



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Нурсултанов Джусуп Даригулович

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Строительство производственной базы с железнодорожным тупиком и сливной эстакадой сжиженного нефтяного газа (СНГ)»

Материалы поступили на рассмотрение: 26.10.2021 г. вх. KZ82RYS00170197

Общие сведения

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Мангистауская область, г. Ақтау, промышленная зона №4, участок №32.

Краткое описание намечаемой деятельности

Слив от железнодорожных цистерн и подачу СУГ на станции налива в автоцистерны обеспечивает запроектированная насосная станция. Станция состоит из 2 (двух) однотипных насосов с номинальной производительностью 50 м³/ч каждый.

Хранения СУГ состоит из двух горизонтальных сосудов хранения, насосной станции, оборудования для слива из железнодорожных цистерн и налива в автоцистерны, трубной обвязки оборудования, необходимой запорной, регулирующей и предохранительной арматуры и противопожарного оборудования.

Сроки строительства: 2021 г., будут уточняться контрактными условиями с подрядными строительными организациями. Норма продолжительности – 7 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общее количество загрязняющих веществ при строительстве производственной базы с железнодорожным тупиком и сливной эстакадой сжиженного нефтяного газа (СНГ) составило 5,89489 г/с или 0,55615 т/год. Выбросы от передвижных источников составила 0,8524 г/сек и/или 1,3871 т/год.

Конкретные условия водопотребления и водоотведения решаются специализированной строительной организацией, с учетом санитарно-гигиенических требований. Возможно использование биотуалетов, обслуживание на существующем объекте. Сточная вода после использования передается специализированной организации.



Для сбора канализационных стоков от операторной предусмотрен септик однокамерный объемом 1.9м³. На территории производственной базы, в местах автотранспорта предусмотрены лотки для отвода ливневых стоков на проектируемые очистные сооружения, состоящие: - Колодец - отстойник, в котором происходит очистка от взвешенных веществ - Колодец с фильтром - Колодец чистой воды, откуда очищенная вода насосом подается на полив зеленых насаждений. В результате очистки дождевых стоков достигается следующий эффект очистки: - количество взвешенных веществ снижается с 600 мг/л до 18 мг/л; - количество нефтепродуктов снижается с 40 мг/ до 4 мг/л. Септик по мере заполнения вывозится спецавтотранспортом на канализационные очистные сооружения по договору. Вид водопользования – общее. Питьевое потребление 5 5,25: Сантехническое по- требление 25 26,25. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство.

В процессе строительства и эксплуатации проектируемой производственной базы образуется бытовые и промышленные отходы. Основные виды отходов, образующихся при строительстве и эксплуатации производственной базы: Огарки сварочных электродов - по своим физическим и химическим свойствам не пожароопасен, нерастворим в воде, при хранении химически не активен. Складирование на площадке, вывоз по мере накопления и сдается в специализированные компании. Металлолом - по своим физическим и химическим свойствам не пожароопасен, нерастворим в воде, при хранении химически не активен. Временно размещается на территории строительства в специально отведенном месте с последующим вывозом по мере накопления и сдается в специализированные компании. ТБО - отходы потребления, образующиеся в результате непромышленной сферы деятельности человека. Твердо-бытовые отходы вывозятся с территории площадки по мере накопления и сдается в специализированные компании. Промасленная ветошь - образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасна, нерастворима в воде. Проектом предусматривается ее временное хранение с последующим вывозом в специализированные компании. Строительные отходы – образуются при строительномонтажных работах. По физическим свойствам – нерастворим в воде, неопасен, невзрывоопасен, коррозионно- опасен, по химическим свойствам – не обладают реакционной способностью. Предполагается вывозить по мере их накопления на специализированное предприятие, накапливаются не более 6 месяцев.

Источники будут оказывать, преимущественно, механические воздействия, которые будут ограничены полосой прохождения сейсморазведки. Основные нарушения при выполнении работ будут связаны с работой техники и установок. В процессе проведения работ требуется многократный проход техники по участку. В результате вдоль сети наблюдения накатывается система грунтовых дорог, состоящая из нескольких параллельных следов.

