

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология 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,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

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: №KZ86RYS00315043 21.11.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается обустройство м.р. Мортук надсолевое - 2023.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности – январь 2023 года. Окончание - май 2024 года. Срок 17 мес. Дальнейшая эксплуатация – 10 лет.

Нефтяное месторождение Мортук расположено на Юго-Западе на расстоянии около 240 км от города Актобе. На юге которого на расстоянии около 30 км расположено нефтяное месторождение Жанажол, на Северо-западе, граничит с нефтяным месторождением Кенкияк, на Востоке которого на расстоянии 70 км находится ж.д станция Эмба. По административному отношению нефтяное месторождение Мортук подчиняется управлению Темирского района Актюбинской области. Рельеф поверхности земли представляет собой низкохолмистую равнину на Востоке Каспийского моря, высота над уровнем моря составляет 175-227м. Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют.

Координаты: МВ-220; с.ш. 48° 33'24.64930800"; в.д. 57° 20'09.81708000"; МВ-221; с.ш. 48° 33' 21.40549200"; в.д. 57° 20'09.79562400"; МВ-222; с.ш. 48° 33' 18.16167600"; в.д. 57° 20'09.77416800"; МВ-223; с.ш. 48° 33' 14.91786000"; в.д. 57° 20'09.75271200"; МВ-224; с.ш. 48° 33' 27.90730800"; в.д. 57° 20'04.95196800"; МВ-230; с.ш. 48° 33' 24.66352800"; в.д. 57° 20'04.93058400"; МВ-231; с.ш. 48° 33' 21.41971200"; в.д. 57° 20'04.90920000"; МВ-232; с.ш. 48° 33' 14.93208000"; в.д. 57° 20'04.86646800"; МВ-233; с.ш. 48° 33' 27.92149200"; в.д. 57° 20'00.06540000"; МВ-234; с.ш. 48° 33' 24.67767600"; в.д. 57° 20'00.04408800"; МВ-235; с.ш. 48° 33' 21.43386000"; в.д. 57° 20'00.02281200"; МВ-236; с.ш.48° 33' 18.19008000"; в.д. 57° 20'00.00150000"; МВ-237; с.ш. 48° 33' 14.94626400"; в.д. 57° 19' 59.98022400"; МВ-238; с.ш. 48° 33' 27.93690000"; в.д. 57° 19' 55.18077600"; НМВ-255; с.ш. 48° 33' 37.98320400"; в.д. 57° 20'52.66611600"; НМВ-256; с.ш. 48° 33' 29.88266400"; в.д. 57° 20' 50.38767600"; НМВ-257; с.ш. 48° 33' 37.01005200"; в.д. 57° 20' 52.65945600"; НМВ-258; с.ш. 48° 33' 37.99792800"; в.д. 57° 20' 47.77926000"; НМВ-259; с.ш. 48° 33' 45.72349200"; в.д. 57° 20' 45.68060400"; НМВ-260; с.ш. 48° 33' 37.02481200"; в.д. 57° 20' 47.77263600"; НМВ-261; с.ш. 48° 33' 53.09838000"; в.д. 57° 20' 43.04817600"; НМВ-262; с.ш. 48° 33' 45.47970000"; в.д. 57° 20' 40.60644000"; НМВ-263; с.ш. 48° 33' 20.96744400"; в.д. 57° 20' 42.34203600"; НМВ-264; с.ш. 48° 33' 38.02723200"; в.д. 57° 20' 38.00558400"; НМВ-265; с.ш. 48° 33' 29.92500000"; в.д. 57° 20' 35.50732800"; НМВ-266; с.ш. 48° 33' 37.05408000"; в.д. 57° 20' 37.99899600"; МВ-239; с.ш. 48° 33' 53.90010000"; в.д. 57° 19'50.46121200"; МВ-240;с.ш. 48° 33' 44.19658800"; в.д. 57° 19' 40.62378000"; МВ-241; с.ш. 48°



33' 28.00526400"; в.д. 57° 19' 30.74588400"; МВ-242; с.ш. 48° 33' 18.24613200"; в.д. 57° 19' 40.45620000".

Площадь земельного участка – 234,45 га. Целевое назначение: Бурение и эксплуатация скважин по добыче битума и битумно-содержащих пород с объектами инфраструктуры на месторождении «Мартук» (надсолевое). Право временного возмездного долгосрочного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 30 декабря 2028 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее количество скважин – 30 шт. в том числе:

- добывающих скважин – 26 шт;
- оценочных скважин – 4 шт.

Площадь участка 1-ой скважины - 2551 м². Площадь застройки 1-ой скважины – 803,23м²; АГЗУ - 3 ед.; Площадь застройки 1 АГЗУ – 393,75 м². Выкидные линии \varnothing 76x7 мм. Нагнетательный паропровод \varnothing 114x11 мм. Нефтеcборный коллектор 159x8мм ВЛ-10кВ, ВЛ-0,4кВ. Расширение площадки ПГ-2.

В состав проектируемого объекта входят следующие сооружения, принятые согласно техническому заданию на проектирование:

1. Обустройство нефтяных скважин (26 добывающих + 4 оценочных);
2. Площадка АГЗУ (всего 3 ед.);
3. Расширение ПГ-2.

