

«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.**

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Строительство 6-дюймового трубопровода от скважины 9807 до кранового
узла скважин 9820/9825».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 17 апреля 2023 г.
№KZ44RYS00377006

(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 строительство 6-дюймового трубопровода от существующей скважины 9807 к слоту Удаленной Манифольдной Станции через существующий Удаленную Запорную Арматуру скважин 9820/9825. Протяженность 6-дюймового трубопровода 850 м. Скважина 9807 уже имеет конфигурацию с двойным соединением, которая позволяет направлять поток через УЗА к УКПГ-3 (Слот 29) или УМС-Н (Слот 5). Новая схема расположения трубопроводов обеспечит конфигурацию с третьим подключением, которая позволит направить поток на УМС-Н (Слот 6) с использованием УЗА скважин 9820/9825. Существующее двойное соединение от скважины 9807 к слоту 29 УКПГ-3 и к УМС-Н к слоту 5 будут сохранены. В настоящее время существующая скважина 9807 направляет поток на Слот 5 УМС-Н и на Слот 29 на УКПГ-3 вместе со скважинами 9850 и 321_1. Новая 6-дюймовая выкидная линия будет установлена, начиная от существующей эксплуатационной линии скважины 9807. 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 и по мере необходимости. Новая поточная линия будет подключена к Слоту 6 УМС-Н через существующие УЗА скважин 9820/9825.

Подключение к существующей УЗА (удаленная запорная арматура) в основном состоит из одной секции надземного трубопровода, установленного на новой выкидной линии от скважины 9807. 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 скважин 9807, 9820 и 9825 по отдельности, таким образом, в случае остановки скважины, другая может продолжать добычу. Трубная обвязка предусматривает фланцевое соединение для подключения испытательного коллектора.

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. Траншеей 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). Так как вся территория месторождения с плодородными грунтами, имеющими среднюю мощность около 40 см. Всхожесть растительности очень хорошая, что обеспечивает исключение риска ветровой и водной эрозии. 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 – апрель 2024 года. Объем работ по рекультивации – предполагаемая продолжительность 6 месяцев. Начало - октябрь 2024 г. Планируемая дата начала эксплуатации объекта – 2026 г. 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 - 1,254612 г/с, 0,325407 т/год. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период рекультивации составит - 0, 6.03 г/с, 6.82 т/год. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации намечаемой деятельности составит - 0,03060075 г/с, 1,89255007 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 – 3 га. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведённой территории нет.

Водные ресурсы. Расстояние до близлежащего водного источника реки Березовка - не менее 2275 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону реки Березовка.

Воздействия на данный поверхностный водный источник не предполагаются, в виду отдаленности проведения планируемых видов работ в период строительства и эксплуатации. Участок проведения работ не входит в водоохранную зону балки Куншубай.

На период строительства: на хозяйственно-питьевые нужды - 273 м³, на производственные нужды, всего 40.8 м³, из них: гидроиспытание - 30,33 м³, пылеподавление - 10,47 м³.

На период рекультивации: на хозяйственно-питьевые нужды - 137 м³, пылеподавление - 0,12 м³.

Объемы водоотведения на период строительства: от хозяйственно-питьевых нужд - 273 м³, от производственных нужд, всего 40,8 м³, из них: гидроиспытание - 30,33 м³, пылеподавление – безвозвратные. На период рекультивации: от хозяйственно-питьевых нужд - 137 м³, пылеподавление - безвозвратное.



Источники водопотребления в период намечаемой деятельности вода доставляется подрядной организацией по договору; для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода; вода для пылеподавления и гидроиспытания может быть использована из ирригационных лагун для вторичного пользования КНГКМ, по согласованию с КПО, либо подрядчик сам предоставляет воду.

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.

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: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов - опасные) 0,0121 т/год; смешанные коммунальные отходы (не опасные) 4,813 т/год; отходы сварки (не опасные) 0,00315 т/год; смешанные металлы (лом - не опасные) 0,1425 т/год; кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля – не опасные) 1,29 т/год; смешанные отходы строительства и сноса строительных отходов (не опасные) 1,674 т/год; деревянная упаковка(не опасные) 2,215 т/год. Отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб - не опасные) 1,567 т/год. Зеркальные отсутствуют.

В период рекультивации намечаемой деятельности образуется всего 0.0687 т/год. в т. ч. отходов производства 0.0012 т/год. отходов потребления 0.063 т/год. Из них упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений - опасные) 0.0045 т/год; смешанные коммунальные отходы (не опасные) 0.063 т/год; смешанная



упаковка (тара из-под семян – не опасные) 0.0012 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют.

В период эксплуатации намечаемой деятельности образуется всего 8,062 т/год. в т. ч. отходов производства 8,062 т/год, из них маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы – опасные) 8,062 т/год. Не опасные отходы отсутствуют. Зеркальные отходы отсутствуют. Всего 11,71675 т/год.

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.

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 «Строительство 6-дюймового трубопровода от скважины 9807 до кранового узла скважин 9820/9825» 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.

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.: С.Акбуранова
8(7112)51-53-52*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

