

для подъезда газовоза (проектируемое), 6- операторная АГЗС Аурика (существующее), 7- операторная АЗС Аурика (существующее), 8- подземные резервуары для хранения ЖМТ (существующее), 9- территория пром. объекта - склад, складское помещение (существующее))

Посадка проектируемого сооружения (газозаправочного модуля) осуществляется в существующий рельеф. Зданий и сооружений подлежащих демонтажу нет.

Выемка грунта предусматривается только под устройство стоек под ограду производится вручную штыковой лопатой. Выбросы от работ по выемке и обратной засыпке, разравнивании грунта минимальные и не просчитываются, так как отсутствуют *удельные нормы расчетов выбросов вредных (загрязняющих) веществ* от данных видов работ.

Мелаллообработка на участке установки газозаправочного модуля в виде резки при подгоне размера высоты ограждения по рабочему проекту профильного листа, труб для установления стоек ограды и уголков для крепления профилированного листа железа не производится. Материал привозят готовый под монтаж.

Проектом предусматривается выполнение молниезащиты и защитного заземления газозаправочного моноблока и блок-модуля операторной в соответствии с "Устройство молниезащиты зданий и сооружений " СП РК 2.04-103-2013. Предусматривается установка проветриваемого ограждения и предупредительных знаков.

Монтажные работы металлических конструкций защитных экранов, стержневого молниеотвода используются сварочные агрегаты для ручной сварки штучными электродами типа Э42А марки УОНИ диаметром 3 мм, в количестве 20 шт. Таким образом капитального строительства не происходит.

Поверхность территория участка в целом ровная, свободная от застройки. Почвенно-растительный слой на территории отсутствует.

Посадка проектируемого сооружения осуществляется в существующий рельеф. Инженерных коммуникаций на территории проводить не требуется.

Газозаправочный модуль $V=5 \text{ м}^3$ состоит из таких основных узлов и систем как: резервуар (аппарат емкостной для сжиженных газов пропана и бутана), насосная установка типа FD 150 для перекачки СУГ, топливозаправочная колонка для выдачи СУГ, шаровые краны, дифференциальный байпасный клапан КР DN25, клапан скоростной КС 375 DN 32, РН 25, клапан предохранительный, силовое электрооборудование и КИП.

Количество рабочих дней в году - 365 дней. Работа сменная (3-х сменная), круглосуточно.

Годовое количество слива и отпуска сжиженного углеводородного газа составляет 864 тонн (1543 м³).

Время работы раздаточной колонки при заправке топливного баллона автомобиля – 4 часов в сутки, 1460 часов в год.

Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы,

сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

Численность населения г.Атбасар – более 27 тысяч человек.

Воздействие на атмосферный воздух характеризуется низкой значимости, определены источники выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух, которые будут действовать периодически в зависимости от вида работ. Согласно расчетам рассеивания на границе Жилой зоны превышений долей ПДК по ЗВ не выявлено.

Сбросы в поверхностные источники, рельеф местности отсутствуют.

Образованные в результате строительных работ отходы (ТБО, огарки сварочных электродов) будут накапливаться в специально отведенном месте: ТБО в стальном контейнере, огарки сварочных электродов в металлическом ящике. ТБО по мере накопления вывозиться на договорной основе спец.организацией, огарки сразу после окончания сварочных работ.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

На жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания намечаемая деятельность окажет минимальное воздействие.

На территории участка не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

В районе проведения работ практически нет заселений представителями животного мира и отсутствуют пути их миграции.

Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава растительного и животного мира рассматриваемого района.

Воздействие намечаемых работ на атмосферный воздух незначительно. Проведен расчет рассеивания ЗВ, который прогнозирует, что нормативное качество воздуха на границе жилой зоны обеспечивается.

На период эксплуатации будут созданы дополнительные рабочие места. Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятен.

В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Объект строительства расположен на одной промплощадке. На момент строительно-монтажных работ представлен 1 неорганизованным источником выбросов вредных веществ в атмосферу.

На период строительно-монтажных работ в выбросах содержатся 7

вредных (загрязняющих) веществ: *Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, Азота (IV) диоксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, Фториды неорганические плохо растворимые, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

На период эксплуатации объект представлен 3 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах содержатся 1 вредное (загрязняющее) вещество: *углеводороды предельные C1-C5.*

Отсутствуют группы обладающие эффектом суммации.

Объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников на период строительно-монтажных работ в 2022 году составят – ***0,000021711 тонн.***

Количество образующихся отходов на период проведения строительно-монтажных работ составит – ***0,0012426 тонн.***

Выбросы вредных веществ загрязняющих веществ на период эксплуатации с 2022 года составят – ***0,0151459471 тонн в год.***

Количество образующихся отходов производства и потребления на период эксплуатации – ***0,075 тонн в год.***

Размещение отходов не происходит.

Сброс сточных вод отсутствует.

Физическое воздействие характеризуется низкой значимости.

Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Использование объектов животного мира отсутствует. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается.

Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления; о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений; о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Условия работы и технологические процессы, применяемые на рассматриваемом объекте, не допускают возможности аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ.

Краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду:

Прекращение намечаемой деятельности по установке ГЗМ на начальной стадии ее осуществления не прогнозируется. Проектные работы являются необходимой мерой для снабжения СУГ потребителей. Причин, которые бы препятствовали осуществлению работ согласно проектной документации, выполненной на основании исходных данных и Рабочего проекта, не выявлено.

В случае, когда все таки Оператор решит прекратить намечаемую деятельность будут проведены мероприятия демонтажу и восстановлению земельного участка где было установлены опоры ограждения. Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению земельных ресурсов являются: планировка поверхности, засыпка канав, равномерное распределение грунта в пределах области работ с созданием ровной поверхности; очистка прилегающей территории от мусора; После окончания работ, земли передаются основному землепользователю, для дальнейшего использования, в соответствии с их целевым назначением, разрыв договорных отношений с Арендодателем.

Описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду решения рабочего проекта не предусматривают. Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия не требуется.

Описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

При прекращении намечаемой деятельности должны быть проведены мероприятия по восстановлению почвенного покрова.

Будут приняты решения, направленные на восстановление народнохозяйственной ценности земель, нарушенных при выполнении работ по строительству объекта: засыпка и послойная трамбовка при выравнивании рытвин, непредвиденно возникших в процессе производства работ; уборка бытового и строительного мусора; возвращение и равномерное распределение плодородного слоя на рекультивируемой поверхности, при этом, толщина и площадь восстанавливаемого плодородного грунта должна быть равна толщине и площади снятого слоя. В результате этого, рельеф участка будет приведен в естественное состояние.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Источниками экологической информации при описании состояния окружающей среды исследуемого района послужили общедоступные источники информации в интернет-ресурсах официальных сайтов соответствующих ведомств, данные научно-исследовательских организаций, также данные с сайтов <https://ecogofond.kz/>, <https://www.kazhydromet.kz/ru/>. Утвержденные методики расчета выбросов вредных веществ, расчетов образования отходов.

При выполнении «Отчета» использовались проектные материалы и прочая информация:

- Рабочий проект «Установка газозаправочного модуля V=5 м³ по адресу: Акмолинская область, город Атбасар, ул. Раздольная, 38»;
- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ40VWF00078105 от 13.10.2022г., выданное РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области».