



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 «Гелиос»

Заклучение 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 №КЗ81RYS00466356 от 26.10.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется реконструкция действующей АЗС №19, расположенной в г. Экибастуз вдоль автомобильной дороги «Павлодар-Экибастуз» на въезде в город, район автомобильного моста.

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, углеводов (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 комплекса зданий и сооружений АЗС, а именно: операторная с магазином; топливораздаточные колонки (ТРК бензин 3 шт., ТРК диз. топливо - 1 шт., ТРК для газа - 1 шт.); навес; газгольдер; очистные сооружения (камера-фильтр, маслосборник, отстойник, сборник очищенной воды); площадка ТБО; информационное табло; пожарный щит; парковка для автомобилей на 16 мест; грузовой автотранспорт - 16 мест; резервуарный парк (12,5 м.куб - 4 шт.; 25 м.куб. - 2 шт.; 10 м.куб - 1 шт.).

На территории проектируемой АЗС предусматривается устройство сквозного автомобильного проезда с использованием существующего съезда с автодороги. Также на предусматриваемой АЗС предусмотрен круговой проезд с устройством разворотной площадки и парковочной зоны. Запроектированные внутри площадочные автомобильные проезды обеспечивают подъезд технического и противопожарного транспорта к проектируемым объектам. На объекте строительства предусмотрено несколько типов покрытия. Покрытие проезжей части - асфальтобетон, зоны заправки вокруг ТРК, площадки для слива автоцистерны - не искрящее покрытие из бетонной плитки.

Предусматриваемая АЗС рассчитана на максимальное число заправляемых автомобилей - до 500 заправок в сутки (в час пик - до 135 авто/час). Марки планируемых к реализации нефтепродуктов на АЗС: ДТл (дизельное топливо летнее); ДТз (дизельное топливо зимнее); бензин АИ-92; бензин АИ-95; бензин АИ-95 Prime; бензин АИ-98; СУГ. В составе АЗС предусмотрены следующие здания и сооружения: топлиохранилище подземное из шести подземных резервуаров общим объемом не 100 м³ в железобетонном кожухе (резервуар стальной горизонтальный РГСН-25 - 2 шт.; резервуар стальной горизонтальный - 2 шт.); топливораздаточные колонки в составе: один островок с ТРК №1 для выдачи двух продуктов - ДТл и ДТз; ТРК №2 для выдачи четырех продуктов - АИ-92, АИ-95, АИ-95 Prime, ДТз; два островка с ТРК №3 и ТРК №4 для выдачи трёх продуктов - АИ-92, АИ-95, АИ-95 Prime, ДТл; операторная для дистанционного управления и учета нефтепродуктов. Предусматриваемая автозаправочная станция СУГ состоит из следующих сооружений: горизонтальный подземный резервуар для хранения СУГ емкостью 10 м³; насосный модуль для перекачки СУГ; газозаправочная колонка; технологические трубопроводы.



При осуществлении намечаемой деятельности предусматривается применение следующих иных ресурсов: грунт; песок; щебень и гравий; битум гидроизоляционный и асфальтобетон; краска-эмаль; электроды (сварочный материал), пропан-бутановая смесь.

Предполагаемые сроки проведения строительно-монтажных работ: начало - 2 квартал 2024 года, продолжительностью - 7 месяцев.

Источником водоснабжения в период строительно-монтажных работ предусматривается привозная вода, предполагаемым объемом водопотребления: на хоз-бытовые нужды - 165,85 м³; для строительных нужд предусматривается техническая вода в объеме 222,20803 м³. На период эксплуатации предусматривается централизованная система водоснабжения от действующего магистрального водовода, предполагаемым объемом на хозяйственно-питьевые нужды 36,5 м³. Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются. На период строительства отведение хозбытовых сточных вод от рабочих предусматривается в биотуалет.

