



**MINSTANDART**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «МИНЕРАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ»  
Аккредитованный изготовитель стандартных образцов  
Аттестат аккредитации № ААС.РМ.00309 от 26.12.2016 года  
(область аккредитации доступна на сайте <http://аас-аналитика.ру/>)  
Россия, 105066, г. Москва, ул. Александра Лукьянова д. 3  
Тел.: 8-495-287-14-72;  
e-mail: [info@minstandart.com](mailto:info@minstandart.com)  
[www.minstandart.com](http://www.minstandart.com)

# КАТАЛОГ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ООО «НТЦ «МИНСТАНДАРТ»

\*предложение не является публичной офертой

**+7 495-287-14-72**

[zayavka@minstandart.com](mailto:zayavka@minstandart.com)

# ВСЕ ВЫПУЩЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ (с 2012 г. по 2019 г.)

№	Индекс СО	Аттестованный компонент	Аттестованное значение, г/т	Описание	№ по реестру СО
1	MST SG01f	Au Ag	Au – 3.78; Ag – 6.67	Кварцевая горная порода с рудной минерализацией	OCO 559-13
2	MST GS02d	Au Ag	Au – 0.92; Ag – 0.64	Кварц-каолинитовая горная порода с рудной минерализацией	OCO 558-13
3	MST GS03g	Au	Au – 33.20	Руда золотосодержащая	OCO 560-13
4	MST G04g	Au	Au – 38.15	Руда золотосодержащая	OCO 561-13
5	MST GBlank	Au	Au < 0.002	Руда золото-серебросодержащая	OCO 685-14
6	MST SGBLANK	Au Ag	Au < 0.002; Ag < 0.2	Руда золото-серебросодержащая	OCO 702-15
7	MST PtBlank	Pt	Pt < 0.005	Руда платиносодержащая	OCO 644-14
8	MST PtBlank	Pt Pd	Pt < 0.005; Pd < 0.005; Au < 0.005; %: Cu < 0.003	Руда платиносодержащая	OCO 763-16
9	MST G07e	Au	Au – 3.75	Руда золотосодержащая	OCO 652-14
10	MST G08c	Au	Au – 0.32	Руда золотосодержащая	OCO 650-14
11	MST G09e	Au	Au – 1.49	Руда золотосодержащая	OCO 653-14



	Индекс СО	Аттестованный компонент	Аттестованное значение, г/т	Описание	№ по реестру СОС
12	MST G11e	Au	Au – 1.30	Горная порода полевошпат-кварцево-каолинитового состава с рудной минерализацией	СОС 540-12
13	MST G12e	Au	Au – 3.04	Горная порода кварц-полевошпатовая с рудной минерализацией	СОС 537-12
14	MST G13a	Au	Au – 0.095	Горная порода карбонатного состава	СОС 539-12
15	MST G15e	Au	Au – 3.08	Горная порода полевошпатового состава	СОС 538-12
16	MST SG23h	Au Ag	Au – 26.7; Ag – 60.0	Руда золото-серебросодержащая	СОС 745-16
17	MST G24g	Au	Au – 40.8	Руда золотосодержащая	СОС 744-16
18	MST G27e	Au Ag	Au – 4.6; Ag -1.1 %: As – 1.10; S – 3.34; Sb – 0.004	Руда золотосодержащая переработанная	СОС 615-13
19	MST G28g	Au Ag	Au – 34.1; Ag - 5.74 %: As – 8.12; S – 26.0	Руда золотосодержащая переработанная	СОС 616-13
20	MST G29d	Au Ag	Au – 0.88; Ag - 0.31 %: As – 0.17; S – 0.38	Руда золотосодержащая переработанная	СОС 617-13
21	MST G30e	Au Ag	Au – 1.62; Ag – 0.51 %: S – 0.32	Руда золотосодержащая переработанная	СОС 618-13
22	MST AP35p	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Зобщ. P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Зкисл.раствор.	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Зобщ. – 14.50; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> – 11.06; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Зкисл.раствор. – 12.74	Руда апатит-нефелиновая	СОС 637-14



