
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФЕРРОМАРГАНЦА СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТОГО ТИПА FeMn80C20 (ИСО Ф6-1)

ГСО 10502-2014

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца ферромарганца среднеуглеродистого типа FeMn80C20 (ИСО Ф6-1), утвержденное 10.04.2013, программа испытаний стандартного образца ферромарганца среднеуглеродистого типа FeMn80C20 (ИСО Ф6-1), утвержденная 28.02.2014.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры ИСО Ф6-1 с № 0001 по № 3156, февраль 2014 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава ферромарганца (ГОСТ 4755-91). 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.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 28473-90, ГОСТ 21876.1-76, ГОСТ 21876.4-76, ГОСТ 21876.5-76, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 27069-86, НДИ МХ-0024-97, НДИ 01.04.32-2005 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»).

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из ферромарганца среднеуглеродистого типа FeMn80C20 в виде порошка крупностью менее 0,1 мм (ГОСТ 24991-81); материал расфасован в склянки и поставляется согласно заявкам потребителей по (50 – 300) г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованные значения массовой доли элементов, в процентах:

марганец	83,9	фосфор	0,158
кремний	1,60	медь	0,029
углерод	1,59	железо	12,77
сера	0,0106		

Расширенные неопределенности аттестованных значений $U_{0,95}(A)^*$ для доверительной вероятности 0,95, в процентах:

марганец	0,1	фосфор	0,002
кремний	0,01	медь	0,001
углерод	0,01	железо	0,04
сера	0,0005		

* Расширенная неопределенность аттестованного значения $U_{0,95}(A) = k \cdot u_c(A)$ получена для суммарной стандартной неопределенности аттестованного значения $u_c(A)$ и коэффициента охвата $k = 2$, соответствующего доверительной вероятности 0,95.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 30 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

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

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ **Ф.В.Булыгин**
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.