

Минерально-сырьевая база

Минеральные ресурсы и рудные запасы Группы на 1 января 2024 года

Норильский и Кольский дивизионы ¹ (сульфидные медно-никелевые руды)	Сульфидно-никелевая руда, млн т	Содержание металла в руде				Объем металла в руде							
		Ni, (%)	Cu, (%)	Pd (г/т)	Pt (г/т)	Au (г/т)	6МПГ ² (г/т)	Ni (тыс. т)	Cu (тыс. т)	Pd (тыс.тр. ун.)	Pt (тыс. тр. ун.)	Au (тыс. тр. ун.)	6 МПГ ² (тыс. тр. ун.)
ИТОГО ДОКАЗАННЫЕ И ВЕРОЯТНЫЕ ЗАПАСЫ	1 267	0,70	1,26	3,26	0,88	0,18	4,30	8 918	15 946	132 756	35 955	7 236	175 044
ИТОГО ОЦЕНЕННЫЕ И ВЫЯВЛЕННЫЕ РЕСУРСЫ³	1 869	0,74	1,22	3,22	0,89	0,18	4,26	13 890	22 875	193 341	53 345	11 001	256 067
ИТОГО ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РЕСУРСЫ	888	0,68	1,14	2,87	0,76	0,17	3,76	6 033	10 157	81 997	21 796	4 814	107 284
Норильский дивизион													
Доказанные и вероятные запасы	1 203	0,71	1,31	3,43	0,93	0,19	4,52	8 511	15 740	132 697	35 917	7 217	174 945
Доказанные запасы	709	0,65	1,28	3,25	0,87	0,19	4,26	4 628	9 081	73 995	19 828	4 217	97 050
Талнахский рудный узел:	676	0,67	1,33	3,25	0,85	0,19	4,25	4 547	8 975	70 751	18 571	4 083	92 291
• богатая	71	2,66	3,26	6,19	1,27	0,19	8,00	1 886	2 313	14 138	2 888	439	18 273
• медистая	76	0,70	2,36	5,96	1,53	0,37	7,59	530	1 786	14 495	3 727	902	18 457
• вкрапленная	529	0,40	0,92	2,47	0,70	0,16	3,26	2 131	4 876	42 118	11 955	2 741	55 561
Месторождение «Норильск-1» (вкрапленная руда)	32	0,25	0,33	3,11	1,20	0,13	4,56	81	106	3 244	1 257	134	4 759
Вероятные запасы	494	0,79	1,35	3,69	1,01	0,19	4,90	3 883	6 658	58 701	16 089	3 000	77 895
Талнахский рудный узел:	389	0,94	1,64	3,98	1,01	0,21	5,17	3 649	6 386	49 802	12 594	2 617	64 775
• богатая	75	2,84	3,80	7,37	1,49	0,28	9,38	2 120	2 836	17 660	3 576	681	22 489
• медистая	63	0,63	2,18	5,18	1,34	0,32	6,59	399	1 382	10 549	2 720	652	13 433
• вкрапленная	252	0,45	0,86	2,67	0,78	0,16	3,57	1 131	2 168	21 593	6 298	1 284	28 853
Месторождение Норильск-1 (вкрапленная руда)	105	0,22	0,26	2,64	1,04	0,11	3,89	233	272	8 900	3 495	383	13 121
Оцененные и выявленные ресурсы	1 569	0,75	1,39	3,82	1,05	0,21	5,06	11 822	21 866	192 869	53 044	10 829	255 236
Талнахский рудный узел:	1 429	0,80	1,50	3,87	1,02	0,22	5,07	11 431	21 391	177 601	47 077	10 179	232 754
• богатая	124	3,46	4,46	8,79	1,81	0,32	11,28	4 308	5 541	35 124	7 254	1 272	45 111
• медистая	136	0,83	2,74	7,03	1,85	0,43	9,00	1 131	3 725	30 757	8 087	1 870	39 389
• вкрапленная	1 169	0,51	1,04	2,97	0,84	0,19	3,95	5 991	12 126	111 720	31 736	7 036	148 253
Месторождение Норильск-1 (вкрапленная руда)	140	0,28	0,34	3,39	1,33	0,14	5,00	392	474	15 268	5 967	650	22 482
Предполагаемые ресурсы	750	0,69	1,30	3,40	0,90	0,20	4,44	5 160	9 727	81 839	21 692	4 762	107 007
Талнахский рудный узел:	741	0,69	1,31	3,39	0,89	0,20	4,43	5 138	9 697	80 826	21 272	4 720	105 491
• богатая	43	3,19	5,31	10,32	2,15	0,56	13,08	1 358	2 265	14 137	2 953	766	17 931
• медистая	55	0,78	2,37	6,08	1,55	0,37	7,79	427	1 292	10 652	2 713	653	13 658
• вкрапленная	644	0,52	0,95	2,71	0,75	0,16	3,57	3 353	6 139	56 036	15 606	3 301	73 902
Месторождение «Норильск-1»	9	0,25	0,34	3,62	1,50	0,148	5,41	22	30	1 013	420	41	1 516
Кольский дивизион (вкрапленная руда)													
Доказанные и вероятные запасы	64	0,63	0,32	0,03	0,02	0,01	0,05	407	206	59	39	18	99
Доказанные запасы	33	0,59	0,25	0,03	0,02	0,01	0,05	192	82	30	22	9	53
Вероятные запасы	32	0,68	0,39	0,03	0,02	0,01	0,05	215	124	29	17	9	46
Оцененные и выявленные ресурсы	300	0,69	0,34	0,05	0,03	0,02	0,09	2 068	1 010	472	302	172	831
Предполагаемые ресурсы	138	0,63	0,31	0,04	0,02	0,01	0,06	873	430	158	104	52	277

¹ Согласно Кодексу JORC. В 2021 году была проведена оценка минеральных ресурсов и рудных запасов по методикам SRK Consulting (Россия).

