

СОГЛАСОВАНО:

Председатель
«Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан»

Ж.Ш.Алиев

« _____ » _____ 2023 г.

м.п.

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

АО "АрселорМиттал Темиртау"

К.Г.Цимбал

2023 г.



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024 год

Наименование предприятия: АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование объекта: Стальной департамент

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

№ п/п	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 (2024 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Охрана воздушного бассейна								
1.1	Реконструкция электрофильтра за вращающейся печью № 2 цеха обжига известняка	ЦОИ / ВП-2 ИЗА № 0550	Кальций оксид, Пыль неорг <20 - 42,743 г/с, 615,5 т/г	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Кальций оксид, Пыль неорг <20 - 42,743 г/с, 615,5 т/г	Кальций оксид 5,7346 г/с, 82,5783 т/г Пыль неорг <20 7,4441 г/с, 107,195 т/г	3 квартал 2024 год	3296700*
1.2	Пуско-наладочные работы по реконструкции аспирационных установок коксортировки № 2 коксового цеха (5 шт.). Ввод в эксплуатацию	Коксовый цех / коксортировка ИЗА №0083, ИЗА № 0084, ИЗА № 0097, ИЗ № 0098, ИЗА № 0099	Пыль неорг <20 - 0,3751 г/с, 9,8846 т/г 0,4329 г/с, 11,4078 т/г 0,8999 г/с, 23,7142 т/г 0,5034 г/с, 13,2656 т/г 0,2048 г/с, 5,3969 т/г	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Пыль неорг <20 - 0,3751 г/с, 9,8846 т/г 0,4329 г/с, 11,4078 т/г 0,8999 г/с, 23,7142 т/г 0,5034 г/с, 13,2656 т/г 0,2048 г/с, 5,3969 т/г	Пыль неорг <20 - 0,8988 г/с, 2,36842 т/г	1 полугодие 2024 год	220000*
1.3	Продолжение работ по реконструкции системы очистки коксового газа с серочисткой. Строительно-монтажные работы, согласно проекту.	Цех химлавления ИЗА № 120,121,122,123,124,125,127,128,129,130,163,131,132,133,134,135,137,138,140,141,144,145,146,147,161,152	Аммиак, гидроксианид, сероводород, бензол, нафталин, фенол, пиридин, углерод оксид, 2,08296 г/с, 70,7895 т/г	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Аммиак, гидроксианид, сероводород, бензол, нафталин, фенол, пиридин, углерод оксид, 2,08296 г/с, 70,7895 т/г	Аммиак, гидроксианид, сероводород, бензол, нафталин, фенол, пиридин, углерод оксид, 2,08296 г/с, 70,7895 т/г	2024 год	**
1.4	Пуско-наладочные работы по реконструкции пылеочистного оборудования корпуса дробления известняка ДСФ, ввод в эксплуатацию	КДИ / дробилки ИЗА № 0372-0377	Кальций оксид -9,403 г/с 222 т/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Кальций оксид -9,403 г/с 222 т/год	Кальций оксид - 1,83334 г/с, 57,55221 т/г	1 полугодие 2024 год	**
1.5	Капитальные и текущие ремонты кольцевых и батарейных эмульгаторов, электрофильтров котельных цехов ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2	ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2 / котлоагрегаты	Соблюдение нормативов на основных ист ТЭЦ ПВС и ТЭЦ-2	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Соблюдение нормативов на основных ист ТЭЦ ПВС и ТЭЦ-2	Соблюдение нормативов на основных ист ТЭЦ ПВС и ТЭЦ-2	2024 год	**
1.6	Строительство котла № 1 на ТЭЦ-ПВС с установкой новой системы очистки отходящих дымовых газов	ТЭЦ-ПВС / котлоагрегат №1	пыль неорганическая 70%<SiO2< 20% - 39,0120 г/с, 843 т/год диоксид серы - 48,272 г/с, 1043 т/г	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	пыль неорганическая 70%<SiO2< 20% - 39,0120 г/с, 843 т/год диоксид серы - 48,272 г/с, 1043 т/г	пыль неорганическая 70%<SiO2< 20% - 6,839 г/с, 147,7224 т/год диоксид серы - 27,356 г/с, 590,8896 т/г	3 квартал 2024 год	6921600*
1.7	Ремонт коксовых батарей №1-5,7	Коксовые цеха / коксовые батареи	Соблюдение нормативов на основных ист КЦ№1, КЦ№2	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Соблюдение нормативов на основных ист КЦ№1, КЦ№2	Соблюдение нормативов на основных ист КЦ№1, КЦ№3	2024 год	**

