

«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 «Ақтау-ГеоЭкоСервис»

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 Добычи строительного камня на месторождении Чейлоблан-3, расположенном в Мангистауском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 21.10.2021 г. вх. KZ00RYS00173031

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений строительного камня на участке Чейлоблан-3 в Мангистауском районе Мангистауской области РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера – 24,4 га. Основное направление использования добываемого строительного камня – производство щебня для строительных работ. Проектируемые к отработке запасы приняты на Гос. балансе и состоянию на 01.07.2021г. составляют по категории С1 13078,4 тыс. м³. На отработку месторождения получена картограмма на участок площадью 0,244 км². При заданной Техническим заданием производительности карьера по камню, за действующий контрактный срок будут отработаны эксплуатационные запасы в объеме 484,9 тыс. м³. Остальные запасы будут отработаны после продления Лицензии на добычу. Проектируемая производительность карьера по годам составляет (тыс. м³): 2021г. – 15,0; 2022 – 2030гг. – 50,0. Карьер занимает центральную часть проектируемой строительной площадки и охватывает северную часть месторождения. Отвалы ППС и вскрышных пород располагаются вдоль восточного борта карьера. Административно-бытовая площадка (АБП) со стояночной площадкой размещается севернее карьера. Место ее размещения выбрано с учетом направлений преобладающих ветров (с наветренной стороны основных пыле- и газвыделяющих объектов производства). Метаморфические породы (алевролиты, алевропесчаники), слагающие месторождение Чейлоблан-3, подвергались изучению на предмет исследования их в качестве щебня для строительных работ. Одним из основных показателей пригодности горных пород в качестве строительного камня является его



механическая прочность. Прочность пород продуктивной толщи определялась по сопротивлению сжатию на образцах керна путем давления на них и путем дробимости щебня в цилиндре, полученного путем дробления проб керна и штучных проб. Месторождение представляет собой четырехугольник, длинная ось которого ориентирована с юго-запада на северо-восток. Длина карьерного поля составляет 750 м, ширина – от 200м на севере месторождения до 460 м на юге, площадь – 244000 м². В период с 2021 по 2030гг. будет отработана северная часть месторождения площадью 59850м², до горизонта +405м.

Подлежащий разработке строительный камень имеет площадной характер распространения, образуя в современном рельефе положительную форму, характеризуется малым объемом вскрышных пород. Все это предопределяет возможность ведения добычных работ открытым способом. Разработка полезного ископаемого должна проводиться с применением буровзрывных работ, а пород рыхлой вскрыши – обычной землеройной техникой. Мощность строительного камня колеблется от 44,6 до 63,2 м; в пределах проектируемого карьера – от 2,0 до 13,77м. В процессе ведения горных работ в контуре проектируемого карьера разработке подлежат: покровные, рыхлые вскрышные породы и строительный камень, отнесенный при оконтуривании запасов к полезному ископаемому. Вскрышным породам относятся современные элювиально-делювиальные отложения, образующие покров суглинистого состава с включениями щебня подстилающих пород. Мощность их от 0,2 до 0,6 м, средняя 0,34 м. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСК. При разработке вскрыши действует схема: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвалы. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, проектируемый карьер отрабатывается одним условно вскрышным и одним добычным горизонтом. При этом добычным горизонтом разрабатывается 2-3 подступами. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор ЭО-4225, имеющий следующие технологические параметры: емкость ковша –1,2 м³, максимальный радиус черпания – 7,65 м, максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 3,8 м, максимальная высота разгрузки – 5,95 м, радиус черпания на уровне стояния – 4,5 м, максимальная высота черпания – 8,2 м, радиус вращения кузова –3,0 м, мощность сетевого двигателя -95,7 кВт. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы МА3-551605. На вспомогательных работах бульдозер.

Добыча строительного камня на участке Чейлоблан-3 в Мангистауском районе Мангистауской области РК с 2021 по 2030 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,1333 т/год; (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,0220 т/год; (0333) Сероводород - 0,0000015 т/год; (0337) Углерод оксид (584) - 0,1215 т/год; (2754) Алканы C12-19 – 0,0005317 т/год; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в 20-70 % – 0,0141 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовые расходы хозпитьевой воды изменяются от 10,2 м³ в 2021г. до 30,6 м³ в 2022-2030гг., технической воды соответственно: от 94 м³ до 281 м³. 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 отработанное пространство карьера, минеральные «отходы» (отвалы) отсутствуют. При работе карьера основными видами отходов являются металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Промасленная ветошь, образуется 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 бульдозера и погрузчика – 0,12 т, для экскаватора – 0,06 т, для автотранспорта 0,002 т на 10000 км пробега. Всего: 0,1 т/год. Количество отходов принято ориентировочно и будет корректироваться по фактическому образованию. Отходы не подлежат дальнейшему использованию. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией ТОО «Ландфил». Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. С учетом годовой задолженности оборудования (продолжительности работы в году) количество черного металлолома составит 0,2 т/год на весь контрактный период, Металлолом не подлежит дальнейшему использованию. Для временного размещения на территории предусматриваются открытые площадки. По мере накопления будет сдаваться по договору в АО «Казвторчермет». Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов - жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимы в воде. Всего: 0,94 т/год. Отработанное масло собирается в бочки с последующей отправкой на регенерацию. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО пос. Шетпе. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются на переработку и хранение.

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.

В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по бурению и производстве взрывов, по экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке отвальной горной массы и взорванного камня, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов.

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 пылевыведения 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 вскрышных 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 проведению биологической рекультивации. Мероприятия по снижению выбросов токсичных газов заключаются в своевременном проведении технического обслуживания с регулировкой топливной аппаратуры землеройной техники и транспорта.

Намечаемая деятельность: «План горных работ Добычи строительного камня на месторождении Чейлоблан-3, расположенном в Мангистауском районе Мангистауской области», км 0-35 в Мангистауской области», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2



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

