Номер: KZ50VWF00066188
Дата: 20.05.2022

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ 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, ГЕОЛОГИИ 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.» «Обустройство скважины 9883 (PA_01). Обвязка и подключение, строительство новой выкидной линии. КНГКМ, ЗКО»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 01 апреля 2022 г. № KZ21RYS00231047

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в северо-восточной части горного отвода. При реализации деятельности «Обустройство скважины 9883 PA_01. Обвязка и подключение, строительство новой выкидной линии. КНГКМ. ЗКО» не предполагает изменений по виду деятельности в целом для предприятия.

Намечаемая деятельность по обустройству скважины 9883 (PA_01) включает установку новой 6-дюймовой соединительной линии между устьевой фонтанной арматурой, производственным модулем и новой 6-дюймовой выкидной линией. Проектирование устьевого оборудования разработано в соотвествии с новым модульным подходом КПО.

Проект преставляет собой установку всех соединений между устьевым оборудованием, производственным и факельным модулем. 6-дюймовая производственная линия, идущая от устьевой фонтанной арматуры, соединяется с 6-дюймовой выкидной линией, посредством типового производственного модуля. Проект включает в себя установку всех соединений между устьевым оборудованием, производственным и факельным модулями. Новая 6-дюймовая выкидная линия от скважины 9883 (PA_01) 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.

подключена к слоту 32 на УКПГ-3 путем установки и использования новой выкидной линии. Заглушенные концы от существующих линий будут повторно подключены на территории УКПГ-3. Линия розжига WP-9883-FG-502-1”-A13 и запальная линия WP-9883-FG-501-2”-A13 от факельного модуля должны быть проложены до нового горизонтального факела. Также намечаемая деятельность включает в себя установку конечного переключателя на главной (коренной) задвижке фонтанной арматуры (XV-0002) и боковой задвижки (XV-0003) на отводной линии фонтанной арматуры. Мощность (производительность) объекта WELL 9883 (PA_01) Результаты симуляции Производство на начальном этапе эксплуатации (первый год добычи) MT 0.20 Средняя производительность за весь период эксплуатации. MT/год 0.11 Производство на начальном этапе эксплуатации (первый год добычи) 10^6 m3 0.26 Средняя производительность за весь период эксплуатации. 10^6 m3/year 0.14.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Газоконденсатная смесь, извлекаемая из подземных горизонтов, проходит от забоя к устью скважины, затем проходит через клапана фонтанной арматуры XV-0002, XV-0003 и дроссельный клапан HV-0001 фонтанной арматуры, который отвечает за регулирование потока. После дроссельного клапана газоконденсатная смесь поступает в наземную часть поточной линии WP-101-1-WF-501-6”- F11, далее в новый 6-дюймовый подземный трубопровод, идущий на УКПГ-3. Выкидная линия WP-101-1-WF-501-6”-F 11, которая соединена с производственным модулем, далее через 6-дюймовый подземный трубопровод 4-1500-WF-895-6”-PL CODE попадает на УКПГ-3 слот 32, путем подключения к выкидной линии от существующей скважины 150.
Наземная часть трубной обвязки производственного модуля соединяется с выкидной линией WP-PA_01-WF-501-6”-F11, которая оборудована датчиками давления PT-002A и B. Ингибитор коррозии, поступающий от передвижного блока закачки ингибитора коррозии посредством трубопровода с малым диаметром (1”) через 2-дюймовый золотник впряска химических реагентов (тип COSASCO) будет подаваться в выкидную линию ниже по потоку от углового штуцера HV-0001. Надземная часть выкидной линии находится на огражденной территории скважины и состоит из: резервного подключения посредством 2-дюймового патрубка с фланцем; датчиками давления PT-002 A и B, точки отбора проб CC-001; клапана-отсекателя с продувочным трубопроводом запасное 2-дюймовое соединение для закачки химических реагентов; запасное 10-дюймовое соединение для испытательного коллектора/пускового устройства.

При пуске скважины производится испытание путем подачи сырья от фонтанной арматуры к амбару, и только после успешного завершения испытания подача сырья будет переключена через выкидную линию на манифольд.

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.

