

«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

ИП «АБИШЕВ А.С.»

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 Проект нормативов эмиссий предусматривается производство горных работ по Добыче строительного камня на части месторождения «Шетпинское-II». Месторождения «Шетпинское-II» находится в Мангистауском районе Мангистауской области.

Материалы поступили на рассмотрение: 12.07.2022 г. Вх. KZ20RYS00266858

Общие сведения

Месторождение песчаников «Шетпинское-II» расположено в центральной части полуострова Мангышлак, в восточной части хребта Западный Каратау, в 5,5 км западнее районного центра рп. Шетпе (с ж/д ст. Шетпе). Ближайшим к месторождению населенным пунктом является пос. «Шетпе старый», расположенный в 3,0 км восточнее проектируемого карьера. Административно он расположен в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан. От областного центра г. Ақтау до карьера – 100 км. Горный отвод представляет собой четырехугольник, длинная ось которого ориентирована с северо-запада на юго-восток. Длина Горного отвода составляет 470м, ширина – 100-105 м, площадь карьера по верхней кромке – 46400 м². Геологические запасы песчаника – 1148,99 тыс. м³. Высотные отметки поверхности северо-восточной части карьерного поля изменяются от +400 до +421,5 м, юго-западной от +380 до +399 м. Выбор места обоснован Горным отводом выданным ИП «Абишев А.С.» и контрактом на проведение добычи строительного камня на части месторождения «Шетпинское-II». Проектируемые к отработке запасы состоят на Государственном балансе и состоянию на 01.01.2022 г., в пределах предоставленной для отработки месторождения, составляют по категорий С1 - 1148,98 тыс. м³. Возможности выбора других мест нет, так как территория определена Контрактом № 577 от 12 сентября 2018 года на проведение добычи строительного камня на части месторождения «Шетпинское-II» в Мангистауском районе Мангистауской области.



Краткое описание намечаемой деятельности

По условиям Технического задания в период действующего контрактного срока, с учетом объема эксплуатационных запасов, производительность карьера по строительному камню составляет 55,62 тыс. м³ в год. В соответствии с Техническим заданием Заказчика на проектирование проектом предусматриваются: добычные работы – семиидневной рабочей неделей (вахтовая). Режим работы – односменный, с продолжительностью – 8 часов. Площадь участка 4,64 га. Средняя вертикальная мощность строительного камня в пределах карьерного поля составляет 52,5 м. Участок четырехугольный, длинная ось которого ориентирована с северо-запада на юго-восток. Высотные отметки поверхности северо-восточной части карьерного поля изменяются от +400 до +421,5 м, юго-западной от +380 до +399 м. Подстилающие породы не вскрыты, полезная толща подстилается теми же породами – песчаниками. Грунтовые воды не вскрыты. Всего добычных уступов 1-4. Высота добычных уступов при добыче строительного камня может составлять 5-10 м.

По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемые строительные камни относятся к скальным породам и их экскавация возможна только после предварительного рыхления буровзрывным способом. По способу развития рабочей зоны при добыче камня система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с продольным расположением и одно-двухсторонним (в зависимости от годовой производительности) перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер отрабатывается четырьмя добычными горизонтами. Высота добычных уступов при добыче строительного камня может составлять 5-10 м. При работе экскаватора с прямой лопатой он размещается на подошве отрабатываемого подгоризонта. При выемке разрыхленных скальных пород для этого типа экскаватора допустимая высота забоя принимается равной максимальной высоте черпания, т.е. 9,6 м. Ширина забоя (экскаваторной заходки) при максимальной высоте черпания будет составлять 7,2 м. Длина буровой заходки не лимитируется. При работе экскаватора с обратной лопатой он размещается на предварительно выровненной кровле развала взорванной горной массы. Исходя из его параметров, с учетом безопасной крутизны рабочего и устойчивого уступов разрыхленной горной массы (50° и 45° соответственно), реальная глубина черпания будет составлять 4,0-4,1 м. Т.е., на каждом добычном горизонте экскавация взорванной горной массы будет производиться двумя слоями средней высотой 3,5 м. Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронту отработки подгоризонта. Ширина забоя (экскаваторной заходки) при глубине черпания до 3,5 м составит 8,0 м. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы МАЗ-551605.

Срок ведения разработки части месторождения по данному проекту НДВ - 10 лет, с 2022 года по 2031 годы. В этот эксплуатационный этап входят проведение горно-капитальные работ по подготовке к выемке запасов строительного камня, добыча строительного камня и сопутствующие горно-подготовительные работы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Перечень ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид - 0,259 т/год; Азота оксид - 0,0421 т/год; Сероводород - 0,000001736 т/год; Углерод оксид - 0,36 т/год; Алканы C₁₂₋₁₉ - 0,000618 т/год; Пыль неорг.: 70-20% SiO₂ - 1,88540532 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.



Образование отходов будет происходить в процессе работ при добыче строительного камня. 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 AC030. Объем отработанных масел – 0,31 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 AC030.. Объем – 0,06 т/год, передается сторонним организациям; Объем металлолома – 0,09 т/год, передается сторонним организациям. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроизводственной сферы деятельности человека. Согласно международной классификации, отход относится к зеленому списку GO060. Объем ТБО – 1,76 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.

Для осуществления намечаемой деятельности планируется приобретение электрической энергии через имеющихся в районе ВЛ-6(10) кВ. Поставщик электроэнергии ТОО «МАЭК-Казатомпром». Годовое потребление электроэнергии при числе часов использования максимума составляет 113,6 тыс. кВт/час. Срок использования по данному проекту 2022-2031 годы.

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. Участок строительного камня «Шетпинское-II» административно расположен в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан. От областного центра г. Актау до карьера – 100 км. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является пос. «Шетпе старый», расположенный в 9,7 км восточнее проектируемого карьера. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьера не будут превышать.

Намечаемая деятельность: «Проект нормативов эмиссий предусматривается производство горных работ по Добыче строительного камня на части месторождения «Шетпинское-II». Месторождения «Шетпинское-II» находится 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».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

