

СОГЛАСОВАНО:
Председатель

«Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики Казахстан»

Ж.Ш. Алиев

«___» _____ 2025 г.

М.П.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2030 гг.

Наименование предприятия: **ТОО "Бакырчицкое горнодобывающее предприятие"**

Наименование объекта: **проект нормативов допустимых выбросов**



УТВЕРЖАЮ:
Председатель правления
ТОО «Бакырчицкое
горнодобывающее предприятие»

Ж.А.К.Д. Исаев

«___» _____ 2025 г.

№	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/источник эмиссии	Показатели (нормативы эмиссии)	Обоснование	Текущая ситуация	Квартальный план достижения установленных показателей												Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	Выполнение мероприятий по снижению выбросов от передвижных источников (Проведение своевременного профилактического осмотра техники (п.1.3))	Автопарк предприятия (123 шт.)	Пыль общая - 41,80346 т/год	Снижение риска сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ при некорректности ДВС	Количество пыли до реализации мероприятия 2025-2027 гг. - 14586,45235 т/год	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)	на конец 5 года (2028 г.)	на конец 6 года (2029 г.)	на конец 7 года (2030 г.)	2025-2030 гг. Стоимость указана за 1 год	528	Обобщенное снижение выбросов по пыли общей на 14544,64889 т/год						
1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов - техническое обслуживание пылеулавливающего оборудования (п. 1.3)	Система пылеулавливания 14 шт.	Пыль общая - 45,4901 т/год	Обобщенное снижение выбросов по пыли общей на 14544,64889 т/год	Количество пыли до реализации мероприятия 2025-2027 гг. - 1403,4234 т/год	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)	на конец 5 года (2028 г.)	на конец 6 года (2029 г.)	на конец 7 года (2030 г.)	2025-2030 гг. Стоимость указана за 1 год	86	Обобщенное снижение выбросов по пыли общей на 14544,64889 т/год						
1.2	Проведение работ по пылеподавлению на отвалах и вблизи пылеулавливающего оборудования (при необходимости) (п.1.9)	Отвалы и вблизи пылеулавливающего оборудования	Пыль неограниченная, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; 2025 год - 332,8794 т/год; 2026 год - 184,8957 т/год; 2027 год - 105,2444 т/год; 2028 год - 73,6611 т/год; 2029 год - 70,8276 т/год; 2030 год - 51,7892 т/год	Пыль неограниченная, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; 2025 год на 2464,382 т/год; 2026 год на 1218,528 т/год; 2027 год на 604,9583 т/год; 2028 год на 320,7092 т/год; 2029 год на 295,2075 т/год; 2030 год на 121,8624 т/год	Количество пыли до реализации мероприятия 2025-2027 гг. - 1403,4234 т/год	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)	на конец 5 года (2028 г.)	на конец 6 года (2029 г.)	на конец 7 года (2030 г.)	2025-2030 гг. Стоимость указана за 1 год	4122	Пыль неограниченная, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; 2025 год на 2464,382 т/год; 2026 год на 1218,528 т/год; 2027 год на 604,9583 т/год; 2028 год на 320,7092 т/год; 2029 год на 295,2075 т/год; 2030 год на 121,8624 т/год						
1.3	Проведение работ по пылеподавлению на отвалах и вблизи пылеулавливающего оборудования (при необходимости) (п.1.9)	Отвалы и вблизи пылеулавливающего оборудования	Пыль общая: 2025 год - 45,4901 т/год; 2027 год - 45,4901 т/год; 2028 год - 45,0644 т/год; 2029 год - 45,0644 т/год; 2030 год - 22,2206 т/год	Пыль общая: 2025-2027 гг. - 177,3534 т/год; 2028-2029 гг. - 142,6734 т/год; 2030 г. - 66,5266 т/год	Количество пыли до реализации мероприятия 2025-2027 гг. - 222,8435 т/год; 2028-2029 гг. - 187,7378 т/год; 2030 г. - 88,7472 т/год	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)	на конец 5 года (2028 г.)	на конец 6 года (2029 г.)	на конец 7 года (2030 г.)	2025-2027 гг. Стоимость указана за 1 год	45,7	Снижение выбросов загрязняющих веществ при пылеподавлении 2025-2030 гг. на 1,5351 т/год						
1.4	Пылеподавление (указанные) поступающей пыли. Считание пыли, транспортируемой дробилками, пересел погрузкой в автосамосвалы (в теплые часы года при неблагоприятных метеосостояниях) (п.1.9) (ист. 6018)	Руд. транспортная дробилка, пересел погрузкой в автосамосвалы	Пыль руды - 1,5350 т/год	Снижение выбросов загрязняющих веществ при пылеподавлении 2025-2030 гг. на 1,5351 т/год	Количество пыли руды до реализации мероприятия 2025-2030 гг. - 3,0701 т/год	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)	на конец 5 года (2028 г.)	на конец 6 года (2029 г.)	на конец 7 года (2030 г.)	2025-2027 гг. Стоимость указана за 1 год	45,7	Снижение выбросов загрязняющих веществ при пылеподавлении 2025-2030 гг. на 1,5351 т/год						

