



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 "Каспий-Щебень"

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 добыча осадочных горных пород: известняка-ракушечника для получения пильного камня на участке (месторождение) Карамандыбас-3»

Материалы поступили на рассмотрение: 06.03.2023г. вх. KZ16RYS00361117

Общие сведения

Месторождение Карамандыбас-3 существующее с установленной инфраструктурой. Участок Карамандыбас-3 расположен на землях Каракиянского района Мангистауской области в 30 км на северо-запад от г. Жанаозен.

Краткое описание намечаемой деятельности

Состав предприятия В связи с тем, что полезное ископаемое участка (месторождения) Карамандыбас-3 подвергалось разработке, поэтому в пределах лицензионной площади имеются построенные объекты, которые отражены на топоплане карьера по состоянию на 01.01.2022 г: - карьер, которым частично отработаны запасы известняка-ракушечника на площади 12000 м² в пределах категорий В и С1 на глубину до отметки 202,5 м, размерами 110х110 м; - временный внешний отвал рыхлой вскрыши размерами 10х100 м и высотой 4,08 м; объемом 4,08 тыс.м³; - временный внешний отвал отходов добычи размерами 50х100м, высотой 4,4 м; объем -22,0 тыс.м³; - площадка АБП – размерами 20х60 м, в 50 м на запад от площади месторождения; 17 - коммуникационные сооружения: - подъездная дорога длиной 2 км, проложенная с запада - от автомобильной грунтовой дороги до площади месторождения (черт. 1); - технологические дороги за пределами карьера шириной 8 м, проложенные от подъездной дороги к внешним отвалам и АБП общей длиной 350 м (площадь 28000 м²); - временные дороги, проложенные по площади месторождения и направленные к въездной траншее ; - внешние и внутренние ЛЭП 10 и 0,4 кВ. Остаток геологических запасов известняка-ракушечника на участке Карамандыбас-3 по состоянию на 01.01.2022 г. в соответствии с данными



Государственного баланса составляют: В - 210,57 тыс.м3, С1 617,17 тыс.м3, В+С1 827,74 тыс.м3.

В лицензионный срок (2022-2031 г.г.) потенциальный недропользователь ТОО «Каспий-Щебень» планирует продолжить добычные работы – это расширить границы карьерной выемки, глубина карьера (подошва) будет соответствовать границе подсчета запасов. Исходя из технического задания, которым ежегодная добыча товарного (пильного) камня принята в количестве 25,0 тыс.м3, то с учетом вышеприведенных расчетов потерь и выхода товарного камня из недр, количество разрабатываемых геологических запасов в год должно составить не менее 47,133 тыс.м3, из которых: -11,7 % - это потери 1-ой группы, составляющие ежегодно объеме 5,533 тыс. м3; все-го в лицензионный срок – 55,330 тыс.м3; - 40% - технологические потери при выпиливании стенового камня – 16,6 тыс.м3; всего в лицензионный срок 166,0 тыс.м3. Карьерное поле на конец лицензионного срока будет представлять прямоугольник – это западная половина месторождения, с размерами сторон: • по долготе ≈200 м; • по широте ≈250 м; • площадь ≈ 471330 м2 (4,71 га) Следует отметить, что именно в западной части месторождения, согласно геологическому строению присутствуют внутренняя и внешняя скальная вскрыша, объемы которой определены в отчете с подсчетом запасов. Средняя мощность внешних вскрышных пород составляет 0,34 м, часть её снята и перевезена во внешний временный отвал; в лицензионный срок внешняя рыхлая вскрыша (ППС) будет снята на площади (50000-12000) x 0,34 = 12920 м3. По способу производства работ при разработке рыхлой вскрыши предусматривается транспортная система с временным внешним отвалом. При разработке рыхлой вскрыши действует схема: зачистка и погрузка в автосамосвал погрузчиком – вывоз во внешний отвал.. При разработке внешней скальной вскрыши, а также при проведении планировочных работ для подготовки добычных горизонтов к отработке используется камнерезная машина типа СМР-026/1 – автогрейдер - погрузчик - автосамосвал - отвал скальной вскрыши и от-ходов пиления камня. На вывозе материала отходов применяется автосамосвал КРАЗ-256. По способу развития рабочей зоны при добыче стенового камня принята поперечная одно- и двухбортовая система разработки с низкоуступной захватной системой. Нарботка стенового камня ведется по схеме: забой - камнерезная машина типа АКМ-10(СМР-026/1) - штабель камня - виловый погрузчик – автосамосвал. При зачистке добычных горизонтов и заходок – автогрейдер или погрузчик – автосамосвал - отвал скальной вскрыши и отходов пиления камня. Размер стандартного стенового камня – 390 x 190 x 188 мм. Следовательно, высота добычного уступа с учетом ширины пропилов будет составлять 0,41 м. Наиболее оптимальная длина уступа составляет при добыче стенового камня при его прочности 15-25 кг/см2 для низкоуступных КРМ 100-150 м (10). Исходя из горно-геологических условий и размера добываемого камня, карьер отрабатывается 23-24 добычными уступами. Высота уступов 0,41 м. Ширина заходки камнерезной машины типа АКМ-10(СМР-026/1) - 2,75 м. Угол откоса уступа принимается равным 90° согласно параметрам камнерезных машин, "Правил технической эксплуатации" и "Единых правил безопасности при разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом". Ширина пионерных траншей 2 м, фланговых – 3 м.