Ориентировочный нормативный срок реализации 14 месяцев, начало реализации – конец 2023 года, срок эксплуатация – 14 лет (с возможным продлением), предполагаемый срок постутилизации объекта – 2037 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят 1.501615 г/с, 1.877856 т/год. В период рекультивации, ожидаемый годовой суммарный валовый выброс от работы источников составит 25.774 г /с, 23.446 т/год. В период эксплуатации, ожидаемый годовой суммарный валовый выброс от работы источников составит 3,714245952 г/сек и 28,633626084 т/год.

Земельные ресурсы. Объектом намечаемой деятельности является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района. На период землепользования данные земли переведены из категории земель запаса в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведённой территории нет.

Водные ресурсы. Водоохранная зона для Балки Кончубай, Калминовки, Безымянной и реки Березовки на территории КНГКМ будет составлять – 500 метров. Расстояние до близлежащего водного источника реки Березовка - не менее 830 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону реки Березовка.

Ориентировочные общие объемы водопотребления составят 447,62 м^3, водоотведения – 287,15 м^3, в том числе: на хозяйственно- питьевые нужды объемы водопотребления составят 273 м^3, водоотведения - 273 м^3, на производственные нужды (гидроиспытание) объемы водопотребления составят 14,15 м^3, водоотведения - 14,15 м^3, на пылеподавление, гидроиспытание объемы водопотребления составят 160,47 м^3.

При реализации намечаемой деятельности вода будет доставляться силами подрядных организаций согласно контрактам, которые будут заключены с компаниями, которые будут осуществлять строительство объекта.

Кроме этого, возможно использование воды с ирригационных лагун КНГКМ для вторичного использования при согласовании с КПО на гидроиспытания и пылеподавление.

Водоотведение от питьевого потребления (канализационные стоки) с участка, подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно, утилизация водных растворов (вода/гликоль) осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией, водоотведение от пылеподавления являются безвозвратными.

Сбросы на рельеф местности или в открытые водоемы намечаемой деятельностью не предусмотрены.

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.

Недра. Карачаганакский проект реализуется в рамках окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет. Вид основной деятельности - добыча, подготовка, транспортировка и переработка углеводородного сырья. Объектом проводимых работ является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно - Казахстанской области, Бурлинского района.

Растительные ресурсы. Растительные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются.

Животный мир. Животные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются.

Отходы производства и потребления. Общие предполагаемые лимиты накопления отходов производства и потребления при строительстве составят 12,9979 т/год, в т. ч. отходов производства - 1,1849 т/год, отходов потребления - 11,813 т/год. Не опасные отходы: смешанные коммунальные отходы - 11,813 т/год, отходы сварки - 0,00234 т/год, отходы металлов - 0,038 т/год, цветные металлы - 0,2 т/год, бетон - 0,01221 т/год, дерево - 0,904 т/год, пластмассовая упаковка - 7,077 т/год, отходы пластмасс (пластмассовые заглушки труб) - 2,200 т/год. Опасные (зеркальные): содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из под лакокрасочных материалов) - 0,02835 т/год, другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (геомембрана) - 6,088 т/год.

Общие предполагаемые лимиты накопления отходов производства и потребления при рекультивации составят – 0,0642 т/год, в т. ч. отходов производства – 0,0012 т/год , отходов потребления – 0,063 т/год. Не опасные отходы: смешанные коммунальные отходы – 0,063 т/год, бумажная и картонная упаковка из под семян – 0,0003 т/год, бумажная и картонная упаковка из под удобрений – 0,0009 т/год.

Общие предполагаемые лимиты накопления опасных отходов производства при эксплуатации (буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества) составят - 8,062 т/год.

Все отходы в период строительства подрядной организации, занятой строительством объекта, вывозятся на их базу для хранения и последующей утилизации согласно договора со специализированной организацией. Кроме того, на объекте установлены контейнеры для сбора коммунальных отходов, регулярно вывозимых специализированной подрядной организацией.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Основными мероприятиями по уменьшению негативного воздействия на атмосферный воздух являются при строительстве: организация движения транспорта; укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов; техосмотр и техобслуживание автотранспорта тщательная технологическая регламентация проведения работ; использование поливомоечных машин для подавления пыли; обеспечение прочности и герметичности трубопроводов.

