Согласовано:
И.о. руководителя РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области
Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства экологии и природных ресурсов РК"
_____ А.З. Кулатаева
"_____" _____2025 г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ПО "Карагандацветмет"
ТОО "Корпорация Казахмыс"
_____ К.М. Шалмагамбетов
"_____" _____ 2025г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2031 гг.

Наименование предприятия: рудник "Абыз" филиал ТОО " Корпорация Казахмыс" - ПО "Карагандацветмет"
Наименование объекта: рудник "Абыз"

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей							Срок выполнения	Объем финанси-рования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2025 г.)	на конец 2 года (2026г.)	на конец 3 года (2027 г.)	на конец 4 года (2028 г.)	на конец 5 года (2029г.)	на конец 6 года (2030 г.)	на конец 7 года (2031 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Пылеподавление отвалов площадью 308171 м2 (п.1 пп.9 типового перечня мероприятий по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Породный отвал №4 (ист. №6004/002)	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния 2025г. - 38,662 т 2026г. - 38,6046 т 2027г. - 38,5183 т 2028г. - 38,5203 т 2029г. - 38,51 т 2030г. - 38,5145 т 2031г. - 38,4657 т	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	2025г. - 96,655 т 2026г. - 96,5115 т 2027г. - 96,29575 т 2028г. - 96,30075 т 2029г. - 96,275 т 2030г. - 96,28625 т 2031г. - 96,16425 т	38,662 т	38,6046 т	38,5183 т	38,5203 т	38,51 т	38,5145 т	38,4657 т	2025 -2031 гг	4500,00	2025г. - 57,993 т 2026г. - 57,9069 т 2027г. - 57,77745 т 2028г. - 57,78045 т 2029г. - 57,765 т 2030г. - 57,77175 т 2031г. - 57,69855 т
2	Проведение работ по бурению шпуров с промывкой (подземные работы) (п.1 пп.9 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Буровые работы – Источники №0013/001, 0014/001, 0014/002, 0014/009	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния 2025г. - 0,06041 т 2026г. - 0,06904 т 2027г. - 0,06904 т 2028г. - 0,06902 т 2029г. - 0,06902 т 2030г. - 0,06902 т 2031г. - 0,06902 т	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	2025г. - 0,402734 т 2026г. - 0,460267 т 2027г. - 0,460267 т 2028г. - 0,460133 т 2029г. - 0,460133 т 2030г. - 0,460133 т 2031г. - 0,460133 т	0,06041 т	0,06904 т	0,06904 т	0,06902 т	0,06902 т	0,06902 т	0,06902 т	2025 -2031 гг	7 500,00	2025г. - 0,342324 т 2026г. - 0,391227 т 2027г. - 0,391227 т 2028г. - 0,391113 т 2029г. - 0,391113 т 2030г. - 0,391113 т 2031г. - 0,391113 т
3	Проведение работ по обводнению скважины при взрывных работах (подземные работы) (п.1 пп.9 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Взрывные работы – Источники №0013/002, 0014/003, 0014/004	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния 2025г. - 18.95 т 2026г. - 16,92 т 2027г. - 13,88 т 2028г. - 13,96 т 2029г. - 13,595 т 2030г. - 13,75 т 2031г. - 8,11 т	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	2025г. - 37,9 т 2026г. - 33,84 т 2027г. - 27,76 т 2028г. - 27,92 т 2029г. - 27,19 т 2030г. - 27,5 т 2031г. - 16,22 т	18,95 т	16,92 т	13,88 т	13,96 т	13,595 т	13,75 т	8,11 т	2025 -2031 гг	7 500,00	2025г. - 18,95 т 2026г. -16,92 т 2027г. - 13,88 т 2028г. - 13,96 т 2029г. - 13,595 т 2030г. - 13,75 т 2031г. - 8,11 т
4	Полив (гидроорошение) автодорог протяженность 140 км (п.1 пп.9 типового перечня мероприятий по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Автотранспортные работы – Источники №6005/003	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния 2025-2031гг. - 33,19456 т	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	2025г. - 2031г. - 82,9864 т	33,19456 т	33,19456 т	33,19456 т	33,19456 т	33,19456 т	33,19456 т	33,19456 т	2025 -2031 гг	5 000,00	2025г.-2031г. - 49,79184 т

