

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2148 от 21 мая 2024 г.

Срок действия до 31 марта 2025 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец стали углеродистой типа АС14 (У2)

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

партия У2ж, дата выпуска – май 2005 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. № 2148

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец стали углеродистой типа АС14 (У2), партия У2ж

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 сталей углеродистых.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по ТЗ на разработку стандартного образца стали углеродистой типа АС14 (У2), утвержденному ЗАО «ИСО» 08.09.1988; изменению к ТЗ, утвержденному 20.02.1999; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
ГОСТ 28473-90 Чугун, сталь, ферросплавы, хром, марганец металлические. Общие требования к методам анализа;
ГОСТ 22536.1-88 Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения общего углерода и графита;
ГОСТ 22536.2-87 Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения серы;
ГОСТ 22536.3-88 Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения фосфора;
ГОСТ 22536.4-88 Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения кремния;
ГОСТ 22536.5-87 (ИСО 629-82) Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения марганца;
ГОСТ 22536.7-88 Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения хрома;
ГОСТ 22536.8-87 Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения меди;
ГОСТ 22536.9-88 Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения никеля;
методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали углеродистой типа АС14 в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм и расфасован в банки с этикетками массой не менее 200 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	0,136	0,001
Кремний	0,046	0,001
Марганец	1,19	0,01
Хром	0,158	0,002
Никель	0,076	0,001
Медь	0,082	0,001
Сера	0,193	0,002
Фосфор	0,040	0,001
Свинец	0,166	0,002

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 31 марта 2025 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 стали углеродистой типа АС14 (У2), партия У2ж соответствует характеристикам ГСО 1424-89П, 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