

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор ТОО «ЕРТИС-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ»

\_\_\_\_\_ Конкашев Б.А.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

**План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027 – 2036 гг.**

Наименование предприятия: ТОО «ЕРТИС-ВК ПРОДВИЖЕНИЕ»

Наименование объекта: План горных работ на разработку техногенных минеральных образований из отвалов Зырянского рудника

№ 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	Ожидаемый экологический эффект
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 2 года (2028 г.)	на конец 3 года (2029 г.)	на конец 4 года (2030 г.)	на конец 5 года (2031 г.)	на конец 6 года (2032 г.)	на конец 7 года (2033 г.)	на конец 8 года (2034 г.)	на конец 9 года (2035 г.)	на конец 10 года (2036 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Охрана воздушного бассейна</b>																		
1	Проведение работ по пылеподавлению при осуществлении всех видов работ	проведение добычных работ	Пыль неорг., содер. SiO2 70-20%: 2027 г. – 5,34 т/г; 2028 г. – 7,45 т/г; 2029 г. – 7,21 т/г; 2030 г. – 4,84 т/г; 2031 г. – 8,98 т/г; 2032 г. – 13,11 т/г; 2033 г. – 13,11 т/г; 2034 г. – 7,84 т/г; 2035 г. – 2,18 т/г; 2036 г. – 9,59 т/г.	Снижение пыления на 85% за счет пылепода-вления	Пыль неорг., содер. SiO2 70-20%: 2027 г. – 9,88 т/г; 2028 г. – 13,78 т/г; 2029 г. – 13,34 т/г; 2030 г. – 9 т/г; 2031 г. – 16,45 т/г; 2032 г. – 24,25 т/г; 2033 г. – 24,25 т/г; 2034 г. – 14,5 т/г; 2035 г. – 4,03 т/г; 2036 г. – 17,74 т/г.	4,54 т/год	6,33 т/год	6,13 т/год	4,16 т/год	7,47 т/год	11,14 т/год	11,14 т/год	6,66 т/год	1,85 т/год	8,15 т/год	2027-2036 гг.	2027 г. – 53; 2028 г. – 76; 2029 г. – 72; 2030 г. – 48; 2031 г. – 90; 2032 г. – 131; 2033 г. – 131; 2034 г. – 78; 2035 г. – 22; 2036 г. – 100	Снижение выбросов пыли за счет пылеподавления: 2027 – на 4,54 т/г; 2028 – на 6,33 т/г; 2029 – на 6,13 т/г; 2030 – на 4,16 т/г; 2031 – на 7,47 т/г; 2032 – на 11,14 т/г; 2033 – на 11,14 т/г; 2034 – на 6,66 т/г; 2035 – на 1,85 т/г; 2036 – на 8,15 т/г.
<b>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</b>																		
2	Сбор ливневых и талых стоков с Отвала в бетонные колодцы, с последующей откачкой и вывозом	водоотведение	1,23 м <sup>3</sup> /год	В целях исключения стока ливневых вод на рельеф местности	1,23 м <sup>3</sup> /год	1,23 м <sup>3</sup> /год	1,23 м <sup>3</sup> /год	1,23 м <sup>3</sup> /год	1,23 м <sup>3</sup> /год	1,23 м <sup>3</sup> /год	1,23 м <sup>3</sup> /год	1,23 м <sup>3</sup> /год	1,23 м <sup>3</sup> /год	1,23 м <sup>3</sup> /год	1,23 м <sup>3</sup> /год	2027-2036 гг.	8 тыс.тенге ежегодно	Исключение стока ливневых вод на рельеф местности в объеме 1,23 м <sup>3</sup> /год
<b>Охрана земельных ресурсов</b>																		
3	Рекультивация деградированных территорий и загрязненных в результате антропогенной деятельности (земель) (восстановление внутриплощадочных проездов и дорог)	Отвал ТМО	2,24 км <sup>2</sup>	Восстановление нарушенных земель	2,24 км <sup>2</sup>	0,112 км <sup>2</sup>	0,112 км <sup>2</sup>	0,112 км <sup>2</sup>	0,112 км <sup>2</sup>	0,112 км <sup>2</sup>	0,112 км <sup>2</sup>	0,112 км <sup>2</sup>	0,112 км <sup>2</sup>	0,112 км <sup>2</sup>	0,112 км <sup>2</sup>	2027-2036 гг.	100 тыс. тенге ежегодно	0,112 км <sup>2</sup>
<b>Охрана и рациональное использование недр</b>																		

4	Транспортировка ТМО технически исправным автотранспортом с предотвращением россypi	Проведение добычных работ	350 тыс. т/год	Сокращение потерь ТМО при добыче и предотвращение загрязнения недр	350 тыс. т/год	10 т/год	10 т/год	10 т/год	10 т/год	10 т/год	10 т/год	10 т/год	10 т/год	10 т/год	10 т/год	2027-2036 гг.	20 тыс.тенге ежегодно	10 т/год
<b>Охрана флоры и фауны</b>																		
5	Восстановление ландшафта в районе участка до первоначального вида (вокруг периметра территории отвала)	Проведение добычных работ	900 м <sup>2</sup>	Посев трав вокруг периметра территории отвала	900 м <sup>2</sup>	90 м <sup>2</sup>	2027-2036 гг.	15 тыс.тенге ежегодно	90 м <sup>2</sup>									
6	С внешней стороны территории отвала ТМО посадка зеленых насаждений	Проведение добычных работ	900 м	Для снижения шума и пыли, создания благоприятной микроклиматической среды	90 м	10 шт.	2027-2036 гг.	50 тыс. тенге ежегодно	Увеличение площади озеленения на 100 шт. зеленых насаждений									
7	Сохранение среды обитания условий размножения объектов животного мира	Проведение добычных работ	0,20 км2	Охрана животного мира	0,20 км2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027-2036 гг.	100 тыс.тенге ежегодно	Не определяется
<b>Обращение с отходами производства и потребления</b>																		
8	Предотвращение и сокращение образования отходов (повторное использование отходов с неизменным назначением)	Обращение с отходами производства и потребления	2,2826 т/год	Для снижения образования отходов производства и потребления	2,2826 т/год	0,75 т/г	2027-2036 гг.	0 тыс.тенге ежегодно	Снижение образования отходов на 0,75 т/год									
9	Проведение систематического наблюдения за состоянием компонентов ОС в месте накопления отходов	Обращение с отходами производства и потребления	2,2826 т/год	В целях исключения загрязнения территории	2,2826 т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027-2036 гг.	0 тыс.тенге ежегодно	Не определяется
<b>Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b>																		
10	Проведение мониторинга атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы	Проведение добычных работ	-	В целях не допущения загрязнения компонентов ОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027-2036 гг.	1500 тыс. тенге ежегодно	Не определяется
<b>Экологическое просвещение и пропаганда</b>																		
11	Повышение квалификации специалистов занимающихся экологическим просвещением и пропагандой	Проведение добычных работ	1 чел.	Формирование экологической грамотности	1 чел.	1 чел.	1 чел.	1 чел.	1 чел.	1 чел.	1 чел.	1 чел.	1 чел.	1 чел.	1 чел.	2027-2036 гг.	180 тыс. тенге ежегодно	Не определяется

---

Bcero:

2027 r. – 2026;  
2028 r. – 2049;  
2029 r. – 2045;  
2030 r. – 2021;  
2031 r. – 2063;  
2032 r. – 2104;  
2033 r. – 2104;  
2034 r. – 2051;  
2035 r. – 1995;  
2036 r. – 2073