



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

ТОО " Карбонат-Ақсыртау "

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «План горных работ на добычу карбонатных осадочных горных пород: мела месторождения Ақсыртау-1 в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан».

Материалы поступили на рассмотрение: 02.04.2022 г. вх. KZ27RYS00231327

Общие сведения

Месторождение мела Ақсыртау-1 расположено на площади листа L-39-XXXV в юго-западной его части. На территории листа L-39-XXXV обнажаются в основном песчано-глинистые и карбонатные породы от пермских до современных четвертичных. Центр месторождения имеет следующие географические координаты: 44°11'с.ш. и 52°22'в.д. Географически месторождение расположено в пределах хребта Северный Ақтау с горой Ақсыртау. Проектная площадь под разработку карьера на действующий контрактный срок составляет 4,0 км² (400 га). Месторождение Ақсыртау-1 в административном отношении находится в 18 км на северо-восток от р.п. Шетпе в Мангистауском районе Мангистауской области. В 4 км на северо-запад от месторождения проходит железная дорога ст. Шетпе-ст.Мангистау. Другие альтернативные варианты места осуществления намечаемой деятельности не рассматривались.

Краткое описание намечаемой деятельности

Карьер по отработке запасов мела месторождения Ақсыртау-1 будет охватывать весь контур утвержденных балансовых запасов, которые полностью в пределах запрашиваемой лицензионной площади. Абсолютные отметки рельефа месторождения варьируется от 325 м г. Ақсыртау (куполовидное поднятие) до 179м – у ее подножья. Недропользователем планируется в лицензионный срок отработать запасы в количестве 30 млн. тонн или 18633,0 тыс.м³. Во исполнение требований, как техники безопасности, так и рационального использования недр – методика ведения добычных работ на подобных месторождений твердых полезных ископаемых проводится по рабочим горизонтам высотой 10-20 м в пределах утвержденных запасов и направлением от высших абсолютных отметок рельефа – более низким. Залег карбонатных пород (мела),



составляющая геологические (балансовые запасы), имеет площадный характер залегания. Это предопределяет возможность ведения добычных работ открытым способом, Подлежащий к разработке мел относятся к категории полускальных пород. Для экскавации полускальных пород (мела) будет производиться предварительное разрыхление механическим способом (фрезой, подвешенный на экскаватор).

Отработка запасов мела будет производиться одним карьером, то есть одной выемочной единицей. По способу производства работ на зачистке кровли (мощность зачистки 0,1) полезного ископаемого предусматривается транспортная система с формированием буртов, с последующей погрузкой зачистных пород в автосамосвал и вывозом во временный внешний отвал. По способу развития рабочей зоны при добыче система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем, с поперечном расположением фронта работ. Система отработки однобортная. Заходки выемочного оборудования продольные. Оработка полезного ископаемого - мела ведется по схеме забой-экскаватор с фрезой – погрузчик автосамосвал – железнодорожный тупик. При зачистке кровли полезного ископаемого действует схема: бульдозер – погрузчик автосамосвал – внешний отвал. Экскаваторрыхлитель, используемый на добыче размещается на кровле рабочего горизонта. Исходя из горногеологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер-однобортный только по юго-восточному борту, сдвоенными 20-ти метровыми уступами, которые постепенно с юго-западного фланга будут понижаться с подошвы дна карьера с отметкой 270 м и продвигаясь постепенно на северо-запад до отметки 190 м, где уже сливается с естественным рельефом. Всего три 20-ти метровых уступа с бермой 8 м. Проектные углы откосов уступов рекомендованы и принимаются таковыми для данного типа полускальных пород: для рабочего 60-70°, для нерабочего сдвоенного 50°-55°.

Начало 2022 г. и окончание работ в 2030 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (2908) пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния - 1.9868 т/год. (класс опасности – 3). Ожидаемые выбросы ЗВ при добыче на 2022- 2025 гг: (0304) Азота оксид-0.273 т/год (класс опасности 3); (0328) Углерод-0.035 т/год (класс опасности-3); (1301) Проп-2-ен-1-аль-0.0084 т/год (класс опасности-2); (2754)Углеводороды C12-C19-0.09706 (класс опасности-4); (0301) Азота диоксид-0.21 т/год (класс опасности-2); (0330) Сера диоксид-0.07 т/год (класс опасности-3); (0333)Сероводород-0.0000367 т/год (класс опасности-2); (0337)Углерод оксид-0.175 т/год (класс опасности-2); (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния-156.76477 т/год(класс опасности-3). Ожидаемые выбросы ЗВ при добыче на 2026-2030 гг: (0304) Азота оксид-0.273 т/год (класс опасности 3); (0328) Углерод-0.035 т/год (класс опасности-3); (1301) Проп-2-ен-1-аль-0.0084 т/год (класс опасности-2); (2754)Углеводороды C12-C19-0.10997 (класс опасности-4); (0301) Азота диоксид-0.21 т/год (класс опасности-2); (0330) Сера диоксид-0.07 т/год (класс опасности-3); (0333) Сероводород-0.0000729 т/ год (класс опасности-2); (0337)Углерод оксид-0.175 т/год(класс опасности-2); (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния-309.60881 т/год(класс опасности-3).

