



020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Компания Армантас»

Заключение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Добыча кварцитов на месторождениях Байгулы (участки Южный и Новый) и Майколь (участки Майколь I и Майколь II) Ерейментауского района Акмолинской области.»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ86RVX01124444 от 15.07.2024 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ86RVX01124444 от 04.06.2024 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно пп. 11.2 п.11 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность относится к объектам II категории.

Территория находится:

Административные участки Байгулы Южное и Новое месторождения кварцита Байгулы расположены в Ерейментауском районе Акмолинской области в 120км к северо-востоку от города Астаны и в 19км к северо-востоку от г.Ерейментау.

Ближайший населенный пункт – с.Малтабар, расположенное в 10,1км юго-западнее участка Байгулы Южное и в 10,8км юго-западнее участка Новое.

Ближайшим водным объектом к участку является озеро Шоптыколь, которое находится на расстоянии около 4000 метров.

Участки Майколь I и Майколь II месторождения кварцитов Майколь расположены в Ерейментауском районе Акмолинской области в 25км восточнее города Ерейментау и в 170км восточнее города Астана. В 7км от участков проходит железная дорога Астана-Павлодар.

Ближайший населенный пункт – с. Уленты, расположенное в 21,0км северо-восточнее участка Майколь I и 21,6км северо-восточнее участка Майколь II.

Ближайшим водным объектом к участку Майколь I является озеро Коблакколь, которое находится на расстоянии около 1000 метров.

Ближайшим водным объектом к участку Майколь II является озеро Телебекколь, которое находится на расстоянии около 900 метров.



Планирует добычу кварцитов на месторождениях Байгулы (участки Южный и Новый) и Майколь (участки Майколь I и Майколь II) Ерейментауского района Акмолинской области. Площадь горного отвода участка Южное составляет 21,5 га, участка Новое – 19,0 га, участка Майколь I – 8,5 га, участка Майколь II – 9,2 га.

Объем добычи по участкам Байгулы Южное, Новое, Майколь I и Майколь II

2025 г.	– 300,0 т/год;
2026 г.	– 300,0 т/год
2027 г.	– 300,0 т/год;
2028 г.	– 300,0 т/год;
2029 г.	– 300,0 т/год;
2030 г.	– 2582,6 т/год;
2031 г.	– 2582,6 т/год;
2032 г.	– 2582,6 т/год;
2033 г.	– 2582,6 т/год;
2034 г.	– 2582,6 т/год.

Всего объем добычи по всем участкам составляет 14413,0 т/год.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

В первую очередь будет производиться отработка запасов месторождения Байгулы (участок Южный) с 2025 – 2030 гг. Далее с 2030 по 2034 гг. будут отрабатываться запасы участков Новый, Майколь I, Майколь II.

Объект представлен 4-мя промышленными площадками Месторождение Байгулы (участок Южный), месторождение Байгулы (участок Новый), месторождение Майколь (участок Майколь I), месторождение Майколь (участок Майколь II).

Промышленная площадка №1 – участок Южное на 2025-2030 гг. представлен 11-ю неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта является:

- Пыление при снятии и перемещении ПРС;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах вскрышных пород;
- Выбросы загрязняющих веществ при буровзрывных работах;
- Пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого;
- Пыление при статическом хранении ПРС;
- Пыление вскрышных отвалов;
- Выбросы токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования;
- Выбросы загрязняющих веществ при заправке автотранспорта.

Учитывая, что месторождение Байгулы (уч. Южное) является действующим объектом недропользования, нумерация источников загрязнения настоящим проектом сохраняется согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду». Однако ввиду изменения отдельных технологий производства, ликвидации подлежат следующие источники: ист.№6021/02, 6021/03, 6021/06, 6021/07, 6025/02, 6027/01, ДСК – (6037/001, 6037/02, 6038/01, 6038/02, 6039-6045, 6049/01, 6052, 6053), бытовая печь (ист.№0015), склад угля (ист.№6050), контейнер золы (ист. №6051).



