

«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 "Кайнар-ЛТД"

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 по добыче глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка на месторождения «Досалы», расположенного в Мангистауском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 17.02.2022г. вх. KZ22RYS00215606

Общие сведения

В административном отношении участок Досалы расположен в Мангистауском районе Мангистауской области, в 190 км северо-восточнее областного центра г.Ақтау и в 10 км на юг от нефтяного месторождения Каражанбас.

Краткое описание намечаемой деятельности

По условиям Технического задания в период действующего контрактного срока, с учетом объема эксплуатационных запасов, производительность карьера по песку составляет 80,0 тыс. м³ в год. В соответствии с Техническим заданием Заказчика на проектирование проектом предусматриваются: добычные работы – пятнадцатидневной рабочей неделей (вахтовый метод). Режим работы – односменный, с продолжительностью – 11 часов.. Площадь участка 155,3 га. Полезная толща приурочена к четвертичным хвалынским отложениям и сложена песком гравелистым (содержание гравийных зерен минимальное и в среднем составляет 1,7 %). Мощность полезной толщи варьирует от 2,5 м до 6,7 м, составляя в среднем – 5,30 м. Подстиляется полезная толща глинами неогенового возраста. Полезная толща на участке работ сложена тремя видами минерального сырья, по возрасту относящимися к новокаспийской трансгрессии: глинистыми породами, песчано-гравийной смесью и мелким и очень мелким песком. Супесь в форме плащеобразной залежи мощностью от 0,5 до 3,0 м при средней 1,3 м распространена на всей площади участка Досалы. Она классифицирована по СТ РК 25100-2002 «Грунты. Классификация» как природный дисперсный грунт по разновидности «супесь пылеватая», пригодный по качеству для строительства автодорог. Ниже,



фациально замещая друг друга, залегают пласты песчано-гравийной смеси и песка мелкого и очень мелкого.. Производительность карьера согласно Технического задания составляет в 2022- 2031 гг –80,0 тыс. м³. Вскрышные породы отсутствуют. Разработка будет вестись открытым способом, одним рабочим уступом. Радиационно-гигиенические условия ведения горных работ являются безопасными. Угол откоса вскрышных пород карьера будет колебаться в пределах 30-40°, угол естественного откоса глинистых пород (супесей и суглинков) в сухом состоянии - 30-40°. Углы погашения бортов карьера, с учетом построения предохранительных берм, будут изменяться от 25° (полезное ископаемое) до 30° (вскрышные породы).

Заданная производительность карьера, условия залегания участка и рельеф участка, а также отсутствие вскрышных пород определяют применение открытого (карьерного) способа разработки без предварительного рыхления и позволяют принять систему разработки с циклическим - транспортным оборудованием экскаватор – автосамосвалы и параллельным продвижением фронта работ и с вывозом песка на место строительства. По способу развития рабочей зоны при добыче глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка является сплошной выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением фронт работ, одно – двух бортовая, с продольными заходками выемочного оборудования. Карьер будет отрабатываться одним добычным уступом с применением экскаватора типа Hitachi 330 (CAT 330. JCB 360) с обратной лопатой. Отработка полезного ископаемого будет вестись по схеме: забой – экскаватор - автосамосвал – место строительства. На производстве при добыче полезного ископаемого для экскавации и погрузочных работ предусматривается использование экскаватора типа Hitachi 330 (CAT 330. JCB 360) с обратной лопатой ёмкостью ковша 1,8м³. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO 336 грузоподъемности 25 т.

Основное направление использования, добываемого глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка – строительные работы. Срок ведения разработки месторождения по данному Плану горных работ – согласно Контракту до 2042 года. В этот эксплуатационный этап входят проведение горно-капитальные работ по подготовке к выемке запасов глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка, добыча глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка, и сопутствующие горно-подготовительные работы. В горно-строительные работы по сооружению объектов, обеспечивающих функционирование карьера, входят строительство дорог для внешних перевозок, строительство внутри и между площадочных дорог, площадки административно-бытового назначения, стояночной площадки, внешней и водоотводных валов, канав и придорожных лотков. Для связи карьера до реконструируемой автомобильной дороги или другого объекта строительства предусматриваются временные дороги. До автодороги Актау – Каламкас передвижение автотранспорта будет проходить по существующим грунтовым автодорогам протяженностью порядка 1,5 – 2 км.. Строительство административно-бытовой площадки, стояночной площадки заключается в проведении вертикальной планировки для установки передвижных вагончиков и места для парковки автосамосвалов. В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация отвала может быть начата уже с 1-го года эксплуатации, а вспомогательных объектов может проводиться только после полного погашения предоставленных для отработки запасов. Рекультивация площадки проводится сразу же после погашения карьера.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид - 1.2075 т/год; Азота оксид - 0.3665 т/год; Углерод (Сажа) - 0.49385т/год; Сера диоксид - 0.65842 т/год; Сероводород - 0.000001198 т/год; Углерод оксид - 4.8852 т/год; Бенз/а/пирен - 0.000010315 т/год; Проп-2-ен-1-аль - 0.00599 т/год; Формальдегид - 0.00599



т/год; Бензин – 0.291 т/год; Керосин - 0.9039 т/год; Алканы C12-19 - 0.060327 т/год; Пыль неорг.: - 0.60815 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая). Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая; объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 6,24 м³, технической – 254,8 м³; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Вода планируется для питья, хозбытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.;

Образование отходов будет происходить в процессе работ при добыче глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка. В годы разработки. Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов. По своим свойствам жидкие, пожароопасные, частично растворимы в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку АС030. Объем отработанных масел – 0,321 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку АС030.. Объем - 0,082 т/год, передается сторонним организациям;. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. Расчет объема черного металлолома выполнен по «Методике оценки объемов образования типичных твердых отходов производства и потребления», Л.М. Исянов, С- Пб-1996г. Объем металлолома - 0,11 т/год, передается сторонним организациям. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непромышленной сферы деятельности человека. Согласно международной классификации, отход относится к зеленому списку G0060. Объем ТБО – 0,187 т/год, передается сторонним организациям.

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.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ равной 100 м. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на лицензионной площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыделения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при



транспортировке пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Месторождение глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка Досалы находится в Мангистауском районе Мангистауской области, расположен от ближайших жилых зон: в 13 км к югу от в.п. Каражанбас, в 190 км к северу от г. Актау. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0 390, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьера не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий:

- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов;
- исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов;
- исключение несанкционированного проведения работ;
- систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов,
- предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов .

Намечаемая деятельность: «План горных работ по добыче глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка на месторождения «Досалы», расположенного в Мангистауском 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