В период проведения мониторинговых наблюдений отмечено использование участков как кормовой территории, в качестве пастбищных угодий для лошадей и верблюдов. Разнообразие позвоночных животных контрактной территории представлено млекопитающими преимущественно из грызунов и хищников, а также птицами и пресмыкающимися. Одним из доминирующих видов данной территории является большая песчанка (*Rhombomysomimus*). Видовое разнообразие и численность представителей фауны млекопитающих на территории площади мониторинга единична. В целом влияние на животный и растительный мир, можно оценить как умеренное - так как концентрации загрязняющих веществ, интенсивность воздействия физических факторов будут находиться в пределах нормы, локальное - в районе расположения месторождения, и временное в период строительства производственной базы.

Настоящим проектом предусмотрено: 1. Напряжение питающей сети 0,4 кВ от проектируемой КТП. Внешнее электроснабжение см.раздел ЭС настоящего проекта который предусматривается другим проектом. 2. По степени надежности



электроснабжения электроприемники производственной базы относятся к III категории, кроме пожарной сигнализации, относящейся к I категории. 3. Прием и распределение электроэнергии осуществляется от главного распределительного щита ГРЩ Iвв=63А. 4. Питание электроосвещения и сети розеток офиса, КПП и склада осуществляется от отдельных распределительных щитов ЩС-1,2,3. 5. ГРК поставляется полной заводской готовности, проектом предусматривается подвод питания 380В к блоку 380В внутри ГРК. 6. Питание и управление насосом резервуара СУГ осуществляется от ящика управления ЯУ, предусматривается местное управление насосом с поста управления. 7. Силовые и осветительные сети от щитов ЩС-1,2,3 (расположение ЩС смотри листы - ЭО-7.8.9 данного проекта) в проектируемых зданиях выполняются кабелем ВВГнг скрыто, в стенах, в штрабах под штукатуркой. 8. Распределительные сети от ГРЩ выполняются: - в офисе - скрыто, под штукатуркой; - в КПП - скрыто, под штукатуркой; - в складе - скрыто, под штукатуркой; - по территории производственной базы ГНС - в земле, в траншее. 9. Высота установки оборудования от пола: ящики и щиты навесного исполнения - 1.2м до низа; розетки - 1.3м, розетки для оборудования отопления и кондиционирования - 0.3м от потолка. 10. Наружное освещение территории производственной базы выполняется светодиодными светильниками 60Вт, устанавливаемыми на опорах наружного освещения ОП-1,2,3,4,5 производства АМИРА, для молниезащиты территории на данных опорах устанавливается молниеотводы h=5м. 11. Проектом предусматривается молниезащита и защитное заземление объектов производственной базы. 12. Наружные инженерные сети предусматривается отдельным проектом. Электроснабжение проектируемых электроприемников осуществляется от существующей опоры.

В период строительства объекта негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при производстве строительно-монтажных работ, связанных с транспортировкой конструкций и строительных материалов автотранспортом, разгрузочных работ инертных материалов, разработкой и перемещением грунта спецтехникой, работе ДВС автотранспорта и спецтехники, монтаже сборных и железобетонных конструкций, выполнении сварочных и покрасочных работ.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства при эксплуатации; запретить работу оборудования и техники на форсированном режиме; усилить контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами; запретить продувку и чистку оборудования, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу; усилить контроль за герметичностью емкостей и оборудования, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения; усилить контроль за техническим состоянием и эксплуатацией установок ДВС; обеспечить бесперебойную работу всех очистных систем и сооружений и их отдельных элементов, не допускать снижения их производительности, а также отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты; ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ; интенсифицировать влажную уборку производственных помещений, где это допускается правилами техники безопасности; прекратить работу оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе санитарно-защитной зоны.

Намечаемая деятельность: «Строительство производственной базы с железнодорожным тупиком и сливной эстакадой сжиженного нефтяного газа (СНГ)», относится согласно пп.2 п.12 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 к III категории



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

