



«Утверждаю»
 Директор ТОО «Есіл-Mining»
 К. Калиев
 2026 г.

Программа повышения экологической эффективности на период 2027–2030 годы

Наименование предприятия: ТОО «Есіл-Mining»

Наименование объекта: Корректировка на План горных работ месторождения вольфрамовых руд Аксоран (на электрической тяге)

Мероприятия, связанные с применением НДТ, соблюдением технологических нормативов (ТН), нормативов допустимых выбросов (НДВ) и сбросов загрязняющих веществ

№	Мероприятие по применению НДТ, соблюдению нормативов	Объект/источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы)	Обоснование	Текущая величина	1 год	2 год	3 год	4 год	Срок выполнения	Финансирование*
1	Применение водно-воздушного пылеподавления при бурении шпуров и скважин	Ист. № 0001-01-05	Применение НДТ по подавлению пыли при бурении	Проект горных работ, Справочник НДТ	0 (объект не введен)	100 %	100 %	100 %	100 %	Постоянно	—
2	Применение автоматического регулирования вентиляционного воздуха	Подземные выработки	Производительность регуляторов 5–12 м³/с	Проектные решения	0 (объект не введен)	5–12	5–12	5–12	5–12	Постоянно	—
3	Использование водяных завес ПБ-1	Подземные выработки	Эффективность улавливания пыли 35–40 %	Проектные решения	0 (объект не введен)	35–40 %	35–40 %	35–40 %	35–40 %	Постоянно	—
4	Использование пылеулавливающих установок ПР-20	Узлы интенсивного пылеобразования	Концентрация пыли на выходе не более 0,6 мг/м³	Проектные решения	0 (объект не введен)	≤0,6	≤0,6	≤0,6	≤0,6	Постоянно	—
5	Применение закрытых ленточных конвейеров	Ист. № 0001-13, 6001	Исключение неорганизованного пыления при транспортировке	Проектные решения	0 (объект не введен)	Поддержание	Поддержание	Поддержание	Поддержание	Постоянно	—
6	Использование шахтных вод в системе повторно-	Подземный рудник	Использование шахтной воды 24,8 м³/ч	Проектные решения	0 (объект не введен)	24,8	24,8	24,8	24,8	Постоянно	—

№	Мероприятие по применению НДТ, соблюдению нормативов	Объект/источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы)	Обоснование	Текущая величина	1 год	2 год	3 год	4 год	Срок выполнения	Финансирование*
	последовательного водоснабжения										
7	Использование воды пруда-испарителя	Наземный комплекс	Подача воды на фабрику 29,7 м³/ч	Проектные решения	-	29,7	29,7	29,7	29,7	Постоянно	—
8	Пылесоподвление автомобильных дорог	Источник № 0001-15	налет пыли <50 мг/дм² (сухой сезон)	Проектные решения	-	<50	<50	<50	<50	2027-2030	—
9	Использование вмещающих пород	Отвал вмещающих пород	Использование за период 270 000 м³	вмещающие породы предусматривается использовать для устройства оснований автомобильных дорог, планировки производственных площадок, строительства объектов наземной инфраструктуры и других сооружений.	-	По проекту	По проекту	По проекту	Завершение	По мере строительства	—

* Пояснение по финансированию: все указанные мероприятия заложены базовым проектом и обеспечиваются проектными решениями; для достижения/поддержания НДВ дополнительных капитальных вложений в рамках ППЭЭ не требуется (операционные затраты — в составе штатной эксплуатации ПГОУ/орошения/ПЭК).