

Приложение к сертификату № 2112
(обязательное)

О П И С А Н И Е Т И П А Г С О

С О Г Л А С О В А Н О

Зам.директора
Головного органа ГССО

С.В.МЕДВЕДЕВСКИХ
« 16 » 10 2007 г.

М.П.

Стандартный образец состава
натрия хлористого
(комплект СО Т – 1,2)

Внесен в Государственный реестр
Утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 7991-2002
Регистрационный номер МСО 1189:2005

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: техническое задание, утвержденное
08.09.2000 г. Форма выпуска – единичное производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначен для контроля погрешностей методик фотометрического и атомно-абсорбционного анализа при проведении контроля качества готовой продукции на основе хлористого натрия, аттестации новых МВИ, градуировки фотоколориметров (спектрофотометров), атомно-абсорбционных спектрофотометров и контроля их метрологических характеристик.

Область применения: производство минеральных удобрений, химическая промышленность, пищевая промышленность, фармакология.

НОМЕР ПАРТИИ И ДАТА ВЫПУСКА СО: партия № 1 выпущена в январе 2002 г.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО :

1. ГОСТ 26927-86. Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.
2. ГОСТ 26930-86. Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка .
3. ГОСТ 26931-86. Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди.
4. ГОСТ 26932-86. Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца .
5. ГОСТ 26933-86. Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия.
6. ГОСТ 26934-86. Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка .
7. ГОСТ 26929-86. Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения токсичных элементов.
8. СТП 73.01-01-99 Методика выполнения измерений массовой доли свинца в готовых продуктах производства хлорида натрия и геологических пробах. Свидетельство о метрологической аттестации МВИ. УНИИМ, № Б 100/98.
9. СТП 73.01-02-99 Методика выполнения измерений массовой доли ртути (II) в продуктах на основе хлорида натрия атомно-абсорбционным методом. Свидетельство о метрологической аттестации МВИ. УНИИМ, № Б 103/98.
10. СТП 73.01-03-99 Методика выполнения измерений массовой доли меди в готовых продуктах производства хлорида натрия и геологических пробах. Свидетельство о метрологической аттестации МВИ. УНИИМ, № Б 99/98.
11. СТП 73.01-04-99 Методика выполнения измерений массовой доли цинка в готовых продуктах производства хлорида натрия и геологических пробах. Свидетельство о метрологической аттестации МВИ. УНИИМ, № Б 174/99.
12. СТП 73.01-05-99 Методика выполнения измерений массовой доли кадмия в продуктах на основе хлорида натрия экстракционно-атомно-абсорбционным методом. Свидетельство о метрологической аттестации МВИ. УНИИМ, № Б 102/99.
13. СТП 73.01-06-99 Методика выполнения измерений массовой доли ионов мышьяка (III) в продуктах на основе хлорида натрия (пищевой соли) атомно-абсорбционным методом. Свидетельство о метрологической аттестации МВИ. УНИИМ, № 175/99.

ОПИСАНИЕ: СО изготовлены на основе хлористого натрия «х.ч.», полученного методом вакуумной кристаллизации на ОАО «Уралкалий». Стандартные образцы состава хлористого натрия на токсичные элементы (Cu, Pb, Zn, Cd, Hg, As) представляют собой белый кристаллический порошок, массой по 250 г каждый экземпляр, без запаха, гигроскопичный, расфасованный в полиэтиленовые банки массой по 250 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента.

Обозначение единицы физической величины - %.

Аттестуемые характеристики, аттестованные значения СО и абсолютные погрешности аттестованных значений СО при доверительной вероятности 0,95 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Индекс образца	Аттестуемая характеристика	Аттестованное значение СО, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО, %
Т-1	Массовая доля меди	$0,500 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,005 \cdot 10^{-4}$
	Массовая доля свинца	$0,500 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,005 \cdot 10^{-4}$
	Массовая доля цинка	$2,000 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,023 \cdot 10^{-4}$
	Массовая доля кадмия	$0,0500 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,0011 \cdot 10^{-4}$
	Массовая доля ртути	$0,0100 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,0023 \cdot 10^{-4}$
	Массовая доля мышьяка	$0,1000 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,0011 \cdot 10^{-4}$
Т-2	Массовая доля меди	$1,000 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,011 \cdot 10^{-4}$
	Массовая доля свинца	$1,500 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,016 \cdot 10^{-4}$
	Массовая доля цинка	$5,00 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,06 \cdot 10^{-4}$
	Массовая доля кадмия	$0,1000 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,0015 \cdot 10^{-4}$
	Массовая доля ртути	$0,0200 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,0005 \cdot 10^{-4}$
	Массовая доля мышьяка	$0,2000 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,0022 \cdot 10^{-4}$

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: не ограничен

РАЗРАБОТЧИК СО: ОАО «Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния» (ОАО «РИТМ»)
618421, г.Березники Пермской обл.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ОАО «Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния» (ОАО «РИТМ»)
618421, г.Березники Пермской обл.

Генеральный директор
ОАО «РИТМ»



Ю.А.РЯПОСОВ

Handwritten signature or initials.