



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

АО "Озенмунайгаз"

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 «ТЭО объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОНОМНОЙ ЭЛЕКТРОГЕНЕРИРУЮЩЕЙ СТАНЦИИ АО "ОЗЕНМУНАЙГАЗ"»

Материалы поступили на рассмотрение: 12.07.2022 г. вх. KZ89RYS00266683

Общие сведения

Территория Озенского нефтегазового комплекса расположена на крайнем юго-западе Республики Казахстан в пределах Каракиянского района Мангистауской области. Площадка находится в Мангистауской области г.Жанаозен, промзона. Севернее нового завода КазГПЗ. Ближайшими населенными пунктами являются: г.Жанаозен – 5,0 км, п. Жетыбай – 67 км. Областной центр г. Ақтау расположен на расстоянии 150 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Территория Озенского нефтегазового комплекса расположена на крайнем юго-западе Республики Казахстан в пределах Каракиянского района Мангистауской области. Площадка находится в Мангистауской области г.Жанаозен, промзона. Севернее нового завода КазГПЗ. Ближайшими населенными пунктами являются: г.Жанаозен – 5,0 км, п. Жетыбай – 67 км. Областной центр г. Ақтау расположен на расстоянии 150 км.

Основной задачей строительства энергоисточника является покрытие собственных нужд потребителей АО « Озенмунайгаз» в электрической мощности, а также резервирование подводящих электрических сетей энергопередающей организации – АО «Мангистауская региональная электросетевая компания» (АО МРЭК) для исключения потерь на простой ТОО «КазГПЗ». В рамках данного ТЭО рассматриваются следующие варианты основного оборудования: Вариант 1 Электростанция с установленными 9 ГПА Wartsila 20V31SG (единичная мощность 12,762 МВт – суммарная 114,858 МВт). Вариант 2 Электростанция с установленными 5 ГТУ Baker Hughes BS MS5001PA (единичная мощность 25,5 МВт – суммарная мощность при +15 °С - 129, 94 МВт Вариант 3 Электростанция с установленными 2 ГТУ Siemens SGT800 – 2 шт. (единичная мощность 60,2 МВт - суммарная мощность при +15 °С - 120,414 МВт).



Строительство газовой электростанции мощностью до 180 МВт в целях обеспечения текущей электрической нагрузки месторождения Узень-Карамандыбас АО «Озенмунайгаз», составляющей от 80 МВт до 93 МВт (пиковое потребление в зимний период) и перспективной нагрузки в 25 МВт, а также на основании усредненных данных по потреблению электроэнергии на действующем предприятии. Итоговое планируемое потребление электроэнергии достигает 113 МВт. Тепловые нагрузки от потребителей в рамках данного ТЭО не рассматриваются. Однако для всех 3 вариантов существует возможность установки дополнительных теплообменников на уходящих газах для утилизации их тепла на собственные нужды либо нужды КазГПЗ.

Продолжительность строительства составляет 11 месяцев, в том числе, подготовительный период – 2 мес. • * Срок начала строительства – 1-й квартал – январь 2024г * Срок окончания строительства – 4-й квартал, ноябрь 2024 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При реализации проекта ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ (объемы ориентировочные): При строительстве: Код вещества -0123 Железо оксиды 0123 - класс опасности 3 - 0.001513г/сек, 0.001238 т/год Код вещества -0123 Марганец и его соединения класс опасности 2 -0.000168 г/ с, 0.0001375 т/год Код вещества -0301 Азота (IV) диоксид класс опасности 2 -0.00229 г/с, 0.000375 т/год Код вещества -0342 Фтористые газообразные соединения класс опасности 2 -0.0000611г/с, 0.00005 т/год Код вещества - 0616 Диметилбензол класс опасности 2 -0.01875 г/с, 0.00675т/год Код вещества - 2750 Сольвент нефтяной ОБУВ 0,2 - 0.01042 г/с, 0.0125 т/год Код вещества - 2752 Уайт-спирит ОБУВ 1 - 0.0417 г/с, 0.015 т/ год Код вещества – 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 класс опасности 3 - 0.1671 г/с, 0.0413 т/год 0.0001 ИТОГО выбросов при строительстве -0.2438521 г/сек- 0.0774505т/год На период эксплуатации ориентировочные объемы Код вещества -0301 Азота (IV) диоксид класс опасности 2 - 0,512782г/с, 157,89157т/год Код вещества -0304 Азота оксид, класс опасности 3 - 0,08332711г/с, 25,65738т/ год Код вещества -0330 Сера диоксид , класс опасности 3 - 0,003181584г/с, 0,019431т/год Код вещества - 0410 Метан , ОБУВ 50, 0,044865г/с, 13,8256т/год.

На период строительства АЭГС вода используется на производственно-бытовые нужды: расход воды на технологические процессы при выполнении строительно - монтажных работ- вода привозная на спецавтотранспорте по мере необходимости. Питьевое водоснабжение - обеспечение питьевого режима в период строительства предусмотреть на платной основе - бутилированной водой. На период строительства АЭГС вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, на строительно-монтажные работы и обеспечение питьевого режима- будет осуществляться привозной водой технического качества. Объемы потребления воды на период строительства составят: производственные нужды, строительно-монтажные работы привозная техническая – 701,537908 м3/период, расход воды на хозяйственно- бытовые нужды –412,5 м3 /период, Расход воды на пожаротушение - 3,49 л/с;

На период строительства предусматриваются места временного складирования, отходов производства и потребления с последующей сдачей специализированным организациям по договору. • Отходы ТБО от рабочих – 0,236 тонн/год - Код отхода-20//20 03/20 03 01 • Отходы лакокрасочных материалов - 0,000825 тонн/год . код отхода 08/0801/080112 • Огарки сварочных работ-0,000231тонн/год Код отхода-12/1201/120113. • Промасленная ветошь-0,0023 тонн/год.-Код отхода-15/15 02/15 02 02* По мере накопления- вывозится специализированной организацией по договору Вывоз ТБО осуществляется своевременно.



На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости вырубки или переноса количеств зеленых насаждений, а также запланированных к посадке в порядке компенсации нет.

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют.

При строительстве материалы, сырье, изделия: грунт, щебень, ПГС, песок, электроды, лакокрасочные материалы и т.п. электроснабжение: существующие сети; дизель-электростанция, тепло: бензин доставка материалов: доставка материалов осуществляется ж/д транспортом и автотранспортом по дорогам общего пользования.

Оценка воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации
Компонент окружающей среды Действия Показатели воздействия Интегральная оценка воздействия
Пространственный масштаб Временной масштаб Интенсивность
Строительство Атмосферный воздух Выбросы загрязняющих веществ от организованных и неорганизованных источников Локальный (1) Продолжительное (3) Умеренная (3)
Воздействие средней значимости (9) Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Поверхностные воды Воздействие отсутствует Подземные воды Загрязнение отходами производства и потребления и сточными водами Локальный (1)Продолжительное (3) Незначительная (1) Воздействие низкой значимости (3) Почвы Нарушение почвенного субстрата и физическое присутствие Локальный (1) Продолжительное (3) Умеренная (3) Воздействие средней значимости (9)
Растительность Нарушение растительного покрова в пределах и на прилегающих территориях Локальный (1) Продолжительное (3) Умеренная (3) Воздействие средней значимости (9)
Животный мир Нарушение мест обитаний Локальный (1)Продолжительное (3) Слабая (2) Воздействие низкой значимости (6) Физическое воздействие Шум, вибрация, свет Локальный (1)Продолжительное (3) Умеренная (3) Воздействие средней значимости (9)
Эксплуатация Атмосферный воздух Выбросы загрязняющих веществ от организованных и неорганизованных источников Локальный (1) Многолетнее (постоянное) воздействие (4) Умеренная (3) Воздействие средней значимости (12)
Поверхностные воды Воздействие отсутствует Подземные воды Загрязнение отходами производства и потребления и сточными водами Локальный (1).

Мероприятия по предупреждению и уменьшению выбросов в воздушную среду включают: -проведение регулярного технического обслуживания двигателей строительной техники и использование качественного топлива -недопущение к работе машин, не прошедших технический осмотр с контролем выхлопных газов ДВС; -распределение во времени работы техники и оборудования, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе; -организация разезда строительных машин и механизмов, а также автотранспортных средств по площадке с минимальным совпадением по времени; -контроль по содержанию оксида углерода в выхлопных газах; -контроль и обеспечение должной эксплуатации и обслуживания автотранспорта, специальной и строительной техники; -на время простоев двигатели автомобилей и дорожно-строительных машин должны быть заглушены.

Намечаемая деятельность: «ТЭО объекта - строительство автономной электрогенерирующей станции АО «ОЗЕНМУНАЙГАЗ», относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II 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:

7) 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.

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Предусмотреть анализ текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

2. Расчет выбросов загрязняющих веществ при максимальной нагрузке эксплуатации ГПЭС произвести согласно методике РНД 211.2.02.04-2004 «Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок.

3. Произвести расчет рассеивания и определить воздействие на населенный пункт с учетом розы ветров.

4. Произвести анализ воздействия на окружающую среду и разработать мероприятия при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ).

5. Предусмотреть мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ.



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

