

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2234 от 5 февраля 2025 г.

Срок действия до 24 ноября 2032 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартные образцы состава баббитов оловянных (набор VSB83.2)

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):
экземпляры VSB83.2-7, VSB83.2-К, дата выпуска – 24.11.2022

Производитель:

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

Выдан:

ООО «Теханалитикал», г. Минск, Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 05.02.2025 № 20

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 5 февраля 2025 г. № 2234

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартные образцы состава баббитов оловянных (набор VSB83.2), экземпляры VSB83.2-7, VSB83.2-К

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 21877.11-76 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 компонента	экземпляр VSB83.2-7		экземпляр VSB83.2-K	
	Сертифицированное значение, %	Расширенная неопределенность ($P = 0,95, k = 2$), %	Сертифицированное значение, %	Расширенная неопределенность ($P = 0,95, k = 2$), %
Ag	0,0350	0,0018	0,0502	0,0031
As	0,0404	0,0022	0,054	0,010
Bi	0,0324	0,0023	0,0703	0,0034
Cd	0,91	0,04	0,0801	0,0036
Co	0,0027	0,0004	0,0058	0,0005
Cu	3,79	0,29	5,84	0,31
Fe	0,054	0,005	0,047	0,004
In	0,0149	0,0015	0,0207	0,0017
Ni	0,0303	0,0024	0,060	0,006
Pb	2,86	0,15	0,106	0,008
Sb			11,0	0,7
Zn			0,0030	0,0004

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 прошедшие метрологическую экспертизу единичные экземпляры стандартных образцов состава баббитов оловянных (набор VSB83.2), экземпляры VSB83.2-7, VSB83.2-K соответствуют характеристикам ГСО 12040-2022/ГСО 12047-2022, 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