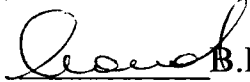


СОГЛАСОВАНО

Директор
ФГУП «УНИИМ»

В.В. Леонов
« ____ » _____ 2010 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Стандартный образец состава железа
высокой чистоты

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ**

Регистрационный номер
ГСО 9497-2009

НД НА ВЫПУСК и ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Техническое задание, утверждённое в декабре 2009 г.

Форма выпуска – серийное производство.

Номер партии и дата выпуска ГСО: партия 001 выпущена в декабре 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначен для поверки (калибровки), градуировки средств измерений (в том числе кулометров и потенциостатов-интеграторов типа ПИК-200) массовой доли железа в веществах и материалах, контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, метрологической аттестации методик измерений, контроля погрешности МВИ.

Область применения: атомная энергетика, металлургия и др.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО: ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002; РМГ 61-2003 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки; РМГ 76-2004 ГСИ.

Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа; ПР 50.2.006-94 ГСИ. Порядок проведения поверки средств измерений

ОПИСАНИЕ: СО представляет собой стружку крупностью не более 2 мм, полученную методом фрезерования на малой скорости пластинок железа с массовой долей основного вещества не менее 99,98 % - продукта фирмы SIGMA ALDRICH (США), номер по каталогу 267945.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики:

1. Массовая доля железа в процентах

Интервал допускаемых аттестованных значений: от 99,8 до 100,00 %.

2. Граница абсолютной погрешности аттестованного значения ГСО при доверительной вероятности 0,95 не должна превышать 0,05 %.

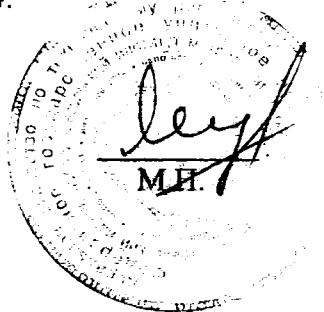
Срок годности экземпляра ГСО - 10 лет.

РАЗРАБОТЧИКИ: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4;

Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «МАЯК» (ФГУП «ПО «МАЯК»)), 456780, г. Озёрск Челябинской обл., ул. Ленина, 31.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»

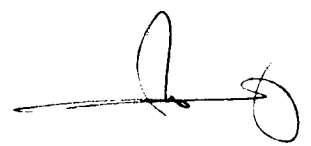


С.В. Медведевских

Зам. технического директора
(главного инженера)
по информационным технологиям
и приборному производству
ФГУП «ПО «МАЯК»



С.В. Мягков


2
Женд