



ТОО «ПавлодарТерминал»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях «Строительство насосной станции производительностью до 500 м³/сут, 2 дренажных емкостей 8 м³, площадки автоналива, 2 резервуара противопожарного запаса воды, склад пенообразования и ремонт производственных сооружений (железнодорожная эстакада на 8 вагоно цистерн, 5 резервуаров V=1000 м³, 5 резервуаров V=100 м³) по адресу: город Павлодар, промышленная зона Северная, строение 335».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ52RVX01247955 от 23.12.2024 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ПавлодарТерминал», г. Павлодар, промышленная зона Северная, строение, 335, БИН: 221240003188, тел.: +7 701 055 5517, e-mail: pavlodarterminal2022@gmail.ru.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство насосной станции производительностью до 500 м³/сут, 2 дренажных емкостей 8 м³, площадки автоналива, 2 резервуара противопожарного запаса воды, склад пенообразования и ремонт производственных сооружений (железнодорожная эстакада на 8 вагоно-цистерн, 5 резервуаров V=1000 м³, 5 резервуаров V=100 м³).

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.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ21VWF00214053 от 12.09.2024 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 30.07.2021г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно 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 относится к объектам III категории.

Кроме того, согласно 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 относится к объектам III категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

В административном отношении участок проведения работ расположен в г. Павлодар, промышленная зона Северная, строение 335. Участок намечаемой деятельности граничит: с севера на расстоянии 460 м с ТОО «УПНК-ПВ»; с востока, северо-востока расположена специальная экономическая зона и АО «Казэнергокабель»; с юга свободная от застройки территория; с юго-запада расположены ТОО «ПМЗ ДАМАК», САЭМ ЗМК; с запада расположена территория АО Каустик.



Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Район размещения проектируемого объекта характеризуется резко континентальным и характеризуется сухим жарким летом и холодной малоснежной зимой. Наибольшей повторяемостью обладают ветры юго-западного и западного направлений. Абсолютная минимальная температура -47°C . Абсолютная максимальная температура $+42^{\circ}\text{C}$. Количество осадков, выпадающих в течение года, составляет 352 мм, в том числе в жидкой фазе - 264 мм.

Из повторяемости направлений ветра по румбам, следует, что в холодный период года преобладают ветры с южной составляющей: юго-западные, юго-восточные и западные, которым свойственны наибольшие скорости (8-9 м/сек). В тоже 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.

Краткое описание технологии.

Предусматриваемый 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 110550,0 тонн в год, в том числе: дизельное топливо «зимнее» - 68365,4 т/год (82368 м^3); дизельное топливо «летнее» - 15797 т/год (15797 м^3), мазут - 21438 т/год (23820 м^3); бензин - 4950 т/год (6600 м^3). Продолжительность проведения строительно-монтажных работ составит - 6 месяцев.

Железнодорожная эстакада для слива нефтепродуктов предусмотрена на 8 вагоно-цистерн, емкостной парк на 5 резервуаров РВС - 100 м^3 для бензина АИ92, АИ 95, емкостной парк на 5 резервуаров РВС - 1000 м^3 для хранения дизельного топлива и мазута. Общая емкость резервуарного парка 5500 м^3 .

Технологическими решениями предусмотрено оборудование комплекса наливными и сливными устройствами для слива из вагоно-цистерн дизельного топлива, бензина, мазута. Предусмотрены площадки в металлических конструкциях для обслуживания железнодорожных вагоно-цистерн. Конструкция площадки для мазута обеспечивает обслуживание двух вагоно-цистерн. Конструкция площадки для дизтоплива и бензина обеспечивает обслуживание восьми вагоно-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 вагоно-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 производится насосами Н-501, Н-502, Н-503, Н-504, темных - Н-101 и Н-102, 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 $20,0 \times 28,0 \text{ м}$.; 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.

Площадка автоналива на 1 машиноместо представляет собой железобетонную площадку из монолитного бетона кл. В15 с размерами в плане $12,0 \times 6,0 \text{ м}$. На площадке располагается металлическая эстакада для обслуживания автоцистерн. Фундаменты под стойки эстакады - монолитные ж/б стаканного типа.

Железнодорожная эстакада для слива нефтепродуктов представляет собой монолитный железобетонный поддон с размерами $97,35 \times 9,0 \text{ м}$, с располагающейся над ним металлической эстакадой с размерами $90,0 \times 1,4 \text{ м}$. Высота до верха площадки - 4,80 м. Эстакада запроектирована в металлических конструкциях из горячекатаных профилей; фундаменты под стойки эстакады - монолитные железобетонные стаканного типа.

