

«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
«Устройство дополнительной модульной установки 4600 воздушного
компрессора ВД и осушителя на УКПГ-3...».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 13 января 2023 г. №
KZ06RYS00338793

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. В непосредственной близости от месторождения расположено 6 населенных пунктов: Успенровка, Жанаталап, Карачаганак, Димитрово, Жарсуат, Приуральный. В 16 км находится г. Аксай, в 150 км – г. Уральск. В 15 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск – Илек». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Самара (Куйбышев)». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30 км северо западнее г. Оренбурга, проложены газо- и конденсатопроводы протяженностью 120 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается установка модульного воздушного компрессора высокого давления и осушителя для обеспечения воздухом КИП, на УКПГ-3. Существующие блоки воздушных компрессоров НР 30-4600-ХУ-01А/В и блоки осушителей 30-4600-ХУ-02 были изготовлены в 1995 году, и запасные части для них недоступны. Их блочные компрессоры 30-



4600-КВ-01А/В требуют частого обслуживания и ненадежны. Существующий блок компрессора 30-4600-КВ-02, установленный в 2019 году, работает в течение 80% рабочего цикла и находится в режиме ожидания только 20% времени. Чтобы сохранить принцип резервирования N+1 в воздушной системе ВД, требуется установить новый модульный воздушный компрессор ВД и осушитель. Демонтаж существующих блоков воздушных компрессоров НР 30-4600-ХУ-01А/В и блока осушителя 30-4600-ХУ-02 не входит в объем работ намечаемой деятельности.

Система воздуха КИП высокого давления осуществляет сжатие, сушку, и распределение воздуха на запорные краны, отсекающие клапаны и вспомогательные устройства. Существующий блок компрессора 3-460-КВ-02 имеет максимальную производительность 350 нм³/ч с давлением нагнетания 33,5 бар изб. Воздух с компрессор блоков 3-460-КВ-02 и 3-460-ХУ-01А/В направляется на входной фильтр осушителей воздуха 30-4600-ХУ-02 (К-904С). Осушители воздуха с силикагелем, снижают точку росы воздуха до -40С. Линия осушенного воздуха из новой модульной установки подключается к общей линии нагнетания воздуха КИП, после существующих осушителей. Суммарный поток осушенного воздуха направляется на ресиверы 30-4600-К-902 и 30-4600-К-902А, для обеспечения запасом воздуха КИП на период времени, необходимой для безопасной эксплуатации завода. Далее распределяется в системе воздуха высокого давления. Свойства Единицы Скрубберы: Рабочая температура - 55 °С, Расчетная температура - -45/+100 °С, Рабочее давление - 40 бар (изб.), Расчетное давление - 45 бар (изб.), Производительность нового модуля - 380 Нм³/ч. Требование к качеству осушенного воздуха КИП: Точка росы осушенного воздуха-70С.

Предположительный период начала реализации планируется на 2024 год с продолжительностью строительных работ в 3 месяца. Сроки выполнения: Строительство – 2024 г. Эксплуатация – 2024-2037 г. Предполагаемый срок погребения – 2050 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят – 0.338781664 т/год (на 2024 г.). В связи, с отсутствием выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, при работе установки модульного воздушного компрессора высокого давления и осушителя период эксплуатации намечаемой деятельности не предусматривается..

Земельные ресурсы. Планируемые работы будут осуществляться на объекте месторождения КНГМ Установка комплексной подготовки газа 3 (УКПГ-3). Площадь застройки составляет 96 м². Земельный участок будет использоваться-с 2023 по 2043г.

Водные ресурсы. От проектируемого объекта река Березовка находится на расстоянии 600м. 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 и реки Березовка.

Ориентировочные общие объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды объемы водопотребления составят $33,75 \text{ м}^3$, водоотведения – $33,75 \text{ м}^3$.

На производственные нужды объемы водопотребления составят $7,5 \text{ м}^3$, водоотведения - $7,5 \text{ м}^3$.

Водопотребление на период строительства: для производственных нужд – может быть использована техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления будет привозная вода, согласно договора на хозяйственно-питьевые – привозная питьевая бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору).

Водоотведение: для естественных нужд задействованного персонала будут использоваться обустроенные на строительной площадке объекты. Питание и жилье будет организовано за пределами стройплощадки в вахтовом городке. В качестве туалета будет использоваться биотуалет, очистка которого будет выполняться с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся на очистные сооружения автотранспортом специализированных предприятий на договорной основе.

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. Запланированные к посадке в порядке компенсации зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют

Животный мир. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.

Отходы производства и потребления. На площадке строительства будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться на утилизацию специализированным подрядным организациям согласно договору. 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: 1. Смешанные коммунальные отходы - неопасные отходы - 0,28125 т. 2. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары битума) опасные отходы - 0,0031 т. 3. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары ЛКМ) - опасные отходы 0,00215 т. 4. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 - неопасные отходы - 24 т. 5. Отходы сварки - неопасные отходы - 0,00045 т. 6. Смешанные металлы



- неопасные отходы - 0,02 т. Всего: 24,28695 т. Образование отходов производства и потребления на период эксплуатации не предполагается.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не предусматривается.

При соблюдении следующих мероприятий осуществление планируемой деятельности окажет минимальное воздействие на окружающую среду: четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков; заправка автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных пунктах; недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места; размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах; обеспечение своевременного вывоза мусора с территории объекта согласно договорам; сбор строительных отходов; контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; производственные процессы должны исключать в рабочем режиме сброс сточных вод на рельеф.

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.

Намечаемой деятельностью предусматривается «Устройство дополнительной модульной установки 4600 воздушного компрессора ВД и осушителя на 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 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)50-04-81



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

