

# Запасы и ресурсы

Доказанные и вероятные запасы / Оцененные и выявленные ресурсы на 31.12.2018 <sup>1)</sup>	Руда тыс. т	Содержание металла						Металл					
		Ni %	Cu %	Pd г/т	Pt г/т	Au г/т	6МПГ г/т	Ni тыс. т	Cu тыс. т	Pd тыс. тр. ун.	Pt тыс. тр. ун.	Au тыс. тр. ун.	6МПГ тыс. тр. ун.
<b>ТАЙМЫРСКИЙ ПОЛУОСТРОВ</b>													
<b>Доказанные и вероятные запасы, всего</b>	<b>683 625</b>	<b>0,92</b>	<b>1,73</b>	<b>4,23</b>	<b>1,12</b>	<b>0,24</b>	<b>5,60</b>	<b>6 286</b>	<b>11 858</b>	<b>92 864</b>	<b>24 600</b>	<b>5 331</b>	<b>122 982</b>
<b>Доказанные запасы</b>													
Талнахский рудный узел, в том числе руда:	328 571	0,79	1,55	3,84	1,04	0,23	5,08	2 600	5 080	40 582	10 938	2 398	53 664
богатая	51 627	2,52	3,10	6,25	1,30	0,23	7,89	1 299	1 603	10 380	2 156	385	13 100
медистая	19 770	0,97	3,93	9,56	2,32	0,64	12,01	192	776	6 073	1 472	405	7 633
вкрапленная	257 174	0,43	1,05	2,92	0,88	0,19	3,98	1 109	2 701	24 129	7 310	1 608	32 931
Месторождение «Норильск-1» (вкрапленная руда)	21 628	0,35	0,51	3,95	1,58	0,18	5,82	76	110	2 744	1 101	122	4 045
<b>Вероятные запасы</b>													
Талнахский рудный узел, в том числе руда:	311 622	1,14	2,11	4,64	1,13	0,27	6,07	3 549	6 588	46 529	11 347	2 676	60 828
богатая	79 629	2,90	3,95	7,11	1,40	0,26	9,05	2 308	3 145	18 199	3 581	664	23 160
медистая	61 380	0,75	3,17	7,12	1,86	0,52	9,20	461	1 944	14 057	3 666	1 017	18 153
вкрапленная	170 613	0,46	0,88	2,60	0,75	0,18	3,56	780	1 499	14 273	4 100	995	19 515
Месторождение «Норильск-1» (вкрапленная руда)	21 804	0,28	0,37	4,29	1,73	0,19	6,34	61	80	3 009	1 214	135	4 445
<b>Оцененные и выявленные ресурсы, всего</b>	<b>1 708 565</b>	<b>0,70</b>	<b>1,31</b>	<b>3,56</b>	<b>1,00</b>	<b>0,21</b>	<b>4,78</b>	<b>11 892</b>	<b>22 437</b>	<b>195 441</b>	<b>55 122</b>	<b>11 565</b>	<b>262 296</b>
Талнахский рудный узел, в том числе руда:	1 561 555	0,73	1,40	3,55	0,96	0,22	4,71	11 456	21 877	178 029	48 335	10 840	236 698
богатая	113 786	3,23	4,25	7,96	1,60	0,29	10,10	3 675	4 840	29 123	5 845	1 069	36 950
медистая	68 710	0,98	4,08	9,40	2,40	0,66	12,04	674	2 806	20 755	5 297	1 467	26 588
вкрапленная	1 379 059	0,52	1,03	2,89	0,84	0,19	3,91	7 107	14 231	128 151	37 193	8 304	173 160
Месторождение «Норильск-1» (вкрапленная руда)	147 010	0,30	0,38	3,68	1,44	0,15	5,42	436	560	17 412	6 787	725	25 598
<b>Предполагаемые ресурсы, всего</b>	<b>440 898</b>	<b>0,85</b>	<b>1,74</b>	<b>4,22</b>	<b>1,09</b>	<b>0,25</b>	<b>5,54</b>	<b>3 750</b>	<b>7 653</b>	<b>59 754</b>	<b>15 435</b>	<b>3 545</b>	<b>78 321</b>
Талнахский рудный узел	439 830	0,85	1,74	4,22	1,09	0,25	5,54	3 747	7 650	59 627	15 385	3 541	78 054
Месторождение «Норильск-1»	1 068	0,28	0,28	3,69	1,46	0,13	7,78	3	3	127	50	4	267
<b>КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ (вкрапленная руда)</b>													
<b>Доказанные и вероятные запасы, всего</b>	<b>100 918</b>	<b>0,58</b>	<b>0,27</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,05</b>	<b>581</b>	<b>271</b>	<b>93</b>	<b>60</b>	<b>29</b>	<b>155</b>
Доказанные запасы	45 074	0,58	0,25	0,03	0,02	0,01	0,05	261	112	42	30	13	73
Вероятные запасы	55 844	0,57	0,28	0,03	0,02	0,01	0,05	320	159	51	30	16	82
<b>Оцененные и выявленные ресурсы, всего</b>	<b>327 277</b>	<b>0,69</b>	<b>0,33</b>	<b>0,05</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,08</b>	<b>2 247</b>	<b>1 089</b>	<b>488</b>	<b>314</b>	<b>177</b>	<b>862</b>
<b>Предполагаемые ресурсы, всего</b>	<b>144 211</b>	<b>0,63</b>	<b>0,31</b>	<b>0,04</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>0,07</b>	<b>909</b>	<b>448</b>	<b>184</b>	<b>121</b>	<b>60</b>	<b>320</b>

