Номер: KZ86VWF00192125
Дата: 16.07.2024

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

Казахстанский филиал
АОЗТ Карачаганак
Петролиум Оперейтинг Б.В.

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Казахстанского филиала АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» «Установка 2-х новых модульных блоков по производству азота на установке 8A-3600-XX-003 A/B *(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: 24 июня 2024 года №KZ52RYS00679405 *(Дата, номер входящей регистрации)*

Общие сведения

Намечаемая деятельность будет осуществляться на установке комплексной подготовки газа 2 существующего Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ), в западной части горного отвода, в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Областной центр – г. Уральск – расположен на расстоянии 150,0 км от месторождения. Расстояние от границы СЗЗ до ближайших населенных пунктов составляет от 9149,0 м (с. Карашыганак) до 11796,0 м (г. Аксай).

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается установка 2-х новых модульных блоков по производству азота на установке 8A-3600-XX-003 A/B. Блок будет производить азот – сухое газовое уплотнение для компрессоров обратной закачки газа на УКПГ-2, с производительностью 160 м^3/ч, с чистотой 99.9%, для предотвращения образования элементной серы в уплотнительном газе. Врезка в существующую систему и демонтаж существующего блока производства азота не входит в объем работ. Существующие модульные блоки выработки азота используют мембранную технологию для разделения азота из воздуха, но не могут обеспечить требуемую чистоту азота (99,9%). Адсорбция с перепадом давления (PSA) более сложный технологический процесс, но производит азот с высокой чистотой 99,9%. Эта технология выбрана для 4-ого компрессора закачки газа.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Установка выработки азота XX-03 A/A1 и B/B1 и сборник азота VA-01 являются частью установки обратной закачки высокосернистого газа на УКПГ-2. В состав установки входят две производственные линии А и В. Каждая линия производит азот 110 нм^3/ч под давлением 8 бар изб. В установке используется атмосферный воздух, из которого, при комбинированной мембранной обработке фильтрацией и сепарацией вырабатывается сжатый азот, имеющий степень чистоты 99%. Азот направляется в сеть распределения азота через сборник азота VA-01. Азот, поставляемый системой выработки азота, используется в качестве уплотняющего газа для вращающегося оборудования, входящего в установку обратной закачки газа и для продувки фильтров уплотняющего газа 1-ой, 2-ой, 3-ей ступени, так же обеспечивает подачу азота на технологическое оборудование. Установка состоит из следующих единиц оборудования: воздушные компрессоры, осушители воздуха, подогреватели воздуха, воздушные фильтры первой, второй и третьей ступени, модульные сепараторы азота, система водяного охлаждения воздушных компрессоров. В каждой производственной линии воздух сначала сжимается компрессорами, и осушается осушителями воздуха. В зимнее время, сжатый и осушённый воздух нагревается горячей водой в подогревателе воздуха, для того чтобы поддерживать температуру подпитки воздуха в оптимальном диапазоне для правильной работы мембраны. Воздух проходит через три последовательно расположенных фильтра, где удаляются твердые частицы и масляной туман. Затем очищенный воздух подается в параллельно установленные 17 модульных азотных сепараторов. Азот направляется из модульных азотных сепараторов в сборник азота, затем распределяется к потребителям азота. Обогащенный газообразный кислород собирается из мембранных сепараторов и рассеивается в атмосферу в безопасном месте. Наблюдение и контроль чистоты азота ведется с помощью анализаторов кислорода. Новый модульный блок выработки азота будет использовать очищенный воздух из существующих компрессоров, затем выработанный азот будет направляться к существующему сборнику азота.

На намечаемую деятельность ранее было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ06VWF00089872 от 21.02.2023 г. с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду. В связи с установкой 2 новых модульных блоков по производству азота, на установке 8A-3600-XX-003 A/B, подача Заявления о намечаемой деятельности осуществляется заново.

Планируемая дата начала строительства – 2025 г. Нормативный срок строительства – 3 месяца. Эксплуатация – 2025 – 2037 гг. Предполагаемый срок постутилизации – 2037 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства на 2025 год составят 0.21546305 т/год, на период эксплуатации выбросов загрязняющих веществ не будет.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Земельные ресурсы. Объект намечаемой деятельности расположен на территории существующего месторождения, площадь застройки составляет 110 $м^2$.

Водные ресурсы. Расстояние от участка намечаемой деятельности до близлежащего водного источника – реки Березовка – 975 м., участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону реки Березовка.

В период строительства предусматривается водопотребление на хозяйственно-питьевые и производственные нужды. Вид водопользования – общее. Источники водопотребления: для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода, для производственных нужд может быть использована вода из ирригационных лагун для вторичного пользования КНГКМ, по согласованию с КПО, либо привозная вода согласно договору. Объемы водопотребления в период строительства: на хозяйственно-питьевые нужды – 33,75 $м^3$/год, на производственные нужды – 0,104 $м^3$/год. В качестве туалета будет использоваться биотуалет, очистка которого будет выполняться с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся на очистные сооружения автотранспортом специализированных предприятий на договорной основе. Объемы водоотведения на период реализации проектируемых работ составят: хозяйственно-питьевые нужды – 33,75 $м^3$/год, производственные нужды – 0,104 $м^3$/год.

