

Утверждаю:
Председателя Правления АО "ТЭМК"
А.Х. Тупеев

"20" 06 2024 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025 – 2029 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 (2025г)	на конец 1года (2026г)	на конец 1года (2027г)	на конец 1года (2028г)	на конец 1года (2029г)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 №44	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли карбидной (кальция карбид) в объеме 8,3 тонн/год	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	8,3 т/год	-	-	-	-	2025 год	120,0
1.2	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 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	2,4 т/год	-	-	-	-	2025 год	120,0

№ 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 (2025г)	на конец 1года (2026г)	на конец 1года (2027г)	на конец 1года (2028г)	на конец 1года (2029г)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.3	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 пыли карбидной (кальция карбид) в объеме 9,3 тонн/год	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	9,3 т/год	-	-	-	2026 год	120,0
1.4	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 пыли карбидной (кальция карбид) в объеме 4,2 тонн/год	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	4,2 т/год	-	-	-	2026 год	120,0
1.5	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 пыли карбидной (кальция карбид) в объеме 8,2 тонн/год	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	8,2 т/год	-	-	2027 год	120,0
1.6	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 карбидной (кальция карбид) в объеме 9,1 тонн/год	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	9,1 т/год	-	-	2027 год	120,0

№ 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 Iгода (2025г)	на конец Iгода (2026г)	на конец Iгода (2027г)	на конец Iгода (2028г)	на конец Iгода (2029г)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.7	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 от карбидного производства (кальция оксид, пыль неорганическая <20%SiO2) в объеме 4,3 тонн/год	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	-	4,3 т/год	-	2028 год	120,0
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 карбидной (кальция карбид) в объеме 5,8 тонн/год	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	-	5,8 т/год	-	2028 год	120,0
1.9	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №62	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли от карбидного производства (кальция оксид, пыль неорганическая <20%SiO2) в объеме 13,4 тонн/год	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	-	-	13,4 т/год	2029 год	120,0

№ 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 Iгода (2025г)	на конец Iгода (2026г)	на конец Iгода (2027г)	на конец Iгода (2028г)	на конец Iгода (2029г)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.10	Проведение ремонта на пылеулавливающей установке. Ремонт: Циклона -1шт, рамы -1шт, воздуховода -1шт. Балансировка колеса. Ремонт эл. аппаратуры.	Труба ПУУ №63	Поддержание эффективности работы оборудования и предотвращение выбросов в атмосферу пыли от карбидного производства (кальция оксид, пыль неорганическая <20%SiO2) в объеме 12,6 тонн/год	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	-	-	12,6 т/год	2029 год	120,0
1.11	Пылеподавление (орошение водой) поверхности площадки хранения вторичного сырья ферросплавного производства при разгрузке отвального шлака, формировании и предварительном дроблении - 1,2 га	площадка хранения вторичного сырья ферросплавного производства (шлакоотвал)	Снижение выбросов в атмосферу пыли неорганической 70-20% SiO2 на 2,2 тонн/год	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	2,2 т/год	2,2 т/год	2,2 т/год	2,2 т/год	2,2 т/год	2025 год 2026 год 2027 год 2028 год 2029 год	350,0
1.12	Ремонт, замена топливной аппаратуры, улучшение режимов сжигания топлива транспортных средств	5 автомашин	Снижение токсичности и дымности отработанных газов на 40%	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	-	-	-	2025 год 2026 год 2027 год 2028 год 2029 год	1000,0

№ 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 (2025г)	на конец 1года (2026г)	на конец 1года (2027г)	на конец 1года (2028г)	на конец 1года (2029г)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	-	-	-	2025 год 2026 год 2027 год 2028 год 2029 год	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-9 наблюдательных скважин	Изучение влияния на окружающую среду	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	-	-	-	2025 год 2026 год 2027 год 2028 год 2029 год	7500,0
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 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	-	-	-	2025 год 2026 год 2027 год 2028 год 2029 год	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 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	-	-	-	2025 год 2026 год 2027 год 2028 год 2029 год	5000,0

№ 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 Iгода (2025г)	на конец Iгода (2026г)	на конец Iгода (2027г)	на конец Iгода (2028г)	на конец Iгода (2029г)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. Обращение с отходами												
7.1	Использование отходов производства карбида кальция	цех В-20	Снижение объемов складирования пыли. Возврат 45,2 т/год пыли в печь, в качестве добавки к шихте	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	45,2 т/год	45,2 т/год	45,2 т/год	45,2 т/год	45,2 т/год	2025 год 2026 год 2027 год 2028 год 2029 год	650,0
7.2	Использование отходов производства ферросплавов	цех В-20	Снижение объемов складирования пыли. Возврат 52,8 т/год пыли в печь, в качестве добавки к шихте	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	52,8 т/год	52,8 т/год	52,8 т/год	52,8 т/год	52,8 т/год	2025 год 2026 год 2027 год 2028 год 2029 год	250,0
7.3	Использование отходов, образованных при передачи извести	цех В-20	Снижение объемов складирования пыли. Возврат 4,6 т/год пыли в печь, в качестве добавки к шихте	Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	4,6 т/год	4,6 т/год	4,6 т/год	4,6 т/год	4,6 т/год	2025 год 2026 год 2027 год 2028 год 2029 год	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 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	-	-	-	2025 год 2026 год 2027 год 2028 год 2029 год	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 ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	-	-	-	2025 год 2026 год 2027 год 2028 год 2029 год	210,0

[illegible]