

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2368 от 18 февраля 2026 г.

Срок действия до 29 февраля 2044 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец ферромарганца среднеуглеродистого типа FeMn80C20 (ИСО Ф6-1)

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):

партия ИСО Ф6-1, дата выпуска – февраль 2014 г.

Производитель:

ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация

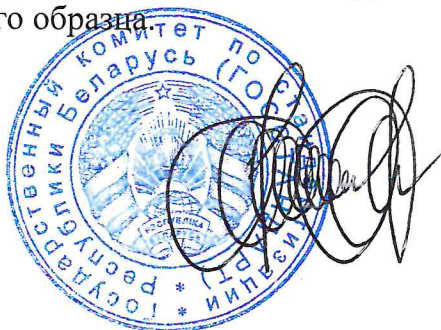
Выдан:

РУПП «Гранит», г. Микашевичи, Лунинецкий р-н, Брестская обл., Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 18.02.2026 № 22

Стандартные образцы данного типа стандартного образца, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа стандартного образца, или утвержденный тип единичного экземпляра стандартного образца разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа стандартного образца.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 18 февраля 2016 г. № 2368

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец ферромарганца среднеуглеродистого типа FeMn80C20 (ИСО Ф6-1), партия ИСО Ф6-1

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по ТЗ на разработку стандартного образца ферромарганца среднеуглеродистого типа FeMn80C20 (ИСО Ф6-1), утвержденному ЗАО «ИСО» 10.04.2013; единичное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
ГОСТ 21876.1-76 Ферромарганец. Метод определения марганца;
ГОСТ 21876.4-76 Ферромарганец. Методы определения кремния;
ГОСТ 21876.5-76 Ферромарганец. Методы определения фосфора;
ГОСТ 27041-86 Ферросплавы, хром и марганец металлические. Методы определения серы;
ГОСТ 27069-86 Ферросплавы, хром и марганец металлические. Методы определения углерода;
ГОСТ 28473-90 Чугун, сталь, ферросплавы, хром, марганец металлические. Общие требования к методам анализа;
иные методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из ферромарганца среднеуглеродистого типа FeMn80C20 в виде порошка крупностью менее 0,1 мм (ГОСТ 24991-81) и расфасован в склянку с этикеткой массой 300 г.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, коробка с этикеткой, паспорт.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Метрологические характеристики – массовая доля элементов в процентах:

Таблица 1

Наименование элемента	Сертифицированное значение, %	Расширенная неопределенность ($k = 2$, $p = 0,95$), %
Mn	83,9	0,1
Si	1,60	0,01
C	1,59	0,01
S	0,0106	0,0005
P	0,158	0,002
Cu	0,029	0,001
Fe	12,77	0,04

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 29 февраля 2044 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец запрещается хранить в помещениях, в которых относительная влажность воздуха превышает 75 %, и перевозить водным транспортом.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя. Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца ферромарганца среднеуглеродистого типа FeMn80C20 (ИСО Ф6-1), партия ИСО Ф6-1 соответствует характеристикам ГСО 10502-2014, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типы стандартных образцов»), по элементам, приведенным в таблице 1.

Производитель стандартного образца: ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017) 242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок