



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

25 ноября 2016 г.

№ 1739

Москва

О внесении изменений в описание типа на стандартный образец состава раствора нефтепродуктов в углероде четыреххлористом (комплект 60 АН-2)

Во исполнение Административного регламента по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений, утвержденного приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 25 июня 2013 г. № 970 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 сентября 2013 г. № 29940) (далее – Административный регламент), и в связи с обращением ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 20 октября 2016 г. № 243/12-11851, г. Санкт-Петербург, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в описание типа на стандартный образец состава раствора нефтепродуктов в углероде четыреххлористом (комплект 60 АН-2), зарегистрированного в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, с сохранением регистрационного номера ГСО 8828-2006, номера свидетельства 2424, сроком действия до 27 декабря 2016 г., изложив его в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Управлению метрологии (Р.А.Родин), ФГУП «УНИИМ» (С.В.Медведевских) обеспечить в соответствии с Административным регламентом оформление новых описаний типов на стандартные образцы и выдачу их юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федеральное агентство по техническому регулированию и
метрологии.

С.С.Голубев

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 61DA1E000300E901C1ED
Кому выдан: Голубев Сергей Сергеевич
Действителен: с 17.11.2016 до 17.11.2017



Приложение
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от 25 ноября 2016 г. №1739

**Изменения в описание типа
на стандартный образец состава раствора нефтепродуктов в углероде
четырёххлористом (комплект 60 АН-2)**

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА НЕФТЕПРОДУКТОВ В УГЛЕРОДЕ
ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТОМ (комплект 60 АН-2)
ГСО 8828-2006**

Назначение стандартного образца:

- проверка анализаторов содержания нефтепродуктов в воде лабораторных АН-2, а так же других средств измерений;
- градуировка анализаторов содержания нефтепродуктов в воде, а так же других средств измерений;
- контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами;
- аттестация вновь разрабатываемых методик определения содержания нефтепродуктов в водных средах, почвах и отходах, выполняемых с использованием экстракционно-ИК-спектрометрических, спектрофотометрических и гравиметрических методов анализа.

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

Описание стандартного образца:

Стандартный образец представляет собой растворы трехкомпонентной смеси (ТКС): цетана эталонного (ГОСТ 12525-85), изооктана эталонного (ГОСТ 12433-83), бензола (ГОСТ 5955-75) (37,5 %:37,5 %:25 % (по массе)) в углероде четыреххлористом (ТУ 2631-027-44493179-98) различных концентраций, расфасованные по $(10 \pm 1) \text{ см}^3$ в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 10 см^3 или пенициллиновые флаконы номинальной вместимостью 20 см^3 . В состав комплекта входит 6 СО: 6 ампул (флаконов) с растворами ТКС различной концентраций и ампула (флакон) с углеродом четыреххлористым квалификации «х.ч.» по ТУ 2631-027-44493179-98 (фоновый раствор).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики стандартного образца:

наименование аттестуемой характеристики: массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3 .

Нормированные метрологические характеристики СО:

Индекс СО в составе комплекта	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестуемых значений, мг/дм^3	Относительная расширенная неопределенность (U)*при коэффициенте охвата $k = 2$, %
АН-2-5	массовая концентрация нефтепродуктов	4,75-5,25	2

АН-2-10	массовая концентрация нефтепродуктов	9,5-10,5	2
АН-2-25	массовая концентрация нефтепродуктов	23,75-26,25	2
АН-2-50	массовая концентрация нефтепродуктов	47,5-52,5	2
АН-2-75	массовая концентрация нефтепродуктов	71,25-78,75	2
АН-2-100	массовая концентрация нефтепродуктов	95-105	2

Примечания: * – соответствует границам относительной погрешности ($\pm\Delta_0$) при доверительной вероятности ($P=0,95$).

Срок годности экземпляра 6 месяцев.

Знак утверждения типа: печатным способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и этикетки СО.

Комплектность стандартного образца: 1 комплект, включающий 6 СО и фоновый раствор, паспорт.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1.Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

ТУ 4381-040-02566450-2006 «Государственные стандартные образцы состава раствора нефтепродуктов в углероде четыреххлористом (комплект 60 АН-2). Технические условия» с изменением № 1 от 15.09.2011

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

На методики (методы) измерений (испытаний):

ГОСТ Р 51797-2001, ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 (издание 2011 г.) «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в питьевых, поверхностных и сточных водах методом ИК-спектрометрии»;

ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (издание 2005 г.) «Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органо-минеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектрометрии» и др.

На методики поверки:

Методика поверки АИП 2.840.056 ДІ «Анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный (АН)» и др.

3. Нормативный документ на государственную поверочную схему: отсутствует.

4. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца – один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлен в целях продления сроков действия свидетельства об утверждении типа 1 комплект СО партии № 034, 29.08.2016 г.

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.