

# ЗАПАСЫ И РЕСУРСЫ

Оцененные и выявленные ресурсы / доказанные и вероятные запасы на 31.12.2019<sup>1</sup>

	Руда, тыс. т	Ni, %	Cu, %	Pd, г/т	Pt, г/т
<b>Таймырский полуостров</b>					
<b>Доказанные и вероятные запасы, всего</b>	<b>672 815</b>	<b>0,92</b>	<b>1,72</b>	<b>4,19</b>	<b>1,11</b>
<b>Доказанные запасы</b>					
Талнахский рудный узел, в том числе руда:	321 482	0,79	1,53	3,78	1,02
богатая	50 946	2,52	3,12	6,25	1,29
медистая	17 118	0,96	3,88	9,48	2,29
вкрапленная	253 418	0,43	1,05	2,90	0,88
Месторождение Норильск-1 (вкрапленная руда)	20 156	0,35	0,50	3,88	1,57
<b>Вероятные запасы</b>					
Талнахский рудный узел, в том числе руда:	309 474	1,13	2,10	4,63	1,13
богатая	78 140	2,91	3,96	7,15	1,40
медистая	61 096	0,75	3,15	7,06	1,84
вкрапленная	170 238	0,46	0,88	2,60	0,75
Месторождение Норильск-1 (вкрапленная руда)	21 703	0,28	0,36	4,29	1,73
<b>Оцененные и выявленные ресурсы, всего</b>	<b>1 698 853</b>	<b>0,69</b>	<b>1,30</b>	<b>3,53</b>	<b>1,00</b>
Талнахский рудный узел, в том числе руда:	1 553 511	0,73	1,39	3,52	0,96
богатая	111 927	3,24	4,26	7,98	1,60
медистая	66 249	0,97	4,03	9,23	2,36
вкрапленная	1 375 335	0,52	1,03	2,88	0,84
Месторождение Норильск-1 (вкрапленная руда)	145 342	0,30	0,38	3,66	1,43
<b>Предполагаемые ресурсы, всего</b>	<b>438 473</b>	<b>0,85</b>	<b>1,73</b>	<b>4,21</b>	<b>1,09</b>
Талнахский рудный узел	437 405	0,85	1,73	4,22	1,09
Месторождение Норильск-1	1 068	0,28	0,28	3,69	1,46

<sup>1/</sup> Данные о запасах и ресурсах 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). Доказанные и вероятные запасы включены в оцененные и выявленные ресурсы. Запасы и ресурсы представлены без месторождений Забайкальского края. Шесть металлов платиновой группы (6 МПГ) включают в себя платину, палладий, родий, рутений, осмий и иридий. Четыре элемента включают в себя платину, палладий, родий и золото. Суммарные цифры в строках «Всего» могут отличаться от сумм слагаемых вследствие округления. Отдельные цифры в некоторых случаях могут незначительно отличаться от ранее опубликованных значений.

Содержание металла								Металл
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.	
0,24	5,55	6 176	11 598	90 585	23 967	5 200	119 987	
0,23	5,00	2 539	4 906	39 038	10 508	2 330	51 705	
0,25	7,92	1 285	1 589	10 235	2 114	409	12 965	
0,63	11,91	164	665	5 216	1 261	348	6 553	
0,19	3,95	1 090	2 652	23 587	7 133	1 573	32 187	
0,17	5,73	71	101	2 513	1 019	111	3 710	
0,26	6,05	3 505	6 512	46 041	11 232	2 625	60 149	
0,25	9,06	2 271	3 094	17 951	3 525	625	22 757	
0,51	9,12	456	1 923	13 858	3 618	1 008	17 914	
0,18	3,56	778	1 495	14 232	4 089	992	19 478	
0,19	6,34	61	79	2 993	1 208	134	4 423	
0,21	4,74	11 778	22 167	193 056	54 456	11 428	259 157	
0,21	4,68	11 349	21 618	175 939	47 775	10 715	233 986	
0,29	10,12	3 624	4 772	28 722	5 746	1 054	36 401	
0,66	11,85	640	2 669	19 666	5 030	1 397	25 229	
0,19	3,90	7 085	14 177	127 551	36 999	8 264	172 356	
0,15	5,39	429	549	17 117	6 681	713	25 171	
0,25	5,53	3 707	7 585	59 401	15 375	3 526	77 899	
0,25	5,52	3 704	7 582	59 274	15 325	3 522	77 632	
0,13	7,78	3	3	127	50	4	267	

