

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

### СЕРНАЯ ПРОГРАММА НА КОЛЬСКОЙ ГМК

#### Местоположение

Мурманская область, п. Никель

#### Описание

Проект предусматривает строительство узла отгрузки с вместимостью сухого концентрата на 200 тыс. тонн, модернизацию цеха флотации на обогатительной фабрике в г. Заполярный с получением двух типов медно-никелевого концентрата и полное закрытие плавильного цеха в п. г. т. Никель. В результате использования новой схемы концентраты будут разделяться на богатый и бедный и отгружаться сторонним потребителям. В 2019 году обогатительная фабрика переработала 7,9 млн тонн руды.

**При закрытии цеха сотрудникам будет предложено трудоустройство на других предприятиях «Норникеля».**



Подробнее читайте в разделе «Социальные инвестиции» на с. 161

Инвестиции в проект за 2017–2020 годы составят 5,8 млрд руб. (90,9 млн долл. США).

#### ЗАКРЫТИЕ ПЛАВИЛЬНОГО ЦЕХА В П. Г. Т. НИКЕЛЬ

Это комплексный экологический проект на Кольской ГМК, реализация которого позволит полностью ликвидировать выбросы вредных веществ в п. г. т. Никель и снизить выбросы на 50% по итогам 2020 года на Кольской ГМК (2015 год — базовый).

Мурманская область, г. Заполярный, п. г. т. Никель.

**✗**  
БУДЕТ  
ЗАКРЫТ



Серная программа на Кольской ГМК предусматривает полное закрытие плавильного цеха в п. г. т. Никель, расположенного на границе с Норвегией, и модернизацию металлургических мощностей в г. Мончегорске. Это позволит полностью ликвидировать выбросы диоксида серы в трансграничной зоне с Норвегией и существенно сократить вредное воздействие на окружающую среду в г. Мончегорске. Благодаря реализации программы планируется сократить выбросы диоксида серы на Кольской ГМК на 50% по итогам 2020 года и на 85% — по итогам 2021 года (2015 год — базовый).

График работ  
в 2019–2021 годах

'19

- Инвестиции — **2,3 млрд руб. (35,6 млн долл. США)**
- Получение заключения Главгосэкспертизы России
- Окончание строительно-монтажных работ по всему проекту
- Выпуск готового концентрата и проведение пусконаладочных работ на фабрике

'20

- Инвестиции — **1,6 млрд руб. (24,9 млн долл. США)**
- Частичная остановка электропечей плавильного цеха в п. г. т. Никель;
- Проведение пусконаладочных работ на узле отгрузки и реализация бедного концентрата

'21

- Полное закрытие плавильных мощностей в п. г. т. Никель
- Начало строительства узла отгрузки для богатого концентрата

## СЕРНАЯ ПРОГРАММА В ЗАПОЛЯРНОМ ФИЛИАЛЕ



Масштабный экологический проект, предусматривающий утилизацию диоксида серы на Надеждинском металлургическом и Медном заводах, входящих в Заполярный филиал Компании, с кардинальным сокращением выбросов загрязняющих веществ.

Реализация Серной программы в Заполярном филиале ставит целью поэтапное сокращение выбросов диоксида серы в Норильском промышленном районе: на 45% — к 2023 году, на 90% — к 2025 году (2015 год — базовый). Инвестиции в проект на 2019–2025 годы составят около 3,5 млрд долл. США.

#### Местоположение

Красноярский край, Норильский промышленный район (Заполярный филиал)

#### Описание

Проект планируется реализовать по фазам на двух основных металлургических заводах Компании в Норильском промышленном районе следующим образом.

#### Надеждинский металлургический завод (НМЗ)

- **Фаза 1:** утилизация богатых диоксидом серы газов и строительство мощностей по нейтрализации серной кислоты, включая гипсохранилище и сопутствующую инфраструктуру — завершение к 2023 году.
- **Фаза 2:** расширение инфраструктуры по переработке серной кислоты от медной цепочки — завершение к 2025 году.

#### Медный завод (МЗ)

- **Фаза 1:** подготовительные работы и реконструкция передела очистки газов от пыли — завершение к 2023 году.
- **Фаза 2:** утилизация диоксида серы, содержащегося в богатых отходящих газах на МЗ, до уровня предельно допустимых выбросов и закрытие конвертерного передела с бедными газами — завершение к 2025 году.

График работ  
в 2019–2020 годах

'19

- Инвестиции — 1,5 млрд руб. (24 млн долл. США)
- Выполнен основной объем подготовительных работ на площадках
- На НМЗ разработана проектная документация на выполнение работ по **фазе 1** и получено положительное заключение государственной экологической экспертизы
- Заключена часть контрактов на поставку оборудования
- На МЗ разработана проектная документация на выполнение работ по **фазе 1**

'20

- НМЗ: разработка рабочей документации, получение заключения Главгосэкспертизы России и проведение строительно-монтажных работ
- МЗ: проведение строительно-монтажных работ по **фазе 1**, разработка документации для **фазы 2**