



ТОО «ЭКО ГОЛД»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях на рабочий проект «Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г. Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ34RVX02010505 от 03.07.2026 года.

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ТОО «ЭКО ГОЛД», Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Ак. Сатпаева 46, оф.308 (юр. адрес), промышленная зона, центральная, строение 2645 (фак. адрес). БИН: 190140006316, тел.: +7 777 2953952, E-mail: eko.gold@bk.ru.

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).*

Проектом предусматривается размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645.

Вид деятельности принят согласно: пп.6.1, п.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года (далее - ЭК РК) - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более.

Согласно выводу заключения, об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ33VWF00441981 от 16.10.2025 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Вид деятельности подлежит отнесению к объектам II категории на основании: пп.6.2 и пп.6.3. п.6 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

Район расположения намечаемой деятельности.

Производственный цех по переработке шин расположен по адресу: г. Павлодар, ул. Промышленная зона Центральная, строение 2645, общей площадью 504,0 м². С северной стороны территории рассматриваемой производственной базы расположена производственная база ТОО «ИнтерснабGas». С западной стороны расположена территория производственной базы ТОО НПК «Kompensator». С южной стороны территории производственной базы проходит проезжая часть ул. Большая Объездная и далее расположена территория производственной базы частного предприятия. С восточной стороны расположены пустующие незастроенные территории. Ближайшие жилые дома расположены с юго-западной стороны на расстоянии более 2,9 км. Ближайший водный объект расположен с западной стороны на расстоянии 5,41 км. Координаты расположения предприятия по сторонам света: 52.332168 с.ш.; 76.967385 в.д.; 52.332190 с.ш.; 76.969418 в.д.; 52.331141 с.ш.; 76.967219 в.д.; 52.330610 с.ш.; 76.969434 в.д.



Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца (*июль*) составляет - 28,6°C, абсолютная максимальная температура воздуха - 41,1°C. Температура воздуха обеспеченностью 0,95 - 26,3°C; обеспеченностью 0,96 - 27,1°C; обеспеченностью 0,98 - 29,4°C; обеспеченностью 0,99 - 31,2 °C. Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца (*январь*) составляет - 19,9°C, абсолютная минимальная температура воздуха - 45,5 °C. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 - -42,2°C, обеспеченностью 0,92 - -40,1°C. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 - -39,6°C, обеспеченностью 0,92 - -34,6°C. Среднегодовая температура воздуха 3,1 °C; Глубина промерзания грунта - 227 см. Влажность воздуха. Средняя месячная относительная влажность в 15 ч наиболее холодного месяца (*января*) составляет 73%. Средняя месячная относительная влажность за отопительный период составляет 76%. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца (*июля*) составляет 43%. Средняя относительная влажность за год составляет 69%. Среднее количество (*сумма*) осадков за ноябрь-март составляет 93 мм. Среднее количество (*сумма*) осадков за апрель-октябрь составляет 205 мм. Суточный максимум осадков за год: средний из максимальных - 26 мм; наибольший из максимальных - 78 мм. Высота снежного покрова: средняя из наибольших декадных за зиму 27,3 см; максимальная из наибольших декадных – 56 см; максимальная суточная за зиму на последний день декады - 33 см. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова - 137 дней.

Краткое описание технологии.

Период СМР: Размещение навеса с пиролизной печью планируется 3 месяца, численность персонала составит 4 человека. Рассматриваемый объект предусматривает: установку навеса, установку металлических колон, бетонный пол и жестяную кровлю из профлиста. Также проектом предусмотрена гидроизоляция пола в цехе. Гидроизоляция покрытия (*пола*) в производственном цехе необходима для защиты бетонного основания от разрушения, предотвращения коррозии арматуры, защиты оборудования от влаги, а также обеспечения гигиенических норм (*предотвращение плесени*) и предотвращения протечек на нижележащие этажи. Она создает герметичный барьер, продлевая срок службы пола. В ходе СМР будут проводиться следующие виды работ: работа автотранспорта (2 ед.); сварочные работы; лакокрасочные работы; пересыпка сыпучих материалов; работа вспомогательного оборудования; земляные работы.

Период эксплуатации: Технологический процесс состоит из двух этапов:

1 этап: подготовка шин к дроблению. На этом этапе шины проходят визуальный осмотр на предмет посторонних предметов (*гвозди, осколки, камни, шипы и т.д.*), затем происходит удаление посадочного кольца (*толстой бортовой проволоки*) и разделка шин на 6-8 частей. Далее подготовленные фрагменты шин по транспортеру подаются на второй этап производства.

