



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

7 июля 2017 г.

№ 1505

Москва

О внесении изменений в описания 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 ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, от 07.06.2017 № 296, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в описания типов на стандартные образцы материалов черной металлургии, 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 - 7 к настоящему приказу.

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя

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

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00E1036E5FD611E780D5E0071B88A26129
Кому выдан: Шалаев Антон Павлович
Действителен: с 04.07.2017 до 04.07.2018

А.П.Шалаев

Приложение № 1
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «07» июля 2017 г. №1505

Изменения в описание типа на стандартный образец сплава на никелевой основе
типа ХН80ТБЮ (Н7)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СПЛАВА НА НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ ТИПА ХН80ТБЮ (Н7)
ГСО 549-88П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава сплавов на никелевой основе (ГОСТ 5632-2014).

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 сплава на никелевой основе типа ХН80ТБЮ в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов А

В процентах

Элемент	А	Элемент	А
Углерод	0,001-0,1	Алюминий	0,5-3
Кремний	0,07-0,5	Сера	0,001-0,01
Марганец	0,01-0,5	Фосфор	0,002-0,02
Хром	10-20	Медь	0,01-0,3
Молибден	1-5	Железо	0,5-3
Титан	1-3	Ниобий	1-2,5

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	0,00021-0,0021	Алюминий	0,015-0,05
Кремний	0,004-0,009	Сера	0,00021-0,0007
Марганец	0,0015-0,007	Фосфор	0,0004-0,0009
Хром	0,04-0,05	Медь	0,0012-0,008
Молибден	0,012-0,03	Железо	0,012-0,04
Титан	0,015-0,03	Ниобий	0,018-0,04

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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: 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 сплава на никелевой основе типа ХН80ТБЮ (Н7), утвержденное 30.12.1987, изменения к техническому заданию, утвержденные 29.05.1996, 14.03.2002, 08.10.2012 и 30.05.2017.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 24018.0-90, ГОСТ 28473-90, ГОСТ 24018.7-91, ГОСТ 24018.8-91, ГОСТ 29095-91, ГОСТ Р 51013-97, ГОСТ Р 51576-2000, ГОСТ Р ИСО 11400-2016, НДИ 01.01.02.03.53-2005 (ФР.1.31.2014.18816), НДИ 01.01.02.03.18-2005 (ФР.1.31.2014.18819), НДИ МХ-0070-97 (ФР.1.31.2006.02735), НДИ МХ-0017-97 (ФР.1.31.2006.02747), НДИ 01.01.03.49-2005 (ФР.1.31.2016.22272), НДИ МХ-0137-98 (ФР.1.31.2007.03864), НДИ МХ-0192-99 (ФР.1.31.2008.04369).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Н7в, 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 № 2
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «07» июля 2017 г. № 1505

Изменения в описание типа на стандартный образец концентрата железованадиевого (P15)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ КОНЦЕНТРАТА ЖЕЛЕЗОВАНАДИЕВОГО (P15) ГСО 1436-88П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава концентрата железованадиевого (ТУ 14-9-93-90 «Концентрат железованадиевый Качканарского горно-обогатительного комбината»).

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 концентрата железованадиевого в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 15054-80); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) 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	60-70	Оксид кальция	0,5-2
Оксид железа (II)	25-35	Оксид ванадия (V)	0,1-1
Оксид кремния	1-6		

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	0,18	Оксид кальция	0,029-0,05
Оксид железа (II)	0,18	Оксид ванадия (V)	0,005-0,014
Оксид кремния	0,05-0,12		

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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: 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 концентрата железованадиевого (P15), утвержденное 24.07.1987, изменения к техническому заданию, утвержденные 11.10.1996, 08.02.2002, 08.10.2012 и 04.04.2017.

2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 18262.0-88, ГОСТ 18262.2-88, ГОСТ 18262.3-88, ГОСТ 18262.5-88, ГОСТ 18262.7-88, ГОСТ 18262.9-88.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия P15б, февраль 2002 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 «07» июня 2017 г. № 1505

Изменения в описание типа на стандартный образец порошка железного типа ПЖВ4 (Р16)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПОРОШКА ЖЕЛЕЗНОГО ТИПА ПЖВ4 (Р16) ГСО 1634-2002

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава порошка железного (ГОСТ 9849-86).

