

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.Ақтөбе, 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: №KZ38RYS01395323 09.10.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство 30 вертикальных скважин на месторождении Мортук надсолевое в Актюбинской области Республики Казахстан.

Согласно План графику бурения начало бурения запланирована на 01.03.2026 и будет выполняться в 10 циклов. На 1 цикл: Продолжительность цикла строительства скважин – 15 сут.; подготовка площадки – 2 сут., мобилизация бурового станка – 3 сут., монтаж бурового станка – 2 сут., бурение и крепление – 6 сут., освоение – 2 сут. Планируемое окончание работ 28.07.2026 г.

В географическом отношении месторождение Мортук надсолевое расположено в юго-восточной бортовой зоне Прикаспийской впадины, а по административному делению относится к Темирскому району Актюбинской области Республики Казахстан. Общая площадь месторождения составляет 75 км². контрактная территория располагается к северо-востоку от населенных пунктов Сарыколь и Кенкияк. Контрактная территории АО «КМК Мунай» м/р Мортук надсолевое расположена к северу от песков Кокжиде на расстояние около 4 км., от левобережья реки Темир на расстоянии 2,6 км.

На одну буровую площадку необходимо 1,7 га. (источник нормы отвода земель - СН459-74). Размер земельного участка для 30 скважин составит 51 га.

Координаты проектируемых скважин: №№ скв. MB-309 N(с.ш.) 57° 21' 12.794076" E(в.д.) 48° 33'30.100356" №№ скв. MB-310 N(с.ш.) 57° 21' 12.771468" E(в.д.) 48° 33' 26.856612" №№ скв. MB-311 N(с.ш.) 57° 21' 12.74886" E(в.д.) 48° 33' 26.856612" №№ скв. MB-312 N(с.ш.) 57° 20' 4.318368" E(в.д.) 48° 33'20.573748" №№ скв. MB-313 N(с.ш.) 57° 20' 14.070624" E(в.д.) 48° 33' 17.487648" №№ скв. MB-314 N(с.ш.) 57° 20' 18.955788" E(в.д.) 48° 33' 17.287128" №№ скв. MB-315 N(с.ш.) 57° 20' 28.684536" E(в.д.) 48° 33'10.770696" №№ скв. MB-316 N(с.ш.) 57° 20' 33.721584" E(в.д.) 48° 33' 11.052324" №№ скв. MB-317 N(с.ш.) 57° 20' 38.456592" E(в.д.) 48° 33' 10.741608" №№ скв. MB-318 N(с.ш.) 57° 20' 43.342404" E(в.д.) 48° 33'10.726992" №№ скв. MB-319 N(с.ш.) 57° 20' 47.9112" E(в.д.) 48° 33' 10.945116" №№ скв. MB-320 N(с.ш.) 57°20' 48.184296" E(в.д.) 48° 33' 4.224744" №№ скв. MB-321 N(с.ш.) 57° 19' 59.602728" E(в.д.) 48° 33' 46.537884" №№ скв. MB-322 N(с.ш.) 57° 19' 59.581416" E(в.д.) 48° 33' 43.294104" №№ скв. MB-323 N(с.ш.) 57° 19'59.560104" E(в.д.) 48° 33' 40.050324" №№ скв. MB-324 N(с.ш.) 57° 19' 59.538792" E(в.д.) 48° 33' 36.806544" №№ скв. MB-325 N(с.ш.) 57° 19' 59.517516" E(в.д.) 48° 33' 33.562764" №№ скв. MB-326 N(с.ш.) 57° 19'59.496204" E(в.д.) 48° 33' 30.318948" №№ скв. MB-327 N(с.ш.) 57° 19' 59.883672" E(в.д.) 48° 33' 26.528724" №№ скв. MB-328 N(с.ш.) 57° 20' 48.645492" E(в.д.) 48° 34' 5.871648" №№ скв. MB-329 N(с.ш.) 57° 20' 42.24138"E(в.д.) 48° 34' 6.385044" №№ скв. MB-330 N(с.ш.) 57° 20' 43.621152" E(в.д.) 48° 34' 8.452884" №№ скв. MB-



331 N(с.ш.) 57° 20' 48.64992" E(в.д.) 48° 34' 12.343476" №№ скв. MB-332 N(с.ш.) 57° 20' 53.535156" E(в.д.) 48° 34' 12.004608" №№ скв. MB-333 N(с.ш.) 57° 20' 57.453684" E(в.д.) 48° 34' 12.522468" №№ скв. MB-334 N(с.ш.) 57° 21' 5.192316" E(в.д.) 48° 34' 9.97392" №№ скв. MB-335 N(с.ш.) 57° 21' 15.594228" E(в.д.) 48° 34' 20.398872" №№ скв. MB-336 N(с.ш.) 57° 21' 13.133268" E(в.д.) 48° 34' 18.756696" №№ скв. MB-337 N(с.ш.) 57° 21' 15.571584" E(в.д.) 48° 34' 17.155128" №№ скв. MB-338 N(с.ш.) 57° 21' 10.549224" E(в.д.) 48° 34' 0.928668".

