

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



2002 г

Государственный стандартный образец
состава додецилсульфата натрия

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7195 – 95

Выпускается по НД: Техническое задание, утвержденное 11.08.1995

Назначение и область применения:

СО предназначен для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ); градуировки средств измерений; метрологической аттестации МВИ при определении анионных поверхностно-активных веществ в питьевой, природной, сточных водах.

Область применения: санитарно-эпидемиологический надзор, охрана природы, экологический мониторинг, гидрометеорология.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:

- на методы анализа: РД 52.24.368-95 "Методические указания. Экстракционно-фотометрическое определение в водах суммарного содержания анионных синтетических поверхностно-активных веществ, СПАВ.; ГОСТ Р 50595-93; ИСО 7875/1-84 "Определение анионных поверхностно-активных веществ спектроскопическим методом с метиленовым синим";
- на методы градуировки: МИ 2345-95 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- другие документы: МИ 2336-95 «ГСИ. Характеристики погрешности результатов количественного химического анализа. Алгоритмы оценивания»;
- МИ 2335-95 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- Инструкция по применению.

Описание: СО состава додецилсульфата натрия ($C_{12}H_{25}OSO_2ONa$) представляет собой бесцветные блестящие пластинчатые негигроскопичные кристаллы без запаха. СО расфасован по $(0,1000 \pm 0,0005)$ г в стеклянные ампулы, ампула помещается в полиэтиленовую упаковку с этикеткой, сопровождается паспортом ГСО и инструкцией по применению ГСО.

Нормированные метрологические характеристики: Аттестуемая характеристика: массовая доля додецилсульфата натрия, в процентах, должна быть в интервале от 98,0 до 100,0 %, границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95: $\pm 1,3$ %

Срок годности экземпляра СО - 5 лет.

Разработчик СО: Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова Казанского научного центра Российской Академии наук (ИОФХ КНЦ РАН)
420088, Казань, ул. А. Е. Арбузова, 8.

Изготовитель СО: Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова Казанского научного центра Российской Академии наук (ИОФХ КНЦ РАН)
420088, Казань, ул. А. Е. Арбузова, 8.

Директор ИОФХ КНЦ РАН,
член-корр. РАН



О. Г. Сняшин