Гидравлический станок KB-700 - для удаления толстой бортовой проволоки из посадочных колец грузовых и легковых шин. Грузовая покрышка рабочим вручную или с помощью подъемного механизма устанавливается на станок для вытягивания бортовой проволоки. Извлеченная бортовая проволока складывается для прессовки или вывоза. На выходе: чистая бортовая проволока и резиновая составляющие шины. Производительность 15-40 покрышек в час. Примерно 700 кг/час.

Гидравлические станок «Гильотина 700» - для резки шин. Разрезает покрышки без бортового кольца шины на части. Производительность 700 кг/час. При этом, шины уменьшаются в объеме минимум в 5-7 раз. Это делает материал транспортабельным и удобным в переработке. Станок может перерабатывать легковые до R16 шины с бортовой проволокой.

2 этап: дробление до конечных фракций и удаление посторонних примесей. На этапе происходит поэтапное измельчение кусков шин в резиновую крошку, а также удаление текстильного и металлического корда, разделение крошки на фракции.

Конвейер загрузочный. Конвейер предназначен для перемещения легковых автомобильных шин и «чипсов» в машину первичного измельчения шредер.

Машина первичного измельчения «Шредер». Машина первичного измельчения «Шредер» предназначена для механического измельчения отработавших свой ресурс или дефектных автомобильных шин и получения резиновых чипсов, освобожденных от металлического корда с размерами 12x12 мм. Оригинальные конструктивные решения в сочетании с высокой производительностью и надежностью в эксплуатации делают целесообразным применение станка, как в больших цехах промышленных предприятий, так и в небольших мастерских индивидуального производства.

Магнитный конвейер. Предназначен для подачи резиновых чипсов из машины первичного измельчения шредер в дробилку ДР, а также при транспортировке происходит отделение металлического корда от резиновой крошки.



Дробилка роторная ДР. Работа на станке будет осуществляться следующим образом: в патрубок загрузки подается крошка размером 12х12 мм. Попав в зону дробления, крошка измельчается до размеров от 0,1х0,1 до 5х5 мм (*не менее 80%*). После измельчения крошка через патрубок выгрузки подается в устройство очистки крошки от текстильного корда.

Вибросито ВС-1. Работа на станке осуществляется следующим образом: На сетку подается крошка с текстильным кордом. На сетке происходит отделение крошки от текстильного корда. Отделенная крошка просеивается на лоток, где происходит ее транспортирование. Готовая крошка поступает в МС-1, где происходит отделение крошки от металла. Текстильный корд удаляется с поверхности сетки.

Циклон сборник. Предназначен для отделения воздуха от материала, где воздух уходит в транспортную систему, а материалы переходят в следующий технический агрегат.

Магнитный сепаратор МС. Работа на станке будет осуществляться следующим образом: крошка с металл кордом подается в бункер. Из бункера крошка попадает на ленточный конвейер с магнитным приводным барабаном. Находящиеся в потоке материала (*резиновой крошки*), магнит восприимчивые включения под воздействием создаваемого барабаном магнитного поля притягиваются к нему и удерживаются на поверхности огибающей его конвейерной ленты, перемещающей включения в зону разгрузки. Устанавливаемая под магнитным валом пластина - делитель используется для отделения потока немагнитной составляющей материала от потока включений с малой магнитной восприимчивостью, изменяющих траекторию движения под воздействием мощного магнитного поля. Затем крошка поступает на вибросито ВС-3.

Вибросито ВС-2. В вибросите ВС-2 происходит окончательное отделение единичной крошки и происходит рассев по различным фракциям, от 0-1мм, от 1-2мм, от 2-4мм. В вибросите ВС-2 имеется возможность - 11 регулировать потоки фракции сменой лотков. Готовая продукция расфасовывается в полиэтиленовые мешки.

Вентилятор В-7. Принцип работы вентилятора заключается в том, что при вращении рабочего колеса, насаженного на вал двигателя, газовая смесь, поступающая через входной коллектор корпуса, попадает в каналы между лопатками колеса и под действием центробежной силы движется к периферии рабочего колеса, а затем по спиральному корпусу отводится в выходной патрубок. Вентилятор обеспечивает транспортирование материалов по системе, а также отвод избыточного тепла.

Пылевой циклон. Текстильный корд, отсасываемый с вибросит ВС-1, и ВС-2 через газоходы попадает в пылевой циклон, где текстиль отделяется от воздуха, и чистый текстиль отсеивается в мягкие контейнеры типа «big-bag».

