

Руководитель Департамента
экологии по ВКО

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО «METALL MINING»

М.П.

«М.П.»

« » 2022 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2022 – 2026 гг.

Наименование объекта: Золоторудное месторождение «Бельсу»

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирова ния, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Охрана атмосферного воздуха												
1	Проведение работ по пылеподавлению на отвалах вскрышных пород, ПСП и ППС, усреднительном рудном складе,	Отвалы вскрышных пород, ПСП и ППС, усреднительный рудный склад, технологические дороги, рабочие	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ : 70-20%: 2022 г. - 5,4549 т/год;	Снижение выбросов пыли за счет пылеподавления: 2022 г. – на 27,2385 т/год; 2023 г. – на 47,486 т/год; 2024 г. -	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ 70-20%: 2022 г. - 5,4549 т/год; 2023 г. - 8,5543 т/год; 2024 г. -	6,3162	9,6945	12,5528	15,6357	15,5809	2022-2026 гг.	2022 г. – 125,0; 2023 г. – 135,0; 2024 г. – 150,0; 2025-2026 гг. – 165,0

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирова ния, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	полив технологических дорог, рабочих площадок карьеров, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев	площадки карьеров, экскаваторные забои	2023 г. - 8,5543 т/год; 2024 г. - 11,4354 т/год; 2025 г. - 14,5183 т/год; 2026 г. - 14,3822 т/год. Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ менее 20%: 2022 г. – 0,8613 т/год; 2023 г. - 1,1402 т/год; 2024 г. - 1,1174 т/год; 2025 г. - 1,1174 т/год; 2026 г. - 1,1987 т/год.	63,7343 т/год; 2025 г. - 80,4151 т/год; 2026 г. - 84,6296 т/год.	11,4354 т/год; 2025 г. - 14,5183 т/год; 2026 г. - 14,3822 т/год. Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ менее 20%: 2022 г. – 0,8613 т/год; 2023 г. - 1,1402 т/год; 2024 г. - 1,1174 т/год; 2025 г. - 1,1174 т/год; 2026 г. - 1,1987 т/год.							
Охрана водных объектов												
1	Организованный сбор подземных и ливневых вод с территории месторождения и их сброс в пруды- отстойники №№1,2 с последующим использованием для нужд пылеподавления	Золоторудное месторождение «Бельсу»	2022-2024 гг. – 62000 м³/год; 2025 г. – 102300 м³/год; 2026 г. – 40300 м³/год.	Организованный сбор с целью недопущения затопления объектов месторождения и рациональное водопользование, позволяющее исключить дополнительный забор воды	2022-2024 гг. – 62000 м³/год; 2025 г. – 102300 м³/год; 2026 г. – 40300 м³/год.	62000	62000	62000	102300	40300	2022-2026 гг.	2022-2024 гг. – 100,0; 2025 г. – 160,0; 2026 г. – 80,0
2	Очистка подземных и ливневых вод от	Пруды- отстойники №№1,2	Взвешенные вещества:	Снижение концентрации взвешенных	Взвешенные вещества:	Взвешен ные в-ва: 1,86	Взвешен ные в-ва: 1,86	Взвешен ные в-ва: 1,86	Взвешенн ые в-ва: 3,069	Взвешенн ые в-ва: 1,209	2022-2026 гг.	2022-2024 гг. – 400,0; 2025 г. – 600,0;

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирова ния, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	взвешенных веществ и нефтепродуктов в прудах- отстойниках №№1,2		2022-2024 гг. – 1,86 т/год; 2025 г. - 3,069 т/год; 2026 г. – 1,209 т/год. Нефтепродукты: 2022-2024 гг. – 0,006 т/год; 2025 г. - 0,01 т/год; 2026 г. – 0,004 т/год.	веществ и нефтепродуктов в подземных и ливневых водах, поступающих в пруды- отстойники	2022-2024 гг. – 1,86 т/год; 2025 г. - 3,069 т/год; 2026 г. – 1,209 т/год. Нефтепродукты: 2022-2024 гг. – 0,006 т/год; 2025 г. - 0,01 т/год; 2026 г. – 0,004 т/год.	НФП: 0,006	НФП: 0,006	НФП: 0,006	НФП: 0,01	НФП: 0,004		2026 г. – 350,0
Охрана животного и растительного мира												
1	Озеленение территории предприятия, увеличение площадей зеленых насаждений	Золоторудное месторождение «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	2022-2026 гг.	2022-2026 гг. – 350,0
2	Оснащение ЛЭП специальными визуальными маркирующими устройствами, предотвращающим и столкновение таких птиц с проводами	Золоторудное месторождение «Бельсу»	4 визуальных маркирующих устройств (отпугивателей)	Сохранение животного мира	4 визуальных маркирующих устройств (отпугивателей)	4 шт.	-	-	-	-	2022 г.	2022 г. – 90,0
3	Организация постоянных сезонных подкормочных площадок	Золоторудное месторождение «Бельсу»	5 откормочных площадок	Сохранение животного мира	5 откормочных площадок	1 площадк а	1 площадк а	1 площадк а	1 площадка	1 площадка	2022-2026 гг.	2022-2026 гг. – 100,0

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирова ния, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Обращение с отходами												
1	Использование вскрышных пород для обустройства технологических дорог и рудного склада	Золоторудное месторождение «Бельсу»	2022 г. - 70000 м³/год (171500 т/год)	Сокращение размещения вскрышных пород на внешнем отвале	2022 г. - 70000 м³/год (171500 т/год)	70000 (171500)	-	-	-	-	2022 г.	2022 г. – 150,0