



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 «Самғау карьер»

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

На рассмотрение представлено: «Карьер по добыче строительного камня на месторождении «Каратау-2».

Материалы поступили на рассмотрение: 24.09.2025 г. Вх.KZ49RYS01370293

Общие сведения

Место осуществления: Участок разработки (карьер) ТОО «СамғауКарьер» административно расположен в Мангистауском районе в 7,0 км к северо-востоку от с. Шетпе. По топографическому положению месторождение «Каратау-2» находится в пределах центральной части Горного Мангышлака, на западных отрогах хребта Восточный Каратау. Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду технологической привязки проектируемого объекта.

Месторождение «Каратау-2» на топографической карте обозначена следующими угловыми точками: 1) 44°07'59,98" с.ш. 52°11'41,40" в.д.; 2) 44°07'50,20" с.ш. 52°11'53,40" в.д.; 3) 44°07'26,10" с.ш. 52°11'57,50" в.д.; 4) 44°07'26,10" с.ш. 52°11'46,00" в.д. Размер отводимого земельного участка на составляет 0,20 км² (20 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Отработка 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. Буровзрывные работы будут производиться по подряду специализированным предприятием «Азимут»,



базирующимся в г. Актау. Для бурения взрывных скважин используются станки шарошечного бурения типа БТС-150. Сменная производительность станка – 137 пог. м. для подработки дна карьера, заоткоски и разрыхления негабарита предусматривается шпуровое бурение диаметром 32 мм перфораторами типа ПР-20Л. 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.

Ранее участок разработки (карьер) эксплуатировался. Намечаемая деятельность – добыча строительного камня открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора и автосамосвала без применения опасных производственных оборудования. По условиям технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: в 2026-2035 году - по 60 тыс. м³/год. При указанной производительности в контрактный срок будет добыто 600,0 тыс. м³ полезного ископаемого. Геологические запасы месторождения – 7485,2 тыс. м³. При этой производительности промышленные запасы месторождения будут отработаны полностью за лицензионный срок. Площадь горного отвода 0,2 км² (20 га). Запасы строительного камня, подлежащие разработке, составляют 6708,2 тыс. м³. Основное направление использования строительного камня – 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 2,7 тыс. м³ будут складироваться во временный внешний отвал на расстоянии 50 м от западного фланга на запад. 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.

Срок эксплуатации карьера с учетом затухания горных работ составляет 10 последовательных лет с 2026 г по 2035 гг. Строительство не намечается. Постутилизация – сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

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 автосамосвала на транспортировке вскрышных пород; 6003 Отвальные работы; 6004 Работа бульдозера при погрузке горной массы в автосамосвал; 6005 Буровые работы; 6006 Взрывные работы; 6007 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал; 6008 Работа автосамосвала на транспортировке горной массы; При выемочно-погрузочных работах вскрышной породы в атмосферу неорганизованно выделяются пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При буровзрывных работах в атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид и углерод оксид. На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию на период эксплуатации выбрасывается в атмосферу загрязняющие вещества 4 наименований 2-4 класса опасности от 8 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.



Ориентировочное общее количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу от стационарных источников при эксплуатации карьера в 2026-2035 гг. составит **80,47505 г/сек или 12,73578 т/год**, из них пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния – 2,97585 т/год; азота диоксид – 3,4852 т/год; азота оксид – 0,566 т/год, углерод оксид – 5,706 т/год.

Для работ по эксплуатации карьера используется привозная питьевая и техническая вода. В районе проведения работ отсутствуют подземные и поверхностные воды. Водоохраных зон – нет; Необходимость установления – нет.

Общее потребление воды для планируемых работ по эксплуатации ориентировочно составит: питьевой воды – 0,91 м3, технической воды – 25,7 м3.

Эксплуатация проектируемого объекта будет сопровождаться образованием различных отходов. Основными видами отходов в процессе эксплуатации карьера будут являться: **Всего отходов: ориентировочно составит 4106,99 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, 0,07875 тонн; Вскрышные породы, 4104 тонн.

Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации: нет.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром: нет.

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;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;



- раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях;
 - предотвращение разливов ГСМ;
 - движение автотранспорта только по отведенным дорогам;
 - 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. 16.
- Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности.

Намечаемая деятельность: «Карьер по добыче строительного камня на месторождении «Каратау-2», 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:

- 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.



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

