

«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.»
«Строительство горизонтальной газонагнетательной скважины 9891 (GI_02)»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: от 17 марта 2023 года
№KZ81RYS00365864.

(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 км к западу от месторождения. Расстояние от границы СЗЗ до ближайших населенных пунктов составляет от 9149,0 м (с. Карашыганак) до 11 796,0 м (г. Аксай). В 15,0 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск-Илек». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск - Оренбург». Объект намечаемой деятельности находится на лицензионной территории, переданной в пользование КПО б.в. Местоположение скважины выбрано на основании изучения промысловых, геологических данных и модели разработки месторождения.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предполагается бурение горизонтальной газонагнетательной скважины 9891(GI_02), при этом достигнуть точки вскрытия объекта разработки в пределах указанного интервала глубины бурения, получить все каротажные данные по оценке продуктивности пласта.



Прогнозируемые объемы закачки газа: нагнетание на начальном этапе эксплуатации скважины - 109 м³/год. Средняя производительность за весь период эксплуатации - 109 м³/год.

В период строительно-монтажных работ предусмотрены работы по монтажу технологического оборудования на уже готовой буровой площадке.

Подготовительные работы предполагают выполнение пуско-наладочного комплекса после завершения работ по монтажу бурового оборудования.

Бурение состоит из следующих основных операций: бурение скважины посредством разрушения горных пород буровым инструментом; удаление выбуренной породы из скважины; крепление ствола скважины в процессе ее углубления обсадными колоннами; проведение комплекса геолого-геофизических работ по исследованию горных пород и выявлению продуктивных горизонтов; спуск на проектную глубину последней (эксплуатационной) колонны. Бурение предполагается осуществлять станком Rig 249 или аналогом. Технологией проведения буровых работ предусмотрено применение: безамбарного метода бурения; экологически безопасных компонентов бурового раствора; закрытой системы циркуляции бурового раствора; трехступенчатой системы очистки бурового раствора; использование сертифицированного оборудования.

По окончании буровых работ будет проводиться испытание скважины: определение приемистости скважины, гидрогазодинамические исследования, соляно-кислотный гидроразрыв пласта 15 % раствором HCl.

Начало бурения скважины – 06.11.2024 года., окончание бурения – 05.02.2025 года. Продолжительность строительства скважины – 121 суток, из них: подготовительные работы - 2 суток, строительство и монтаж буровой установки и секций - 12 суток, время бурения и крепления - 92 суток, испытания объектов ГРП - 15 суток. Сдача скважины – 26.02.2025 года.

Расчетный период эксплуатации скважины 13,8 года. Срок планируемой утилизации объекта 2037 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в период бурения составят 57,3025 т/год, в период испытания - 274,6414 т/год.

Земельные ресурсы. Реализация объекта намечаемой деятельности будет осуществляться на территории месторождения КНГКМ. Согласно постановлению Акимата Бурлинского района №248 от 25.08.21 года, АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» предоставляется право временного возмездного землепользования на земельный участок из земель запаса Бурлинского района, общей площадью 14,5239 гектар, сроком до 18 ноября 2037 года.

Размер участка, временно необходимого для проведения буровых работ составляет 3,5 га. На период эксплуатации скважины размер отводимого участка составляет 0,36 га.



Водные ресурсы. Водоохранная зона для балки Кончубай, Калминовки, Безымянной и реки Березовки на территории КНГКМ составляет – 500 метров. Скважина 9891 находится за пределами водоохранных зон поверхностных водоёмов. Расстояние от скважины до балки Кончубай составляет 1800 м.

Источниками водоснабжения для питьевых целей является привозная бутилированная питьевая вода. Пресная вода для хозяйственно-бытовых нужд завозится автоцистернами из системы хозяйственно-питьевого водопровода АГК с территории городка буровиков, и хранится для хозяйственно-бытовых нужд и котельной в ёмкости объёмом 17 м³.

Водоснабжение буровой для технических нужд производится 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 83,4 м³ и одной ёмкости 70 м³.

Объём водопотребления при использовании бурового раствора на углеводородной основе составит 2317,4 м³, из них на хозяйственно-бытовые нужды - 386,4 м³, на производственные нужды - 5865 м³.

Объём водопотребления при использовании бурового раствора на водной основе составит 8974,65 м³, из них на хозяйственно-бытовые нужды - 751,5 м³, на производственные нужды - 1931 м³.

Объём водоотведения при использовании бурового раствора на углеводородной основе на утилизацию составит 258,8 м³, на повторное использование - 1226,4 м³. При использовании бурового раствора на водной основе на утилизацию составит 168,9 м³, на повторное использование - 95,8 м³.

Недра. Намечаемая деятельность реализуется на Карачаганакском проекте 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. Животные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются.

Отходы производства и потребления. В период бурения скважины на месторождении Карачаганак будут образовываться опасные виды отходов: буровые отходы (шлам) - 1878 тн/год, нефтесодержащие буровые отходы (шлам) - 3621,02 тн/год, абсорбенты, фильтрованные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненная опасными материалами – 0,032 тн/год, синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла – 0,15 тн/год, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами - 0,017 тн/год, свинцовые аккумуляторы – 0,0809



тн/год, люминисцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы – 0,0007 тн/год, упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 83,7698 тн/год, а также неопасные виды отходов: отходы сварки – 0,002802 тн/год, пластмассы – 13,3 тн/год, опилки и стружка черных металлов – 4 тн/год, смешанные коммунальные отходы – 3,559 тн/год.

Общее количество образованных отходов за весь период строительства скважины составит 5272,93989 тн. Из них будет направлено: на переработку – 5269,38086 тн, на передачу специализированным предприятиям – 3,559 тн.

В период испытания скважины на месторождении Карачаганак будут образовываться опасные виды отходов: водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества - 323,971 тн/год, синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла – 0,0225 тн/год, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,0088 тн/год, свинцовые аккумуляторы – 0,0414 тн/год, люминисцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы – 0,00037 тн/год, а также неопасные виды отходов: смешанные коммунальные отходы - 1,818 тн/год.

Общее количество образованных отходов за весь период испытания составит 325,86205 тн. Из них направлено: на переработку – 324,04405 тн, на передачу специализированным предприятиям – 1,818 тн.

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.

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 документацией, 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 промышленных системах.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность «строительство горизонтальной газонагнетательной скважины 9891 (GI_02)» 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», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «строительство горизонтальной газонагнетательной скважины 9891 (GI_02)» будет осуществляться на территории объекта I категории и относится в соответствии с п.п. 1.3 п.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 экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

М. Ермаккалиев

*Исп.: Т. Чаганова
8(7112)50-04-81*