5	Полив (гидроорошение) автодорог протяженность 2,923 км (п.1 пп.9 типового перечня мероприятий по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Автотранспортные работы – Источники №6020/001; 6020/002	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния 2025-2031гг. - 0,086486 т	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	2025г.-2031г. - 0,21621344 т	0,086486 т	0,086486 т	0,086486 т	0,086486 т	0,086486 т	0,086486 т	0,086486 т	2025 -2031 гг	2 000,00	2025г.-2031г. - 0,12972744 т
6	Полив (гидроорошение) автодорог протяженность 1,058 км (п.1 пп.9 типового перечня мероприятий по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Автотранспортные работы – Источники №6024/001	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния 2025-2031гг. - 0,0161265 т	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	2025г.-2031г. - 0,04031614 т	0,0161265 т	0,0161265 т	0,0161265 т	0,0161265 т	0,0161265 т	0,0161265 т	0,0161265 т	2025 -2031 гг	2 000,00	2025г.-2031г. - 0,02418964 т
7	Проведение сварочных работ с приминением передвижного фильтровентиляционного агрегата марки ЕМК-1600с в количестве 1 шт (п.1 пп.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Гараж – Источник 0015/002 Сварочный пост	Железо (II, III) оксиды 2025-2031гг. - 0,0038272 т	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	0,04784 т	0,0038272 т	0,0038272 т	0,0038272 т	0,0038272 т	0,0038272 т	0,0038272 т	0,0038272 т	2025 -2031 гг	1 000,00	2025г.-2031г. - 0,0440128 т
			Марганец и его соединения 2025-2031гг. - 0,0006492 т		0,008115 т	0,0006492 т	0,0006492 т	0,0006492 т	0,0006492 т	0,0006492 т	0,0006492 т	0,0006492 т			2025г.-2031г. - 0,0074658 т
			Хром 2025-2031гг. - 0,0000048 т		0,00006 т	0,0000048 т	0,0000048 т	0,0000048 т	0,0000048 т	0,0000048 т	0,0000048 т	0,0000048 т			2025г.-2031г. - 0,0000552 т
			Фториды неорганические плохо растворимые 2025-2031гг. - 0,00002 т		0,00025 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т			2025г.-2031г. - 0,00023 т
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2025-2031гг. - 0,00002 т		0,00025 т	0,00002	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т			2025г.-2031г. - 0,00023 т
8	Проведение работ с приминением передвижного рукавного пылеулавливающего аппарата типа ПУ-1500 в количестве 1 шт (п.1 пп.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Гараж – Источник 0015/003 Наждачный станок	Взвешенные частицы 2025-2031гг. - 0,012112 т	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	2025г. - 2031г. -0,1514 т	0,012112 т	0,012112 т	0,012112 т	0,012112 т	0,012112 т	0,012112 т	0,012112 т	2025 -2031 гг	1 500,00	2025г. - 2031г. - 0,139288 т
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) 2025-2031гг.- 0,0083256 т		2025г. - 2031г. - 0,10407 т	0,0083256 т	0,0083256 т	0,0083256 т	0,0083256 т	0,0083256 т	0,0083256 т	0,0083256 т			2025г. - 2031г. - 0,0957444 т
9	Проведение сварочных работ с приминением передвижного фильтровентиляционного агрегата марки ЕМК-1600с в количестве 1 шт (п.1 пп.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Гараж – Источник 0016/001 Сварочный пост	Железо (II, III) оксиды 2025-2031гг. - 0,0038272 т	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	0,04784 т	0,0038272 т	0,0038272 т	0,0038272 т	0,0038272 т	0,0038272 т	0,0038272 т	0,0038272 т	2025 -2031 гг	1 000,00	2025г.-2031г. - 0,0440128 т
			Марганец и его соединения 2025-2031гг. - 0,0006492 т		0,008115 т	0,0006492 т	0,0006492 т	0,0006492 т	0,0006492 т	0,0006492 т	0,0006492 т	0,0006492 т			2025г.-2031г. - 0,0074658 т
			Хром 2025-2031гг. - 0,0000048 т		0,00006 т	0,0000048 т	0,0000048 т	0,0000048 т	0,0000048 т	0,0000048 т	0,0000048 т	0,0000048 т			2025г.-2031г. - 0,0000552 т
			Фториды неорганические плохо растворимые 2025-2031гг.- 0,00002 т		0,00025 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т			2025г.-2031г. - 0,00023 т

