



ТОО «МД Плюс»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство резервуарного парка для хранения ГСМ».

На рассмотрение представлен: Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство резервуарного парка для хранения ГСМ».

Материалы поступили на портал <http://arm.license.kz> по Заявлению за №KZ70RVX00717429 от 14.03.2023 года.

1. ТОО «МД Плюс», 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, Восточная промышленная зона, строение №949. Телефон: +7 7054051950. БИН 140340001016.

2. Намечаемой деятельностью предусматривается строительство резервуарного парка для хранения ГСМ.

Срок реализации намечаемой деятельности: продолжительность строительно-монтажных работ (СМР) - 5,4 месяца.

Согласно вывода заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ94VWF00085960 от 13.01.2023 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 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

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 Экологическому Кодексу РК (далее - Кодекс).

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

Район расположения намечаемой деятельности. Территория участка намечаемой деятельности расположена в Восточной промышленной зоне, строение №949, г. Павлодар. Расстояние до ближайшего жилого строения в западном направлении - 1130 м, в северо-восточном направлении - 1000 м. Проектируемый участок с северной, западной и восточной сторон граничит с нежилыми зданиями различного назначения (склады и магазины промтоваров), с южной стороны - пустыри. Ближайший водный объект, расположен на расстоянии более – 4 км., р. Иртыш.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности. Климат района резко континентальный и характеризуется сухим жарким летом, холодной малоснежной зимой. Наибольшей повторяемостью обладают ветры юго-западного и западного направлений. Абсолютная минимальная



температура - 47°C, абсолютно максимальная температура +42°C. Продолжительность периода со среднесуточной температурой 0°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. Наиболее засушливые месяцы: май, июнь, июль. Средняя дата образования устойчивого снежного покрова приходится на ноябрь, разрушения – апрель.

Наибольшая скорость ветра, возможная один раз в году - 27 м/сек, один раз за 10 лет - 34 м/сек и за 20 лет - 36 м/сек. В холодный период года преобладают ветры с южной составляющей: юго-западные, юго-восточные и западные, которым свойственны наибольшие скорости (8-9 м/сек).

Контроль за состоянием атмосферного воздуха в г. Павлодар осуществляет РГП «Казгидромет» на стационарных постах наблюдения: на постах №1 и №2 контроль проводится 3 раза в сутки (*ручной отбор проб*), на постах №3 и №7 каждые 20 минут в непрерывном режиме. В атмосферном воздухе регулярно контролируется содержание следующих основных загрязняющих веществ: взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, сульфаты, оксид углерода, диоксид азота, сероводород, фенол, аммиак.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Проектируемые объекты размещаются на участке площадью - 1,554 га. Планируемый к строительству резервуарный склад для хранения ГСМ предназначен для хранения и выдачи следующих видов моторного топлива: бензины Аи-92; Аи-95; дизельное топливо (*зимнее, летнее*). Проектируемый резервуарный парк состоит из стальных горизонтальных резервуаров объемом $V=75 \text{ м}^3$ - 3 шт. (*для бензинов*); $V=75 \text{ м}^3$ - 10 шт. (*для ДТ*). Годовой объем топлива: АИ92-480 тонн, АИ95-60 тонн, ДТ-1440 тонн, ДТз-300 тонн. Кроме того, проектом предусмотрена установка систем пожарной сигнализации, предназначенной для обнаружения загорания в месте его возникновения, а также автоматизация технологического контроля.

Санитарно-бытовое обслуживание работников (*гардеробы, умывальная, сушилки, комната приема пищи*) осуществляется по отдельному договору за счет подрядной организации.

Краткое описание технологии. Намечаемой деятельностью предусматривается установка резервуаров наземно с заглублением в бетонном саркофаге. На склад ГСМ поступает в ЖД цистернах. Для слива топлива из ЖД цистерн предусмотрены: 1 пост бензина и 3 поста слива ДТ; для налива топлива в ЖД цистерну из парка резервуаров предусмотрена эстакада и 2 поста налива: 1 для бензинов и 1 для ДТ. Для слива/налива автомобильных цистерн предусмотрен отдельный пункт. Предусмотрен постоянный контроль уровня топлива в каждом резервуаре с помощью уровнемеров.

