



КХ «Заря»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности; том 1 и 2 РП «Устройство автономной системы газоснабжения модульной зерносушилки STUURMAN SN1212; технический отчет на инженерно-геологические изыскания; акт на земельный участок; договор об аренде земельного участка; письмо-согласование №KZ79VQR00036664 от 25.09.2023 года.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ36RYS00726253 от 02.08.2024 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается устройство автономной системы газоснабжения модульной зерносушилки STUURMAN SN1212. Участок строительства расположен по адресу: Щербактинский район, с. Шарбакты.

Вид деятельности принят согласно пп.10.29, п.10, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК (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.

Намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам III категории на основании пп.75 п.1 раздела 3 Приложения 2 к ЭК РК - склады и открытые места разгрузки зерна, а также пп.2 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).

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрена установка: Резервуар подземный объемом хранения 12 м^3 - 2 шт (общий объем - 24 м^3) (согласно нормам наполняемости 85% - 20.40 м^3 максимальный объем хранимого газа); Газопровод высокого давления с запорной арматурой (краны) до зерносушилки STUURMAN SN1212 (подземно). Характеристики зерносушилки: производительность - 25 т/ч. Суммарная потребляемая электрическая мощность - 61 кВт. вместимость (полный объем пространства под продукт с учетом верхнего бункера) - 22 м^3 , количество секций - 12 шт. количество горелок - 2 шт. Высота - 5 385 мм. Длина - 10 610 мм. Расход сжиженного газа - 135 кг/час. Длина газопровода - $94,55 \text{ м}^3$. Ширина (без учета ширины боковых помостов) - 2 430 мм. Годовой расход газа - $70 \text{ м}^3/\text{год}$, количество дней работы зерносушилки - 25-30 дн/год, Годовой объем зерна для сушения - 1500 т/год. Количество рабочего персонала на этап эксплуатации - 1 чел.

Перед началом строительства производится разбивка трассы газопровода. Строительные работы предполагается начать с устройства песчано-гравийного фундамента с последующей заливкой под резервуары, после чего произвести установку двух резервуаров, объемом 12 м^3 каждый и произвести подводку газопровода к сушилке. Далее произвести гидроизоляцию фундамента. Для защиты резервуарной площадки предполагается установка молниеприемника с заземлителями. Далее производится засыпка траншеи, обвалование резервуаров и газопровода с уплотнением грунта. Асфальтирование произведется после установки коммуникаций. По завершению работ устанавливается проветриваемое ограждение. Источником газоснабжения оборудования является сжиженный углеводородный газ (СУГ) - СПБТ, смесь пропан-бутановая техническая (ПТ - пропан технический, БТ - бутан технический), соответствующие ГОСТ 20448-90 (или аналоги) по содержанию пропана и бутана, для хранения которого на территории участка предусматривается подземная резервуарная установка СУГ из двух подземных резервуаров. Технологический процесс использования системы автономного газоснабжения зерносушилки на объекте включает следующие операции: Налив СУГ в резервуары из автоцистерны осуществляется собственным



резервуара; Хранение СУГ, максимальное заполнение каждого не должно превышать 85%; Подача жидкой фазы СУГ к зерносушилке - газопровод (подземно) труба ГОСТ 8734-75 48x4.0мм. Зимняя смесь должна быть не более 60% бутана Расчетные параметры газа: теплотворная способность - 11200 ккал/кг, удельный вес - 2.2 кг/м³, плотность - 600 кг/м³. Схема обвязки технологического оборудования газоснабжения выполнена в трех видах (сверху и сбоку).

Предположительный период СМР - 1 неделя в 2024 году. Срок эксплуатации зерносушилки с резервуарами - 20 лет.

Для обеспечения технологического процесса строительства объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества. Обеспечение строительства водой будет осуществляться привозной бутыллированной водой из с. Шарбакты. Для отведения сточных вод предусмотрен временный биотуалет. Техническое водоснабжение привозное. Вода для технических нужд будет доставляться на участок работ специальным транспортом. Данный объем воды относится к безвозвратным потерям. Расход питьевой воды принят согласно рабочему проекту и составит: 0,7 м³/год. Общий расход воды на этап эксплуатации составит - 77,54 м³/год. Пожаротушение предусматривается водой из существующей системы водоснабжения с. Шарбакты. Обеспечение ГСМ запланировано с ближайших станций АЗС с. Шарбакты.

Согласно сведениям заявления объект намечаемой деятельности будет расположен на территории действующего предприятия. В этой связи воздействие на растительный и животный мир не предполагается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта. По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства; контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; По отходам производства: своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности; ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный и характеризуется большой амплитудой годовых температур и сухостью. Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой - 17.9-19°C. Самым жарким месяцем является июль - среднемесячная температура +21.2 +25°C и максимальное количество осадков 42-58 мм за месяц.

В период строительства объекта в атмосферу предполагаются выбросы в объеме 0,0351т/г.: пыль неорганическая SiO₂-70% - 0,00113 т/г; железа оксид - 0,00069 т/г; марганец и его соединения - 0,00007т/г; Азота диоксид - 0,00001 т/г; ксилол - 0,02251 т/г; ацетон (пропан 2-он) - 0,0026 т/г; бутилацетат - 0,0012т/г; толуол - 0,0062т/г; взвешенные вещества - 0,00069т/г.

В период эксплуатации объекта в атмосферу предполагаются выбросы в объеме 1,0069460002 т/г.: метан - 0,000016 т/г; пыль зерновая - 1,00621 т/г; Азота диоксид - 0,00014 т/г; одорант СМП - 0,0000000002 т/г; углерода оксид - 0,00058 т/г.

В период строительно-монтажных работ основными отходами будут являться коммунально-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, тара из-под ЛКМ; твердо-бытовые отходы (ТБО): 0,025 т/пер; огарки сварочных электродов: 0,0012 т/пер; тара из-под лакокрасочных материалов: 0,105 т/пер. Итого на период СМР будет образовываться - 0,1312 т/пер.

В период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: коммунально-бытовые отходы; твердо-бытовые отходы (ТБО). Итого на период эксплуатации будет образовываться – 0,03125 т/пер. ТБО образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Огарки сварочных электродов образуются при сварочных работах. Предусматривается временное хранение, образовавшегося объема сварочных огарков в закрытых контейнерах до передачи их по предварительно заключенному договору с Вторчермет. Жестяная тара из-под ЛКМ образуется при выполнении малярных работ. Данные отходы собираются в специально отведенном месте, оттуда сдаются специализированной организации по договору. Срок хранения отходов будет составлять не более 6 месяцев.

В составе материалов заявления представлено письмо-согласование «РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по Павлодарской области» за №KZ79VQR00036664 от 25.09.2023 года.



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, предусмотренным 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 согласно протоколу от 26.08.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

