



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 представлено: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Добыча технических подземных с общей минерализацией 7,9-10,4 г/л вод в объеме до 20 тыс. м³ в сутки (7 300 000 в год)».

Материалы поступили на рассмотрение: 05.06.2023 г. вх. KZ23RYS00396396

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, 2024-30гг. 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 скважинами, 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 т/год; код 2754 Углеводороды предельные C12-19 (в пересчете на C) 0,1422 г/сек 0,0533 т/год.

Вид водопользования-общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 "Вода питьевая". 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. В период строительства предусматривается водопотребление на хоз-питьевые и технические нужды. На хоз-питьевые нужды используется питьевая вода. Техническая вода при строительстве будет использоваться для приготовления бурового раствора, цементного раствора, для смены жидкости освоения на воду и промывки.

Отходы передается специализированным организациям согласно заключенным договорам. Твёрдые отходы (бытовые отходы, мусор). Твёрдые отходы (бытовые отходы, мусор). Отходы производства, близкие к коммунальным по составу и характеру образования, не подлежащие переработке и в которых не содержатся вторичные материальные ресурсы. Они относятся к перечню отходов для захоронения на полигонах 3 класса (в соответствии с пунктом 2 статьи 349 Экологического кодекса РК). Отходы образуются в результате жизнедеятельности человека на водозаборе. Отходы складываются в контейнера, которые по мере накопления вывозятся на специальный полигон, взамен оставляются пустые. Согласно РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» (Алматы, 1996) объем образования твердо-бытовых отходов определяется по следующей формуле: $Q_3 = P \times M \times r_{тбо}$, где: P – норма накопления отходов на одного человека в год, м3/год×чел. – 1,06; M – численность персонала - 2 человека; $r_{тбо}$ – удельный вес твердо-бытовых отходов, т/м3 – 0,25; $Q_3 = 1,06 \times 2 \times 0,25 = 0,53$ т/год или 0,044 т/месяц (44кг/мес.) Общее количество бытовых отходов не должны превышать 0,044тон в месяц.

Использование растительных ресурсов проектом не предполагается. На площадках строительства отсутствуют зеленые насаждения.

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

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования: не предполагаются.

Предварительная оценка их существенного воздействия на окружающую среду можно принять как воздействие меньшей значимости.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: 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: «Добыча технических подземных с общей минерализацией 7,9-10,4 г/л вод в объеме до 20 тыс. м³ в сутки (7 300 000 в год)» 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».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