Для отвода паров топлив при наливке предусматриваются трубопроводы газозврата обратно в парк резервуаров. Между сливоналивной эстакадой и парком резервуаров располагается насосная станция с заглубленными насосами для налива топлива в авто и ЖД цистерны. Для предохранения от коррозии поверхность резервуаров и наземных трубопроводов покрывается грунтовкой ГФ-021 и грунт-эмалью; поверхность стальных подземных трубопроводов покрывается антикоррозийной изоляцией; боковые поверхности железобетонных конструкций фундаментов покрываются горячим битумом за два раза. Сварку металлических технологических трубопроводов планируется выполнить по ГОСТ 16037-80 электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75. После монтажа технологических трубопроводов предусматривается провести испытание на прочность и плотность.

В период строительства для реализации принятых технологических решений планируется привлечь 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. Также для проведения строительных работ применяются следующие материалы: смеси асфальтобетонные; щебень; песок природный; битум нефтяной строительный; мастика морозостойкая; электроды; эмаль ПФ-15; лак битумный; пропан-бутан.

Водоснабжение. Источником водоснабжения площадки строительства предусматривается привозная вода питьевого и технического качества. На период проведения строительно-монтажных работ вода используется на: хозяйственные нужды привлеченного персонала; технологические нужды (*при*



устройстве бетонной подготовки). Предполагаемый объем водопотребления на период СМР - 510,2896 м³, из них на: хозяйственно-бытовые нужды - 37,26 м³; производственные нужды - 473,0296 м³.

На предусматриваемой территории подземные воды вскрыты скважинами на глубине 4,0-4,1 м (абс. отм. 134,8 м), по условиям залегания характеризуются как грунтовые, водовмещающим грунтом является песок мелкий. Вода слабоагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе; средне агрессивная к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании, неагрессивные при постоянном погружении; к свинцовой оболочке кабеля обладает низкой агрессивностью, к алюминиевой - высокой.

На период эксплуатации вода расходуется на хоз-бытовые нужды персонала склада ГСМ. Количество персонала предусмотрено 3 человека. Предположительный объем водопотребления на период эксплуатации - 27 м³/год. Забор воды осуществляется от систем хозяйственно-питьевого водопровода, подключенного к существующим городским сетям.

Водоотведение. Согласно отчета о возможных воздействиях в период эксплуатации проектируемых объектов источники воздействия на поверхностные и подземные водные объекты отсутствуют, учитывая принятые проектные решения по гидроизоляции конструкций, а также учитывая отсутствие сброса сточных вод на рельеф местности. Здание существующей операторской оборудовано системами хозяйственно-питьевого водопровода и хозяйственно-бытовой канализации. Сточные воды, образуются в период строительства и эксплуатации, сбрасываются в устройство биотуалетов (на период СМР) и в существующую сеть хозяйственно-бытовой канализации. Для сбора промливневых сточных вод проектом предусмотрен резервуар-сборник объемом 3 м³ с последующей передачей сточных вод специализированной организации на очистку по договору.

4. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №КЗ94VWF00085960 от 13.01.2023 года.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду по проекту «Строительство резервуарного парка для хранения ГСМ»;

Сведения по учёту общественного мнения отражены в приложении к заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

5. Согласно отчёту, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, недра, водные, почвенные ресурсы). Возможных необратимых воздействий на окружающую среду вследствие реализации намечаемой деятельности не предполагается.

В соответствии со ст. 77 Кодекса, 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.

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

1) Экологические условия:

1.1. Вести учет объемов потребления воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

1.2. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к Кодекса.

1.3. Соблюдение экологических требований по мониторингу соблюдения нормативов допустимых выбросов (ст.203 ЭК РК).