	Индекс СО	Аттестованный компонент	Аттестованное значение, г/т	Описание	№ по реестру СОС
23	MST AP36p	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Зобщ. P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Зкисл.раствор.	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Зобщ. – 13.23; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> – 13.02; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Зкисл.раствор. – 11.57	Руда апатит-нефелиновая	СОС 638-14
24	MST AP37p	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Зобщ. P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Зкисл.раствор.	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Зобщ. – 11.17; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> – 17.44; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Зкисл.раствор. – 9.92	Руда апатит-нефелиновая	СОС 639-14
25	MST GS38g	Au, Ag S	Au – 22.6; Ag – 6.2; %: S – 10.54	Концентрат руды золото-серебряной	СОС 675-14
26	MST GS39e	Au, S, Fe, As	Au – 1.18; %: S – 1.04; Fe – 5.27; As – 0.204	Руда золото-серебряная	СОС 676-14
27	MST GS40b	Au, S, Fe, As	Au – 0.114; %: S – 0.46; Fe – 4.63; As – 0.082	Хвост флотации руды золото-серебряной	СОС 677-14
28	MST Pt45b	Pt	Pt – 0.230	Платиновая руда	СОС 645-14
29	MST Pt46d	Pt	Pt – 0.82	Платиновая руда	СОС 646-14
30	MST Pt47e	Pt	Pt – 2.05	Платиновая руда	СОС 647-14
31	MST Pt51c	Pt	Pt – 0.344; Pd – 1.038; Au – 0.153; %: Cu – 0.061	Руда платиносодержащая	СОС 641-14
32	MST Pt52a	Pt	Pt – 0.089; Pd – 0.83; Au – 0.086; %: Cu – 0.168	Руда платиносодержащая	СОС 642-14



	Индекс СО	Аттестованный компонент	Аттестованное значение, г/т	Описание	№ по реестру СОС
33	MST Pt53a	Pt	Pt – 1.72; Pd – 3.73; Au – 1.73; %: Cu – 1.83	Руда платиносодержащая	ОСО 643-14
34	MST PM55	Na <sub>2</sub> O, MgO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , S, K <sub>2</sub> O, TiO <sub>2</sub> , V, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Ni, Cu, Zn, As, Ag, Cd, Sb, Al, Fe, K, Mg, Na, P, Ti, Ga	Na <sub>2</sub> O – 0.32, MgO – 3.34, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – 14.8, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> – 0.59, S – 4.18, K <sub>2</sub> O – 4.35, TiO <sub>2</sub> – 0.81, V – 0.010, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – 10.1, Ni – 0.0052, Cu – 0.0063, Zn – 1.06, As – 0.26, Ag – 0.0048, Cd – 0.0069, Sb – 0.062, Al – 7.83, Fe – 7.06, K – 3.6, Mg – 2.01, Na – 0.24, P – 0.260, Ti – 0.49, Ga – 0.0020	Руда полиметаллическая	ОСО 748-16
35	MST G61e	Au	Au – 2.23	Руда золотосодержащая	ОСО 726-15
36	MST G62e	Au	Au – 2.03	Руда золотосодержащая	ОСО 727-15
37	MST G63e	Au	Au – 1.60	Руда золотосодержащая	ОСО 728-15
38	MST G64e	Au	Au – 2.27	Руда золотосодержащая	ОСО 729-15
39	MST SG66g	Au Ag	Au – 1.47; Ag – 28.3	Руда золотосодержащая	ОСО 666-14
40	MST SG67h	Au Ag	Au – 6.27; Ag – 92.2	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 667-14
41	MST SG68g	Au Ag	Au – 1.11; Ag – 24.4	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 668-14
42	MST G69d	Au	Au – 0.55	Руда золотосодержащая	ОСО 669-14



	Индекс СО	Аттестованный компонент	Аттестованное значение, г/т	Описание	№ по реестру СО
43	MST G70e	Au	Au – 2.52	Руда золотосодержащая	OCO 670-14
44	MST G71f	Au	Au – 7.92	Руда золотосодержащая	OCO 651-14
45	MST GS75e	Au Ag	Au – 1.60; Ag – 0.60	Руда золото-серебросодержащая	OCO 654-14
46	MST SG82g	Au Ag	Au – 1.09; Ag – 25.3	Руда золото-серебросодержащая	OCO 682-14
47	MST SG83i	Au Ag	Au – 6.59; Ag – 103.3	Руда золото-серебросодержащая	OCO 683-14
48	MST SG84i	Au Ag	Au – 25.9; Ag – 202.7	Руда золото-серебросодержащая	OCO 684-14
49	MST I86	S, V, Ni, Cu, Zn, Ag, Ba, Pb, Bi, Mn, Ti	S – 0.69; V – 0.0055; Ni – 0.0054; Cu – 3.81; Zn – 0.0053; Ag – 0.0036; Ba – 0.012; Pb – 0.035; Bi – 0.113; Mn – 0.78; Ti – 0.027	Железистый кварцит	OCO 779-17
50	MST G87b	Au	Au – 0.142	Руда золотосодержащая	OCO 687-14
51	MST SG88e	Au Ag	Au – 0.266; Ag – 1.71	Руда золото-серебросодержащая	OCO 688-14
52	MST G89d	Au	Au – 0.642	Руда золотосодержащая	OCO 689-14
53	MST SG90i	Au Ag	Au – 63.4; Ag – 184.33	Руда золото-серебросодержащая	OCO 690-14
54	MST SG91g	Au Ag	Au – 1.16; Ag – 25.4	Руда золото-серебросодержащая	OCO 678-14