Оцененные и выявленные ресурсы / доказанные и вероятные запасы на 31.12.2019 <sup>1</sup>	Руда, тыс. т	Содержание металла			
		Ni, %	Cu, %	Pd, г/т	Pt, г/т
<b>Кольский полуостров (вкрапленная руда)</b>					
Доказанные и вероятные запасы, всего	84 682	0,62	0,30	0,03	0,02
Доказанные запасы	43 231	0,58	0,25	0,03	0,02
Вероятные запасы	41 451	0,66	0,36	0,03	0,02
Оцененные и выявленные ресурсы, всего	320 943	0,69	0,33	0,05	0,03
Предполагаемые ресурсы, всего	143 625	0,63	0,31	0,04	0,03
<b>Австралия (Honeymoon Well)</b>					
Оцененные и выявленные ресурсы (сульфидный никель)	173 300	0,68	0	0	0
Предполагаемые ресурсы (сульфидный никель)	11 900	0,68	0	0	0
Предполагаемые ресурсы (латеритный никель)	339 000	0,81	0	0	0
<b>ИТОГО РОССИЙСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>					
Итого доказанные и вероятные запасы	757 497	0,88	1,56	3,72	0,99
Итого оцененные и выявленные ресурсы	2 019 796	0,69	1,15	2,98	0,84
Итого предполагаемые ресурсы	582 098	0,79	1,38	3,18	0,83
<b>ИТОГО РОССИЙСКИЕ И ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>					
Итого доказанные и вероятные запасы	757 497	0,88	1,56	3,72	0,99
Итого оцененные и выявленные ресурсы	2 193 096	0,69	1,06	2,74	0,78
Итого предполагаемые ресурсы	932 998	0,80	0,86	1,99	0,52

ЮАР (Nkomati) на 30.06.2019 <sup>2</sup>	Руда, тыс. т	Содержание металла			
		Ni, %	Cu, %	Co, %	4 элемента, г/т
Доказанные и вероятные запасы	7 580	0,29	0,11	0,02	0,90
Оцененные и выявленные ресурсы	172 670	0,35	0,14	0,02	0,94
Предполагаемые ресурсы	46 350	0,40	0,13	0,02	0,97

<sup>1/</sup> Данные о запасах и ресурсах 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 геологов 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). Доказанные и вероятные запасы включены в оцененные и выявленные ресурсы. Запасы и ресурсы представлены без месторождений Забайкальского края. Шесть металлов платиновой группы (6 МПГ) включают в себя платину, палладий, родий, рутений, осмий и иридий. Четыре элемента включают в себя платину, палладий, родий и золото. Суммарные цифры в строках «Всего» могут отличаться от сумм слагаемых вследствие округления. Отдельные цифры в некоторых случаях могут незначительно отличаться от ранее опубликованных значений.

<sup>2/</sup> Группа владеет 50% в предприятии Nkomati. Запасы и ресурсы Nkomati не консолидируются в общем итоге.

Содержание металла								Металл
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.	
0,01	0,05	524	256	78	51	24	130	
0,01	0,05	250	107	40	29	12	70	
0,01	0,05	274	149	38	22	12	60	
0,02	0,08	2 204	1 070	480	307	174	846	
0,01	0,07	905	446	184	121	60	320	
0	0	1 180	0	0	0	0	0	
0	0	81	0	0	0	0	0	
0	0	2 746	0	0	0	0	0	
0,21	4,93	6 700	11 854	90 663	24 018	5 224	120 117	
0,18	4,00	13 982	23 237	193 536	54 763	11 602	260 003	
0,19	4,18	4 612	8 031	59 585	15 496	3 586	78 219	
0,21	4,93	6 700	11 854	90 663	24 018	5 224	120 117	
0,16	3,69	15 162	23 237	193 536	54 763	11 602	260 003	
0,12	2,61	7 439	8 031	59 585	15 496	3 586	78 219	

				Металл
	Ni, тыс. т	Cu, тыс. т	Co, тыс. т	4 элемента, тыс. тр. ун.
	22	8	1	219
	602	236	32	5 214
	188	62	8	1 438