

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА
ДОДЕЦИЛСУЛЬФОНОВОЙ КИСЛОТЫ НАТРИЕВОЙ СОЛИ

ГСО 10069-2012

Назначение стандартного образца:

- приготовление растворов, используемых при построении градуировочных характеристик фотометрических, спектрофотометрических, фотоколориметрических, флуориметрических и иных средств измерений, в том числе специализированных;
- контроль точности методик измерений;
- аттестация вновь разрабатываемых методик измерений массовой концентрации анионных синтетических поверхностно-активных веществ в водных средах.

Область применения, где преимущественно может применяться стандартный образец: здравоохранение, контроль технологических процессов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор додецилсульфоновой кислоты натриевой соли по ТУ 6-09-64-76 в деионизированной воде с добавлением спирта этилового технического ректифицированного по ГОСТ Р 55878-2013 в качестве стабилизатора, расфасованный по $(5,0 \pm 0,5)$ см³ в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³, по (10 ± 1) см³ в пенициллиновые флаконы или во флаконы из полиэтилена высокого давления номинальной вместимостью 10 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая концентрация додецилсульфоновой кислоты натриевой соли, г/дм³.

Т а б л и ц а - Нормированные метрологические характеристики СО

Индекс СО	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестуемых значений, г/дм ³	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО* (при P=0,95), ±δ, %.
300—СПАВ-1	массовая концентрация додецилсульфоновой кислоты натриевой соли	0,95 - 1,05	1,5

* – соответствует относительной расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата k = 2.

Срок годности экземпляра: 3 года.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, сопровождаемый этикеткой и паспортом стандартного образца утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. 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 4381-019-02566450-2006 «Государственные стандартные образцы состава раствора додецилсульфоновой кислоты натриевой соли. Технические условия» с изменением №1.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

на методики (методы) измерений (испытаний): ГОСТ 31857-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ», 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», ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 «Методика измерений массовой концентрации анионоактивных ПАВ в природных, питьевых и сточных водах флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» и др.

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа партия № 057, 18.04.2017.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»). 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19, ИНН 7809022120.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»). 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19, ИНН 7809022120.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.