

# ОСНОВНЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

## ДОБЫВАЮЩИЕ ПРОЕКТЫ

### РУДНИК «СКАЛИСТЫЙ»

#### Местоположение

Красноярский край, Норильский промышленный район

#### Описание

Проект развития рудника «Скалистый» подразумевает увеличение добычи руды до 2,5 млн тонн к 2020 году и ее поддержание на этом уровне до 2025 года за счет вскрытия запасов богатых и медистых руд Талнахского и Октябрьского месторождений. Инвестиции за 2020–2025 годы составят 58,3 млрд руб. (0,85 млрд долл. США).

#### Запасы руды<sup>1</sup>

**53** млн т

#### Среднее содержание

Ni — 3,2%

Cu — 3,7%

МПП — 10,0 г/т

График работ  
в 2019–2020 годах



Рудник «Скалистый» входит в Заполярный филиал Компании и разрабатывает Талнахское и Октябрьское месторождения. В 2019 году на руднике было добыто 2,3 млн тонн богатой и 88 тыс. тонн медной руды.

'19

- Инвестиции — **3,7 млрд руб. (58 млн долл. США)**
- Завершено переоснащение ствола **BC-10** и запущена главная вентиляционная установка
- Завершена проходка скипо-клетевого ствола СКС-1 до **2,1 км**
- Проведены пусконаладочные работы на газовой котельной

'20

- Ввод ствола **BC-10** в эксплуатацию
- Введение мощностей в объеме **400 тыс. тонн** товарной руды

## РУДНИК «ТАЙМЫРСКИЙ»



Рудник «Таймырский» входит в Заполярный филиал Компании и разрабатывает Октябрьское месторождение. В 2019 году на руднике было добыто около 4,1 млн тонн богатой руды.

## Местоположение

Красноярский край, Норильский промышленный район

## Описание

Проект развития рудника «Таймырский» подразумевает поддержание добычи руды на уровне 4,3 млн тонн в год до 2025 года за счет вскрытия богатых медно-никелевых руд Октябрьского месторождения. Инвестиции на 2020–2024 годы составят 32,8 млрд руб. (491,6 млн долл. США).

Запасы руды<sup>1</sup>

139 млн т

## Среднее содержание

Ni – 1,2%

Cu – 1,9%

МПГ – 4,5 г/т

График работ  
в 2019–2024 годах

'19

- Инвестиции – 4,3 млрд руб. (67 млн долл. США)
- Пройдено 5,6 км подземных выработок

'20–'24

Введение мощностей в объеме 1,15 млн тонн для поддержания добычи руды на уровне 4,3 млн тонн

<sup>1/</sup> Данные приведены по стандарту JORC.

## ДОБЫВАЮЩИЕ ПРОЕКТЫ

## РУДНИК «ОКТЯБРЬСКИЙ»

## Местоположение

Красноярский край, Норильский промышленный район

## Описание

Проект развития рудника «Октябрьский» подразумевает поддержание выбывающих мощностей и постепенного увеличения добычи до 6,0 млн тонн за счет вскрытия богатых, вкрапленных и медистых руд Октябрьского месторождения до 2025 года. Объем вскрываемых запасов составляет 38,5 млн тонн. Инвестиции на 2020–2025 годы составят 3,8 млрд руб. (56,1 млн долл. США).

Запасы руды<sup>1</sup>

**215** млн т

## Среднее содержание

Ni – 0,6%

Cu – 2,1%

МПГ – 5,8 г/т



Рудник «Октябрьский» входит в Заполярный филиал Компании и разрабатывает Октябрьское месторождение. В 2019 году на руднике было добыто 5,4 млн тонн руды.