Недра. Карачаганакский проект реализуется в рамках окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г.

Растительные ресурсы. Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Животный мир. Использование животных ресурсов при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

Отходы производства и потребления. На период строительства образуется 7 видов отходов, 6 из них относится к неопасным, 1 вид является опасным отходом. Смешанные коммунальные отходы – 0,28125 т, образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под битума) – 0,0415 т, образуется в процессе работ с гидроизоляцией битумом. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) – 0,00415 т – в процессе лакокрасочных работ. Смешанные отходы строительства и сноса – 200 т (демонтаж бетона). Отходы сварки – 0,0009 т – в процессе сварочных работ. Смешанные металлы – 2 т., использованные мелющие тела и шлифовальные материалы – 0,02046 т., образуются в работе с металлоконструкциями. Всего за период строительства образуется 202,3483 т отходов. На период эксплуатации образуется 1 вид отхода, относящийся к опасным отходам: абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда – 0,0792 т.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Основные меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду при строительстве: четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков, заправка автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных пунктах, пылеподавление, недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места, размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах, обеспечение своевременного вывоза мусора с территории объекта согласно договорам, контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения, мониторинг состояния объектов растительного и животного мира, использование только необходимых дорог, обустроенных щебнем или твердым покрытием, выделение и оборудование специальных мест, разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пресекающих миграционные пути животных.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по п.п. 2.8 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «Наземные промышленные сооружения для добычи каменного угля, нефти, природного газа и руд, а также горючих сланцев», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Установка нового модульного блока по производству азота, на установке 8А-3600-ХХ-003 А/В» будет осуществляться на территории объекта I категории и относится в соответствии с п.п. 1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 Кодекса к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приведёт к существенным изменениям деятельности объекта и не окажет воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

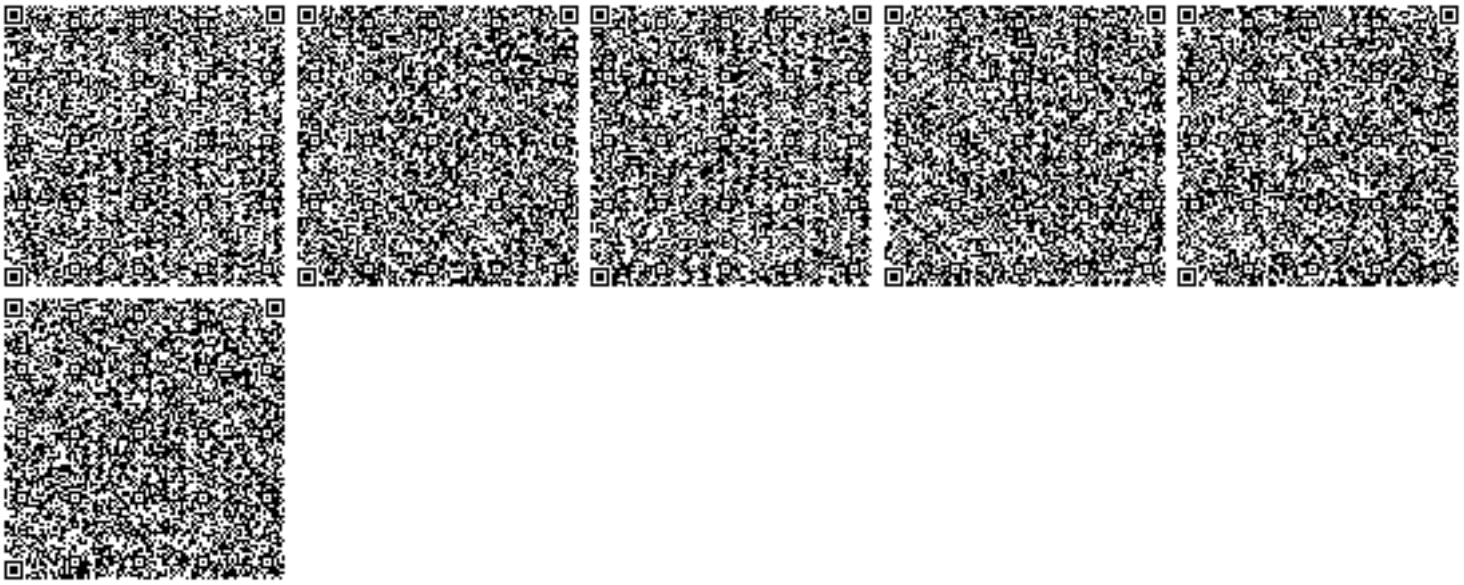
В соответствии п.п. 2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента **М. Ермеккалиев**

Исп.: А. Кенжина
8(7112)51-53-52

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Руководитель Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.