

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2034 г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Коппер Текнолоджи»

Наименование объекта: Актюбинская область, Хромтауский район, месторождение «50 лет Октября» (подземный рудник)

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
							2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.Охрана атмосферного воздуха																		
1.1	При проведении взрывных работ применение гидрозабойки скважин, орошение взрываемого блока на очистных работах (пп. 8 п. 1 типового перечня мероприятий по ООС)	Территория подземного рудника Ист. №0103	Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха	НДВ	9,529 т/год	-	1 м³	1,05 м³	3,5 м³	3,5 м³	3,5 м³	3,5 м³	3,5 м³	3,5 м³	3,5 м³	Взрывы на руде 3 раз в сутки, 1095 раз в год. 2895 м² площадь орошения, расход воды в год 3,5 м³ 2026 г. - 1 м³/год 2027 г. - 1,05 м³/год 2028-2034 гг. - 3,5 м³/год	Финансирование не требуется	Снижение выбросов окислов азота и пыли на 2026 г. - 0,35146 т/год; 2027 г. - 0,48974 т/год; 2028 г. - 1,40722 т/год; 2029 г. - 1,51947 т/год; 2030 г. - 1,70289 т/год; 2031 г. -1,51836 т/год; 2032 г. - 1,46378 т/год;
1.2	При проведении взрывных работ применение гидрозабойки скважин, орошение взрываемого блока на проходческих работах (пп. 8 п. 1 типового перечня мероприятий по ООС)	Территория подземного рудника Ист. №0104	Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха	НДВ	9,529 т/год	65,7 м³	25 м³	30 м³	65,7 м³	65,7 м³	65,7 м³	65,7 м³	65,7 м³	65,7 м³	65,7 м³	Взрывы на породе 3 раза в сутки, 1095 раз в год. 70500 м² площадь орошения, расход воды в год 65,7 м³ 2023-2025 гг. - 20 м³/год; 2026 г. - 25	Финансирование не требуется	2033 г. - 1,35162 т/год; 2034 г. - 1,49447 т/год

																м³/год; 2027 г. - 30 м³/год; 2028-2034 гг. - 65,7 м³/год;		
1.3	Гидропылепода вление при бурении шпуров и скважин в подземном руднике. (пп. 8 п. 1 типового перечня мероприятий по ООС)	Территория подземного рудника Ист. № 0112, 0113, 0115	Предотвраще ние загрязнения атмосферного воздуха	НДВ	9,529 т/год	35000 м³	45000 м³	55000 м³	109500 м³	109500 м³	109500 м³	109500 м³	109500 м³	109500 м³	109500 м³	Расход воды в год 109500 м³; 2023-2025 гг. - 35000 м³/год; 2026 г. - 45000 м³/год; 2027 г. - 55000 м³/год; 2028-2042 гг. - 109500 м³/год; 2043-2052 - 65700 м³/год; 2053 - 58911 м³/год	Финанси рование не требуется	Снижение выбросов пыли на: 2026 г. - 7,0253 т/год; 2027 г. - 11,5601 т/год; 2028 г. - 13,3780 т/год; 2029 г. - 13,3780 т/год; 2030 г. - 13,3780 т/год; 2031-2033 гг. - 13,4445 т/год; 2034 г. - 25,6979 т/год
1.4	Орошение горной массы при погрузочно- разгрузочных работах в подземном руднике (пп. 8 п. 1 типового перечня мероприятий по ООС)	Территория подземного рудника Ист. № 0100	Предотвраще ние загрязнения атмосферного воздуха	НДВ	-	36792 м³	17200 м³	21300 м³	36792 м³	36792 м³	36792 м³	36792 м³	36792 м³	36792 м³	36792 м³	Расход воды в год 36792 м³ 2023-2025 г. - 12000 м³/год; 2026 г. - 17200 м³/год; 2027 г. - 21300 м³/год; 2028-2042 - 36792 м³/год; 2043-2052 - 22000 м³/год; 2053 -	Финанси рование не требуется	

																19800 м³/год		
	Итого																-	
2.Охрана водных объектов																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. Охрана земель																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Охрана недр																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Охрана животного и растительного мира																		
6.1	Озеленение, благоустройств о территории предприятия и санитарно- защитной зоны	Территория рудника и санитарно- защитная зона	Посадка 500 штук зеленых насаждений характерных для территории	НДВ	-	50 штук зелены х насажд ений	50 штук зелены х насажд ений	50 штук зелены х насажд ений	50 штук зелены х насажд ений	50 штук зелены х насажд ений	50 штук зелены х насажд ений	50 штук зелены х насажд ений	50 штук зелены х насажд ений	50 штук зелены х насажд ений	50 штук зелены х насажд ений	Январь 2025- Декабрь 2034	1000	Улучшение экологического состояния территории, снижение CO2
	Итого																1000	
7. Обращение с отходами																		
7.1	Использование вскрышных пород для закладки во внутренний отвал карьера и для отсыпки карьерных дорог	Территория подземного рудника	Предотвращен ие загрязнения земель	ПУО	415423,4 тонн	98698, 2 тонн	122345 ,3 тонн	39683, 3 тонн	45609, 0 тонн	24674, 7 тонн	84412, 9 тонн	84412, 9 тонн	84412, 9 тонн	84412, 9 тонн	84412, 9 тонн	Январь 2029- Декабрь 2034	Финанси рование не требуется	Уменьшение объемов захоронения отходов 415423,4 тонн/год
	Итого																-	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																		
8.1	Проведение радиационного мониторинга рудника в рамках ПЭК	Территория подземного рудника	Проведение мониторинга	Програм ма ПЭК	-	200 тыс. тенге	200 тыс. тенге	200 тыс. тенге	200 тыс. тенге	200 тыс. тенге	200 тыс. тенге	200 тыс. тенге	200 тыс. тенге	200 тыс. тенге	200 тыс. тенге	Январь 2025- Декабрь 2034	2000	Контроль за радиационной безопасностью

[illegible]