

«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.»
«Внутрипромысловые трубопроводы от ССРН до УМС-1 и от УМС-М до ССРН
на КНГКМ, ЗКО.».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 13 февраля 2023г.
№KZ48RYS00351423

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность находится на территории существующего Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ), в северо-западной части горного отвода. Выбор места определяется согласно технологическим данным и наиболее приемлемым технологическим маршрутом.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность включает строительство следующих сооружений: 1 новый 16-дюймовый трубопровод между ССРН и УМС-1; 2 новых 10-дюймовый трубопровода между УМС-М и участком ССРН.

Проектная мощность 16-дюймового трубопровода: 251593 кмоль/сутки; проектное давление -35 МПа; проектная температура -80/-45°C.

2 новых 10-дюймовых трубопровода: проектная мощность 10-дюймового трубопровода: 114115 кмоль/сутки; проектное давление - 35 МПа; проектная температура -80/-45°C.

Объем работ, связанных с установкой вышеуказанных трубопроводов, будет включать следующее: установку новой скребковой установки (16 дюймов) на объектах ССРН (Север), включая дренажные соединения на главный коллектор продувки (существующий коллектор факела ССРН);



установку нового 16-дюймового трубопровода от ССРН к УМС-1; установку нового приемника скребка (16-дюймов) на объекте УМС-1, включая дренаж в главный коллектор для продувки; расширение манифольда на УМС-1 для подключения дополнительного трубопровода; установка новой установки для запуска скребка (2х10-дюймов) на объектах УМС-М; установка 2х 10-дюймовых трубопроводов от УМС-М до участка ССРН; установка новых приемников скребка 2х 10-дюймовых на участках ССРН; подключение 2х 10-дюймовых трубопроводов в пределах УМС-М; подключение 2х 10-дюймовых трубопроводов на участке ССРН; установка двух новых СЗА на каждом из трубопроводов 2х10-дюймовых; установка нового блока впрыска химических реагентов на участке УМС-М для впрыска ингибитора коррозии. Также на участке проведения проектируемых работ предполагается проводить рекультивацию нарушаемых земель. Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический.

Ориентировочный нормативный срок реализации 18 месяцев. Планируемая дата начала реализации – март 2024 года. Планируемая дата окончания - конец 2025 г. Объем работ по рекультивации – предполагаемая продолжительность 6 месяцев. Начало - 2024 г. Планируемая дата начала эксплуатации объекта – 2026 г. Предполагаемый срок погребения 2037 г..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Предполагаемые расчетные объемы выбросов ЗВ в атмосферу в период строительства составит: 1,254612 г/с, 0,325407 т/год. В атмосферу в период рекультивации будут выбрасываться – 54,774 г/с, 120,446 т/год. Ожидаемые выбросы эмиссий в период эксплуатации составит: 0,877984536 г/с, 28,592863887 т/год.

Земельные ресурсы. Объектом намечаемой деятельности является земельный участок, предоставленный из земель запаса Бурлинского района, Западно-Казахстанской области. 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 до 2037 г. Предполагаемая площадь земельного участка – 35 га. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведённой территории нет.

Водные ресурсы. Согласно Постановлению акимата от 24 февраля 2017 года № 52 (с изменениями от 10.08.2020) «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области», в рамках рабочего проекта «Установление границ водоохранных зон в пределах месторождения Карачаганак» водоохранная зона для балки Кончубай, Калминовки, Безымянной и реки Березовки на территории КНГКМ будет составлять – 500 метров.



Трубопроводы пересекают балку Кончубай. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности входит в водоохранную зону балки Кончубай. Поэтому все работы в пределах водоохранной зоны будут производиться согласно Водного Кодекса РК.

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).

Объемы водопотребления на период строительства: на хозяйственно-питьевые нужды - 273 м^3 , на производственные нужды, всего 1502.65 м^3 , из них: гидроиспытание - $1342,18 \text{ м}^3$, пылеподавление - $160,47 \text{ м}^3$. Объемы водопотребления на период рекультивации: на хозяйственно-питьевые нужды - 137 м^3 , на производственные нужды: пылеподавление - 100 м^3 .

