

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» ноября 2021 г. № 2516

Регистрационный № ГСО 8068-94

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЦЕТИЛПИРИДИНИЯ ХЛОРИСТОГО

Назначение стандартного образца: установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики фотоколориметров, спектрофотометров и других средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик измерений и контроль точности результатов измерений при определении массовой концентрации катионных поверхностно-активных веществ в природных, питьевых и сточных водах, а также при определении содержания анионных и катионных ПАВ в продукции. Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: химическая промышленность, экологический мониторинг.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой однородный порошкообразный продукт кремового цвета. Расфасован в стеклянные ампулы или полимерные флаконы по 0,1 г и 0,6 г.

СО признан в качестве Межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС 07.12.2006 г., протокол №30-2006, внесен в Реестр МСО под № МСО 1289:2006 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдавия, Таджикистане, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля цетилпиридиния хлористого, %.

Т а б л и ц а 1 – Нормируемые метрологические характеристики

Интервал допускаемых аттестованных значений, мг/см ³	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
97,0 – 100,0	±1,5

Прослеживаемость аттестованных значений стандартного образца обеспечена к единице величины «массовая доля» (%), воспроизводимой Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной, атомной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрии ГЭТ 176, посредством применения при измерениях массовой доли цетилпиридиния хлористого в материале СО, стандартного образца состава натрия хлористого 1-го разряда ГСО 4391-88.

Срок годности экземпляра: 5 лет

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартного образца: стандартный образец, расфасованный в стеклянные ампулы или полимерные флаконы, упакованные по 5 штук в пластиковый блистер и картонную коробку с этикеткой и паспортом СО, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1 Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание на разработку государственного стандартного образца состава цетилпиридиния хлористого, утвержденное НПАО «СинтезПАВ» 19.04.1994 г., с изм. № 1 от 02.03.2015, утвержденное ООО «Аналитик-Хим».
- ТУ 2642-030-0151489-94, утвержденные НПАО «СинтезПАВ» 25.04.1994 г.

2 Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ 31857-2012 (ISO 7875-1:1996, NEQ) «Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ».
- ГОСТ 28954-91 «Вещества поверхностно-активные и средства моющие. Определение содержания анионного вещества методом прямого двухфазного титрования вручную или механическим путем».
- ГОСТ 32442-2013 «Товары бытовой химии. Методы определения анионного поверхностно-активного вещества»
- ГОСТ 30828-2002 «Вещества поверхностно-активные анионные. Методы определения активного вещества»
- ПНД Ф 14.1:2.16-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации катионных поверхностно-активных веществ в пробах сточных вод экстракционно-фотометрическим методом.
- ТУ 9158-019-0335018-93 «Шампуни на основе поверхностно-активных веществ (ПАВ)».
- ТУ 6-01-1353-88 «Сульфозтоксилаты натрия».

3 Наименование и обозначение документа, которым утверждена государственная (локальная) поверочная схема:

- Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 148 от 19 февраля 2021 г. «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений содержания неорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах» (с изменениями).

4 Периодичность актуализации технической документации стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца представлена партия № 21, выпущенная 17 октября 2019 г.

Производитель стандартных образцов: Общество с ограниченной ответственностью «Аналитик-Хим» (ООО «Аналитик-Хим»). Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности юридического лица: 309290, Белгородская обл., г. Шебекино, Ржевское шоссе, 16. ИНН 3120008825.