



Об активе

Группа компаний «Норникель» владеет первоклассной ресурсной базой, уникальной по количеству ценных минералов и высокому содержанию ключевых металлов: никеля, меди и металлов платиновой группы. Ключевая площадка компании с ресурсами более 2 млрд т руды расположена на Таймыре, и при текущем уровне добычи компания обеспечена ресурсами более чем на 80 лет вперед.

Разрабатываемые «Норникелем» **Талнахский** и **Норильский рудные узлы** находятся в Норильском промышленном районе. В 2018 году здесь добыто 17,3 млн т руды, что составляет около половины добычи всей группы компаний «Норникель».

Добычу и переработку руды осуществляют основные производственные активы «Норникеля» — Заполярный филиал и ООО «Медвежий ручей». Заполярный филиал разрабатывает Талнахский рудный узел, который включает Октябрьское и Талнахское медно-никелевые месторождения богатых, медистых и вкрапленных руд. ООО «Медвежий ручей» осваивает Норильский рудный узел.

ОБЪЕМ ДОБЫЧИ

на горных предприятиях Заполярного филиала и ООО «Медвежий ручей» в 2018 году

17,3

млн т руды

Талнахский рудный узел

Талнахский рудный узел расположен в Норильском промышленном районе на правом берегу реки Норильской. Он объединяет в себе крупнейшие медно-никелевые месторождения Октябрьское и Талнахское, расположенные на северо-западной окраине Сибирской платформы, в пределах которых в начале 60-х годов прошлого века были открыты многочисленные рудные тела богатых, медистых и вкрапленных руд. Уникальные по своим объемам и качеству запасы Талнахского рудного узла до настоящего времени обеспечивают «Норникель» цветными и благородными металлами.

Компания регулярно проводит геолого-разведочные работы на месторождениях Талнахского рудного узла, обеспечивая прирост запасов богатых и медистых руд как за счет проведения эксплуатационной разведки, так и за счет доразведки флангов и глубоких горизонтов.

В 2018 году в рамках реализации проекта «Доразведка флангов Октябрьского месторождения» проводились геолого-разведочные работы с поверхности, в результате которых по ряду скважин за контуром утвержденных запасов были вскрыты богатые руды, позволяющие говорить о количественном приросте запасов по залежам богатых руд «Северная-4», «Северная-3 линза». Количественная оценка прироста в 2018 году не проводилась, в настоящее время работы по проекту продолжаются.

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА

Оцененные и выявленные минеральные ресурсы

1561,6

млн т руды

11,5

млн т
Ni

21,9

млн т

Cu

7,4

тыс. т МПГ
(236,7 млн тр.ун.)

Норильский рудный узел

К действующим месторождениям **Норильского рудного узла** относится северная часть месторождения «Норильск-1», которое разрабатывает сульфидные вкрапленные руды. Его разработка ведется с 1930-х годов. В результате проведенных «Норникелем» геолого-разведочных работ запасы месторождения увеличены до 150 млн т руды, что дает возможность разрабатывать северную часть месторождения подземным и открытым способом до 2050 года.

Проект по развитию месторождения получил название «Южный кластер». Для его развития, в том числе с помощью привлеченных инвестиций, в 2017 году компания выделила активы Южного кластера в отдельное юридическое лицо — ООО «Медвежий ручей». На предприятие была переоформлена лицензия на разработку месторождения, а также часть активов Заполярного филиала. В ООО «Медвежий ручей» входят рудник «Заполярный» (открытая и подземная добыча), хвостохранилище № 1, хвостохранилище «Лебяжье» и Норильская обогатительная фабрика. Проект «Южный кластер» предусматривает увеличение добычи руды до 9 млн т в год. После выхода на целевые показатели он обеспечит ежегодное производство более 20 т металлов платиновой группы.