6. Охрана животного и растительного мира														
6.1	Уход и содержание высшихших животных на территории предприятия	Польза животных на территории предприятия	2,84 Га	Поддержание жизнеспособности животных. Создание благоприятного микроклимата на территории предприятия. Ожидается снижение выбросов парниковых газов 11,4 + CO2 за год.								2025-2030 гг. в теплые годы. Стоимость указана за 1 год.	389	
6.2	Озеленение территории	Территория СЗЗ предприятия	Посадка зеленых насаждений на территории санитарно-защитной зоны предприятия в количестве: 3000 шт., мочка деревьев - 100 кг семян, дерн - 600 штук	Посадка растений на территории санитарно-защитной зоны предприятия для увеличения количества кислорода								2025-2030 гг. Стоимость указана за 1 год	1200	Увеличение площади зеленых насаждений, посадок на территории предприятия
7. Обращение с отходами														
7.1	Использование вскрышной породы для нужд предприятия	Вскрышка породы	2025 год - 66 979 725 т/год; 2026 год - 42 537 075 т/год; 2027 год - 27 266 800 т/год; 2028 год - 11 833 800 т/год; 2029 год - 4 431 800 т/год; 2030 год - 594 300 т/год.	Уменьшение количества развешиваемой породы на предприятии путем использования на строительных нужды при развешивании наружных стен.	2025 год - 69 286 000 т/год; 2026 год - 45 172 000 т/год; 2027 год - 28 945 000 т/год; 2028 год - 13 442 000 т/год; 2029 год - 5 940 000 т/год; 2030 год - 1 395 000 т/год.	2306275	2634925	1678200	1608200	1508200	800500	2025-2030 гг. Стоимость указана за 1 год	13495	Уменьшение количества развешиваемой породы на предприятии путем использования на строительные нужды при развешивании наружных стен.
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность														
9. Внедрение систем управления и новых технологий														
10. Научно-исследовательские, инновационные и другие разработки														
10.1	Проведение экологических научно-исследовательских работ: проведение инвентаризации выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ	Территория предприятия		Контроль и анализ выбросов парниковых газов с целью учета и недопущения сверхнормативных выбросов								2025-2030 гг. Стоимость указана за 1 год	200	
10.2	Проведение экологических научно-исследовательских работ: составление отчета по оценке уровня загрязнения окружающей среды	Территория предприятия		Контроль с целью предотвращения возможного негативного воздействия на окружающую среду								2025-2030 гг. Стоимость указана за 1 год	240	
10.3	Проведение экологических научно-исследовательских работ: составление отчета по оценке уровня загрязнения окружающей среды (ПВБЗ)	Территория предприятия		Контроль с целью предотвращения возможного негативного воздействия на окружающую среду								2025-2030 гг. Стоимость указана за 1 год	176	

Исполнитель: Некрылов Д.С.