

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2357 от 19 ноября 2025 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец состава азота и кислорода в стали (Nitrogen & Oxygen in Steel)

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

Lot № 0586, дата выпуска – 18.07.2008

Производитель:

«LECO Technical Services Laboratory», Соединенные Штаты Америки

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 19.11.2025 № 146

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

Handwritten signatures in blue ink at the bottom left corner.

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 19 ноября 2025 г. № 2357

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец состава азота и кислорода в стали (Nitrogen & Oxygen in Steel), Lot № 0586

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.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по технической документации производителя; серийное производство.

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

Описание: стандартный образец изготовлен в виде стальных штифтов массой 1 г и расфасован в стеклянные банки с этикетками.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, сертификат.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Наименование элемента	Массовая доля элемента, %	Оценка среднего квадратического отклонения ($2s$), %
Азот	0,0022	0,0002
Кислород	0,0365	0,0007

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): производителем не ограничен.

Условия хранения и транспортировки: требования к условиям хранения и транспортировки в сертификате 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 азота и кислорода в стали (Nitrogen & Oxygen in Steel), Lot № 0586 соответствует технической документации производителя (сертификат).

Производитель стандартного образца: «LECO Technical Services Laboratory»,
Соединенные Штаты Америки.

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