

Казахстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Актөбе, улица А.Косжанова 9

АО «КМК Мунай»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ36RYS01393904 09.10.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство 5 вертикальных скважин на месторождении Кумсай надсолевое в Актюбинской области Республики Казахстан.

Согласно План-графика бурения начало работ запланировано на 01.03.2026 г. и будет выполняться в 3 цикла. На 1 цикл: общая продолжительность цикла строительства скважин – 15 сут.; в том числе строительно-монтажные работы – 2 сут.; подготовительные работы к бурению – 1 сут.; бурение и крепление – 9 сут.; освоение – 3 сут. Планируемое окончание работ – 14.04.2026 г. Планируемая дата ввода в эксплуатацию 30.07.2026г.

В административном отношении нефтяное месторождение Кумсай находится в Темирском районе Актюбинской области Республики Казахстан. В орографическом отношении оно приурочено к восточной окраинной части Прикаспийской низменности и представляет собой слабо всхолмленную равнину, абсолютные отметки которой колеблются в пределах 175-227 м. Гидрографическая сеть представлена рекой Темир, протекающей в меридиальном направлении в крайней западной части площади, на расстоянии порядка 6 км от площадки бурения скважин. Непосредственно по площади Кумсай проходит шоссе, соединяющее нефтепромысловые поселки Жанажол и Кенкияк с областным центром г. Актөбе (240 км), районным центром – пос. Шубаркудуком (140 км) и городами Темир (60 км), Кандыагаш (150 км), Алга (190 км) и Эмба (70 км). Населенные пункты связаны между собой железной и шоссейной дорогами, с месторождением – грунтовыми дорогами. Расстояние до песков Кокжиде – 7 км.

На одну буровую площадку необходимо 1,7 га. (источник нормы отвода земель - СН459-74). Общая площадь земельного участка для 8 скважин составит 13,6 га.

Координаты проектных скважин на 2026 г. м/р Кумсай надсолевое № скв.1052 N(с.ш.) 57° 15' 54.942372" E(в.д.) 48° 35' 50.190072" № скв.1053 N(с.ш.) 57° 15' 40.082544" E(в.д.) 48° 35' 55.257468" № скв.1054 N(с.ш.) 57° 15' 42.42636" E(в.д.) 48° 35' 46.010292" №скв.1055 N(с.ш.) 57° 15' 51.759756" E(в.д.) 48° 35' 43.104876" № скв.1057 N(с.ш.) 57° 16' 49.41228" E(в.д.) 48°35' 39.742836" № скв.1058 N(с.ш.) 57° 16' 42.584556" E(в.д.) 48° 35' 39.742836" № скв.1059 N(с.ш.) 57° 16'42.322512" E(в.д.) 48° 35' 25.761192" № скв.1060 N(с.ш.) 57° 16' 43.834224" E(в.д.) 48° 35' 30.311448".

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусмотрено бурение 8 эксплуатационных вертикальных скважин проектной глубиной 400 м.(+/-50), для определения нефтегазоносности горных пород нижнего Триаса. Бурение скважин предполагается на земельном участке площадью 13,6 га.



Основной продукт – нефть, со следующими характеристиками: температура нефти 55 ; давление нефти 0,46 Мпа; плотность нефти 920 кг/м³; плотность нефти при температуре 20-939 кг/м³; массовое содержание серы 1,01%. Компонентный состав: CO₂ - 0,007%; N -0,136%; CH₄ - 2,172%; C₅H₁₂ - 0,014%; C₆H₁₄ - 0,43%; C₇H₁₆ - 0,843%; C₈H₁₈ - 1,974%; C₉H₂₀ - 0,635%; C₁₀H₂₂ - 0,694%; C₁₁H₂₄ - 1,304%; C₁₂H₂₆ - 2,172%; C₁₃H₂₈ - 3,821%; C₁₄H₃₀ - 4,208%; C₁₅H₃₂ - 5,413%; C₁₆H₃₄ - 5,214%; C₁₇H₃₆ - 6,125%; C₁₈H₃₈ - 4,401%; Остаток C₁₉(+) - 60,437%.

На проектируемом участке работ будут выполняться земляные работы для подготовки площадки бурения обваловки территории и подготовки площадок для установки оборудования. Бурение 8 вертикальных скважин глубиной 400 (+/-50) будет выполняться буровым станком 450,УПА 60/80 и ZJ-10 или другого типа. Буровые работы будут производиться путем проходки, установки обсадных колон, цементирования и подготовка скважины к пробной откачке. После окончания бурения будет произведена техническая рекультивация буровой площадки, вывоз сточных вод и других отходов, а также демонтаж буровой установки и других вспомогательных объектов.

В процессе бурения ограничивается расход воды до технически обоснованных пределов и проводится повторное ее использование на технические нужды по замкнутому кругу. На территории проведения работ применяется система локального оборотного водоснабжения, производственные сточные воды после 1 цикла бурения (630 м³) в количестве 50 % от общего объема (630 м³) используются для вторичного применения при последующих циклах буровых работ. Территория проектируемых работ находится на значительном удалении от водоохранной зоны (до р. Темир 6 км.). Объем потребления составит: хозяйственно-питьевое назначение – 24,0 м³/сут; 360 м³/год на период бурения 8 скв., производственное назначение (техническая вода) – 37,3 м³/сут; 1680 м³/год на период бурения 8 скв.

Проектируемая автомобильная дорога расположена на территории Темирского района Актюбинской области. В соответствии со сведениями РГКП «Казахское лесоустройство» сообщаем, что в земли лесного фонда и особо охраняемых природных территорий не входят координаты дороги.

