



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

11 апреля 2018 г.

№ 693

Москва

О внесении изменений в описания типов стандартных образцов, переоформлении 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 АО «Сибтехнология», г. Тюмень, от 25.01.2018,
п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в описания типов на стандартные образцы: с номера ГСО 9263-2008 по ГСО 9273-2008, 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 №№ 1-11 к настоящему приказу.

2. Переоформить свидетельства об утверждении типов стандартных образцов в связи с переименованием организации изготовителя ЗАО «Сибтехнология» на АО «Сибтехнология».

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

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

5. 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: 00E1036ECD011E780DAE0071B1B53CD41
Кому выдан: Голубев Сергей Сергеевич
Действителен: с 20.11.2017 до 20.11.2018

Приложение № 1
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» апреля 2018 г. №693

Изменения в описание типа на стандартный образец массовой доли
хлорорганических соединений в нефти (СТ-Н-ХО)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ В НЕФТИ (СТ-Н-ХО)
ГСО 9263-2008

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли хлорорганических соединений в нефти и нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ Р 52247-2004; аттестация методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 1,05 дм³. Бутылки плотно закрыты крышками, зафиксированными уплотняющим материалом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия (парафин, сургуч, термоусадочная пленка), и имеют этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля хлорорганических соединений, млн⁻¹ (мкг/г).

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая доля хлорорганических соединений, млн ⁻¹ (мкг/г)	От 1 до 2 вкл.	± 20
	Свыше 2 до 10 вкл.	± 10
	Свыше 10 до 20 вкл.	± 6,5
	Свыше 20 до 40 вкл.	± 5
	Свыше 40 до 60 вкл.	± 4

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: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленным согласно 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:

- документ «Государственный стандартный образец массовой доли хлорорганических соединений

в нефти (СТ-Н-ХО). Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017.

2. Документы, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ Р 52247-2004 «Нефть. Методы определения хлорорганических соединений»;

- другие документы: ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

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

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная 01.08.2016.

Изготовитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

Заявитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Приложение № 2
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» апреля 2018 г. №693

Изменения в описание типа на стандартный образец массовой концентрации хлористых солей в нефти (СТ-Н-ХС)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ
В НЕФТИ (СТ-Н-ХС)
ГСО 9264-2008

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 21534-76; аттестация методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,25 дм³. Бутылки плотно закрыты крышками, зафиксированными уплотняющим материалом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия (парафин, сургуч, термоусадочная пленка), и имеют этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая концентрация хлористых солей, мг/дм³.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая концентрация хлористых солей, мг/дм ³	От 2 до 10 вкл.	± 7
	Свыше 10 до 50 вкл.	± 3
	Свыше 50 до 200 вкл.	± 1,5
	Свыше 200 до 1000 вкл.	± 1,2

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: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленным согласно 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:

- документ «Государственный стандартный образец массовой концентрации хлористых солей в

нефти (СТ-Н-ХС). Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017.

2. Документы, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 21534-76 «Нефть. Методы определения содержания хлористых солей»;

- другие документы: ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

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

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная 01.08.2016.

Изготовитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

Заявитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Приложение № 3
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» апреля 2018 г. №693

Изменения в описание типа на стандартный образец массовой доли серы в нефти (СТ-Н-С)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТИ (СТ-Н-С)
ГСО 9265-2008

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 1437-75, ГОСТ Р 51947-2002; аттестация методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,25 дм³. Бутылки плотно закрыты крышками, зафиксированными уплотняющим материалом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия (парафин, сургуч, термоусадочная пленка), и имеют этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля серы, в процентах.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая доля серы, %	От 0,1 до 1,0 вкл.	± 5
	Свыше 1,0 до 2,0 вкл.	± 3
	Свыше 2,0 до 5,0 вкл.	± 2,3

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: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленным согласно 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:

- документ «Государственный стандартный образец массовой доли серы в нефти (СТ-Н-С). Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017.

