

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**
(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 22.05.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 4208-87/4212-87

Количество СО в комплекте: 5

Наименование СО: СО СОСТАВА ЗАКИСИ-ОКИСИ УРАНА (комплект СОУ-21)

Назначение СО:

СО предназначены для аттестации стандартных образцов предприятий (СОП) и градуировки при спектральном анализе по ОСТ 95.959-90 урана, его соединений и сплавов по ОСТ 95.203-79, ОСТ 95.701-87, ОСТ В95.1070-79, ОСТ 882-81.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.12.2002

Описание СО:

комплект состоит из пяти образцов. СО изготовлены в виде порошка, расфасованного в специальные бюксы по 10 г.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

УЭХК

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: расчетно-экспериментальный

Срок годности экземпляра СО: до 01.12.2002 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

массовая доля элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
01	В	3.6E-6	%	0.7E-6	А
02	В	1.06E-5	%	0.07-5	А

03	B	3.06E-5	%	0.08E-5	A
04	B	1.00E-4	%	0.01E-4	A
05	B	3.00E-4	%	0.02E-4	A
01	Be	3.18E-6	%	0.02E-6	A
02	Be	1.02E-5	%	0.02E-5	A
03	Be	3.02E-5	%	0.03E-5	A
04	Be	1.002E-4	%	0.005E-4	A
05	Be	3.00E-4	%	0.01E-4	A
01	Cu	6.6E-5	%	0.8E-5	A
02	Cu	1.36E-4	%	0.08E-4	A
03	Cu	3.4E-4	%	0.1E-4	A
04	Cu	1.04E-3	%	0.01E-3	A
05	Cu	3.04E-3	%	0.02E-3	A
01	Mn	3.3E-5	%	0.3E-5	A
02	Mn	1.03E-4	%	0.03E-4	A
03	Mn	3.03E-4	%	0.04E-4	A
04	Mn	1.003E-3	%	0.006E-3	A
05	Mn	3.00E-3	%	0.01E-3	A
01	Cd	3.1E-5	%	0.1E-5	A
02	Cd	1.01E-4	%	0.01E-4	A
03	Cd	3.01E-4	%	0.02E-4	A
04	Cd	1.001E-3	%	0.003E-3	A
05	Cd	3.00E-3	%	0.01E-3	A
01	Li	3.2E-5	%	0.2E-5	A
02	Li	1.02E-4	%	0.03E-4	A
03	Li	3.02E-4	%	0.03E-4	A
04	Li	1.002E-3	%	0.005E-3	A
05	Li	3.00E-3	%	0.01E-3	A
01	Mg	1.0E-4	%	0.2E-4	A
02	Mg	1.7E-4	%	0.2E-4	A
03	Mg	3.7E-4	%	0.2E-4	A
04	Mg	1.07E-3	%	0.02E-3	A
05	Mg	3.07E-3	%	0.03E-3	A
01	Fe	4.6E-4	%	0.4E-4	A
02	Fe	1.16E-3	%	0.04E-3	A
03	Fe	3.16E-3	%	0.05E-3	A
04	Fe	1.02E-2	%	0.01E-2	A
05	Fe	3.02E-2	%	0.01E-2	A
01	Ni	3.20E-4	%	0.05E-4	A
02	Ni	1.020E-3	%	0.006E-3	A
03	Ni	3.02E-3	%	0.01E-3	A
04	Ni	1.002E-3	%	0.002E-2	A
05	Ni	3.002E-2	%	0.002E-2	A
01	Al	3.4E-4	%	0.2E-4	A
02	Al	1.04E-3	%	0.02E-3	A

03	Al	3.04E-3	%	0.02E-3	A
04	Al	1.004E-2	%	0.004E-2	A
05	Al	3.004E-2	%	0.004E-2	A
01	Cr	3.02E-4	%	0.02E-4	A
02	Cr	1.002E-3	%	0.003E-3	A
03	Cr	3.00E-3	%	0.01E-3	A
04	Cr	1.000E-2	%	0.002E-2	A
05	Cr	3.000E-2	%	0.004E-2	A
01	Ca	3.7E-4	%	0.2E-4	A
02	Ca	1.07E-3	%	0.02E-3	A
03	Ca	3.07E-3	%	0.03E-3	A
04	Ca	1.007E-2	%	0.004E-2	A
05	Ca	3.01E-2	%	0.01E-2	A
01	Ba	3.6E-4	%	0.6E-4	A
02	Ba	1.06E-3	%	0.06E-3	A
03	Ba	3.06E-3	%	0.07E-3	A
04	Ba	1.01E-2	%	0.01E-2	A
05	Ba	3.01E-2	%	0.01E-2	A
01	Zn	3.04E-4	%	0.08E-4	A
02	Zn	1.00E-3	%	0.01E-3	A
03	Zn	3.00E-3	%	0.01E-3	A
04	Zn	1.000E-2	%	0.003E-2	A
05	Zn	3.000E-2	%	0.003E-2	A
01	Pb	3.2E-4	%	0.3E-4	A
02	Pb	1.02E-3	%	0.03E-3	A
03	Pb	3.02E-3	%	0.03E-3	A
04	Pb	1.002E-2	%	0.005E-2	A
05	Pb	3.002E-2	%	0.005E-2	A
01	V	3.02E-4	%	0.03E-4	A
02	V	1.002E-3	%	0.004E-3	A
03	V	3.00E-3	%	0.01E-3	A
04	V	1.000E-2	%	0.002E-2	A
05	V	3.000E-2	%	0.003E-2	A
01	W	3.1E-4	%	0.1E-4	A
02	W	1.01E-3	%	0.02E-3	A
03	W	3.01E-3	%	0.02E-3	A
04	W	1.000E-2	%	0.006E-2	A
05	W	3.00E-2	%	0.02E-2	A
01	Mo	3.00E-4	%	0.02E-4	A
02	Mo	1.000E-3	%	0.004E-3	A
03	Mo	3.00E-3	%	0.01E-3	A
04	Mo	1.000E-2	%	0.005E-2	A
05	Mo	3.00E-2	%	0.02E-2	A
01	P	3.5E-4	%	0.5E-4	A
02	P	1.05E-3	%	0.06E-3	A

03	P	3.05E-3	%	0.08E-3	A
04	P	1.00E-2	%	0.02E-2	A
05	P	3.00E-2	%	0.06E-2	A
01	K	4.4E-4	%	0.3E-4	A
02	K	1.33E-3	%	0.04E-3	A
03	K	3.85E-3	%	0.08E-3	A
04	K	1.27E-2	%	0.02E-2	A
05	K	3.76E-2	%	0.07E-2	A
02	Si	1.1E-3	%	0.1E-3	A
03	Si	3.1E-3	%	0.1E-3	A
04	Si	1.01E-2	%	0.02E-2	A
05	Si	3.01E-2	%	0.03E-2	A
01	U	(84.61)	%		
02	U	(84.61)	%		
03	U	(84.61)	%		
04	U	(84.61)	%		
05	U	(84.22)	%		

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.