1.4. Соблюдать в полном объеме экологические требования.

1.5. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяце до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.



1.6. В соответствии со ст. 327 Кодекса 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, п.1 ст. 358 Кодекса.

1.7. При подаче заявления на проведения государственной экологической экспертизы согласно Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9.08.2021 года №317 необходимо руководствоваться Приложением 3 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года № 280).

Согласно пп2 п.2 ст.88 Кодекса, по данному объекту государственная экологическая экспертиза подлежит проведению местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения.

2) К мерам обязательным для исполнения относятся:

Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям. Соблюдение технологических регламентов по эксплуатации установок и оборудования.

3) *Ожидаемые выбросы.* Согласно проектным решениям источниками выбросов в период проведения строительно-монтажных работ являются выбросы загрязняющих веществ при: работе двигателей автостроительной техники и механизмов с ДВС; погрузочно-разгрузочных работах; выполнении сварочных, лакокрасочных, паяльных работ; при механической обработке металлов, нанесении битумных материалов. Предполагаемый объем загрязняющих веществ на период СМР - 2,81264449 т/год, в том числе: железо (II, III) оксиды - 0,0314774 т/год; марганец и его соединения - 0,00220375 т/год; олово оксид /в пересчете на олово/(олово (II) оксид) - 0,00001144 т/год; свинец и его неорганические соединения - 0,00002083 т/год; азота (IV) диоксид (азота диоксид) - 0,1396319 т/год; азот (II) оксид - 0,00684226 т/год; углерод (сажа, углерод черный) - 0,15458064 т/год; сера диоксид - 0,20047104 т/год; углерод оксид (окись углерода, угарный газ) - 1,17055745 т/год; фтористые газообразные соединения - 0,00026174 т/год; фториды неорганические плохо растворимые - 0,0003769 т/год; диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - 0,15894 т/год; метилбензол - 0,021007 т/год; бензапирен - 0,00000318 т/год; хлорэтилен (винилхлорид, этиленхлорид) - 0,06381601 т/год; бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) - 0,00782 т/год; формальдегид (метаналь) - 0,00058176 т/год; пропанон (ацетон) - 0,012548 т/год; бензин (нефтяной, малосернистый) - 0,02834444 т/год; керосин - 0,29560245 т/год; уайт-спирит 0,10683 т/год; алканы C12-19 /в пересчете на С - 0,07905147 т/год; взвешенные частицы - 0,06682396 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,23586267 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 0,0281301 т/год; пыль абразивная (корунд белый, монокорунд) - 0,0008481 т/год.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации склада ГСМ являются: резервуары V = 75 м³ в количестве 3 шт. для бензина; резервуары V = 75 м³ в количестве 10 шт. для дизельного топлива; посты слива бензина, дизтоплива (3 шт.). налива дизтоплива в ж/д цистерны; налива бензина в ж/д цистерны. Предположительный объем выбросов - 3,0567984 т/год, в том числе: сероводород (дигидросульфид) - 0,0033854 т/год; смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0,5423133 т/год; смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0,4564302 т/год; пентилены (амилены - смесь изомеров) - 0,411113 т/год; бензол - 0,4107103 т/год; диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - 0,4066639 т/год; метилбензол - 0,4104486 т/год; этилбензол - 0,4062007 т/год; алканы C12-19 /в пересчете на С - 0,009533 т/год.

4) *Ожидаемые отходы.* В период проведения строительно-монтажных работ предусматривается образование следующих видов отходов производства и потребления: твердые бытовые отходы - 0,3308 тонн; строительные отходы - 3.006 тонн; металлолом - 0.01259 тонн; отходы сварки - 0.016 тонн; отходы



пластмассы - 0.0258 тонн; отходы битума - 0.189 тонн; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами - 0.0111 тонн.

На период эксплуатации. Прямым существенным воздействием на почвенный покров и земельные ресурсы в период эксплуатации является: отчуждение земель под размещение постоянных объектов (*резервуарный парк для хранения топлива, эстакада слива/налива топлива, резервуар-сборник $V=3,0\text{м}^3$ для сбора поверхностно-ливневых стоков*). Накопление отходов предусматривается в отдельный металлический контейнер с крышкой на специально отведенной площадке с последующей передачей специализированной организации по договору.

5) -

6) Согласно сведений отчета о возможных воздействиях принятые оптимальные проектные решения, позволяющие обеспечить безопасную эксплуатацию резервуарного парка и минимизировать воздействие на окружающую среду, изменения принятых проектных решений при реализации намечаемой деятельности не предполагается в связи с чем, проведение послепроектного анализа не требуется.

7) Причинами возникновения аварийных ситуаций в период строительства могут являться: нарушения технологических процессов работы оборудования, противопожарных норм и правил, технические ошибки обслуживающего персонала, несоблюдение правил техники безопасности.

В целях исключения аварийных ситуаций предусмотрены нижеуказанные мероприятия: проверка и техническое обслуживание автостроительной техники; соблюдение правил безопасности при производстве работ; складирование материалов и отходов в специально отведенных местах; регулярно проводить обучение персонала и проверку знаний правил безопасного ведения работ; регулярное проведение текущих и капитальных ремонтов оборудования; профилактический осмотр оборудования, выполняемый по графику, утвержденному руководителем объекта; постоянный контроль состояния оборудования; исключение допуска к обслуживанию лиц, не ознакомленных с конструкцией, принципом действия и порядком работы; обеспечение территории резервуарного парка комплектом противопожарных средств.

8) Проектом предусмотрены следующие мероприятия, направленные на снижение и предотвращение существенных воздействий на период строительно-монтажных работ: применение автостроительной техники с исправными двигателями; применение тентов и контейнеров при перевозке и хранении инертных материалов; накопление отходов на спецплощадках в контейнерах; не допускать сжигание на строительной площадке отходов; не допускать сброс сточных вод на рельеф местности путем организации сбора хоз-бытовых стоков в устройство биотуалетов с последующим вывозом специализированной организацией по договору; при проведении работ увлажнять автодороги.

Мероприятия на период эксплуатации: предусмотрены трубопроводы газозврата для отвода паров топлив обратно в резервуар; предусмотрены антикоррозийные и гидроизоляционные мероприятия; сбор ливневых сточных вод в резервуар-сборник.

Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта; соблюдение нормативов допустимых выбросов.

По поверхностным и подземным водам: в период эксплуатации проектируемых объектов источники воздействия на поверхностные водные объекты отсутствуют. Воздействие на подземные воды, учитывая принятые проектные решения по гидроизоляции конструкций, а также учитывая отсутствие сброса сточных вод на рельеф местности отсутствует. Организация системы сбора и хранения отходов производства; контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.

По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключаящие загрязнение поверхностного слоя, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами.

По отходам производства: своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов;

По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и



движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное выполнение правил техники безопасности.

По растительному и животному миру: установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и автотранспорт; регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

9) -

7. Вывод: Намечаемая деятельность по строительству резервуарного парка для хранения ГСМ, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя Департамента

М.Кукумбаев

*Исп.: Кайыртас А.С.
532354*



*Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду*

1. Проект отчета о возможных воздействиях «строительство резервуарного парка для хранения ГСМ».

2. Дата размещения проекта отчета 20.03.2023 года на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

1) В средствах массовой информации: областная газета «Обозрение недели» №9 (673) от 03.03.2023 года.

2) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Бегущая строка телеканала «Ertis» 06.03.2023 года.

3) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 13.04.2023 года.

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Бегущая строка телеканала «Ertis» 06.03.2023 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: chigina.to@mail.ru, тел. +7056131588.

б) 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-ekoder@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 21.04.2023 года в 11:00 часов (*Место проведения – г. Павлодар, ул. Лермонтова 91, читальный зал, также посредством ZOOM*). Протокол размещен 21.04.2023 года на Едином экологическом портале.

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. Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович



