

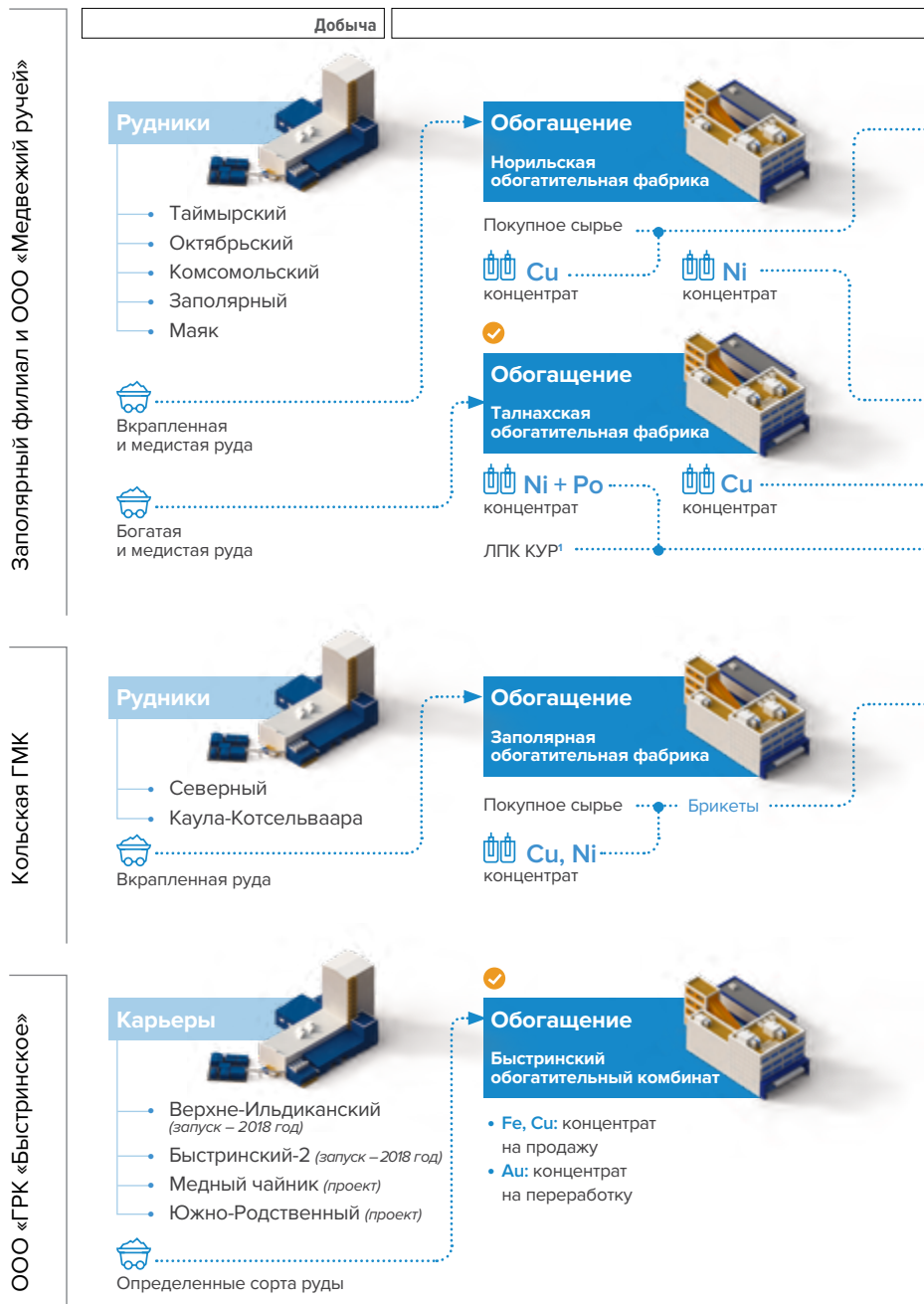
Производственные активы и их деятельность

ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ 2017 ГОДА

- Талнахская обогатительная фабрика достигла целевых показателей, предусмотренных проектом модернизации. Ее мощность выросла более чем на 30% — с 7,6 млн до 10,2 млн тонн руды в год. Снижены потери металлов в хвостах, достигнуты проектные показатели по извлечению никеля и меди в коллективные концентраты и по качеству никель-пирротинового и медного концентратов.
- На Кольской ГМК началось строительство нового передела для Цеха электролиза никеля. Внедрение высокоэффективной технологии электроэкстракции предусматривает отказ от плавки никелевых анодов. Это позволит «Норникелю» сократить операционные затраты и потери металла в процессе производства, а также повысить качество продукции.
- В октябре «Норникель» запустил в Забайкальском крае Быстринский ГОК. На предприятии начались пусконаладочные работы под нагрузкой, которые идут по графику. Быстринский ГОК будет разрабатывать Быстринское полиметаллическое месторождение на территории Газимуро-Заводского района и Бугдаинское месторождение молибдена в Александрово-Заводском районе.

