



ТОО «Абай 2022»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ87RYS00949987 от 06.01.2025 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается переработка отходов отработанного масла на ректификационной установке НУ2800*6000 в г. Павлодар, Северная промзона 2887. Расстояние до жилой застройки - г. Павлодар 1,53 км на юг.

Вид деятельности принят согласно пп.6.1 п.6, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более.

Предварительное решение по категории объекта: намечаемая деятельность указанная в Заявлении, подлежит отнесению к пп.6.2 п.6 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается деятельность по переработке отработанного моторного масла при помощи ректификационной установки НУ2800*6000. Загрузка установки по сырью составит - 8,3 тонн в сутки. Производительность 80 % от объема загрузки - 6,6 тонн в сутки. Годовая производительность - 2400 тонн в год.

Технические характеристики установки НУ2800*6000: сырье - отработанное моторное масло; планируемые поставщики сырья - станции технического обслуживания автотранспорта; размеры реактора - 2800*6000; производительность 10 тонн в сутки, 2400 тонн в год; состав установки: реактор (состоит из внутренней камеры, внешней изоляционной оболочки), система нагрева (3 масляные и 3 газовые горелки), дистилляционная колонна, конденсатор, сборник готовой продукции, сборник газа, гидрозатвор, пылеуловитель-абсорбер с керамическими фильтрами, градирня. Свойства готовой продукции - остаточный углерод - 0,1 %; зольность - 0,001%; высшая теплотворная способность - 45,24МДж/кг; чистая теплотворная способность - 42,5024МДж/кг; точка затвердевания - 140С; точка воспламенения 760С; содержание воды - 0%; общее содержание серы - 2120PPM; плотность - 0,8665 (при 150С). Конечным результатом производства является очищенное масло (80-90%), пиролизный газ (5-10%). При намечаемой деятельности планируется работа одной установки.

В основе технологического процесса лежит метод регенерации отработанного масла путем дистилляции при повышенной температуре в ректификационной установке. Сырье (отработанное моторное масло) будет загружается в реактор через загрузочное отверстие с помощью герметичного масляного насоса. После загрузки начинается нагрев реактора. В результате в реакторе жидкое сырье переходит в газообразное состояние при высокой температуре. Из реактора выходит маслянистый газ (пары масла), который проходит через дистилляционную колонну и очищается. Далее очищенные пары масла поступают в конденсатор, где конденсируются в чистое масло - готовую продукцию. Чистое масло собирается в сборнике, после чего насосом направляется в емкость для готовой продукции. Затем, выделяющийся в процессе реакции пиролизный газ направляется в систему отопления, поджигается газовыми горелками и используется в качестве топлива, при этом масляные горелки отключаются.



Отходящие дымовые газы направляются в пылеочиститель с керамическими фильтрами, где будет производиться их очистка. Очищенные отходящие газы поступают в атмосферу через дымовую трубу.

Хранение сырья планируется в надземных стальных резервуарах, емкостью 25 м³ каждый в количестве 4 шт. Готовую продукцию планируется хранить в надземных стальных резервуарах, емкостью 25 м³ каждый в количестве 2 шт.

Предполагаемые сроки проведения работ: срок монтажа установки - апрель 2025 года. Ввод в эксплуатацию - июль 2025 года.

Источником водоснабжения на период монтажных работ для питьевых и хозяйственных нужд персонала предусматривается привозная вода. Предполагаемый расход воды для питьевых нужд - 1,343 м³/год, хозяйственно-бытовые нужды - 12,4 м³ в год. Отведение хозяйственных стоков планируется в септик, из которого будет производиться откачка наемным транспортом по договору.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: вторичное использование отходящего печного газа, герметизация технологического оборудования и коммуникаций, использование минимального количества фланцевых соединений на трубопроводах, производственное водопотребление предусмотрено в оборотном цикле, размещение отходов только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках и в емкостях, закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; закупка готовых конструкций для установки в помещении для исключения образования отходов обработки материалов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источниками выбросов загрязняющих веществ в процессе проведения строительно-монтажных работ предусматриваются: планировка участка; работа двигателей автомашин и спецмеханизмов; пыление при движении автотранспорта; сварочные и лакокрасочные работы, предполагаемым объемом выбросов - 0,382257 тонн.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации составит - 1,885 тонн в год.

В процессе проведения строительно-монтажных работ будут образовываться следующие отходы: огарки сварочных электродов - 0,00269 тонн; тара из-под ЛКМ - 0,0030 тонн; промасленная ветошь - 0,062 тонн; строительные отходы - 1,6 тонн; твердые бытовые отходы - 0,618 тонн.

На период эксплуатации предусматривается образование следующих видов отходов: промасленная ветошь - 0,262 тонн; шламы очистки резервуаров - 0,671 тонн в 4 года; зольный остаток - 0,12 тонн/год; твердые бытовые отходы - 0,459 тонн/год.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 настоящей Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления установлено наличие возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность предусматривается в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- имеются возможные риски загрязнения земель или водных объектов (*подземных*) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- хозяйственная деятельность может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

Так, согласно п.27 Инструкции, по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Следует также отметить также, что согласно пп.8 п.29 Инструкции, оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодексу, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.



Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Главы 3 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

Кроме того, в соответствии с п.5 ст.65 ЭК РК, запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК). В соответствии с требованиями ст.66 ЭК РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду, вызываемые опосредованными (*вторичными*) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; водные ресурсы, в том числе подземные воды; земли и почвенный покров; растительный и животный мир.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду.

В этой связи, в отчете, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

Окончательное решение по категории вида деятельности будет принято по результатам рассмотрения материалов отчета о возможных воздействиях.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 29.01.2025 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Быкова Е.Е.
532354



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

