

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2149 от 21 мая 2024 г.

Срок действия до 31 мая 2032 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец состава чугуна легированного типа ЧХ2 (Ч13)

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

партия Ч13а, дата выпуска – июль 2012 г.

Производитель:

ЗАО «ИСО», г. Екатеринбург, Российская Федерация

Выдан:

ООО «Теханалитикал», г. Минск, Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 21.05.2024 № 55.

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 комитета



А.А.Бурак

Handwritten signature in blue ink.

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 21 мая 2024 г. № 2149

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец состава чугуна легированного типа ЧХ2 (Ч13), партия Ч13а

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 при анализе чугунов легированных.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по ТЗ на разработку стандартного образца состава чугуна легированного типа ЧХ2 (Ч13), утвержденному ЗАО «ИСО» 22.10.1990; изменениям к ТЗ, утвержденным 04.07.1997, 30.03.2001; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: ГОСТ 28473-90 Чугун, сталь, ферросплавы, хром, марганец металлические. Общие требования к методам анализа;

ГОСТ 2604.1-77 Чугун легированный. Методы определения углерода;

ГОСТ 2604.2-86 Чугун легированный. Методы определения серы;

ГОСТ 2604.3-83 Чугун легированный. Методы определения кремния;

ГОСТ 2604.4-87 Чугун легированный. Методы определения фосфора;

ГОСТ 2604.5-84 Чугун легированный. Методы определения марганца;

ГОСТ 2604.6-77 Чугун легированный. Методы определения хрома;

ГОСТ 2604.8-77 Чугун легированный. Методы определения никеля;

ГОСТ 2604.9-83 Чугун легированный. Методы определения меди;

методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из чугуна легированного типа ЧХ2 (ГОСТ 7769-82) в виде порошка крупностью менее 0,4 мм и расфасован в банки с этикетками массой не менее 300 г.

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

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Наименование элемента	Сертифицированное значение, %	Граница абсолютной погрешности ($P=0,95$), %
Углерод	4,16	0,02
Кремний	2,90	0,01
Марганец	1,11	0,01
Сера	0,034	0,001
Фосфор	0,067	0,001
Хром	1,30	0,01
Никель	0,454	0,004
Медь	0,91	0,01
Молибден	1,16	0,01

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 31 мая 2032 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 состава чугуна легированного типа ЧХ2 (Ч13), партия Ч13а соответствует характеристикам ГСО 5788-91, 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