

Программа повышения экологической эффективности на период 2026–2029 годы

Наименование предприятия: TOO «QAZAQ GRANIT»

Наименование объекта: ПГР по добыче оловянно-вольфрамово-литиевых руд, участок «Центральный» месторождения Карагайлыактас

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

ľ	п/п	нормативов	Объект/источник эмиссии	Показатель (нор- мативы эмиссий, технологические нормативы)	Обоснование	Текущая величина	на ко- нец 1 года (2026)	на ко- нец 2 года (2027)	на ко- нец 3 года (2028)	на ко- нец 4 года (2029)	Срок выпол- нения	Объем финан- сирования, тыс. тг
	1	Incommunity I H no minu p	сточного фланга, источник № 0001)	ТН по пыли на организованном источнике: 5–20 мг/нм³	Проект ТН: табл. 4.2 (ТН пыль, организованные источники)	0 (объект не введен)	≤20 мг/нм³	≤20 мг/нм³	≤20 мг/нм³	≤20 мг/нм³	2026	0*
	2	Аналогично п. 1	ного фланга, источ- ник № 0002)	ТН по пыли на организованном источнике: $5-20$ мг/нм 3	Проект ТН: табл. 4.2 (ТН пыль, организованные источники)	0 (объект не введен)	≤20 мг/нм³	≤20 мг/нм³	≤20 мг/нм³	≤20 мг/нм³	2026	0*
	3	на дроблении/грохочении/ пересыпках (форсуночные	6002, 6004–6015,	организованных	Проект ТН: табл. 4.2 (ДСО), ТН-ТП по пыли		≤20 мг/нм³	≤20 мг/нм³	≤20 мг/нм³	≤20 мг/нм³	2026	0*

№ п/п	Мероприятие по приме- нению НДТ, соблюдению нормативов	Объект/источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы)	Обоснование	Текущая величина	на ко- нец 1 года (2026)	на ко- нец 2 года (2027)	на ко- нец 3 года (2028)	на ко- нец 4 года (2029)	Срок выпол- нения	Объем финан- сирования, тыс. тг
4	То же (ДСО-2)	ДСО-2 — БЗК-2 (источники № 6016–6030)		Проект ТН: табл. 4.2 (ДСО), ТН-ТП по пыли		≤20 _{MΓ} / _{HM} ³	≤20 _{MΓ} / _{HM} ³	≤20 _{MΓ/HM³}	≤20 _{MΓ/HM³}	2026	0*
5	То же (ДСО-3)	ДСО-3 — БЗК-3 (источники № 6031-6045)	TH по пыли: 5–20 мг/нм³	Проект ТН: табл. 4.2 (ДСО), ТН-ТП по пыли		≤20 _{MΓ} / _{HM} ³	≤20 _{MΓ/HM³}	≤20 _{MΓ/HM³}	≤20 _{MΓ/HM³}	2026	0*
6	Удельное водопотребление (замкнутый оборот, нулевой сброс)		-Удельный ТН по воде: 0,140 м ³ /т руды	(удельные ТН), табл. 6.1		≤0,140 _{M³/T}	≤ 0.140 $M^{3/T}$	≤ 0.140 $M^{3/T}$	≤ 0.140 $M^{3/T}$	2026– 2029	0*
7	Энергоэффективность (ЧРП/УКРМ, режимы; элементы ISO 50001)	Предприятие (энер- гохозяйство)	Удельный ТН по электроэнергии: 11,4–16,3 кВт·ч/т	Проект ТН: табл. 4.4; табл. 6.1 («Ресурсоём-кость (энергия)»)		≤16,3	≤16,0	≤15,8	≤15,5	2029	0*
8	ПЭК/мониторинг воздуха (источники и периметр)	ВХВ, трубы ПГОУ БЗК; периметр	Инструментальные концентрации ≤ ТН/НДВ	Показатели и точки ПЭК, контрольные пока- затели в ПТН/НДВ		Соот- вет- ствует	Соот- вет- ствует	вет-	Соот- вет- ствует	2026– 2029 (по- стоянно)	0*
9	Ламельная очистка + пруд- накопитель	Очистка шахт- ных/дождевых вод		Комплекс мер по воде и критерии соответствия				95 % / соблю- дается	95 % / соблю- дается	2026	0*
10	Пылеподавление на дорогах и открытых площадках	Дороги, склады	налёт пыли <50 мг/дм² (сухой се- зон)	Thurrenti IIIH II AK HO	_	<50	<50	<50	<50	2026- 2029 (пост.)	0*
11	Использование породных/шламовых материалов в БЗК (предотвращение размещения отходов)	ESIA	Доля вовлечения породных отходов в закладку — макс. (целевое: ≈100 % по техвозможности)	ке; ОВВ: снижение об-		≈100 %	≈100 %	≈100 %	≈100 %	2026– 2029 (пост.)	0*
12	Обучение персонала/учёт отходов/отчётность (ПУО)	Предприятие		План ПУО: инструкта- жи, учёт, статистика (ежегодно)		100 %	100 %	100 %	100 %	2026- 2029 (пост.)	0*

