



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «RailWayPoint»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ12RYS00348676 06.02.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется реконструкция производственной базы под газонаполнительную станцию.

Срок начало строительства апрель 2023г. Эксплуатация: ввод в эксплуатацию планируется в ноябре 2023 г. Постутизация: ранее данная намечаемая деятельность была производственной базой для хранения угля, на данный момент существующая территория не эксплуатируется.

В административном отношении площадь газонаполнительной станции расположена в Актюбинской области, Айтекебийском районе, с.о. Комсомольский, уч.Экибастуз, уч.1. Ближайшие населенные пункты: пос.Комсомольский в 501 м.

Координаты: ГНС 1) 50025'360 с.ш., 60028'080в.д., 2) 50025'360 с.ш., 60028'000в.д., 3) 50025'320 с.ш., 60027'590в.д., 4) 50025'310 с.ш., 60028'070в.д..

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемая база хранения состоит из 12 надземных резервуаров объемом по 50 м³, 1 резервуар по 20м³ для сбора тяжелых остатков, а также насосная компрессорная станция, автоналив, эстакада на 5 вагонов - цистерн и резервуар для пожарной воды вместимостью 350м³. Резервуары приняты наземного исполнения горизонтальные цилиндрические для сжиженных углеводородных газов - пропана и бутана. Общий объем проектируемого резервуарного парка ГНС составляет 600 м³. Обязка резервуаров позволяет перелив СУГ с одних резервуаров в другие, перелив с автогазовоза в любой из резервуаров базы хранения, перелив из резервуаров базы хранения в железнодорожные цистерны. Резервуары базы хранения устанавливаются с уклоном 0.003 в сторону сливного патрубка. Слив сжиженного газа производится со сливных патрубков. Характеристика продукции (СУГ): Сжиженные углеводородные газы по ГОСТ 21443-75 пожаро- и взрывоопасны, малотоксичны. По степени воздействия на организм газы относятся к веществам 4-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007. Температура самовоспламенения пропана в воздухе при давлении 0,1 МПа (760 мм рт. ст.) составляет 466°С, нормального бутана 405°С. Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (в пересчете на углерод) предельных углеводородов (пропана, нормального бутана) 300 мг/м³, непредельных углеводородов (пропилен, бутилен) - 100 мг/м³. Сжиженные газы образуют с воздухом взрывоопасные смеси при концентрации паров пропана от 2,1 до 9,5%, нормального бутана от 1,5 до 8,5 % (по объему) при давлении 98066 Па (1 атм) и температуре 15-20°С. Класс пожара горючих веществ - класс С. Маркировка сжиженных газов - по ГОСТ 1510 с указанием знака опасности по ГОСТ 19433, класс 2, подкласс 2.3.



Газонаполнительная станция (ГНС) предназначен для хранения СУГ в базе хранения, слива-налива СУГ в железнодорожные цистерны. Годовой грузооборот сжиженных углеводородных газов (СУГ) составляет - 60 000 тонн. Режим работы ГНС 365 дней в году, круглосуточно, в одну смену.

Вода на хозяйственно-бытовые нужды - привозная бутилированная вода на договорной основе. Для наружного пожаротушения административно бытового корпуса предусматривается установка пожарного гидранта подключаемого к общей сети пожаротушения (охлаждения). Для подачи воды на охлаждение резервуаров проектом предусмотрена насосная станция. Согласно расчета неприкосновенный запас воды составляет 350м³, в этих целях проектом предусмотрен железобетонный резервуар ёмкостью 350м³ разделенный между собой перегородкой что разделяет запас воды на две емкости по 400м³ каждая. По территории района с севера на юг протекает река Ирғиз с притоками Карабутак. Расстояния до реки Карабутак 1,0 км. Водоохранная зона реки Ирғиз 500м.

Расходы воды на период строительство – 572,4м³/период. Ежегодный расход на период эксплуатации ГНС – 985,5 м³/период.

Планируемая деятельность не нуждается в растительном ресурсе. Деревья не обнаружены, снос зеленых насаждений не планируется.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, рекомендуемые географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Актюбинская область, Айтекебийский район, расположенный внутри территории села Т. Жургунова, не является территорией концентрации и миграции диких животных и птиц. Сведения о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют.

Проектом согласно технического задания предусмотрена установка ДГУ 20кВ. В объем настоящего проекта входит электроснабжение и электроосвещение навесов и эстакады. Потребляемая мощность электрической энергии р 50кВ/год.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Азот диоксид, 2 класс опасности, объем 0.00006 тонн, не превышает пороговое значение в 100 000 кг/год. Азот оксид, 3 класс опасности, объем 0.00000975 тонн. Углерод оксид, 4 класс опасности, объем 0.000665 тонн. Углерод, 3 класс опасности, объем ≈15 тонн. Бутан, не классифицируется, объем 0.004992 тонн, не превышает пороговое значение 100 000 кг/год. Смесь углеводородов предельных C1-C5, не классифицируется, объем 0.154 тонн. Фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности, объем 0.0000375 тонн. Фториды неорганические плохо растворимые, 2 класс опасности, объем 0.000165 тонн. Диметилбензол, 3 класс опасности, объем 0.018225 тонн. Метилбензол, 3 класс опасности, объем 0.0001674 тонн. Бутилацетат, 4 класс опасности, объем 0.0000324 тонн. Пропан-2-он, 4 класс опасности, объем 0.0000702 тонн. Уайт спирт, 4 класс опасности не классифицируется, объем 0.000225 тонн. Алканы C12-19, 4 класс опасности, объем 0.0005. Железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности, 0.001284 тонн. Марганец и его соединения, 2 класс опасности, 0.0001325 тонн.

Намечаемая деятельность не предусматривает сбросов.

Объемы образование отходов: Коммунальные отходы (200301) образуются при жизнедеятельности персонала предприятия на период строительства и проживание жильцов в доме на период эксплуатации и характеризуются следующими свойствами: твердые, пожароопасные, нерастворимые в воде. Отходы сварки (120113) представляют собой остатки после использования сварочных электродов при сварочных работах при строительных и ремонтных работах. Свойства: нерастворимые в воде, негорючие, невзрывоопасные. Образуется при проведении сварочных работ. Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (101299) представляют собой остатки после использования строительных материалов (песок, цемент, кирпич) при строительных работах. Свойства: нерастворимые в воде, негорючие, невзрывоопасные. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (150110*) образуется в процессе проведения покрасочных работ. Временное накопление в специально отведенном месте, с последующим вывозом, согласно договору. На период строительства: Коммунальные отходы (200199) = 0,8 тонн/год; Отходы сварки (120113) = 0,0015 тонн/год; Смеси бетона, кирпича, черепицы и



керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (101299) = 2 тонн/год; Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (150110*) = 0,6 тонн/год.

На период эксплуатации Коммунальные отходы (200199) = 0,45 тонн/год.

Намечаемая деятельность согласно - «Реконструкция производственной базы под газонаполнительную станцию» (*автозаправочные станции по заправке транспортных средств жидким и газовым моторным топливом*) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду пп.72 п.1 Раздела 3 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м³, факт – 0.0367. CO – норм 5 мг/м³, факт 1.73. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся:

- содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления;
- размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках;
- благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов;
- проведение работ по пылеподавлению.

Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объекта загрязнения поверхностных и подземных вод не предусматривается. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива);

Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны; (п.п.8, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280);

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом



Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу 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.

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

