с, 0.055015т/г), 2754 Алканы C12-19(около 0.39551г/с, 0.044855т/г), 2902 Взвеш-е частицы(около 0.00608г/с, 0.00114т/г), 2907 Пыль неорг., содер-я двуокись кремния в %: более 70(около 0.0595г/с, 0.84141т/г), 2908 Пыль неорган-я, содер-я двуокись кремния в %:70-20(около 0.115г/с, 2.0305084т/г), 2930 Пыль абразя (около 0.0034г/с, 0.00059т/г), 2936 Пыль древесн. (около 0.00594г/с, 0.03186т/г). Общий объем выбросов около 0,9824271г/с, 3,48572395т/г.

В период эксплуатации. 0301 Азота диоксид (около 0.191224г/с, 4.768552т/г), 0304 Азот оксид(около 0.08738г/с, 1.184814т/г), 0328 Углерод(Сажа)(около 0.00825г/с, 0.060063т/г), 0330 Сера диоксид(около 0.053132г/с, 1.259524т/г), 0337 Углерод оксид(около 0.28146г/с, 7.7718т/г), 1301 Проп-2-ен-1-аль(около 0.00198г/с, 0.0144149т/г), 1325 Формальдегид(около 0.00198г/с, 0.0144149т/г), 2754 Алканы C12-19 (около 0.0198г/с, 0.144149т/г), 2902 Взвеш. частицы(около 0.029г/с, 0.0892т/г) **ОБЩИЙ ОБЪЕМ ВЫБРОСОВ:** около 0,674206г/с, 15,3069318 т/г.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Сброс сточных вод по данному проекту не предусмотрена. Сбор ливневых вод с территории полигона осуществляется лотками. Сток поступает в колодец ДК-1 Ø 1500 мм и затем сбрасывается железобетонными трубами Ø 400 мм в дренажную канаву. В месте прохода под дорогой, труба заключается в стальной футляр Ø 630x8 мм, длиной 11,0 м.

Описание отходов, Во время строительства следующие виды отходов будут производиться: твердо-бытовые отходы (около 1,475 т/год), тары из-под ЛКМ (около 0,06735 т/год), огарки сварочных электродов (0,02325 т/год), промасленная ветошь (0,009271 т/год).

Во время эксплуатации будут сортироваться и отбираться следующие виды отходов: ПЭТ тара (около 300 т/год), Картон и макулатура (около 1700 т/год), Алюм. банки(около 200 т/год) и полиэтилены низкого и высокого давления (ПНД/ПВД около 550 т/год). Производительность инсинератора IZHTEL -2000: 7,2-8,4 т/с (300-350 кг/ч). На данной установке планируется уничтожение следующих видов отходов: коммунальные отходы, строительные отходы, отходы ЛКМ, древесные отходы, пищевые отходы, отработанные масляные фильтры, отходы полимеров, отходы теплоизоляционных материалов, промасленная ветошь, изношенные СИЗ, отработанные масла, отработанные воздушные фильтры и т.д. Примерный объем отходов, подлежащий для инсинерации около 1000 т/год.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Период строительства: проведение подготовительных работ и работ по строительству по строго намеченному плану; устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих химически активных материалов, применение для этих целей контейнеров; проведение контроля за выбросами автотранспорта путем проверки состояния и работы двигателей; снизить количество одновременно работающей строительной техники; своевременное удаление строительных и бытовых отходов с территорий; запретить работу строительной техники в форсированном режиме.



Период эксплуатации: строгое соблюдение технологии производства; соблюдение пожаробезопасности и техники безопасности работ; проведение производственного экологического контроля; получение и соблюдение условий экологических разрешений.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не ожидается.

Выводы: 1. В п.6 Проекта указаны сварочные работы, монтажные работы и термическое уничтожение(инсинерация) отходов, при монтажных работах и при термическом уничтожении (инсинерация) отходов согласно пункта 1 статьи 78 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года №188-V ЗРК (*далее-Закон*) проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта, размещаемого в пределах двух и более областей, а также стратегических объектов согласовывается с Главным государственным инспектором Республики Казахстан по государственному надзору в области промышленной безопасности или его заместителями.

Проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию иных опасных производственных объектов согласовывается с главным государственным инспектором области, города республиканского значения, столицы по государственному надзору в области промышленной безопасности или его заместителями.

При ведении строительно- монтажных работ необходимо предусмотреть мероприятие по безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов.

А также, при проведении сварочных работ необходимо соблюдать требования и нормативно-правовые акты в области промышленной безопасности, т.к. сварочные работы относятся к газоопасным работам.

Согласно статье 70 Закона РК «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года №188-V ЗРК (*далее-Закон*) признаками опасных производственных объектов являются:

- воспламеняющегося вещества – газа, который при нормальном давлении и в смеси с воздухом становится воспламеняющимся, и температура кипения которого при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже;

- горючего вещества – жидкости, газа, способных самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;

- окисляющего вещества – вещества, поддерживающего горение, вызывающего воспламенение и (или) способствующего воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;

- токсичного вещества – вещества, способного при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющего следующие характеристики:

- средняя смертельная доза при введении в желудок от 15 до 200 миллиграммов на килограмм веса включительно;

- средняя смертельная доза при нанесении на кожу от 50 до 400 миллиграммов на килограмм веса включительно;

- средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 до 2 миллиграммов на литр включительно;

- высокотоксичного вещества – вещества, способного при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющего следующие характеристики:

- средняя смертельная доза при введении в желудок не более 15 миллиграммов на килограмм веса;

- средняя смертельная доза при нанесении на кожу не более 50 миллиграммов на килограмм веса;

- средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграмма на литр.

В п.9 Проекта указаны возможные выбросы и загрязняющие вещества, которые в свою очередь согласно статье 70 Закона относятся к признакам опасных производственных объектов.

Таким образом, проект Мусоросортировочный комплекс ТОО «Digitalisation and Recycling» должен пройти процедуру согласования в Департаменте Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Западно-Казахстанской области.

2. В случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, проведения строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, инициатор намечаемой деятельности должен быть реализован при наличии соответствующих соглашений, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, в том числе согласования с бассейновой инспекцией;

- в случае отсутствия водоохраных зон и полос, установленных на водных объектах, принятие соответствующего решения о реализации намечаемой деятельности после установления водоохраных зон и полос и с учетом изложенного в пункте 1 настоящего письма;



- при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.

3. Согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны.

4. В отчете о возможных воздействиях (далее – Отчет) необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

5. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

6. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

8. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

9. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

10. Согласно статье 207 Экологического кодекса РК, запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

*Исп. Нугуманова Т.
74-08-33*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