Объемы водоотведения на период строительства: от хозяйственно-питьевых нужд - 273 м^3 , от производственных нужд, всего $1342,18 \text{ м}^3$, из них: гидроиспытание - $1342,18 \text{ м}^3$, пылеподавление - безвозвратные. Объемы водоотведения на период рекультивации: от хозяйственно-питьевых нужд - 137 м^3 , от производственных нужд: пылеподавление - безвозвратное. Водоотведение - 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 животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается.

Отходы производства и потребления. Отходы технического обслуживания специальной и автотранспортной техники (отработанные моторные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные автошины, промасленная ветошь) настоящим разделом не рассматриваются, так как техническое обслуживание машин на площадке проведения строительных работ не производится.



В период строительство образуется всего - 10,235 т/год. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов - опасные отходы) - 0,0121 т/год, смешанные коммунальные отходы (не опасные отходы) - 4,813 т/год. Отходы сварки (не опасные отходы) - 0,00192 т/год. Смешанные металлы (не опасные отходы - лом) - 0,1425 т/год. Кабели (не опасные отходы), за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля) - 1,29 т/год. Смешанные отходы строительства и сноса строительные отходы(не опасные отходы) - 1,674 т/год. Деревянная упаковка (не опасные отходы) - 2,215 т/год. Отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб - не опасные отходы) - 0,0965 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. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений - опасные отходы) - 0.0045 т/год; смешанные коммунальные отходы (не опасные отходы) - 0.063 т/год. Смешанная упаковка (тара из-под семян - не опасные отходы) - 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. Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы - опасные отходы) - 8,062 т/год. Не опасные отходы отсутствуют. Зеркальные отходы отсутствуют.

Все отходы, 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 прогнозируется.

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.

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.



Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусмотрен ряд технических и организационных мероприятий. К ним относятся: контроль за точным соблюдением технологии производств работ; разработка надежной и дублируемой системы управления технологическим процессом; надежная герметизация и разделение на отсекаемые герметичные блоки оборудования и трубопроводов; защита оборудования и трубопроводов от коррозии и превышения давления; контроль и диагностика состояния оборудования и трубопроводов во время эксплуатации; использование системы безопасности и мониторинга; своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования; прекращение испытания оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Предлагаемые мероприятия по поверхностным и подземным водам: бетонирование и гидроизоляция площадки, исключающих попадание загрязняющих веществ в грунтовые и поверхностные водные источники, сбор отводимых вод от хозяйственно-питьевого использования существующую канализацию.

Мероприятия, связанные с охраной атмосферного воздуха, почвенного покрова, управление отходами производства и потребления прямо или косвенно снижают уровень негативного воздействия на водные ресурсы; полная герметизация всей технологической системы трубопроводов и сооружений, автоматизация системы, позволяющая надежно контролировать герметичность технологического процесса и исключение бесконтрольных выбросов.

Предлагаемые мероприятия по отходам: сбор, временное хранение, транспортировка, утилизация и захоронение отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документацией, действующими на территории Республики Казахстан. На территории стройплощадок не предусмотрены полигоны для захоронения отходов.

Предлагаемые мероприятия по недрам: при реализации намечаемой деятельности непосредственное воздействие на недра не предполагается. Сильного воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается. Работы по подготовке и обустройству площадки объектов будут связаны с воздействием, главным образом, на поверхностный слой земли. Данный объект окажет минимальное воздействие на почвенные ресурсы при реализации всех предложенных мероприятий.

Предлагаемые мероприятия по предупреждению возможных аварийных ситуаций: предусматриваются мероприятия, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала и оборудования; весь трубопровод должен быть герметизирован, материалы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативных документов и стандартов.



Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 10.1 пункта 10 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Внутрипромысловые трубопроводы от ССРН до УМС-1 и от УМС-М до ССРН на 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.

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. Ермеккалиев

*Исп.: С.Акбуранова
8(7112)50-04-81*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