Источник №6021/001, №6021/004, №6021/005, №6021/008, №6021/009, №6021/010, Источник №6021/011 - Снятие и перемещение ПРС, выемочно-погрузочные работы вскрышной породы, транспортировка вскрыши на отвал, буровые работы, выемочно-погрузочные работы кварцитов, транспортировка а/с полезного ископаемого на ДСК, планировочные работы.

Источник №6022 – Взрывные работы. Пылящая поверхность.

Источник №6023 – Отвал вскрыши №1. Пылящая поверхность.

Источник № 6024 – Уступы. Пылящая поверхность.

Источник №6025- Разгрузка вскрыши на отвал №4 Отвал вскрыши №3. Пылящая поверхность.

Источник №6026 - Отвал вскрыши №2. Пылящая поверхность.

Источник №6027- Склад ПРС. Пылящая поверхность.

Источник №6028- Поливомоечная машина. Выхлопная труба.

Источник №6029- Топливозаправщик. Горловина бензобака.

Источник №6030 - Отвал вскрыши №4. Пылящая поверхность.

ДСУ текущим проектом не нормируется, т.к. промплощадка с ДСУ находится в 20 км от месторождений (на территории г. Ерейментау) и будет разрабатываться и нормироваться отдельным проектом. Учитывая вышеизложенное ист. №6037/001, 6037/02, 6038/01, 6038/02, 6039-6045, 6049/01, 6052, 6053 настоящим проектом ликвидируются.

Промышленная площадка №2 - участок Новый на 2030-2031 гг. представлен 1 организованным и 16-ю неорганизованными на 2032 г. - представлен 1 организованным и 15-ю неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта является:

- Пыление при снятии и перемещении ПРС;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах вскрышных пород;
- Выбросы загрязняющих веществ при буровзрывных работах;
- Пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого;
- Пыление при статическом хранении ПРС;
- Пыление вскрышных отвалов;
- Выбросы токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования;
- Выбросы загрязняющих веществ при заправке автотранспорта;
- Выбросы загрязняющих веществ при сжигании угля от бытовой печи;
- Пыление при хранении угля и золошлаков.

Источник №6001- Снятие и перемещение ПРС. Пылящая поверхность.

Источник №6002- Выемочно- погрузочные работы вскрышной породы. Пылящая поверхность.

Источник №6003- Транспортировка а вскрыши на отвал. Пылящая поверхность.

Источник №6004- Буровые работы. Пылящая поверхность.

Источник №6005- Взрывные работы. Пылящая поверхность.

Источник №6006- Выемочно- погрузочные работы кварцитов. Пылящая поверхность.

Источник №6007- Транспортировка а/с полезного ископаемого на ДСК. Пылящая поверхность.



Источник №6008- Планировочные работы. Пылящая поверхность.
Источник №6009- Уступы. Пылящая поверхность.
Источник №6010- Склад ПРС. Пылящая поверхность.
Источник №6011- Разгрузка вскрыши на отвал. Пылящая поверхность.
Источник №6012- Отвал вскрыши. Пылящая поверхность.
Источник №6013- Поливомоечная машина. Выхлопная труба.
Источник №6014- Топливозаправщи к. Горловина бензобака.
Источник №6015- Склад угля. Пылящая поверхность.
Источник №6016- Контейнер золы. Пылящая поверхность.
Источник №0001- Бытовая печь. Дымовая труба.

Промышленная площадка №3 - участок Майколь I на 2032 г. представлен 1 организованным и 16-ю неорганизованными на 2033 г. - представлен 1 организованным и 12-ю неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта является:

- Пыление при снятии и перемещении ПРС;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах вскрышных пород;
- Выбросы загрязняющих веществ при буровзрывных работах;
- Пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого;
- Пыление при статическом хранении ПРС;
- Пыление вскрышных отвалов;
- Выбросы токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования;
- Выбросы загрязняющих веществ при заправке автотранспорта;
- Выбросы загрязняющих веществ при сжигании угля от бытовой печи;
- Пыление при хранении угля и золошлаков.