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 порошка железного типа ПЖВ4 в виде порошка крупностью не более 0,45 мм (ГОСТ 9849-86); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля компонентов А

Компонент	А	Компонент	В процентах
			А
Железо	95-99	Фосфор	0,005-0,03
Углерод	0,01-0,2	Кислород	0,4-1,3
Кремний	0,01-0,15	Нерастворимый	0,05-0,5
Марганец	0,01-0,4	остаток	
Сера	0,002-0,03		

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

Компонент	$\pm \Delta$	Компонент	В процентах
			$\pm \Delta$
Железо	0,12	Фосфор	0,0007-0,0014
Углерод	0,0010-0,007	Кислород	0,010-0,03
Кремний	0,0011-0,007	Нерастворимый	0,0018-0,018
Марганец	0,0015-0,007	остаток	
Сера	0,0006-0,0019		

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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: 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 порошка железного типа ПЖВ4 (P16), утвержденное 20.05.2002, изменения к техническому заданию, утвержденные 08.10.2010, 08.10.2012 и 04.04.2017.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 16412.7-91, ГОСТ 16412.3-91, ГОСТ 16412.4-91, ГОСТ 16412.5-91, ГОСТ 16412.2-91, ГОСТ 27417-98, ГОСТ 30550-98, НДИ 01.01.06.55-2014 (ФР.1.31.2014.18322), НДИ 01.01.02.03.18-2005 (ФР.1.31.2014.18819).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия P16в, октябрь 2010 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 «07» июня 2017 г. № 1505

Изменения в описание типа на стандартный образец порошка железного типа ПЖВ3 (P21)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПОРОШКА ЖЕЛЕЗНОГО ТИПА ПЖВ3 (P21) ГСО 3011-2002

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава порошка железного (ГОСТ 9849-86). 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 порошка железного типа ПЖВ3 в виде порошка крупностью не более 0,45 мм (ГОСТ 9849-86); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

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

В процентах

Компонент	<i>A</i>	Компонент	<i>A</i>
Железо	95-99	Фосфор	0,005-0,03
Углерод	0,002-0,05	Кислород	0,1-0,7
Кремний	0,01-0,15	Нерастворимый	0,05-0,5
Марганец	0,1-0,5	остаток	
Сера	0,005-0,03		

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	0,12	Фосфор	0,0007-0,0014
Углерод	0,0005-0,003	Кислород	0,0024-0,017
Кремний	0,0011-0,007	Нерастворимый	0,0018-0,018
Марганец	0,004-0,011	остаток	
Сера	0,0006-0,0019		

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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: 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 порошка железного типа ПЖВЗ (Р21), утвержденное 20.05.2002, изменения к техническому заданию, утвержденные 08.10.2012 и 04.04.2017.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 16412.7-91, ГОСТ 16412.3-91, ГОСТ 16412.4-91, ГОСТ 16412.5-91, ГОСТ 16412.2-91, ГОСТ 27417-98, ГОСТ 30550-98, НДИ 01.01.06.55-2014 (ФР.1.31.2014.18322).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Р216, 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 № 5
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «07» июня 2017 г. № 1505

Изменения в описание типа на стандартный образец концентрата цирконового типа КЦЗ (К8)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ КОНЦЕНТРАТА ЦИРКОНОВОГО ТИПА КЦЗ (К8)

ГСО 4087-87

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава концентрата цирконового (ТУ 48-10-115-94 «Концентрат цирконовый»). 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 концентрата цирконового типа КЦЗ в виде порошка крупностью не более 0,080 мм (ГОСТ 14180-80); 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 *A*

		В процентах	
Компонент	<i>A</i>	Компонент	<i>A</i>
Оксид циркония (IV)	60-70	Оксид титана (IV)	0,05-0,4
Оксид кремния	25-40	Оксид фосфора (V)	0,1-0,2
Оксид алюминия	0,5-2	Сера	0,005-0,01
Оксид железа (III)	0,01-0,2		

