# КОМПЛЕКСНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

# ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА



### воздух



### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ





# ЦЕЛИ

МИНИМИЗАЦИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА (СНИЖЕ-НИЕ ИНТЕНСИВНО-СТИ ВЫБРОСОВ  ${\rm CO_2}$ ) И СНИЖЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ИЗМЕНЕНИЯМИ КЛИМАТА

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕ-СТВА ВОЗДУХА (СНИ-ЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ SO<sub>2</sub>) НА ТЕРРИТО-РИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НОРИЛЬСКИЙ ПРО-МЫШЛЕННЫЙ РАЙОН И КОЛЬСКИЙ П-ОВ) СОХРАНЕНИЕ
ОБЪЕМА ОБОРОТНОЙ
ВОДЫ И СНИЖЕНИЕ
УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ; ОБЕСПЕЧЕНИЕ
МЕСТНЫХ ЖИТЕЛЕЙ
ЧИСТОЙ ВОДОЙ

### Дальнейшие действия:

Реализация инициатив по обеспечению энергетической эффективности, уменьшению выбросов  ${
m CO}_2$  и снижению физических рисков

### Дальнейшие действия:

Реализация «Серной программы 2.0» и других проектов по сокращению выбросов в атмосферу

### Дальнейшие действия:

Строительство и эксплуатация новых очистных сооружений, применение новых технических решений, устранение загрязнений, вызванных экологическими происшествиями, в соответствии с рекомендациями БНЭ<sup>1</sup>



# КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

Подлежит уточнению в 2021 г.

**3,6** млрд долл. США

1,1 млрд долл. США

Большая норильская экспедиция.

36 37

# ХВОСТОХРАНИЛИЩА И ОТХОДЫ



# ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ



### БИОРАЗНООБРАЗИЕ





# ЦЕЛИ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗ-ОПАСНОЙ ЭКС-ПЛУАТАЦИИ ХВОСТОХРАНИЛИЩ И МИНИМИЗАЦИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИНЕ-РАЛЬНЫХ И НЕМИНЕ-РАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И ОБНОВ-ЛЕНИЕ ПЛАНОВ ЗАКРЫТИЯ ШАХТ И ЗАВОДОВ ПРОГРАММА УКРЕПЛЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

### Дальнейшие действия:

Создание модели баланса масс для обращения с отходами и подготовка к самооценке по Глобальному стандарту управления хвостохранилищами

### Дальнейшие действия:

Актуализация планов закрытия объектов во всех подразделениях; соблюдение рекомендаций БНЭ по восстановлению почв; сбор отходов и рекультивация земель в Норильском регионе

### Дальнейшие действия:

Восстановление биоразнообразия, нарушенного в результате недавних экологических происшествий, расширение программы мониторинга с учетом рекомендаций Большой Норильской Экспедиции



# КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

0,6 млрд долл. США

**0,3** млрд долл. США

Подлежит уточнению в 2021 г.