



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
(Росстандарт)

## П Р И К А З

31 мая 2017 г.

№ 1142

Москва

### **О внесении изменений в описание типов и продлении срока действия свидетельств об утверждении типов стандартных образцов**

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 ООО «Петроаналитика», г. Санкт-Петербург от 8 мая 2017 г. № 04-05; № 06-05, от 13 апреля 2017 г. № 11-04; № 21-04, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в описания типов на стандартные образцы: ГСО 10109-2012 СО температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (СО ТВОТ-ПА) и ГСО 10112-2012 СО общего щелочного числа нефтепродуктов (СО ЩЧ-ПА), зарегистрированных в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений с сохранением регистрационных номеров и срока действия свидетельств об утверждении типов стандартных образцов, изложив их в новой редакции согласно приложениям №№ 1-2 к настоящему приказу.

2. Продлить срок действия свидетельств об утверждении типов стандартных образцов, форма выпуска которых серийное производство, на последующие пять лет.

3. Управлению метрологии (Р.А.Родин), ФГУП «УНИИМ» (С.В.Медведевских) обеспечить в соответствии с Административным регламентом оформление свидетельств на утвержденные типы стандартных образцов с описаниями типов и выдачу их юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя

С.С.Голубев

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

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

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

Приложение №1  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «31» мая 2017 г. № 1142

Изменения в описание типа на стандартный образец температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (СО ТВОТ-ПА)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ (СО ТВОТ-ПА)  
ГСО 10109-2012

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле по ГОСТ 4333-2014 (метод «А») и ASTM D 92.

СО может применяться для аттестации аппаратов для определения температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой полиальфаолефиновое масло (ТУ 0253-004-54409843-2004), разлитое в стеклянный флакон номинальной вместимостью 250 см<sup>3</sup>, закрытый уплотнительной пробкой и завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе 250 см<sup>3</sup>.

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

**Метрологические характеристики**

Аттестуемая характеристика – температура вспышки в открытом тигле, °С.

Т а б л и ц а - Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО (P = 0,95), °С
Температура вспышки в открытом тигле, °С	от 80 до 280	± 3

**Срок годности экземпляра:** 2 года.

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

**Комплектность стандартного образца:** в комплект поставки входят один экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по ГОСТ Р 8.691-2010.

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

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

- Техническое задание, утверждённое ООО «Петроаналитика» 12.10.2011 с изм. № 1 от 15.05.2017;
- Программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная ООО «Петроаналитика» 07.02.2012;

- Программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная ООО «Петроаналитика 07.02.2012.

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

- на методики измерений:

- ГОСТ 4333-2014 (метод «А»). Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле;

- ASTM D 92. Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester.

- другие документы:

РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 011, выпущенная 28 апреля 2017 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика», (ООО «Петроаналитика»). Адрес: 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4. ИНН 7805523334.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика», (ООО «Петроаналитика»). Адрес: 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Изменения в описание типа на стандартный образец общего щелочного числа  
нефтепродуктов (СО ЩЧ-ПА)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОБЩЕГО ЩЕЛОЧНОГО ЧИСЛА  
НЕФТЕПРОДУКТОВ (СО ЩЧ-ПА)  
ГСО 10112-2012

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений общего щелочного числа нефтепродуктов по ГОСТ 11362-96, ГОСТ ISO 3771-2013, ГОСТ 30050-93, ГОСТ 32328-2013.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой раствор трибутиламина производство «Merck», Германия в вазелиновом масле производства «Merck», Германия, разлитый в стеклянные флаконы, закрытые уплотнительной пробкой и завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе 50 см<sup>3</sup>.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – общее щелочное число, мг КОН/г.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (P = 0,95), %
Общее щелочное число, мг КОН/г	от 0,5 до 120	±3

**Срок годности экземпляра:** 2 года.

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

**Комплектность стандартного образца:** в комплект поставки входит один экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по ГОСТ Р 8.691-2010.

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

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

- Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 02.04.2012 с изм. № 1 от 15.05.2017;
- Программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная ООО «Петроаналитика» 02.04.2012;

- Программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная ООО «Петроаналитика» 02.04.2012.

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

- на методики измерений:

- ГОСТ 11362-96. Нефтепродукты и смазочные материалы. Число нейтрализации. Метод потенциометрического титрования;

- ГОСТ ISO 3771-2013. Нефтепродукты. Определение щелочного числа методом потенциометрического титрования хлорной кислотой;

- ГОСТ 30050-93. Нефтепродукты. Общее щелочное число. Метод потенциометрического титрования хлорной кислотой;

- ГОСТ 32328-2013. Нефтепродукты и смазочные материалы. Определение кислотного и щелочного чисел титрованием с цветным индикатором.

- другие документы:

- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 007, выпущенная 28 апреля 2017 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика», (ООО «Петроаналитика»). Адрес: 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4. ИНН 7805523334.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика», (ООО «Петроаналитика»). Адрес: 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4