



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

АО «Мангистаумунайгаз»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Проект (технологическая схема) промышленной разработки технических подземных вод для закачки в пласт с целью поддержания пластового давления на нефтяном месторождении Жетыбай.

Материалы поступили на рассмотрение: 28.09.2023г. Вх. KZ42RYS00448337

Общие сведения

Мангистауская область, Мангистауский район, месторождения технических подземных вод Жетыбай. Данный участок был выбран для осуществления деятельности, так как находится в рамках горного отвода к нефтяному месторождению Жетыбай, куда закачивается техническая вода для ППД. В связи с увеличением объемов добычи нефти увеличен объемы закачки технической воды для поддержания пластового давления, из-за нехватки существующих объемов добычи технической воды. Ближайшие населенные пункты: поселки Мунайшы-8км, старый Жетыбай-5 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Жетыбай, на территории действующего нефтяного месторождения организация добычи подземных вод, пробурена в 2021 году шесть водозаборных скважин, в данный момент не эксплуатируется, площадь водозабора составляет 96,87 км². Добыча подземных технических вод 20 тыс. м³ в сутки (7 300 000 в год). Бурение в 2025 году 6 скважин, 2024-2030гг. подземный ремонт в 10 скважинах ежегодно. Строительство подпорной насосной станции, РВС-5000м³ - две единицы, здание операторной, водоводы между скважинами до станции. Оборудование скважин: будки для контрольно-измерительных приборов, трансформаторы, ЛЭП, дороги между скважины, зона санитарной охраны.

Бурение скважины предполагается осуществлять с применением буровых установок ZJ-20/1580 или аналогичные не меньшие по грузоподъемности. Проектная глубина скважин -870м , 1000м. Установка оснащена современным основным и вспомогательным буровым оборудованием, средствами механизации, автоматизации и контроля технологических процессов, удовлетворяет требованиям техники безопасности и противопожарной безопасности, требованиям охраны окружающей природной среды. Добыча подземных вод из водозаборных скважин с помощью электроцентробежных насосов и сбор в резервуар далее через подпорные насосные станции подается по водоводам, для нагнетания в пласт по скважинам.

Начало 09.2024 год. Завершение 2047 год.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Итого выбросы по веществам: Выбросы ЗВ: Код источника 6010: код 0301 Азота диоксид 0,3765 г/сек 0,0355 т/год; код 0304 Азот оксид 0,0612 г/сек 0,0058 т/год; код 0328 Углерод чёрный 0,0245 г/сек 0,0089 т/год; код 0330 Сера диоксид 0,0588 г/сек 0,0222 т/год; код 0337 Углерод оксид 0,3040 г/сек 0,1154 т/год; код 0703 Бенз/а/пирен 0,000000588 г/сек 0,000000244 т/год; код 1325 Формальдегид 0,00588 г/сек 0,00222; код 2754 Углеводороды предельные C12-19 (в пересчете на C) 0,1422 г/сек 0,0533 т/год Итого 1,2422 г/сек; 0,244 т/год.

Максимальный объем потребления питьевой воды 36,5 м3/год. В 2025 году планируется пробурить 6 водозаборных скважин. Три скважины глубиной по 870 м и три скважины по 1000 м. Объем потребления воды при строительстве одной скважины, глубиной 870 м: водопотребление – 4,872 м3/сут; водоотведение – 3,219 м3/сут; безвозвратное потребление – 1,653 м3/сут. ; глубиной 1000 м: водопотребление – 5,6 м3/сут; водоотведение – 3,7 м3/сут; безвозвратное потребление – 1,9 м3/сут.

Отходы передается специализированным организациям согласно заключенным договорам. Общее количество бытовых отходов не должны превышать 0,044 тон в месяц.

На территории предполагаемых работ зеленые насаждения отсутствуют.

Продуктов жизнедеятельности животных и пользования животным миром в процессе работ не предусматривается.

При проведении работ предусмотрен ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны. Эти мероприятия состоят из организационных, технологических, проектно-конструкторских, санитарно-противоэпидемических. Организационные: разработка оптимальных схем движения автотранспорта; контроль своевременного прохождения технического осмотра задействованного автотранспорта и спецтехники; исключение несанкционированного проведения работ. Технологические: Мероприятия, направленные на предупреждение и борьбу с водо -, газо -, нефтепроявлениями, в первую очередь за счет прочности и долговечности, необходимой глубины спуска колонн, герметичности колонн, а также за счет изоляции пластов и горизонтов друг от друга, от проницаемых пород и дневной поверхности, оснащение технологического оборудования запорной арматурой. Проектно- конструкторские: Под бетонными и железобетонными конструкциями предусматривается подготовка из щебня, пропитанного битумом, боковые поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом, антикоррозионная защита металлических конструкции, надземных и подземных трубопроводов, экспертиза проектных решений в природоохранных органах. Санитарно-эпидемические: выбор согласованных участков складирования отходов; отдельный сбор и вывоз всех отходов специализированной организацией.

Намечаемая деятельность: Проект (технологическая схема) промышленной разработки технических подземных вод для закачки в пласт с целью поддержания пластового давления на нефтяном месторождении Жетыбай., относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

