

# МИНЕРАЛЬНО- СЫРЬЕВАЯ БАЗА

 Запасы и ресурсы на 31.12.2020<sup>1</sup>

Руда тыс. т.

<b>ГРУППА КОМПАНИЙ «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»</b>	
ИТОГО ДОКАЗАННЫЕ И ВЕРОЯТНЫЕ ЗАПАСЫ	742 833
ИТОГО ОЦЕНЕННЫЕ И ВЫЯВЛЕННЫЕ РЕСУРСЫ	2 018 551
ИТОГО ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РЕСУРСЫ	575 384
<b>ТАЙМЫРСКИЙ ПОЛУОСТРОВ</b>	
Доказанные и вероятные запасы, всего	663 128
<b>Доказанные запасы</b>	
Талнахский рудный узел, в том числе руда:	315 314
богатая	50 942
медистая	14 735
вкрапленная	249 637
Месторождение «Норильск-1» (вкрапленная руда)	18 666
<b>Вероятные запасы</b>	
Талнахский рудный узел, в том числе руда:	307 493
богатая	73 441
медистая	64 185
вкрапленная	169 867
Месторождение «Норильск-1» (вкрапленная руда)	21 655
Оцененные и выявленные ресурсы, всего	1 702 906
Талнахский рудный узел, в том числе руда:	1 546 330
богатая	107 875
медистая	66 870
вкрапленная	1 371 585
Месторождение «Норильск-1» (вкрапленная руда)	156 576
Предполагаемые ресурсы, всего	433 234
Талнахский рудный узел	433 234
<b>КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ (вкрапленная руда)</b>	
Доказанные и вероятные запасы, всего	79 705
Доказанные запасы	40 578
Вероятные запасы	39 127
Оцененные и выявленные ресурсы, всего	315 645
Предполагаемые ресурсы, всего	142 150

Содержание металла						Объем металла					
Ni %	Cu %	Pd г/т	Pt г/т	Au г/т	6 МПГ г/т	Ni тыс. т.	Cu тыс. т.	Pd тыс. тр. ун.	Pt тыс. тр. ун.	Au тыс. тр. ун.	6 МПГ тыс. тр. ун.
0,88	1,56	3,71	0,98	0,21	4,93	6 530	11 590	88 606	23 491	5 115	117 681
0,69	1,14	2,96	0,84	0,18	3,98	13 828	22 989	191 932	54 292	11 494	258 127
0,79	1,38	3,17	0,82	0,19	4,15	4 537	7 915	58 684	15 256	3 540	76 695
0,91	1,71	4,15	1,10	0,24	5,51	6 036	11 347	88 533	23 443	5 092	117 558
0,80	1,51	3,69	0,99	0,22	4,88	2 513	4 756	37 365	10 080	2 219	49 448
2,56	3,12	6,03	1,25	0,23	7,58	1 302	1 589	9 874	2 043	383	12 415
0,94	3,76	9,22	2,23	0,62	11,59	139	554	4 368	1 056	292	5 488
0,43	1,05	2,88	0,87	0,19	3,93	1 072	2 613	23 123	6 981	1 544	31 545
0,35	0,51	3,87	1,58	0,17	5,72	65	95	2 322	950	104	3 434
1,10	2,09	4,64	1,13	0,27	6,09	3 397	6 417	45 859	11 207	2 635	60 197
2,91	4,03	7,42	1,46	0,27	9,51	2 137	2 959	17 512	3 438	628	22 453
0,75	3,06	6,86	1,79	0,49	8,87	484	1 967	14 147	3 689	1 017	18 294
0,46	0,88	2,60	0,75	0,18	3,56	776	1 491	14 200	4 080	990	19 450
0,28	0,36	4,29	1,73	0,19	6,43	61	79	2 987	1 206	134	4 479
0,68	1,29	3,50	0,99	0,21	4,70	11 658	21 934	191 461	53 990	11 322	257 295
0,73	1,38	3,50	0,95	0,21	4,66	11 213	21 368	174 034	47 311	10 612	231 715
3,25	4,30	8,05	1,61	0,30	10,24	3 504	4 635	27 907	5 586	1 029	35 530
0,96	3,89	8,88	2,28	0,63	11,41	644	2 601	19 087	4 892	1 350	24 522
0,52	1,03	2,88	0,84	0,19	3,89	7 065	14 132	127 040	36 833	8 233	171 663
0,28	0,36	3,46	1,33	0,14	5,08	445	566	17 427	6 679	710	25 580
0,84	1,73	4,20	1,09	0,25	5,48	3 641	7 474	58 500	15 135	3 480	76 375
0,84	1,73	4,20	1,09	0,25	5,48	3 641	7 474	58 500	15 135	3 480	76 375
0,62	0,30	0,03	0,02	0,01	0,05	494	243	73	48	23	123
0,58	0,25	0,03	0,02	0,01	0,05	236	101	37	27	11	66
0,66	0,36	0,03	0,02	0,01	0,05	258	142	36	21	11	57
0,69	0,33	0,05	0,03	0,02	0,08	2 170	1 055	471	302	172	832
0,63	0,31	0,04	0,03	0,01	0,07	896	441	184	121	60	320

<sup>1</sup> Запасы и ресурсы представлены без месторождений Забайкальского края. Данные о запасах и ресурсах месторождений Таймырского и Кольского полуостровов были классифицированы согласно Кодексу JORC, разработанному Австрало-Азиатским институтом горного дела и металлургии, Австралийским институтом наук о земле и Советом по полезным ископаемым Австралии с учетом терминологии, рекомендуемой Российским кодексом публичной отчетности о результатах геолого-разведочных работ, ресурсах и запасах твердых полезных ископаемых (Кодекс НАЭН). Доказанные и вероятные запасы включены в оцененные и выявленные ресурсы. Шесть металлов платиновой группы (6 МПГ) включают в себя платину, палладий, родий, рутений, осмий и иридий. Четыре элемента включают платину, палладий, родий и золото.

Уникальная минерально-сырьевая база «Норникеля» формируется за счет первоклассных активов в России — на Таймырском и Кольском полуостровах, а также в Забайкальском крае. Постоянное восполнение и расширение ресурсной базы — гарантия устойчивого долгосрочного развития Компании.

Балансовые запасы месторождения ООО «ГРК «Быстринское» на конец 2020 года составили 301 млн т, среднее содержание меди — 0,7%, железа магнетитового — 22,4%, золота — 0,84 г/т<sup>1</sup>. Срок отработки запасов — 31 год.

**>75 лет**  
 обеспеченность ресурсами  
 при текущем уровне добычи

## РЕСУРСЫ И ЗАПАСЫ РУДЫ

Показатель <sup>2</sup>	2018	2019	2020
<b>Доказанные и вероятные запасы</b>			
Руда, млн т	785	757	743
Никель, млн т	6,9	6,7	6,5
Медь, млн т	12,1	11,9	11,6
МПГ, млн тр. ун.	123	120	118
<b>Оцененные и выявленные ресурсы</b>			
Руда, млн т	2 209	2 193	2 019
Никель, млн т	15,3	15,2	13,8
Медь, млн т	23,5	23,2	23,0
МПГ, млн тр. ун.	263	260	258

<sup>1</sup> Данные приведены по российской классификации (A + B + C1 + C2).

<sup>2</sup> Запасы руды и минеральных ресурсов приведены по Кодексу JORC, без учета месторождений ООО «ГРК «Быстринское» а в 2018–2019 годах представлены с учетом месторождения Honeymoon Well.