Технология пиролиза автомобильных покрышек.

В основе пиролиза лежит процесс разложения тяжелых органических соединений в результате термического воздействия ($400 - 500\text{ }^{\circ}\text{C}$) в условиях отсутствия кислорода. Вещества на выходе печи являются легкими газами, с малой молекулярной массой. Полученные при переработке шин продукты используют как топливо или вторичное промышленное сырье. Цикл работы печи пиролиза начинается с ее разогрева. Который идет за счет горения угля на выкатной платформе, а после начала процесс пиролиза дальнейший разогрев печи производится сжиганием в форсунках попутного пиролизного газа. Продукты сгорания угля и пиролизного газа проходят стадию мокрой очистки в скруббере и дымососом через дымовую трубу выбрасываются в атмосферу. Технологический цикл пиролиза включает 4 этапа: предварительная сушка шин в печи при температуре $150-200\text{ }^{\circ}\text{C}$; непосредственно пиролиз, сопровождающийся разложением органических соединений и коксованием резиновой массы; двухэтапное охлаждение в теплообменниках пиролизного газа, в результате чего образуется жидкие фракции. На первом этапе получаем пиролизную жидкость - многокомпонентную смесь. По химическому составу, полученная жидкость фактически аналогична мазуту и печному топливу, поддается дальнейшему разделению на фракции, которые могут использоваться в качестве добавок, улучшающие свойства дизельного топлива. Выход пиролизной жидкости от переработки шин составляет - 45 %, от нефтешламов - 10% и от нефтесодержащих отходов (*ветошь загрязненная*) - 15% от веса загруженного в печь исходного сырья, а также может варьироваться от состава исходного материала. Пиролизный газ, который прошел через теплообменник и сохранил газообразное состояние (*попутный пиролизный газ, который по своим свойствам аналогичен природному газу*), направляется в горелку для последующего сжигания и разогрева печи. Выход пиролизного газа составляет 7-10 % от веса исходного сырья. Процесс пиролиза в среднем продолжается 10-12 часов. По его окончанию, роторная печь останавливается, остывает в течении 10 часов и начинается этап разгрузки твердых остатков - пиролизного углерода и металлокорда. После очистки пиролизного углерода, полученный продукт по своим характеристикам соответствует техническом углероду, который используется в качестве черной краски на лакокрасочных и цементных производствах, при производстве резиновых материалов и деталей (*транспортные ленты, утеплители, новые покрышки*), как сорбент на производстве (*аналог обычного*



угля). Полученный металлокорд принимается на металлобазах как металлолом. По окончании разгрузки печи, которая занимает 4-5 часов, начинается ее загрузка автомобильными покрышками, загрязненной ветошью или нефтешламами и по ее окончании загрузки процесс пиролиза повторяется. Полный цикл пиролизной переработки от момента первого запуска печи и до момента готовности к повторному запуску нового цикла составляет 48 часов. Технологическая линия пиролиза включает в себя следующее оборудование: реактор пиролиза; твердотопливная печь реактора (для розжига); газожидкостный сепаратор и мазутосборник; трубы конденсации; мокрый скруббер; устройство дожигания пиролизного газа; пресс-толкатель.

Скруббер очистки дымовых газов. Принцип работы скруббера заключается в мокрой очистке дымовых газов, которые (дымовые газы) через две форсунки орошаются водой. Подача воды в распылительные форсунки осуществляется насосом, смонтированным на корпусе скруббера. При этом орошении происходит смыв и удаление золы уноса из дымовых газов, которая собирается в отстойнике скруббера и удаляется из него по мере необходимости при очистке отстойника. Для скруббера используется накопительная емкость, которая находится в конструкции скруббера. Вода из этой емкости насосом подается в форсунки для распыления и затем самотеком опять попадает в накопительную емкость скруббера. Годовой объем воды для скруббера составляет 16 м³, на один цикл работы требуется 0,1 м³ воды для очистки дымовых газов в скруббере. Данное оборудование имеет эффективность очистки дымовых газов до 98% что позволит произвести очистку дымовых газов от пиролиза, который имеет в своем составе такие выбросы загрязняющих веществ, как: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Пыль неорг. SiO₂ 70-20%, Сера диоксид, Углерод оксид. Применение данного газоочистного оборудования позволит снизить объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от пиролизной установки с 15,021580 т/год до 0,337488 т/год.