Развитию рудной базы Таймыра будет способствовать разработка еще целого ряда месторождений Норильского промышленного района, которые **«Норникель» планирует разрабатывать в партнерстве с «Русской Платиной»**. Планируется разработка Масловского месторождения — одного из крупнейших в мире по запасам сульфидных платино-медно-никелевых руд, которое расположено в 12 км к югу от месторождения «Норильск-1». Лицензия на Масловское месторождение принадлежит «Норникелю». Кроме того, будут разрабатываться южная часть месторождения «Норильск-1» и Черногорское месторождение, лицензии на совместную разработку которых являются вкладом «Русской Платины».

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА

Оцененные и выявленные минеральные ресурсы

147,0

млн т руды

0,4

млн т
Ni

0,6

млн т
Cu

0,8

тыс. т МПГ
(25,6 млн тр.ун.)

Событие 2018 года

Заполярный филиал и ООО «Медвежий ручей» обеспечили выпуск 75% меди и 37% МПГ от общего объема конечной продукции Группы.

Геологоразведка

«Норникель» регулярно проводит геолого-разведочные работы на месторождениях Талнахского рудного узла, обеспечивая прирост запасов богатых и медистых руд как за счет проведения эксплуатационной разведки, так и за счет доразведки флангов и глубоких горизонтов. В 2018 году в рамках реализации проекта «Доразведка флангов Октябрьского месторождения» проводились геолого-разведочные работы, в результате которых были вскрыты богатые руды, позволяющие говорить о количественном приросте запасов по залежам богатых руд «Северная-4» и «Северная-3 линза».

Геологоразведка северной части месторождения «Норильск-1» в 2018 году не проводилась.



Добывающие активы

Талнахское и Октябрьское месторождения разрабатывают рудники «Таймырский», «Октябрьский», «Комсомольский», «Скалистый» и «Маяк». На рудниках Заполярного филиала используется технология имитационного моделирования для планирования подземных горных работ.

Месторождение «Норильск-1» (ООО «Медвежий ручей») разрабатывается рудником «Заполярный» открытым и подземным способом.



Обогатительные мощности

Все добытые руды перерабатываются на Талнахской и Норильской обогатительных фабриках (ТОФ и НОФ). На ТОФ проходит процесс обогащения богатых, медистых и вкрапленных руд Октябрьского и Талнахского месторождений с получением никель-пирротинового и медного концентратов, а также металлосодержащего продукта. В 2018 году компания приняла решение об **увеличении мощностей ТОФ** с текущих 10,2 млн до 18 млн т в год.

НОФ перерабатывает весь объем вкрапленных руд месторождения «Норильск-1», а также медистые и вкрапленные руды Октябрьского и Талнахского месторождений, бедные обороты с Медного завода с получением никелевого и медного концентратов.



Металлургические мощности

В ходе масштабной реконфигурации производства «Норникель» закрыл в 2016 году Никелевый завод. В результате никелерафинировочным центром компании стала Кольская ГМК. Заполярный филиал производит главным образом полупродукт — фاینштейн для последующей отправки на Кольскую ГМК, — а также катодную медь и серу.

Сгущенные концентраты ТОФ и НОФ по гидротранспорту поступают на Надеждинский металлургический завод и на Медный завод. Надеждинский завод перерабатывает никель-пирротинный концентрат и металлосодержащий продукт с ТОФ, никелевый концентрат с НОФ и пирротинный концентрат; производит фاینштейн; выпускает элементарную серу.

Медный завод перерабатывает весь объем медных концентратов обеих обогатительных фабрик и покупного сырья с получением товарного продукта — катодной меди. Завод также производит элементарную серу и серную кислоту для технологических нужд Заполярного филиала.

Медный завод перерабатывает шламы цеха электролиза меди, производит концентраты драгметаллов и технический селен. Аффинаж драгоценных металлов, производимых как Заполярным филиалом, так и Кольской ГМК, осуществляется по толлингу в ОАО «Красцветмет» (Красноярский край).