2. Документы, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 1437-75 «Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения серы»;

ГОСТ Р 51947-2002 «Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии»;

- другие документы: ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

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

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная 01.08.2016.

Изготовитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

Заявитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Изменения в описание типа на стандартный образец массовой доли воды в нефти (СТ-Н-В)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТИ (СТ-Н-В)
ГСО 9266-2008

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 2477-2014, ГОСТ 33700-2015; аттестация методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,25 дм³. Бутылки плотно закрыты крышками, зафиксированными уплотняющим материалом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия (парафин, сургуч, термоусадочная пленка) и имеют этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля воды, в процентах.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая доля воды, %	От 0,03 до 0,1 вкл.	± 30
	Свыше 0,1 до 0,3 вкл.	± 10
	Свыше 0,3 до 1,0 вкл.	± 5
	Свыше 1,0 до 10,0 вкл.	± 0,5

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: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленным согласно 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:

- документ «Государственный стандартный образец массовой доли воды в нефти (СТ-Н-В).

Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017.

2. Документы, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды»;

ГОСТ 33700-2015 «Нефть. Определение содержания воды методом дистилляции»;

- другие документы: ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

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

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная 01.08.2016.

Изготовитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

Заявитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Приложение № 5
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» апреля 2018 г. №693

Изменения в описание типа на стандартный образец кинематической вязкости нефти (СТ-Н-ВК)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ НЕФТИ (СТ-Н-ВК)
ГСО 9267-2008

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений кинематической вязкости нефти и нефтепродуктов при 20 °С, выполняемых по ГОСТ 33-2000 (с 01.07.2018 ГОСТ 33-2016); аттестация методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,25 дм³. Бутылки плотно закрыты крышками, зафиксированными уплотняющим материалом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия (парафин, сургуч, термоусадочная пленка), и имеют этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – кинематическая вязкость при 20 °С, мм²/с.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с	2 - 100	± 0,4

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: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленным согласно 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:

- документ «Государственный стандартный образец кинематической вязкости нефти (СТ-Н-ВК). Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017.

2. Документы, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 33-2000 «Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости» (с 01.07.2018 ГОСТ 33-2016 «Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости»);

- другие документы:

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

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

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная 01.08.2016.

Изготовитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

Заявитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Приложение № 6
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» апреля 2018 г. №693

Изменения в описание типа на стандартный образец массовой доли механических примесей
в нефти (СТ-Н-МП)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ
ПРИМЕСЕЙ В НЕФТИ (СТ-Н-МП)
ГСО 9268-2008

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 6370-83; аттестация методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,25 дм³. Бутылки плотно закрыты крышками, зафиксированными уплотняющим материалом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия (парафин, сургуч, термоусадочная пленка), и имеют этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля механических примесей, в процентах.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая доля механических примесей, %	От 0,003 до 0,01 вкл.	± 12
	Свыше 0,01 до 0,1 вкл.	± 2,5
	Свыше 0,1 до 1,0 вкл.	± 0,5

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: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленным согласно 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:

- документ «Государственный стандартный образец массовой доли механических примесей в нефти (СТ-Н-МП). Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017.

2. Документы, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 6370-83 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей».

- другие документы:

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

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

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная 01.08.2016.

Изготовитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

Заявитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Приложение № 7
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» апреля 2018 г. №693

Изменения в описание типа на стандартный образец давления насыщенных паров
нефти (СТ-Н-ДНП)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ
НЕФТИ (СТ-Н-ДНП)
ГСО 9269-2008

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005, ГОСТ 33361-2015, ASTM D323-15a; аттестация методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,2 дм³, 0,4 дм³ или по 0,8 дм³. Бутылки плотно закрыты крышками, зафиксированными уплотняющим материалом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия (парафин, сургуч, термоусадочная пленка), и имеют этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – давление насыщенных паров, кПа.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Давление насыщенных паров, кПа	От 0 до 35 вкл.	± 1,4
	Свыше 35 до 110 вкл.	± 1,1
	Свыше 110 до 180 вкл.	± 0,5

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: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленным согласно 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:

- документ «Государственный стандартный образец давления насыщенных паров в нефти (СТ-Н-ДНП). Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017.

