



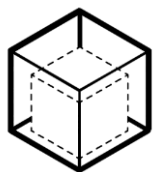
НОРНИКЕЛЬ

Реконфигурация и технологическое обновление ПАО «ГМК «Норильский никель»

Ноябрь 2017 г.

Качественные ориентиры роста ПАО «ГМК «Норильский никель»

Реализация новой стратегии ГМК 2013-2022



Всеобъемлющая модернизация мощностей:

- Внедрение новых технологий
- Расширение мощностей
- Закрытие устаревших производств



Постоянный поиск и создание новых «точек роста» в РФ

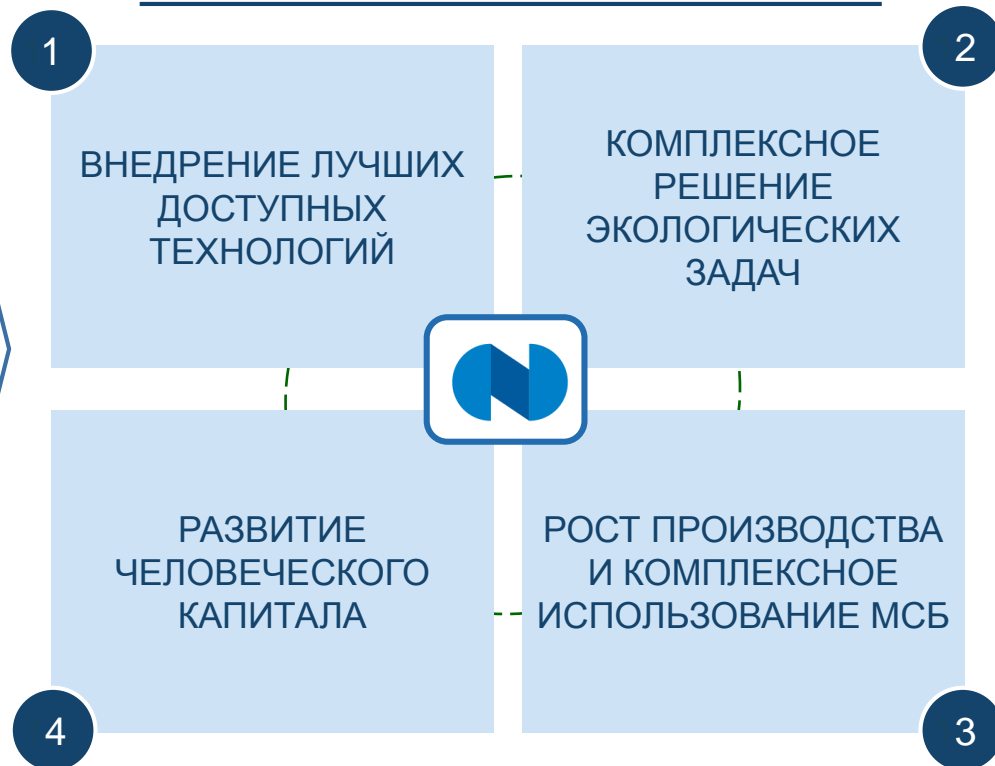


Социальная ответственность

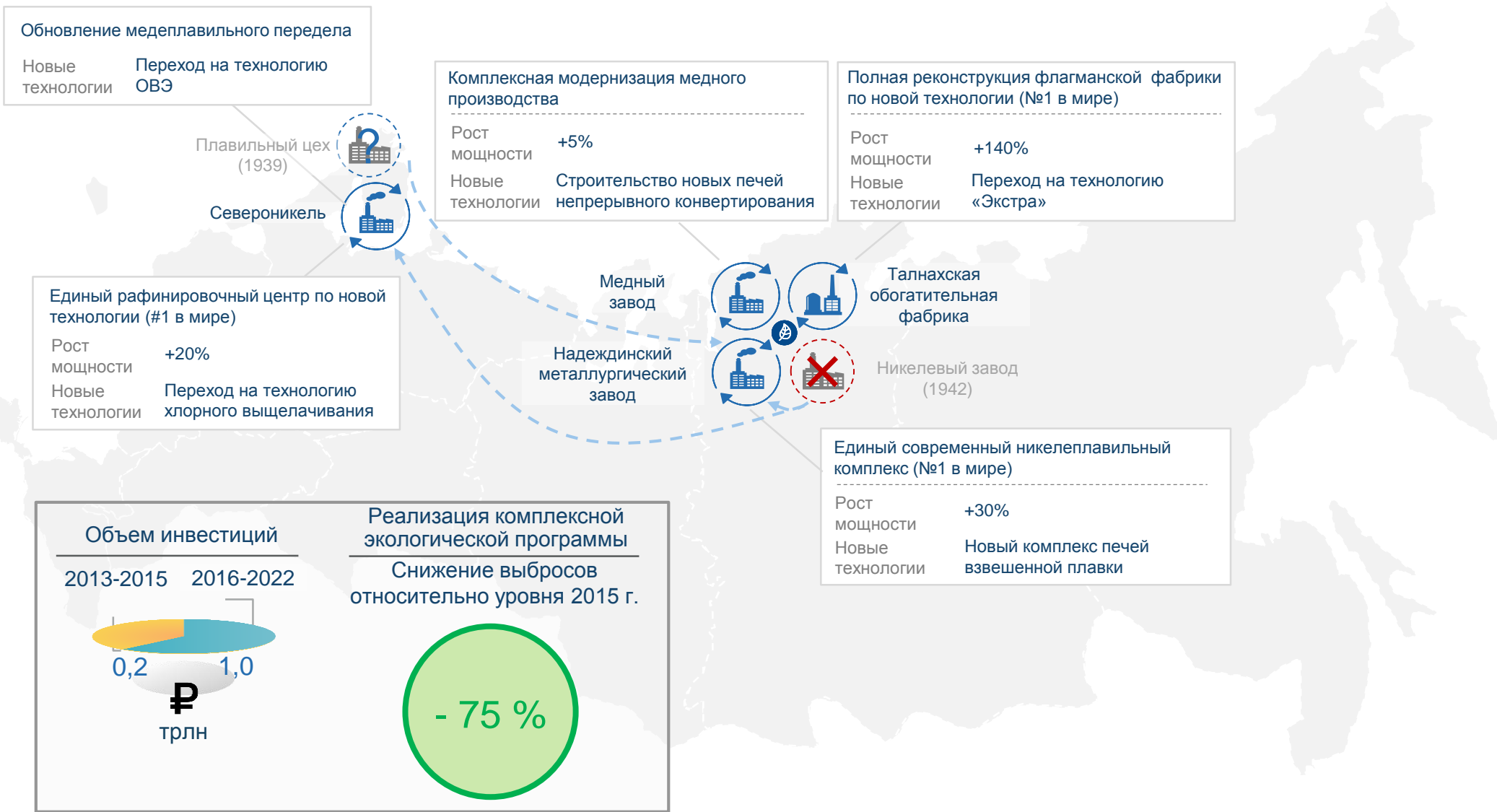


НОРНИКЕЛЬ

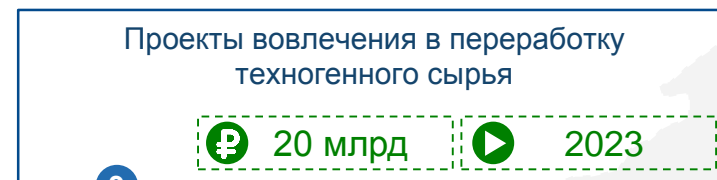
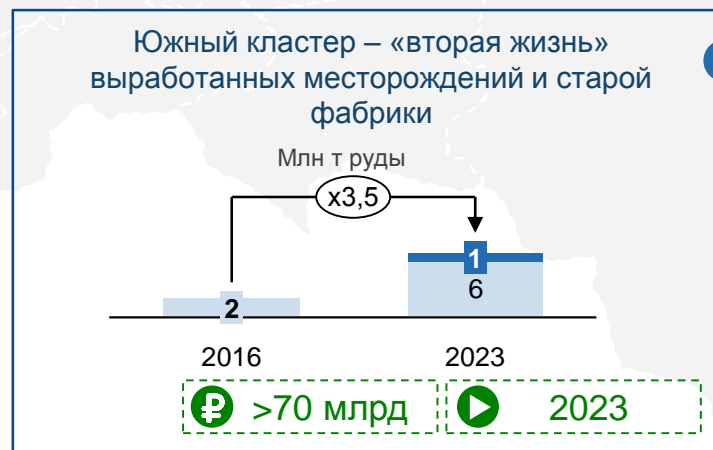
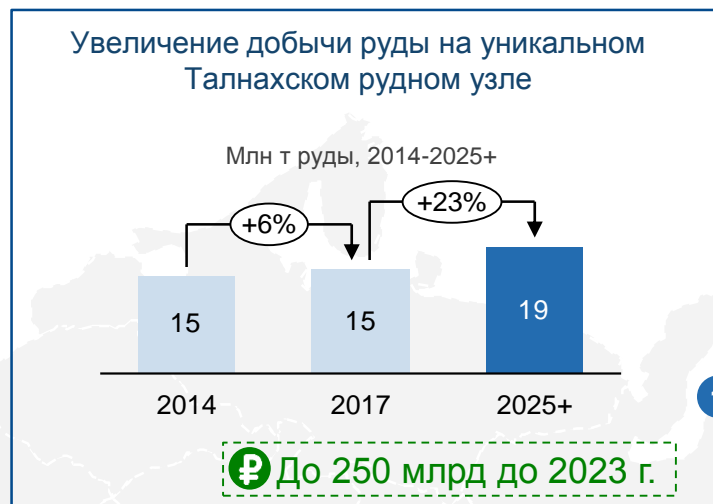
2023



