

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2022– 2023 г.г.

Наименование предприятия: ТОО «СП «Алайгыр»
Наименование объекта: Разработка полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области.

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

	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/источник эмиссии	Показатель(нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года(2022 г.)	на конец 2 года(2023 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	17	18
1. Охрана атмосферного воздуха									
1.1	Мониторинг атмосферного воздуха на источниках и границе СЗЗ (отбор и анализ проб воздуха)	Источники 0001, 0004 генератор буровой установки; 0002, 0005 работа экскаватора на Западном и Восточном карьерах	Источники 0001, 0004: Диоксид азота - 0,676 г/с, 9,6 т/год; Оксид азота - 0,10989 г/с, 1,56 т/год; Углерод (сажа) - 0,044 г/с, 0,6 т/год; Диоксид серы - 0,10566 г/с, 1,5 т/год; Оксид углерода - 0,5459 г/с, 7,8 т/год; Бензапирен - 1,05667Е-06 г/с, 0,0000165 т/год; Формальдегид-0,01056 г/с, 0,15 т/год; Углеводороды С12-С19-0,255 г/с, 3,6 т/год. Источник 0002: Диоксид азота-1,2096 г/с, 48 т/год;	Нормативы эмиссии	0	25%	100%	2023 г.	100

			Оксид азота-0,19656 г/с, 7,8 т/год; Углерод (сажа)- 0,07875 г/с, 3 т/год; Диоксид серы-0,189 г/с; 7,5 т/год; Оксид углерода - 0,9765 г/с, 39 т/год; Бензапирен-0,000012 г/с, 0,0000825 т/год; Формальдегид-0,0189 г/с, 0,75 т/год; Углеводороды C12-C19-0,45675 г/с, 18 т/год. Источник 0005: Диоксид азота- 1,2096г/с, 32 т/год; Оксид азота-0,19656 г/с, 5,2 т/год; Углерод (сажа)- 0,07875г/с, 2 т/год; Диоксид серы-0,189 г/с, 5 т/год; Оксид углерода-0,9765 г/с; 0,000055 т/год; Бензапирен-0,00000189 г/с; 0,000055 т/год; Формальдегид-0,0189 г/с, 0,5 т/год; Углеводороды C12-C19-0,45675 г/с, 12 т/год.						
1.2	проведение работ по пылеподавлению на горнорудных предприятиях, объектах недропользования, карьерах и внутрипромысловых дорогах (увлажнение и орошение почвогрунтов и горной массы)	Источники 6001-6005, 6008-6021, 6022-6026, 6029-6041	Пыль неорганическая содержащая 70-20% двуокиси кремния: 2022- 37,2133 т/год; 2023- 56.4945 т/год;	Снижение пыления на 85%	0	25%	100%	2023 г.	900
1.3	Оптимизация технологического процесса, обеспечивающая снижение выбросов загрязняющих веществ при добыче полезных ископаемых, производстве взрывных работ; (применение гидрозабойки при взрывных работах)	Источники 6008, 6009, 6029, 6030	Пыль неорганическая содержащая 70-20% двуокиси кремния: Ист. 6008 2022 г.- 0,0889 т/год; 2023 год - 0,0794 т/год; Ист. 6009 2022 г.- 0,30336 т/год; 2023 г. - 0,7008 т/год; Ист. 6029 2023 г. - 0,0529 т/год; Ист. 6030 2023 г. - 0,46752 т/год;	Снижение пыления на 85%	0	25%	100%	2023 г.	200
1.4	Бурение промывочной жидкостью в целях уменьшения пыления	Источники 6006, 6007, 6027, 6028	2022 год Ист. 6006 - 1,98428832 т/год; Ист. 6007 - 0,07251552 т/год;	План горных работ	0	25%	100%	2023 г.	50