График работ  
в 2019–2025 годах

'19

- Инвестиции – 1,7 млрд руб. (27 млн долл. США)
- Пройдено 2,6 км подземных выработок

'20–'25

Введение мощностей в объеме 300 тыс. тонн медистой руды и поддержание мощности по проекту в объеме 1,15 млн тонн в год

## РУДНИК «КОМСОМОЛЬСКИЙ»



**Рудник «Комсомольский» входит в Заполярный филиал Компании и разрабатывает Талнахское и Октябрьское месторождения. В 2019 году на руднике было добыто 4 млн тонн руды.**

**Местоположение**

Красноярский край, Норильский промышленный район (Заполярный филиал)

**Описание**

Проект развития рудника «Комсомольский» подразумевает поддержание добычи руды до 4 млн тонн в год к 2023 году за счет вскрытия запасов богатых, медистых и вкрапленных руд Талнахского и Октябрьского месторождений. Инвестиции на 2020–2023 годы составят 13,7 млрд руб. (204,5 млн долл. США).

**Запасы руды<sup>1</sup>**

**182** млн т

**Среднее содержание**

Ni – 0,6%

Cu – 1,1%

МПГ – 4,8 г/т

График работ  
в 2019–2023 годах

'19

- Инвестиции – 3,5 млрд руб. (54 млн долл. США)
- Пройдено 4,5 км подземных выработок

'20–'23

Введение мощностей в объеме 1,5 млн тонн товарной руды

<sup>1/</sup> Данные приведены по стандарту JORC.

## ДОБЫВАЮЩИЕ ПРОЕКТЫ

## ЮЖНЫЙ КЛАСТЕР

## Местоположение

Красноярский край, Норильский промышленный район

## Описание

Проект предусматривает увеличение добычи руды до 9 млн тонн к 2027 году за счет расширения карьера (открытым способом) на первом этапе и подземной выработки — на втором. Инвестиции в проект на 2020–2027 годы составят 63,1 млрд руб. (0,9 млрд долл. США).

Запасы руды<sup>1</sup>

42 млн т

## Среднее содержание

Ni — 0,3%

Cu — 0,4%

МПГ — 6,0 г/т



В 2017 году Компания выделила активы Южного кластера в отдельное юридическое лицо — ООО «Медвежий ручей», которое полностью находится в составе Группы. В Южный кластер входит Норильская обогатительная фабрика (НОФ) с мощностью по переработке руды 9,3 млн тонн в год, северная часть месторождения Норильск-1, разрабатываемая карьером «Заполярный» и шахтой «Заполярная», а также хвостохранилища № 1 и «Лебяжье». НОФ перерабатывает весь объем вкрапленных руд рудника «Заполярный», а также медистые и вкрапленные руды Октябрьского и Талнахского месторождений. В 2019 году на НОФ было переработано 7,5 млн тонн руды. Извлечение никеля в коллективный концентрат составило 71,3%. На руднике «Заполярный» в 2019 году было добыто 1,6 млн тонн вкрапленной руды. Капитальные инвестиции по Южному кластеру в 2019 году составили 5 млрд руб. (76 млн долл. США).

График работ  
в 2019–2022 годах

'19

- Инвестиции — 1,6 млрд руб. (24 млн долл. США)
- Выполнены вскрышные работы
- Проведены геологоразведочные работы
- Начата разработка проектной документации

'20

- Проведение технико-экономического обследования (ТЭО) и детального инжиниринга
- Завершение разработки проектной документации
- Получение положительного заключения Главгосэкспертизы России
- Начало строительно-монтажных работ

'21-'22

- Проведение строительно-монтажных работ и поставка оборудования
- Добыча первой руды

<sup>1</sup>/ Данные приведены по стандарту JORC.

## АРКТИК ПАЛЛАДИИ

В 2018 году «Норникель» и «Русская Платина» (частная российская компания) подписали соглашение о намерении по созданию совместного предприятия (СП) для разработки месторождений Норильского промышленного района. Вкладом в уставный капитал со стороны «Норникеля» должна была стать лицензия на разработку месторождения «Масловское», со стороны «Русской Платины» — лицензии на разработку южной части месторождения Норильск-1 и Черногорского месторождения.

В марте 2020 года «Русская Платина» уведомила «Норникель» о выходе из соглашения о создании совместного предприятия «Арктик Палладий» и намерении самостоятельно реализовать проект по развитию месторождений «Черногорское» и южного участка Норильск-1. Данное решение было вызвано отсутствием необходимых корпоративных одобрений по созданию совместного предприятия со стороны одного из акционеров «Норникеля» — UC Rusal PLC.