



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 "КАЗАХТУРКМУНАЙ"

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 «Реконструкция ЦППС Западный Елемес». Корректировка-2.

Материалы поступили на рассмотрение: 29.12.2021 г.. вх. KZ01RYS00200561

Общие сведения

Проектируемый объект расположен на территории месторождения Западный Елемес. Расстояние месторождения до ближайшего водного объекта составляет более 62,7 км, а до ближайшей жилой зоны 46,6 км. .

Краткое описание намечаемой деятельности

«Реконструкция ЦППС Зап.Елемес. Корректировка - 2» разработан в связи с увеличением ожидаемого среднесуточного прироста поступающей газожидкостной смеси на подготовку до товарной кондиции. Возможностью обеспечить подготовку нефти до необходимых параметров при увеличении материального потока. Согласно техническому заданию на проектирования и технических условий ТОО «Казхтуркмунай» в основу разработки рабочего проекта «Реконструкция ЦППС Западный Елемес, Корректировка» заложены следующие данные: -Объем жидкости по месторождению В. Сазтобе, Ю.В. Сазтобе и по месторождению Западный Елемес составляет -994м³/сут., в том числе добыча нефти 553 м³/ сут., и пластовой воды 436 м³/сут. -Добыча попутного нефтяного газа 11 млн.м³/год..

В состав 1-й очереди строительства входят следующие технологические оборудования: Перенос существующего насосного агрегата ЦНС 180-85 -2шт в существующей технологической насосной (демонтаж и монтаж); Площадка нефтегазового сепаратора НГС I- 1,0-2000-1-Т-И Переобвязка существующих отстойников нефти ОБН-3000 №1 и №2; Резервуары пластовой воды V=1000м³ -2ед; В состав 2-й очереди строительства входят следующие технологические оборудования: Площадка концевой сепарационной установки (КСУ) НГС I- 1,0-1600-2-Т-И; • Площадка подземной дренажной емкости ЕП 8- 2000-1-2 с электронасосным агрегатом НВ-Е50/50-3,0-В-55-У2; Площадка подземной дренажной емкости ЕП 25-2400-1-2 с электронасосным агрегатом НВ-Е50/50-

3,0-В-55-У2; Площадка узла учета газа на выходе КСУ; Узел учета нефти на выходе из ОБН №1; Узлы учетов газа на сущ. площадке НГС и ГС; Установка печей подогрева нефти ПП-1,6 (2ед.) на сущ. площадке ПТБ-10/64; Площадка буферной емкости для нефти V=50 м³ Блочная насосная станция для нефти. Площадка узла учета нефти на входе ПП-1,6. Химическая лаборатория (блочно-модульного исполнения). Узел очистки газа (блочное исполнение); Подземная дренажная емкость ЕП 16-2000-1-2 с электронасосным агрегатом НВ-Е50/50- 3,0-В-55-У2; Узел учета пластовой воды (на налив); Фильтр-поточный (блочного исполнение на раме).

Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», ч.І, и составляет: 1 – очередь строительства – 19 мес. Начало строительства запланировано в 2022 году, ориентировочно месяц апрель. Конец строительства запланировано на 2023 год месяц октябрь. 2 – очередь строительства – 17 мес. Начало строительства запланировано в 2023 году, ориентировочно месяц апрель. Конец строительства запланирована на 2024 год месяц август..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период СМР: 1очередь строительства - 2022 год: Железо (II, III) оксиды -0.059318 т/год, Марганец и его соединения- 0.00579335 т/год, Свинец и его неорганические соединения-0.0000114т/год, Азота (IV) диоксид-0.1584636т/ год, Азот (II) оксид-0.02628924 т/год, Углерод-0.011922 т/год, Сера диоксид-0.021814 т/год, Углерод оксид- 0.16062967 т/год, Фтористые газообразные соединения-0.00003016 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые-0.0000324 т/год, Диметилбензол-0.4208 т/год, Метилбензол-0.62847 т/год, Бенз/а/пирен-0.00000025874 т/год, Бутан-1-ол-0.00267 т/год, Этанол-0.001335 т/год, 2-Этоксиэтанол-0.0594 т/год, Бутилацетат-0.12772 т/год, Формальдегид-0.002555 т/год, Уксусная кислота-0.00000033 т/год, Алканы C12- 19-0.0878 т/год, Взвешенные частицы-0.004996 т/год, Пыль неорганическая-16.023150984 т/год, Пыль поливинилхлорида-0.00000033 т/год, Пыль абразивная -0.001029т/год. - 2023 год: Железо (II, III) оксиды- 0.048575т/год, Марганец и его соединения-0.0047397т/год, Свинец и его неорганические соединения- 0.0000099т/год, Азота (IV) диоксид-0.1307057т/год, Азот (II) оксид-0.021754т/год, Углерод-0.009779т/год, Сера диоксид-0.020742т/год, Углерод оксид-0.13957355т/год, Фтористые газообразные соединения- 0.0000247т/год, Фториды неорганические плохо растворимые-0.00002654т/год, Диметилбензол-0.21147т/год, Метилбензол-0.513584т/год, Бенз/а/пирен-0.00000021359т/год, Бутан-1-ол-0.002184т/год, Этанол-0.001092 т/год, 2-Этоксиэтанол-0.0486т/год, Бутилацетат-0.10452т/год, Пропан-2-он -0.2632т/год, Уксусная кислота-0.00000027т/год, Уайт-спирит-0.622583 т/год, Алканы C12-19-0.07196т/год, Взвешенные частицы-0.005754т /год, Пыль неорганическая-17.53428938т/год, Пыль поливинилхлорида-0.00000027т/год, Пыль абразивная - 0.001967т/год. Всего выбросов на период строительства от спецтехники дизельное топливо – 23,20 т/год, бензин – 0,05724 т/год.

