



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 "Мангистауский атомный
энергетический
комбинат - Казатомпром"**

**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 «Модернизация прирельсового склада ТЭЦ-
2».

Материалы поступили на рассмотрение: 08.11.2022г. вх. KZ73RYS00309069

Общие сведения

Площадка модернизации прирельсового склада ТЭЦ-2 находится на
промышленной зоне г. Ақтау, на территории производственной площадки ТЭЦ-2.
43°60'47.64'' N, 51°28'38.01'' E.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается замена существующих баков кислоты и щелочи
емк.100м³ БК-1, БЩ-1,2 на баки емк.50м³ Зед., с заменой обвязочного технологического
трубопровода и запорной арматуры. Номинальный объем резервуара 50 м³, диаметр 3770
мм, высота 4470 мм, конструкция одностенная. Все РВС-50, в зависимости от назначения
и условий использования могут снабжаться следующими элементами: сливно-наливными
устройствами; придонным очистным люком; пробоотборником; дыхательными
клапанами; смотровыми площадками; вентиляционными патрубками; заземлением.
Конструкция РВС-50 в целях повышения срока службы и стабилизации состояния
храняемого продукта производится антикоррозионное покрытие внешней поверхности
резервуара.

Технологической схемой для модернизируемых резервуарах хранения соляной
кислоты БК-1 и щелочи БЩ-1,2 предусматриваются установка вертикальных стальных
резервуаров РВС-50м³. Технологической схемой предусматривается перекачка в
проектируемые трубопроводы по за-грузке/ разгрузки соляной кислоты и щелочи по
наземным трубопроводам стоящих на отдельных опорах. Технологической схемой
предусматриваются следующие операции: • Сбор, накопление соляной кислоты в БК-1



(РВС-50м3) и существующую БК-2 РВС-100 м3. • Перекачка соляной кислоты по существующим трубопроводам от Ж/Д цистерны с помощью существующей насосной станции далее по проектируемым трубопроводам в емкости для хранения соляной кислоты. • Рециркуляцию между БК-1 и БК-2 с помощью существующей насосной станцией. • Сбор, накопление щелочи в БЩ-1 (РВС-50м3) и БЩ-2 (РВС-50м3). • Перекачка щелочи по существующим трубопроводам от Ж/Д цистерны с помощью существующей насосной станции далее по проектируемым трубопроводам в емкости для хранения щелочи. • Рециркуляцию между БЩ-1 и БЩ-2 с помощью существующей насосной станцией.

Предполагаемый срок начала модернизации май 2023 года, ввод в эксплуатацию проектируемого объекта ориентировочно в августе 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 0.1441564566 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства: 0123 Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)(3 кл.оп) 0.0006663696 т/год; 0143 Марганец и его соединения (327) (2 кл.оп) 0.00005740385 т/год; 0146 Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (329) (2 кл. оп) 0.0000000462 т/год; 0164 Никель оксид (в пересчете на никель) (420) (2 кл. оп) 0.0000000616 т/год; 0214 Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) (3 кл. оп) 0.000000774 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 кл.оп) 0.00198544 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 кл.оп) 0.000094565 т/год; 0326 Озон (435) (1 кл. оп) 0.0000000655 т/год; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 кл.оп) 0.000036 т/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 кл.оп) 0.0002037 т/год; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 кл.оп) 0.00149375 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения (617) (2 кл оп) 0.0000468 т/год; 0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615) (2 кл оп) 0.0002057 т/год; 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 кл.оп) 0.04123 т/год; 0621 Метилбензол (349) (3 кл оп) 0.0001363 т/год; 0703 Бенз/а /пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 кл.оп) 0.00000000084 т/год; 1042 Бутан-1-ол (102) (3 кл оп) 0.0000409 т/год; 1061 Этанол (667) (4 кл оп) 0.00002725 т/год; 1119 2-Этоксиэтанол (1497*) 0.0000218 т/год; 1210 Бутилацетат (110) (4 кл оп) 0.00002725 т/год; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) (2 кл.оп) 0.0000072 т/год; 1401 Пропан-2-он (470) (4 кл оп) 0.00001908 т/год; 2752 Уайт-спирит (1294*) (4 кл.оп) 0.0278125 т/год; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/(10) (4 кл.оп) 0.0007325 т/год; 2902 Взвешенные частицы (116) (3 кл оп) 0.0613417 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) (3 кл.оп) 0.0063313 т/год; 2930 Пыль абразивная (1027*) 0.001638 т/год.

Источник водоснабжения в период модернизации для хозяйственно-питьевых и производственных нужд- привозное. Объем технической воды на период модернизации - 0,98 м3. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 20,25 м3. Минимальное расстояние до водного объекта (Каспийское море)– 1,89 км. Объект модернизации не входит в водоохранную зону;

В период строительства образуются: Тара из-под краски (08-01-11*) – 0.0502 т/период; Огарки сварочных электродов (12-01-13) – 0.00094 т/период; Твердо-бытовые отходы (20-03-01) – 0.166 т/период; Строительные отходы (17-01-01) – 0.592 т/период. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадки временно, на срок не более 2 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.



Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На земельном участке, отведенном для модернизации и эксплуатации прирельсового склада ТЭЦ-2, зеленые насаждения отсутствуют.

Период СМР воздействия на животный мир не оказывает. На проектируемых территориях отсутствуют растения и животные, занесенные в Красную книгу, а также отсутствуют пути миграции животных.

Иные ресурсы на период модернизации и эксплуатации прирельсового склада ТЭЦ-2 - не требуются.

На основании предварительного анализа воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, можно сделать вывод, что величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух и почвенный покров в период эксплуатации оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы, растительный и животный мир в период эксплуатации оценивается как незначительная, при которой изменение в природной среде не превышает существующие пределы природной изменчивости, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для реализации намечаемой деятельности будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение влияния намечаемой деятельности на окружающую среду.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В период проведения строительных работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период;

- регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;

Мероприятия по защите и восстановлению почвенного покрова в целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при производстве строительно-монтажных работ, проектом предусмотрены следующие основные требования к их проведению:

- проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока;

- создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв;

- своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта;

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов для намечаемой деятельности предусматривается ряд мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды: При выполнении строительных работ Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды: -все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной организацией на договорной основе.



Намечаемая деятельность: «Модернизация прирельсового склада ТЭЦ-2», относится пп.1.2 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года 400-VI к I 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

