



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

ТОО «Акжол+К»

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

На рассмотрение представлено: «Строительство битумохранилища на производственной базе по адресу: Мангистауская область, Мунайлинский район, с.Баянды Промышленная зона 2, строение 9/3».

Материалы поступили на рассмотрение: 05.12.2024г. вх. KZ36RYS00905218

Общие сведения

Место осуществления: месторождение Хаиркелды. В административном отношении территория месторождения входит в состав территории Мангистауской области, Мунайлинский район, с.Баянды, Промышленная зона 2, 9/3. Административный центр и единственный населённый пункт Баяндынского сельского округа. Находится примерно в 7 км к северу от села Мангистау, административного центра района. До областного центра г. Ақтау - 28 км. В состав области входит пять административных районов: Бейнеуский, Каракиянский, Мангистауский, Тупкараганский, Мунайлинский. Основные промышленные центры - г. Ақтау, Жанаозен, Форт-Шевченко, Жетыбай. Ақтау и Баутино являются единственно незамерзающими морскими портами.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рабочим проектом запроектировано строительство битумохранилища. Резервуар для хранения битума – 2000м³; Приемный бункер из армированного бетона; Насос рециркуляции битума – ДС-125; Насос для налива битума в автобитумовозы; Маслонагреватель НТ-100; Стояк налива битума. Вид строительства – новое строительство. Общая продолжительность строительства объекта составляет 2 месяца.

Резервуары имеют следующие характеристики: •Объем – 2000м³; •Максимальная плотность хранимого продукта – 1,3 т/м³; •Максимальная рабочая температура – 95°C; •Диаметр – 15,18м; •Высота – 12,0 м; •Масса – 58,7 т. Устанавливаемый срок службы – 40 лет. Маслонагревательный котел предназначен для обогрева битумного хранилища, посредством нагрева термального масла и циркуляции его по системе змеевиков, расположенных в битумных емкостях. Приемный бункер Е-1 предназначен для приема – слива с автобитумовоза горячего битума в бункер. Приемный бункер принят из армированного бетона, размерами 5,6х5,2м. глубина приемного бункера составляет 2,5 м. Внутри бункера установлен змеевик диаметром Ду80, для обогрева битума теплоносителем (термостойким маслом). Насос Н-1 предназначен для перекачки битума из приемного бункера в резервуар для хранения битума Р-1, объемом 2000м³. Для этого проектом принято применение насоса марки Битумный насос 3QGB 80*2-46 с двигателем 11кВт. Насос для рециркуляции битума для поддержания заданной температуры принят



насос марки ДС-125. Битумные насосы ДС-125 — это промышленные шестеренные агрегаты для перекачки 15-30 тонн легкозастывающих вязких нефтепродуктов в час — битум, пек, гудрон, парафин, печное топливо, мазут, смолы. Имеют паровую рубашку подогрева проточной части и скорость обращения роторов — 250-500 об/мин. Входят в состав битумной насосной установки ДС-134 вместе с редуктором ЦУ-160, рамой и электродвигателем 7,5-11 кВт. Стояк для верхнего налива битума автомобильные цистерны. Стояк для битума СН-100 ДУ-100 представляет собой шарнирносочлененный трубопровод с электрообогревом, который имеет три колена, подвижных друг относительно друга в вертикальной и горизонтальной плоскостях. Технологические трубопроводы обвязки выполнены диаметром 89х6мм, 32х4мм в надземном и подземном исполнении из стальных бесшовных горячечедеформированных.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: **в период СМР составит:** 4,30568 г/сек или 1,1585 т/год, Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности: Свинец и его неорганические соединения 0,00257г/с или 0,0000011 т/цикл, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид 0,000167г/с или 0,0001т/год, Бенз/а/пирен 0,0000032 г/с или 0,00000061 т/год, 2 класс опасности: Азота (IV) диоксид 0,22212 г/с или 0,38263 т/год, Марганец и его соединения 0,001456г/с или 0,00108 т/год, Формальдегид 0,0032 г/с или 0,00661т/год, Фтористые газообразные соединения 0,00025 г/с или 0,000023 т/год, Фториды неорганические 0,0017 г/с или 0,00135 т/год. 3 класс опасности: Железо (II, III) оксиды 0,03177 г/с или 0,01692 т/год, Олово оксид 0,00141 г/с или 0,00000059 т/год, Азот (II) оксид 0,03599 г/с или 0,06211 т/год, Сажа 0,03009 г/с или 0,03322 т/год, Диметилбензол 0,2621 г/с или 0,03748 т/год, Сера диоксид 0,06921г/с или 0,05017т/год, Взвешенные вещества 2,62775г/с или 0,027104т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 0,1 г/с или 0,0043т/год, Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %: 70-20 0,3622 г/с или 0,00692 т/год 4 класс опасности: Углерод оксид 0,38238г/с или 0,34203 т/год, Углеводороды пред.С12-С19 0,096 г/с или 0,16562 т/год, А также уайт спирт 0,01757/с или 0,01858т/год, пыль абразивная 0,0568 г/с или 0,00205 т/год **Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: в период эксплуатации составит:** 2,4218 г/сек или 41,60217 т/год, Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 4 класс опасности: Углеводороды пред.С12-С19 2,4218 г/с или 41,60217 т/год.