Источником водоснабжения для проектируемого объекта являются существующие сети.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для питьевого водоснабжения используется вода из резервуара для хранения питьевой воды 20 м³ (4штх5м³).

1 очередь строительства: Расход воды на хозяйственно- питьевые нужды персонала составит 1500л или 1,5м³/сут. Вода техническая (для строительных нужд) – 352, 14951 м³/период (согласно сметным данным). Объем воды для гидравлическое испытание по проектным данным составляет – 8,5 м³/период. 2 очередь строительства: Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды персонала составит 1250л или 1,25м³/сут. Вода техническая (для строительных нужд) – 475,0362 м³/период (согласно сметным данным). Объем воды для гидравлическое испытание по проектным данным составляет – 23,1909

м³/период. Операций, для которых планируется использование водных ресурсов – хозяйственно – питьевого качества для питья, технического качества для нужд строительной техники, гидротеста. на период эксплуатации: Основные показатели по водоснабжению на хоз-бытовые нужды: - хозяйственно-питьевые нужды – 3,12 м³/сут. - Химлаборатория – 0,1 м³/сут; - Операторная – 0,1 м³/сут; - Котельная – 0,5 м³/сут На производственные нужды – 28 м³/сут. Производственно-дождевые стоки от проектируемой площадки узла учета газа на выходе КСУ и от узла учета нефти на входе в ПП-1,6, самотеком поступают в существующую сеть канализации. От остальных проектируемых площадок стоки самотеком отводятся через трапы и колодцы с гидравлическим затвором, поступают накопительные емкости для сточных вод объемом 0,5–1,5м³, с последующим вывозом.;

В период проведения строительных работ на территории площадок образуются следующие виды отходов: 1 очередь строительства 1) тара из-под ЛКМ – 2,174 т/пер; 2) промасленный ветошь – 0,2376 т/пер; 3) изношенная спецодежда – 0,3 т/пер; 4) строительные отходы – 31,43 т/пер; 5) металлолом – 10 т/пер; 6) огарки сварочных электродов – 0,0893 т/пер; 7) ТБО – 7,027 т/пер. 2 очередь строительства 1)тара из-под ЛКМ – 0,83 т/пер; 2) промасленный ветошь – 0,014 т/пер; 3) изношенная спецодежда – 0,25 т/пер; 4) строительные отходы – 359,4175 т/пер; 5) металлолом – 10 т/пер; 6) огарки сварочных электродов – 0,0214 т/пер; 7) ТБО – 5,24 т/пер. На период эксплуатации образуются следующие виды отходов: 1) твердо взвешенных частиц – 0,8 т/пер; 2) фильтр потоковый – 0,08 т/пер; 3) твердообъемные отходы – 1,95 т/пер; Предполагаемое количество отходов на период эксплуатации объекта составит 2,83 тонн/год, из них: неопасных – 2,83 тонн.

На территории строительства вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается.

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира животный мир использованию и изъятию не подлежит

Использования ГСМ для автомашин: дизельное топливо – 23,2 т в год, бензин – 0,06 т приобретается в ближайших автозаправочных станциях

Комплексная оценка на компоненты ОС на период строительства: Воздушный бассейн - Интегральная оценка воздействия составит 3 балла – воздействие низкой значимости. Поверхностные воды - Интегральная оценка воздействия составит 3 балла – воздействие низкой значимости. Подземные воды -Интегральная оценка воздействия составит 3 балла – воздействие низкой значимости. Геологическая среда -Интегральная оценка воздействия составит 3 балла – воздействие низкой значимости. Почвенный покров -Интегральная оценка воздействия составит 3 балла – воздействие низкой значимости. Растительный покров- Интегральная оценка воздействия составит 3 балла – воздействие низкой значимости. Животный мир -Интегральная оценка воздействия составит 3 балла – воздействие низкой значимости. Отходы производства и потребления - Интегральная оценка воздействия составит 3 балла – воздействие низкой значимости. Физическое воздействие - Интегральная оценка воздействия составит 3 балла – воздействие низкойзначимости. В результате комплексной оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду можно сделать вывод, что в целом подготовка объекта характеризуется незначительным воздействием на все компоненты окружающей среды и приведет к незначительным изменениям, не влияющим на экосистему.

К основным мероприятиям, направленным на снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечивающим приземные концентрации в нормативных пределах, относятся: • Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; • Укрытие кузова машин тентами при перевозке сильно пылящих грузов; • При планировочных работах на площадке рекомендуется пылеподавление с использованием поливочной машины; • Проведение планировочных

работ рано утром, когда влажность воздуха повышается; • Использование в исправном техническом состоянии используемой строительной техники и автотранспорта, для снижения выбросов загрязняющих веществ, проверка на токсичность перед выездом на площадки предприятия; • Организация движения автотранспорта на время НМУ; • Запрет на работу оборудования на форсированном режиме. Реализация данных мероприятий в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн в процессе проведения работ.

Намечаемая деятельность: «Реконструкция ЦППС Западный Елемес». Корректировка-2, относится согласно пп.1.3 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».