Подробнее в разделе «Ключевые проекты»

с. 87

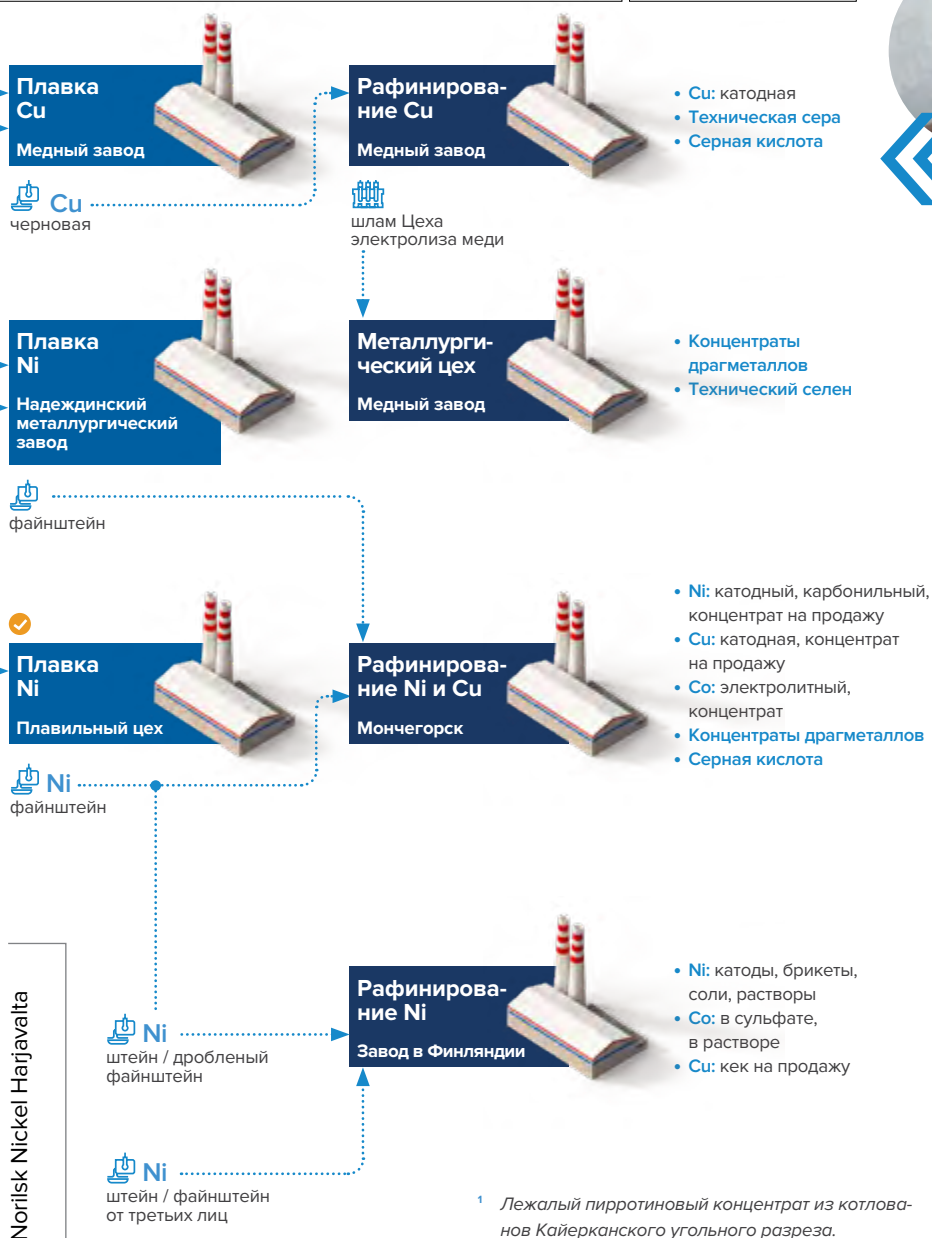


Структура добычи руды по активам в России // млн т



Производство

Продукция



Благодаря завершению основного этапа реконфигурации производственных мощностей, которое было ознаменовано выводом Талнахской обогатительной фабрики на проектную мощность и новые уровни извлечения, а также нормализацией запасов незавершенного производства, мы полностью выполнили производственный план 2017 года.

Объемы выпуска основных металлов из собственного сырья выросли на 7–15% относительно 2016 года, а рост производства меди и платины превысил целевые показатели (на 4 и 6% соответственно).

