

## План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025– 2033 г.г.

Наименование предприятия: Товарищество с ограниченной ответственностью «IBM Gold»

Наименование объекта: Техногенные минеральные образования хвостохранилища №2 Майкаинской обогатительной фабрики

### Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2025г.)	на конец 2 года (2026г.)	на конец 3 года (2027г.)	на конец 4 года (2028г.)	на конец 5 года (2029г.)	на конец 6 года (2030г.)	на конец 7 года (2031г.)	на конец 8 года (2032г.)	на конец 9 года (2033г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15		
1	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах - <i>орошение водой со связывающими веществами дорог по мере их внешнего высыхания, поверхности отвалов и пылеподавление в местах пересыпки (теплый период года)</i>	Дороги и отвалы	-	Проект нормативов эмиссий – НДС	-	12 000 м <sup>2</sup>	12 000 м <sup>2</sup>	12 000 м <sup>2</sup>	12 000 м <sup>2</sup>	12 000 м <sup>2</sup>	12 000 м <sup>2</sup>	12 000 м <sup>2</sup>	12 000 м <sup>2</sup>	12 000 м <sup>2</sup>	2025-2033 гг	1000/год	0,0144
2	Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных – <i>Переработка ранее образованных техногенных минеральных образований</i>	ТМО	-	Раздел охраны окружающей среды - РООС	-	600 000 тонн	600 000 тонн	600 000 тонн	600 000 тонн	600 000 тонн	600 000 тонн	600 000 тонн	600 000 тонн	600 000 тонн	2025-2033 гг	-	600000
3	Охрана лесных экосистем, проведение мероприятий по увеличению лесистости, лесохозяйственное устройство, учет и биологическое обоснование продуктивности лесов и животного мира, поддержание оптимального биоразнообразия лесных экосистем - <i>озеленение территории предприятия</i>	Территория СЗЗ	-	Законодательство во РК	-	30 саженцев *	30 саженцев *	30 саженцев *	30 саженцев *	30 саженцев *	30 саженцев *	30 саженцев *	30 саженцев *	30 саженцев *	2025-2033 гг	100/год	-
4	Охрана земель – <i>мониторинг состояния почвенного покрова</i>	Почвы	-	ПЭК	-	4 точки на границе СЗЗ**	4 точки на границе СЗЗ**	4 точки на границе СЗЗ**	4 точки на границе СЗЗ**	4 точки на границе СЗЗ**	4 точки на границе СЗЗ**	4 точки на границе СЗЗ**	4 точки на границе СЗЗ**	4 точки на границе СЗЗ**	2025-2033 гг	200/год	-
5	Охрана атмосферного воздуха – <i>мониторинг атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны на выявление превышений ПДК</i>	Неорганизованные источники	-	Проект нормативов эмиссий – НДС	-	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	2025-2033 гг	200/год	-

Пояснения по подготовке проекта плана:

- \* к посадке планируются 30 саженцев лиственных деревьев (клен ясенелистный, тополь серебристый, вяз мелколистный). Эти виды быстро растут, морозоустойчивы и хорошо распространяется самосевом. Выживаемость деревьев должна быть оценена не менее 1 раза в 3 года. В случае гибели насаждений будет выполнена повторная посадка. Обеспечить полный уход в течение теплого периода года.

\*\*Мониторинг уровня загрязнения почв в зоне воздействия производства. На первом этапе мониторинговых наблюдений проводится визуальное обследование выявленных при производстве экологического аудита пятен загрязнения. Визуальное обследование проводится с целью определения возможного распространения загрязнения по площади в результате гравитационного растекания или под воздействием атмосферных осадков. Такие наблюдения проводятся раз в квартал. При обнаружении признаков распространения загрязнения проводится отбор проб из верхнего горизонта почв. Обследование почвенного покрова на загрязнение нефтепродуктами производится 1 раз в год в теплое время года на границе СЗЗ по 4 румбам.