При переработке 1150 т/год автомобильных покрышек образуется 517,5 т/год пиролизной жидкости (топлива 45%), 345 т/год пиролизного углерода (30%), 115 т/год пиролизного газа (10%) и 172,5 т/год металлокорда покрышек (побочный материал). При переработке 200 т/год нефтешламов предусмотрено получение 20 т/год пиролизной жидкости (топлива 10%), 160 т/год пиролизного углерода (80%) и 20 т/год пиролизного газа (10%). При переработке 100 т/год нефтесодержащих отходов (ветоши, загрязнённой нефтепродуктами) предусмотрено получение 15 т/год пиролизной жидкости (топлива 15%), 75 т/год пиролизного углерода (75%), 10 т/год пиролизного газа (10%).

Водоснабжение и водоотведение. В период проведения монтажных работ предусматривается водопотребления на нужды персонала, а также на технологические нужды в объеме - 9,0 м³. Водоотведение хозяйственно бытовых сточных вод на территории предусмотрено в септик.

На период эксплуатации для производственных нужд используется привозная вода, хранения которой имеется металлическая емкость, объемом 6м³.оборот воды предусматривается 2 раза в месяц. Подача воды для работы системы охлаждения пиролизных газов производится насосом с забором из емкости хранения воды, и поступает в водяные затворы, теплообменники, охладитель и затем опять поступает в емкость хранения воды. Водопотребление производится в замкнутом цикле, на один цикл работы печи необходимо 0,8 м³ воды. Годовой объем воды необходимый на оборотную систему водоснабжения, составит 128 м³. Сточные воды не образуются. Для скруббера используется накопительная емкость, которая находится в конструкции скруббера. Вода из этой емкости насосом подается в форсунки для распыления и затем самотеком опять попадает в накопительную емкость скруббера. Годовой объем воды для скруббера составляет 16 м³, на один цикл работы требуется 0,1 м³ воды для очистки дымовых газов в скруббере. Подключение скруббера в канализацию для сброса воды не предусмотрено. Загрязненная вода из скруббера накапливается в металлической емкости и раз в квартал вывозится сторонней организацией при помощи ассенизаторской машины. Годовой объем воды на производственные нужды составит 144 м³.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

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

- Отчет о возможных воздействиях на рабочий проект «Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645».

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний на рабочий проект «Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645» от 30.04.2026 года.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.



Согласно сведений ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчет о возможных воздействиях «Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г.Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645» не противоречит Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 ЭК РК, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 07.07.2026 г.

2). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 31.03.2026г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: Газета «Обозрение недели» от 13.03.2026 года.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): Эфир телеканала «Ирбис» 13.03.2026 года.

5). 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: эл. адрес, eko.gold@bk.ru, +7 777 2953952.

6). 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: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 30.04.2026 года в 10:00, регистрация участников в 09:55. (Место проведения - проведены в форме открытого собрания по адресу: город Павлодар, улица Лермонтова 91 в читальском зале НАО «Республиканская научно-техническая библиотека»). Протокол размещен 04.05.2026 года, на портале национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

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.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

1. Вести учет объемов водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством РК. Обеспечить сбор и отвод поверхностного стока.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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 подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.

3. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты



и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст.329 ЭК РК.

Кроме того, согласно п.3, 4 ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). В этой связи необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

4. Соблюдать предельные качественные и количественные (*технологические*) показатели эмиссий.

5. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

6. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях от 20.07.2026 года, №4-11.1130.

7. Соблюдать технологические регламенты по эксплуатации установок и оборудования.

8. В целях предупреждения и выявления источников загрязнения нефтепродуктами, а также их исключения, необходимо вести контроль за состоянием подземных вод (*по наблюдательным скважинам*).

9. В полном объеме обеспечить соблюдение требований действующего экологического законодательства.

10. В обязательном порядке на всех этапах производства работ обеспечить пылеподавление.

11. В соответствии с требованием п.3 ст.394 ЭК РК, запрещаются ввод в эксплуатацию и эксплуатация входящих в состав объекта I или II категории зданий, сооружений и их комплексов без предусмотренных проектом строительства сооружений, установок и оборудования, предназначенных для очистки и (или) обезвреживания выбросов и сбросов, а также управления отходами.

12. Согласно ст.329 ЭК РК, необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи 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 РК: предотвращение образования отходов; подготовка отходов к повторному использованию; переработка отходов; утилизация отходов; удаление отходов.

13. Согласно п.1 ст.209 ЭК РК, хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством РК, запрещаются.

