

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «METALL MINING»



С.К. Раипов

2025 г.

М.П.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025 – 2029 гг.

Наименование предприятия: ТОО «METALL MINING»

Наименование объекта: Золоторудное месторождение «Бельсу»

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2025 г.)	на конец 2 года (2026 г.)	на конец 3 года (2027 г.)	на конец 4 года (2028 г.)	на конец 5 года (2029 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11
Охрана атмосферного воздуха												
1	Проведение работ по пылеподавлению на отвалах вскрышных пород, ПСП и усреднительном рудном складе, полив технологических дорог, рабочих площадок карьеров,	Отвалы вскрышных пород, ПСП и ППС, усреднительный рудный склад, технологические дороги,	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ 70-20%: 2025 г. – 8,651 т/год;	Снижение выбросов пыли за счет пылеподавления: 2025 г. – 49,7286 т/год; 2026 г. –	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ 70-20%: 2025 г. – 53,9278 т/год; 2026 г. – 66,5897 т/год; 2027 г. – 92,3254 т/год;	9,4415	11,2985	12,523	14,2952	14,0134	2025-2029 гг.	2025 г. – 150,0; 2026-2029 гг. – 165,0

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполн ения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (20 <u>25</u> г.)	на конец 2 года (20 <u>26</u> г.)	на конец 3 года (20 <u>27</u> г.)	на конец 4 года (20 <u>28</u> г.)	на конец 5 года (20 <u>29</u> г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	111
	увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев	рабочие площадки карьеров, экскаваторные забои	2026 г. – 10,4737 т/год; 2027 г. – 12,523 т/год; 2028г.- 14,2952 т/год; 2029г.- 14,0134 т/год Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ менее 20%: 2025 г. - 0,7905 т/год; 2026 г. - 0,8248 т/год;	60,7772 т/год; 2027 г. – 67,7311 т/год; 2028г.- 78,0302т/год ; 2029г.- 78,4482 т/год.	2028г.- 80,2541 т/год; 2029г.- 92,4616 т/год Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ менее 20%: 2025 г. - 5,2423 т/год; 2026 г. - 5,486 т/год;;							
Охрана водных объектов												
1	Организованный сбор подземных и ливневых вод с территории месторождения и их сброс в пруд- отстойник№1, с последующим использованием для нужд пылеподавления	Золоторудное месторождени е «Бельсу»	2025-2029гг. – 62000 м³/год	Организованн ый сбор с целью недопущения затопления объектов месторождени я и рациональное водопользован ие, позволяющее исключить дополнительн ый забор воды	2025-2029гг. – 62000 м³/год;	62000	62000	62000	62000	62000	2025- 2029 гг.	2025-2029 гг. – 100,0;

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполн ения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2025 г.)	на конец 2 года (2026 г.)	на конец 3 года (2027г.)	на конец 4 года (2028г.)	на конец 5 года (2029г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11
2	Очистка подземных и ливневых вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов в пруд-отстойнике №№1	Пруды- отстойники №№1	Взвешенные вещества: 2025-2029гг.- 1,736; Нефтепродукты: 2025-2029гг. – 0,005 т/год.	Снижение концентрации взвешенных веществ и нефтепродукто в в подземных и ливневых водах, поступающих в пруды- отстойники	Взвешенные вещества: 2025-2029гг.- 1,736; Нефтепродукты: 2025-2029гг. – 0,005 т/год.	Взвешен ные в-ва: 1,736 НФП: 0,005	Взвешенны е в-ва: 1,736 НФП: 0,005	Взвешенн ые в-ва: 1,736 НФП: 0,005	Взвешен ные в-ва: 1,736 НФП: 0,005	Взвешенн ые в-ва: 1,736 НФП: 0,005	2025- 2029 гг	2024 гг. – 400,0; 2025 г. – 600,0; 2026 г. – 350,0
Охрана животного и растительного мира												
1	Озеленение территории предприятия, увеличение площадей зеленых насаждений	Золоторудное месторождени е «Бельсу»	3,2 га, 245 саженцев (тополь – 70 саженцев, клен – 90 саженцев, сирень – 45 саженцев, шиповник – 40 саженцев)	Увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия	3,2 га, 245 саженцев (тополь – 70 саженцев, клен – 90 саженцев, сирень – 45 саженцев, шиповник – 40 саженцев)	49 саженцев	49 саженцев	49 саженцев	49 саженцев	49 саженцев	2025- 2029 гг.	2025-2029 гг. – 350,0
Обращение с отходами												
1	Своевременный вывоз отходов по договору со специализированными организациями	Золоторудное месторождени е «Бельсу»	-	Вывоз отходов		-	-	-			2025- 2029 гг	2025-2029гг. – 150,0