

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

ТОО «ЭкоGreen»

Закключение по результатам отчета оценки воздействия на окружающую среду о воздействии к проекту «Высокотемпературная утилизация отходов ТОО «ЭкоGreen».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности. ТОО «ЭкоGreen», 101400, РК, Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Караганды, стр. № 45А, 160940022351, Говор Ирина Владимировна, 566090, 566030, best.util.kz@mail.ru

Намечаемая хозяйственная деятельность относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным— «Объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне» (п. 6 п.п. 6.1. раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК.).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Для выполнения требований Экологического кодекса РК и уменьшения складирования отходов на полигонах предприятие ТОО «ЭкоGreen» планирует установить и ввести в эксплуатацию инсинератор марки «ИНСИ В-150» мощностью сжигания медицинских отходов до 50 кг в час.

Передвижной инсинератор модели «ИНСИ В-150» предназначен для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания медицинских, биоорганических, промышленных и твердых бытовых отходов использоваться для сжигания трупов животных, боенских отходов, отходов мясокомбинатов, ОСВ, ТБО, медицинских отходов и других твердых и полужидких отходов. Сведения о производственном процессе; Технологический процесс термического обезвреживания отходов состоит из следующих стадий: Основные операции: Подача отходов инсинератор; Термическое обезвреживание/сжигание; Дожигание дымовых газов; Удаление дымовых газов; Выгрузка зольного остатка. Вспомогательные операции: Прием и подготовка отходов; Прием и подача топлива.

Розжиг печи производится с использованием дизтоплива. Процесс разогрева топки и выхода установки на рабочий режим занимает в пределах 20 – 30 минут. Время работы печи в режиме выхода на рабочую температуру (розжиг) составляет 122 часа в год. Максимальный объем потребляемого топлива для печи составляет 17-18 л дизельного топлива в час. Следовательно, для розжига необходимо 2074 л дизтоплива (1,763 т) После розжига, инсинератор выводится на рабочую температуру, после чего в топку подаются отходы небольшими порциями для более полного сгорания. При подаче отходов горение может поддерживаться без подачи рабочего топлива. Отходы загружаются в инсинератор в главную камеру сжигания. В камере сжигания происходит процесс высокотемпературного сжигания при помощи горелок. В зависимости от типа отходов в камере сжигания устанавливается температура от 700 до 1300 С. В камере дожигания происходит дожигание отходящих газов, образовавшихся при сжигании



отходов, что обеспечивает очищение газов от продуктов неполного сгорания. Летучие вещества подвергаются глубокому окислению под действием высокой температуры в присутствии кислорода воздуха. На выходе камеры дожигания установлена система дымоудаления и охлаждения дымовых газов. После обезвреживания отходов образовавшийся зольный остаток выгружается из установки. Тепловая энергия, вырабатываемая инсинератором используется для отопления собственных производственных помещений. В соответствии со СТ РК 3822-2022 «Отходы. Оборудование по уничтожению и обезвреживанию опасных медицинских отходов. Общие технические требования» инсинератор мощностью до 50 кг/час может оснащаться «сухой» системой газоочистки, свыше 50 кг/час - «мокрой» системой газоочистки. В рассматриваемом проекте планируется Кроме камеры дожига для очистки дымовых газов устанавливать мокрый фильтр МФ-001 (Приложение 4).

Мокрый фильтр МФ-001, состоит из реактора-испарителя с водяной рубашкой, абсорбера с циркуляционной системой щелочного раствора, дымососа и дымовой трубы. Влажный пар из парообразователя, поступивший в реактор испаритель, смешивается с дымовыми газами, поступившими из камеры дожигания инсинератора. Температура после смешивания падает не ниже 750°C. При таких температурах интенсивно проходит реакция газификации углерода водяным паром: $C + H_2O = CO + H_2$ (1) Из-за реакции (1), сажа в дымовых газах практически отсутствует. Назначение мокрого фильтра: для очистки дымовых газов инсинераторов, котельных установок, плавильных агрегатов, ротационных печей, при кислородном или бескислородном сжигании (пиролиз) мусора: ТБО/ТКО, промышленных, медицинских, специализированных отходов, нефтешламов, автомобильных шин, от пылевых частиц, сажи, поглощении газов жидкими реагентами. Характеристики мокрого фильтра МФ-001: – расчетные давление воды, МПа (кгс/см²) 0,025 (0,25). – параметры температура газа на входе, 0С, не более 1000-1200. – температура газа на выходе, 0С, не более 70. – энергопотребление, кВт 7,0 -12,0. – эффективность очистки дымовых газов, 97,0-98,5%. При работе мокрого фильтра происходит очистка дымовых газов от оксидов азота, диоксида серы, фтористых и хлористых газообразных соединений, сажи. В соответствии с «Методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке ТБО и промотходов», Российское АО «Газпром» ВНИИГАЗ, Москва, 1998 г. такой фильтр обеспечивает очистку дымовых газов с такой эффективностью:

