



ТОО «ПавлодарТерминал»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (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 №KZ06RYS00626010 от 13.05.2024 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается оборудование комплекса наливными и сливными устройствами для слива из вагона-цистерн: дизельного топлива, бензина, мазута. Строительная площадка находится по адресу г. Павлодар, промышленная зона Северная, строение 335.

Вид деятельности принят согласно: пп.10.29, п.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года (далее - ЭК РК), места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений.

Категория объекта: подлежит отнесению к III категории на основании пп.3 п.2 раздела 3 Приложения 2 к ЭК РК - накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью планируется строительство: насосной станции производительностью до 500 м³/сут; двух дренажных емкостей 8 м³; площадки автоналива; двух резервуаров противопожарного запаса воды; склад пенообразования и ремонт производственных сооружений (железнодорожная эстакада на 8 вагонов-цистерн, 5 резервуаров V=1000 м³, 5 резервуаров V=100 м³). Производственный комплекс представляет собой объекты приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Основными технологическими сооружениями являются: резервуарный парк, площадки для обслуживания железнодорожных вагонов-цистерн с бензином и диз.топливом (6 шт.), площадки для обслуживания железнодорожных вагонов-цистерн с мазутом (2 шт.), автоналивная эстакада на 1 машино-место, технологические трубопроводы. Грузооборот составляет 2235 тонн в год, в том числе: дизельное топливо (зимнее) - 202 т/год; дизельное топливо (летнее) - 1522 т/год, мазут - 230 т/год; бензин - 281 т/год. Железнодорожная эстакада для слива нефтепродуктов предусмотрена на 8 вагонов-цистерн, емкостной парк на 5 резервуаров РВС - 100 м³ для бензина АИ92, АИ 95, емкостной парк на 5 резервуаров РВС - 1000 м³ для хранения дизельного топлива и мазута. Общая емкость резервуарного парка 5500 м³.

Предусматриваются площадки в металлических конструкциях для обслуживания железнодорожных вагонов-цистерн. Конструкция площадки для мазута обеспечивает обслуживание двух вагонов-цистерн. Конструкция площадки для дизтоплива и бензина обеспечивает обслуживание восьми вагонов-цистерн. Слив нефтепродуктов обеспечивается через установки нижнего слива. Предусматриваемая сеть технологических трубопроводов позволяет производить следующие операции: одновременный насосный слив светлых нефтепродуктов одного сорта из 8 железнодорожных вагонов-цистерн по сливному коллектору в надземные резервуары, через сливные устройства; насосный налив светлых нефтепродуктов в автоцистерны. Проектируемые трубопроводы прокладываются подземно на скользящих опорах в лотках и кожухах. Слив светлых нефтепродуктов предусматривается насосами, установленными в насосной. Архитектурно-строительными решениями предусматриваются объемно-планировочные и конструктивные решения по зданиям и сооружениям. По насосной станции: здание



каркасное, состоит из бетонной площадки с монолитными фундаментами под технологическое оборудование; размеры в плане 20,0х28,0 м.; фундаменты - монолитные железобетонные стаканного типа; ограждающие конструкции - стеновые трехслойные сэндвич-панели толщиной 100 мм; перекрытие – ферма металлическая индивидуальная; кровля - трехслойные кровельные сэндвич-панели толщиной 120 мм.

По резервуарному парку нефтепродуктов: вертикальные резервуары РВС емкостью 1000 м³, стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 1000 м³; диаметр резервуара 10,43 м, высота 12,48 м.; резервуары РВС устанавливаются на тщательно уплотненную песчаную подушку, уложенную по уплотненному природному грунту; по периметру резервуары РВС ограждаются железобетонным ограждением высотой 1,5 м.

Резервуары емкостью 100 м³ предусматриваются стальные конструкции резервуара для надземной и подземной установки, внутренний диаметр резервуара 3.24 м, габаритная длина составляет 12,71 м.; основанием под резервуары служит монолитная армированная плита из бетона, толщиной 200 мм, с размерами в плане 16,0х17,1 м.; по периметру площадки предусматривается монолитная армированная стенка из бетона, толщиной 300 мм, высотой 1,0 м. Площадка автоналива на 1 машино место представляет собой железобетонную площадку из монолитного бетона с размерами в плане 12,0х6,0 м. На площадке располагается металлическая эстакада для обслуживания автоцистерн. Над всей площадкой автоналива расположен навес из металлических конструкций. Фундаменты под стойки эстакады - монолитные ж/б стаканного типа.

