

«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
Казахстанского филиала АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.»
«Консервация и ликвидация наблюдательных скважин»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 11 апреля 2024 года
№KZ07RYS00593885 (Дата, номер входящей
регистрации)

Общие сведения

В административном отношении территория месторождения Карачаганак расположена в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. В непосредственной близости от месторождения Карачаганак расположено 7 населенных пунктов: Приуральное, Жарсуат, Димитров, Карашыганак, Жанаталап, Каракемир, Успенровка. 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

Намечаемая деятельность проводится на лицензионной территории, переданной в пользование КПО б.в. Наблюдательные скважины были пробурены для мониторинга подземных вод в зонах вероятного воздействия объектов КНГКНМ, либо уже вызвавших изменение естественного гидродинамического и/или гидрогеохимического режима подземных вод этих зон, либо потенциально возможных вызвать такие изменения. Добыча воды из этих скважин не планировалась и не производилась, кроме отбора проб воды для исследования химического состава.



Работы будут выполняться путем установки цементных мостов в интервалах перфорации (фильтров) и на устье скважины, с оборудованием устья скважины в соответствии с правилами. Скважина 25 RR, глубиной 300 м, интервалы перфорации (фильтров) 112-123; 213-216 м, диаметр обсадной колонны 114,3 мм, требуется ликвидация скважины. Скважина 27 RR, глубиной 300 м, интервалы перфорации (фильтров) 195- 205; 225-235; 240-250 м, диаметр обсадной колонны 114,3 мм, требуется ликвидация скважины. Скважина 41 RR, глубиной 305 м, интервалы перфорации (фильтров) 246-262 м, диаметр обсадной колонны 114,3 мм, требуется ликвидация скважины. После завершения работ будет проведена техническая и биологическая рекультивация территории размером 0,8 га, выделяемой для проведения работ и буровую установку, в соответствии нормативными требованиями.

Основным критерием выбора установки для проведения изоляционно-ликвидационных работ является соответствие грузоподъемности агрегата весу применяемых колонн труб. Для работ в скважинах, рассматриваемых намечаемой деятельностью, рекомендуется передвижной подъемный агрегат ПАП-60/80 или аналогичные буровые установки.

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение следующих видов работ.

1. Строительно-монтажные работы. В этот период предусмотрены работы по монтажу передвижной буровой установки и технологического оборудования на уже подготовленной буровой площадке.

2. Подготовительные работы. Подготовительные работы предполагают выполнение пусконаладочного комплекса после завершения работ по монтажу бурового оборудования.

3. Работы по консервации или ликвидации мониторинговой скважины. Выполнение работ предполагается осуществлять станком ПАП-60/80 или станком с аналогичными характеристиками. Данный вид работ – технологический процесс по консервации или ликвидации ствола скважины, состоящий из следующих основных операций: извлечение из скважины подземного оборудования, изоляция флюидосодержащих интервалов друг от друга, обеспечение высокого качества цементажа для исключения миграции загрязнений, обеспечение максимальной герметичности подземного и наземного оборудования, выполнение запроектированных противокоррозионных мероприятий, безамбарный метод работ, закрытая система циркуляции промывочной жидкости, использование сертифицированного оборудования.

4. Рекультивация территории площадки будет выполняться по отдельному проекту.

Сроки выполнения данной деятельности: начало работ – 10.01.2025 г., окончание – 2037 г. Продолжительность работ по консервации скважин – 10 суток, по ликвидации скважин – 12 суток, из них: подготовительные работы – 3 суток, строительство и монтаж буровой установки и секций – 4 суток, время консервации скважины – 3 суток, время ликвидации скважины – 5 суток. Срок рекультивации территории наблюдательной скважины 5 дней.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в период консервации и ликвидации наблюдательных скважин составят 27,8002 т/год.

Земельные ресурсы. Размер участка, временно необходимого для проведения работ на одной скважине определён равным 0,8 га. После окончания работ в скважине и демонтажа буровой установки будет проведена рекультивация территории. Работы по рекультивации территории будут осуществляться по отдельному проекту.

Водные ресурсы. Скважины находятся за пределами водоохраных зон поверхностных водоёмов, расстояние от скважин до балки Кончубай составляет 1325 м.

Вид водопользования – общее. Источники водоснабжения: для питьевых целей используется привозная бутилированная питьевая вода, для хозяйственно-бытовых нужд и котельной вода завозится автоцистернами из системы хозяйственно-питьевого водопровода АГК с территории городка буровиков и хранится для в ёмкости объёмом 20 м³, для технических нужд вода доставляется автоцистернами с территории бурового городка из сети очищенных и обеззараженных вод после биологической очистки на АГК и хранится на площадках буровых установок в двух ёмкостях объёмом 40 м³. Объем водопотребления составит 785,8 м³, из них 81,0 м³ на хозяйственно-бытовые нужды, 704,8 м³ – на производственные нужды. Объем водоотведения составит 374,8 м³ – на утилизацию, 282,04 м³ – на повторное использование.

Недра. Карачаганакский проект реализуется в рамках окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет.

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 при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

Отходы производства и потребления. Основные виды отходов на период намечаемой деятельности: абсорбенты, фильтрованные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненная опасными материалами (опасные) – образуются в результате обтирки оборудования – 0,032 т/г., синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (опасные) – образуются в результате работы дизельных двигателей – 0,055 т/г., отходы сварки (неопасные) – образуются в процессе сварочных работ – 0,0056 т/г., смешанные коммунальные отходы (неопасные) – образуются в процессе жизнедеятельности персонала – 1,56 т/г. Общее количество образующихся отходов на период консервации и ликвидации наблюдательных скважин составит 1,6526 т., из них: на переработку – 0,0926 т, передаются специализированным предприятиям – 1,56 т.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.



Основные мероприятия по снижению негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух: обеспечение прочности и герметичности технологических аппаратов и трубопроводов, проведение мониторинга; на водные ресурсы: применение безамбарного метода работ, осуществление сбора отходов в специальные контейнеры с последующим обращением их согласно действующей системе управления отходами, сбор производственных сточных вод в специальные контейнеры с последующим вывозом на обработку для повторного использования, оборудование устья скважины специальными устройствами, предотвращающими перелив технической воды; на почвенный покров: проведение проектируемых работ строго в пределах определенного земельного отвода, соблюдение технологических режимов и исключение аварийных выбросов и сбросов, исключение утечек ГСМ, строгие требования к герметизации оборудования; на растительный покров: мониторинг состояния объектов растительного мира, использование подъездных дорог, обустроенных щебнем или твердым покрытием; на животный мир: мониторинг состояния объектов животного мира, разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пересекающих миграционные пути животных.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность классифицирована по п.п. 2.9 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «Глубокое бурение», для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

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 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».

И.о. руководителя Департамента

С. Тлегенов

*Исп.: А. Кенжина
8(7112)51-53-52*



И.о. руководителя

Тлегенов Сырым Бактыгалиевич