Лимиты накопления отходов производства и потребления при СМР. Испол.тара из под битумной мастики (Код отхода 08 01 11) 0,09 т, при проведении битумных работ Промасленная ветошь — 0,381т (Код отхода 15 02 02), образуется при обтирании загрязненных маслами или дизтопливом частей различного оборудования, спецтехники, или автотранспорта Тара из-под ЛКМ — 0,0386т (Код отхода 08 01 11), образуется при проведении покрасочных работ Металлолом — 0,8т (Код отхода 17 04 07), образуется в результате износа машин, оборудования, отдельных металлических конструкций и деталей, от износа инструмента, инвентаря и др. технологического оборудования Огарки электродов — 0,0122 т (Код отхода 120113), образуются при проведения сварочных работ, которые производятся на специально оборудованных сварочных постах Строительные отходы — 1,0т (Код отхода 17 09 04), образуется при проведении строительных работ Коммунальные отходы — 0,25 т (Код отхода 20 03 01) образуется в процессе жизнедеятельности человека Всего 2,5718 т. **Лимиты накопления отходов производства и потребления при эксплуатации.** Промасленная ветошь — 0,381т (Код отхода 15 02 02), образуется при обтирании загрязненных маслами или дизтопливом частей различного оборудования, спецтехники, или автотранспорта Нефтешлам — 19,0912т (Код отхода 17 05 03), образуется при зачистке емкостей для хранения битума Коммунальные отходы — 1,5 т (Код отхода 20 03 01) образуется в процессе жизнедеятельности человека Всего 22,4722 т. Метод утилизации Сбор и вывоз специализированной организацией по договору.



Баланс водопотребления и водоотведения на период строительно-монтажных работ. Водопотребление: 134,053 м3/цикл. Водоотведение: 134,053 м3/цикл. Система водоснабжения, согласно заданию на проектирование, не предусматривается. В проектируемых объектах водопотребители отсутствуют.

Растительный мир типичный для полупустынь. Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На территории проектируемых работ зеленые насаждения отсутствуют.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.

Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия: • строгое соблюдение технологического регламента работы техники; • постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; • применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций; Почвенно-растительный покров. необходимо предусмотреть: • рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории; • регламентацию передвижения транспорта; • рекультивация нарушенных земель; • применение экологически безопасных материалов. Животный мир. В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия: • максимальное сохранение почвенно-растительного покрова; • минимизация освещения в ночное время на участках строительства; • строгое соблюдение технологии производства; • поддержание в чистоте прилегающих территорий; • инструктаж рабочих и служащих о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д. Поверхностные и подземные воды. выполнение следующих мероприятий: • постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки транспортных средств, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ. Отходы производства и потребления. К основным мерам охраны окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления можно отнести: • сбор отходов раздельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры, бочки и др.); • своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия; В ходе работ предусматривается свести до минимума получение и накопление отходов за счет применения организационно-технических мероприятий.

Намечаемая деятельность: «Строительство битумохранилища на производственной базе по адресу: Мангистауская область, Мунайлинский район, с.Баянды Промышленная зона 2, строение 9/3». относится согласно относится согласно пп.5 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: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8 п.29 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если предполагаемая деятельность:

- в черте населенного пункта или его пригородной зоны.



По результатам скрининга воздействия намечаемой деятельности, указанные в следующих подпунктах п.25 настоящей инструкции признаны возможным или неопределено:

1) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

2) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

2. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

3. Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

4. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

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

6. Провести инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

7. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

8. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

