

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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 «Асыл 2020»

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 песка на части месторождения №5 в Мунайлинском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 02.06.2022г. Вх. KZ39RYS00252839

Общие сведения

Месторождение песков № 5 находится в Мунайлинском районе Мангистауской области. Проектируемый карьер охватывает весь контур балансовых запасов. В плане проектируемый контур карьера охватывает полностью балансовые запасы, ограниченная разведочными линиями. Проектируемый карьер является начальной горной выемкой общего карьера по отработке запасов месторождения Карьер-5. Заявляемый участок ТОО «Асыл 2020», с учетом генерализации его границ относительно границ проектируемого карьера, представлен на топографическом плане вытянутым контуром протяженностью с севера на юг. Ближайший населенный пункт с. Батыр расположен на расстоянии около 1300 м в юго-западном направлении от участка работ. Отработку карьера планируется проводить с 2022 по 2031 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Запасы месторождения песка были утверждены протоколом №349 заседания Территориальной комиссии по утверждению запасов полезных ископаемых от 01.07.90 г.; Основное направление использования песка – для производства штукатурных растворов. Песок по всем показателям удовлетворяет требованиям ГОСТ 8736-85 и пригоден для приготовления штукатурных (подготовительного и отделочного слоев) растворов. Другими областями использования песков являются применение их в общестроительных целях - в качестве дренирующего слоя, грунтов для обратных засыпок котлованов, благоустройства и планировочных работ, для устройства подстилающего слоя автодорог. Эксплуатационные запасы полезного ископаемого с учетом потерь и прихвата составляют 1562,4 тыс.м3. Согласно Техническому заданию будет отработано (тыс. м3): в 2022-2031 гг. – 156,2 тыс.м3. Годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2022-2031 гг. - по 156,2 тыс. м3. Режим работы карьера круглогодичный. Рабочих дней в году 365



календарных дней, вахтовый метод работы, одна смена продолжительностью 8 часов. На вскрышных, добычных и рекультивационных работах проектируется использовать: - экскаватор НІДРОМЕК; - автосамосвал САМС; - бульдозер САТD8R; - погрузчик LG-953; Площадь контура добычи 0,2385 км² (23,85 га)

По способу производства работ на вскрыше и зачистке предусматривается транспортная система с временными внешними и постоянным внутренним отвалами. По способу развития рабочей зоны при добыче система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем, с поперечным расположением фронта работ. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме забой-экскаватор-автосамосвал - объекты строительства. 2022 году вскрыша будет укладываться во внешний отвал вскрышных пород, далее последующие года добычи вскрышные породы будут укладываться во внутренний отвал путем засыпки дна карьера, что собой будет представлять параллельно рекультивацию, то есть прогрессивную рекультивацию. Проектом предусматривается разработка уступа нижним черпанием. Полезное ископаемое отрабатывается горизонтальными проходами высотой до 3,8 м. С учетом мощности полезного ископаемого количество уступов при этом составит 1. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы САМС. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет применяться бульдозер. Эксплуатация вскрыши будет производиться бульдозером САТD8R и погрузчиком L-953, который будет загружаться в автосамосвалы САМС и транспортироваться к месту расположения отвалов. В процессе работ производится регулярное водяное орошение. В проекте рассматривается следующий вариант: - бульдозер САТD8R и погрузчик L -953 на вскрышных работах, при этом бульдозер используется для формирования навала погрузчику с погрузкой в автосамосвал САМС; ПРС на данной территории отсутствует. Общий объем вскрышных пород 270,0 тыс куб м. На территории АБП отсутствует. Обеспечение ГСМ горных и транспортных механизмов, а также технической и хозяйственной водой предусматривается в ближайшем н.п. АЗС. Заправка на карьере отсутствует.

Календарный график горных работ учитывает перемещение экскаваторов по горизонтам с учетом обеспечения необходимого фронта работ и продолжительности работы на каждом горизонте. В основу составления календарного плана и графика горных работ заложены: а) режим работы карьера: б) годовая производительность по горной массе: в) производительность горнотранспортного оборудования: г) горно – геологические условия залегания полезного ископаемого. Отработку карьера планируется проводить с 2022 по 2031 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: На период эксплуатации на предприятии будет действовать 9 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (2кл), (0304) , (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0337) углерод оксид, (0703) бенз/а/пирен (1кл) (2732) керосин (не классифицир.), (2909) пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния (3кл). Ожидаемые валовые выбросы загрязняющих веществ, с учетом выбросов от передвижных источников, составят: 2022 год, т/год – азота диоксид – 0,71486, углерод 1,10803, диоксид серы – 1,42974, углерод оксид – 7,14865, бенз(а)пирен 0,000019, керосин – 2,1446, пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния 22,33357 , общий объем выбросов - 34,8794 т/год, 2023-2025 гг, т/год: азота диоксид – 0,71489, углерод 1,10803, диоксид серы – 1,42974, углерод оксид – 7,14865, бенз(а)пирен 0,000019, керосин – 2,1446, пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния 21,64467 , общий объем выбросов - 34,19 т/год, 2026-2031 гг, т/год: – азота диоксид – 0,71489, углерод 1,10803, диоксид серы – 1,42974, углерод оксид – 7,14865, бенз(а)пирен 0,000019, керосин – 2,1446, пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния - 21,57087 , общий объем выбросов -



34,12 т/г . Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Вид водопользования – общее. Обеспечение технической и хозяйственной водой предусматривается в ближайшем населенном пункте с. Батыр. На территории карьера вода не хранится. Вода, используется лишь на питье сменного персонала и привозится самими сотрудниками лично ежедневно. Душевые, раковины, прачечная, столовая предусмотрены на базе предприятия в с. Батыр. Техническая вода для пылеподавления – забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок привозится с базы поливочной машиной ежедневно. Орошение пылящих объектов и элементов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой. На технические нужды: 957 м³ в год (пылеподавление); Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды работников составит 4,1 м³ в год. Водоотведение: на прикарьерной промплощадке оборудованы туалеты с выгребом. Выгребные ямы оборудованы противотрационной экраном (зацементированы). Хозяйственно-бытовые сточные воды из септика и фекальные стоки из выгребных ям периодически вывозятся ассенизаторной машиной в отведенные места по согласованию с районной СЭС. Техническое водоснабжение: пылеподавление при производстве работ, в забое, на отвале, на дорогах при транспортировке полезного ископаемого; Хозяйственно-питьевое водоснабжение – на нужды работников вода привозится самими сотрудниками лично ежедневно.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования - 0,825 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 13 08 99. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 0,203 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 4,13 т/год. код отхода – 13 02 08. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы. Вскрышные породы представлены супесями и песками. Временный отвал вскрышных пород будет сформирован в первый год добычи. Объем размещаемой породы 27тыс м³. В последующие годы вскрышные породы будут складироваться в отработанное пространство карьера, формируя внутренний отвал. код отхода – 010102. После отработки месторождения вскрышные породы будут использованы для рекультивации.

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.

Теплоснабжение и электроснабжения на период проведения работ не предусматривается. Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 72 т/год.

С учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных



последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; - используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Намечаемая деятельность: «План горных работ на добычу песка на части месторождения №5 в Мунайлинском районе Мангистауской области», 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

