



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

Филиал ТОО «City Gas Service»

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 №КЗ83RYS00378826 от 20.04.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется размещение газозаправочного модуля для заправки автомашин сжиженным углеводородным газом (*далее - СУГ*) на территории АЗС расположенной в Достыкском сельском округе, п. Спутник вдоль автодороги Павлодар-Кызылорда. Размещение проектируемого объекта по отношению к окружающей среде: с северной, западной и южной стороны расположен пустырь; с восточной стороны в 10 м расположен АЗС.

Вид деятельности принят согласно: п.п.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 предусматривается строительство газозаправочного оборудования (*модуля $V=10 \text{ м}^3$ для хранения СУГ*). Общим предполагаемым объемом реализации СУГ - 1080 тонн/год. Предусматриваемый модуль состоит из: наземного резервуара (*1 шт.*); вихревого насоса (*1 шт.*); устройств для обслуживания (*металлоконструкции - рама модуля, козырек и др.*); технологических трубопроводов с запорной, предохранительной и регулирующей арматурой; топливораздаточной колонки (*1 шт.*).

Планируется установка следующих технологический оборудований: газозаправочный модуль (*емкость для сжиженного газа; насосный агрегат; газозаправочная колонка; рама модуля; трубная обвязка; комплекты запорной и предохранительной арматуры; обвязка технологическими газопроводами*); операторная блочно-модульного типа; защитное ограждение; проветриваемое защитное ограждение.

Сжиженные углеводородные газы (*пропан и бутан*) будут поступать на площадку в автомобильных цистернах. Слив СУГ из автоцистерны предусматривается в резервуар хранения сжиженного газа, выполненного в наземном исполнении, для слива автоцистерн предусматривается сливная колонка. Предполагаемый вес сжиженного газа в одной цистерне - 5,1 тонн. Планируется установка на автоцистерне прибора и оборудования для выполнения следующих операций: наполнение автоцистерны сжиженным газом; контроль за давлением газа в резервуаре; контроль за уровнем наполнения резервуара; слив газа из автоцистерны; удаление тяжелых остатков газа и конденсата из автоцистерны; автоматическое отключение потока газа при аварийном обрыве сливо-наливных рукавов.

Слив СУГ из автоцистерны предусматривается через сливной шланг длиной 6 м, Ду= 25 мм, при использовании шланга один конец рукава высокого давления соединяется с наполняемым резервуаром СУГ с помощью накидной гайки, а другой конец рукава соединяется со штуцером слива или налива резервуара автоцистерны. После открытия запорной арматуры на транспортной цистерне и на стационарных резервуарах, осуществляется операция слива-налива сжиженного углеводородного газа.



Для обнаружения утечек газа предусматривается применение одоризации (*газ приобретает запах с помощью специальных добавок - одорантов*), обладающих сильным специфическим запахом.

Заправка автомобильных баллонов планируется через раздаточную колонку с одним запорным пистолетом. Предусматриваемая колонка оборудована электронасосной установкой, установкой измерения сжиженного газа контрольно-измерительными приборами и запорной арматурой.

При осуществлении намечаемой деятельности предусматривается применение следующих иных ресурсов: щебень фракций 10-20 мм - 148 м³, 20-40 мм - 626,54 м³, 5-10 мм - 15 м³, 40-70 мм - 238 м³; известь - 0,226 т; песок природный - 613 м³; электроды - 2,46375 т; припой - 0,00663 т.

Предполагаемые сроки проведения строительно-монтажных работ: начало - июль 2023 года, завершение - сентябрь 2023 года, продолжительностью - 3 месяца.

Источником водоснабжения в период строительно-монтажных работ предусматривается привозная вода общим объемом - 2454 м³/год, на хозяйственно-питьевые нужды - 18,48 м³/год, для технических нужд - 6,06 м³/год. Предполагаемый объем водопотребления на период эксплуатации составляет 8,76 м³/год. На период проведения строительных работ и эксплуатации проектируемого объекта сбросы загрязняющих веществ на компоненты окружающей среды не предусматриваются.

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: выполнять обратную засыпку траншеи; необходимо предусмотреть применение оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация; проводить санитарную очистку территории строительства, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное их следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода; сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения; занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; применение технически исправных машин и механизмов; при перевозке сыпучих (*пылящих*) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно сведениям заявления ближайший поверхностный водный источник вблизи проектируемого объекта в радиусе 5 км отсутствует. Территория участка находится за пределами заповедных и особо охраняемых территорий. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют.

Основными источниками загрязнения атмосферы углеводородами являются возможные утечки газа при заполнении баллонов автомобилей и сливе сжиженного газа в резервуары.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительно-монтажных работ - 2.8197 т/год, в том числе: железа оксид; марганец и его соед.; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод оксид; пыль неорг.; двуокись кремния в 70-20%; углерод; бензапирен; алканы C12-19; сера диоксид; сероводород; фтористые газообразные соединения.

Предположительные объемы выбросов на период эксплуатации - 1.76354 т/год, в том числе: сероводород; бутан и смесь природных меркаптанов; смесь углеводородов C1-C5.

На период строительства образуются следующие предполагаемые виды отходов объемом - 0,34992 тонн: коммунальные отходы (*твердые-бытовые отходы*) - 0,2625 т/год; огарки сварочных электродов - 0,0369 т/год; загрязненная тара - 0,05052 т/год;

Предполагаемый объем образования отходов на период эксплуатации - 0,15 тонн (*коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего персонала*). Все образующиеся отходы предусматривается складировать в контейнеры и по мере их накопления вывозиться в спецорганизации.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), не прогнозируются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельности не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с пп.2 п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки



по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

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.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения отраженные в протоколе от 26.05.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Бекет Ә.А.
532354