	Индекс СО	Аттестованный компонент	Аттестованное значение, г/т	Описание	№ по реестру СОС
55	MST SG92h	Au Ag	Au – 6.49; Ag – 95.8	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 679-14
56	MST SG93i	Au Ag	Au – 15.1; Ag – 120.5	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 681-14
57	MST SG94e	Au Ag	Au – 0.94; Ag – 4.34	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 665-14
58	MST SG95g	Au Ag	Au – 2.62; Ag – 14.2	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 691-14
59	MST SG96g	Au Ag	Au – 6.48; Ag – 29.0	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 686-14
60	MST SG97g	Au Ag	Au – 19.7; Ag – 49.0	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 692-14
61	MST SG98g	Au Ag	Au – 2.04; Ag (ПМ) – 26.2; Ag (AAC) – 25.9	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 671-14
62	MST SG99g	Au Ag	Au – 4.77; Ag(ПМ) - 47.1; Ag (AAC) – 46.9	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 672-14
63	MST SG100g	Au Ag	Au – 0.55; Ag (ПМ) – 12.2; Ag (AAC) – 12.1	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 673-14
64	MST G101f	Au	Au – 9.77	Руда золотосодержащая	ОСО 674-14
65	MST SG102i	Au Ag	Au – 78.5; Ag – 238.5	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 698-15
66	MST SG103h	Au Ag	Au – 17.4; Ag – 52.7	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 699-15
67	MST SG104g	Au Ag	Au – 8.10; Ag – 12.4	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 700-15



	Индекс СО	Аттестованный компонент	Аттестованное значение, г/т	Описание	№ по реестру СО
68	MST Gq105c	Au	Au – 0.77	Руда золотосодержащая	OCO 693-14
69	MST Gq106e	Au	Au – 1.17	Руда золотосодержащая	OCO 695-14
70	MST Gq107e	Au	Au – 2.83	Руда золотосодержащая	OCO 694-14
71	MST Gq108e	Au	Au – 4.53	Руда золотосодержащая	OCO 701-15
72	MST Gq109f	Au	Au – 7.25	Руда золотосодержащая	OCO 720-15
73	MST G110c	Au	Au – 0.22	Руда золотосодержащая	OCO 725-15
74	MST SG110e	Au Ag	Au- 0.22; Ag – 4.81	Руда золото-серебросодержащая	OCO 730-15
75	MST Cr112n	Cr	Cr2O3 – 5.0	Руда хромовая	OCO 732-16
76	MST Cr113p	Cr	Cr2O3 – 28.3	Руда хромовая	OCO 733-16
77	MST SG115g	Au Ag	Au – 0.79; Ag – 12.1	Руда золото-серебросодержащая	OCO 731-15
78	MST SG116i	Au Ag	Au – 13.9; Ag – 106.6	Руда золото-серебросодержащая	OCO 746-16
79	MST G117e	Au	Au – 2.41	Руда золотосодержащая	OCO 734-16
80	MST SG118g	Au Ag	Au – 1.2; Ag – 26.0	Руда золото-серебросодержащая	OCO 735-16





	<b>Индекс СО</b>	<b>Аттестованный компонент</b>	<b>Аттестованное значение, г/т</b>	<b>Описание</b>	<b>№ по реестру СОС</b>
81	MST SG119i	Au Ag	Au – 27.0; Ag – 201.5	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 736-16
82	MST SG120g	Au Ag	Au – 2.01; Ag – 29.9	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 737-16
83	MST SG121f	Au Ag	Au – 0.29; Ag – 6.5	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 747-16
84	MST SG122g	Au Ag	Au – 0.81; Ag – 12.6	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 764-16
85	MST SG123g	Au Ag	Au – 1.26; Ag – 18.5	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 761-16
86	MST SG124h	Au Ag	Au – 3.3; Ag – 50.2	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 765-16
87	MST SG125h	Au Ag	Au – 8.0; Ag – 62.3	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 762-16
88	MST SG126f	Au Ag	Au – 0.32; Ag – 6.53	Руда золото-серебросодержащая	—
89	MST SG127g	Au Ag	Au – 0.59; Ag – 12.5	Руда золото-серебросодержащая	—
90	MST SG128i	Au Ag	Au – 13.85; Ag – 111	Руда золото-серебросодержащая	—
91	MST SG130i	Au Ag	Au – 20.5; Ag – 171.8	Руда золото-серебросодержащая	—
92	MST Pt132c	Pt	Pt – 0.31	Руда содержащая платину	ОСО 778-17
93	MST Pt133d	Pt	Pt – 0.95	Руда содержащая платину	ОСО 766-16



