



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

24 января 2018 г.

№ 98

Москва

О внесении изменений в описание типа стандартных образцов и продлении срока действия свидетельства об утверждении типа 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 ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург от 20.12.2017 г. № 580-1, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в описания типов на стандартные образцы: ГСО 2713 - 91П/2716-91П, ГСО 7140-95, ГСО 8128-2002, ГСО 8876-2007, ГСО 8887-2007, 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. Продлить срок действия свидетельств об утверждении типов стандартных образцов, форма выпуска которых серийное производство на последующие пять лет.

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

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

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

Заместитель Руководителя

С.С.Голубев

Приложение № 1
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «24» января 2018 г. №98

Изменения в описание типа на стандартные образцы чугунов литейных типов Л1, Л3, Л6 и чугуна передельного типа ПФ2 (комплект СО ЧГ8-ЧГ11)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ЧУГУНОВ ЛИТЕЙНЫХ ТИПОВ Л1, Л3, Л6 И ЧУГУНА
ПЕРЕДЕЛЬНОГО ТИПА ПФ2 (КОМПЛЕКТ СО ЧГ8-ЧГ11)

ГСО 2713-91П/2716-91П

Назначение стандартных образцов: для градуировки средств измерений при определении состава чугунов (ГОСТ 4832-95, ГОСТ 805-95) спектральными методами, аттестации методик измерений. Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава чугунов (ГОСТ 4832-95, ГОСТ 805-95), для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений. Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартных образцов: материал стандартных образцов приготовлен из чугунов литейных типов Л1, Л3, Л6 и чугуна передельного типа ПФ2 в виде монолитных экземпляров в форме усеченного конуса высотой (38-42) мм, диаметром верхнего основания (36-40) мм, нижнего – (38-42) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); количество СО в комплекте – 4 экземпляра.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов *A*

Элемент	<i>A</i>	В процентах	
		Элемент	<i>A</i>
Кремний	0,65-4	Сера	0,007-0,07
Марганец	0,08-1,5	Фосфор	0,04-0,5

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

Элемент	$\pm \Delta$	В процентах	
		Элемент	$\pm \Delta$
Кремний	0,03-0,08	Сера	0,0024-0,007
Марганец	0,008-0,05	Фосфор	0,003-0,018

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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

Комплектность стандартных образцов: стандартные образцы упакованы в коробки с этикетками, на которых указаны индексы соответствующих образцов; комплектность поставки – в соответствии с требованиями потребителей; паспорт СО.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартных образцов чугунов литейных типов Л1, Л3, Л6 и чугуна передельного типа ПФ2 (комплект СО ЧГ8-ЧГ11), утвержденное 11.04.1991; изменения к техническому заданию, утвержденные 28.10.1993, 22.12.1997, 09.07.2001, 10.12.2012 и 01.12.2017.
2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 27611-88, ГОСТ Р 55080-2012.
3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия ЧГ8е-ЧГ11е, апрель 2005 г.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, ИНН 6660001315.

Заявитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

Приложение № 2
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «24» января 2018 г. №98

Изменения в описание типа на стандартные образцы сталей легированных типов 20ХГНТР, 25С2Р, 40ХГТР (комплект СО УГ45-УГ48)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СТАЛЕЙ ЛЕГИРОВАННЫХ ТИПОВ 20ХГНТР, 25С2Р, 40ХГТР
(КОМПЛЕКТ СО УГ45-УГ48)

ГСО 7140-95

Назначение стандартных образцов: для градуировки средств измерений при определении состава сталей (ГОСТ 4543-2016, ГОСТ 10884-94) спектральными методами, аттестации методик измерений. Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава сталей (ГОСТ 4543-2016, ГОСТ 10884-94), для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений. Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартных образцов: материал стандартных образцов приготовлен из сталей легированных типов 20ХГНТР, 25С2Р, 40ХГТР в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром (43-47) мм и высотой (28-32) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); количество СО в комплекте – 4 экземпляра.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов *A*

Элемент	<i>A</i>	Элемент	В процентах
			<i>A</i>
Кремний	0,1-1,5	Титан	0,005-0,3
Марганец	0,5-1,5	Медь	0,05-0,5
Хром	0,3-1	Бор	0,0005-0,03
Никель	0,1-1		

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	В процентах
			$\pm \Delta$
Кремний	0,007-0,05	Титан	0,0015-0,03
Марганец	0,014-0,04	Медь	0,005-0,018
Хром	0,014-0,024	Бор	0,00020-0,005
Никель	0,007-0,03		

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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

Комплектность стандартных образцов: стандартные образцы упакованы в коробки с этикетками, на которых указаны индексы соответствующих образцов; комплектность поставки – в соответствии с требованиями потребителей; паспорт СО.

