

«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
«Снятие производственных ограничений на слоте 14 выкидной линии УКПГ-3».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 26 апреля 2023 г.
№KZ95RYS00381229

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в северо-восточной части горного отвода. Выбор места определяется согласно существующим технологическим данным, инженерным изысканиям и наиболее приемлемым технологическим маршрутом.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает установку новой 6-дюймовой выкидной линии от существующей скважины 348 в одну из 3-х существующих 6-дюймовых выкидных линий (на ССРН до УКПГ-3, слот 36 через новую УСЗА). Установка новой УСЗА позволит подключить скважину 348 к ССРН через линию сбора и предотвратит обратный переток из одной скважины в другую.

Основные технико-экономические показатели: – дебит скважины – 1000 ст.м³ /сут. (макс.); газовый фактор – 700 ст.м³/ст.м³; рабочее давление(мин/макс) – 7/22 МПа; содержание сероводорода – 4,13 %; расчетное давление – 35 МПа; диаметр шлейфа- 6-дюймов (168.3 мм), толщина – 18.3 мм; длина выкидной линии – 1450 м.

Существующая скважина 348 в настоящее время направлена на Слот 14 УКПГ-3 вместе со скважинами 322 и 605. Новая 6-дюймовая выкидная линия будет установлена, начиная от существующей эксплуатационной линии 4-1000-



XXX-001-4"-F11 скважины 348 до одной из трех 6-дюймовых выкидных линий ССРН на УКПГ-3. Надземная часть нового 6-дюймового трубопровода будет соединена с помощью тройника с решеткой со стороны устья скважины. Существующий трубопровод и новый трубопровод будут оснащены двойной блокировкой и устройством продувки для изоляции трубопроводов, в соответствии с требованиями. Новая поточная линия будет подключена к Слоту 36 через новую УСЗА. УСЗА (удаленная станция запорной арматуры) в основном состоит из одной секции надземного трубопровода, установленного на новой выкидной линии от скважины 348, а также надземного трубопровода для соединения с существующей выкидной линией ССРН УКПГ-3. Участки надземных трубопроводов и выкидные линии имеют сварные соединения. Участки с надземными трубопроводами будут соединяться с новой выкидной линией при помощи установки 45° отводов, изготовленных индукционным способом.

Конструкция трубопроводной обвязки УСЗА позволит отдельно перекрыть поток от скважины и выкидной линии ССРН УКПГ-3, таким образом, в случае останова скважины, другая может продолжать добычу. Также предусмотрены установка обратного клапана (во избежание обратного потока из скважины в выкидную линию ССРН) и датчики давления (для визуального контроля давления в каждой скважине). Трубная обвязка предусматривает фланцевое соединение испытательного коллектора для гидростатических испытаний. Рабочая температура (мин/макс) 0С 10/54, рабочее давление (мин/макс) бар (изб.) 70/220, плотность при 115 бар (изб.) и при 450С кг/м³ 208,7. В целях охраны и дальнейшего восстановления потенциально-плодородного и плодородного слоя почвы на участке проведения проектируемых работ проводится рекультивация нарушаемых земель.

Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический

Перед снятием плодородного слоя почвы по оси траншеи устанавливают вешки высотой 2-2,5 м. На прямых участках трассы вешки устанавливают в пределах видимости, на кривых – через 5-10 м. Отвал почвы укладывают на полосу складирования плодородного слоя. Траншею разрабатывают перемещающимися по полосе, свободной от плодородного слоя почвы, экскаваторами с укладкой минерального грунта в отвал рядом с разрабатываемой траншеей с отступом от отвала ПСП. В местах пересечения с подземными коммуникациями разработка грунта производится только вручную. После прохода строительного потока уложенный в траншею трубопровод засыпают, перемещая из отвала весь минеральный грунт бульдозером.

После окончания технического этапа рекультивации следует провести боронование с целью разработки крупных комков и выравнивания поверхности. Рекультивация земель сразу после технического этапа (возврата ПСП) выполняется биологический этап в одну стадию (внесение минеральных удобрений и семян в первый год травостоя), исключая мелиоративный период (трехгодичный цикл внесения минеральных удобрений и семян). 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.

Ориентировочный нормативный срок реализации 14 месяцев. Планируемая дата начала реализации – 2023 год. Объем работ по рекультивации – предполагаемая продолжительность 6 месяцев. Ориентировочный нормативный срок реализации 14 месяцев. Планируемая дата начала эксплуатации объекта - 2025 г. Работы по рекультивации – 2023-2025 гг. Предполагаемый срок погребения 2037 г. (с возможным продлением).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составит - 7,435932 г/с, 11,402514 т/год. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период рекультивации составит - 9,992 г/с, 10,9199 т/год. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации намечаемой деятельности составит - 0,133652 г/с, 4,21396 т/год. 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. После реализации намечаемой деятельности предусмотрена рекультивация земель. Предполагаемый срок использования земельного участка с 2023 до 2037 г. с возможным продлением. Предполагаемая площадь земельного участка – 4,42 га. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведённой территории нет.

