

План мероприятий по охране окружающей среды на 2025 – 2029 гг.

Наименование предприятия: **ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь)»**

Наименование объекта: **Месторождение «Северный»**

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения Установленных показателей	Календарный план достижения Установленных показателей	Календарный план достижения Установленных показателей	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						На конец 1 года (2025 г.)	На конец 2 года (2026 г.)	На конец 3 года (2027 г.)		
1. Охрана атмосферного воздуха										
1	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание)	Снятие плодородного слоя N 6001/1	Пыль неорганическая - 2,214 т/год	Соблюдение нормативов выбросов пыли за счет гидрообеспыливания		2,214	2,214	2,214	2-3 квартал 2025-2029 гг	50
2	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание)	Погрузочные работы ПРС N 6001/2	Пыль неорганическая - 3,099 т/год			3,099	3,099	3,099	2-3 квартал 2025-2029 гг	50
3	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание)	Выемочно-погрузочные работы N 6001/4	Пыль неорганическая - 24,498 т/год			24,498	24,498	24,498	2-3 квартал 2025-2029 гг	50
4	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание)	Работа бульдозера N 6001 /6	Пыль неорганическая - 17,499 т/год			17,499	17,499	17,499	2-3 квартал 2025-2029 гг	50
5	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание)	Разгрузочные работы ПРС N 6003/1	Пыль неорганическая - 0,4428 т/год			0,4428	0,4428	0,4428	2-3 квартал 2025-2029 гг	50
6	Проведение работ по пылеподавлению (гидрообеспыливание)	Разгрузочные работы ПРС N 6003/2	Пыль неорганическая - 76,776 т/год			76,776	76,776	76,776	2-3 квартал 2025-2029 гг	50
7	Мониторинг атмосферного воздуха 4 точки на граница СЗЗ	Горные работы		Соблюдение норм экологического законодательства					Ежеквартально 2025-2029 гг.	200
2. Охрана водных объектов										
3. Охрана земель										
8	Мониторинг загрязнения почвы отбор проб 4 точки граница СЗЗ	Горные работы		Соблюдение норм экологического законодательства					2 раза в год (II и III квартал)	300
4. Охрана недр										
5. Обращение с отходами										
9	Вывоз бытовых отходов	Площадка хранения бытовых отходов	1,05 т/год	Соблюдение лимитов накопления бытовых стоков в выгребной бетонированной гидроизоляционной яме. За счет частого вывоза хозяйственных стоков с помощью ассенизаторной машины по договорам со специализированными организациями.		1,05	1,05	1,05	2025-2029 гг	20
6. Радиационная, биологическая и химическая безопасность										
7. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий										
8. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки										

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

План мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. План содержит мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Месторасположение объекта: Павлодарской области Республики Казахстан, в 170 км, юго-западнее областного центра – г. Павлодар, в 60 км западнее районного центра – г. Экибастуз и в 18 км севернее железнодорожных станций Бозшаколь и Шидерты, расположенных на магистрали Павлодар – Астана.

Ближайшая селитебная зона: пос. Торткудук, находящийся на расстоянии 17 км к югу от месторождения, и пос. Байет.

Проектируемый объект представлен одной промышленной площадкой.

На территории промплощадки выявлено 10 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 2 организованных и 8 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 11 загрязняющих веществ: азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, керосин, углерод (сажа), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды C12-C19, сероводород.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной отработки месторождения будет составлять: – 126,439127 т/год.

Сбросы сточных вод отсутствуют.

Общий предельный объем образования отходов составит: 1,05 т/год, в том числе опасных – 0 т/год, неопасных – 1,05 т/год.

Основными источниками воздействия на окружающую среду являются:

Работа топливозаправщика;

Работа экскаватора;

Снятие плодородного слоя почвы;

Погрузочные работы ПРС;

Транспортировка ПРС;

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого;

Транспортировка полезного ископаемого;

Планировочные работы;

Поливомоечная машина;

Разгрузочные работы ПРС;

Сдув со склада ПРС

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Мероприятия: проведение работ по пылеподавлению (орошение дорог, гидрообеспыливание).

Процент пылеподавления (гидрообеспыливания) принят согласно приложения №11 к Приказу ООС РК №100-п от 18.14.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

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

Показатели, на достижение которых направлены мероприятия: указаны в таблице 1.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: пылеподавление осуществлять орошением водой участка ДСК и дорог с помощью поливовой машины КАМАЗ.

Период выполнения данного мероприятия ежегодно 2025-2029 гг.

Данное мероприятие направлено на уменьшение выбросов загрязняющих веществ.

Источник финансирования – собственные средства.

Мероприятие: Мониторинг атмосферного воздуха

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%, Углеводороды предельные C12-C19, Азота (IV) диоксид, Сера диоксид, Углерод оксид.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: отсутствуют.

Период выполнения данного мероприятия ежеквартально 2025-2029 гг.

Данное мероприятие направлено на соблюдение ПДК загрязняющих веществ.

Источник финансирования – собственные средства.

Мероприятия по охране земель

Мероприятие: мониторинг загрязнения почвы.

Соответствие показателям, для которых необходимо обеспечить соблюдение: Нефтепродукты, Гумус, Валовый азот, Валовый фосфор, Механический состав, Ph водной вытяжки, Емкость поглощения, Состав обменных катионов, Количество водорастворимых солей, Подвижные формы металлов (Al, Cd), HG, PB, AS.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: отсутствуют.

Период выполнения данного мероприятия 2-3 квартал 2025-2029 гг.

Данное мероприятие направлено на соблюдение ПДК загрязняющих веществ.

Источник финансирования – собственные средства.

Мероприятия по обращению с отходами

Мероприятие: Вывоз бытовых отходов.

Мероприятие: своевременно осуществлять вывоз ТБО по договорам со спец. организацией.

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

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют. **Показатели, на достижение которых направлены мероприятия:** отсутствуют.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: отсутствуют.

Период выполнения данного мероприятия ежегодно 2025-2029 гг.

Данное мероприятие направлено на соблюдение лимитов накопления ТБО и предотвращения загрязнения окружающей среды.

Источник финансирования – собственные средства.