ГОРНЫЕ ПРОЕКТЫ

Шахта «Скалистая»

Красноярский край, Норильский промышленный район (Заполярный филиал)

Увеличение годовой добычи руды с 1,8 млн до 2,2 млн тонн в 2018 году и до 2,4 млн тонн к 2024 году за счет вскрытия и отработки запасов богатых и медистых руд Талнахского и Октябрьского месторождений.

Основные характеристики проекта

Запасы руды	65,9 млн т
Капитальные вложения в 2017 году	~13 млрд руб. (~216 млн долл. США)
Капитальные вложения, запланированные в 2018–2024 годах	~65 млрд руб. (~1,1 млрд долл. США)

Среднее содержание металлов

Ni 2,7% Cu 3,1% МПГ 8,0 г/т

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2017 год
- Рост мощностей — до 1,75 млн тонн руды
- Выполнено 152 м вертикальной проходки вентиляционным стволом — 10 (всего 1,9 из 2,1 км)
- Выполнено 322 м вертикальной проходки скипо-клетьевым стволом — 1 (всего 1,7 из 2,1 км)
- Выполнено 4 519 м проходки горизонтальных горных выработок

2018 год
- Ввод мощностей — 500 тыс. тонн руды
- Завершение горнопроходческих работ комплекса объектов вентиляционного ствола

2019 год
Завершение строительства комплекса объектов скипо-клетьевого ствола — 1

2020 год
Завершение инфраструктурных работ комплекса объектов вентиляционного ствола

К 2024 году
Рост мощностей — до 2,4 млн тонн руды

Рудник «Таймырский»

Красноярский край, Норильский промышленный район (Заполярный филиал)

Увеличение годовой добычи руды с 3,6 млн до 3,8 млн тонн к 2020 году за счет вскрытия богатых медно-никелевых руд Октябрьского месторождения.

Основные характеристики проекта

Запасы руды	63,0 млн т
Капитальные вложения в 2017 году	~5,4 млрд руб. (~93 млн долл. США)
Капитальные вложения, запланированные в 2018–2023 годах	22 млрд руб. (~371 млн долл. США)

Среднее содержание металлов

Ni 2,3% Cu 3,5% МПГ 7,3 г/т

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2016 год
Ввод мощностей — 300 тыс. тонн руды

2017 год
Выполнено 1,8 км подземных горных выработок и введены мощности — 100 тыс. тонн руды

2018 год
- Ввод мощностей — 500 тыс. тонн богатой руды
- Модернизация оборудования подъемного комплекса

2019 год
Ввод мощностей — 200 тыс. тонн богатой руды

2020 год
Рост мощностей — до 3,8 млн тонн руды

2021 год
Ввод мощностей — 400 тыс. тонн богатой руды

Рудник «Октябрьский»

Красноярский край, Норильский промышленный район (Заполярный филиал)

Увеличение годовой добычи руды до 5,2 млн тонн к 2023 году за счет вскрытия богатых, вкрапленных и медистых руд Октябрьского месторождения.

Основные характеристики проекта

Запасы руды	96 млн т
Капитальные вложения в 2017 году	~4 млрд руб. (~69 млн долл. США)
Капитальные вложения, запланированные в 2018–2025 годах	~6,0 млрд руб. (~95 млн долл. США)

Среднее содержание металлов

Ni 1,0% Cu 3,1% МПГ 7,6 г/т

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2017 год
- Пройдено 7 км подземных горных выработок
- Введены мощности — 250 тыс. тонн вкрапленной и 100 тыс. тонн богатой руды

2019 год
Ввод мощностей — 150 тыс. тонн богатой руды и 700 тыс. тонн медисто-вкрапленной руды

2020–2025 годы
Ввод мощностей — 300 тыс. тонн медистой руды

Рудник «Комсомольский»[1]

Красноярский край, Норильский промышленный район (Заполярный филиал)

Увеличение годовой добычи руды до 3,8–4,0 млн тонн руды до 2020 года.

[1] *Без учета шахты «Скалистая».*

Основные характеристики проекта

Запасы руды	22,9 млн т
Капитальные вложения в 2017 году	~1,2 млрд руб. (~18 млн долл. США)
Капитальные вложения, запланированные в 2018–2022 годах	~14 млрд руб. (~234 млн долл. США)

Среднее содержание металлов

Ni 1,5% Cu 1,8% МПГ 5,5 г/т

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2017 год
- Завершение проекта электроснабжения площадки юго-восточного ствола
- Пройдено около 3 км горных выработок
- Введены мощности — 100 тыс. тонн богатой руды

2018 год
- Завершение реконструкции комплекса западного закладочного ствола
- Ввод мощностей — 200 тыс. тонн медистой руды

2019 год
- Ввод мощностей — 175 тыс. тонн богатой руды

2020 год
Ввод мощностей — 225 тыс. тонн богатой и 200 тыс. тонн вкрапленной руды