1.8	Пуско-наладочные работы по реконструкции пылесосного оборудования вагонопрокидывателей № 1,2 углеподготовительного цеха, ввод в эксплуатацию	УПЦ / ВО №1,2 ИЗА№0020 ИЗА№ 00321	Пыль неорг <20 -4,9139 г/с, 35,5492 т/г Пыль неорг <20 -4,9139 г/с, 12,9515 т/г	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Пыль неорг <20 -4,9139 г/с, 35,5492 т/г Пыль неорг <20 -4,9139 г/с, 12,9515 т/г	Пыль неорг <20 - 0,0245695 г/с, 0,177746 т/г Пыль неорг <20 - 0,0245695 г/с, 0,0647575 т/г	1 полугодие 2024 год	117000*
1.9	Обеспечение поэтапной установки оборудования, автоматизированного промышленного экологического мониторинга выбросов в атмосферу Конверторного цеха, ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2	на источниках с объемами выбросов >500 т/год	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК	2024 год	**
1.10	Начало строительства новых коксовых батарей №8,9 (подготовительный этап, углеподача)	Коксовый цех / коксовые батарей	Новые источники, проектирование ведется	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Новые источники, проектирование ведется	Новые источники, проектирование ведется	2024 год	**
1.11	Начало строительства электрофильтра на агломашине №6	Агломерационный цех / зона спекания	Пыль неорг <20 -47,072 г/с, 1187,2159 т/г	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Пыль неорг <20 - 47,072 г/с, 1187,2159 т/г	Пыль неорг <20 - 47,072 г/с, 1187,2159 т/г	2024 год	**
1.12	Использование природного газа на ЛПЦ-1 и ТЭЦ	ЛПЦ-1, ТЭЦ/ металлические печи, котлоагрегаты	Мазутная зола - 2,89 г/с, 82 т/г	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Мазутная зола - 2,89 г/с, 82 т/г	0,00	в зависимости от доступности газа	**
1.13	Исследования и вычисления аэродинамики оборудования вторичной газоочистки Конверторного цеха. Проектирование	Конвертерный цех / аэрационный фонарь	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК	2024 год	**
1.14	Выполнение работ по увеличению объема захвата пылеулавливающих зонтов вторичной газоочистки Конверторного цеха (конвертер № 2)	Конвертерный цех / аэрационный фонарь	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК	2 квартал 2024 год	**
1.15	Исследования и вычисления аэродинамики аспирационной системы Миксерного отделения ККЦ. Проектирование	Конвертерный цех / миксерное отделение	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК	2024 год	**
1.16	Выполнение работ согласно графику снижения выбросов пара от конденсатоотводчиков Газового цеха	Газовый цех / конденсатоотводчики	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК	2024 год	**
1.17	Закрытие выбросов с аммиачных колон ХО-1 Цеха хим.улавливания КХП	Коксохимпроизводство / аммиачная колонна	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК	2024 год	**
1.18	Установка безвыбросного устройства при погрузке жидкого пека в ж/д цистерны КХП	Коксохимпроизводство	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК	2024 год	**
1.19	Замена модульно-частотных преобразователей аспирационной системы ДП №3 рукавный фильтр	Доменный цех / ДП-3	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК	2024 год	**
1.20	Строительство котла №7 на ТЭЦ-2 с установкой новой системы очистки отходящих газов	ТЭЦ-2 / котлоагрегаты	Новый источник	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Новый источник	Новый источник	2024 год	**
1.21	Применение новых материалов для газоизоляции топki котлов на ТЭЦ-ПВС	ТЭЦ-ПВС / котлоагрегаты	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК	2024 год	**