Железнодорожная эстакада для слива нефтепродуктов предусматривается монолитная, железобетонный поддон с размерами 97,35х9,0 м, с располагающейся над ним металлической эстакадой с размерами 90,0х1,4 м. Высота до верха площадки - 4,80 м. Эстакада запроектирована в металлических конструкциях из горячекатаных профилей. Резервуары противопожарного запаса воды емкостью 300 м³ (2 шт.): имеет размеры в осях 15,0х6,0 м.; днище и стенки резервуара выполнены из монолитного железобетона; покрытие - сборные ж/б плиты размером 1,5х6,0 м.; резервуары оборудованы люком-лазом и лестницей-стремянкой для их обслуживания.

Склад пенообразования: размеры здания склада 6х6м, склад предназначен для хранения пожарного инвентаря и пенообразователя; фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков, наружные стены из силикатного кирпича, толщина стен 380 мм; крыша односкатная, металлочерепица по реревянной обрешетке. Прожекторная мачта с молниеотводом: высота мачты составляет 22,81 м.

При осуществлении намечаемой деятельности предусматривается применение следующих иных ресурсов: бетон - 1543,8 м³; щебень - 2268,4 м³; песок природный - 1054 м³; битумные материалы (*мастика, битум*) - 19,6 тонн; электроды - 4,447 тонн; лакокрасочные материалы (*эмаль, грунтовка, растворители*) - 1,03 тонн.

Предполагаемые сроки проведения работ - 6 месяцев.

Источником водоснабжения на период строительно-монтажных работ предусматривается привозная вода, предполагаемым объемом водопотребления - 9337,0 м³, в том числе 54,3 м³ на хозяйственные нужды, на технологические нужды строительства - 9282,7 м³. На период эксплуатации водопотребление предусматривается от существующих внеплощадочных сетей водопровода, предполагаемым объемом на нужды проектируемых зданий - 0,1 м³/сут.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности при проведении работ воздействие на растительный мир не предусмотрено.

В период проведения строительных работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, а именно: использование спец. тентов при хранении и перевозке инертных материалов; запрет на сжигание отходов; сбор отходов в контейнеры с последующей передачей специализированной организации по договору; недопущение сброса сточных вод на рельеф местности; применение автостроительной техники с исправными двигателями; движение автотехники по отведенным дорогам; соблюдение правил пожарной безопасности при производстве работ. На период эксплуатации объектов для снижения воздействия на окружающую среду предусматривается организация сетей канализации для исключения сброса сточных вод на рельеф местности; площадка под мусорные контейнеры для безопасного обращения с отходами; для уменьшения потерь автобензинов от испарения при хранении предусматривается газоуравнительная система.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко-континентальный, прочие объекты включая объекты исторических загрязнений, отсутствуют.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительно-монтажных работ - 6,74142268 т/год, на период эксплуатации - 3,5447583 т/год.

Согласно данным заявления, в процессе проведения работ будут образовываться следующие отходы: твердые бытовые - 0,4882 тонн; огарки сварочных электродов - 0,0667 тонн; отходы пластмассы



- 0,0536 тонн; строительные - 426,4 тонн; металлическая тара из-под лакокрасочных материалов - 0,0207 тонн; ткани для вытирания - 0,022 тонн; металлические отходы в количестве 233,115 тонн; общий объем образуемых в период строительства отходов составит - 660,1662 тонн.

При эксплуатации предположительное образование отходов - 5,7 тонн: твердые бытовые - 0,225 тонн/год; смет с территории - 3,195 тонн; отходы зачистки резервуаров - 2,23 тонн; отходы нефтеловушек образуются - 0,05 т/год.

Учитывая, что на период строительно-монтажных работ предполагаемый объем образования отходов составит - 660,1662 тонн, намечаемая деятельность также подлежит отнесению к объектам III категории на основании с пп.7 п.12 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (*приложение к приказу Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 года №317*), накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов - от 1 до 5 000 тонн в год.

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:

- СМР и эксплуатация объекта намечаемой деятельности приведёт к образованию опасных отходов производства и (*или*) потребления;
- 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.
- деятельность будет осуществляться в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- деятельность 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;
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;
- 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 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 Экологического Кодекса 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 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; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние экологических систем; состояние здоровья и условия жизни населения.

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.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения указанные в протоколе от 04.06.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Қайыртас А.С.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