2. Документы, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 1756-2000 «Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров»;

ГОСТ Р 52340-2005 «Нефть. Определение давления паров методом расширения»;

ГОСТ 33361-2015 «Нефть. Определение давления паров методом расширения»;

ASTM D323-15a «Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method)»

(ASTM Д 323-15a «Стандартный метод определения давления насыщенных паров нефтепродуктов (метод Рейда)»).

- другие документы:

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

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

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная 01.08.2016.

Изготовитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

Заявитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Приложение № 8
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» апреля 2018 г. №693

Изменения в описание типа на стандартный образец массовой доли парафина в нефти (СТ-Н-П)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ПАРАФИНА В НЕФТИ (СТ-Н-П)
ГСО 9270-2008

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли парафина в нефти и нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 11851-85 (метод А); аттестация методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,11 дм³. Бутылки плотно закрыты крышками, зафиксированными уплотняющим материалом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия (парафин, сургуч, термоусадочная пленка), и имеют этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля парафина, в процентах.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая доля парафина, %	0,3 – 7,0	± 16

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: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленным согласно 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:**

- документ «Государственный стандартный образец массовой доли парафина в нефти (СТ-Н-П). Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017.

2. **Документы, определяющие применение:**

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 11851-85 «Нефть. Метод определения парафина» (метод А);

- **другие документы:**

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

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

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная 01.08.2016.

Изготовитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

Заявитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Приложение № 9
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» апреля 2018 г. №693

Изменения в описание типа на стандартный образец фракционного состава нефти (СТ-Н-ФС)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА НЕФТИ (СТ-Н-ФС)
ГСО 9271-2008

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений показателей фракционного состава нефти и нефтепродуктов, выполняемых по ГОСТ 2177-99; аттестация методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,4 дм³. Бутылки плотно закрыты крышками, зафиксированными уплотняющим материалом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия (парафин, сургуч, термоусадочная пленка), и имеют этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – температура начала кипения, °С; температура 10% отгона, °С; объем отгона при 200 °С, в процентах; объем отгона при 300 °С, в процентах.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Температура начала кипения, °С	20 -100	± 2,5
Температура 10% отгона, °С	30 - 350	± 2,5
Объем отгона при 200 °С, %	20 - 85	± 0,9
Объем отгона при 300 °С, %	30 -95	± 0,9

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: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленным согласно 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:

- документ «Государственный стандартный образец фракционного состава нефти (СТ-Н-ФС).

Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017.

2. Документы, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 2177-99 «Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава»;
- другие документы: ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная 01.08.2016.

Изготовитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

Заявитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Приложение № 10
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» апреля 2018 г. №693

Изменения в описание типа на стандартный образец состава нефти (СТ-Н-ВХМ)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА НЕФТИ (СТ-Н-ВХМ)
ГСО 9272-2008

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений в нефти и нефтепродуктах массовой доли воды по ГОСТ 2477-2014, ГОСТ 33700-2015; массовой доли механических примесей по ГОСТ 6370-83; массовой концентрации хлористых солей по ГОСТ 21534-76; аттестация методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,85 дм³. Бутылки плотно закрыты крышками, зафиксированными уплотняющим материалом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия (парафин, сургуч, термоусадочная пленка), и имеют этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – массовая доля воды, в процентах; массовая доля механических примесей, в процентах; массовая концентрация хлористых солей, мг/дм³.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая доля воды, %	От 0,03 до 0,1 вкл.	±30
	Свыше 0,1 до 0,3 вкл.	±10
	Свыше 0,3 до 1,0 вкл.	± 5
	Свыше 1,0 до 10,0 вкл.	± 0,5
Массовая доля механических примесей, %	От 0,003 до 0,01 вкл.	±12
	Свыше 0,01 до 0,1 вкл.	± 2,5
	Свыше 0,1 до 1,0 вкл.	± 0,5
Массовая концентрация хлористых солей, мг/дм ³	От 2 до 10 вкл.	± 7
	Свыше 10 до 50 вкл.	± 3
	Свыше 50 до 200 вкл.	± 1,5
	Свыше 200 до 1000 вкл.	± 1,2

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: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленным согласно 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:

- документ «Государственный стандартный образец состава нефти (СТ-Н-ВХМ). Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017.

2. Документы, определяющие применение:

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):**

ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды»;

ГОСТ 33700-2015 «Нефть. Определение содержания воды методом дистилляции»;

ГОСТ 6370-83 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей»;

ГОСТ 21534-76 «Нефть. Методы определения содержания хлористых солей»;

- **другие документы:**

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

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

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная 01.08.2016.

Изготовитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

Заявитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Приложение № 11
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» апреля 2018 г. №693

Изменения в описание типа на стандартный образец состава и свойств нефти (СТ-Н-ПВС)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ НЕФТИ (СТ-Н-ПВС)
ГСО 9273-2008

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений в нефти и нефтепродуктах:

- плотности, выполняемых по ГОСТ 3900-85, ГОСТ Р 51069-97, ГОСТ ISO 3675-2014, ГОСТ 33364-2015, ASTM D 5002-16, ASTM D1298 - 12b (2017), Р 50.2.075-2010;
- кинематической вязкости при 20 °С, выполняемых по ГОСТ 33-2000 (ГОСТ 33-2016 с 01.07.2018),
- массовой доли серы, выполняемых по ГОСТ 1437-75, ГОСТ Р 51947-2002;
- аттестация методик измерений.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 1,05 дм³. СО представляет собой комплект из двух бутылок. Бутылки плотно закрыты крышками, зафиксированными уплотняющим материалом, предохраняющим от несанкционированного вскрытия (парафин, сургуч, термоусадочная пленка) и имеют этикетку.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – плотность при 15 °С, г/см³; плотность при 20 °С, г/см³; кинематическая вязкость при 20 °С, мм²/с; массовая доля серы, в процентах.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Плотность при 15 °С, г/см ³	0,7770 – 0,8934	± 0,04
Плотность при 20 °С, г/см ³	0,7770 – 0,8934	± 0,04
Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с	2 - 100	± 0,4
Массовая доля серы, %	От 0,1 до 1,0 вкл.	± 5
	Свыше 1,0 до 2,0 вкл.	± 3
	Свыше 2,0 до 5,0 вкл.	± 2,3

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: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленным согласно 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:**

- документ «Государственный стандартный образец состава и свойств нефти (СТ-Н-ПВС). Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017.

2. Документы, определяющие применение:**- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):**

ГОСТ 3900-85 «Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности»;

ГОСТ Р 51069-97 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром»;

ГОСТ ISO 3675-2014 «Нефть сырая и нефтепродукты жидкие. Лабораторный метод определения плотности с использованием ареометра»;

ГОСТ 33364-2015 Нефть и нефтепродукты жидкие. Определение плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром»;

ASTM D 5002-16 «Standard Test Method for Density and Relative Density of Crude Oils by Digital Density Analyzer» (АСТМ Д5002-16 «Стандартный метод определения плотности и относительной плотности сырой нефти с помощью цифрового анализатора плотности»); ASTM D1298 - 12b (2017) «Standard test method for density, relative density or API gravity of crude petroleum and liquid petroleum products by hydrometer method» (АСТМ Д1298-12b (2017) «Стандартный метод определения плотности, относительной плотности или плотности в градусах API сырой нефти и жидких нефтепродуктов ареометром»);

Р 50.2.075-2010 «Рекомендации по метрологии. ГСИ. Нефть и нефтепродукты. Лабораторные методы измерения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API»;

ГОСТ 33-2000 «Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости» (с 01.07.2018 ГОСТ 33-2016 «Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости»);

ГОСТ 1437-75 «Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения серы»;

ГОСТ Р 51947-2002 «Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии»;

- другие документы:

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

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

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная 01.08.2016.

Изготовитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

Заявитель: Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.