			2023 год Ист. 6006 - 1,98428832 т/год; Ист. 6007 - 0,07251552 т/год; Ист. 6027 - 1,98428832 т/год; Ист. 6028 - 0,07251552 т/год; В 2022 году уменьшение пыли на 70,225 т/год; В 2023 году уменьшение пыли на 140,45 т/год.						
1.5	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (Регулирование ДВС специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ)	Спецтехника	Выбросы выхлопных газов	Экологический кодекс РК	0	25%	100%	2023 г.	60
1.6	Исключение производства взрывов в период неблагоприятных метеорологических условий	Территория добычи руды и образования горной массы	Выбросы ЗВ	РД 52.04.52-85	0	25%	100%	2023 г.	Не требуется финансировани я
2. Охрана водных объектов									
2.1	выполнение мероприятий по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод (мониторинг подземных вод)	Отбор проб воды из скважин периодическию 2 раза в год в 2х точках	Подземные воды Аммоний; Нитраты (нитрат ионы); Нитриты (нитрит ионы); Железо; Медь; Сульфаты; Фосфаты; Хлориды; Цинк	Экологический кодекс РК	0	25%	100%	2023 г.	300
2.2	Сооружение отводных водосборных канав для отвода дождевых и ливневых вод на уклонах, организация дренажа дорожного покрытия	Территория карьеров	-	Обеспечение рационального использования дождевых и талых вод	0	25%	100%	2023 г.	1000
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Охрана земель									
4.1	Организация экологического контроля почв	Почва прилегающей территории	Почва На границе СЗЗ (север, юг, запад, восток): 2 раза в год (II и III кв.)	Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250	Почва На границе СЗЗ (север, юг, запад, восток): 2 раза в год (II и III	25%	100%	2023 г.	200

					кв.)				
4.2	Снятие плодородного слоя почвы с последующим использованием для землевания	ППС на карьерах 286 844 м3.	Земельные ресурсы	Создание условия для восстановления природной экосистемы. Сокращение расходов на восстановление естественного	0	25%	100%	2023 г.	1000
4.3	мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов (складирование вскрышных пород в двухъярусные отвалы с целью уменьшения изъятия земли)	Вскрышные породы на отвалах	Западный карьер 2022 год – 1 560 000 т/год 2023 год – 1 898 000 т/год, Восточный карьер: 2023 год – 759720 т/год,	Рациональное использование земельных ресурсов в	0	25%	100%	2023 г.	10 000
5. Охрана недр									
5.1	Маркшейдерское обеспечение	-	Проведение минимального количества буровзрывных работ и снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Реализуется максимальное и экономически целесообразное извлечение из недр всех полезных ископаемых	СТ РК 17.0.0.06-2002	0	25%	100%	2023 г.	4600
6. Охрана животного и растительного мира									
6.1	озеленение территорий, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий	Территория выработки и СЗЗ	Посадка деревьев – 100 шт. ежегодно	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2	0	25%	100%	2023 г.	200
6.2	охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов (установка запрещающих знаков);	Территория месторождения	2 табл./год, Сохранение растений и животных	Экологический кодекс РК	0	25%	100%	2023 г.	30

			занесенных в Красную Книгу РК						
6.3	Пересадка растений, занесенных в Красную Книгу РК с привлечением уполномоченных органов	Территория месторождения	Сохранение растений занесенных в Красную Книгу РК	Письмо РГУ Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" от 14.07.2022 №3Т-2022-01991368	0	25%	100%	2023 г.	10
7. Обращение с отходами									
7.1	Заключение договора со спец. предприятиями по организации системы сбора, накопления и вывоз отходов производства и потребления	Сбор и передача отходов	46,4460903 т/год;	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/202	0	100%	100%	2023 г.	200
7.2	Переработка вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений	По 10 000м3 ежегодно на подсыпку технологических дорог	За 1 м3 – 1903 тенге	Экологический кодекс РК	0	100%	100%	2023 г.	10000
7.3	защита земель от загрязнения отходами (использование поддонов при заправке автотранспорта, организация мест накопления отходов);	Топливозаправщик	-	Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 342	0	100%	100%	2023 г.	200
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки									
10.1	Изучение Экологического законодательства по источникам ИПС НПА РК «Әділет»	Ответственный исполнитель по охране окружающей среде объекта	Экологическое законодательство РК	Экологический кодекс РК	0	100%	100%	2023 г.	Не требует средств
10.2	Подписка на экологическую газету	-	1 ед.	Экологический кодекс РК	0	100%	100%	2023 г.	16

1 0. 3	Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой	Специалисты предприятия	1 раз в 3 года	Экологический кодекс РК	0	100%	100%	2023 г.	300
--------------	--	-------------------------	----------------	-------------------------	---	------	------	---------	-----