

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2029 г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Александрит ИВ»

Наименование объекта: месторождение строительного камня «Коши»

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс.тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2025 г.)	на конец 2 года (2026 г.)	на конец 3 года (2027 г.)	на конец 4 года (2028 г.)	на конец 5 года (2029 г.)			
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	17	18	19
1	Орошение пылящих поверхностей, временных (карьерных) и постоянных технологических автодорог поливочной машиной	№6001	0,000017	Требования п.п.9 п.1 Приложения 4 ЭК РК	0,00003145	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	0,000017	Теплый период с 2024 по 2029 гг	450,0 (90,0 тыс.тенге ежегодно)	0,00001445
		№6002	0,010368		0,0191808	0,010368	0,010368	0,010368	0,010368	0,010368			0,0088128
		№6003	0,268726		0,497143	0,268726	0,268726	0,268726	0,268726	0,268726			0,228417
		№6004	0,093312		0,172627	0,093312	0,093312	0,093312	0,093312	0,093312			0,079315
		№6005	0,199487		0,36905	0,199487	0,199487	0,199487	0,199487	0,199487			0,169563
		6006	0,527315		0,975532	0,527315	0,527315	0,527315	0,527315	0,527315			0,448217
		6007	0,0002093		0,0003872	0,0002093	0,0002093	0,0002093	0,0002093	0,0002093			0,0001779
		6008	2,5152		4.65312	2,5152	2,5152	2,5152	2,5152	2,5152			2,13792
		6009	0,158458		0,2931473	0,158458	0,158458	0,158458	0,158458	0,158458			0,1346893
		6010	0,035134		0,06499	0,035134	0,035134	0,035134	0,035134	0,035134			0,029856
2	Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе жилой и 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 (С, З, Ю, В) 1 раз в год в теплый период года	0	100%	100%	100%	100%	100%	3 квартал ежегодно	750,0 (150,0 тыс.тенге ежегодно)	Соблюдение требований статьи 198 об атмосферном воздухе и его охране.
3	Озеленение территории 500 м2.	В пределах СЗЗ	200 саженцев кустарника ежегодно	пп.7 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	100%	100%	100%	100%	100%	2025-2029 г.г.	500,0 100,0 тыс.тенге ежегодно	Соблюдение требований статьи 198 об атмосферном воздухе и его охране.
4	Укладка вскрышной породы во внутренние отвалы (пустоты) карьера	Внутренний отвал	-	Ст.341 ЭК РК	21600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2025-2029 гг.	0,0	Предупреждение образование отвалов вскрышных пород.

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

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

Мероприятие №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 снятию и хранению ПРС, вскрышной породы;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании полезного ископаемого;
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования.

Борьба с пылью на временных карьерных дорогах и отвального 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, отвальное хозяйство.

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

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – нормативная концентрация 0,3 мг/м³.

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 №2. Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе жилой и санитарно-защитной зоны:

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Контроль за выбросами загрязняющих веществ проводится 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, борт ПРС.

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/м³.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: Отсутствует.

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

Мероприятие №3. Озеленение территорий.

Озеленение территории по периметру СЗЗ 20,1 га согласно требованиям п.50 СП СЗЗ №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.

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.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

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