



АО «Орика-Казахстан»

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

На рассмотрение представлено Заявление о намечаемой деятельности, за №KZ68RYS01898601 от 03.09.2026 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается «...Увеличение мощности действующего предприятия, а также внесение новых источников и корректировкой действующих, а именно -добавление резервного дизельного котла, замена резервной ДЭС на новую, изменение в количестве автотранспорта, изменение фактической мощности, эксплуатация гаража для 2-ух СЗМ, добавление аппаратов сварочных и сверлильных станков, изменение параметров контейнерной АЗС, увеличение количества автотранспорта обсуживающегося в автомоечном боксе, изменения в количестве и видов отходов...».

Вид деятельности данной площадки производство невзрывчатых компонентов эмульсионных взрывчатых веществ. Выпускаемый продукт является окислителем. Площадка завода по производству строительной матрицы расположена в Кояндынском сельском округе Павлодарской области, в 20 км к северо-западу от г. Экибастуз. Координаты: 1 Точка 51°35'24.8"N75°32'15.2"E; 2 Точка 51°35'27.8"N75°32'14.7"E; 3 Точка 51°35'28.5"N75°32'26.8"E; 4 Точка 51°35'25.5"N 75°32'27.4"E. Площадь земельного участка - 2,5 га.

Департаментом установлено, что проектом предусматривается стационарное производство невзрывчатой эмульсионной матрицы (*компонента промышленных ВВ*). Согласно технологическому регламенту, заявляемая продукция по своим физико-химическим свойствам и паспорту безопасности не является готовым к применению взрывчатым веществом и классифицируется как химический полуфабрикат (*полупродукт*). Конечная сенсibilизация смеси и её перевод в статус взрывчатого вещества происходят непосредственно в смесительно-зарядных машинах (*СЗМ*) на местах проведения взрывных работ.

На основании изложенного, руководствуясь требованиями экологического законодательства РК, данная намечаемая деятельность относится к подпункту 5.1 пункта 5 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК (*производство химических продуктов/полуфабрикатов мощностью более 200 тонн в год*).

Предварительная категория: Согласно п.4, раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК - относится к I категории. (*интегрированный химический процесс: Наличие на площадке одновременно узла приготовления матрицы, производства раствора газогенерирующих добавок (ГГД) и емкостей для их выдачи в смесительно-зарядные машины (СЗМ)*).

Краткое описание намечаемой деятельности

На территории завода размещены следующие объекты: производственное здание; здание склада аммиачной селитры; ангар хранения аммиачной селитры; (*новое здание*); закрытая стоянка автотранспорта; гараж-стоянка для 2-х смесительно-зарядных машин (*ангар*) (*новое здание*) эстакада для загрузки смесительно-зарядных машин (*3 шт.*); площадка для контейнеров сырьевых материалов (*12 шт.*); контейнерная АЗС с подземным резервуаром для аварийного слива объемом 20 м³; КПП; АБК; помещение для хранения емкости с питьевой водой; узел тепловой «Титан-1000» в модульном исполнении; КТПН-2х1600-6/0,4-У1; резервная дизельная электростанция АД 825; (*замененная ДЭС*); модульная водогрейная котельная «ТЕПЛОСНАБ МК-2240 ГД» (*новый источник выбросов*); резервуары противопожарного запаса воды вместимостью 250 м³ (*2 шт.*) с камерой переключения; РП 0,4 кВ; яма выгребная производственных стоков вместимостью 50 м³; яма выгребная хозяйственных стоков вместимостью 50 м³. В производственном здании имеются следующие участки и помещения: участок аккумуляции и растарки мешков с селитрой; участок приготовления раствора окислителя (РО); участок приготовления матрицы эмульсионной (АНЕ);

помещение технологических емкостей индустриального масла U20; помещение приготовления топливных



раствора (ТР); помещение приготовления раствора газогенерирующей добавки (ГГД); вспомогательные помещения (*тепловой пункт, цитовая, вентпомещение*); помещение лаборатории. На заводе эмульсионной матрицы предусматривается производство следующих невзрывчатых компонентов: эмульсионная матрица (*эмульсия*); раствор газогенерирующей добавки (ГГД). Исходные растворы для эмульсии: раствор окислителя (РО); топливный раствор. Исходные компоненты для раствора ГГД: нитрит натрия; вода (*в зимнее время добавляется гликоль*). Среднегодовая производительность завода принята: эмульсионная матрица - 40000 тонн (*было 21000 т*), раствор ГГД - 185 тонн (*было 60 тонн*). Сменная производительность: раствор окислителя - 40,6 тонн; топливный раствор - 8 тонн; (*было 3,1 т*) раствор ГГД - 0,5 тонн (*было 0,125 т*).

