

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2032 г.г.

Наименование предприятия: **ТОО «Adal tas»**
Наименование объекта: **месторождение «Шоптыколь» в Аршалынском районе Акмолинской области**

№ 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 (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.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Орошение пылящих поверхностей, временных (карьерных) и постоянных технологических автодорог поливочной машиной	№6001, 6002, 6003, 6004	2026-2028 гг - 10.37425853 тонн. 2029-2032 - 25.420402 тонн.	Требования п.п.9 п.1 Приложения 4 ЭК РК	На 2026-2028 гг- 19,18 т. На 2029-2032 гг - 47,027 т.	10.37425853	10.37425853	10.37425853	25.420402	25.420402	25.420402	25.420402	Теплый период с 2026 по 2032 гг	630,0 (90,0 тыс.тенге ежегодно)	На 2026-2028 гг- 8,81 т. На 2029-2032 гг – 21,607 т.
2	Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе жилой и санитарно-защитной зоны.	Объект – месторождение, граница С33 – 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%	100%	100%	3 квартал ежегодно	1050,0 (150,0 тыс.тенге ежегодно)	Соблюдение требований статьи 198 об атмосферном воздухе и его охране.
3	Озеленение территории 300 м2.	В пределах С33	500 саженцев хвойных пород, тополь пирамидальный	пп.7 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2026-2032 г.г.	700,0 100,0 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	29400,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2026-2032 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

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: озеленение территории.

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.