Питьевая вода привозная бутилированная вода из пос. Шетпе. Техническое водоснабжение при производстве добычных работ недропользователь планируется производить за счет своего водозабора, предположительно намечаемого построить на территории завода. Глубины гидрогеологических скважин составляет 250-350м, где залегает водоносный горизонт альб – сеноманских пород (водонасыщенные пески). Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Годовая потребность в воде: хозпитьевой – 57,6 м³, технической – 170691,2 м³.; Операций, для которых планируется использование водных ресурсов: вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье



сменного персонала. Назначение технической воды – орошение дорог, дна карьера, отвала.

Ориентировочное количество отходов при горно-строительных работах: ТБО–0,06тонн, образуются в результате жизнедеятельности персонала. Ориентировочное количество отходов при добыче на 2022-2025 гг: ТБО–1,8т. (образуются в результате жизнедеятельности персонала); вскрышные породы-3500 м3 (образуются при добыче); промасленная ветошь-0,76 т (образуется при эксплуатации автотранспорта); металлолом-0,3 т (образуется при эксплуатации автотранспорта); отработанные масла -3,6 т (образуется при эксплуатации автотранспорта); отработанные аккумуляторы-0,2 т (образуется при эксплуатации автотранспорта); отработанные шины-0,46 т (образуется при эксплуатации автотранспорта); Отработанные фильтры-0,08 т (образуется при эксплуатации автотранспорта). Ориентировочное количество отходов при добыче на 2026-2030 гг: ТБО–1,8т. (образуются в результате жизнедеятельности персонала); вскрышные породы-7680 м3 (образуются при добыче); промасленная ветошь - 1,49 т (образуется при эксплуатации автотранспорта); металлолом - 0,3 т (образуется при эксплуатации автотранспорта); отработанные масла - 7,1 т (образуется при эксплуатации автотранспорта); отработанные аккумуляторы - 0,2 т (образуется при эксплуатации автотранспорта); отработанные шины - 0,75 т (образуется при эксплуатации автотранспорта); Отработанные фильтры - 0,13 т (образуется при эксплуатации автотранспорта). Превышения пороговых значений отсутствуют.

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.

На производстве горных работ будут задолжены специальные механизмы, автосамосвалы и землеройная техника. На вскрышных работах: бульдозер SD-23 – 1ед. На добычных работах: экскаватор CAT 330 с фрезой – 1 шт.; погрузчик ZL-50 CN – 2 шт.; автосамосвалы на вывозе HOWO ZZ3327N3647C – 10 шт. На вспомогательных работах: машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53253 – 1 шт.; бульдозер SD-23 – 1ед., автобус ПАЗ-3201 – 1ед.; автоцистерна для доставки ГСМ Урал-4320 – 1 ед.

Воздействие на здоровье населения отсутствует. Изменения состояния окружающей среды незначительные, локальные. Данные работы окажут положительное влияние на местную экономику ввиду налоговых отчислений и товарооборота, а также обеспечит занятость местного населения. Влияние на состояние окружающей среды незначительное, многолетнее и локальное. Окружающая среда восстанавливается без посторонней помощи частично в течение нескольких лет. Популяция животных и растений возвращаются к нормальным уровням на следующий год после проведения планируемых работ

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются:

- пылеподавление при производстве вскрышных и добычных работ;
- систематический контроль за состоянием окружающей среды (мониторинговые наблюдения);
- соблюдение режимов мероприятий при НМУ;
- складирование отходов в строго установленных местах и контейнерах;
- снятие и сохранение плодородно-растительного слоя ;
- рациональное использование воды и прочих ресурсов;
- передвижение автотранспорта строго по установленным маршрутам и т.д.



Намечаемая деятельность: «План горных работ на добычу карбонатных осадочных горных пород: мела месторождения Аксыртау-1 в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II 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