Проектом предусмотрено установка Модульной водогрейной котельной «ТЕПЛОСНАБ МК-2240 ГД» резервная, время работы - 500 ч/год, расход дизтоплива - 67 т/год. Высота - 12 м, диаметр - 0,5 м. Предусматривается резервная дизельная электростанция. Время работы 500 ч/год, расход дизтоплива 50 т/год. Высота (2 трубы) 4,0 м, диаметр 0,12 м, *раствор*. Раствор окислителя готовится путем растворения гранулированной аммиачной селитры в воде. Тиомочевина добавляется в качестве катализатора. Для стабилизации pH раствора окислителя на уровне pH=3,9-4,5 добавляется уксусная кислота 70% и кислоты или кальцинированная сода. Раствор окислителя (РО) готовится в 4-х емкостях приготовления РО по 7,7 м³, оборудованных мешалками с приводами и водяными рубашками с автоматической регулировкой температуры (85°C). Загрузка аммиачной селитры в емкости приготовления РО принята винтовыми конвейерами растаривающих установок, подача воды - из технологической емкости горячего водоснабжения, кислота уксусная (70%) перекачивается насосом из контейнеров емкостью 1 м³, тиомочевина загружается вручную из мешка. Готовый РО анализируется и перекачивается в технологическую емкость (*емкость хранения*) вместимостью 40 м³. Трубопроводы промываются. Топливный раствор (ТР) готовится путем смешивания индустриального масла и эмульгатора, при необходимости для получения разновидности продукта в состав вводится Добавка. ТР готовится в одной емкости вместимостью 2,5 м³, с водяным обогревом в отдельном помещении производственного здания. Готовый ТР перекачивается в технологические емкости ТР (две емкости 2,5 и 5 м³). Емкости снабжены дыхательными патрубками. Технологический цикл приготовления ТР состоит из следующих технологических операций: загрузка индустриального масла из емкости хранения; дозирование эмульгатора; дозирование добавки; перемешивание. Индустриальное масло в минимальном количестве 15,2 т (*суточный запас*) доставляется автомобильным маслозаправщиком и перекачивается в технологическую емкость вместимостью 60 м³. На случай протечки масло собирается в приямок и перекачивается насосом в емкость аварийного слива объемом 60 м³ (*приямки 1 м³*) оборудованы дыхательными патрубками и установлены внутри бетонного уловителя индустриального масла с приямком. Газогенерирующая добавка (ГГД) ГГД - водной раствор нитрита натрия. Раствор ГГД готовится в емкости с мешалкой вместимостью 0,4 м³ и загружается непосредственно в смесительно-зарядную машину (СЗМ) через расходную емкость вместимостью 2 м³. Загрузка нитрита натрия производится вручную из мешков (20-25 кг), подача воды - из системы водоснабжения. В зимнее время для предотвращения замерзания зарядного шланга вместо воды из водопровода добавляется водный раствор этиленгликоля, который готовится в емкости вместимостью 2,5 м³. Этиленгликоль подается ручным насосом из пластиковых канистр. Водный раствор этиленгликоля готовится в емкости 2,5 м³. Концентрат этиленгликоля в 200 л бочках доставляется автопогрузчиком в помещение приготовления водного раствора этиленгликоля. Вода заливается из внутренней водопроводной сети. Этиленгликоль заливается насосом. Емкость оборудована мешалкой и дыхательным патрубком. Матрица эмульсионная - результат диспергирования раствора окислителя в топливном растворе при перемешивании их в статическом миксере. Технологический цикл приготовления раствора эмульсионной матрицы состоит из следующих технологических операций: Подача в миксер топливной фазы; подача в миксер раствора окислителя; диспергирование; отбор и анализ пробы раствора; перекачивание эмульсионной матрицы в емкость хранения. Загрузка смесительно-зарядной машины составляющими невзрывчатыми компонентами ЭВВ согласно утвержденному ре.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения - в течении 10 лет.

Согласно сведениям заявления, воздействие на растительный мир и животный мир оказываться не будет. Использование животного мира не предполагается. Снос зеленых насаждений не предусматривается.

Водоснабжение, используемое на питьевые и технологические нужды привозное. Сброс осуществляется в выгребные ямы производственных стоков вместимостью 50 м³. Объем потребления на производственные нужды 62000 м³, хозяйственные нужды - 1574,75 м³.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта вентиляционных систем. Обеспечение персонала противошумными наушниками и шлемами, при необходимости. Прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1 раза в год. Назначение лиц ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка



паспортизация отходов. Своевременный сбор отходов в специально предназначенных местах и передача в специализированные предприятия.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ согласно заявления составит - 10,88938 т/год.

Всего общий объем образования отходов производства и потребления составит - 318,7 т/год. Временный сбор, образующихся отходов, организовывается централизованно, в специально отведенных местах и в специальные контейнеры.

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

В соответствии с п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (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 будет осуществляться в черте населённого пункта и его пригородной зоны);
- может повлиять на состояние подземных вод;
- связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека;
- возможно приведет к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- будут осуществляться выбросы загрязняющих веществ в атмосферу которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха;
- создаются риски загрязнения земель или водных объектов (подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- может оказать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, подземные водные);
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Следует также отметить, что согласно 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.

Кроме того, оценка воздействия на окружающую среду является обязательной на основании норм п.1 и п.2 ст.65 ЭК РК.

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

Согласно п.31 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.

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



воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, 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; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

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 и здоровье населения.

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.

Окончательный вывод по категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду будет принято по результатам рассмотрения отчета о возможных воздействиях.

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

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 25.09.2026 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Дюсенова А.У.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