- реактор-испаритель мокрого фильтра с эффективностью очистки от сажи до 98,5%;
- камера дожигания, совмещенная с реактором восстановления оксидов азота – эффективность 40%;
- скруббер-реактор (мокро-сухой скруббер) для очистки газов от кислых компонентов (SO₂, HCL, HF) – эффективность 97%.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Нурой и Самаркандским водохранилищем, расположенными на значительном удалении от рассматриваемого участка. Минимальное расстояние до реки Нуры составляет более 10 км, до Самаркандского водохранилища (до отстойника АрселорМитталТемиртау) - более 1 км (рисунок 1.1, б). Рассматриваемый участок расположен вне водоохраных полос и зон указанных. Ближайший жилой массив расположен от рассматриваемой площадки к востоку-юго-востоку более чем на 1 км (рисунок 1.1, в).

Проектируемые работы будут осуществляться в существующем закрытом помещении. Имущественный комплекс находится по адресу: Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Учетный квартал 106, земельный участок 341/1 площадью 0,04 га, кадастровый номер 09:145:106:1133 (Приложение 5). Категория земель – земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка – для обслуживания объектов (благоустройство) Делимость земельного участка – делимый. Намечаемая деятельность не требует изменений в землеустройстве, не требует отчуждения



дополнительных земель, не изменит существующий баланс территории, не нанесет убытки другим собственникам земельных участков землепользователям

При реализации намечаемой деятельности планируется 2 источника загрязнения атмосферного воздуха, 1 из которых организованный. Качественный состав выбросов включает 17 видов загрязняющих веществ. Участки, на которых могут быть обнаружены выбросы, ограничиваются областью воздействия, совпадающей с границей СЗЗ (500 м). Проекта строительства нет, так как нет строительства. В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2021 года № ҚР ДСМ-2 пункта 9 СЗЗ (предварительная/расчетная) определяется на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация ЭМП и другие физические факторы). В соответствии с данным пунктом будет разработан проект предварительной СЗЗ и согласован с уполномоченным органом в установленные законодательством сроки.

Настоящим проектом установлены 2 источника выбросов: ист. 0001 (001) – дымовая труба инсинератора; ист. 6001 (001) – разгрузочно-погрузочные работы при пересыпке золы в машину из бункера. Время работы оборудования – 4800 час/год. Всего на предприятии будет функционировать 2 неорганизованных источника и 1 организованный источник эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу. Дымовая труба инсинератора (Источник № 0001). При работе инсинератора основными источниками образования выбросов будут являться процессы сжигания жидкого топлива и отходов. Расход дизельного топлива – 1,763 тонн/год. Время работы инсинератора – 4800 час/год. Розжиг печи производится с использованием дизельного топлива. В год необходимо произвести 122 розжига. Таким образом, время работы печи в режиме выхода на рабочую температуру (розжиг) составляет 122 часа в год. Объем потребляемого топлива для розжига печи 1 составляет 17 л дизельного топлива в час. После розжига, печь выводится на рабочую температуру 900°C и более, после чего в топку подаются отходы небольшими порциями для более полного сгорания. При подаче отходов горение может поддерживаться без подачи рабочего топлива. Выброс в атмосферный воздух загрязняющих веществ, образующихся в процессе инсинерации, происходит через дымовую трубу диаметром 40 мм, высотой 15 метров. Производительность инсинератора при сжигании отходов составляет 50 кг/час. В выбросах содержатся такие загрязняющие вещества как: углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фтористый и хлористый водород, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20% и др. Склад золы (Источник № 6002). Зола из печи выгружается автоматически на закрытый наклонный конвейер, по которому поднимается в укрытый бункер, где хранится до выгрузки в автомобиль. Для выгрузки золы из бункера в автомобиль применяется разгрузочный рукав. Вывозиться на полигон ТБО по договору. В процессе пересыпки золы в атмосферный воздух будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%. Топливо для технологического процесса хранится в герметичных бочках. Годовой объем не хранится весь год, поставляется по мере необходимости. Выбросы не учитываются в связи с их минимальным количеством.