Источник №6001- Снятие и перемещение ПРС. Пылящая поверхность.

Источник №6002- Выемочно- погрузочные работы вскрышной породы. Пылящая поверхность.

Источник №6003- Транспортировка а вскрыши на отвал. Пылящая поверхность.

Источник №6004- Буровые работы. Пылящая поверхность.

Источник №6005- Взрывные работы. Пылящая поверхность.

Источник №6006- Выемочно- погрузочные работы кварцитов. Пылящая поверхность.

Источник №6007- Транспортировка а/с полезного ископаемого на ДСК. Пылящая поверхность.

Источник №6008- Планировочные работы. Пылящая поверхность.

Источник №6009- Уступы. Пылящая поверхность.

Источник №6010- Склад ПРС. Пылящая поверхность.

Источник №6011- Разгрузка вскрыши на отвал. Пылящая поверхность.

Источник №6012- Отвал вскрыши. Пылящая поверхность.

Источник №6013- Поливомоечная машина. Выхлопная труба.

Источник №6014- Топливозаправщи к. Горловина бензобака.

Источник №6015- Склад угля. Пылящая поверхность.

Источник №6016- Контейнер золы. Пылящая поверхность.



Источник №0001- Бытовая печь. Дымовая труба.

Промышленная площадка №4 - участок Майколь II на 2033 г. представлен 1 организованным и 16-ю неорганизованными на 2033 г. - представлен 1 организованным и 12-ю неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта является:

- Пыление при снятии и перемещении ПРС;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах вскрышных пород;
- Выбросы загрязняющих веществ при буровзрывных работах;
- Пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого;
- Пыление при статическом хранении ПРС;
- Пыление вскрышных отвалов;
- Выбросы токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования;
- Выбросы загрязняющих веществ при заправке автотранспорта;
- Выбросы загрязняющих веществ при сжигании угля от бытовой печи;
- Пыление при хранении угля и золошлаков.

Источник №6001- Снятие и перемещение ПРС. Пылящая поверхность.

Источник №6002- Выемочно- погрузочные работы вскрышной породы. Пылящая поверхность.

Источник №6003- Транспортировка вскрыши на отвал. Пылящая поверхность.

Источник №6004- Буровые работы. Пылящая поверхность.

Источник №6005- Взрывные работы. Пылящая поверхность.

Источник №6006- Выемочно- погрузочные работы кварцитов. Пылящая поверхность.

Источник №6007- Транспортировка а/с полезного ископаемого на ДСК. Пылящая поверхность.

Источник №6008- Планировочные работы. Пылящая поверхность.

Источник №6009- Уступы. Пылящая поверхность.

Источник №6010- Склад ПРС. Пылящая поверхность.

Источник №6011- Разгрузка вскрыши на отвал. Пылящая поверхность.

Источник №6012- Отвал вскрыши. Пылящая поверхность.

Источник №6013- Поливомоечная машина. Выхлопная труба.

Источник №6014- Топливозаправщик. Горловина бензобака.

Источник №6015- Склад угля. Пылящая поверхность.

Источник №6016- Контейнер золы. Пылящая поверхность.

Источник №0001- Бытовая печь. Дымовая труба.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид; Углерод (Сажа, Углерод черный); Сера диоксид; Сероводород; Углерод оксид; Керосин; Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20.

Эффектом суммации вредного действия обладает 2 группы веществ:

- 6007 (0301 +0330): Азот диоксид + Сера диоксид;



- 6044 (0330 + 0333): Сера диоксид + Сероводород;

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от нормируемых источников загрязнения атмосферы предприятия на период проведения добычных работ будет составлять:

Участок Южное:

2025 г. - 41.174276824 т/год;

2026 г. - 41.990676824 т/год

2027 г. - 44.258876824 т/год;

2028 г. - 44.954276824 т/год;

2029 г. - 45.283076824 т/год;

2030 г. - 56.824639168 т/год;

Участок Новый:

2030 г. - 51.810090224 т/год;

2031 г. - 60.415389392 т/год;

2032 г. - 49.4446496 т/год;

Участок Майколь I:

2032 г. - 31.83472316 т/год;

2033 г. - 30.113837488 т/год;

Участок Майколь II:

2033 г. - 35.80164244 т/год;

2034 г. - 42.712151128 т/год.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

- направленные на обеспечение экологической безопасности;
- улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды.

