

«Қазақстан Республикасы экология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Павлодар облысы бойынша экология департаменті»
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение
«Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

140005, Павлодар қаласы, Олжабай батыр көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Олжабай батыра, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «АЗС МОНОЛИТ»

Заключение 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 №KZ21RYS00389739 от 19.05.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство и эксплуатация стационарной автозаправочной станции (далее - АЗС) на расстоянии 9 километров в северо-западном направлении от села Богатырь, Успенский район Павлодарской области, на автотрассе (автомобильный код А17). Географические координаты проектируемого объекта: 53.389418325978866 N, 77.68794872328527 E; 53.38965800912729 N, 77.68833148749952 E; 53.38896178291504 N, 77.6887716663459 E; 53.38916342337194 N, 77.6891671893673 E.

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 пп.72, п.1, Раздела 3 Приложения 2 к ЭК РК, автозаправочные станции по заправке транспортных средств жидким и газовым моторным топливом относятся к объектам III категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью на проектируемой блочно-контейнерной (БКАЗС) предусматривается заправки автотранспортных средств следующими видами топлива: бензином АИ-95; АИ-92 и ДТ. Предполагаемым годовым объемом реализация топлива: АИ-95 - 164,3 тонны/год; АИ-92 - 536,5 тонны/год; ДТ - 438 тонн/год. Количество закачиваемого топлива в осенне-зимний период, в весенне-летний: АИ-95 осень/зима - 80 тонн; весна/лето - 85 тонны; АИ-92 осень/зима - 280 тонн; весна/лето - 260 тонны; ДТ осень/зима - 220 тонн; весна/лето - 220 тонны;

Для хранения каждого вида топлива предусматриваются три резервуара: АИ-95 - 10м³; АИ-92 - 15 м³; ДТ-15 м³. Планируемая БКАЗС оснащена топливораздаточными колонками, обеспечивающими газозвратную систему сбора из бака автомобиля загрязняющих веществ. Предусматриваются ТРК самовсасывающего типа, односторонние, по одному рукаву. Две ТРК для ДТ, две для бензина АИ-92 и одна для бензина АИ-95.

На проектируемой БКАЗС планируется более 250 заправок в сутки (от 80 заправок в час «тик»), общей вместимостью резервуаров трех резервуаров - 40 м³. Техничко-экономические: площадь участка - 3200 м²; здания - 26,39 м²; площадь застройки здания - 31,27 м²; строительный объем здания - 73,48 м³. Предусматриваемая АЗС состоит из комплекса зданий и сооружений: здание операторной (торговый зал; помещение для персонала и техническое помещение); топливораздаточные пункты (заправка автомашин); противопожарный резервуар.



Теплоснабжение здания предусмотрено от электроконвекторов, представляющие собой комплекс обогревателей, подключённых к терморегуляторам, которые контролируют заданную температуру в отдельно взятых комнатах. При прогреве помещения до нужной температуры, потребляемая мощность падает до 1,5 кВт/ч, так как система переходит в «спящий» режим работы, поддерживая заданную температуру периодическими включениями с помощью терморегулятора.

При осуществлении намечаемой деятельности предусматривается применение следующих иных ресурсов: песок, щебень, гравий, глина, электроды (*сварочный материал*), битум, краска-эмаль, автотехника.

Предполагаемые сроки проведения строительно-монтажных работ: начало - 2023 год, продолжительностью - 2,5 месяцев. Начало эксплуатации - 2023 г.

Источником водоснабжения в период строительно-монтажных работ предусматривается привозная вода. Предполагаемый объем водопотребления: питьевой - 15 м³/год; не питьевой - 43,371 м³/год. На проектируемом участке предусмотрена емкость хранения воды объемом - 60 м³ с колодцами для наружного тушения пожара. Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются. В период строительно-монтажных работ хозяйственные сточные воды будут отводиться в биотуалет.