Доказанные и вероятные запасы / Оцененные и выявленные ресурсы на 31.12.2018 <sup>1</sup>	Руда тыс. т	Содержание металла						Металл					
		Ni %	Cu %	Pd г/т	Pt г/т	Au г/т	6МПГ г/т	Ni тыс. т	Cu тыс. т	Pd тыс. тр. ун.	Pt тыс. тр. ун.	Au тыс. тр. ун.	6МПГ тыс. тр. ун.
<b>АВСТРАЛИЯ (Honeymoon Well)</b>													
Оцененные и выявленные ресурсы (сульфидный никель)	173 300	0,68	0	0	0	0	0	1 180	0	0	0	0	0
Предполагаемые ресурсы (сульфидный никель)	11 900	0,68	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0
Предполагаемые ресурсы (латеритный никель)	339 000	0,81	0	0	0	0	0	2 746	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО РОССИЙСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>													
Доказанные и вероятные запасы	784 543	0,88	1,55	0,12	0,03	0,01	0,16	6 867	12 129	92 957	24 660	5 360	123 137
Оцененные и выявленные ресурсы	2 035 842	0,69	1,16	0,10	0,03	0,01	0,13	14 139	23 526	195 929	55 436	11 742	263 158
Предполагаемые ресурсы	585 109	0,80	1,38	0,10	0,03	0,01	0,13	4 659	8 101	59 938	15 556	3 605	78 641
<b>ИТОГО РОССИЙСКИЕ И ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>													
Доказанные и вероятные запасы	784 543	–	–	–	–	–	–	6 867	12 129	92 957	24 660	5 360	123 137
Оцененные и выявленные ресурсы	2 209 142	–	–	–	–	–	–	15 319	23 526	195 929	55 436	11 742	263 158
Предполагаемые ресурсы	936 009	–	–	–	–	–	–	7 486	8 101	59 938	15 556	3 605	78 641

ЮАР (Nkomati) на 30.06.2018 <sup>2</sup>	Руда тыс. т	Содержание металла				Металл			
		Ni %	Cu %	Co %	4МПГ г/т	Ni тыс. т	Cu тыс. т	Co тыс. т	4МПГ тыс. тр. ун.
Доказанные и вероятные запасы	84 450	0,31	0,12	0,02	0,89	261	101	17	2 412
Оцененные и выявленные ресурсы	172 200	0,35	0,14	0,02	0,96	603	241	34	5 315
Предполагаемые ресурсы	46 350	0,40	0,13	0,02	0,97	185	60	9	1 445

<sup>1</sup> Данные о запасах руды и металлов месторождений Таймырского и Кольского полуостровов были классифицированы согласно принципам Австрало-азиатского кодекса оценки рудных запасов и минеральных ресурсов полезных ископаемых (Кодекс JORC), разработанного 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, запасах твердых полезных ископаемых (Кодекс НАЭН).

Данные о запасах и ресурсах полезных ископаемых основаны на балансовых запасах категорий А, В, С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> (согласно классификации запасов и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых) на конец календарного года.

Суммарные цифры в строках «Всего» могут отличаться от сумм слагаемых вследствие округления. Отдельные цифры в некоторых случаях могут незначительно отличаться от ранее опубликованных значений.

Металлы платиновой группы (6 МПГ) - платина, палладий, родий, рутений, осмий и иридий. Здесь и везде в Годовом отчете в качестве меры веса для МПГ и золота используется тройская унция.

Доказанные и вероятные запасы включены в оцененные и выявленные ресурсы.

Используются факторы потерь руды от 1,6 до 26% и факторы разубоживания от 6 до 31,9%.

Без месторождений Забайкальского края.

<sup>2</sup> Группа владеет 50% компанией Nkomati. Результаты деятельности Nkomati не консолидируются в общем итоге.