Сведения об установках очистки выбросов

Согласно п. 6 «Правил эксплуатации установок очистки газа», утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 сентября 2021 г. № 367 [8], эксплуатация технологического оборудования не допускается без установки очистки газов. Характеристики мокрого фильтра МФ-001: – расчетные давление воды, МПа (кгс/см²) 0,025 (0,25). – параметры температура газа на входе, 0С, не более 1000-1200. – температура газа на выходе, 0С, не более 70. – энергопотребление, кВт 7,0 -12,0. – эффективность очистки дымовых газов, 97,0-98,5%. При работе мокрого фильтра



происходит очистка дымовых газов от оксидов азота, диоксида серы, фтористых и хлористых газообразных соединений, сажи. Данный фильтр соответствует требованиям Национальных стандартов и экологическому законодательству Республики Казахстан. Согласно методическим указаниям по расчету выбросов ЗВ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов (Москва 1999) показатели очистки для установки с Камерой дожига, узлом охлаждения и фильтром составляют: пыль до 97,98%; свинец, хром, медь, марганец, никель, мышьяк – 98%; фтористые газообразные - 90, хлорсодержащие соединения до - 95%; хлороорганические соединения до 99%; кадмий и ртуть до 96-97%; диоксид серы до 45-50; оксид углерода - 60%, оксиды азота 0%; органические соединения (углерод) - 90%. Принимаем для расчетов: по пылям и взвешенным веществам степень очистки составляет 95%; оксидам азота - 0%; фтористым газообразным соединениям - 90%, оксиду углерода - 60%; диоксиду серы - 45%; органические соединения (углерод) - 90%; хлорсодержащие и хлороорганические соединения до 95%; остальные вещества - 95%. Фактическая эффективность очистки будет установлена при эксплуатации инсинератора инструментальными замерами.

Ожидаемые виды и объемы эмиссий в водные объекты.

При монтаже и реализации намечаемой деятельности отсутствует поступление содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность, пониженные места рельефа местности, т. е. сброса (эмиссий) сточных вод не будет.

Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение централизованное. Техническое водоснабжение на технологические нужды не требуется при монтаже. Сточные воды, образующиеся на рассматриваемой территории в настоящем проекте имеют хозяйственно-бытовое происхождение. Канализация – существующая городская.

Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 20.02.2023 г. №26. Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СНиП РК 4.01- 02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»).

Период монтажа. В период монтажа использование воды будет осуществляться на питьевые нужды персонала предприятия из городского водопровода. Сброс хозяйственных сточных вод будет осуществляться в городскую канализацию г. Темиртау

Помыв подрядчиков будет осуществляться в душевых организации, осуществляющей монтаж. Расчет норм водопотребления и водоотведения выполнен на основании СП РК 4.01- 101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» [13]. Исходя из расчета 25 литров в сутки на человека и численности персонала – 4 человека, расход воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды в период монтажа составит: $M = (25 * 4) / 1000 = 0,1 \text{ м}^3 / \text{сут}$ $M = 0,1 \text{ м}^3 / \text{сут} * 5 \text{ дн} = 0,5 \text{ м}^3 / \text{год}$ Где: 25 – норматив потребления воды в течение смены одним человеком, л; 4 – количество персонала, задействованного в период монтажа, чел; 5– количество дней, отведенные на монтажные работы. Исходя из отсутствия нормируемых потерь в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения предприятия, объем водоотведения принимается равным объему водопотребления на хозяйственнобытовые нужды. Объем водоотведения в период монтажа равен 0,1 м³ /сут или 0,5 м³ /период.

Период эксплуатации. Исходя из расчета 25 литров в сутки на человека и численности персонала – 9 человек, расход воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды составит: $M = (25 * 9) / 1000 = 0,225 \text{ м}^3 / \text{сут}$ Рабочих дней в году 300: $M = 0,225 * 300 = 67,5 \text{ м}^3 / \text{год}$ Расход на безвозвратные технологические нужды (мытьё контейнеров, площадок, полов и проч.) составит 1,5 м³ /год или 450 м³ /год. Исходя из полученных данных - объем водоотведения принимается равным объему



водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды. Объем водоотведения равен 1,725 м³ /сут или 517,5 м³ /год.

Отходы.

Период монтажа Так как для монтажа инсинератора не требуется проведения строительно-монтажных работ, образование отходов не предусматривается.