На период эксплуатации сброс стоков осуществляется в сбросной колодец - выгреб объемом 7,5 м³, с последующей откачкой и вывозом в специально отведенное место. Для очистки поверхностного стока с территории проектируемой АЗС, предусмотрены очистные сооружения: отстойник (*колодец с гидрозатвором*); фильтр. Производственно-дождевые сточные воды отводятся на камеру-фильтр и далее в проектируемый сбросной колодец.

Дождевые и талые стоки самотеком поступают в отстойник. В колодце с гидрозатвором, имеющим отстойную часть, происходит выпадение наиболее крупных частиц взвешенных веществ и нефтепродуктов. Затем сточные воды поступают в камеру-фильтр, а оставшийся верхний слой собирается в маслосборнике. Фильтр может быть песчаным, состоящим из мелкого керамзита или синтетическим, а также фильтр может быть и из опилок. Песчаный фильтр работает как поверхностный, т.е. частицы загрязнений задерживаются в тонком верхнем слое песчаной загрузки. По мере загрязнения песка нефтепродуктами и взвешенными веществами, производится замена верхнего слоя песка толщиной 10-15см. Очищенная вода поступает самотеком в проектируемый сбросной колодец. Из маслосборника нефтепродукты по мере накопления периодически удаляются спецавтотранспортом с вывозом для сжигания в котельной или в места, установленные СЭС.

Согласно сведениям заявления воздействие на растительный и животный мир не предусмотрено.

К мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий предусматривается: заправка строительной техники и автотранспорта на базе подрядчиков; установка контейнеров, применение ящиков, а также использование существующих контейнеров с целью обеспечения раздельного сбора образующихся отходов без смешения; организация мест сбора и временного накопления отходов; своевременный вывоз отходов в специализированные предприятия; эксплуатация оборудования в соответствии с техническими регламентами и инструкциями; наличие плана действий персонала в аварийных ситуациях, высокая эксплуатационная надежность оборудования при минимальном техническом обслуживании способствуют снижению вероятности возникновения аварийных ситуаций, в случае их возникновения, оперативной ликвидации, кратковременности и незначительным масштабам.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности наличие объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено, объекты исторических загрязнений (*бывшие военные полигоны и другие объекты*) отсутствуют.

На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматриваются: земляные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы,



сварочные и паяльные работы, битумная установка, работа компрессора, работа строительной техники. Предполагаемым объемом выбросов - 10.54778986 т/год, в том числе: железа оксид; марганец и его соед.: азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод оксид; пыль неорг, сод. двуокись кремния в %: 70-20; углерод; бензапирен; алканы C12-19; сера диоксид; сероводород; фтористые газообр. соед.; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; пыль абразивная.

Предположительные объемы выбросов на период эксплуатации - 1.407617 т/год, в том числе: сероводород (*дигидросульфид*); смесь углеводородов предельных C1-C5; смесь углеводородов предельных C6-C10; пентилены (*амилены - смесь изомеров*); бензол; диметилбензол (*смесь о-, м-, п- изомеров*); метилбензол; этилбензол; углеводороды предельные C12-C19.

На период проведения строительных работ образуются следующие предполагаемые виды и количество отходов общим объемом - 1,523275 т/год: коммунальные отходы (*твердые-бытовые отходы*) от жизнедеятельности рабочего персонала - 0,182 т/год; огарки сварочных электродов - 0,001275 т/год; загрязненная тара - 0,04 т/год; строительные отходы - 1,3 т/год.

На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов общим объемом - 3,875 т/год: коммунальные отходы (*твердые-бытовые отходы*) от жизнедеятельности рабочего персонала - 0,375 т/год; песок, загрязненный нефтепродуктами, нефтешламы - 2,7 т/год; промасленная спец. одежда (*ветошь*) - 0,8 т/год. Все образующиеся отходы будут складироваться в контейнеры и по мере их накопления вывозиться спецорганизацией.

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 также подлежит отнесению к объектам III категории на основании пп.78 п.1 раздела 3, приложения 2 к ЭК РК.

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:

- приведёт к образованию опасных отходов производства и (*или*) потребления;
- 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.

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

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; 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.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения указанные в протоколе от 21.06.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

*Исп.: Қайыртас А.С.
532354*