Реализация стратегии ГК до 2023 предусматривает 1 трлн. руб. инвестиций



Основные «точки роста» компании в Норильском районе и Чите



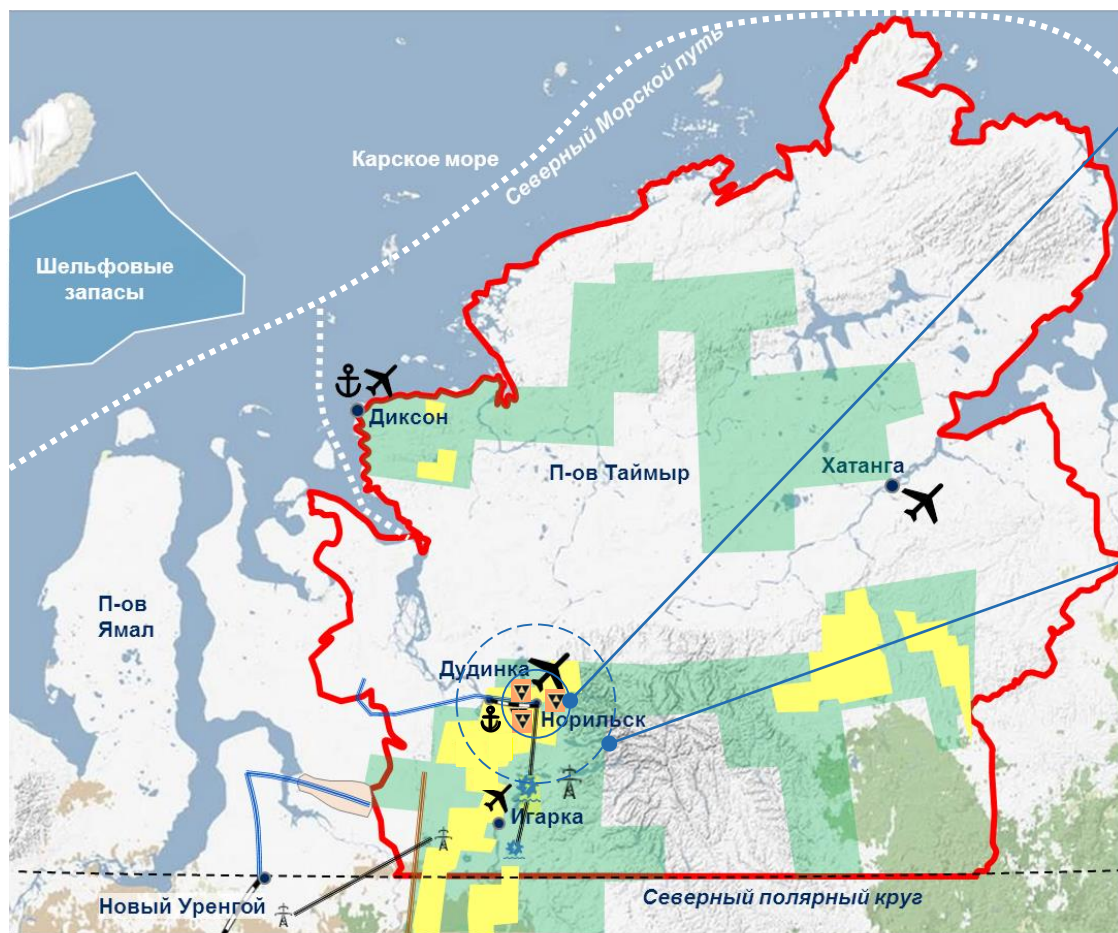
Норильск (Красноярский край)

с. Газимурский Завод (Забайкальский край)

