

/ Бизнес Группы /

Геолого-разведочная деятельность

Геологоразведка является одним из основных видов деятельности Компании, так как обеспечивает поддержание объемов и оптимальной структуры запасов полезных ископаемых.



ТАЙМЫРСКИЙ ПОЛУОСТРОВ

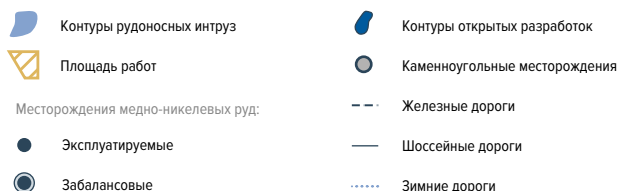
(Заполярный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель»)

Работы проводятся на объектах: месторождении Масловское, глубоких горизонтах и флангах месторождений Октябрьское и Талнахское, северной части месторождения Норильск-1. В пределах Норильского промышленного района на Верхне-Томулахской площади проведена оценка месторождения технологических известняков.

В 2016 г. поиски сульфидных руд проводились в Норильском промышленном районе на Лебяжинской площади, а также на Разведочной, Могенской, Халильской, Нижне-Халильской, Нирунгдинской площадях, расположенных в 150 км к юго-востоку от Норильска.

Месторождение Масловское

Месторождение расположено в Норильском промышленном районе, в 12 км к югу от месторождения Норильск-1.



Подсчитанные запасы вкрапленных руд в мире позволяют отнести Масловское платино-медно-никелевое месторождение к числу крупнейших. Среди вкрапленных руд месторождения Масловское выявлены участки богатых прожилково-вкрапленных руд. В 2015 г. получена лицензия на разведку и добычу сульфидных медно-никелевых руд.

В 2016 г. составлен и прошел экспертизу проект на проведение разведочных работ на месторождении. Разрабатывается технико-экономическое обоснование постоянных разведочных кондиций.

Балансовые запасы полезных ископаемых месторождения Масловское

Наименование металла	Запасы полезных ископаемых категорий C ₁ + C ₂	Содержание металла в руде
Руда, млн т	215	
Палладий, тыс. тр. ун.	32 262	4,56 г/т
Платина, тыс. тр. ун.	12 479	1,78 г/т
Никель, тыс. т	728	0,33%
Медь, тыс. т	1 122	0,51%
Кобальт, тыс. т	34	0,016%
Золото, тыс. тр. ун.	1 304	0,19 г/т

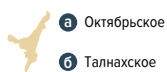
/ Бизнес Группы / Геологоразведка

Фланги и глубокие горизонты Талнахского рудного узла

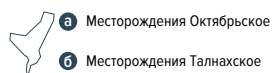
Cu

В пределах горных отводов месторождений Октябрьское и Талнахское за контуром учтенных запасов проводятся геолого-разведочные работы с целью доразведки богатых и медистых руд.

Границы месторождений:



Контур горного отвода:



Залежи богатых руд

Контур участка ГРР:

- ① Восточные фланги рудника «Скалистый»
- ② Фланги залежи «Северная 3»
- ③ Фланги залежи «Северная 4»
- ④ Южный фланг месторождения Талнахское
- ⑤ Южный фланг рудника «Маяк»



Рудники «Таймырский» и «Скалистый»

Геолого-разведочные работы (доразведка) проводятся на северных флангах рудника «Таймырский» и восточных флангах рудника «Скалистый» с целью уточнения контуров рудных тел и перевода запасов из категории C_2 в C_1 . По результатам работ проведен пересчет запасов медно-никелевых руд по залежи «Северная-3» в количестве 9 983 тыс. т.

Месторождение Норильск-1

Завершены геолого-разведочные работы на участке охранного целика месторождения Норильск-1. Произведен пересчет забалансовых запасов охранного целика, числящихся ранее на государственном балансе в количестве 25,5 млн т, предназначенных для подземной добычи, в запасы для открытой отработки.

Вновь поставленные на государственный баланс запасы

Наименование металла	Запасы
Руда, млн т	11,8
Никель, тыс. т	352,8
Медь, тыс. т	435,3
МПГ, т	100,6

Вновь поставленные на государственный баланс запасы

11,8

млн т

Запасы медно-никелевых руд по категориям $A + B + C_1 + C_2$ поставлены на государственный баланс в 2016 г.

Наименование металла	Для отработки карьером	Для подземной отработки
Руда, млн т	96,5	4,4
Никель, тыс. т	253,3	13,4
Медь, тыс. т	310,6	15,2
МПГ, т	421,4	21,5

Запасов медно-никелевых руд поставлено на государственный баланс

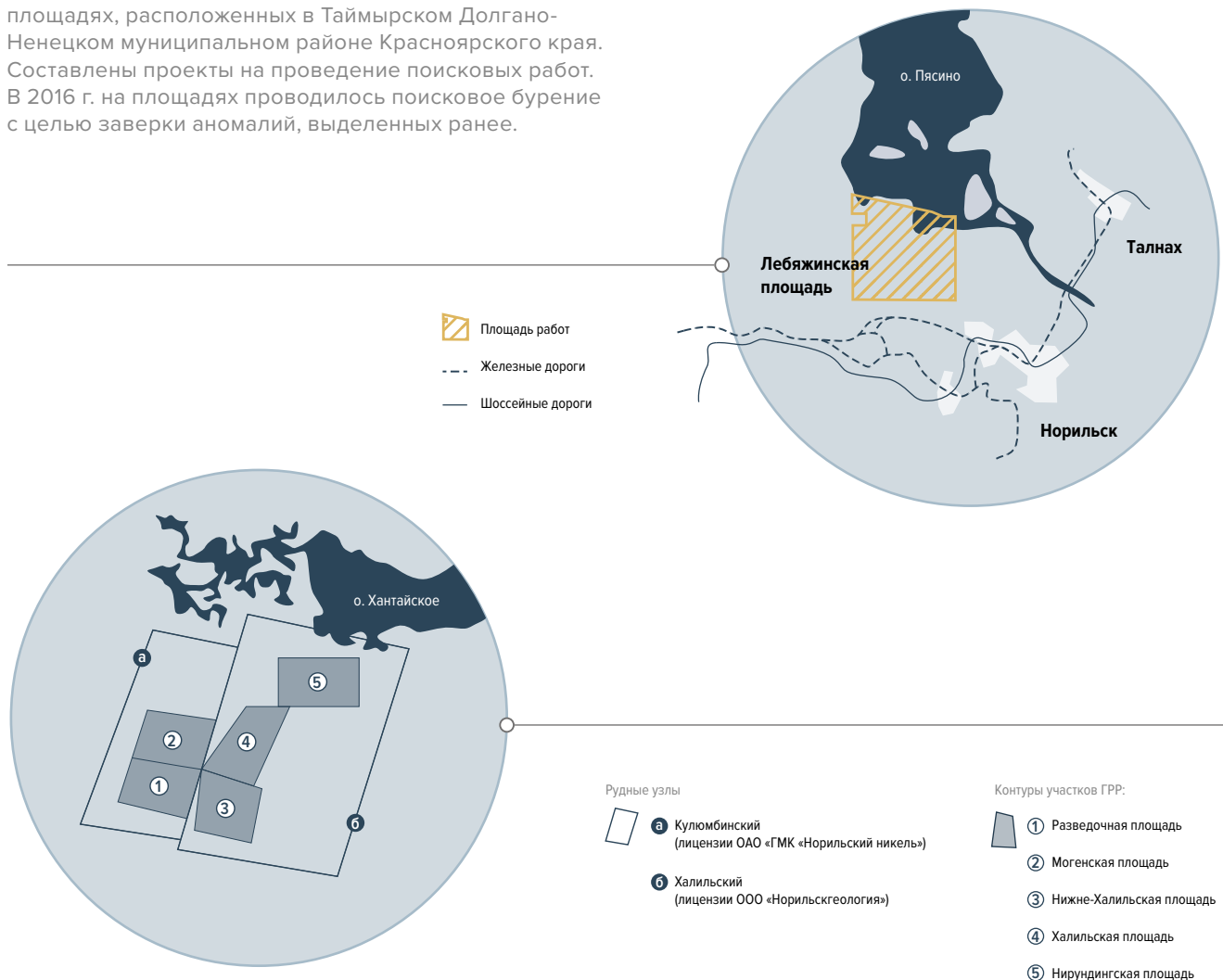
96,5

млн т

Поиски и оценка сульфидных медно-никелевых руд на новых площадях



В 2014 г. получены лицензии на право пользования недрами с целью геологического изучения — поисков и оценки месторождений сульфидных медно-никелевых руд на Лебяжинской, Разведочной, Могенской, Халильской, Нижне-Халильской и Нирундинской площадях, расположенных в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе Красноярского края. Составлены проекты на проведение поисковых работ. В 2016 г. на площадях проводилось поисковое бурение с целью заверки аномалий, выделенных ранее.



Поиски и оценка известняков на Верхне-Томулахской площади

Участок недр расположен на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района и примыкает к северным границам района Талнах. Центр площади находится на расстоянии 10 км от промышленных площадок рудников «Октябрьский» и «Таймырский».

На площади проведены оценочные работы, разработаны разведочные кондиции, составлен отчет с подсчетом запасов. В 2016 г. поставлены на государственный баланс запасы известняков по категориям $C_1 + C_2$ в количестве 116 686 тыс. т. Получено свидетельство об установлении факта открытия месторождения Мокулаевское известняков, подана заявка на получение лицензии для разведки и добычи.