

НеваРеактив

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ

ГСО 8049-94

**Назначение стандартного образца:** градуировка фотоколориметров, спектрофотометров и других средств измерений, контроль точности результатов измерений при определении массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в природных, питьевых и сточных водах, а также при определении содержания анионных и катионных ПАВ в продукции.

Области промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: химическая промышленность, охрана окружающей среды, испытания и контроль качества продукции, контроль качества воды.

**Описание стандартного образца:** материал СО представляет собой однородный порошкообразный продукт белого цвета. СО расфасованы в стеклянные ампулы или полимерные флаконы по 0,1 г, упакованные по 5 штук в пластиковый блистер и картонную коробку с маркировкой.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – массовая доля додецилсульфата натрия, %.

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

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Интервал допустимых аттестованных значений	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая доля додецилсульфата натрия	%	97,0 – 100,0	±2

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

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

**Комплектность стандартного образца:** в комплект поставки входит один экземпляр СО, имеющий этикетку и паспорт 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. **Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:** ТУ 2642-028-0151489-94, техническое задание на разработку стандартного образца, утвержденное 23.02.1994 г., изменение №1 к техническому заданию от 03.12.2014.

НеваРеактив

## 2. Документы, определяющие применение:

- ГОСТ 31857–2012 «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 32443-2013 «Товары бытовой химии. Метод определения смываемости с посуды»;
- ГОСТ 32442-2013 «Товары бытовой химии. Методы определения анионного поверхностно-активного вещества»;
- ГОСТ 32509-2013 «Вещества поверхностно-активные. Метод определения биоразлагаемости в водной среде»;
- ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (2004) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
- ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом»;
- РД 52.24.368-2006 «Руководящий документ. Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ в водах. Методика выполнения измерений экстракционно-фотометрическим методом»;
- ТУ 9158-019-0335018-93 «Шампуни на основе поверхностно-активных веществ (ПАВ)».

## 3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 25, выпущенная в июле 2019 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Аналитик-Хим» (ООО «Аналитик-Хим»). Адрес: 309290, Белгородская обл., г. Шебекино, Ржевское шоссе, д. 16, Литера Б6, комн. 1. ИНН 3120008825.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Аналитик-Хим» (ООО «Аналитик-Хим»). Адрес: 309290, Белгородская обл., г. Шебекино, Ржевское шоссе, д. 16, Литера Б6, комн. 1.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ А.В. Кулешов  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_