Предполагаемые сроки начала работ добычи на карьере - 1 квартал 2023г, окончание - 4 квартал 2031г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: От стационарных источников выбросов ЗВ в атмосферу выбрасывается выброс 1-го наименования - пыль неорганическая, содержащий 70-20 % двуокиси кремния 3 класса опасности. В количестве – 1,211022 г/сек или 5,668028 т/год. В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, пыль неорганическая, 70-20%



двуокиси кремния не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов. При работе ДВС техники (не нормируется) выделяются следующие ЗВ 6-ти наименований в объеме 0,00577 г/сек и 0,3502 тонн: азота диоксид (2 кл.опасн) - 0,000835 г/сек, 0,0499 т/год, азота оксид (3 кл.опасн.) - 0,000135 г/сек, 0,00811 т/год, углерод (3 кл. опасн.) - 0,0000642 г/сек, 0,00391 т/год, сера диоксид (3 кл.опасн.) - 0,00011 г/сек, 0,0073 т/год, углерод оксид (4 кл. опасн.) - 0,00382 г/сек, 0,2317 т/год, керосин (4 кл.опасн.) - 0,000806 г/сек, 0,0493 т/год.

Вода на период проведения строительных работ питьевая привозная бутилированная сторонней организацией, для технологических нужд вода привозная водовозами по мере необходимости. На период эксплуатации: водоснабжение – существующее. Водоохранные зоны и полосы на планируемом участке работ отсутствуют. Расстояние до моря-более 12 км.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитиевая). Общее водопользование. Вода питьевая и непитиевая (техническая); объемов потребления воды Вода для хоз-питьевых нужд - 34,9м3/год, для технических нужд - 3858,6м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Необходимость воды для технических нужд при строительстве. Вода также используется для орошения территории предприятия водой для пылеподавления на площадке при погрузочно-разгрузочных работах строительных материалов, мойки колес автотранспорта. Также вода используется для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд рабочего персонала;

Установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей процессе деятельности на карьере образуются следующие производственные и бытовые отходы: - промасленная ветошь, который образуется от протирки машин и механизмов, в объеме - 0,03 /год (по мере накопления вывозятся в специализированные организации) - коммунальные отходы, которые образуются от жизнедеятельности во время работы рабочего персонала, в объеме 0,0406 т/год (по мере накопления будут вывозиться в специализированные организации); - материалы зачистки (внешней рыхлой 12920м3, скальной 14192м3, внутренней (скальной) 31223м3. Метод утилизации Сбор и вывоз специализированной организацией по договору.

Согласно акту обследования, на наличие зеленых насаждений - отсутствуют, соответственно снос и пересадка зеленых насаждений не предусмотрены.

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

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливомоечная машина по 1 ед.), ГСМ (бензин - 7,38 т/год, диз.топливо - 150,7 т/год), обтирочный материал - 0,02 т/год. Электроснабжение и теплоснабжение карьера не требуется, т.к. работы планируется вести в светлое время суток, персонал будет привозиться ежесменно с производственной базы предприятия.

Общий уровень экологического воздействия при эксплуатации допустимо принять как локального масштаба, постоянное, незначительное. Интегральная оценка 8баллов-воздействие низкое.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- строгое соблюдение технологического регламента работы техники;
- постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность;
- применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций;

Почвенно-растительный покров. необходимо предусмотреть:

- рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории;



- регламентацию передвижения транспорта;
- техническая рекультивация нарушенных земель;
- применение экологически безопасных материалов;
- проведение комплекса специальных противоэрозионных и противодиффузионных мероприятий.

Животный мир. В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- максимальное сохранение почвенно-растительного покрова;
- минимизация освещения в ночное время на участках строительства;
- строгое соблюдение технологии производства;
- поддержание в чистоте прилегающих территорий;
- инструктаж рабочих и служащих о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.

Поверхностные и подземные воды. выполнение следующих мероприятий:

- постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ. Отходы производства и потребления. К основным мерам охраны окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления можно отнести:

- сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры, бочки и др.);
- своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия. В ходе работ предусматривается свести до минимума получение и накопление отходов за счет применения организационно-технических мероприятий.

Намечаемая деятельность: «План добыча осадочных горных пород: известняка-ракушечника для получения пильного камня на участке (месторождение) Карамандыбас-3», 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».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