			Пыль неорганическая % 70-20 2025-2031гг. - 0,00002 т		0,00025 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т	0,00002 т			2025г.-2031г. - 0,00023 т
10	Проведение работ с приминением передвижного рукавного пылеулавливающего аппарата типа ПУ-1500 в количестве 1 шт (п.1 пп.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Гараж – Источник 0016/004 Наждачный станок	Взвешенные частицы 2025-2031гг. - 0,012112 т	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	2025г. - 2031г. - 0,1514 т	0,012112 т	0,012112 т	0,012112 т	0,012112 т	0,012112 т	0,012112 т	0,012112 т	2025 -2031 гг	1 500,00	2025г. - 2031г. - 0,139288 т
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) 2025-2031гг. - 0,00832 т		2025г. - 2031г. - 0,104 т	0,00832 т	0,00832 т	0,00832 т	0,00832 т	0,00832 т	0,00832 т	0,00832 т			2025г. - 2031г. - 0,09568 т
11	Проведение работ с приминением передвижного рукавного пылеулавливающего аппарата типа ПУ-1500 в количестве 1 шт (п.1 пп.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)	Гараж – Источник 0016/005 Универсальный станок	Взвешенные частицы 2025-2031гг. - 0,01856 т	Проведение работ по уменьшению пыли ст. 125 Экологического Кодекса РК	2025г. - 2031г. - 0,232 т	0,01856 т	0,01856 т	0,01856 т	0,01856 т	0,01856 т	0,01856 т	0,01856 т	2025 -2031 гг	1 500,00	2025г. - 2031г. - 0,21344 т
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) 2025-2031гг. - 0,007944 т		2025г. - 2031г. - 0,0993 т	0,007944 т	0,007944 т	0,007944 т	0,007944 т	0,007944 т	0,007944 т	0,007944 т			2025г. - 2031г. - 0,091356 т
12	Использование вскрышных пород на собственные нужды (отсыпка карьерных дорог) на 2025г.-6078,24т, 2026г.- 4743,603 т, 2027г. - 2741,85 т; 2028г.-2789,64т, 2029г.- 2551,5 т, 2030г. - 2653,56т; 2031г. - 1521,99т (п.7 пп.1 типового перечня мероприятий по ООС Приложения 4 ЭК РК)	породный отвал	Вмещающая порода 2025г. - 196529,76 т 2026г. - 153376,50 т 2027г. - 88653,15 т 2028г. - 90198,36 т 2029г. - 82498,50 т 2030г. - 85798,44 т 2031г. - 49211,01 т	Уменьшение складирование вскрышных пород и использование его для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений согласно ст. 125 Экологического Кодекса РК	2025г. - 202608 т 2026г. - 158120,1 т 2027г. - 91395 т 2028г. - 92988 т 2029г. - 85050 т 2030г. - 88452 т 2031г. - 50733 т	196529,76 т	153376,50 т	88653,15 т	90198,36 т	82498,50 т	85798,44 т	49211,01 т	2025 -2031 гг.	1 092,80	2025г.-6078,24т, 2026г.- 4743,603 т, 2027г. - 2741,85 т; 2028г.-2789,64т, 2029г.- 2551,5 т, 2030г. - 2653,56т; 2031г. - 1521,99т
	ВСЕГО:													*36 093*	

Директор рудника "Абыз" **Ж.Х. Бимаганбетов**

Приложение к плану мероприятий по охране окружающей среды

Пояснение по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для рудника «Абыз» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» на 2025-203 годы.

1. Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта I категории рудника «Абыз» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет».

2. Включенные в план мероприятия являются максимально возможными для рудника «Абыз» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет». Предлагаемые мероприятия направлены на обеспечение соблюдения экологических требований и ведут к достижению нормативов эмиссий.

3. Перечень мероприятий по охране окружающей среды:
   Пункт 1 Плана направлен на уменьшение объемов выбросов ЗВ в атмосферный воздух. Данное мероприятие применяется в теплое - сухое время года периодичностью - 2 раза в сутки методом гидроорошения пылящих поверхностей породного отвала, которое позволит значительно снизить интенсивность пылевыделения с эффективностью пылеподавления 60%.

   Пункт 2 Плана направлен на уменьшение объемов выбросов ЗВ в атмосферный воздух. Данное мероприятие применяется при проведении буровых работ с использованием встроенной системы смачивания и увлажнения горной массы, методом подачи технической воды к буровому инструменту, которое позволит значительно снизить интенсивность пылевыделения с эффективностью пылеподавления 85%.

   Пункт 3 Плана направлен на уменьшение объемов выбросов ЗВ в атмосферный воздух. Данное мероприятие применяется при проведении взрывных работ с учетом обводнения скважины перед взрывом, которое позволит значительно снизить интенсивность пылевыделения с эффективностью пылеподавления 50%.

   Пункты 4, 5, 6, Плана направлен на уменьшение объемов выбросов ЗВ в атмосферный воздух. Данное мероприятие применяется в теплое - сухое время года методом гидроорошения пылящих поверхностей при автотранспортных работах по перевозке руды до обогатительной

фабрики и породы до породных отвалов, которое позволит значительно снизить интенсивность пылевыделения с эффективностью пылеподавления 60%.

Пункты 7, 9 Плана направлены на уменьшение объемов выбросов ЗВ в атмосферный воздух. Данное мероприятие применяется при проведении сварочных работ с применением передвижного фильтровентиляционного агрегата марки ЕМК-1600с, которое позволит значительно снизить интенсивность выделения загрязняющих веществ с эффективностью очистки 92%.

Пункты 8, 10, 11 Плана направлены на уменьшение объемов выбросов ЗВ в атмосферный воздух. Данное мероприятие применяется при проведении работ наждачного (заточного) и универсального станков, с применением передвижных рукавных пылеулавливающих аппаратов типа ПУ-1500 производства «СовПлим», которые позволят значительно снизить интенсивность выделения загрязняющих веществ с эффективностью очистки 92%.

Пункт 12 Плана использование вскрышных пород на собственные нужды (отсыпка карьерных дорог) за период 2025-2031гг. приведет к уменьшению захоронения отходов в течении 7-ми лет на 23080,383 тонн.