

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2023 – 2027 года

Наименование предприятия: АО "Темиртауский электрометаллургический комбинат"

Наименование объекта: Химико-металлургический завод

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

№ п.п.	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/источник эмиссий	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем Финансирования, тыс. тенге
						на конец 1года (2023г)	на конец 2года (2024г)	на конец 3года (2025г)	на конец 4года (2026г)	на конец 5года (2027г)		
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	16	17
1.Охрана атмосферного воздуха												
1.1	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №30	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли известковой (кальция оксид) в объеме 18,6 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	18,6 т/год	-	-	18,6 т/год	2024 год 2027 год	240,0
1.2	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №113	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли известковой (кальция оксид) в объеме 1,9 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	1,9 т/год	-	-	2025 год	120,0

1.3	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №166	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли известковой (кальция оксид) в объеме 2,4 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	2,4 т/год	-	-	2,4 т/год	-	2023 год 2026 год	240,0
1.4	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №44	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу в объеме 8,5 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	8,5 т/год	-	-	2025 год	120,0
1.5	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке.Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №45	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу в объеме 5,6 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	5,6т/год	-	-	2025 год	120,0
1.6	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №46	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу в объеме 8,4 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	8,4 т/год	-	-	8,4 т/год	-	2023 год 2026 год	240,0
1.7	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №31	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу в объеме 4,1 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	4,1 т/год	-	-	4,1 т/год	-	2023 год 2026 год	240,0

1.8	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №43	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли неорганической <20% SiO2 в объеме 8,7 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	8,7 т/год	-	-	8,7 т/год	2024 год 2027 год	240,0
1.9	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №47	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли неорганической <20% SiO2 в объеме 8,7 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	8,7 т/год	-	-	-	2024 год	120,0
1.10	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке.Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №119	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли неорганической <20% SiO2 в объеме 4,3 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	4,3 т/год	-	-	4,3 т/год	2024 год 2027 год	240,0
1.11	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №78	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли неорганической <20% SiO2 в объеме 8,9 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	8,9 т/год	-	-	-	2024 год	120,0
1.12	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №246	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли неорганической 70-20% SiO2 в объеме 7,8 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	7,8 т/год	-	-	-	-	2023 год	120,0
1.13	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №207	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли неорганической 70-20% SiO2 в объеме 7,8 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	7,8 т/год	-	2026 год	120,0

1.14	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №247	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли неорганической 70-20% SiO2 в объеме 112,5 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	112,5 т/год	-	-	2025 год	120,0
1.15	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке.Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №61	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли неорганической 70-20% SiO2в объеме 8,8 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	8,8 т/год	-	-	2025 год	120,0
1.16	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №64	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли неорганической 70-20% SiO2 в объеме 12,8 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	12,8 т/год	-	-	2025 год	120,0
1.17	Пылеподавление (орошение водой) поверхности площадки хранения вторичного сырья ферросплавного производства при разгрузке отвального шлама, формировании и предварительном дроблении - 1,2 га	площадка хранения вторичного сырья ферросплавного производства (шлакоотвал)	Снижение выбросов в атмосферу пыли неорганической 70-20% SiO2 на 30 тонн/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	30 т/год	30 т/год	30 т/год	30 т/год	30 т/год	30 т/год	2023-2027 гг	350,0
1.18	Ремонт, замена топливной аппаратуры, улучшение режимов сжигания топлива транспортных средств	5 автомашин	Снижение токсичности и дымности отработанных газов на 40%	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2023-2027 гг	2000,0
1.19	Выполнение инструментальных замеров по контролю над выбросами в атмосферу (142 инструментальных замера на 42 организованных источниках)	42 организованных источника	Контроль за соблюдением нормативов ПДВ	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2023-2027 гг	1500,0