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

		В процентах	
Компонент	$\pm \Delta$	Компонент	$\pm \Delta$
Оксид циркония (IV)	0,28	Оксид титана (IV)	0,006-0,018
Оксид кремния	0,20	Оксид фосфора (V)	0,006
Оксид алюминия	0,027-0,04	Сера	0,0008
Оксид железа (III)	0,0021-0,007		

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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: 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 концентрата цирконового типа КЦЗ (К8), утвержденное 01.04.1986, изменения к техническому заданию, утвержденные 08.02.2002, 08.10.2012 и 04.04.2017.

2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 13997.0-84, ГОСТ 13997.4-84, ГОСТ 13997.3-84, ГОСТ 13997.7-84, ГОСТ 13997.5-84, ГОСТ 13997.6-84, ГОСТ 13997.12-84, НДИ МХ-0154-98 (ФР.1.31.2007.03877).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия К86, 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.

Изменения в описание типа на стандартный образец окатышей металлизированных (P10)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОКАТЫШЕЙ МЕТАЛЛИЗОВАННЫХ (P10)
ГСО 4389-88

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава окатышей металлизированных (ТУ 14-1-4765-89 «Окатыши металлизированные термически пассивированные»). 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 окатышей металлизированных в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 15054-80); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) 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	90-95	Сера	0,001-0,02
Железо металлическое	80-90	Фосфор	0,005-0,02
Оксид кремния	3,5-5,5	Оксид натрия	0,01-0,2
Оксид кальция	0,05-3	Оксид калия	0,01-0,2
Оксид магния	0,1-0,5	Медь	0,002-0,01
Оксид алюминия	0,1-0,5	Цинк	0,0005-0,003
Углерод	1-3	Свинец	0,00005-0,001

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	0,16	Сера	0,0004-0,0014
Железо металлическое	0,3	Фосфор	0,0006-0,0009
Оксид кремния	0,05-0,07	Оксид натрия	0,004-0,014
Оксид кальция	0,0022-0,07	Оксид калия	0,004-0,014
Оксид магния	0,004-0,014	Медь	0,0004-0,0011
Оксид алюминия	0,009-0,011	Цинк	0,00009-0,0004
Углерод	0,04-0,09	Свинец	0,000016-0,00013

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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: 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 окатышей металлизированных (P10), утвержденное 27.06.1985, изменения к техническому заданию, утвержденные 10.07.1996, 20.05.2002, 09.03.2010, 08.10.2012 и 30.05.2017.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 32520-2013, ГОСТ 26482-90, ГОСТ 23581.15-81, ГОСТ 23581.16-81, ГОСТ 23581.17-81, ГОСТ 23581.9-79, ГОСТ 23581.20-81, ГОСТ 32599.2-2013, ГОСТ 23581.19-91, ГОСТ 23581.10-79, ГОСТ Р 53658-2009, НДИ 01.01.06.55-2014 (ФР.1.31.2014.18322), НДИ МХ-0063-97 (ФР.1.31.2006.02728), НДИ 01.01.02.06.104-2010 (ФР.1.31.2016.23870).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия P10в, март 2010 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 № 7
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «07» июня 2017 г. № 1505

Изменения в описание типа на стандартный образец стали углеродистой типа Ст0 (У10)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ТИПА Ст0 (У10) ГСО 4461-93П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава сталей (ГОСТ 380-2005, ГОСТ 1050-2013).

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 стали типа Ст0 в виде порошка крупностью не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов А

Элемент	В процентах	
	А	
Углерод	0,01-0,1	
Сера	0,005-0,025	

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

Элемент	В процентах	
	$\pm \Delta$	
Углерод	0,0009-0,0024	
Сера	0,0004-0,0012	

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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: 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 стали углеродистой типа Ст0 (У10), утвержденное 22.01.1993, изменения к техническому заданию, утвержденные 08.02.2002, 08.10.2012 и 04.04.2017.

2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 28473-90, ГОСТ 22536.1-88, ГОСТ 22536.2-87.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия У10-5, май 2010 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.