Учитывая требования в области ООС, а также применяя новейшие технологии и технологическое оборудование, на предприятии постоянно осуществляется мероприятие по снижению выбросов пыли – пылеподавление путем орошения.

Пылеподавление орошением принято на внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог и при проведении земляных работ. Пылеподавление проводится специализированной техникой.



Водные ресурсы

Карьерный водоотлив: Водообильность продуктивного горизонта кварцитов и вмещающих кремнистых алевролитов низкая, по данным наблюдений родников и откачек гидрогеологических скважин дебит составляет 0,1л/с (0,36куб.м/час, 8,64 куб.м/сутки, 3110,4 куб.м/год) при понижении уровня до 55м. По химическому составу подземные воды сульфотно- гидрокарбонатно-натриевые. Жесткость общая 3,5 мг-экв/л, рН7,25.

Трещиноватость пород распространяется до глубины 40-50м. продуктивная толща кварцитов гипсометрически занимает возвышенные участки сопок и их склоны на отметках от 430 до 480м над уровнем моря. Гидрогеологическая скважина, пробуренная с целью водоснабжения пастбища в 1км к югу от участка Южное достигла уровня подземных вод лишь на отметке 300м в 70 метрах от поверхности.

Учитывая вышеизложенное, водоприток подземных вод в карьеры на глубине 15-20 метров не ожидается.

Водопотребление: Вода питьевого качества доставляется из г. Ерейментау. Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Вода технического качества для орошения пылящих поверхностей будет доставляться из г. Ерейментау по договору с коммунальными службами.

Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Расчет водопотребления

Наименование	Ед. изм.	Кол-во чел.дней	норма л/сутки	м ³ /сутки	Кол-во дней (факт)	м ³
Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды						
1.Хозяйственно-питьевые нужды						
2025-2029гг	литр	17	25	0,025	252	107,1
2030-2034гг	литр	41	25	0,025	252	258,3
Технические нужды						
2.На орошение пылящих поверхностей	м ³			5,4	185	999,0
Наименование	Ед. изм.	Кол-во чел.дней	норма л/сутки	м ³ /сутки	Кол-во дней (факт)	м ³
3.На нужды пожаротушения	м ³		50,0			50,0
Итого						
2025-2029гг	м ³					1156,1
2030-2034гг	м ³					1307,3

Водоотведение: Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) глубиной до 3 метров, обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Для исключения утечек сточных вод, септик снаружи будет обработан битумом. Ввиду нерастворимости в воде и свойством герметичности, битум служит гидроизоляционным экраном.



Стоки (на 2025-2029 гг. объемом 74,97 м3, на 2030-2034 гг. – 180,81 м3) из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

После получения согласований в уполномоченных органах будет заключен договор со специализированной организацией занимающейся вывозом и утилизацией жидких бытовых отходов.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

- Соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения рек;
- Исключить изменение русел рек, а также их водохозяйственного режима и гидрологических характеристик;
- Соблюдать требования статей 112-116, 119, 125, 126 Водного кодекса РК;
- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществляться на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.

Земельные ресурсы, почва и недра

Земельный участок находится на праве временного возмездного землепользования (аренды).

Местоположение земельного участка: Акмолинская область, Ерейментауский район, Тайбайский с.о.

Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд несельскохозяйственного назначения.

Целевое назначение – для добычи кварцитов.

Большая часть территории Ерейментауского района расположена в зоне тёмно-каштановых почв со степной растительностью (ковыль, типчак и другие).

Перед началом работ на месторождении будет снят почвенно-растительный слой (ПРС), и перемещен за границы карьерного поля на склад ПРС. В дальнейшем после полной отработки месторождения, снятый ПРС в полном объеме будет использован при рекультивации нарушенного участка. Это позволит восстановить почвенный покров и его биоразнообразие.