² Шесть металлов платиновой группы (6 МПГ) включают в себя платину, палладий, родий, рутений, осмий и иридий.

³ Доказанные и вероятные запасы включены в оцененные и выявленные ресурсы.

Забайкальский дивизион ¹ (золото-железо-медные руды)	Руда (млн т)	Содержание металла в руде				Объем металла в руде			
		Cu (%)	Au (г/т)	Ag (г/т)	Fe (%)	Cu (тыс. т)	Au (тыс. тр. ун.)	Ag (тыс. тр. ун.)	Fe (тыс. т)
Доказанные и вероятные запасы	283	0,53	0,66	2,75	18,67	1 505	6 028	25 074	52 874
Оцененные и выявленные ресурсы	303	0,59	0,65	3,08	21,54	1 801	6 328	30 020	65 268
Предполагаемые ресурсы	44	0,6	0,4	3,34	4,29	262	563	44 741	1 891

Компания проводит геолого-разведочные работы в трех регионах России: на Таймырском и Кольском полуостровах, а также в Забайкальском крае. Геологоразведка на новых и действующих рудниках обеспечивает прирост запасов богатых и медистых руд для потенциала текущих производственных площадок и является ключевым элементом долгосрочного развития «Норникеля».

Обеспеченность ресурсами при текущем уровне добычи:

>70 ЛЕТ

по сульфидным медно-никелевым рудам

>20 ЛЕТ

по золото-железо-медным рудам

Действующие рудные месторождения

Месторождения: Талнахское и Октябрьское

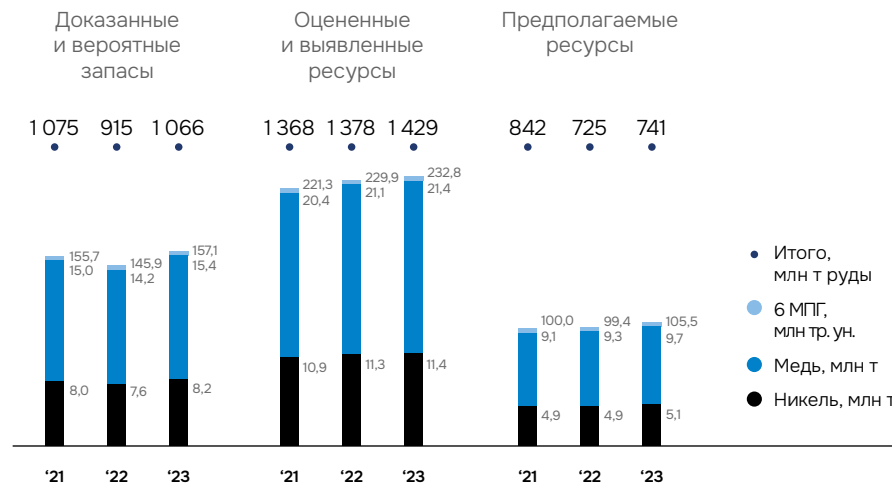
Полезные ископаемые: сульфидные медно-никелевые руды.

Расположение: Красноярский край, муниципальное образование г. Норильск. В геолого-структурном отношении входят в состав Талнахского рудного узла.



Компания разрабатывает месторождения Талнахское и Октябрьское, в пределах которых в начале 1960-х годов были открыты многочисленные залежи богатых, медистых и вкрапленных руд. Уникальные по своим объемам и качеству запасы месторождений Талнахского рудного узла до настоящего времени обеспечивают «Норникель» цветными и благородными металлами.

Запасы и ресурсы Талнахского и Октябрьского месторождений



¹ Согласно Кодексу JORC. В 2021 году была проведена оценка минеральных ресурсов и рудных запасов по методикам SRK Consulting (Россия).

Месторождение: Норильск-1

Полезные ископаемые: сульфидные медно-никелевые руды.

Расположение: Красноярский край, муниципальное образование г. Норильск. В геолого-структурном отношении входит в состав Норильского рудного узла.



Компания разрабатывает северную часть месторождения Норильск-1, представленного вкрапленными рудами. Разработка этого месторождения ведется с 1930-х годов. В 2020 году была завершена переоценка месторождения по новым постоянным разведочным кондициям для открытой и подземной разработки.

Запасы и ресурсы месторождения Норильск-1



Месторождения: Котсельваара-Каммикиви, Семилетка, Ждановское, Заполярное, Быстринское, Тундровое, Спутник, Верхнее

Полезные ископаемые: сульфидные медно-никелевые руды.

Расположение: Мурманская область, Печенгский район.



Месторождения расположены в 25-километровой полосе, протягивающейся между п. г. т. Никель и г. Заполярным, и сгруппированы в два рудных узла: Западный (месторождения Котсельваара-Каммикиви и Семилетка) и Восточный (месторождения Ждановское, Заполярное, Быстринское, Тундровое, Спутник и Верхнее). Разработка месторождений Западного узла ведется с 1930-х годов, Восточного – с 1960 года.

Запасы и ресурсы месторождений Кольского дивизиона

