

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
Органа ГССО

2002 г

И. Е. Добровинский

Государственный стандартный образец
состава N-цетилпиридиния хлористогоВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7196-95

Выпускается по НД: Техническое задание, утвержденное 11.08.1995.

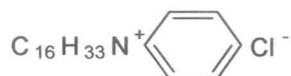
Назначение и область применения:

СО предназначен для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ); градуировки средств измерений, метрологической аттестации МВИ при определении катионных 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: ГОСТ Р 50595-93 «Вещества поверхностно-активные. Метод определения биоразлагаемости в водной среде»;
- 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 N-цетилпиридиния хлористого

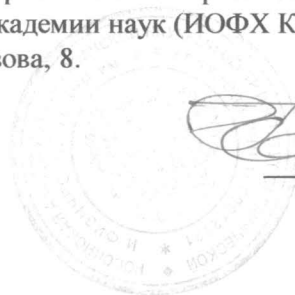
(I-гексадецилпиридиния хлорида) представляет собой бесцветный мелкокристаллический порошок без запаха. Не содержит кристаллизационной воды, не гигроскопичен.

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 N-цетилпиридиния хлористого, в процентах, должна быть в интервале от 97,5 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. Синяшин