Водоотведение стоков от здания операторной планируется в сбросной колодец - выгреб объемом 3 м³, с последующей откачкой и вывозом. Также предусматривается устройство двух сбросных колодцев объемом 3,5 м³ каждый для сброса воды из приямка в помещении водомерного узла и посудомоечной машины. Для приема поверхностных стоков с площадки АЗС предусматривается сеть канализации нефтесодержащих стоков, предназначенная, через лоток с пескоуловителем и отведения их на проектируемый комплекс очистных сооружений, для последующей очистки и утилизации. В состав комплекса очистных сооружений входят: железобетонные сооружения «отстойник-камера-фильтр-сборник очищенной воды», которые в свою очередь, обеспечивают очистку от нефтепродуктов поверхностные стоки, с выделением нефтепродуктов из ливневых стоков, с последующей откачкой и вывозом нефтепродуктов в специально отведенное место. Камера представляет собой монолитное железобетонное сооружение, состоящее из 2-х отсеков, наружные габариты 3,05х2,0 высота 1,9 м. Камера выполнена из бетона, толщина стен принята 250 мм на естественном основании. Армирование камеры принято из арматурных сеток 12А400. По верху камеры в 2-х отсеках предусмотрено устройство закладной детали для опирания откидных металлических люков.

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 в специально отведенных местах; установка контейнеров, применение ящиков, а также использование существующих контейнеров с целью обеспечения раздельного сбора образующихся отходов; 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 для снижения вероятности возникновения аварийных ситуаций; использование оборудования с высокой эксплуатационной надежностью.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно сведениям заявления объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительно-монтажных работ - 4,00362970002 т/год. Предположительные объемы выбросов на период эксплуатации - 5,556089 т/год.

На период строительства образуются следующие предполагаемые виды отходов: загрязненные упаковочные материалы - 0,0273 тонн; ТБО - 1,3625 тонн; строительные отходы - 595,088 тонн; огарки сварочных электродов - 0,0052 тонн; промасленная ветошь - 0,010668 тонн; отходы асфальта - 349.8 тонн; остатки упаковочных материалов (*картон*) - 0,007 тонн; лом металла - 40,191592 тонн; отходы ПВХ - 0,82048 тонн; отходы металлов, загрязненные опасными веществами - 13,234 тонн; лом электрооборудования - 2,3 тонн; отходы кабеля - 2,4 тонн. На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: твердые бытовые отходы (*коммунальные*) - 0,3 т/год; промасленная ветошь - 0,127 т/год; грунт, загрязненный нефтепродуктами - 0,41 т/год; лампы светодиодные отработанные - 0,0046 т/год; смет с твердых покрытий - 2,5 т/год. Хранение в спецместах, вывоз отходов спецорганизациям.

В соответствии с 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 - относятся к III категории.



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

В соответствии с п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 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 установлено наличие *возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:

- СМР и эксплуатация объекта намечаемой деятельности приведёт к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- имеются возможные риски загрязнения земель или водных объектов (*подземных*) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- хозяйственная деятельность 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.

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 Кодексу, 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; 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.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Предоставить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам.
2. Согласно п.4 ст.71 ЭК РК, рассмотреть возможность альтернативных вариантов достижения целей намечаемой деятельности и ее осуществления, которые должны быть изучены при выполнении оценки воздействия на окружающую среду.



3. Предоставить описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, возникающих в результате строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по погребению существующих объектов в случаях необходимости их проведения.

4. Указать предельные количественные и качественные показатели эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения на период строительства и на период эксплуатации объекта в целом.

5. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

6. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

7. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к ЭК РК. Кроме того необходимо предусмотреть мероприятия с учетом применения современных методов и технологий для пылеподавления пылящих поверхностей, с использованием связывающих веществ.

9. Необходимо дать подробную характеристику оборудования для улавливания и возврата (рекуперации) паров углеводородов при заправке техники (в том числе и рециркуляции и отвода паров при сливе-наливе топлива в резервуары), описать технологическую схему работы устройств, указать ее вид и обосновать ее эффективность.

10. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

11. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

13. При осуществлении своей деятельности землепользователь обязан проводить природоохранные мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения и иных видов ухудшения состояния земель, а также направленные на рекультивацию нарушенных земель (ст.140 Земельного кодекса РК).

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения указанные в протоколе от 28.11.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

