



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО «Бапы Мэталс»
Фахретдинов Н.Ф.

Программа повышения экологической эффективности на период 2026-2030 гг.

Наименование предприятия: ТОО «Бапы Мэталс»

Наименование объекта: рудник Караулькен по добыче и обогащению железной руды (новое предприятие)

Мероприятия, связанные с применением наилучших доступных техник, соблюдением технологических нормативов, нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Мероприятие по применению НДТ, соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге в 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.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Оснащение буровой техники средствами эффективного пылеподавления и пылеулавливания в процессе бурения технологических скважин	ист. №6002 (бурение по руде и породе), код ЗВ 2908	2026 гг.- 0,852 т/г 2027-2029 гг. 1,647 т/г 2030 г. 0,322 т/г	СНДТ «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)» НДТ 11	2026 гг.- 5,680 т/г 2027-2029 гг. 10,980 т/г 2030 г. 2,147 т/г	0	0	0	0	0	2026-2030 гг.	428,0

2	Применение технологий гидрообеспыливания (гидрозабойка взрывных скважин и шпуров, укладка над скважинами емкостей с водой)	ист. №6002 (взрывание по руде и породе) <u>гидрозабойка скважин</u> код ЗВ 2908, 0301, 0304, 0337	код ЗВ 2908 2026 гг.- 26,556 т/Г 2027-2029 гг. 46,211 т/Г 2030 г. 3,534 т/Г Код ЗВ 0301 2026 гг.- 0,684 т/Г 2027-2029 гг. 1,191 т/Г 2030 г. 0,091 т/Г Код ЗВ 0304 2026 гг.- 0,111 т/Г 2027-2029 гг. 0,194 т/Г 2030 г. 0,015 т/Г Код ЗВ 0337 2026 гг.- 0,513 т/Г 2027-2029 гг. 0,892 т/Г 2030 г. 0,068 т/Г	СНДТ «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)» НДТ 10	код ЗВ 2908 2026 гг.- 66,390 т/Г 2027-2029 гг. 115,527 т/Г 2030 г. 8,835 т/Г Код ЗВ 0301 2026 гг.- 4,56 т/Г 2027-2029 гг. 7,940 т/Г 2030 г. 0,607 т/Г Код ЗВ 0304 2026 гг.- 0,740 т/Г 2027-2029 гг. 1,293 т/Г 2030 г. 0,100 т/Г Код ЗВ 0337 2026 гг.- 3,420 т/Г 2027-2029 гг. 5,947 т/Г 2030 г. 0,453 т/Г	0	0	0	0	0	2026-2030 гг.	373,0
3	Пылеподавление автомобильных дорог путем полива технической водой и специальными средствами	Дороги Ист. №№6002,6003, 6005, 6008, 6009 <u>эффективнос</u> <u>ть</u> <u>пылеподавле</u> <u>ния 40-50%</u> код ЗВ 2908	2026 гг.- 67,550 т/Г 2027-2029 гг. 69,226 т/Г 2030 г. 67,550 т/Г	СНДТ «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)» НДТ 12	2026 гг.- 122,818 т/Г 2027-2029 гг. 125,865 т/Г 2030 г. 122,818 т/Г	0	0	0	0	0	2026-2030 гг.	7232,0