



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

21 марта 2017г.

№ 586

Москва

О внесении изменений в описания типов на стандартные образцы

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 06.03.2017 № 01-01; от 06.03.2017 № 02-06, п р и к а з ы в а ю:

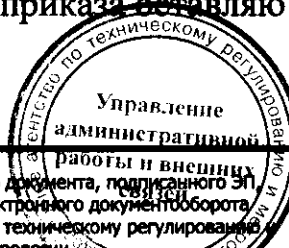
1. Внести изменения в описания типов на стандартные образцы давления насыщенных паров нефтепродуктов ГСО 9817-2011 и стандартные образцы плотности жидкости ГСО 9821-2011 – ГСО 9824-2011, зарегистрированных в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, с сохранением регистрационных номеров и срока действия свидетельств об утверждении типов стандартных образцов, изложив их в новой редакции согласно приложениям №№ 1 - 5 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

С.С.Голубев



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

СВИДЕТЕЛЬСТВО 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 «21» марта 2017 г. №586

Изменения в описание типа на стандартный образец давления насыщенных паров
нефтепродуктов (ДНП-ПА)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ
НЕФТЕПРОДУКТОВ (ДНП-ПА)
ГСО 9817-2011

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов по ГОСТ Р 52340-2005, ГОСТ Р ЕН 13016-1-2008, ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 8.601-2010, ГОСТ 33157-2014.

Стандартный образец может быть использован для калибровки (градуировки) средств измерений давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках калибровки (градуировки) средств измерений.

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

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой индивидуальный углеводород (н-гептан по ГОСТ 25828-83; н-гексан по ТУ 2631-158-44493179-13; изооктан по ГОСТ 12433-83; н-пентан по ТУ 2631-139-44493179-11), разлитый в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 15 см³, 250 см³, 500 см³ и 1000 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

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

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 СО (P = 0,95), %
Давление насыщенных паров, кПа	от 10 до 120	± 6

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит 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 27.12.2010, с изменением № 1 от 03.03.2017.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

ГОСТ 1756-2000 Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров.

ГОСТ Р 8.601-2010 Давление насыщенных паров нефти и нефтепродуктов. Методика выполнения измерений.

ГОСТ 33157-2014. Нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров (мини-метод).

ГОСТ Р ЕН 13016-1-2008 Нефтепродукты жидкие. Определение давления насыщенных паров, содержащих воздух (ASVP).

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 11, выпущенная 30 сентября 2016 г.

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

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

Приложение №2
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» марта 2017 г. №586

Изменения в описание типа на стандартный образец плотности жидкости (СО ПЛЖ-ПА-1)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ (СО ПЛЖ-ПА-1)
ГСО 9821-2011

Назначение стандартного образца: поверка средств измерений плотности, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений плотности жидкости по ГОСТ Р 51069-97, ГОСТ 3900-85, EN ISO 12185.

Стандартный образец может быть использован для калибровки средств измерений плотности жидкости при условии соответствия его метрологических характеристик требованиям методик калибровки, а также для градуировки средств измерений при условии применения в сочетании с другими СО плотности жидкости.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой индивидуальное вещество (н-гептан, «Metск», Германия), разлитое в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 50 см³, 100 см³, 250 см³, 500 см³ или 1000 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

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

Аттестуемая характеристика	Температура, °С	Интервал допускаемых аттестованных значений	Расширенная неопределенность (U) аттестованного значения при k=2, (P=0,95), кг/м ³
Плотность, кг/м ³	15,00 ± 0,01	от 685 до 785	0,07
Плотность, кг/м ³	20,00 ± 0,01	от 680 до 780	0,07

Срок годности экземпляра: 1 год.

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» 01.02.2011 с изменением № 1 от 03.03.2017.

Программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.02.2011;

Программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.02.2011.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

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

ГОСТ 3900-85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности.

EN ISO 12185 Сырая нефть и нефтепродукты. Определение плотности методом осцилляции U-образной трубки.

3. Нормативный документ на государственную поверочную схему:

ГОСТ 8.024-2002 ГСИ «Государственная поверочная схема для средств измерений плотности». СО в соответствии с ГОСТ 8.024 выполняет функцию рабочего эталона первого разряда.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 11, выпущенная 22 декабря 2016 г.

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

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

Приложение №3
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» марта 2017 г. №586

Изменения в описание типа на стандартный образец плотности жидкости (СО ПЛЖ-ПА-2)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ (СО ПЛЖ-ПА-2) ГСО 9822-2011

Назначение стандартного образца: поверка средств измерений плотности, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений плотности жидкости по ГОСТ Р 51069-97, ГОСТ 3900-85, EN ISO 12185.

Стандартный образец может быть использован для калибровки средств измерений плотности жидкости при условии соответствия его метрологических характеристик требованиям методик калибровки, а также для градуировки средств измерений при условии применения в сочетании с другими СО плотности жидкости. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая, пищевая, фармацевтическая промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой индивидуальное вещество (о-ксилол по ТУ 2631-088-44493179), разлитое в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 50 см³, 100 см³, 250 см³, 500 см³ или 1000 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

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

Аттестуемая характеристика	Температура, °С	Интервал допускаемых аттестованных значений	Расширенная неопределенность (U) аттестованного значения при k=2, (P=0,95), кг/м ³
Плотность, кг/м ³	15,00 ± 0,01	от 795 до 895	0,07
Плотность, кг/м ³	20,00 ± 0,01	от 790 до 890	0,07

Срок годности экземпляра: 1 год.

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» 01.02.2011 с изменением № 1 от 03.03.2017.

Программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.02.2011;

Программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.02.2011

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

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

ГОСТ 3900-85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности.

EN ISO 12185 Сырая нефть и нефтепродукты. Определение плотности методом осцилляции U-образной трубки.

3. Нормативный документ на государственную поверочную схему

ГОСТ 8.024-2002 ГСИ «Государственная поверочная схема для средств измерений плотности». СО в соответствии с ГОСТ 8.024 выполняет функцию рабочего эталона первого разряда.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 13, выпущенная 22 декабря 2016 г.

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

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

Приложение №4
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» марта 2017 г. №586

Изменения в описание типа на стандартный образец плотности жидкости (СО ПЛЖ-ПА-3)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ (СО ПЛЖ-ПА-3) ГСО 9823-2011

Назначение стандартного образца: поверка средств измерений плотности, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений плотности жидкости по ГОСТ Р 51069-97, ГОСТ 3900-85, EN ISO 12185.

Стандартный образец может быть использован для калибровки средств измерений плотности жидкости при условии соответствия его метрологических характеристик требованиям методик калибровки, а также для градуировки средств измерений при условии применения в сочетании с другими СО плотности жидкости.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой индивидуальное вещество (дистиллированная вода по ГОСТ 6709-72), разлитое в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 50 см³, 100 см³, 250 см³, 500 см³ или 1000 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

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

Аттестуемая характеристика	Температура, °С	Интервал допускаемых аттестованных значений	Расширенная неопределенность (U) аттестованного значения при k=2, (P=0,95), кг/м ³
Плотность, кг/м ³	15,00 ± 0,01	от 905 до 1005	0,07
Плотность, кг/м ³	20,00 ± 0,01	от 900 до 1000	0,07

Срок годности экземпляра: 1 год.

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» 01.02.2011 с изменением № 1 от 03.03.2017;

Программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.02.2011;

Программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.02.2011.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

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

ГОСТ 3900-85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности.

EN ISO 12185 Сырая нефть и нефтепродукты. Определение плотности методом осцилляции U-образной трубки.

3. Нормативный документ на государственную поверочную схему:

ГОСТ 8.024-2002 ГСИ «Государственная поверочная схема для средств измерений плотности». СО в соответствии с ГОСТ 8.024 выполняет функцию рабочего эталона первого разряда.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 12, выпущенная 22 декабря 2016 г.

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

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

Приложение №5
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» марта 2017 г. №586

Изменения в описание типа на стандартный образец плотности жидкости (СО ПЛЖ-ПА-4)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ (СО ПЛЖ-ПА-4)
ГСО 9824-2011

Назначение стандартного образца: поверка средств измерений плотности, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений плотности жидкости по ГОСТ Р 51069-97, ГОСТ 3900-85, EN ISO 12185.

Стандартный образец может быть использован для калибровки средств измерений плотности жидкости при условии соответствия его метрологических характеристик требованиям методик калибровки, а также для градуировки средств измерений при условии применения в сочетании с другими СО плотности жидкости.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой индивидуальное вещество (хлористый метилен по ТУ 2631-016-44493179), разлитое в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 50 см³, 100 см³, 250 см³, 500 см³ или 1000 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

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

Аттестуемая характеристика	Температура, °С	Интервал допускаемых аттестованных значений	Расширенная неопределенность (U) аттестованного значения при k=2, (P=0,95), кг/м ³
Плотность, кг/м ³	15,00 ± 0,01	от 1305 до 1405	0,07
Плотность, кг/м ³	20,00 ± 0,01	от 1300 до 1400	0,07

Срок годности экземпляра: 1 год.

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» 01.02.2011 с изменением № 1 от 03.03.2017;

Программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.02.2011;

Программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная ООО «Петроаналитика» 01.02.2011.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

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

ГОСТ 3900-85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности.

EN ISO 12185 Сырая нефть и нефтепродукты. Определение плотности методом осцилляции U-образной трубки.

3. Нормативный документ на государственную поверочную схему

ГОСТ 8.024-2002 ГСИ «Государственная поверочная схема для средств измерений плотности». СО в соответствии с ГОСТ 8.024 выполняет функцию рабочего эталона первого разряда.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 12, выпущенная 22 декабря 2016 г.

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

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