

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА
АНИОННЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ (ПАВ)

ГСО 8578-2004

Назначение стандартного образца: градуировка фотоколориметров, спектрофотометров и других средств измерений, контроль точности результатов измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в природных, питьевых и сточных водах, содержания анионных и катионных ПАВ в продукции, а также при определении моющей способности синтетических моющих средств. Область 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 водный раствор анионного ПАВ, расфасованный по 1 см³ и 5 см³ в стеклянные ампулы, упакованные по 5 штук в пластиковый блистер и картонную коробку с этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – массовая концентрация анионного ПАВ (мг/см³) и молярная концентрация анионного ПАВ (моль/дм³).

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Обозначение единицы величины	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая концентрация анионного ПАВ	0,1 – 100,0	мг/см ³	±3
Молярная концентрация анионного ПАВ	0,3·10 ⁻³ - 0,3	моль/дм ³	

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: техническое задание на разработку государственного стандартного образца состава раствора алкилбензолсульфоната натрия, утвержденное 25.02.2004 г. с изменением № 1 от 15.01.2009 и изменением № 2 от 29.05.2014.

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 22567.15-95 «Средства моющие синтетические. Метод определения моющей способности»,
- ГОСТ 33778-2016 «Средства для стирки. Методы определения моющей способности»,
- 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 № 15-100, выпущенная 16 октября 2018 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

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «____» _____ 2019 г.