

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 г.г.

Наименование предприятия: **ТОО «QIZILTU-KAUSAR»**  
Наименование объекта: **месторождение по добыче строительного песка и мусковита (сланцев) Кулетское в Зерендинском районе Акмолинской области**

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и  
лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/ источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирова- ния, тыс.тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)	на конец 3 года (2028 г.)	на конец 4 года (2029 г.)	на конец 5 года (2030 г.)	на конец 6 года (2031 г.)	на конец 7 года (2032 г.)	на конец 8 года (2033 г.)	на конец 9 года (2034 г.)	на конец 10 года (2035 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Охрана воздушного бассейна																		
1.1	Орошение пылящих поверхностей, временных (карьерных) и постоянных технологиче- ских автодорог поливочной машиной в теплый период года	№6001	0.0195	Требования п.п.9 п.1 Приложения 4 ЭК РК	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	Теплый период с 2026 по 2035 гг	100,0	Эффективность пылеподавления 80% (уменьше- ние выбросов на 0,9841 тонн/год)
		№6002	0.462		0													
		№6003	0.0747		0													
		№6007	6.0		0													
					0													
1.2	Выполнение мероприятий по предотвраще- нию и сниже- нию выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспор- том техосмотра)	№6005 №6006	Не норми- руется	пп.3 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2026-2035 г.г.	50,0	Контроль за выбросами от передвижных источников. Предотвращение негативного воздействия на атмосферный воздух
2. Охрана водных объектов																		
2.1	Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС		0,048 тыс.м3/год	пп. 14 п. 2 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2026-2035 г.г.	100,0	Уменьшение отрицательного воздействия на окружающую среду (на 0,048 тыс.куб.м/год сточных вод)

3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																			
Отрицательного воздействия не оказывает																			
4. Охрана земель																			
Отсутствуют																			
5. Охрана недр																			
Отсутствуют																			
6. Охрана животного и растительного мира																			
6.1	Озеленение территории. Посадка древесно-кустарниковых насаждений	В пределах СЗЗ	50 саженцев – тополь; 50 саженцев – сирень. Площадь озеленения ориентировочно составит 250 м2 ежегодно	пп.7 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2026-2035 г.г.	150,0	Сокращение негативного воздействия на окружающую среду
7. Обращение с отходами																			
7.1	Учет и своевременный вывоз ТБО спец. предприятиями	-	0,6 т/год	пп. 2 п. 7 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2026-2035 г.г.	50,0	Уменьшение отрицательного воздействия на окружающую среду (на 0,6 т/год ТБО)
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																			
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном																			
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																			
Отсутствуют																			
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																			
10.1	Проведение производственного экологического контроля. Мониторинг за выбросами вредных веществ и качеством атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны.	Объект – месторождение, граница СЗЗ – 1000 м	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0,3 мг/м3	Отбор проб воздуха с 4-х сторон на границе СЗЗ (С, Ю, З, В) 1 раз в год в теплый период года	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3 квартал ежегодно	150,0	Соблюдение экологического законодательства. Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду

### **Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды**

План мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требований ст.125 Экологического кодекса РК. План содержит мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

**Мероприятие №1.1:** Орошение пылящих поверхностей, временных (карьерных) и постоянных технологических автодорог поливочной машиной.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров.

При разработке месторождения возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- Пыление при проведении работ по хранению вскрышной породы;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании полезного ископаемого;
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования.

На территории разработки месторождения «Кулетское», пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют.

Борьба с пылью на временных карьерных дорогах и отвалного хозяйства будет осуществляться путем орошения их водой. Для этих целей будет использоваться поливочная машина ПМ-130Б. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) 80% принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** карьер, внутрикарьерные дороги, отвалное хозяйство.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

**Параметры/показатели, на достижения которых направлены мероприятия:** пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – нормативная концентрация 0,3 мг/м<sup>3</sup>.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** при соблюдении мероприятий по пылеподавлению, отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** сдувание пыли с поверхности отвалов, увлажнение внутрикарьерных дорог осуществлять орошением водой с помощью поливочной машины ПМ-130Б.

**Мероприятие №1.2.** Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение техосмотра автотранспортом):

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** предусмотреть выполнение ежегодного тех.осмотра подвижного состава предприятия.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** автотранспорт.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** отсутствуют.

**Параметры/показатели, на достижения которых направлены мероприятия:** отсутствуют.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** условия отсутствуют.

**Мероприятие №2.1:** Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС.

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:**

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды 2026-2035 г.г.- 0,048 тыс.м3/год.

Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся поблизости населенного пункта, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность рабочего персонала.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** отсутствуют

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия** – 0,048 тыс.м3/год.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия** – заключение договора со специализированной организацией на откачку и вывоз сточных вод.

**Мероприятие №6.1.** Озеленение территории по периметру СЗЗ 59,5 га согласно требованиям п.50 СП СЗЗ №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. Посадка 50 саженцев – тополь; 50 саженцев – сирень. Площадь озеленения ориентировочно составит 250 м2.

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** озеленение территории в связи с требованиями СП СЗЗ №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** жизнедеятельность рабочего персонала.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** отсутствуют.

**Параметры/показатели, на достижения которых направлены мероприятия:** отсутствуют.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** закуп саженцев кустарников, уход за саженцами.

**Мероприятие №7.1:** Учет и своевременный вывоз ТБО спец. предприятиями.

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** с целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** жизнедеятельность персонала.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** отсутствуют.

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия** – Объем образования ТБО – 2026-2035 г.г. – 0,6 тонн.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия** – заключение договора со специализированной организацией на вывоз отходов.

**Мероприятие №10.1.** Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны:

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** Контроль за выбросами загрязняющих веществ проводится на неорганизованных источниках на границе санитарно-защитной зоны (мониторинг воздействия). Контроль осуществляется сторонней организацией (аккредитованной лабораторией) согласно договору. Методика проведения контроля согласно перечню утвержденных методик. Замеры осуществляются 1 раз в год (3 квартал) на границе СЗЗ по 4-м точкам (С, Ю, В, З).

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** карьер, отвал вскрышных пород.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

**Показатели, на достижения которых направлены мероприятия:** Нормативная концентрация выбросов ПДВ для пыли неорганической двуокиси кремния 70-20% - 0,3 мг/м<sup>3</sup>.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** Отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** условия отсутствуют.

Директор  
ТОО «QIZILTU-KAUSAR»



Болатбаев Д.К.