

«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 «Ханкелді & К»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Ищендыкское-3» Бейнеуского района Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 13.02.2024 г. Вх. KZ67RYS00549349

Общие сведения

Место осуществления: Территория проектируемого Горного отвода для открытой разработки месторождения песчано-гравийной смеси в административном отношении входит в землях запаса Бейнеуского района Мангистауской области и расположена в 46 км от с. Боранкул, в 33 км от станции Коркол, и 76 км на от с. Бейнеу. Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду технологической привязки проектируемого объекта.

Карьер на м/р «Ищендыкское-3» на топографической карте обозначена следующими угловыми точками: 46°01'25,12" с.ш. 55°02'28,25" в.д.. Размер отводимого земельного участка на составляет 0,68 км².

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность – добыча ПГС открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора и автосамосвала без применения опасных производственных оборудования. По условиям технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2024-2033 гг. - по 108,8 тыс. м³/год. При этой производительности промышленные запасы месторождения будут отработаны полностью за лицензионный срок. Площадь горного отвода 0,68 км². Песчано-гравийная смесь на месторождении «Ищендыкское-3» находятся на Государственном балансе и их количество по состоянию на 01.01.2023 г. составляет 1 088 тыс. м³. Основное направление использования песчано-гравийной смеси – для нужд промышленного и гражданского строительства.

Проектом были рекомендованы следующие параметры кондиций:

- минимальная мощность полезной толщи, включаемой в подсчет запасов – 2 м;
- предельный коэффициент вскрыши по пересечению – 1 куб. м/куб. м;
- по месторождению – 0,35 куб. м/куб. м.

Максимальная мощность вскрышных пород по отдельным выработкам – 3 м;
Разработка месторождения начнется с восточного фланга с проходкой въездной траншеи



внутреннего заложения. Средняя мощность полезного ископаемого в пределах контура проектируемого карьера составляет 1,9 м. Породы вскрыши объемом 20 тыс. м³ будут складироваться во временный внешний отвал на расстоянии 50 м от западного фланга на запад. Для отсыпки карьерных дорог предусматривается ежегодное использование породы в объеме 80 м³, для отсыпки защитного вала – 80 м³ из породного отвала. Освоение месторождения начинается с проведения горно-строительных и горно-капитальных работ, с окончанием которых наступает стадия эксплуатации карьера. В первый этап разработки месторождения за контрактный период предусматривается с отработки запасов в пределах разведочной линии II-V. При открытой разработке месторождений горно-капитальные работы включают: проведение вскрывающих и горно-подготовительных выработок, удаление пустых пород и попутнодобываемого полезного ископаемого в объеме, необходимом для сдачи карьера в эксплуатацию; подготовку территории карьера, осушение и дренаж месторождения.

По способу развития рабочей зоны при добыче ПГС система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Оработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор – автосамосвал-заказчик. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер отрабатывается одним добычным горизонтом (уступом). Рассматриваемый этап ведения горных работ включает добычу полезного ископаемого с выполнением горно-капитальных работ и горно-подготовительных работ эксплуатационного этапа. В состав горно-капитальных работ входят – проходка разрезных траншей. В эксплуатационный этап проводится добыча полезного ископаемого. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера. На производстве горных работ будут задолжены механизмы, применяемые при разработке месторождения: бульдозер, погрузчик, автосамосвал. После полной отработки утвержденных запасов месторождения проводятся ликвидационные работы, целью которых является ликвидация объектов недропользования - карьера и восстановление исходного вида земельного отвода до состояния, максимально приближенного к первоначальному, т.е. до начала операций по недропользованию.

Начало намечаемой деятельности – 2024 г. Окончание лицензионного срока - 2033 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

К основным источникам загрязнения атмосферного воздуха в период проведения горных работ относятся:

- 6001 Работа экскаватора при погрузке вскрышных пород;
- 6002 Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород;
- 6003 Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород;
- 6004 Отвальные работы; • 6005 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал;
- 6006 Работа автосамосвала на транспортировке горной массы;
- 6007 Работа автосамосвала на транспортировке горной массы;

На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию на период эксплуатации выбрасывается в атмосферу загрязняющее вещество 1 наименования от 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Ориентировочное общее количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу от стационарных источников при эксплуатации карьера составит: 6,4746 г/сек или 5,27128 т/период, из них: 3 класс – 5,27128 т (пыль неорганическая – 5,27128 т). При выемочно-погрузочных работах вскрышной породы в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются окислы азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид.



Для работ по эксплуатации и дальнейшей ликвидации карьера используется привозная питьевая и техническая вода. В районе проведения работ отсутствуют подземные и поверхностные воды. Водоохранная зона отсутствует. Общее потребление воды для планируемых работ по строительству ориентировочно составит: питьевой воды – 0,91 м³, технической воды – 25,7 м³. Вода используется на питьевые нужды и технические нужды для пылеподавления.

Эксплуатация проектируемого объекта будет сопровождаться образованием различных отходов. Основными видами отходов в процессе эксплуатации карьера будут являться: Всего отходов: ориентировочно составит 20003,057 т, из них:

Опасные отходы:

- Отработанные масла, 2,877 тонн;
- Промасленная ветошь образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта, 0,03 тонн;

Неопасные отходы:

- Коммунальные отходы образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 0,15 тонн;
- Вскрышные породы, 20000 тонн;

Использование объектов растительного мира не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Местные ресурсы – грунт. Привозные ресурсы: дизельное топливо для спецтехники – ориентировочно 15,476 т.; моторные масла – ориентировочно 0,765 т.

Ожидаемое экологическое воздействие на окружающую среду при осуществлении строительных работ по скважине допустимо принять как:

- Локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или в границах зоны отчуждения для линейных, но на удалении до 100 м от линейного объекта);
- Умеренное воздействие (среда сохраняет способность к самовосстановлению);
- Кратковременное воздействие (продолжительность до 6 месяцев).

Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что интегральная оценка воздействия при осуществлении работ оценивается как воздействие низкой значимости.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

- содержание дизельных двигателей в исправном состоянии и своевременный ремонт поршневой системы;
- контроль безопасного движения строительной спецтехники;
- для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами необходимо проводить контроль на содержание выхлопных газов от дизельных двигателей на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру;
- для поддержания консистенции смазочных масел применение специальных присадок;
- проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- четкая организация учета водопотребления и водоотведения;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- раздельное хранение отходов в соответствующим образом маркированных контейнерах и емкостях;
- предотвращение разливов ГСМ;
- движение автотранспорта только по отведенным дорогам;



- захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах;
- запрет на вырубку кустарников и разведение костров;
- маркировка и ограждение опасных участков;
- создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты;
- запрет на охоту в районе контрактной территории;
- разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта;
- ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время на месторождении;
- выбор соответствующего оборудования и оптимальных режимов работы.

Намечаемая деятельность: «Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Ищендыкское-3» Бейнеуского района 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

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

