

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
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 Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Бузачи Нефть»

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 разработке запасов бутового камня месторождения «Байдак (в районе м/р Кудайберген, включая участки Байдак, Байдак-1, Байдак-3)» в Мангистауском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 20.12.2021г. Вх. KZ40RYS00196270

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений бутового камня «Байдак (в районе м/р Кудайберген, включая участки Байдак, Байдак-1, Байдак-3)» в Мангистауском районе Мангистауской области..

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера – 2,2683 км² (226,83 га). Основное направление использования добываемого бутового камня, как строительный материал, – устройство земляных конструкций местных автомобильных дорог и нефтепромысловых площадок. Срок эксплуатации по данному плану - 2022-2030 годы. Геологические запасы составляют: 6154,5 тыс.м³, в том числе по категории В-883,98 тыс.м³, по категории С1-5270,52 тыс.м³. На их отработку выдан Горный отвод общей площадью 2,2683 км². Согласно техническому заданию, по данному плану будет отработана часть участка по 260, тыс.куб.м в 2022-2030 гг, в общем 2 340 000,0 м³ эксплуатационных запасов. С учетом потерь в бортах карьера и зачистки кровли, отрабатываемые геологические запасы составят 2389400 м³ на площади 573,0 тыс.м². По условиям Технического задания и, исходя из количества эксплуатационных запасов, годовая производительность карьера по полезному ископаемому будет составлять, тыс. м³: в 2022-2030 гг – по 260,0 тыс. м³.

По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к полускальным породам и его экскавация производится после предварительного его разрыхления взрывом. Для экскавации разрыхленного материала предусматривается использовать экскаватор ЭО-5126 с прямой лопатой, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша – 4,0 м³, радиус черпания на



уровне стояния - 5.7 м, максимальный радиус черпания - 9.9 м, максимальный радиус разгрузки - 6.9 м, максимальная высота разгрузки - 5.4 м, максимальная высота черпания - 10.7 м, радиус вращения кузова - 3.6 м, мощность сетевого двигателя - 150 кВт., техническая производительность - 365 м³/час. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO ZZ214M. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Буровзрывные работы будут производиться по подряду специализированным предприятием, по отдельному проекту. В процессе проводимых горных работ на месторождении установлены оптимальные параметры взрывных работ, обеспечивающих получение кондиционной для использования разрыхленной горной массы. Для бурения взрывных скважин используется станок УРБ-2А пневмоударным способом. Сменная производительность станка – 200 пог. м.

Добыча бутового камня с 2022 по 2030 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 2022-2030 год: (0301) Азота диоксид - 0,2022 т/год; (0304) Азот оксид - 0,0329 т/год; (0328) Углерод (Сажа) - 0,0176 т/год; (0330) Сера диоксид - 0,0265 т/год; (0337) Углерод оксид - 0,1764 т/год; (0703) Бенз/а/пирен - 0,00000032 т/год; (1325) Формальдегид - 0,0035 т/год; (2754) Алканы C12-19 – 0,0882 т/год; (333) Сероводород - 0,0000052 т/год; (2754) Углевод C12-C19 - 0,0018361 т/год; (2908) Пыль неорганическая ниже 20% SiO₂ – 0,1879 т/год (бульдозер), 0,296 т/год (погрузч.вскр.), 0,0012 т/год (автосамосвалы), 0,0168 т/год (буровые), 0,1872 т/год (взрывы), 2,1512 т/год (экскаватор), 0,0023 т/год (автосамосвалы пол.иск.).

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2022-2030 гг. - 125 куб.м.(1,02x122,5), технической - 453,3 куб.м. (3,7x122,5). Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

При эксплуатации карьера в связи с тем, что вскрышные породы будут перемещаться в на борта карьера с последующим перемещением на откосы при выполаживании, минеральные «отходы» (отвалы) отсутствуют. При работе карьера отходами являются отходы производства (металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла), и отходы потребления (твердые бытовые отходы). Обтирочный материал, в том числе промасленная ветошь образуются при профилактической обтирке техники, ликвидации проливов - пожароопасные, по токсичности – «янтарный» список. Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для типов механизмов, используемых на проектируемом карьере, составляет: для экскаватора – 0,06 т, для грейдера и бульдозера – 0,12 т, для автотранспорта 0,002 т на 10000 км пробега. При эксплуатации карьера количество промасленной ветоши составит: 0,39 т/год. Количество отходов принято ориентировочно и будет корректироваться по фактическому образованию. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. С учетом годовой задолженности оборудования (продолжительности работы в году - 122,5 дней) количество черного металлолома составит: 1,19 т/год. Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов - жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимы в воде. Итого отработанного масла: 3,35 т/год. Отработанное масло собирается в бочки с последующей отправкой на регенерацию. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться заказчиком в процессе эксплуатации карьера.

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



При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

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

В воздушную среду минеральная пыль поступает при осуществлении операций по зачистке кровли полезной толщи, экскавации, погрузке и транспортировке добытой продукции. Основными ингридентами, загрязняющими окружающую среду при действии проектируемого объекта, будут являться пыль и токсичные газы. Неорганизованные выбросы пыли будут происходить при производстве следующих технологических операций: - при зачистке кровли полезной толщи; - экскавация и погрузка вскрышных пород; - производство буровзрывных работ; - экскавация и погрузка полезного ископаемого; - транспортировка товарной массы по карьерной дороге.

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 добычных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыведения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. При производстве вскрышных и добычных работ необходимо проведение систематического контроля за состоянием атмосферного воздуха. Состав его должен отвечать установленным нормативам по содержанию основных компонентов воздуха и примесей. Пылевыведение в виде неорганизованных выбросов на вскрышных и добычных работах будет происходить: - при зачистке кровли полезной толщи, при движении транспортных средств по внутрикарьерным дорогам, при экскавации и погрузке полезного ископаемого. Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: - систематическое водяное орошение внутрикарьерных автодорог и забоя при добычных операциях, - предупреждать перегруз автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, - снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по разработке запасов бутового камня месторождения «Байдак (в районе м/р Кудайберген, включая участки Байдак, Байдак-1, Байдак-3)» 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

