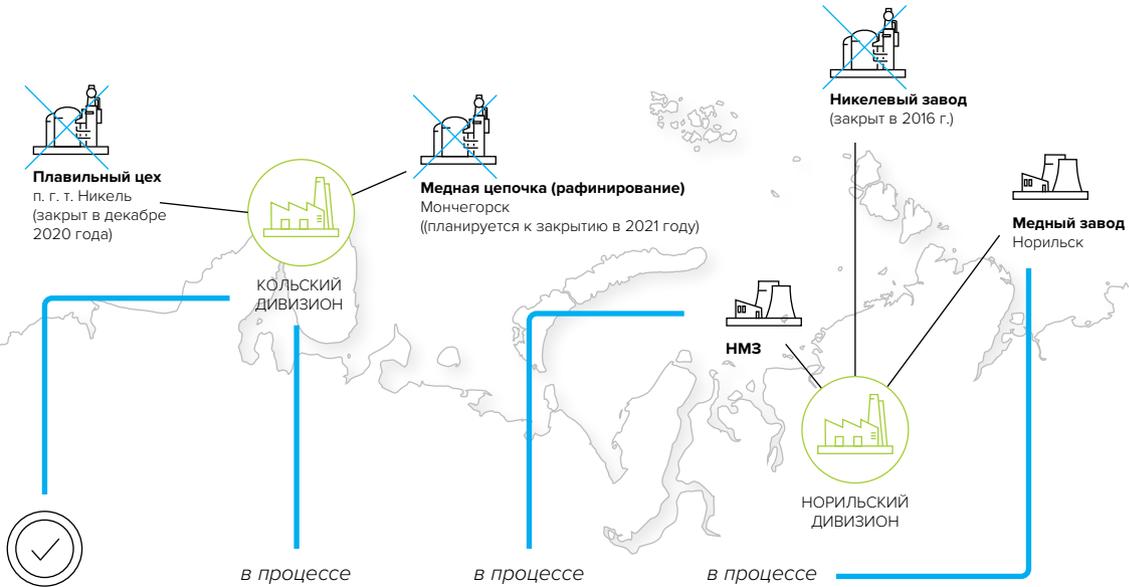


«СЕРНАЯ ПРОГРАММА 2.0»

ДОРОЖНАЯ КАРТА



2020

Оптимизация плавильных мощностей в п. г. т. Никель для сокращения выбросов SO₂ в районе российско-норвежской границы

2x+
сокращение выбросов SO₂ на 71% в п. г. т. Никель и г. Заполярном¹

2021

Полное закрытие плавильных мощностей в п. г. т. Никель и медной цепочки рафинировочного передела на Кольском полуострове

7x
сокращение выбросов SO₂ на 85%¹ в Кольском дивизионе

2023

Запуск якорного проекта «Серной программы 2.0» по утилизации печных газов на НМЗ

~2x
сокращение выбросов SO₂ на 45%¹ в Норильском дивизионе

2025

Запуск «Серной программы 2.0» на Медном заводе для утилизации печных и конвертерных газов

10x
сокращение выбросов SO₂ на 90%¹ в Норильском дивизионе

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ 2030+

Утилизация бедных газов SO₂ (в т. ч. конвертерных) на НМЗ

20x+
сокращение выбросов SO₂ на 95%¹ в Норильском дивизионе

¹ По сравнению с «базовым» годом (2015).



СТАТУС СТРОИТЕЛЬСТВА

Надеждинский металлургический завод:

Флагманский проект по утилизации печных газов и строительству мощностей по нейтрализации серной кислоты, включая сопутствующую инфраструктуру:

- **~85%** договоров заключены
- Проект предусматривает утилизацию газов после расширения плавильного производства (3-я производственная линия)
- Установка свай, металлоконструкций, возведение гипсохранилища – в процессе
- Изготовление основного оборудования

Медный завод:

Проект по утилизации 99–99,5% SO₂ (в соответствии с мировыми стандартами); строительство комплекса непрерывного конвертирования. Подготовительные работы, актуализация проектных решений:

- **Фаза 1:** Начало реконструкции установки газоочистки
- **Фаза 2:** Базовый инжиниринг / разработка проектной документации – в процессе. Строительство должно начаться во втором полугодии 2021 г.

~45% договоров заключены



² С учетом строительства дополнительных мощностей по нейтрализации и сопутствующей инфраструктуры для 3го плавильного агрегата на НМЗ