2. Охрана водных объектов

2.1	Внедрение мероприятий по сокращению использования вод питьевого назначения на технические нужды. Эксплуатация оборотной системы водоснабжения. Профилактические осмотры, текущие ремонты на градирне С-36: замена труб, ремонт задвижек, обшивка градирен из полипропиленовых листов.	водовыпуск № 1 (канал В-20 нормативно-чистые сточные воды от системы охлаждения, сбрасываемые в Самаркандское водохранилище)	Поддержание объема оборотного водоснабжения 164 244 м³	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	164 244 м³/год	164 244 м³/год	164 244 м³/год	164 244 м³/год	164 244 м³/год	2023-2027 гг	1000,0
2.2	Замена фильтрующих вкладышей (сеток), подвергшихся коррозии на фильтрах печного трансформаторного агрегата печи № 4, 6	водовыпуск № 1 (канал В-20 нормативно-чистые сточные воды от системы охлаждения)	Предотвращение попадания железа общего в канал нормативно-чистых вод В-20	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2023-2027 гг	2000,0
2.3	Организация мероприятий, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод. Ремонт: контактного отстойника № 3; аэротенков № 4, 5; вторичного отстойника №3; первичных отстойников №8	водовыпуск № 2 (биологические очистные сооружения - очищенные сточные воды, отводимые в р. Нура)	Улучшение качественного состава отводимых сточных вод	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2023-2027 гг	3300,0
2.4	Мероприятия по строительству нового канализационного коллектора отводимых вод	Разработка проекта: - строительство нового канализационного коллектора (2 км)	Улучшение качественного состава отводимых сточных вод	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2023-2024 гг	2000,0
		Закупка оборудования и материалов, строительство и ввод в эксплуатацию нового канализационного коллектора			-	-	-	-	-	-	2024-2025 гг	200 000

3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы												
не планируется												
4. Охрана земель												
4.1	Оценка воздействия складированных отходов карбидного и ферросплавного производства на окружающую среду	санитарно-защитная зона	Изучение влияния на окружающую среду. Проведение производственного мониторинга окружающей среды - 25 проб воздуха, 8 проб почв	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2023-2027 гг	625,0
5. Охрана недр												
5.1	Ведение стационарных наблюдений на созданной режимной сети скважин в районе биологических очистных сооружений и накопителей отходов	поверхностные и подземные воды в зоне влияния очистных сооружений, шламонакопителя, сбросного канала-11 наблюдательных скважин	Изучение влияния на окружающую среду	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2023-2027 гг	12000,0
6. Охрана животного и растительного мира												
6.1	Озеленение территории, подверженной неблагоприятным экологическим факторам	административный корпус и территория вокруг предприятия	Увеличение площадей зеленых насаждений Разбивка, полив клумб на прилегающих к цехам территориях - 15 шт	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2023-2027гг	500,0
6.2	Озеленение санитарно-защитной зоны	Санитарно-защитная зона	Улучшение качества атмосферного воздуха. Посадка саженцев - 600 шт./год (тополь, вяз, клен, акация) на площади – 1,5 га/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2023-2027гг	5000,0
7. Обращение с отходами												
7.1	Использование отходов производства карбида кальция	цех В-20	Снижение объемов складирования пыли. Возврат 44,3 т/год пыли в печь, в качестве добавки к шихте	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	44,3 т/год	44,3 т/год	44,3 т/год	44,3 т/год	44,3 т/год	2023-2027 гг	650,0
7.2	Использование отходов производства ферросплавов	цех В-20	Снижение объемов складирования пыли. Возврат 7,8 т/год пыли в печь, в качестве добавки к шихте	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	7,8 т/год	7,8 т/год	7,8 т/год	7,8 т/год	7,8 т/год	2023-2027 гг	250,0

7.3	Использование отходов, образованных при передаче извести	цех В-20	Снижение объемов складирования пыли. Возврат 10 т/год пыли в печь, в качестве добавки к шихте	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	10 т/год	10 т/год	10 т/год	10 т/год	10 т/год	2023-2027 гг	250,0
7.4	Сбор, своевременное обезвреживание отходов, организация пунктов временного хранения	территория предприятия	Недопущение загрязнения земель отходами производства и потребления в объеме 85 т/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2023-2027 гг	750,0
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность												
8.1	Выполнение требований по обеспечению радиационной безопасности	цех В-20	Соблюдение радиационной безопасности. Проведение дозиметрического контроля персонала цеха В-20 ферросплавного производства - 5 человек	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2023-2027 гг	210,0
8.2	Проведение радиологических исследований образцов готовой продукции и сырья с целью выявления радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды	предприятие	Проводить радиологические испытания образцов готовой продукции - 2 пробы в год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2023-2027 гг	100,0
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий												
не планируется												
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки												
10.1	Разработка качественных и количественных показателей (экологических нормативов)	предприятие	Разработка проектов нормативов допустимых выбросов и сбросов - 2 документа	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2027 г	