1.22	Установка систем контроля расхода воды для улучшения эффективности работы эмульгаторов котлов ТЭЦ-ПВС	ТЭЦ-ПВС / котлоагрегаты	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК	2024 год	**
ИТОГО:								**
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов								
2.1	Проектирование и установка приборов автоматического мониторинга на водовыпусках АО "АрселорМиттал Темиртау"	водовыпуски АО "АрселорМиттал Темиртау"	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК		Бюджет определено по итогам тендера
ИТОГО:								**
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы								
3.1	По данному разделу мероприятия не планируются							
4. Охрана земельных ресурсов								
4.1	Выполнение поэтапных работ (2024 - 2025 г.г.) по расширению золошламонакопителя с применением доменных шлаков	ЗШН	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.			2024 год	Бюджет определено по итогам тендера
4.2	Выполнение работ по выемке и переработке химических отходов с хим отвала №1 с проведением рекультивации	Хим отвал №1	соблюдение нормативов законодательства РК	ст 356 ЭК РК от 02.01.2021г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК	2024 год	Бюджет определено по итогам тендера
4.3	Выполнение поэтапных работ (2024 - 2025 г.г.) по рекультивации хвостохранилища №2, согласно проекту	Хвостохранилище №2	соблюдение нормативов законодательства РК	ст 356 ЭК РК от 02.01.2021г.	соблюдение нормативов законодательства РК	соблюдение нормативов законодательства РК	2024 год	Бюджет определено по итогам тендера
ИТОГО:								**
5. Охрана и рациональное использование недр								
5.1	По данному разделу мероприятия не планируются							
6. Охрана флоры и фауны								
6.1	Озеленение санитарно-защитной зоны, территории предприятия, уход за зелеными насаждениями «Арселор Миттал Темиртау»	СЗЗ предприятия	улучшение экологического состояния территории, снижение CO1	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.; СП "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" от 11.01.2022г №КР ДСМ-1			2024 год	собственные средства
6.2	Обеспечить посадку деревьев в зеленом поясе города	г.Темиртау	улучшение экологического состояния территории, снижение CO2	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.; СП "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" от 11.01.2022г №КР ДСМ-2			2024 год	Бюджет определено по итогам тендера
ИТОГО:								**
7. Обращения с отходами производства и потребления								
7.1	Переработка, утилизация и реализация отходов согласно Программе управления отходами производства и потребления АО «АрселорМиттал Темиртау»	Отходы производства	Снижение объемов складирования отходов	Раздел 19 ЭК РК от 02.01.2021г.			2024 год	без затрат
7.2	Проведение вакуумной уборки пыли Миксерного отделения ККЦ. Реализация/утилизация графитовой пыли	Конвертерный цех / миксерное отделение	Снижение объемов складирования отходов	Раздел 19 ЭК РК от 02.01.2021г.			2024 год	без затрат
ИТОГО:								0,00
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность								
8.1	Проведение дозиметрического контроля при вывозе материалов и отходов с территории АМТ	Конвертерный цех / проходная	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.			2024 год	без затрат
ИТОГО:								0,00

9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий

9.1	По данному разделу мероприятия не планируются						
<i>10. Научно исследовательские, изыскательские и другие разработки</i>							
10.1	Мониторинг за качеством подземных вод, почвы	подземные воды со скважин, точки на территории предприятия по почве	соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.		2024 год	согласно тендеру
<i>ИТОГО:</i>						<i>0,00</i>	
<i>ВСЕГО:</i>						<i>**</i>	

Директор по экологии СД АМТ



Куантаева М.М.