

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ВОДНОГО РАСТВОРА АДЕНОЗИНТРИФОСФАТА НАТРИЯ

Назначение стандартного образца: поверка, калибровка, испытания средств измерений (хемилуминометров, биоанализаторов и т.п.), в том числе в целях утверждения типа, контроль точности результатов измерений массовой концентрации аденозинтрифосфата натрия, аттестация методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: химическая промышленность, пищевая промышленность, охрана окружающей среды, здравоохранение, ветеринарная деятельность, обеспечение безопасных условий и охраны труда, оценка соответствия продукции и иных объектов обязательным требованиям.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор аденозинтрифосфата натрия в дистиллированной воде. СО расфасован в ампулы вместимостью 5 см³ и 10 см³. К СО прилагается паспорт.

Разработчик стандартных образцов: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»), 119361, г. Москва, ул. Озерная, 46.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики стандартного образца: аттестуемая характеристика – массовая концентрация аденозинтрифосфата натрия, г/дм³;

Интервал допускаемых аттестованных значений СО: 0,09-0,11 г/дм³

Допускаемое значение абсолютной расширенной неопределенности (при коэффициенте охвата k=2) 0,015 г/дм³.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца с этикеткой поставляется потребителю с паспортом СО, оформленным 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 выпущены стандартные образцы:

- Техническое задание на разработку стандартного образца состава водного раствора аденозинтрифосфата натрия, утвержденное ФГУП «ВНИИОФИ» 3 марта 2020г.;

- Технические условия КВФШ.418329.010 ТУ Стандартный образец состава водного раствора аденозинтрифосфата натрия;
- Программа испытаний стандартного образца состава водного раствора аденозинтрифосфата натрия, в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «ВНИИОФИ» 2 июля 2020 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартных образцов:

- РМГ 54-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»,
- РМГ 61-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»,
- РМГ 60-2003 «Смеси аттестованные. Общие требования к разработке»,
- ГОСТ Р 8.563-2009 ГСИ. Методики (методы) измерений.

3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему:

- «Государственная поверочная схема для средств измерений массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов, а также флуоресценции в жидких и твердых веществах и материалах на основе спектральных методов», утвержденная Приказом Росстандарта от 30.12.2019 № 3455.

СО в соответствии с государственной поверочной схемой выполняет функцию рабочего эталона.

4. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлен в целях утверждения типа комплект №1 партии № 1, дата выпуска 10 марта 2020 г.

Производитель

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГБУ «ВНИИОФИ»)
ИНН 9729338933

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское, ул. Озерная, д. 46

Телефон: (495) 437-56-33

E-mail: vniiofi@vniiofi.ru

Web-сайт: <https://www.vniiofi.ru>.

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»)

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 119361, Россия, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон: (495) 437-56-33

E-mail: vniiofi@vniiofi.ru

Web-сайт: <https://www.vniiofi.ru>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310480.