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусмотрено бурение 30 эксплуатационных вертикальных скважин проектной глубиной 400 м.(+/-50), для определения нефтегазоносности горных пород Нижнеюрского горизонта. Бурение скважин предполагается на земельном участке площадью 51 га. Основной продукт – нефть, со следующими характеристиками: температура нефти 14 ; давление нефти 2,30 Мпа; плотность нефти 952 кг/м³; плотность нефти при температуре 20 - 951 кг/м³; массовое содержание серы 0,88%, Компонентный состав: CO₂ - 0,015%; N -0,118%; CH₄ – 2,845%; C₂H₆ - 0,003%; C₃H₈ - 0,005%; C₄H₁₀ - 0,009%; C₅H₁₂ - 0,01%; C₆H₁₄ – 0,005%; C₇H₁₆ - 0,004%; C₈H₁₈ - 0,499 %; C₉H₂₀ -0,179%; C₁₀H₂₂ - 0,29%; C₁₁H₂₄ -0,959%; C₁₂H₂₆ - 2,09%; C₁₃H₂₈ - 3,947%; C₁₄H₃₀ - 5,123%; C₁₅H₃₂ - 6,6%; C₁₆H₃₄ - 5,679%; C₁₇H₃₆ - 6,943%; C₁₈H₃₈ - 5,381%; Остаток C₁₉(+) - 59,298%.

На проектируемом участке работ будут выполняться земляные работы для подготовки площадки бурения обводки территории и подготовки площадок для установки оборудования. Бурение 30 вертикальных скважин глубиной 400 (+/-50) будут выполняться буровым станком АРБ-100, ZJ10/1125CZ или другого типа грузоподъемностью не менее 60 тонн. 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.

Нормативная потребность в технической воде при бурении и креплении составит 620 м³/ скв. Общий объем расхода технической воды составит 10 230 м³ (30 скв.), с учетом сокращения использования технической воды на 50% при использовании оборотного водоснабжения (620м³/скв. х 30 скв.= 18600 м³ объем воды необходимой для строительства 30 скв. без системы оборотного водоснабжения). Объем потребления составит: Хозяйственно-питьевое назначение – 9 м³/сут; 1350 м³ на период бурения- 30скв. Производственные расходы – 68,2м³/сут; 10230 м³ на период бурения - 30 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: 3т. (30 скв.) Расход пропан-бутановой смеси: 5,4 т. (30 скв.) Расход цемента: 4500т. (30 скв.) Расход дизельного топлива: 2500,5 т. (30 скв.) Расход жидкого топлива: 448,2т. (30 скв.).

Предполагаемые расчетные объемы выбросов ЗВ в атмосферу в период бурения и освоения составят: Максимально-разовый выброс:16,57371478 г/сек. Валовый выброс: 199,97293 т/год. Выбросы за период бурения: 0123 Железо (II, III) оксиды (274) 0,57621 т/год; 0143 Марганец и его соединения (327) 0,01344 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (4) 30,29784 т/год; 0304 Азот (II) оксид (6) 4,923384 т/год; 0328 Углерод (583) 1,76051553 т/год; 0330 Сера диоксид (516) 16,84455 т/год; 0333 Сероводород (518) 0,00014889 т/год; 0337 Углерод оксид (584) 42,7224 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения (617) 0,0012 т/год; 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 0,02202033 т/год; 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 0,01247331 т/год; 0602 Бензол (64) 0,00008811 т/год; 0616 Диметилбензол (203) 0,00002769 т/год; 0621 Метилбензол (349) 0,00005534 т/год; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 0,00005256 т/год; 1325 Формальдегид (609) 0,41370555 т/год; 2735 Масло минеральное нефтяное (716*) 0,00192 т/год; 2754 Алканы C12-19 (10) 91,7300353 т/год; 2902 Взвешенные частицы (116) 0,002721 т/год; 2908 Пыль неорганическая



содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) 10,6483313 т/год; 2930 Пыль абразивная (1027*) 0,001815 т/год.

Основные виды отходов на период бурения 30 вертикальных скважин на месторождении Мортук надсолевые составят: буровой шлам – 1032,57 т., буровой раствор – 4887 т., промасленная ветошь – 9,12 т., отработанные масла – 19,425 т., отработанные масляные фильтры – 0,045 т., мешки из под реагентов – 1,5 т., огарки сварочных электродов – 0,045 т., строительные отходы – 191,25 т., металлолом – 46,5 т., ТБО – 1,86 т., пластиковые баки и канистры – 1,32 т., древесные отходы – 13,2 т., упаковочный материал – 10,8 т.

Намечаемая деятельность - «Строительство 30 вертикальных скважин на месторождении Мортук надсолевое в Актыубинской 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 Актыубинской 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 Қуанов Бисенұлы