14. Согласно ст.381 ЭК РК, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

15. В соответствии с требованием п.1 ст.336 ЭК РК, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

16. В обязательном порядке предусмотреть установку очистки дымовых газов от установки пиролиза.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещается. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского



значения, столицы. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечение соблюдения условий, указанных в пп.1 п.9.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду*

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период СМР с учетом автотранспорта составит - 0,05067389 т/год. Объем выбросов ЗВ в атмосферу в период эксплуатации составит - 2,560358 т/год.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

В период СМР на стадии монтажа образуются следующие отходы: неопасные отходы: ТБО - 0,075 тонн; смешанные отходы строительства и сноса (*строительный мусор*) - 0,090322 тонн; отходы сварки - 0,0002796 тонн; железо и сталь (*отходы стали*) - 0,0112992 тонн. Опасные отходы: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (*тара из-под ЛКМ*) - 0,0031267 тонн. В период эксплуатации на предприятии на производственной площадке образуются следующие отходы: смешанные коммунальные отходы - 0,3 тонн; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль - 13,77 тонн; черные металлы извлеченные из зольного остатка (*металлический корд в том числе металлические включения из отстойников*) - 172,5 тонн; отработанные шины - 2150 тонн (*согласно сведений ООВВ отработанные шины принимаются в общем объеме 2150 т/год, из которых 1000 т/год направляются на переработку в резиновую крошку, а 1150 т/год - на переработку в пиролизной установке*). Опасные отходы: ветошь загрязненная - 100,2 тонн; маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (*нефтешламы*) - 200 тонн.

5) *Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* -

6) Послепроектный анализ проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьей 76 ЭК РК. Правила проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 1 июля 2021 года №229.

7) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.*

Для снижения риска возникновения аварий и снижения негативного воздействия на окружающую среду предусмотрены комплексные меры по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций: выполнение требований действующей нормативно-технической документации по промышленной и пожарной безопасности, требований органов государственного надзора; оснащение персонала средствами внутренней радиосвязи, возможность привлечения к работе необходимого персонала при возникновении пожара на любом участке предприятия; регулярное проведение мер по проверке и техническому обслуживанию всех видов используемого оборудования; постоянный контроль за соблюдением принятых требований по охране труда, окружающей среды и техники безопасности; проведение мероприятий по реагированию на чрезвычайные ситуации, реализация программы по подготовке и обучению всего персонала безопасной эксплуатации техники и оборудования; привлечение для работы на производственных объектах только опытного квалифицированного персонала.

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.*

Атмосферный воздух: При перевозке твердых и пылящих отходов транспортное средство обеспечивается защитным пологом; регулярное техническое обслуживание техники; соблюдение и выполнение всех условий, указанных в Плана мероприятий по охране окружающей среды; ответственное лицо на постоянной основе после проведения производственного мониторинга предприятия и обхода площадки, должно составлять и обязывать к выполнению, предписание/отчет по аудиту о результатах производственного мониторинга на предприятии.

Земельные ресурсы и почвы: благоустройство и озеленение: посадка деревьев газоустойчивых пород, кустарников, посев трав, покрытие асфальтобетоном дорог, тротуаров и площадок; контроль за техническим состоянием автотранспорта во избежание проливов горюче-смазочных материалов; организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, своевременный вывоз; проведение планового профилактического ремонта оборудования.

Водные ресурсы: не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты; при перевозке сыпучих (*пылящих*) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей



тентом; обязательный контроль за объемами водопотребления и водоотведения; обязательный контроль за количеством перерабатываемых материалов; обязательный контроль за техническим состоянием автотранспорта во избежание проливов горюче-смазочных материалов; организация системы сбора и хранения отходов производства, исключаящих воздействие на подземные воды; проведение планового профилактического ремонта оборудования.

Животных мир: воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; корректировка маршрутов и мест проведения работ при обнаружении краснокнижных животных, создание буферных зон, минимизация шума и беспокойства, а также использование экологических переходов и временных ограждений для предотвращения пересечения миграционных путей; постоянный визуальный и технический мониторинг; регулярное техническое обслуживание производственной техники и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Вывод: Намечаемая деятельность по отчету о возможных воздействиях на рабочий проект «Размещение навеса с пиролизной печью, расположенных по адресу г. Павлодар, п.з. Центральная, строение 2645, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. Руководителя Департамента

А. Сыздыков

Исп: Дюсенова А.У.
532354

И.о. руководителя департамента

Сыздыков Асет Мухаметжанович