По окончании горных работ на месторождении недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенных участков.

Отдельным проектом предусматриваются мероприятия по рекультивации земель в соответствии с «Инструкцией о разработке проектов рекультивации нарушенных земель»,



утвержденной приказом Председателя Агентства РК по управлению земельными ресурсами от 02.04.2009 г. №57-П.

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, почвы и недра.

- защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

- защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

- ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

- сохранению достигнутого уровня мелиорации;

- рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

- наиболее эффективной мерой снижения отрицательного влияния открытых горных разработок на окружающую среду является своевременная рекультивация нарушенных земель, которая обеспечивает не только создание оптимальных ландшафтов с соответствующей организацией территории, флорой, фауной, но и способствует надежной охране воздушного бассейна и водных ресурсов. При этом техническая рекультивация рассматривается как неотъемлемая часть процесса горного производства, а качество и организация рекультивационных работ - как один из показателей культуры производства.

Отходы производства и потребления

Перечень образуемых отходов:

- Твердо-бытовые отходы;
- Золошлаковые отходы;
- Вскрышные породы.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Твердые бытовые отходы (код отхода 20 03 01) образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере, по мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твердым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам.

Вскрышные породы (код отхода 01 01 02) - горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные.

Вскрыша на карьере представлена рыхлыми загрязненными кварцитами. Вскрышные породы будут складироваться во вскрышной отвал и в дальнейшем использоваться при ликвидации карьера.

Золошлаковые отходы (код отхода 10 01 15) образующиеся при сжигании угля в топках печи, являются механической смесью золы и шлака. Временно накапливаются в металлическом контейнере.



Перечень образующихся отходов на участках Байгулы и Майколь

Наименование отходов	Количество, тонн/год
Участок Байгулы (Южное)	
Твердые бытовые отходы	2025-2030 гг. – 3,075
Вскрышные породы	2025 г. – 28620
	2026 г. – 14760
	2027 г. – 30240
	2028 г. - 118 800
	2029 г. – 16020
Участок Байгулы (Новый)	
Твердые бытовые отходы	2030-2032 гг. – 3,075
Вскрышные породы	2030 г. – 449 460
	2031 г. – 21600
Золошлаковые отходы	2030-2032 гг. - 0.941
Участок Майколь I	
Твердые бытовые отходы	2032-2033 гг. – 3,075
Вскрышные породы	2032 г. – 76320
Золошлаковые отходы	2032-2033 гг. - 0.941
Участок Майколь II	
Твердые бытовые отходы	2033-2034 гг. – 3,075
Вскрышные породы	2033 г. – 82 440
Золошлаковые отходы	2033-2034 гг. - 0.941
ИТОГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:	2025 г. – 28623,075
	2026 г. – 14763,075
	2027 г. – 30243,075
	2028 г. – 118803,075
	2029 г. – 16023,075
	2030 г. – 449467,091
	2031 г. – 21604,016
	2032 г. – 76328,032
	2033 г. – 82448,032
	2034 г. – 4,016

Все образуемые отходы будут переданы на утилизацию или удаление специализированной организации, имеющую лицензию на проведение операций с опасными отходами.

Лимиты накопления отходов для месторождения Байгулы участок Южное На 2025-2030 гг.



Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
На 2025-2030 гг.		
Всего	-	3,075
в том числе отходов производства	-	0
отходов потребления	-	3,075
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
ТБО	-	3,075
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты накопления отходов для месторождения Байгулы участок Новый На 2030-2032 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
На 2030-2032 гг.		
Всего	-	4,016
в том числе отходов производства	-	0,941
отходов потребления	-	3,075
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
ТБО	-	3,075
Золошлаковые отходы	-	0,941
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты накопления отходов для месторождения Майколь участок Майколь I На 2032-2033 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
На 2030-2032 гг.		



