

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» мая 2022 г. № 1172

Регистрационный № ГСО 10067-2012

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА НЕОНОЛА АФ 9-12
В ТЕТРАХЛОРМЕТАНЕ**

Назначение стандартного образца: установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики ИК-спектрофотометров и других средств измерений (СИ) при соответствии метрологических и технических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ в питьевых, природных и сточных водах, продукции на основе НП АВ.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: охрана природы, химическая промышленность, контроль качества товаров бытовой химии.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой раствор неионогенного ПАВ (Неонола АФ 9-12) в тетрахлорметане. Стандартные образцы поставляются в стеклянных ампулах вместимостью 5 см³, объем материала СО в ампуле 2 см³.

Разработчик СО – ООО «Аналитик-Хим».

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая концентрация неионогенного ПАВ в тетрахлорметане, мг/см³.

Т а б л и ц а 1 - Нормированные метрологические характеристики стандартного образца

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения (при P=0,95), %
Массовая концентрация неионогенного ПАВ в тетрахлорметане, мг/см ³	0,5 - 55,0	±3

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца обеспечена:

- к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы (килограмма), посредством применения поверенных весов;
- к единице величины «массовая концентрация» посредством применения СО состава водных растворов ионов калия (комплект № 18К) ГСО 8092-94/8094-94 при реализации методики измерений массовой концентрации неионогенного ПАВ в исходном продукте.

Срок годности экземпляра: 30 месяцев.

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

Комплектность стандартного образца: стандартные образцы поставляются потребителю в ампулах, упакованных по 5 штук в контурные ячейковые упаковки и картонные коробки с этикеткой и паспортом СО 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание на разработку стандартного образца состава раствора Неонола АФ 9-12 в тетрахлорметане, утвержденное ООО «Аналитик-Хим» 19 января 2012 г., с изменением № 1 от 17 января 2022 г.;
- Программа испытаний стандартного образца состава раствора Неонола АФ 9-12 в тетрахлорметане в целях утверждения типа, утвержденная ООО «Аналитик-Хим» 19 января 2012 г.;
- Программа испытаний стандартного образца состава раствора Неонола АФ 9-12 в тетрахлорметане серийного производства периодически повторяющимися партиями, утвержденная ООО «Аналитик-Хим» 19 января 2012 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ПНД Ф 14.1:2:4.256-09 «Количественный химический анализ вод. Методика (метод) измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в пробах питьевых, природных и сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН».

3. Периодичность актуализации технической документации на 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 № 22, выпущенная 01 декабря 2021 г.

Производитель стандартного образца: 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.