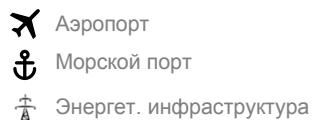
Читинский проект – один из крупнейших проектов «с нуля» в горнорудной отрасли России

☑ >90 млрд ☑ 2017

Талнахский рудный узел занимает ведущие позиции по запасам никеля в мире



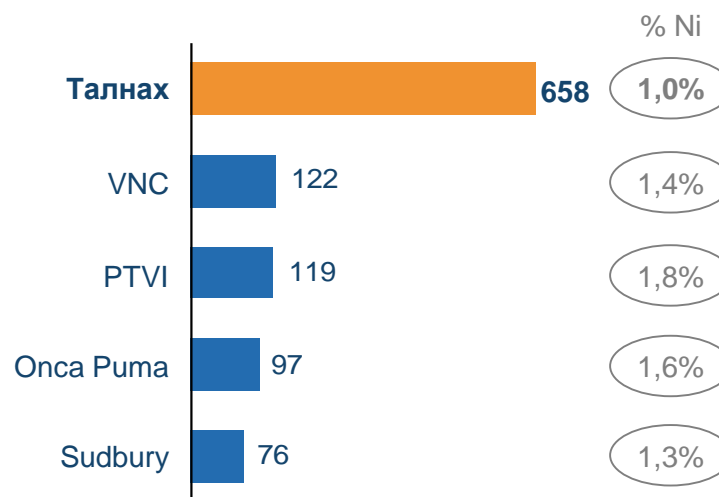
Геологические ресурсы



Запасы / Добыча (лет)



Доказанные и вероятные запасы (млн. т)



При строительстве ГРКБ задействованы новейшие технологии и высокие экологические стандарты

- Строительство Быстринского ГОКа началось в 2013 году. Совокупные инвестиции превысили \$1,5 млрд.
- Запасы около 320 млн. тонн руды при целевом производстве 10 млн. тонн руды с 2020 года
- Механизм государственно-частного партнерства для создания внешней инфраструктуры: 234 км. ЛЭП и 227 км. железной дороги
- Участие Highland Fund (группа компаний HOPU) в капитале проекта на ~13% и CIS Natural Resources на ~37%
- Создание около 3 тыс. рабочих мест, включая вспомогательные сервисы
- Налоговые отчисления составят более 18 млрд. руб. за десять лет

ГОДОВОЙ ОБЪЕМ МЕТАЛЛОВ В КОНЦЕНТРАТЕ

	2018	2020+
Руда (млн. т)	~4,5	~10,0
Cu (тыс. т)	~28	~70
Au (тыс. унц.)	~145	~250
Fe (тыс. т)	~720	~1 850



Экологическая карта 2023

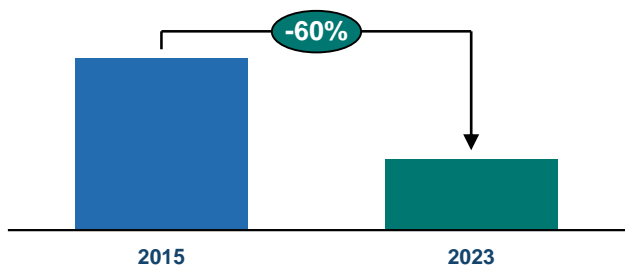


Снижение выбросов в приграничной зоне – укрепление репутации России как страны, улучшающей экологию



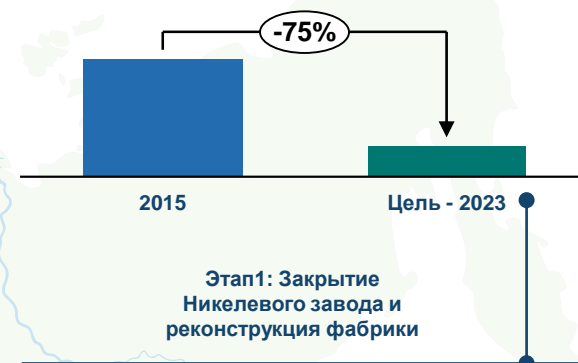
Результат внедрения новых технологий в Мончегорске – экологически чистое производство

Объем выбросов SO_2 в Мончегорске, млн т/год



Комплексная экологическая программа – экологически чистое производство в Норильске

Объем выбросов SO_2 в НПП, млн т/год



Плавка Надеждинского МЗ



Отходящие газы, SO_2

Комплекс по утилизации диоксида серы

▶ 2023

Плавка Медного завода



Отходящие газы, SO_2

Реконструкция производства элементарной серы

▶ 2023