

«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.» «Установка охладительных установок на компрессорах обратной закачки газа на УКПГ-2»**

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

**Материалы поступили на рассмотрение: 28 август 2023г.  
№KZ86RYS00432316**

*(Дата, номер входящей регистрации)*

## **Общие сведения**

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Объекты по трассе экспортного конденсатопровода «КПК-Большой Чаган-Атырау» находятся на территории как ЗКО, так и Атырауской 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 механической системы охлаждения воздуха на входе в существующие газотурбинные



установки для компрессоров на УКПГ - 2. Охлаждение воздуха на входе повышает эффективность работы газовых турбин, что приводит к увеличению объема закачиваемого в пласт газа и повышению степени извлечения жидкости. Существующая энергосистема КПО имеет недостаточную мощность для удовлетворения потребностей холодильной установки, поэтому в нее включена специализированная система дизельной генерации. Всего предусматривается установка 17 дизель - генераторов для всех 4 турбин. Техничко-экономические показатели: 1. Объем воздуха на входе в газовую турбину - 120 м<sup>3</sup>/сек.; 2. Средняя летняя температура воздуха на входе в помещение - 30,3°С; 3. Средняя летняя влажность на участке - 43,1%; 4. Общее количество газовых турбин – 4; 5. Высота площадки - 35 метров; 6. Температура окружающей среды на объекте - Максимальная температура 42°С, Минимальная температура - 43°С.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: строительство – 2024 г., эксплуатация – 2024г. Предполагаемый срок постутилизации – 2024г. Начало строительства планируется на 2024 год с продолжительностью строительных работ в 1 месяц.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Атмосферный воздух.* Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят на 2025 год – 3,7 т/год. В период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы источников составят на 2025 год – 0,9117 т/год.

*Земельные ресурсы.* Планируемые работы будут осуществляться на территории месторождения КНГКМ. Площадь намечаемой деятельности – 500 м<sup>2</sup>. Срок использования земельного участка до 2024 года.

*Водные ресурсы.* От проектируемого объекта река Березовка находится на расстоянии 1034 м. Воздействия на данные поверхностные водные источники не предполагаются, в виду отдаленности проведения планируемых видов работ в период строительства и эксплуатации. Участок проведения работ не входит в водоохранную зону реки Березовка.

Водопотребление: на хозяйственно-питьевые – привозная питьевая бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору).

На период строительства: хозяйственно-питьевые нужды: 7,5 м<sup>3</sup>/год. На период эксплуатации: хозяйственно-питьевые нужды: 7,5 м<sup>3</sup>/год.

Водопотребление: 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. Объемы водоотведения на период реализации проектируемых работ составят: хозяйственно-питьевые нужды (на



период строительства) – 7,5 м<sup>3</sup>/год, хозяйственно-питьевые нужды (на период эксплуатации) – 7,5 м<sup>3</sup>/год.

*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 животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается.

*Отходы производства и потребления.* На период строительства образуется 1 вид отхода относящиеся к неопасным. Всего за период строительства образуется 0,0625 т/год смешанных коммунальных отходов. На период эксплуатации образуется 1 вид отхода, по уровню опасности относящийся неопасным отходам. Всего за период эксплуатации на 2024 г образуется 0,0625 т смешанных коммунальных отходов.

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.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

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.

Намечаемая деятельность «Установка охладительных установок на компрессорах обратной закачки газа на УКПГ-2.» 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».

**И.о. руководителя департамента**

**А. Жумагазиев**

*Исп.: С.Акбуранова  
8(7112)51-53-52*



И.о. руководителя

Жумагазиев Алматай Закариевич

