

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 18.06.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 6465-92/6469-92

Количество СО в комплекте: 5

Наименование СО: СО СОСТАВА ОЛОВЯННОЙ РУДЫ (МСО-1, МСО-2, МСО-3, МСО-4, МСО-5)

Назначение СО:

СО предназначены для контроля точности результатов измерений состава оловосодержащих руд методами 3-ей категории по ОСТ 41-08-212-82, градуировки аппаратуры и аттестации методик выполнения измерений.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.09.2002

Описание СО:

комплект включает 5 СО. СО изготовлены в виде порошка, расфасованного в пластмассовые банки по 150 г.

Страна изготовитель ГСО: Республика Казахстан

Изготовитель(и):

СЕВ.-КАЗАХСТАН. ПГО ЦЛ

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: межлабораторный эксперимент

Срок годности экземпляра СО: 10 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

массовая доля компонентов, % (в расчете на материал, высушенный при 105-110 град. Цельсия)

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm \Delta^*$	***
--------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------	--	-----

01	Zn	0.030	%	0.003	A
02	Zn	0.030	%	0.003	A
03	Zn	0.006	%	0.001	A
04	Zn	0.010	%	0.002	A
05	Zn	0.009	%	0.002	A
01	Pb	0.010	%	0.001	A
02	Pb	0.010	%	0.001	A
03	Pb	0.014	%	0.001	A
04	Pb	0.024	%	0.003	A
05	Pb	0.025	%	0.001	A
01	Bi	0.0044	%	0.0005	A
02	Bi	0.006	%	0.001	A
03	Bi	0.007	%	0.001	A
04	Bi	0.010	%	0.002	A
05	Bi	0.010	%	0.002	A
05	K ₂ O	4.00	%	0.08	A
01	Na ₂ O	1.90	%	0.04	A
02	Na ₂ O	1.77	%	0.04	A
03	Na ₂ O	0.52	%	0.05	A
04	Na ₂ O	0.63	%	0.05	A
05	Na ₂ O	0.41	%	0.02	A
01	P ₂ O ₅	0.140	%	0.004	A
02	P ₂ O ₅	0.134	%	0.004	A
03	P ₂ O ₅	0.037	%	0.002	A
04	P ₂ O ₅	0.046	%	0.004	A
05	P ₂ O ₅	0.052	%	0.004	A
02	Cr ₂ O ₃	0.0068	%	0.0009	A
01	Cu	0.020	%	0.002	A
02	Cu	0.060	%	0.002	A
03	Cu	0.006	%	0.001	A
04	Cu	0.006	%	0.001	A
05	Cu	0.006	%	0.001	A
02	CaO	12.88	%	0.22	A
03	CaO	0.42	%	0.04	A
04	CaO	0.23	%	0.03	A
05	CaO	0.21	%	0.01	A
01	MgO	7.39	%	0.11	A
02	MgO	6.72	%	0.10	A
03	MgO	2.12	%	0.08	A
04	MgO	2.11	%	0.08	A
05	MgO	1.87	%	0.09	A
01	MnO	0.27	%	0.01	A
02	MnO	0.29	%	0.01	A
03	MnO	0.042	%	0.005	A
04	MnO	0.029	%	0.003	A

05	MnO	0.030	%	0.004	A
01	K ₂ O	1.93	%	0.04	A
02	K ₂ O	1.82	%	0.05	A
03	K ₂ O	5.85	%	0.16	A
04	K ₂ O	2.60	%	0.05	A
01	TiO ₂	0.63	%	0.01	A
02	TiO ₂	0.63	%	0.02	A
03	TiO ₂	1.32	%	0.03	A
04	TiO ₂	1.47	%	0.03	A
05	TiO ₂	1.44	%	0.03	A
01	Fe ₂ O ₃ общ.	10.58	%	0.10	A
02	Fe ₂ O ₃ общ.	10.32	%	0.14	A
03	Fe ₂ O ₃ общ.	4.93	%	0.10	A
04	Fe ₂ O ₃ общ.	7.74	%	0.10	A
05	Fe ₂ O ₃ общ.	6.10	%	0.16	A
01	FeO	7.21	%	0.12	A
02	FeO	6.45	%	0.14	A
01	Al ₂ O ₃	12.14	%	0.22	A
02	Al ₂ O ₃	12.57	%	0.26	A
03	Al ₂ O ₃	29.57	%	0.45	A
04	Al ₂ O ₃	32.24	%	0.40	A
05	Al ₂ O ₃	32.20	%	0.44	A
01	CaO	12.37	%	0.26	A
01	Sn	0.080	%	0.006	A
02	Sn	0.15	%	0.01	A
03	Sn	0.63	%	0.02	A
04	Sn	1.76	%	0.06	A
05	Sn	4.02	%	0.06	A
01	SiO ₂	49.21	%	0.14	A
02	SiO ₂	49.04	%	0.14	A
03	SiO ₂	46.56	%	0.14	A
04	SiO ₂	41.00	%	0.15	A
05	SiO ₂	41.15	%	0.16	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.