2

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартных образцов сталей легированных типов 20ХГНТР, 25С2Р, 40ХГТР (комплект СО УГ45-УГ48), утвержденное 25.01.1995; изменения к техническому заданию, утвержденные 14.03.2002, 01.06.2012 и 30.11.2017.
2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 18895-97, ГОСТ Р 54153-2010.
3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия УГ45а-УГ48а, апрель 2012 г.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, ИНН 6660001315.

Заявитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

Приложение № 3

к приказу Федерального агентства

по техническому регулированию

и метрологии

от «24» января 2018 г. №98

Изменения в описание типа на стандартный образец пылевых выбросов доменных (Э4)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЫЛЕВЫБРОСОВ ДОМЕННЫХ (Э4)

ГСО 8128-2002

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава пылевых выбросов доменных.

Стандартный образец может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) и градуировки соответствующих средств измерений.

Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из пылевых выбросов доменных в виде порошка крупностью менее 0,1 мм; материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-200) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля компонентов А

		В процентах	
Компонент	А	Компонент	А
Железо общее	40-50	Сера	0,1-1
Оксид кремния	6-8	Фосфор	0,02-0,1
Оксид кальция	8-10	Оксид ванадия (V)	0,02-0,2
Оксид магния	0,5-1,5	Оксид меди	0,01-0,2
Оксид алюминия	1,5-3	Мышьяк	0,001-0,01
Оксид титана (IV)	0,1-0,5	Цинк	1-2
Оксид марганца (II)	0,2-1	Свинец	0,01-0,05
Углерод	12-14	Фтор	0,02-0,05

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

		В процентах	
Компонент	$\pm \Delta$	Компонент	$\pm \Delta$
Железо общее	0,20	Сера	0,004-0,024
Оксид кремния	0,12	Фосфор	0,0024-0,004
Оксид кальция	0,12	Оксид ванадия (V)	0,0027-0,006
Оксид магния	0,04-0,05	Оксид меди	0,0024-0,007
Оксид алюминия	0,06-0,10	Мышьяк	0,00023-0,0009
Оксид титана (IV)	0,012-0,021	Цинк	0,024-0,04
Оксид марганца (II)	0,012-0,020	Свинец	0,0015-0,0027
Углерод	0,16	Фтор	0,004

2

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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

Комплектность стандартного образца: материал стандартного образца в банке, упакованной в коробку с этикеткой; паспорт стандартного образца.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартного образца пылевых выбросов доменных (Э4), утвержденное 20.05.2002; изменения к техническому заданию, утвержденные 01.06.2012 и 30.11.2017.

2. Документы, определяющие применение: НДИ МХ-0299-02, НДИ МХ-0296-02, НДИ МХ-0285-02, НДИ 01.09.87-2008, НДИ МХ-0284-02, НДИ 01.09.89-2008, НДИ 01.09.85-2008, НДИ 01.09.42-2005, НДИ МХ-0292-02, НДИ МХ-0293-02, НДИ МХ-0294-02, НДИ МХ-0295-02, НДИ МХ-0308-02, НДИ МХ-0305-02, НДИ МХ-0286-02, НДИ МХ-0288-02, НДИ МХ-0289-02, НДИ МХ-0306-02, НДИ МХ-0303-02 (по реестру аттестованных методик измерений ЗАО «ИСО»).

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Э4, июнь 2012 г.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, ИНН 6660001315.

Заявитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

Приложение № 4

к приказу Федерального агентства

по техническому регулированию

и метрологии

от «24» января 2018 г. №98

Изменения в описание типа на стандартные образцы сталей легированных типов 09X14N19B2BP, 08X15H24B4TP, 45X22H4M3, ХН35ВТ, 03X21H21M4ГБ, 31X19H9MBBT, 20X25H20C2, 10X11H23T3MP, 03XН28МДТ (комплект СО ЛГ56-ЛГ64)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СТАЛЕЙ ЛЕГИРОВАННЫХ ТИПОВ 09X14N19B2BP,
08X15H24B4TP, 45X22H4M3, ХН35ВТ, 03X21H21M4ГБ, 31X19H9MBBT, 20X25H20C2,
10X11H23T3MP, 03XН28МДТ (КОМПЛЕКТ СО ЛГ56-ЛГ64)

ГСО 8876-2007

Назначение стандартных образцов: для градуировки средств измерений при определении состава сталей и сплавов спектральными методами, аттестации методик измерений.

Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава сталей и сплавов, для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартных образцов: материал стандартных образцов приготовлен из сталей легированных типов 09X14N19B2BP, 08X15H24B4TP, 45X22H4M3, ХН35ВТ, 03X21H21M4ГБ, 31X19H9MBBT, 20X25H20C2, 10X11H23T3MP, 03XН28МДТ в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром (38-42) мм и высотой (25-35) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); количество СО в комплекте – 9 экземпляров.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов *A*

		В процентах	
Элемент	<i>A</i>	Элемент	<i>A</i>
Углерод	0,01-0,6	Титан	0,01-4
Кремний	0,1-3	Ванадий	0,01-1
Марганец	0,2-2,6	Медь	0,01-3,5
Хром	9-28	Алюминий	0,005-0,8
Никель	3,5-38	Сера	0,001-0,04
Вольфрам	0,005-5	Фосфор	0,005-0,08
Молибден	0,01-4,5	Ниобий	0,005-1,5

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

		В процентах	
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$

Углерод	0,0018-0,024	Титан	0,0024-0,11
Кремний	0,007-0,08	Ванадий	0,0014-0,03
Марганец	0,010-0,07	Медь	0,0018-0,07
Хром	0,12-0,24	Алюминий	0,0020-0,05
Никель	0,07-0,3	Сера	0,0006-0,004
Вольфрам	0,0016-0,10	Фосфор	0,0010-0,005
Молибден	0,0018-0,07	Ниобий	0,0012-0,07

2

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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

Комплектность стандартных образцов: стандартные образцы упакованы в коробки с этикетками, на которых указаны индексы соответствующих образцов; комплектность поставки – в соответствии с требованиями потребителей; паспорт СО.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартных образцов сталей легированных типов 09X14H19B2BP, 08X15H24B4TP, 45X22H4M3, ХН35BT, 03X21H21M4ГБ, 31X19H9MBBT, 20X25H20C2, 10X11H23T3MP, 03XН28МДТ (комплект СО ЛГ56-ЛГ64), утвержденное 20.03.2007; изменения к техническому заданию, утвержденные 01.06.2012 и 30.11.2017.

2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 18895-97, ГОСТ Р 54153-2010, ГОСТ 28033-89.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия ЛГ56-ЛГ64, январь 2014 г.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, ИНН 6660001315.

Заявитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

Приложение № 5

к приказу Федерального агентства

по техническому регулированию

и метрологии

от «24» января 2018 г. №98

Изменения в описание типа на стандартные образцы чугунов типов ЛРЗ, АЧВ-1, ЧНМШ, АЧВ-2, Л5, ЧВГ45 (комплект СО ЧГ24-ЧГ28)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ЧУГУНОВ ТИПОВ ЛРЗ, АЧВ-1, ЧНМШ, АЧВ-2, Л5, ЧВГ45
(КОМПЛЕКТ СО ЧГ24-ЧГ28)
ГСО 8887-2007

Назначение стандартных образцов: для градуировки средств измерений при определении состава чугунов (ГОСТ 4832-95, ГОСТ 1585-85, ГОСТ 7769-82, ГОСТ 28394-89) спектральными методами, аттестации методик измерений.

Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава чугунов (ГОСТ 4832-95, ГОСТ 1585-85, ГОСТ 7769-82, ГОСТ 28394-89), для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений. Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартных образцов: материал стандартных образцов приготовлен из чугунов типов ЛРЗ, АЧВ-1, ЧНМШ, АЧВ-2, Л5, ЧВГ45 в виде монокристаллических четырехгранных усеченных пирамид высотой (20-26) мм и стороной квадрата рабочего (большого) основания (35-40) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); количество СО в комплекте – 5 экземпляров.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов А

Элемент	А	В процентах	
		Элемент	А
Углерод	2,5-4	Молибден	0,002-0,4
Кремний	1-3,5	Титан	0,002-0,2
Марганец	0,05-1,5	Медь	0,01-1,5
Сера	0,002-0,07	Алюминий	0,005-0,1
Фосфор	0,005-0,5	Магний	0,005-0,1
Хром	0,01-0,5	Сурьма	0,001-0,1
Никель	0,01-2	Олово	0,001-0,2
Ванадий	0,002-0,4		

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95В процентах

Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Углерод	0,06	Молибден	0,0009-0,018
Кремний	0,03-0,08	Титан	0,0010-0,018

Марганец	0,005-0,05	Медь	0,0024-0,05
Сера	0,0010-0,007	Алюминий	0,0019-0,012
Фосфор	0,0018-0,018	Магний	0,0019-0,012
Хром	0,003-0,018	Сурьма	0,0005-0,008
Никель	0,004-0,05	Олово	0,0005-0,011
Ванадий	0,0007-0,024		

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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

Комплектность стандартных образцов: стандартные образцы упакованы в коробки с этикетками, на которых указаны индексы соответствующих образцов; комплектность поставки – в соответствии с требованиями потребителей; паспорт СО.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартных образцов чугунов типов ЛРЗ, АЧВ-1, ЧНМШ, АЧВ-2, Л5, ЧВГ45 (комплект СО ЧГ24-ЧГ28), утвержденное 16.05.2007; изменения к техническому заданию, утвержденные 01.06.2012 и 01.12.2017.
2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 27611-88, ГОСТ Р 55080-2012, НДИ 02.02.03-2014 (ФР.1.31.2015.19472).
3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия ЧГ24-ЧГ28, январь 2014 г.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, ИНН 6660001315.

Заявитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.