На участке проектируемого объекта поверхностные воды отсутствуют. Естественные выходы (источники) подземных вод на поверхность также не установлены. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 908 м³/период. Согласно сметных данных объем потребления воды составляет: на технические нужды – 540,8 м³. Гидроиспытание трубопроводов - 32,5 м³. На период строительства и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спецавтотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – 908 м³/период.

Гидрографическая сеть представлена рекой Темир. Река имеет постоянный водоток, при средней скорости течения 0,2 м/сек. Вода является пресной и пригодной для технических целей. В соответствии с Водным кодексом РК в целях поддержания благоприятного водного режима поверхностных вод, предупреждения их от заиливания, загрязнения, истощения, водной эрозии, уменьшения колебания стока и ухудшения условий обитания, животных и птиц, устанавливаются водоохранные зоны и полосы. В пределах водоохранных зон и полос определяются особые условия хозяйственного использования территории, определенные Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденным приказом министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015г. №19-1/446. Проектируемые объекты в водоохранные зоны и полосы не входят.

Проектом не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Зеленые насаждения на проектируемой площадке отсутствуют.

Планируемая зона расположена вне земель особо охраняемой природной территории и лесного фонда.

Данная зона расположена на территории Темирского района Актюбинской области. На территории данного района обитают следующие виды диких животных, являющихся видами охоты: волк, заяц, лиса, корсак, норка, барсук, кабан и птицы: утка, гусь, лысуха, куропатка, и является ареалом обитания птиц занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, филин. В весенне-осенний период при полете птицы пролетают лебедь-кликун, серый журавль, краснозобая казарка. Однако сообщается, что на планируемом участке отсутствуют достоверные сведения о вышеуказанных диких животных, в том числе о животных, занесенных в Красную книгу РК.

Используется: Песок - 1401 тонн; ПГС – 525 тонн; Щебень – 5787 тонн; Электроды – 0,882 тонны; Битум – 10,1 тонн.

При строительстве Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – класс опасности 3, 0.0055г/сек, 0.00873т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – класс опасности 2, 0.000611г/сек, 0.00097т/год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – класс опасности 2, 0,00333г/сек



0.000648 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – класс опасности 3, 0,000542 г/сек, 0.0001053 т/год; Фтористые газообразные соединения – класс опасности 2, 0,000222 г/сек, 0.000353 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – класс опасности 3, 0.02987 г/сек, 0.23776 т/год; Уайт-спирит (1294*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м³-1), 0.0556 г/сек, 0.110683 т/год; Алканы С12-19/в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); – класс опасности 4, 0.0281 г/сек, 0.0101 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) – класс опасности 3, 0.784 г/сек, 0.565 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, 1.200864 г/сек, 3.616215 т/год. В С Е Г О: 2.108639 г/сек, 4.5505643 т/год.

При эксплуатации Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – класс опасности 2, 0.7303277 г/сек, 23.0316153 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – класс опасности 3, 0.1186783 г/сек, 3.7426375 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)(516) – класс опасности 3, 0.0016987 г/сек, 0.0535714 т/год; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – класс опасности 4, 2.0931634 г/сек, 66.01 т/год; Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) – ОБУВ ориентир. безопасн.УВ, (мг/м³-50), 0.0414396 г/сек, 1.2474291 т/год; Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м³ – 30), 0.1853286 г/сек, 5.7648986 т/год; Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м³ – 1),0.063285 г/сек, 2.0012241 т/год; Алканы С12-19 (10) - класс опасности 4, 0.4450323 г/сек, 13.4360161 т/год. В С Е Г О: 3.6789536 г/сек, 115.2873921 т/год.

Твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 7,55 тонн; Огарыши и остатки электродов (отходы образующиеся в результате сварочных работ при строительстве объекта) - 0,0132 тонн; Строительный мусор (отходы, образующиеся при проведении строительных работ) – твердые, не пожароопасные - 58 тонн; Жестяные банки из-под краски (отходы образующиеся в результате лакокрасочных работ при строительстве объекта) - 0,0806 тонн.

Намечаемая деятельность согласно - «Обустройство м.р. Мортук надсолевое -2023» (разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.1.3 п.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района сухой, резко-континентальный, с резкими годовыми и суточными колебаниями температуры и крайне низкой температуры и крайне низкой влажностью. Зимний минимум температуры достигает минус 40°С, летний максимум плюс 40°С. Самыми холодными месяцами являются январь и февраль, самым жарким месяцем – июль. Для января и февраля месяцев характерны сильные ветры и бураны. Глубина промерзания почвы составляет 1,5-1,8 м. Среднегодовое количество атмосферных осадков невелико и достигает 140-200 мм в год. Результаты анализа проведенных лабораторных исследований за 2 квартал 2022 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», 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.

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий:

- усилить контроль герметичности газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения;
- обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу на источниках;
- хранение сыпучих материалов в закрытом помещении;
- автоматизация системы противоаварийной защиты, предупреждающая образование взрывоопасной среды и других аварийных ситуаций, а также обеспечивающая безопасную остановку или перевод процесса в безопасное состояние;
- содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования;
- недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; контроль соблюдения технологического регламента производства.

Для уменьшения негативного влияния отходов на окружающую среду на предприятии разработана методологическая инструкция по управлению отходами. Основное назначение инструкции – обеспечение сбора, хранения и размещения отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

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://ecportal.kz/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

