

Объемы производства металлов заводом Norilsk Nickel Harjavalta

Наименование металла	2014	2015	2016
Товарный никель, т	42 603	43 479	53 654
в т. ч. из российского сырья Компании	0	424	19 012
Медь в медном кеке, т	10 629	13 048	9 598
в т. ч. из российского сырья Компании	0	0	593
Палладий в медном кеке, тыс. тр. ун.	71	78	64
в т. ч. из российского сырья Компании	0	0	8
Платина в медном кеке, тыс. тр. ун.	31	33	22
в т. ч. из российского сырья Компании	0	0	2

АФРИКА*(Norilsk Nickel Nkomati)*

Предприятие Nkomati является совместным (unincorporated joint venture) предприятием Группы «Норильский никель» и компании African Rainbow Minerals, в котором доля Группы «Норильский никель» составляет 50%. Предприятие расположено в ЮАР, в 300 км к востоку от г. Йоханнесбурга в провинции Мпумаланга.

Предприятие Nkomati является единственным в ЮАР производителем никелевого концентрата. Производимый концентрат помимо никеля содержит медь, кобальт, хром и МПГ.

Производственные мощности:

- открытый и подземный рудники;
- обогатительная фабрика по переработке руды MMZ установленной мощностью 375 тыс. т руды в месяц (макс. до 410 тыс. т руды в месяц);
- обогатительная фабрика по переработке руды PCMZ установленной мощностью 250 тыс. т руды в месяц (макс. до 300 тыс. т руды в месяц).

Технология производства

Месторождение Nkomati обладает существенной ресурсной базой, представленной вкрапленными медно-никелевыми сульфидными рудами с несколькими основными рудными телами. Основная зона минерализации MMZ (Main Mineral Zone) представлена сплошным сульфидным рудным телом с относительно высоким содержанием никеля. Также месторождение содержит зону перидотит-хромитовой минерализации PCMZ (Peridotite Chromite Mineralization Zone) с меньшим содержанием металлов по сравнению с основной зоной минерализации при относительно высоком содержании хрома.

Добываемое в открытых и подземном рудниках сырье перерабатывается на обогатительных фабриках по технологии сульфидной флотации.

Полученные концентраты направляются для дальнейшей переработки на предприятия Boliden и АО «Кольская ГМК».

Добыча

В 2016 г. объем добытой руды на предприятии Nkomati составил 2,8 млн т (исходя из доли Группы «Норильский никель» в 50%) со средним содержанием никеля 0,37%. Доля Группы «Норильский никель» в объемах производства никеля в концентрате составила 8,5 тыс. т, ниже уровня 2015 г. в связи с сокращением объема добычи руды и снижением содержания никеля в перерабатываемой руде.

Среднее содержание металлов в руде, %

Наименование металла	2014	2015	2016
Никель	0,36	0,34	0,37
Медь	0,13	0,14	0,13

Обогащение**Извлечение металлов в обогащении, %**

Наименование металла	2014	2015	2016
Никель	75,9	74,1	70,6
Медь	90,8	86,1	89,5

Металлургия**Производство металлов для переработки внутри Группы «Норильский никель»**

Наименование металла	2014	2015	2016
Никель, т	11 359	11 350	8 486
Медь, т	4 958	5 301	4 007
Палладий, тыс. тр. ун.	48	53	40
Платина, тыс. тр. ун.	19	20	15