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.

В период эксплуатации намечаемой деятельности необходимо соблюдать следующие мероприятия: соблюдать правила техники безопасности на производстве; усиление контроля за соблюдением технологического регламента производства; исключение работы оборудования на форсированном режиме; усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов.

К предлагаемым мероприятиям по поверхностным и подземным водам относятся: бетонирование и гидроизоляция площадки, полная герметизация всей технологической системы трубопроводов, усиленная защита трубопроводов от коррозии.

Сбор, временное хранение, транспортировка, утилизация и захоронение отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документациями, действующими на территории РК.

Сильного воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается. Данный объект окажет минимальное воздействие на почвенные ресурсы при реализации всех предложенных мероприятий. Предусматриваются мероприятия, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала и оборудования. Комплекс технических решений, заложенных в намечаемой деятельности, направлен на предотвращение или исключение аварийных ситуаций на промысловых системах.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 2.1 пункта 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «разведка и добыча углеводородов», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Обустройство скважины 9883 РА_01. Обвязка и подключение, строительство новой выкидной линии. КНГКМ. ЗКО» будет осуществляться на территории объекта I категории и относится в соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 раздела 1 приложения 2 Кодекса к 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

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.

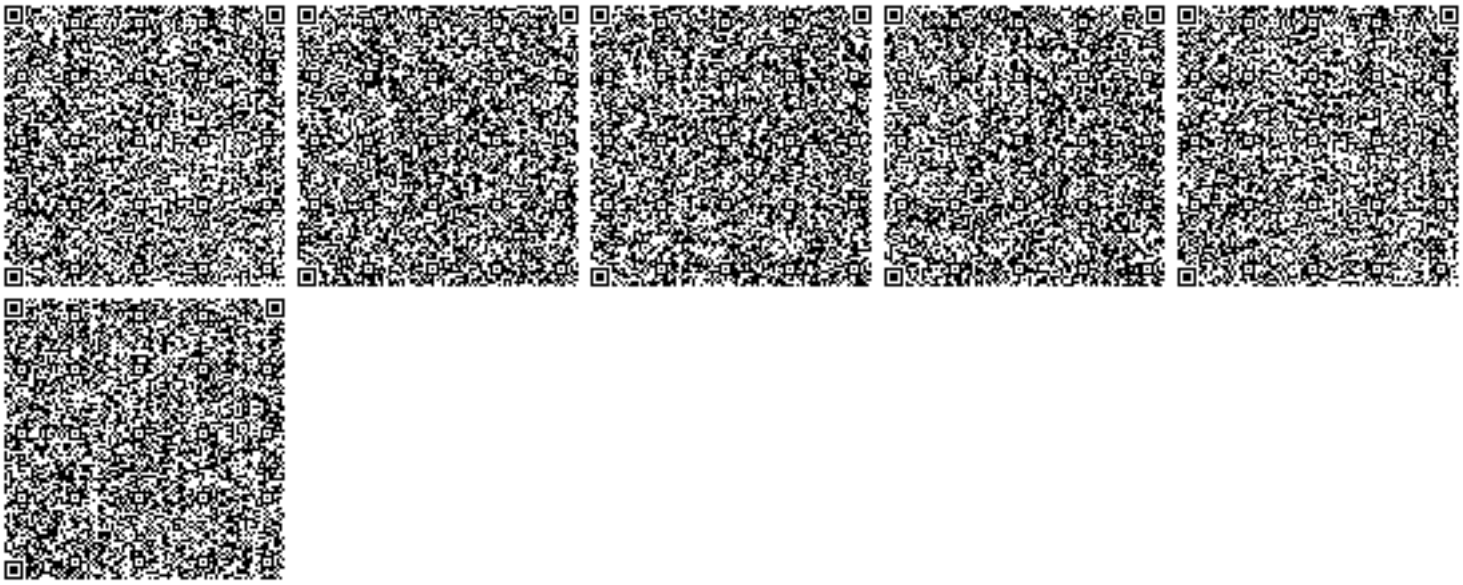
экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента **Е. Куанов**

Исп.: С.Акбуранова
8(7112)50-04-81

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 департамента Қуанов Ербол Бисенұлы



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.