

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**СОСТАВА ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ (ДСН-ЭК)**

**ГСО 8935-2008**

**Назначение стандартного образца:** градуировка фотоколориметрических, спектрофотометрических и других средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) в объектах окружающей среды и технических продуктах, контроль метрологических характеристик средств измерений (СИ) при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений содержания СПАВ в объектах окружающей среды и технических продуктах. СО может применяться для поверки, калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, калибровки соответствующих средств измерений. Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: химическая, пищевая промышленность, охрана окружающей среды.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой очищенный додецилсульфат натрия, расфасованный во флаконы из трубки стеклянной для лекарственных средств вместимостью 5 см<sup>3</sup> или запаянные стеклянные ампулы номинальной вместимостью 3 см<sup>3</sup>. Масса вещества во флаконе (ампуле) не менее 0,12 г. Флаконы (ампулы) упакованы в полиэтиленовые футляры и картонные коробки или другую упаковку, предохраняющие их от повреждения.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – массовая доля АПАВ в пересчете на додецилсульфат натрия, %.

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

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, %
Массовая доля АПАВ в пересчете на додецилсульфат натрия	%	98,0 – 100,0	± 1,6

**Срок годности экземпляра:** 3 года

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

**Комплектность стандартного образца:** комплект поставки включает от 1 до 5 экземпляров стандартного образца (по желанию потребителя), упакованные в блистерный футляр и помещенные в картонную коробку с этикеткой. СО поставляется потребителю с паспортом стандартного образца утвержденного типа. Паспорт и этикетка стандартного образца оформлены 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:**

- техническое задание «Государственный стандартный образец состава додецилсульфата натрия (ДСН-ЭК)», утвержденное ЗАО «НПО Экрос» 20.11.2007;
- изменение к техническому заданию, утвержденное ООО «ЭКРОСХИМ» 12.11.2019;
- методика приготовления «Государственный стандартный образец состава додецилсульфата натрия», утвержденная ЗАО «НПО Экрос» 20.12.2007.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

**- документы на методики (методы) измерений (испытаний):**

- ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 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 анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (издание 2014 г.);
- ПНД Ф 14.1:2.258-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в природных и сточных водах фотометрическим методом с метиленовым синим (микроэкстракция);
- РД 52.24.368-2006 Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ в водах. Методика выполнения измерений экстракционно-фотометрическим методом;

**- другие документы:**

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях внесения изменений в описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 02-19, выпущенная 23 мая 2019 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194044, г. Санкт-Петербург, переулок Евпаторийский, д. 7, литер А, пом. 1-Н, 11-Н (часть). ИНН 7810235934.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194044, г. Санкт-Петербург, переулок Евпаторийский, д. 7, литер А, пом. 1-Н, 11-Н (часть).

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_

подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_