

Экологические проекты

■ СЕРНАЯ ПРОГРАММА 2.0 В ЗАПОЛЯРНОМ ФИЛИАЛЕ

Описание проекта

Серная программа 2,0 — масштабный экологический проект, предусматривающий поэтапное сокращение выбросов диоксида серы в Норильском промышленном районе: на 45% в 2023 году и на 90% в 2025 году (2015 год — базовый). Инвестиции в проект в 2020 году составили 11,3 млрд руб. (154 млн долл. США). В целом за 2019–2025 годы капитальные вложения в проект составят около 3,6 млрд долл. США.

Проект реализуется поэтапно на двух основных металлургических заводах Компании в Норильском промышленном районе — Надеждинском металлургическом заводе (НМЗ) и Медном заводе (МЗ) следующим образом:

По сравнению с «базовым» годом (2015):

- этап 1: утилизация печных газов на НМЗ с получением серной кислоты и строительство мощностей по ее нейтрализации, включая гипсохранилище и сопутствующую инфраструктуру, завершение планируется в 2023 году;
- этап 2: утилизация диоксида серы, содержащегося в богатых отходящих газах, на МЗ и закрытие конвертерного передела МЗ с бедными газами, строительство объектов и расширение инфраструктуры по переработке серной кислоты от медной цепочки, завершение планируется в 2025 году.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Красноярский край,
Норильский промышленный район

КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА КОЛЬСКОЙ ГМК

Описание проекта

Экологический проект на Кольской ГМК предусматривает полное закрытие плавильного цеха в п. Никель, модернизацию обогатительной фабрики в Заполярном, строительство узла отгрузки концентрата для потребителей, прекращение в Мончегорске производства меди по устаревшей технологии электролиза медных анодов, а также строительство нового современного производства с использованием технологии электроэкстракции.

В конце 2020 года «Норникель» закрыл плавильный цех в п. Никель с мощностью 900 тыс. тонн шихты в год. В результате выбросы диоксида серы в п. Никель и Заполярном были сокращены на 71%, а в трансграничной зоне с Норвегией — на 58% по сравнению с уровнем 2015 года.

При закрытии цеха сотрудникам, изъявившим желание остаться работать в Компании, были предложены рабочие места в других подразделениях. Для тех, кто решил попробовать себя в предпринимательстве, были созданы хорошие стартовые условия. Из 660 сотрудников плавильного производства 72% пожелали продолжить работать в подразделениях Компании. На социальные программы для сотрудников плавильного производства в 2020–2022 годах Компания направит около 912 млн руб. (12,8 млн долл. США).

В 2021 году цех будет готовить к консервации: проведут зачистку, соберут материалы, содержащие цветные металлы, и отправят их на переработку. Промплощадка может быть сохранена, если будет найден вариант ее трансформации в индустриальную зону, где будет организовано новое зеленое производство и созданы рабочие места.

С закрытием плавильного цеха производственная цепочка «Норникеля» была скорректирована. Предварительно была проведена модернизация цеха флотации на обогатительной фабрике в Заполярном с целью получения двух типов концентрата для продажи: богатого и бедного. На текущий момент завершено строительство первого узла отгрузки бедного концентрата вместимостью 250 тыс. тонн. Строящийся второй узел, для богатого концентрата, находится в опытно-промышленной эксплуатации. Еще одно устаревшее производство было закрыто в марте 2021 года в рамках экологической программы на Кольской ГМК — рафинировочная медная площадка в Мончегорске, производящая медь по технологии электролиза.

Инвестиции по проекту в 2021–2025 годах составят 3,5 млрд руб. (49 млн долл. США), в 2020 году — 1,2 млрд руб. (16 млн долл. США).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Мурманская область,
Мончегорск, Заполярный,
п. Никель