

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ФЕРРОВАНАДИЯ
МАРКИ ФВд50У0,5 (ФВд9)

ГСО 10975-2017

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли алюминия в феррованадии марки ФВд50У0,5 титриметрическим и рентгеноспектральным методами.

СО может использоваться для аттестации стандартных образцов, градуировки, поверки и калибровки средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки и калибровки соответствующих средств измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургия, химическая промышленность, научные исследования.

Описание стандартного образца: СО представляет собой порошок феррованадия марки ФВд50У0,5 по ГОСТ 27130-94, ТУ 0853-043-00186341-2005, упакованный в стеклянные банки с завинчивающимися крышками и этикетками, масса материала в банке не менее 250 г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля алюминия, %

Нормируемые метрологические характеристики приведены в таблице.

Таблица – Нормируемые метрологические характеристики стандартного образца.

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при $P=0,95$, $\pm\Delta$
Массовая доля алюминия, %	0,020 - 0,050	0,006

Срок годности экземпляра: 20 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом и этикеткой по 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:

- «Утвержденного типа стандартный образец состава феррованадия марки ФВд50У0,5 (ФВд9). Техническое задание», утвержденное АО «ЧМЗ» 01 июня 2016 г.;
- Программа испытаний стандартного образца состава феррованадия марки ФВд50У0,5 (ФВд9) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 12 декабря 2016 г.;

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- НДП МРС-20-2012 «Феррованадий. Определение массовых долей алюминия, ванадия, кремния, марганца, меди, мышьяка, никеля, серы, фосфора, хрома. Рентгеноспектральный метод»;
- НДП МХ-09-2015 «Феррованадий. Определение массовой доли алюминия. Титриметрический метод».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, выпущенная 31 октября 2017 г.

Изготовитель: Акционерное общество «Чусовской металлургический завод» (АО «ЧМЗ»), 618200, Пермский край, г. Чусовой, ул. Трудовая, 9, ИНН 5921002018.

Заявитель: Акционерное общество «Чусовской металлургический завод» (АО «ЧМЗ»), 618200, Пермский край, г. Чусовой, ул. Трудовая, 9.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.