

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Директор Головного
органа ГССО



В.В. Леонов

2002 г.

Государственный стандартный
образец состава натрия
углекислого 1-го разряда

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер
ГСО 4086-87

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Техническое задание, утвержденное 22.07.85.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для передачи размера единицы массовой доли основного вещества к ГСО состава натрия углекислого 2-го разряда, химическим реактивам натрия углекислого на основе реакции нейтрализации, рабочим средствам измерения (СИ) – анализаторам состава; для поверки, калибровки, градуировки СИ, контроля метрологических характеристик при проведении испытаний СИ, в том числе с целью утверждения типа; для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешности МВИ в процессе их применения.

Область применения – химическая промышленность, охрана природы, металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- МИ 2639-2001 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массовой доли компонентов в веществах и материалах»;
- МИ 2198-92 ГСИ. Массовая доля основного вещества в стандартном образце состава углекислого натрия 2-го разряда. Методика выполнения измерений;
- Инструкция по применению ГСО.

ОПИСАНИЕ: материал СО представляет собой белый порошок по ГОСТ 84-76, подвергнутый дополнительной очистке, массой от 20 до 100 г, расфасованный в стеклянные или полиэтиленовые банки.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля натрия углекислого, %.

Интервал допускаемых аттестованных значений: от 99,95 % до 100,00 %.

Границы допускаемого значения абсолютной погрешности аттестованного значения СО составляют $\pm 0,03$ % при доверительной вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра СО – 25 лет.

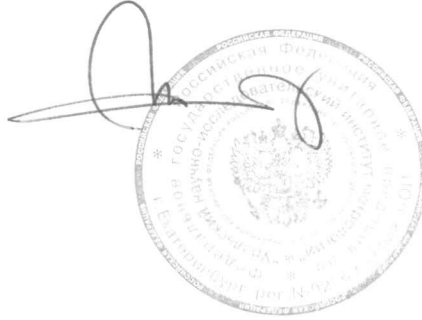
РАЗРАБОТЧИК СО:

ФГУП “Уральский научно-исследовательский институт метрологии” (ФГУП “УНИИМ”),
620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:

ФГУП “Уральский научно-исследовательский институт метрологии” (ФГУП “УНИИМ”),
620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Зам. директора ФГУП “УНИИМ”



И.Е. Добровинский

A handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.