

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 1942 от 27 января 2023 г.

Срок действия до 30 ноября 2039 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец состава стали низколегированной 12X 357 (LOW-ALLOY STEEL (CHILL CAST))

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

Batch D, дата выпуска – ноябрь 2019 г.

Производитель:

«MBN Analytical Ltd.» («LGC Standards»), Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии

Выдан:

ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», г. Жлобин, Гомельская обл., Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 27.01.2023 № 5

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

Месамт.

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца

от 27 января 2023 г. № 1842

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3847-2023, стандартный образец состава стали низколегированной 12X 357 (LOW-ALLOY STEEL (CHILL CAST)), Batch D.

Назначение, обязательные метрологические требования единичного экземпляра стандартного образца: 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 проведении измерений на оптико-эмиссионных и рентгенофлуоресцентных спектрометрах.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец: выпускается по технической документации производителя; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: методики (методы) измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал приготовлен из стали низколегированной методом холодного отлива в виде диска диаметром 40 мм.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, сертификат анализа.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Метрологические характеристики – массовая доля компонентов в процентах:

Таблица 1

Обозначение компонента в образце	Сертифицированное значение, массовая доля, %	Расширенная неопределенность сертифицированного значения (k=2, при P=0,95), %
C	0,312	0,008
Si	0,211	0,005
S	0,066	0,003
P	0,0101	0,0007
Mn	0,219	0,006
Ni	0,188	0,005
Cr	0,212	0,010
Cu	0,203	0,003
Mo	0,0253	0,0010
Co	0,198	0,003
Sn	0,0145	0,0008
Al	0,138	0,006
W	0,0213	0,0007
Ti	0,074	0,002
V	0,127	0,003

Обозначение компонента в экземпляре	Сертифицированное значение, массовая доля, %	Расширенная неопределенность сертифицированного значения (k=2, при P=0,95), %
Pb	0,040	0,002
Nb	0,011	0,001
As	0,0127	0,0006
Bi	0,0024	0,0002
Se	0,0057	0,0005
Sb	0,018	0,002
B	0,0036	0,0003
Zr	0,0049	0,0003

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 30 ноября 2039 г.

Условия хранения и транспортировки: требования к условиям хранения и транспортирования в сертификате анализа на стандартный образец не установлены.

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 стали низколегированной 12X 357 (LOW-ALLOY STEEL (CHILL CAST)), Batch D, соответствует технической документации производителя. Сертифицированные значения массовой доли элементов установлены путем межлабораторной аттестации с участием лабораторий, аккредитованных на соответствие требованиям ISO 17025:2017. Сертифицированные значения прослеживаются до эталонов NIST, национальных эталонов или первичных референсных материалов в соответствии с требованиями ISO 17034.

Производитель стандартного образца: «MBN Analytical Ltd.» (торговая марка компании LGC Standards), Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии

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