Резервуары противопожарного запаса воды емкостью 300 м^3 (2 шт.): имеет размеры в осях $15,0 \times 6,0 \text{ м}$.; днище и стенки резервуара выполнены из монолитного железобетона; покрытие - сборные ж/б плиты размером $1,5 \times 6,0 \text{ м}$.; резервуары оборудованы люком-лазом и лестницей-стремянкой для их обслуживания.

Водоснабжение. На период проведения строительно-монтажных работ вода используется на: хозяйственные нужды; технологические нужды (приготовление строительных смесей, устройство бетонных покрытий, гидравлические испытания трубопроводов). Для питьевых нужд рабочего персонала и технологических нужд будет использоваться вода от временных подводок, выполняемых от



существующих сетей, а также привозная вода. Предполагаемый объем водопотребления на период СМР - 186,3 м³. На производственные нужды предполагаемый объем водопотребления составит - 9337,0 м³.

На период эксплуатаций предусматриваются следующие системы водопровода и канализации: система хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода; канализация хоз-бытовых стоков (*выгребы*); система дождевых и производственных сточных вод с обваловки резервуаров, с площадки для заправки автомашин, с площадки автоналива, с эстакады.

Водоотведение. На период СМР образуются хозяйственные сточные воды и сточные воды после гидроиспытаний трубопроводов. Вода после гидроиспытаний трубопроводов будет отводиться в резервуар с последующим вывозом специализированной организацией по договору или применением на нужды строительства. Хозбытовые стоки будут отводиться в устройство биотуалета, вывоз будет производиться по договору со специализированной организацией. Предполагаемый объем водоотведения - 89,0 м³.

При эксплуатации объектов образуются следующие виды стоков: производственно-дождевые; хозяйственно-бытовые. Отведение хозяйственных стоков предусматривается в выгребы с последующим вывозом в городские сети канализации. Отведение производственно-дождевых стоков предусмотрен в септики. Для очистки производственно-дождевых стоков предусматриваются нефтеловушки, степень очистки которых составит более 90%, очищенные стоки при помощи КНС, подземного исполнения из стеклопластика, по напорной сети сбрасываются в центральную канализационную сеть.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №КЗ21VWF00214053 от 12.09.2024 года;

- Отчет о возможных воздействиях «Строительство насосной станции производительностью до 500 м³/сут, 2 дренажных емкостей 8 м³, площадки автоналива, 2 резервуара противопожарного запаса воды, склад пенообразования и ремонт производственных сооружений (*железнодорожная эстакада на 8 вагоно цистерн, 5 резервуаров V=1000 м³, 5 резервуаров V=100 м³*) по адресу: город Павлодар, промышленная зона Северная, строение 335»;

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Строительство насосной станции производительностью до 500 м³/сут, 2 дренажных емкостей 8 м³, площадки автоналива, 2 резервуара противопожарного запаса воды, склад пенообразования и ремонт производственных сооружений (*железнодорожная эстакада на 8 вагоно цистерн, 5 резервуаров V=1000 м³, 5 резервуаров V=100 м³*) по адресу: город Павлодар, промышленная зона Северная, строение 335» от 25.11.2024 года.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведений ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

Воздействие на атмосферный воздух. Пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - постоянное; интенсивность воздействия - незначительное. Воздействие - низкой значимости.

Воздействие на водные ресурсы: воздействие на водные ресурсы по критериям (*пространственный, временной, интенсивность*) не определялось, так как сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Негативное воздействие отсутствует. Проектируемые объекты находятся вне водоохраных зон и полос реки Иртыш.

Воздействие на земельные ресурсы, почвы: пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - постоянное; интенсивность воздействия - незначительное. Воздействие - низкой значимости.

Растительный и животный мир: воздействие на растительный и животный мир в период эксплуатации объектов отсутствует.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчет о возможных воздействиях «Строительство насосной станции производительностью до 500 м³/сут, 2 дренажных емкостей 8 м³, площадки автоналива, 2 резервуара противопожарного запаса воды, склад пенообразования и ремонт производственных сооружений (*железнодорожная эстакада на 8 вагоно цистерн, 5 резервуаров V=1000 м³, 5 резервуаров V=100 м³*) по адресу: город Павлодар, промышленная зона Северная, строение 335» не противоречит Экологическому законодательству.



В соответствии со ст.77 ЭК РК, 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.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 31.10.2024г.

2). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 14.10.2024г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: газета «Обозрение недели» №39 (754) от 11 октября 2024 года.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): областной телеканал Ertis (*эфирная справка от 14.10.2024г.*).

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: эл. адрес: chigina.to@mail.ru, тел. +77017587646.

6). 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-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 22.11.2024г. в 11:00 часов (*Место проведения - г. Павлодар, ул. Лермонтова, 91, читальный зал, также посредством ZOOM*). Протокол размещен 26.11.2024 года, на Едином экологическом портале.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

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.

