

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2189 от 5 сентября 2024 г.

Срок действия до 24 ноября 2032 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец состава баббитов оловянных (набор VSB83.2)

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

экземпляр VSB83.2-4, дата выпуска – 24.11.2022

Производитель:

ООО «Виктори-Стандарт», г. Екатеринбург, Российская Федерация

Выдан:

ОАО «Гродно Азот», г. Гродно, Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 05.09.2024 № 96

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



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 5 сентября 2024 г. № 2189

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец состава баббитов оловянных (набор VSB83.2), экземпляр VSB83.2-4

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 баббитов оловянных.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по ТЗ на разработку стандартных образцов баббитов оловянных (набор VSB83.2), утвержденному ООО «Виктори-Стандарт» 06.06.2021; единичное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
ГОСТ 21877.0-76 Баббиты оловянные и свинцовые. Общие требования к методам анализа;
ГОСТ 21877.3-76 Баббиты оловянные и свинцовые. Методы определения меди и свинца;
ГОСТ 21877.4-76 Баббиты оловянные и свинцовые. Методы определения свинца;
ГОСТ 21877.5-76 Баббиты оловянные и свинцовые. Методы определения железа;
ГОСТ 21877.6-76 Баббиты оловянные и свинцовые. Методы определения висмута;
ГОСТ 21877.7-76 Баббиты оловянные и свинцовые. Методы определения мышьяка;
ГОСТ 21877.8-76 Баббиты оловянные и свинцовые. Методы определения цинка;
ГОСТ 21877.9-76 Баббиты оловянные и свинцовые. Методы определения кадмия;
ГОСТ 21877.10-76 Баббиты оловянные и свинцовые. Методы определения алюминия;
ГОСТ 21877.11-76 Баббиты оловянные и свинцовые. Метод определения никеля;
методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца изготовлен методом плавления из олова марки О1 (ГОСТ 860-75), свинца марки С1 (ГОСТ 3778-98), сурьмы марки Су000 (ГОСТ 1089-82) и меди марки М00 (ГОСТ 859-2014) с введением примесей в виде двойных лигатур на основе олова. Образец представляет собой диск диаметром (40–50) мм и высотой (10–50) мм. Материал упакован в полиэтиленовый пакет с этикеткой.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, коробка с этикеткой, паспорт. Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Наименование элемента	Сертифицированное значение, %	Расширенная неопределенность сертифицированных значений ($P=0,95$, $k=2$), %
Серебро	0,106	0,009
Мышьяк	0,0504	0,0025
Висмут	0,068	0,004
Кадмий	0,0120	0,0008
Кобальт	0,0101	0,0008
Медь	6,38	0,29
Железо	0,0247	0,0033
Индий	0,0119	0,0010
Никель	0,0078	0,0009
Свинец	0,071	0,04
Сурьма	9,7	0,5
Цинк	0,0071	0,0013

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 24 ноября 2032 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец запрещается хранить в помещениях, в которых температура ниже 0 °С и относительная влажность воздуха превышает 75 %. Стандартный образец возможно транспортировать любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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 баббитов оловянных (набор VSB83.2), экземпляр VSB83.2-4, соответствует характеристикам ГСО 12043-2022, 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: ООО «Виктори-Стандарт», 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