Из птиц, занесенных в Красную книгу республики, встречаются: стрепет, степной орел, сова. Кроме того, встречаются дикий кабан, заяц, лиса, корсак, барсук, являющийся видом охоты.

Иные ресурсы: Расход электродов: 0,8 т. Расход пропан-бутановой смеси:1,44т. Расход цемента: 1200т. Расход дизельного топлива:666,8 т. Расход жидкого топлива: 119,52 т.

Предполагаемые расчетные объемы выбросов ЗВ в атмосферу в период бурения и освоения составят: **Максимально-разовый выброс 16,57369888 г/сек.** Валовый выброс: 53,33200374 т/год: Выбросы за период бурения: 0123 Железо (II, III) оксиды (274) 0,153656 т/год; 0143 Марганец и его соединения (327) 0,003584 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (4) 8,0794248 т/год; 0304 Азот (II) оксид (6) 1,312902 0328 Углерод (583) 0,469471106 т/год; 0330 Сера диоксид (516) 4,49188 т/год; 0333 Сероводород (518) 0,00003930695 т/год; 0337 Углерод оксид (584) 11,39264 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения (617) 0,00032 т/год; 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 0,005002424 т/год; 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 0,001710534 т/год; 0602 Бензол (64) 0,0000211101 0616 Диметилбензол (203) 0,00000662825 0621 Метилбензол (349) 0,0000132765 т/год; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 0,000014038 1325 Формальдегид (609) 0,11032211 2735 Масло минеральное нефтяное (716*) 0,000512 2754 т/год; Алканы C12-19 (10) 24,469719809 2902 Взвешенные частицы (116) 0,0007256 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) 2,839555 т/год; 2930 Пыль абразивная (1027*) 0,000484 т/год.

Основные виды отходов на период бурения 8 вертикальных скважин на месторождении Кумсай надсолевое составят: буровой шлам – 427,396 т., буровой раствор – 1320,258 т., промасленная ветошь –2,432 т., отработанные масла –5,18 т., отработанные масляные фильтры – 0,012 т., мешки из под реагентов – 0,4 т., огарки сварочных электродов – 0,012 т., строительные отходы -51 т., металлолом –12,4 т., ТБО – 0,496 т., пластиковые баки и канистры – 0,352 т., древесные отходы – 3,52 т., упаковочный материал – 2,88 т.

Намечаемая деятельность - «Строительство 5 вертикальных скважин на месторождении Кумсай надсолевое в Актюбинской области Республики Казахстан» (разведка



и добыча углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 1.3 пункт 1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Результаты анализа проведенных лабораторных исследований за 3 квартал 2025 г: Мониторинг воздействия атмосферного воздуха: по результатам замеров превышений норм ПДК не выявлено; Мониторинг воздействия водных ресурсов: Мониторинговые работы по изучению состояния подземных вод включали в себя следующие виды и объемы работ: - замеры уровней подземной воды; - прокачка скважин перед отбором проб; - отбор проб; - анализ отобранных проб подземной воды. В сравнения с данными за аналогичный период изменений в уровне загрязнений подземных вод не выявлено. Мониторинг радиационного воздействия: в результате обследования было установлено, что мощность дозы гамма-излучения на территории месторождения не превышает допустимые значения. Мониторинг почв: концентрации загрязняющих веществ, определяемых в пробах почв, не превышают нормативных значений и находятся в пределах допустимой нормы. Согласно письму РГП «Казгидромет» от 02.07.2025 года 03-3-04/2001, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Темирском районе Актюбинской области. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд путей, дорог республиканского значения, бывших военных полигонов и других объектов. Других операторов объектов тоже нет.

Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на атмосферный воздух: - к работе не допускается техника и оборудование с истекшим нормативным сроком эксплуатации; - в ходе бурения применяется техника и оборудование, на которые выдано разрешение на применение на опасных производственных объектах на территории Республики Казахстан уполномоченным органом в области промышленной безопасности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О гражданской защите». - использование оборудования, определенного рабочим проектом; - недопущение аварийных ситуаций, своевременная ликвидация последствий аварийных ситуаций; - пылеподавление неорганизованных источников пыли; -своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактического обслуживания автотранспорта и спецоборудования. - рациональное использование оборудования с целью сокращения сроков выполнения работ. Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на водные ресурсы: - сбор и безопасная для окружающей среды утилизация всех категорий сточных вод и отходов; - предотвращение загрязнения подземных вод путем гидроизоляции зумпфа с использованием полиэтиленового экрана; - организация локальной системы оборотного водоснабжения; - предотвращение возможных утечек и разлив нефти и реагентов; - исключение использования неисправной или непроверенной запорно-регулирующей арматуры, механизмов, агрегатов, нарушения ведения основного процесса; - движение автотранспорта только по санкционированным обустроенным дорогам; - заправка и техобслуживание авто- и спецтехники строго на отведенных и оборудованных для этих целей площадках; Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на земельные ресурсы: - Запрещение передвижения автотранспорта по несанкционированным дорогам; - Предупреждение разлива технологических растворов и нефтепродуктов на рельеф местности; - Хранение технологических материалов на специальных площадках; - Временное хранение отходов производства и потребления производить только в специальных емкостях и контейнерах. - Осуществление постоянного контроля границ отвода земельных участков. Для охраны почв от нарушения и загрязнения все работы проводить лишь в пределах отведенной во временное пользование территории. Вокруг площадки будут сделаны ограждения Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на растительный покров и животный мир: - мониторинг состояния объектов растительного мира; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; - размещение пищевых и других отходов только в специализированных контейнерах с последующим вывозом; - применение отпугивающих устройств и размещение

ограждения на границе участка работ.



Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

