

СТРАТЕГИЯ ПО БОРЬБЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДО 2030 Г.



Удержание абсолютного показателя



Удержание абсолютного объема выбросов парниковых газов («Категория 1+2») производственными предприятиями на уровне ниже **10 млн т CO₂-эquiv.**



Удержание относительного показателя



Удержание абсолютного объема выбросов парниковых газов («Категория 1+2») **на тонну Ni-эquiv. на уровне нижнего квартиля** мировой кривой интенсивности выбросов парниковых газов в горно-металлургической отрасли

Источник: [UPD]

ОЦЕНКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РИСКОВ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ



Переходные риски



Сценарий устойчивого развития МЭА определяет для металлов Норникеля нетто-нейтральный/позитивный эффект)



Физические риски



Внедрение программы оценки физических рисков, связанных с изменениями климата, и мониторинга крупных объектов

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В РАМКАХ СТРАТЕГИИ ПО БОРЬБЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА



Снижение физических рисков



Повышение энергетической эффективности



Уменьшение выбросов CO₂



КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА 2021 ГОД И ДАЛЕЕ

Разработка и внедрение системы мониторинга фундаментов промышленных и муниципальных объектов, расположенных в Норильске в зоне вечной мерзлоты (в том числе с помощью спутников и ГИС)

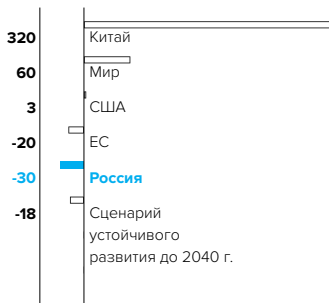
Внедрение стратегии на уровне подразделений и активов:

- Разработка ключевых мероприятий по снижению физических рисков, повышению энергетической эффективности и сокращению выбросов CO₂
- Разработка планов капитальных вложений и графиков реализации проектов

Согласование раскрытия информации по вопросам изменения климата с требованиями TCFD

РОССИЯ РАБОТАЕТ НАД ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ ПАРИЖСКОГО СОГЛАШЕНИЯ

РОССИЯ РАБОТАЕТ НАД ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ СЦЕНАРИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МЭА ДО 2040 Г., ИЗМЕНЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO₂ С 1990 Г., %



С 2010 Г. «НОРНИКЕЛЬ» ЗНАЧИТЕЛЬНО СОКРАТИЛ ВЫБРОСЫ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА (ОБЛАСТЬ ОХВАТА 1+2), МЛН Т



-70%

ЗАЯВЛЕННАЯ ЦЕЛЬ ПАРИЖСКОГО СОГЛАШЕНИЯ

не допустить превышения глобальной среднегодовой температуры на планете к 2100 году более чем на 2°C от доиндустриального уровня и сделать все возможное для удержания потепления в пределах 1,5°C.

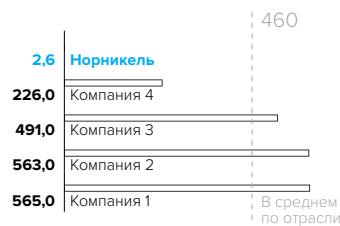
Источник: оценка Компании, МЭА, World Energy Outlook 2020, <https://ourworldindata.org/co2-emissions#co2-emissions-by-region>

КОМПАНИЯ ОПЕРЕЖАЕТ ГЛОБАЛЬНЫХ КОНКУРЕНТОВ

ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ, ОБЛАСТЬ ОХВАТА 1+2 (CO₂-ЭКВ.)



ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ, ОБЛАСТЬ ОХВАТА 3 (CO₂-ЭКВ.)¹



51%
СРЕДНЯЯ ДОЛЯ НИЗКОУГЛЕРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИИ НОРИЛЬСКОГО РЕГИОНА В 2018-2020 ГГ.

46%
СРЕДНЯЯ ДОЛЯ НИЗКОУГЛЕРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИИ ГРУППЫ В 2018-2020 ГГ.

Источник: официальные данные компаний, в группу сопоставимых компаний входят ведущие диверсифицированные горнодобывающие компании (BHP, Vale, AngloAmerican, Freeport и RioTinto)

УДЕРЖАНИЕ АБСОЛЮТНОГО ОБЪЕМА ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

УДЕРЖАНИЕ АБСОЛЮТНОГО ОБЪЕМА ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ (ОБЛАСТЬ ОХВАТА 1+2) ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ НА УРОВНЕ НИЖЕ 10 МЛН Т CO₂ ЭКВ., МЛН Т CO₂ ЭКВ.



- Производственные выбросы¹
- Выбросы от объектов инфраструктуры и населения

ЦЕЛЬ НА 2030 ГОД

СОХРАНЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВЫБРОСОВ CO₂ НА УРОВНЕ **не выше 10** млн т CO₂ ЭКВ ОБЪЕМА ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ (ОБЛАСТЬ ОХВАТА 1+2)...

...с учетом долгосрочных целей по росту производства и запуска «Серной программы 2.0»²

Источник: оценки Компании

¹ Количественная оценка выбросов парниковых газов осуществлена в соответствии с GHG Protocol, которая включает в себя выбросы, связанные с транспортировкой от производственного подразделения Компании до покупателя и от первичной переработки продукции покупателем.

² Оценка 2019 г. в соответствии с «Корпоративным стандартом по учету и отчетности Протокола по парниковым газам». Выбросы парниковых газов «Норникеля» включают выбросы при обеспечении Норильска электричеством АО «НТЭК» и резерв под выбросы CO₂ от реализации «Серной программы 2.0».