



NORILSK NICKEL
NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY



NOTICE

24.5.2016

Gipronickel Institute

General Director
Gennadi Kolesnikov

11 Grazhdansky Prospect
Saint-Petersburg 195220
Russia

RECOGNITION OF THE SCIENTIFIC-AND-TECHNICAL PRODUCT OF GIPRONICKEL INSTITUTE

Research group of Maria Kalashnikova of Gipronickel Institute performed a comprehensive scientific and technical laboratory study in 2014 – 2015 for the development of input data that was successfully used in the technological regulations for the plant trial of processing nickel concentrate from high-grade matte flotation at Norilsk Nickel Harjavalta Oy.

In recognition of this profound work kind thanks are expressed to the whole team.

As an outcome of the Gipronickel study Norilsk Nickel Harjavalta Oy succeeded well in the industrial trial of Autoclave Total Leaching of high-grade matte using production size autoclave without harming the normal plant operation in spring 2016. Performed industrial trial increased know-how on selenium management in oxidizing pressure leaching in conditions favoring high nickel leach recovery. Trial serves as an important information generation step to further leaching process development at Norilsk Nickel Harjavalta Oy.

Kind thanks,

Norilsk Nickel Harjavalta Oy

Esa Lindell
Esa Lindell
Director, R&D
+358 50 384 3677
esa.lindell@norilsk.fi



Norilsk Nickel Harjavalta Oy
Teollisuuskatu 1
FI-29200 HARJAVALTA

Espoo office
Ahventie 4 B, PL 46
FI-02171 ESPOO

VAT FI15917284
Tel. +358 (0)2 537 11
www.norilsknickel.fi

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

24.5.2016

Институт «Гипроникель»

Генеральному директору
Геннадию Колесникову

Гражданский пр. 11

195220 Санкт-Петербург Россия

**ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОТЗЫВ О НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ИНСТИТУТА
«ГИПРОНИКЕЛЬ»**

Научно-исследовательская группа института «Гипроникель» под руководством Марии Калашниковой в 2014-2015 гг. провела всесторонние комплексные научно-технические лабораторные исследования для разработки исходных данных, успешно использованных в технологическом регламенте производственных испытаний процесса переработки никелевого концентрата, полученного при флотации файнштейна, на предприятии Norilsk Nickel Harjavalta Oy.

В знак признания столь серьезной работы выражаем благодарность всей команде.

В результате исследования, проведенного институтом, весной 2016 года завод Norilsk Nickel Harjavalta Oy успешно провел промышленные испытания технологии полного автоклавного выщелачивания файнштейна в промышленном автоклаве, не нарушая нормальный цикла производства. Выполненные промышленные испытания расширили научно-технические знания (ноу-хау) относительно селена в процессе автоклавного окислительного выщелачивания в условиях, способствующих высоким извлечениям никеля. Испытания служат важным информационным этапом для дальнейших разработок технологии выщелачивания в Norilsk Nickel Harjavalta Oy.

С благодарностью,

Norilsk Nickel Harjavalta Oy

Esa Lindell
Директор по
Исследованиям и
Разработкам
+358 50 384 3677
esa.lindell@nornik.fi