Всего	-	4,016
в том числе отходов производства	-	0,941
отходов потребления	-	3,075
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
ТБО	-	3,075
Золошлаковые отходы	-	0,941
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты накопления отходов для месторождения Майколь участок Майколь II на 2033-2034 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
На 2033-2034 гг.		
Всего	-	4,016
в том числе отходов производства	-	0,941
отходов потребления	-	3,075
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
ТБО	-	3,075
Золошлаковые отходы	-	0,941
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Вскрыша на карьере представлена рыхлыми загрязненными кварцитами. Вскрышные породы будут складироваться во вскрышной отвал и в дальнейшем использоваться при ликвидации карьера.

Лимиты захоронения отходов по месторождению Байгулы участок Южное

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
2025 г.					



Всего	-	28620	28620	-	-
в том числе отходов производства	-	28620	28620	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	28620	28620	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
2026 г.					
Всего	-	14760	14760	-	-
в том числе отходов производства	-	14760	14760	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	14760	14760	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
2027 г.					
Всего	-	30240	30240	-	-
в том числе отходов производства	-	30240	30240	-	-

Лимиты захоронения отходов по месторождению Байгулы участок Новый на 2030-2031 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6



2030 г.					
Всего	-	449 460	449 460	-	-
в том числе отходов производства	-	449 460	449 460	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	449 460	449 460	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
2031 г.					
Всего	-	21600	21600	-	-
в том числе отходов производства	-	21600	21600	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	21600	21600	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

**Лимиты захоронения отходов по месторождению Майколь I
на 2032 г.**

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
2032 г.					
Всего	-	76320	76320	-	-



в том числе отходов производства	-	76320	76320	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	76320	76320	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

Лимиты захоронения отходов по месторождению Майколь II на 2033 г.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
2033 г.					
Всего	-	82 440	82 440	-	-
в том числе отходов производства	-	82 440	82 440	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	82 440	82 440	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

- Все промышленные объекты несут ответственность за сбор и утилизацию отходов согласно требований РК в области ТБ и ООС;
- Использование экономичного и экологического оборудования;
- Проведение рекультивационных работ нарушенных территорий;



- Сбор и безопасная для окружающей среды утилизация всех категорий сточных вод и отходов;
- Своевременное проведение технического обслуживания и проверки автотранспорта и оборудования, ремонтных работ;
- Организация и проведение работ по мониторингу качества окружающей среды;
- Разработка плана ликвидации аварийных ситуаций;
- Проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений РК и т.д.

Растительный и животный мир.

Растительный мир: Большая часть территории Ерейментауского района расположена в зоне тёмно-каштановых почв со степной растительностью (ковыль, типчак и другие). Растут также ольха, берёза, осина.

Животный мир: Обитают волк, лисица, косуля, заяц, сурок, архар (в Ерейментауском заказнике); в водоёмах водятся сазан, окунь, щука и другие.

Дикие животные и древесные растения, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют. Участки «Южный», «Майколь I» и «Майколь II» не располагаются на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не может быть выдана.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия.

По растительному миру:

- Подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;
- Максимальное сохранение естественных ландшафтов;
- Ведение постоянных мониторинговых наблюдений, при рекогносцировке местности будет произведен дополнительный осмотр на предмет наличия растений, занесенных в Красную книгу РК;
- Исключение площадей, занятых растениями, занесенными в Красную книгу РК, из добычных работ, корректировка поисковых маршрутов и маршрутов перемещения техники;
- Реинтродукция редких и исчезающих видов растений в период биологического этапа рекультивации нарушенных земель. Проект рекультивации нарушенных земель будет разрабатываться в установленные законодательством сроки, после проведения поисковых работ;
- Мониторинг растительного мира;
- Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;
- Рекультивация земель: После завершения разработки месторождения необходимо проводить рекультивацию земель, чтобы восстановить нарушенные участки. Это включает в себя восстановление растительного покрова и почвы.



- **Предотвращение пожаров:** Во время разработки месторождения могут возникать пожары, которые могут нанести значительный ущерб растительному миру. Необходимо разработать и внедрить меры по предотвращению пожаров, такие как соблюдение правил пожарной безопасности и использование противопожарных технологий.