	<b>Индекс СО</b>	<b>Аттестованный компонент</b>	<b>Аттестованное значение, г/т</b>	<b>Описание</b>	<b>№ по реестру СОС</b>
94	MST Pt134e	Pt	Pt – 3.60	Руда содержащая платину	ОСО 767-16
95	MST C135	As, Mo, Al, Sb, Cu, Fe, S, Ca, Mg, SiO <sub>2</sub> , Au, Ag, Re	As – 0.00049; Mo – 0.0044; Al – 0.08; Sb – 0.00034; Cu – 0.38; Fe – 4.46; S – 0.81; Ca – 3.67; Mg – 2.61; SiO <sub>2</sub> – 58.4; Au – 0.091; Ag – 0.76; Re – 0.078	Руда медная	—
96	MST C136	As, Mo, Al, Sb, Cu, Fe, S, Ca, Mg, SiO <sub>2</sub> , Au, Ag, Re	As – 0.0020; Mo – 0.0013; Al – 7.74; Sb – 0.00047; Cu – 0.110; Fe – 4.97; S – 0.39; Ca – 3.06; Mg – 3.10; SiO <sub>2</sub> – 59.9; Au – 0.065; Ag – 0.34; Re – 0.033	Хвосты отвальные медного производства	—
97	MST C137	As, Mo, Al, Sb, Cu, Fe, S, Ca, Mg, SiO <sub>2</sub> , Au, Ag, Re	As – 0.034; Mo – 0.095; Al – 2.14; Sb – 0.043; Cu – 23.13; Fe – 22.36; S – 25.0; Ca – 1.63; Mg – 1.20; SiO <sub>2</sub> – 14.90; Au – 5.5; Ag – 48.2; Re – 2.17	Концентрат медный	—
98	MST C138	As, Mo, Al, Sb, Cu, Fe, S, Ca, Mg, Au, Ag, Re	As – 0.035; Mo – 0.09; Al – 2.39; Sb – 0.056; Cu – 21.23; Fe – 22.04; S – 24.6; Ca – 1.87; Mg – 1.35; Au – 4.3; Ag – 42.2; Re – 2.16	Концентрат медный	—
99	MST C139	As, Mo, Al, Sb, Cu, Fe, S, Ca, Mg, SiO <sub>2</sub> , Au, Ag, Re	As – 0.023; Mo – 0.08; Al – 2.43; Sb – 0.027; Cu – 19.97; Fe – 22.67; S – 25.1; Ca – 2.23; Mg – 1.49; SiO <sub>2</sub> – 17.54; Au – 3.9; Ag – 36.3; Re – 2.35	Концентрат медный	—
100	MST Gq140d	Au	Au – 0.99	Руда золотосодержащая	На присвоении
101	MST Gq141e	Au	Au – 3.42	Руда золотосодержащая	На присвоении
102	MST SG142g	Au Ag	Au – 0.78; Ag – 17.0	Руда золото-серебросодержащая	—
103	MST SG143g	Au Ag	Au – 1.57; Ag – 23.4	Руда золото-серебросодержащая	ОСО 780-17
104	MST G144e	Au	Au – 4.75	Руда золотосодержащая	ОСО 781-17



	Индекс СО	Аттестованный компонент	Аттестованное значение, г/т	Описание	№ по реестру СОС
105	MST Sq145i	Ag	Ag - 393	Руда серебросодержащая	—
106	MST Sq146j	Ag	Ag - 871	Руда серебросодержащая	—
107	MST SG147f	Au Ag	Au - 0.312; Ag - 6.85	Руда содержащая золото и серебро	ОСО 841-18
108	MST SG148f	Au Ag	Au - 0.47; Ag - 9.7	Руда золото-серебросодержащая	—
109	MST SG149g	Au Ag	Au - 0.96; Ag - 22.5	Руда содержащая золото и серебро	ОСО 842-18
110	MST SG150g	Au Ag	Au - 3.2; Ag - 46.7	Руда содержащая золото и серебро	ОСО 843-18
111	MST SG151h	Au Ag	Au - 5.31; Ag - 78.3	Руда содержащая золото и серебро	ОСО 844-18
112	MST G152c	Au	Au - 0.37	Руда золотосодержащая	—
113	MST G153e	Au	Au - 2.87	Руда золотосодержащая	—
114	MST G154f	Au	Au - 8.08	Руда золотосодержащая	—
115	MST G155e	Au	Au - 4.75; %: As - 0.53; S - 2.68	Золотосульфидная руда	—
116	MST SGq156i	Au Ag	Au - 11.2; Ag - 146	Руда содержащая золото и серебро	ОСО 846-18
117	MST Gq157d	Au	Au - 0.85	Руда содержащая золото	ОСО 839-18



