

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

ООО "АрселорМиттал Темиртау"

К.Г.Цимбал

2023 г.



План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ при осуществлении нормативов выбросов для Стального департамента АО "АрселорМиттал Темиртау"

№	Наименование мероприятия	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте-схеме объекта	до реализации				после реализации			Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий		Основная деятельность
				t/с	t/год	t/с	t/год	t/с	t/год						
				5	6	7	8				начало	окончание	капитало-вложения, тыс.тенге	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8				9	10	3296700*		
1	Реконструкция электрофильтра за вращающейся печью № 2 цеха обжига известняка	пыль неорганическая SiO ₂ -20 Кальций оксид	550	42,743	615,5	13,1787	189,7733				2021	2024			
2	Пуско-наладочные работы по реконструкции аспирационных установок коксорегулировки № 2 коксового цеха (5 шт.). Ввод в эксплуатацию	пыль неорганическая SiO ₂ -20	83, 84, 97, 98, 99	2,4161	63,6691	0,8988	2,36842				2022	2024	220000*		
3	Продолжение работ по реконструкции системы очистки коксового газа с серочисткой. Строительно-монтажные работы, согласно проекту	Аммиак, гидроксианид, сероводород, бензол, нафталин, фенол, пиридин, углерод оксид, 145, 146, 147, 161, 162	120, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 128, 129, 130, 163, 131, 132, 133, 134, 135, 137, 138, 140, 141, 144, 145, 146, 147, 161, 162	2,08296	70,7895	1,03848	17,6974				2021	2025	29855700*		
4	Пуско-наладочные работы по реконструкции пылеосистного оборудования корпуса дробления известняка ДС-Ф, ввод в эксплуатацию	Кальций оксид	0370 (до реконструкции 0372-0377)	9,403	222	1,83334	57,55221				2022	2024	292238*		
5	Капитальные и текущие ремонты кольцевых и батарейных эмульгаторов, электрофильтров котельных цехов ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2	пыль неорганическая SiO ₂ -20, диоксид серы, окислы азота, оксид углерода	0713 0723 0724	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ				2024	2024	**		
6	Строительство котла № 1 на ТЭЦ-ПВС с установкой новой системы очистки отходящих дымовых газов	пыль неорганическая 70%<SiO ₂ <20% диоксид серы	712	87,284	1886	13,195	738,612				2022	2024	6921600*		
7	Ремонт коксовых батарей №1-5,7	аммиак, пыль, сероводород, фенол, гидроксианид, бензол, нафталин, диоксид серы, углерода оксид, окислы азота	6006-6117	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ				2024	2024	**		
8	Пуско-наладочные работы по реконструкции пылеосистного оборудования вагоноопрокидывателей № 1,2 углеподготовительного цеха, ввод в эксплуатацию	пыль неорганическая SiO ₂ -20	0020, 0021	9,8278	48,5007	0,049139	0,2425035				2022	2024	117000*		

9	Начало строительства новых коксовых батарей №8,9 (подготовительный этап, углеподача)	аммиак, пыль, сероводород, фенол, гидросульфид, бензол, нафталин, диоксид серы, углерода оксид, окислы азота	Новые источники	На этапе проектирования	На этапе проектирования	На этапе проектирования	2024	2026	**
10	Начало строительства электрофильтра на агломерацию №6	пыль неорганическая SiO ₂ <20	922	47, 072	1187,2159	1187,2159	2024	2025	**
11	Использование природного газа на ЛПЦ-1 и ТЭЦ	мазутная зола	0606, 0714, 0723, 0724	2,89	82	0	в зависимости от доступности газа		
12	Выполнение работ по увеличению объема захвата пылеулавливающих зонтов вторичной газоочистки Конверторного цеха (конвертер № 2)	пыль неорганическая	0538	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	2024	2024	**
13	Выполнение работ согласно графику снижения выбросов пара от конденсатоотводчиков Газового цеха	нафталин, сероводород, аммиак, бензол	6075	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	2023	2024	собственные средства
14	Закрытие выбросов с амиачных колон XO-1 Цеха хим.улавливания КХП	аммиак	0118 0145	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	2023	2024	**
15	Установка безвыбросного устройства при потружке жидкого пека в ж/д цистерны КХП	нафталин, бензол, фенол	6039	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	2023	2024	**
16	Замена модульно-насосных преобразователей аспирационной системы ДП №3 рукавный фильтр	пыль неорганическая	471	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	2023	постоянно	**
17	Строительство котла №7 на ТЭЦ-2 с установкой новой системы очистки отходящих газов	пыль неорганическая 70%-SiO ₂ <20% диоксид серы	724	Новый источник	Новый источник	Новый источник	2023	2024	**
18	Применение новых материалов для газозащиты топки котлов на ТЭЦ-ПВС	пыль неорганическая SiO ₂ 70-20, сажа, диоксид серы, окислы азота, оксид углерода	0712 0713	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	2023	постоянно	**
19	Установка систем контроля расхода воды для улучшения эффективности работы эмульгаторов котлов ТЭЦ-ПВС	пыль неорганическая SiO ₂ <20, диоксид серы, окислы азота, оксид углерода	0712 0713	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	соблюдение нормативов НДВ	2023	2024	**

Примечание

* - затраты могут поменяться

** - затраты будут определены по факту

Директор по экологии АО "АрселорМиттал Темиртау"

Куантаева М.М.