Период эксплуатации. При эксплуатации инсинератора будут образовываться следующие виды отходов: Опасные отходы: Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей оборудования. Состав, (%): тряпье - 73; масло – 12; влага – 15. Ветошь пожароопасна, не растворима в воде, химически не активна. Для временного размещения предусмотрена специальная емкость. По мере образования отход сжигается в собственной печи-инсинераторе. Предусматривается хранение отхода не более 6 месяцев. Не опасные отходы: Твердые бытовые отходы - в результате непроизводственной деятельности обслуживающего персонала. Типичный состав твердых бытовых отходов включает в себя: бумага и древесина - 60 %, пищевые отходы – 10 %, текстиль – 7 %, стекло – 6 %, металлы – 5 %, пластмассы – 12%. ТБО собираются в контейнеры, сортируются и сжигаются в собственной печи. Хранение отхода не более 3 суток. Зола от сжигания отходов образуется в процессе сжигания отходов. Выгружается из печи раз в сутки. Складывается в специально предназначенной таре для хранения сыпучих материалов. Фильтры топливные, масляные, воздушные образуются при замене потерявших эксплуатационные свойства деталей автомобиля. Предусматривается хранение отхода не более 6 месяцев. Собираются в контейнеры и сжигаются в собственной печи. Отработанные шины образуются при замене потерявших эксплуатационные свойства деталей автомобиля. Предусматривается хранение отхода не более 6 месяцев. Собирается в контейнере и по мере накопления отход передается на переработку специализированным организациям. Лампы светодиодные образуются при замене отработанных ламп в осветительных приборах. Предусматривается хранение отхода не более 6 месяцев. Согласно паспорту изделия – можно утилизировать, как твердые бытовые отходы. Сжигается в собственной печи. Отработанные масла образуются при замене масел в автомобиле при прохождении им технического осмотра. Предусматривается хранение отхода не более 6 месяцев. Собираются в бочки и сжигаются в собственной печи.

Общий объем образования ТБО составляет 0,675 т/год. Согласно Классификатору отходов, твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам. Код отхода: 20 03 01.

Нормативный объем образования промасленной ветоши составляет 0.064 т/год. Согласно Классификатору отходов, промасленная ветошь относится к опасным отходам. Код отхода: 15 01 02*.

При сжигании отходов образуется пепел/зола. Количество золы определяется по значению зольности каждого вида отходов. Согласно Классификатору отходов, зола относится к неопасным отходам. Код отхода: 19 01 12.

Таким образом, нормативное количество использованных автомобильных фильтров составит 0,494 т/год. Согласно Классификатору отходов, фильтры автомобильные относятся к неопасным отходам. Код отхода: 16 01 17*.

• 1.9.5. Расчет нормативного объема образования отработанных шин

Расчет образования отработанных шин производится по приложению 16 к приказу МООС РК №100 от 18.04.2008 г. Расчет норм образования ведется по видам автотранспорта (). Результаты расчета суммируются. Норма образования отработанных шин определяется по формуле: $M_{отх} = k \cdot M \cdot K \cdot H$, т/год, где k – количество шин; M – масса шины (принимается в зависимости от марки шины), K – количество машин, H – среднегодовой пробег машины (тыс. км), H – нормативный пробег шины (тыс. км). Для легковых автомобилей (2 шт. по 4 колеса): $M_{отх} = 0,001 \cdot 36,5 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 14,5 / 60 = 0,071$ т Для грузовых автомобилей (3 шт. по 6 колес в среднем): $M_{отх} = 0,001 \cdot 300 \cdot 3 \cdot 6 \cdot 98 / 110 = 4,81$ т. Итого расчетный вес отработанных



шин составляет 4,881 тонн. Согласно Классификатору отходов, шины относятся к неопасным отходам. Код отхода: 16 01 03.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности Номер: KZ83VWF00110990 от 06.10.2023 года.
2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «Высокотемпературная утилизации отходов ТОО «ЭкоGreen».
3. Протокола общественных слушаний от 5 декабря 2023 года.

Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Намечаемая деятельность является недопустимой по следующим основаниям:

1. В Республике Казахстан законодательно приняты нормы, которые обязательны для применения и исполнения в пункте 4 статьи 207 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) , пункте 74 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», а также в национальном стандарте СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», из которых следует, что камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки. Вместе с тем, в соответствии с пунктом статьи 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50кг/час, должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (полюе и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающих жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа. На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

2. Согласно ст. 329 Кодекса образования и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.



3. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

5. Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно: - необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации); - получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Вывод:

Принимая во внимание, вышеуказанные статьи Кодекса и замечания, указанные в настоящем заключении, представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Высокотемпературная утилизации отходов ТОО «ЭкоGreen» допускается к реализации.

Заместитель председателя

Е. Кожиков

Исп.: А. Серикова



Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту Отчет о возможных воздействиях к проекту «Высокотемпературная утилизации отходов ТОО «ЭкоGreen».

Дата размещения проекта отчета 3.11.2023 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 17.11.2023 года. Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 18.07.2023 года. Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер:

- ТОО Редакция Сатпаевской городской газеты «Шарайна» выпуск № 36 от 22.09.2023 года.

- Новое радио Жана «FM», от 25.09.2023 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ЭкоGreen», 101400, РК, Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Караганды, стр. № 45А, 160940022351, Говор Ирина Владимировна, 566090, 566030, best.util.kz@mail.ru

Объект расположен: Карагандинская область, промзона г. Темиртау. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения:

1. Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, ул. Караганды 45А, офис
2. 4/12/2023 11:00 часов.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич



