



140005, Павлодар қаласы, Олжабай батыр көшесі, 22,  
тел: 8 (7182) 53-26-08, e-mail: [Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz](mailto:Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz)

140005, город Павлодар, ул. Олжабай батыра, 22,  
тел:8 (7182) 53-26-08, e-mail: [Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz](mailto:Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz)

## ТОО «МД Плюс»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; акт на право временного возмездного (*долгосрочного, краткосрочного*) землепользования (*аренды*); Потребность в машинах и механизмах на период строительно-монтажных работ; расчёт выбросов; ситуационные карты-схемы.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ82RYS00319480 от 30.11.2022 года.

#### Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает строительство резервуарного парка для хранения ГСМ (*дизельное топливо и бензин*) в количестве: 1440 тонн - ДТ, 300 тонн - ДТз, 480 тонн – бензин АИ92, 60 тонн - бензин АИ95.

Строительная площадка располагается в г. Павлодар, промышленная зона Восточная, строение 949. Расстояние до ближайшего жилого строения 1130 м в западном направлении, 1000 м в северо-восточном направлении. Проектируемые объекты размещаются на земельном участке площадью 1,554 га, согласно актам на право частной собственности на земельный участок. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания железнодорожного тупика, административного здания, производственной базы (*склады, цеха*), складирования угля (реализация) и строительных материалов.

Вид деятельности принят согласно пп.10.29, п.10, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (*далее - ЭК РК*), от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК, 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.

Учитывая, что на период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и т.д.), намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам III категории на основании пп.78 п.1 раздела 3, приложения 2 к ЭК РК (открытые склады и места для перегрузки увлажненных минерально-строительных материалов (песка, гравия, щебня, камня и др.).

Кроме того, согласно пп.72, п.1 раздела 3 Приложения 2 к ЭК РК, «автозаправочные станции по заправке транспортных средств жидким и газовым моторным топливом» также подлежат отнесению к объектам III категории.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Технологическими решениями предусмотрено строительство резервуарного парка для хранения ГСМ. Проектируемый склад ГСМ предназначен для хранения и выдачи следующих видов моторного топлива: бензины Аи-92, Аи-95, дизельное топливо (*зимнее, летнее*). Для хранения моторных топлив на площадке предусмотрен резервуарный парк, состоящий



стальных горизонтальных резервуаров объемом  $V=75 \text{ м}^3$  - 3 шт., (для бензинов),  $V=75 \text{ м}^3$  - 10 шт (для ДТ). Резервуары устанавливаются наземно с заглублением в бетонном саркофаге. На склад ГСМ поступает в ЖД цистернах. Для слива топлива из ЖД цистерн предусмотрены 1 пост слива/налива бензина и 3 поста слива/налива ДТ. Предусмотрен постоянный контроль уровня топлива в каждом резервуаре с помощью уровнемеров. Для отвода паров топлив при наливке предусматриваются трубопроводы газовозврата обратно в парк резервуаров. Между сливноналивной эстакадой и парком резервуаров располагается насосная станция с заглубленными насосами для налива топлива в авто и ЖД цистерны. Монтаж резервуаров хранения топлива следует производить с уклоном днища резервуара 0,004 в сторону сливных штуцеров. Для предохранения от коррозии поверхность резервуаров и наземных трубопроводов покрывается грунтовкой ГФ-021 и грунт-эмалью; поверхность стальных подземных трубопроводов покрывается «весьма усиленной» антикоррозийной изоляцией; боковые поверхности железобетонных конструкций фундаментов покрываются горячим битумом за два раза. Сварку металлических технологических трубопроводов выполнить по ГОСТ 16037-80 электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75. После монтажа технологических трубопроводов необходимо провести испытание на прочность и плотность. Проектом предусмотрена установка систем пожарной сигнализации, предназначенной для обнаружения загорания в месте его возникновения, а также автоматизация технологического контроля. В период строительства для реализации принятых технологических решений будут привлечены машины и механизмы для выполнения каждого вида работ. Состав парка и количества машин определяется на основании объемов работ, принятых способах механизации и эксплуатационной производительности машин. В период строительства будут выполняться земляные работы, буровые работы, механическая обработка металлов, транспортные работы (*перевозка строительных материалов*), сварочные работы, лакокрасочные работы, битумные работы, паяльные работы.

Продолжительность строительства - 5,4 мес. (*начало строительства – апрель 2023 года, завершение сентябрь 2023 года*). Эксплуатация объекта начнется с октября 2023 года.

Расстояние до водного объекта (*р. Иртыш*) составляет более 4 км. В период строительства на хоз-питьевые и технологические нужды (*приготовление строительных смесей, устройство бетонных подготовок*) будет использована привозная вода в объеме  $511,53 \text{ м}^3$ .

Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду, пользование животным миром и использование растительных ресурсов не предусмотрено.

Иные ресурсы, необходимые в ходе реализации намечаемой деятельности: смеси асфальтобетонные, щебень, песок природный, битум нефтяной строительный, мастика морозостойкая, электроды, эмаль ПФ-15, лак битумный, пропан-бутан. При эксплуатации электроэнергия для электроснабжения насосной станции и сливо-наливной эстакады - от существующей трансформаторной подстанции ПС «Заводская», установленная мощность 60,9 кВт.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий в период строительства: запрет на открытое хранение и перевозку инертных материалов; запрет на сжигание отходов; сбор отходов в герметичный контейнер 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 объекта, предлагается проведение мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер, таких как: содержание в исправном состоянии оборудования; контроль соблюдения технологического регламента.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Климат района резкоконтинентальный и характеризуется сухим жарким летом и холодной зимой. Наибольшей повторяемостью обладают ветры юго-западного и западного направлений. Абсолютная минимальная температура  $-47^\circ\text{C}$ . Абсолютная максимальная температура  $+42^\circ\text{C}$ . Продолжительность периода со среднесуточной температурой  $0^\circ\text{C}$  составляет 165 суток. Средняя относительная влажность на 13 часов наиболее холодного месяца года составляет 82%, наиболее жаркого – 45%. Число дней с относительной влажностью 80% равно 70-85. Количество осадков, выпадающих в течение года, составляет 352 мм, в том числе в жидкой фазе - 264 мм. Нормативная



глубина сезонного промерзания грунтов - 2,4м. Из повторяемости направлений ветра по румбам, следует, что в холодный период года явно преобладают ветры с южной составляющей: юго-западные, юго-восточные и западные, которым свойственны наибольшие скорости (8-9 м/сек). В то же время минимальную повторяемость имеют ветры северных, северо-восточных и восточных направлений. Средняя скорость ветра по румбам колеблется в пределах от 3 до 9 м/сек.

На период строительства образуются выбросы загрязняющих веществ при работе автостроительной техники, установок с ДВС, при проведении сварочных, лакокрасочных, гидроизоляционных работ, при пересыпке инертных материалов. Ожидаемые виды и количество выбросов загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он, алканы C12-C19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 %. Всего к выбросу в атмосферу предполагается ~ 2,816 тонн выбросов с учетом работы передвижных источников и 1,045 тонн без учета передвижных источников. При эксплуатации объектов проектирования выбросы осуществляются при хранении и сливе нефтепродуктов. Образуются: смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, толуол, ксилол, этилбензол, сероводород, алканы C12-C19. Всего к выбросу в атмосферу предполагается ~ 0,67349 тонн в год.

На период строительства образуются следующие предполагаемые виды и количество отходов: твердые бытовые отходы в количестве 0,3164 тонн, образуются в результате непромышленной деятельности персонала, накопление в контейнер с последующей передачей специализированной организации; огарки сварочных электродов в количестве 0,0159 тонн, образуются при проведении сварочных работ, накопление в ящик с последующей передачей специализированной организации на утилизацию; металлолом черный в количестве 0,0125 тонн, накопление контейнер с последующей передачей специализированной организации на утилизацию; металлическая тара из-под лакокрасочных материалов в количестве 0,0057 тонн, накопление в контейнер с последующей передачей специализированной организации. Общее количество образуемых на период СМР отходов составит 0,3505 тонн. При эксплуатации объекта проектирования образуются отходы зачистки резервуаров. Количество образования будет уточняться по факту.

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

В соответствии п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 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 о намечаемой деятельности установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:

- деятельность может оказать косвенное воздействие на населённые пункты и их зоны;
- приведёт к изменениям рельефа местности, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние подземных вод;
- связана с использованием, хранением, транспортировкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека;
- осуществляет выбросы загрязняющих (1-4 класса опасности) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов;



- намечаемая деятельность является возможным источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- создаст 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;
- может повлечь 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 объекты);
- может повлечь за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;
- 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.

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

Следует также отметить, что согласно пп.8 п.29 Инструкции, оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к ЭК РК, 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.

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; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; 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.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения указанных в протоколе от 05.01.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**И.о. руководителя Департамента**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Бекет Ә.А.  
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович