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

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

1. Вести учет объемов водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством РК. Обеспечить сбор и отвод поверхностного стока.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.

3. В соответствии со ст.327 ЭК РК, 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 ЭК РК.

Кроме того, согласно п.3, 4 ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). В этой связи необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

4. Соблюдать предельные качественные и количественные (*технологические*) показатели эмиссий.



5. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

6. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях от 21.11.2024 года за №4-5.1585.

7. Соблюдать технологические регламенты по эксплуатации установок и оборудования.

8. В целях предупреждения и выявления источников загрязнения нефтепродуктами, а также их исключения, необходимо вести контроль за состоянием подземных вод (*по наблюдательным скважинам*).

9. В полном объеме обеспечить соблюдение требований действующего экологического законодательства.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

В соответствии с пп.2 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов III категории при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду, организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

Предполагаемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составит: в период строительно-монтажных работ - 6,74142 тонн/год; в период эксплуатации - 3,5447583 тонн/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

В период проведения СМР предусматривается образование следующих видов отходов объемом - 660,17214 тонн/год: твердые бытовые отходы - 0,4882 тонн/год; строительные отходы - 426,4 тонн/год; отходы пластмассы - 0,0536 тонн/год; отходы сварки - 0,0667 тонн/год; металлические отходы - 233,115 тонн/год; ткани для вытирания - 0,02794 тонн/год; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными - веществами 0,0207 тонн/год.

В период эксплуатации объекта будут образовываться следующие виды отходов объемом - 6,83 тонн/год: твердые бытовые отходы - 1,35 тонн/год; смет с твердых покрытий - 3,195 тонн/год; отходы жидкого топлива - 2,235 тонн/год; отработанные нефтепродукты - 0,05 тонн/год.

5) Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: -

6) В соответствии с пп.1. п. 4 главы 2 Правил проведения слепопроектного анализа и форм заключения по результатам слепопроектного анализа (*Приказ №229 от 01.07.2021 г. далее - Правила*), проведение слепопроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду. В ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду не выявлено. Согласно сведений ООВВ возможных необратимых воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

7) Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.

Проектируемый объект находится в промышленной зоне Северная города Павлодар, не подверженной чрезвычайным ситуациям природного характера, таким как наводнения, паводки, сильные дожди, снежные лавины, ураган. Не относится к сейсмическим районам.

При эксплуатации проектируемого объекта причинами возникновения аварийных ситуаций, связанных с пожарами, могут являться: нарушения технологических процессов работы оборудования, противопожарных норм и правил, технические ошибки обслуживающего персонала, несоблюдение правил техники безопасности. При этом возможны аварийные выбросы загрязняющих веществ.

В период проведения строительно-монтажных работ в целях предупреждения аварийных ситуаций предусматривается: осуществлять проверку и техническое обслуживание автостроительной техники; соблюдать правила пожарной безопасности при производстве работ; к строительно-монтажным работам приступать только при наличии проекта производства работ; наличие на строительной площадке средств пожаротушения; складирование материалов и отходов осуществлять в специально отведенных местах, чтобы исключить захламление.

При эксплуатации предусматриваемого объекта вероятность аварийных ситуаций, связанных с пожарами, снижается за счет осуществления следующих мероприятий: 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.

Кроме того, намечаемой деятельностью предусматривается освещение и молниезащита территории, а также противопожарные сооружения. Для охлаждения емкостей с нефтепродуктами при пожаре предусмотрены два противопожарных резервуара объемом 75м³ каждый, заполнение которых производится от сети В2.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.

В целях уменьшения негативных воздействий в отчёте предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Период эксплуатации: предусматривается организация сетей канализации для исключения сброса сточных вод на рельеф местности; предусмотрена площадка под мусорные контейнеры для безопасного обращения с отходами; исключение сброса сточных вод в водные объекты, путем организации систем водопровода и канализации; учет расхода воды существующими приборами учета; предусмотрена газоуравнительная система для уменьшения потерь автобензинов от испарения при хранении; предусмотрены антикоррозионные мероприятия стальных конструкций путем покрытия эмалью поверх грунтовки.

Период строительно-монтажных работ: применение автостроительной техники с исправными двигателями; применение тентов при перевозке и хранении инертных материалов; накопление отходов на спец. площадках в контейнерах с последующей передачей специализированным организациям по договору; не допускать сброс сточных вод на рельеф местности.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Вывод: Намечаемая деятельность по устройству комплекса наливными и сливными устройствами для слива из вагона-цистерн дизельного топлива, бензина, мазута, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

*Исп: Қайыртас А.С.
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