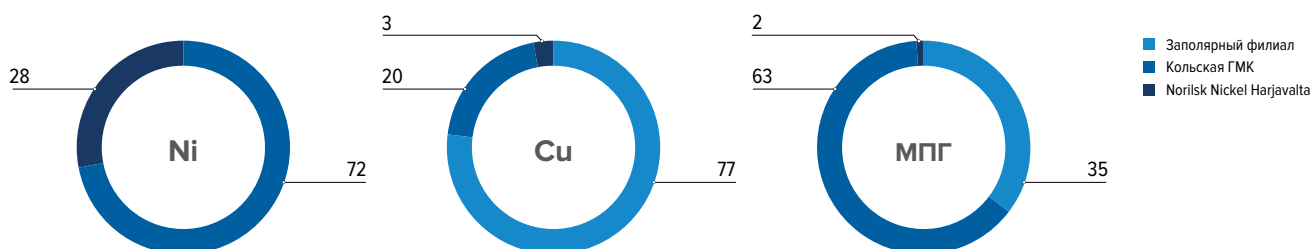
На 2018 год запланирована активная фаза модернизации и расширения рафинировочных мощностей на Кольской ГМК с переходом на новую технологию хлорного выщелачивания. В 2018 году планируется дальнейший рост производства меди как на наших существующих мощностях, так и за счет запуска Быстринского ГОКа».

Сергей Дяченко

Первый вице-президент —
Операционный директор

Norilsk Nickel Harjavalta

Структура производства металлов по активам в 2017 году // % от общего производства Группы



¹ Лежалый пирротинный концентрат из котлована Кайерканского угольного разреза.

Производственные результаты 2017 года

Добыча руды Группой // млн т

Наименование актива	2015	2016	2017
Россия			
Заполярный филиал и ООО «Медвежий ручей»	17,3	17,2	17,4
Кольская ГМК	8,0	7,6	7,6
Итого	25,3	24,8	25,0
ЮАР			
Nkomati (50%) ¹	4,2	2,8	3,5

Среднее содержание металлов в руде

Наименование актива	Никель, %			Медь, %			МПГ ² , г/т		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Россия									
Заполярный филиал и ООО «Медвежий ручей»	1,27	1,23	1,29	2,06	2,09	2,17	6,85	6,81	6,83
Кольская ГМК	0,62	0,53	0,54	0,25	0,22	0,23	0,07	0,08	0,07
ЮАР									
Nkomati	0,34	0,36	0,31	0,14	0,13	0,12	–	–	–

Извлечение металлов в обогатительном цикле // %

Наименование актива	Никель			Медь			МПГ		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Россия									
Заполярный филиал и ООО «Медвежий ручей» (от сырья до концентрата)	81,3	77,1	82,4	95,5	94,2	95,5	79,3	77,7	81,5
Кольская ГМК (от руды до концентрата)	72,7	69,0	69,8	76,0	73,6	75,4	–	–	–
ЮАР									
Nkomati (от руды до концентрата)	74,1	70,6	70,7	86,1	89,5	90,9	–	–	–

¹ Добыча руды исходя из 50%-ной доли владения. Показатели не консолидируются в общем итоге.

² В МПГ входят пять металлов платиновой группы: палладий, платина, родий, рутений, иридий.

Извлечение металлов в металлургическом цикле // %

Наименование актива	Никель			Медь			МПГ		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Россия									
Заполяный филиал и ООО «Медвежий ручей»	93,1	93,4	93,9	94,2	94,1	94,0	93,8	95,0	95,6
Кольская ГМК (в металлургическом переделе до фэйнштейна)	96,5	96,8	96,5	96,3	96,6	96,2	–	–	–
Кольская ГМК (в рафинировочном производстве)	97,8	98,2	98,2	97,3	97,1	97,4	96,3	93,4	96,7
Финляндия									
Harjavalta	97,8	98,3	98,5	99,6	99,7	99,7	99,6	99,4	99,3

Производство товарных металлов по Группе

Наименование металла	2015	2016	2017
Итого Группа			
Никель, т, в том числе	266 406	235 749	217 112
из собственного российского сырья	220 675	196 809	210 131
Медь, т, в том числе	369 425	360 217	401 081
из собственного российского сырья	352 766	344 482	397 774
Палладий, тыс. тр. ун., в том числе	2 689	2 618	2 780
из собственного российского сырья	2 575	2 526	2 728
Платина, тыс. тр. ун., в том числе	656	644	670
из собственного российского сырья	610	610	650
Россия			
Никель, т	222 016	182 095	157 396
Медь, т	355 706	350 619	387 640
Палладий, тыс. тр. ун.	2 606	2 554	2 738
Платина, тыс. тр. ун.	622	622	660
Финляндия			
Никель, т	43 479	53 654	59 716
Медь, т	13 048	9 598	13 441
Палладий, тыс. тр. ун.	78	64	42
Платина, тыс. тр. ун.	33	22	10
ЮАР³			
Никель, т	11 350	8 486	8 006
Медь, т	5 301	4 007	4 504
Палладий, тыс. тр. ун.	53	40	46
Платина, тыс. тр. ун.	20	15	20

³ Производство металлов в концентрате для продажи исходя из 50%-ной доли владения. Данные по Nkomati учитываются в финансовых показателях по методу пропорциональной консолидации исходя из доли владения, по остальным показателям данные по Nkomati не консолидируются в общем итоге.