	Индекс СО	Аттестованный компонент	Аттестованное значение, г/т	Описание	№ по реестру СОС
118	MST Gq158e	Au	Au – 1.13	Руда содержащая золото	ОСО 840-18
119	MST G159c	Au	Au – 0.37; %: As – 0.043; S – 0.51	Окисленная руда убого сульфидная	—
120	MST G160e	Au	Au – 2.85; %: S – 0.68	Окисленная руда убого сульфидная	—
121	MST GS161f	Au, Ag, S, As	Au – 8.05; Ag – 1.49; %: S – 0.77; As – 0.58	Окисленная руда убого сульфидная	ОСО 845-18
122	MST Sq162g	Au	Au – 17.6	Руда золотосодержащая	—
123	MST SGq163i	Au Ag	Au – 34.0; Ag – 125	Руда содержащая золото и серебро	ОСО 847-18
124	MST SGq164i	Au Ag	Au – 74.5; Ag – 238	Руда содержащая золото и серебро	ОСО 848-18
125	MST Sq165i	Ag	Ag - 402	Руда содержащая серебро окисленная	ОСО 854-18
126	MST Sq166i	Ag	Ag - 898	Руда содержащая серебро окисленная	—
127	MST G170e	Au	Au – 1.13	Золото-кварц-сульфидная руда	На присвоении
128	MST G171e	Au	Au – 1.27	Золото-кварц-сульфидная руда	На присвоении
129	MST G172f	Au	Au – 8.40	Золото-кварц-сульфидная руда	На присвоении
130	MST G173e	Au	Au – 3.00	Золото-кварц-сульфидная руда	На присвоении



	<b>Индекс СО</b>	<b>Аттестованный компонент</b>	<b>Аттестованное значение, г/т</b>	<b>Описание</b>	<b>№ по реестру ОСО</b>
131	MST GS181e	Au Ag	Au – 1.43; Ag – 1.43	Золото-серебряная сульфидная руда	На присвоении
132	MST Gq182c	Au	Au – 0.46	Золотосодержащая окисленная руда	На присвоении
133	MST SGq183f	Au Ag	Au – 1.64; Ag – 5.08	Золото-серебряная окисленная руда	На присвоении
134	MST SGq184g	Au Ag	Au – 2.45; Ag – 12.32	Золото-серебряная окисленная руда	На присвоении
135	MST SGq190f	Au Ag	Au – 0.15; Ag – 7.39	Золото-серебряная окисленная руда	На присвоении
136	MST SGq191g	Au Ag	Au – 0.68; Ag – 21.8	Золото-серебряная окисленная руда	На присвоении

| [www.minstandart.com](http://www.minstandart.com) | +7 495 287-14-72 | [zayavka@minstandart.com](mailto:zayavka@minstandart.com) |

---

### **Специалисты центра осуществляют следующие виды работ:**

- изготовление стандартных образцов
- изготовление стандартных проб бланков (пустых)
- изготовление шихты для пробирного анализа
- подготовка лаборатории к аккредитации
- метрологическое сопровождение геологоразведочных работ
- разработка методик испытаний и стандартов (регламентов) контроля
- семинары, тренинги, курсы, корпоративное обучение на базе организаций,
  - обучение по индивидуальным программам для сотрудников организаций-недропользователей, консультации
- внешний аудит лабораторий и отделов подготовки проб, порядка отбора геологоразведочных и технологических проб
  - проведение исследований вещественного состава руд и составление технологических регламентов

---

**ООО «НТЦ «МИНСТАНДАРТ»**

**Россия, 105066, г. Москва, ул. Александра Лукьянова д. 3**

**Тел.: 8-495-287-14-72;**

**Факс: 8-495-287-14-72 доб. 101**

**e-mail: [info@minstandart.com](mailto:info@minstandart.com) [www.minstandart.com](http://www.minstandart.com)**

