

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ТОО «Adal tas»



А. Ишев Р.Р.

2025 г.

План

мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2030 годы

Наименование предприятия: ТОО «Adal tas»

Наименование объекта: Карьер по добыче строительного камня месторождения «Шоптыколь»

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 финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год			
1	2	3	4	5	6	7	8				9	10	
1.	Пылеподавление при проведении работ	Промплощадка, Ист. № 6006,	0.07772 т/год	пп.9 п.1 Приложения 4ЭК РК от 2.01.2021 г	0,3886 т/год	0.07772 т/год	0.07772 т/год	0.07772 т/год	0.07772 т/год	0.07772 т/год	с 2026 г. по 2030 г	Ежегодно по 100,0	0,31088 т/год

№ 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 финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год			
1	2	3	4	5	6	7	8				9	10	
2.	Пылеподавление при проведении работ	Промплощадка, Ист.№ 6008	0.01008 т/год	пп.9 п.1 Приложения 4ЭК РК от 2.01.2021 г	0,0504/год	0.01008 т/год	0.01008 т/год	0.01008 т/год	0.01008 т/год	0.01008 т/год	с 2026 г. по 2030 г	Ежегодно по 100,0	0,04032 т/год
3.	Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны	Объект – Место-рождение Шоптыколь, граница СЗЗ – 1000 м	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0,3 мг/м3	Отбор проб воздуха с 2-х сторон 1 раз в квартал (Ю, ЮЗ)	-	100%	100%	100%	100%	100%	2026-2030 гг	500,0 т.т. по 100,0 т.т. ежегодно	
4.	Озеленение территории 500 м2	В пределах СЗЗ	80 саженцев кустарников ежегодно	пп.7 п.4 Приложения 4ЭК РК от 2.01.2021 г	-	100%	100%	100%	100%	100%	2026-2030 гг	500,0 т.т. по 100,0 т.т. ежегодно	

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 выемочно-погрузочных работах, транспортировании полезного ископаемого;
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования.

Борьба с пылью на временных карьерных дорогах 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.

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: 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 4 раза в год (ежеквартально) на границе СЗЗ по 2-м точкам (3, ЮЗ).

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: карьер

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 110,0 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.