

Серная программа 2.0

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДОРОЖНАЯ КАРТА

КОЛЬСКИЙ ДИВИЗИОН

ПЛАВИЛЬНЫЙ ЦЕХ

⊗ Закрыт в декабре 2020 года

п. г. т. Никель

Мончегорск

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ

⊗ Закрыт в марте 2021 года

ДЕКАБРЬ 2020 ГОДА:

закрыт плавильный цех в п. г. т. Никель

- Полное устранение источников приграничных выбросов

МАРТ 2021 ГОДА:

закрыта медная цепочка рафинирования меди в Мончегорске

- Значительное повышение качества воздуха в Мончегорске
- Снижение выбросов диоксида серы на Кольской ГМК по итогам 2021 года — 90% (по сравнению с 2015 годом)
- Строительство новой линии рафинирования меди на основе современных экологических технологий
- Производственные потоки перенаправляются в Норильский дивизион с возможностью частичной реализации

2021 Реализация 2023 Реализация 2025 Стратегическая цель 2030+

Полное закрытие устаревшей медной цепочки рафинировочного передела на Кольском полуострове

Металлургический цех закрыт 20 марта 2021 года

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

Запуск Серной программы 2.0 на Медном заводе с целью утилизации печных и конвертерных газов

Утилизация бедных газов SO₂ (в том числе конвертерных) на Надеждинском заводе

Снижение общего объема выбросов SO₂ на предприятиях Кольского и Норильского дивизионов¹

¹ По сравнению с базовым 2015 годом.

-90%

В 10 раз

-45%

В 2 раза

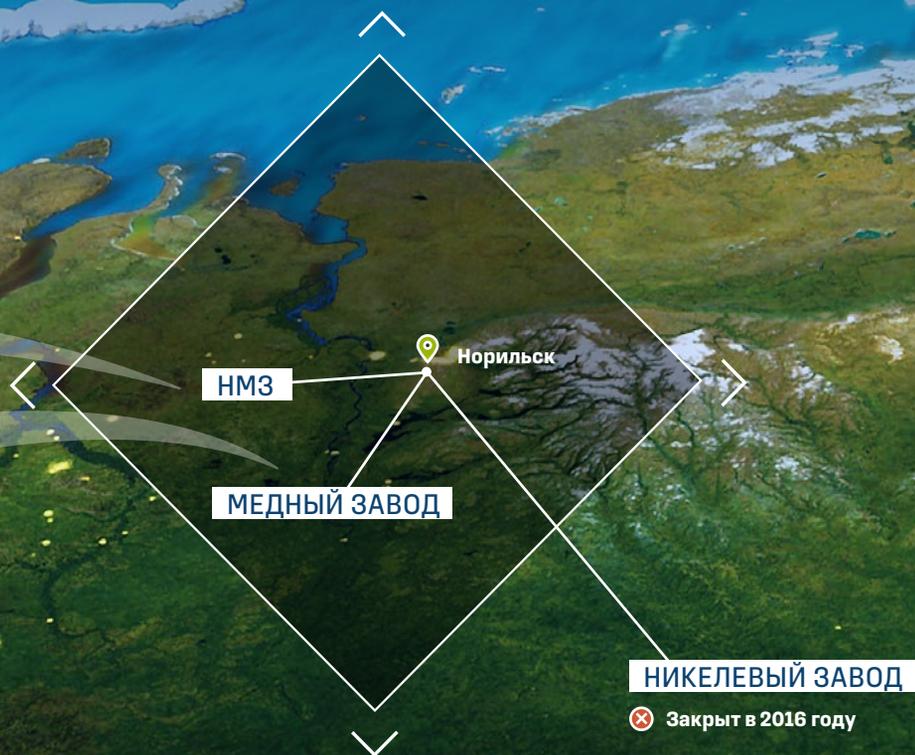
-90%

В 10 раз

-95%

В 20+ раз

НОРИЛЬСКИЙ ДИВИЗИОН



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ УНАСЛЕДОВАННОЙ ПРОБЛЕМЫ ВЫБРОСОВ ДИОКСИДА СЕРЫ

НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕ- СКИЙ ЗАВОД: ФЛАГМАНСКИЙ ПРОЕКТ

Строительство объектов утилизации печных газов, линии нейтрализации серной кислоты и сопутствующей инфраструктуры

- Подписаны все основные контракты
- Установка свай, металлоконструкций, строительство гипсохранилища — на стадии активной реализации
- Проект предусматривает утилизацию газов после расширения плавильного производства (строительства третьего плавильного агрегата)

МЕДНЫЙ ЗАВОД

Цель проекта — обеспечить утилизацию 99,0–99,5% SO_2 (в соответствии с мировыми стандартами). Проект предусматривает строительство комплекса непрерывного конвертирования и линии нейтрализации кислоты.

- Первый этап: реконструкция установки газоочистки — в процессе реализации
- Второй этап: завершен базовый инжиниринг/проектирование
- Окончательное инвестиционное решение принято в июне 2021 года, строительство начнется в 2022 году

Инвестиции

4,1–4,3
млрд долл. США