- **Сокращение выбросов:** Разработка месторождений может сопровождаться выбросами вредных веществ в атмосферу, что может негативно сказаться на растительном мире. Необходимо минимизировать выбросы, используя современные технологии и методы работы.

- **Управление отходами:** При разработке месторождений образуются отходы, которые могут быть вредными для окружающей среды и растительного мира. Необходимо разрабатывать системы управления отходами, их переработки и утилизации.

- **Обучение персонала:** Персонал, работающий на месторождениях, должен быть обучен правилам и методам работы, которые минимизируют негативное воздействие на растительный мир.

По животному миру:

- Подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;

- Максимальное сохранение естественных ландшафтов;

- Установка информационных табличек в местах произрастания растений, занесенных в Красную книгу РК на территории проведения работ;

- Мониторинг животного и растительного мира;

- Исключить все виды работы в период миграции животного мира;

- Ограничить доступ людей в местах миграции путей животного мира;

- Предупреждение возникновения пожаров.

- Поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей;

- По возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- Снижение активности передвижения транспортных средств ночью.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ84VWF00173246 от 04.06.2024 года;

2. Проект «Добыча кварцитов на месторождениях Байгулы (участки Южный и Новый) и Майколь (участки Майколь I и Майколь II) Ерейментауского района Акмолинской области.»;

3. Протокол общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Добыча кварцитов на месторождениях Байгулы (участки Южный и Новый) и Майколь (участки Майколь I и Майколь II) Ерейментауского района Акмолинской области.» по адресам: 06/08/2024 11:00, Акмолинская область, Ерейментауский район, Тайбайский а.о., с.Малтабар, сельский клуб; 06/08/2024 15:00,



Акмолинская область, Ерейментауский район, Улентинский с.о., с.Уленты, здание Акимата сельского округа.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.6 ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);

- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;



2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

4. Необходимо соблюдать требования ст.212, 215, 219 Кодекса.

6. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Добыча кварцитов на месторождениях Байгулы (участки Южный и Новый) и Майколь (участки Майколь I и Майколь II) Ерейментауского района Акмолинской области.» по адресам: 06/08/2024 11:00, Акмолинская область, Ерейментауский район, Тайбайский а.о., с.Малтабар, сельский клуб; 06/08/2024 15:00, Акмолинская область, Ерейментауский район, Улентинский с.о., с.Уленты, здание Акимата сельского округа.



8. В случае использования поверхностного и/или подземных вод необходимо представить разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст.221 Экологического Кодекса РК, а также ст.66 Водного Кодекса РК.

9. Необходимо соблюдение требований ст.234 Кодекса.

10. Необходимо соблюдение требований ст.38,36 Лесного Кодекса.

11. Необходимо соблюдать требования ст. 112-115, 125,126 Водного Кодекса РК.

12. Необходимо предусмотреть требования статьи 17 п.3 пп.1 закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593.

Вывод: Представленный проект «Добыча кварцитов на месторождениях Байгулы (участки Южный и Новый) и Майколь (участки Майколь I и Майколь II) Ерейментауского района Акмолинской области.» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 02.07.2024 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Ривер» (на русском языке) №24 (1103) от 21.06.2024 г.; радиостанция «КО'KSHE», размещение в эфире 27.06.2024 г.; доска объявления Акмолинская область, Ерейментауский район, село Малтабар и село Уленты.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - 8 776 112 48 54; эл. адрес: alait@mail.ru .

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – natur@aqmola.gov.kz , 8 7162 40 14 03.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресам:

- 06/08/2024 11:00, Акмолинская область, Ерейментауский район, Тайбайский а.о., с.Малтабар, сельский клуб. Присутствовало 9 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 16:58 минут.

- 06/08/2024 15:00, Акмолинская область, Ерейментауский район, Улентинский с.о., с.Уленты, здание Акимата сельского округа. Присутствовало 11 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 22:20 минут.

Руководитель

М.Кукумбаев

Исп: А.Бакытбек кызы
Тел.: 76-10-19



