

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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
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 «Темиртас-1»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Добыча строительного камня на месторождения «Хозбулакское-II», расположенного в Мангистауском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 14.03.2024. вх. KZ25RYS00572221

Общие сведения

Месторождение песчаников «Хозбулакское-II» расположено на территории Мангистауского района Мангистауской области непосредственно в 4-х километрах на юго-восток от железнодорожной станции Шетпе (ближайший населенный пункт), на расстоянии 92 км от областного центра г. Ақтау по железной дороге или 120 км по асфальтированной дороге. По геоморфологическому положению месторождение находится в центральной части горного Мангышлака, на западных отрогах хребта Восточный Каратау. Рельеф местности холмисто-грядовой с общим падением рельефа с юго-востока на северо-запад. Максимальная абсолютная отметка +368,5 м, минимальная +245,0 м. Рельеф месторождения характеризуется сильной изрезанностью склонов, наличием большого количества скальных выходов, часто обрывистых и каменистых осыпей. Карьерное поле представляет собой вытянутый с северо-запада на юго-восток многоугольники, размерами ~ 2075 x 420 м. Площадь карьерного поля – 596000 м².

Географические координаты: 1. 44° 07' 59"СШ 52° 2'24.03"ВД; 2. 44° 07' 51" СШ 52° 13' 23" ВД; 3. 44° 07' 49,7" СШ 52° 13' 33"ВД; 4. 44° 07' 29"СШ 52° 14' 21"ВД; 5. 44° 07' 20"СШ 52° 14' 12"ВД; 6. 44° 07' 36"СШ 52° 13' 41"ВД; 7. 44° 07' 32"СШ 52° 13' 36"ВД; 8. 44° 07' 57"СШ 52° 12' 54"ВД.

Краткое описание намечаемой деятельности

Производительность карьера по строительному камню составляет 62,0 тыс. м³ в год. Проектом предусматриваются: добычные работы – пятидневной рабочей неделей. Режим работы – односменный, с продолжительностью – 8 часов. Площадь участка 59,6 га. Мощность пластов (слоев) песчаников в контуре карьера изменяется от 1,0 до 144,0 м, алевролитов от 0,5 до 52 м, аргиллитов от 0,3 до 23,0 м. Карьерное поле представляет



собой вытянутый с северо-запада на юго-восток многоугольники, размерами ~ 2075 x 420 м. Максимальная абсолютная отметка +368,5 м, минимальная +245,0 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 – место строительства. 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 (4,6,8,10-12). 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 (50о и 45о 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 Плану горных работ - 10 лет, с 2025 года по 2034 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Перечень загрязняющих веществ, для которых устанавливаются нормативы эмиссий: Сера диоксид - 0.82576 т/год; Азота диоксид - 1.7704 т/год; Азота оксид - 0.28772 т/год; Углерод оксид - 6.3084 т/год; Алканы С12-19 - 0.000281 т/год; Сероводород - 0.00000079 т/год; Углерод (Сажа) - 0.63704 т/год; Пыль неорг.: 70-20% SiO₂ - 1.14404 т/год. Бенз/а/пирен - 0.000013769 т/год; Всего 10,973655559 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 10,71 м³, технической – 430,02 м³. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

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. Опасные. Согласно Классификатору отходов N13 02 06*// С 00//Н 00// Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла. Объем отработанных масел – 0,337 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. Опасные. Согласно Классификатору отходов 15 02 03//С 00//Н 00// Ткани для вытирания. Объем – 0,045 т/год, передается сторонним организациям;. Металлолом будет представлен изношенными



детальями горно-транспортного оборудования. Объем металлолома – 0,31 т/год, передается сторонним организациям. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроемственной сферы деятельности человека. Неопасные. Согласно Классификатору отходов N 200301 //С 00//Н 00//Смешанные коммунальные отходы (ТБО) .Объем ТБО – 0,321 т/год, передается сторонним организациям. Всего 1,013 тн. Организация утилизации: По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией, накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения.

Использование объектов животного мира не предполагается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования:

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 175,48 тыс. кВт/час. Срок использования 2025-2034 годы.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: буровзрывные работы, бульдозеры, экскаваторы, автотранспорт и т. д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, по пилению камня, транспортировке отвальной горной массы и товарной продукции, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. 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 1000 м.

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. 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.



Намечаемая деятельность: «Добыча строительного камня на месторождения «Хозбулакское-II», 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: **Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8 п.29 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.**

Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если предполагаемая деятельность:

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны;

По результатам скрининга воздействия намечаемой деятельности, указанные в следующих подпунктах п.25 настоящей инструкции признаны возможным или неопределено:

- 1) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;
- 2) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

2. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

3. Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

4. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

5. Необходимо представить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

6. Провести инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

7. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

8. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.



9. Информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.

10. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

