

«Серная программа 2.0»: экологическая дорожная карта



2020

Оптимизация плавильных мощностей для сокращения выбросов SO₂ в районе российско-норвежской границы

В декабре 2020 года закрыт устаревший плавильный цех в п. г. т. Никель

50%¹ снижение выбросов SO₂ в п. г. т. Никель и г. Заполярном

2x

2021

Полное закрытие устаревшей медной цепочки рафинировочного передела на Кольском полуострове

Металлургический цех закрыт 20 марта 2021 года

90%¹ снижение общего объема выбросов SO₂ на предприятиях Кольского дивизиона

7x

2023–2024 Стадия реализации

Запуск «Серной программы 2.0» на Надеждинском металлургическом заводе с целью утилизации печных газов

45%¹ снижение выбросов SO₂ Норильского дивизиона после выхода на проектные показатели

~2x

Стадия перепроектирования, уточнения проектных решений

Запуск «Серной программы 2.0» на Медном заводе

до 90%¹ снижение объема выбросов SO₂ Норильского дивизиона

10x

«Серная программа 2.0»: Норильский дивизион

Надеждинский металлургический завод

Реализация Серной программы на Надеждинском металлургическом заводе предусматривает внедрение технологических решений, обеспечивающих утилизацию SO₂ из отходящих газов основных плавильных агрегатов (печей взвешенной плавки) путем производства серной кислоты и дальнейшей ее нейтрализации известняком с получением практически неопасных гипсовых отходов, размещение которых предусмотрено в специализированном гипсохранилище.

- В 2023 году:**
- выполнялись работы по строительству основных и инфраструктурных объектов Серной программы на НМЗ;
 - осуществлялся монтаж технологического оборудования, проводились пусконаладочные работы;
 - в октябре 2023 года начались мероприятия по комплексному опробованию первой технологической линии, утилизированы первые объемы диоксида серы.

Медный завод

Реализация Серной программы на Медном заводе предусматривает разработку и внедрение технологических решений, обеспечивающих снижение выбросов SO₂ от источников Медного завода до уровня, установленного регламентирующими документами, и включает в себя несколько взаимосвязанных проектов. В связи с внешними ограничительными мерами выполняется комплекс работ по уточнению проектных решений с учетом импортозамещения технологий и оборудования.

- В 2023 году:**
- выполнялись проектно-исследовательские работы, уточнение проектных решений с учетом необходимости импортозамещения технологических решений и оборудования по основным объектам;
 - по результатам экспертизы проектной документации на часть объектов получены положительные заключения государственной экспертизы (ГЭ) и государственной экологической экспертизы (ГЭЭ);
 - в рамках работ по техническому перевооружению объекта мокрой газоочистки выполнялся комплекс первоочередных работ по модернизации.

До конца 2024 года планируется выход объектов «Серной программы 2.0» на проектные показатели



¹ По сравнению с базовым 2015 годом.