Водные ресурсы. Проектируемая 6-дюймовая выкидная линия пересекает балку Кончубай. Таким образом, участок проведения проектируемых работ входит в водоохранную зону балки Кончубай..

На период строительства: на хозяйственно-питьевые нужды – 46,2 м³, на производственные нужды, всего 93,05 м³, из них: гидроиспытание - 27,35 м³, пылеподавление - 65,7 м³.

На период рекультивации: на хозяйственно-питьевые нужды – 4,38 м³, на производственные нужды всего - 1341,26 м³, из них: пылеподавление - 1338,996 м³. полив семян - 2,26 м³. Всего: 1345,64 м³.

Объемы водоотведения на период строительства: от хозяйственно-питьевых нужд -46,2 м³, от производственных нужд, всего 27,35 м³, из них: гидроиспытание- 27,35 м³, пылеподавление – безвозвратные. Всего: 73,55 м³. На период рекультивации: от хозяйственно-питьевых нужд-4,38 м³, пылеподавление, полив семян-безвозвратное. Всего: 4,38 м³.



Источник водоснабжения привозная вода. Вода будет как питьевого качества (бутилированная) так и не питьевого качества на гидротест и пылеподавление. 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).

Водоотведения по всем операциям в намечаемой деятельности - от питьевого потребления (канализационные стоки) подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно; вода после гидроиспытания утилизируется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией. Водоотведение от пылеподавления являются безвозвратными.

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. Территория, выделенная под проектируемые работы, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена. 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. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.

Отходы производства и потребления. Во время строительства все отходы 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. Места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект.

В период строительства образуются следующие виды отходов: опасные отходы - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов) - 1,0099 т/год; буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам) содержащий опасные вещества (буровой шлам бурового раствора на водной основе) – 281 т/год; буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам) содержащий опасные вещества (отработанный буровой раствор на водной основе) -1300 т. Не опасные отходы, перечень отходов: смешанные коммунальные отходы - 4,813 т/год, отходы сварки – 1,00729 т/год, смешанные металлы (лом) -2,29 т/год, кабели, за



исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля) - 6,03 т/год, смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы) – 1,98 т/год, деревянная упаковка - 1,904 т/год, отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) – 3,1 т/год. Зеркальные отсутствуют. Всего: 1603,1342 т/год: в т. ч. отходов производства – 1598,3212 т/год, отходов потребления – 4,813 т/год.

При рекультивации намечаемой деятельности всего: 4,5277 т/год. в т. ч. отходов производства - 3,0027 т/год, отходов потребления 1,525 т/год. Опасные отходы перечень отходов: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений) - 2,0021 т/год. Не опасные отходы, перечень отходов: Смешанные коммунальные отходы - 1,525 т/год; Смешанная упаковка (тара из-под семян) - 1,0006 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют.

При эксплуатации намечаемой деятельности образуется всего: 4.995 т/год. в т. ч. отходов производства - 4.995 т/год. Опасные отходы: Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы) – 4,995 т/год (операции, в результате которых образуются отходы-зачистка трубопровода); не опасные отходы отсутствуют. Зеркальные отходы отсутствуют.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не предусматривается.

Основными мерами по снижению выбросов ЗВ при строительстве будут следующие: организация движения транспорта; укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта; тщательная технологическая регламентация проведения работ; внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; использование поливомоечных машин для подавления пыли; обеспечение прочности и герметичности трубопроводов 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 и систем управления технологическими приборами; прекращение испытания оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Данный объект не окажет отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды при реализации всех предложенных мероприятий. При реализации намечаемой деятельности непосредственное воздействие на недра не предполагается. Данный объект окажет минимальное воздействие на почвенные ресурсы при реализации всех предложенных мероприятий. Весь трубопровод должен быть герметизирован, материалы и оборудование должны



соответствовать требованиям нормативных документов и стандартов.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 2.8 пункта 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «наземные промышленные сооружения для добычи нефти, природного газа», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Снятие производственных ограничений на слоте 14 выкидной линии УКПГ-3» будет осуществляться на территории объекта I категории и относится в соответствии с подпунктом 1.3 пункта 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.

Однако, в связи с тем, что участок проведения намечаемой деятельности входит в водоохранную зону балки Кончубай, то согласно требований статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, Казахстанскому филиалу АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» необходимо получить согласования, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе согласования с РГУ «Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией по регулированию использованию и охране водных ресурсов».

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. Еремеккалиев

*Исп.: С.Акбуранова
8(7112)51-53-52*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

