

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---



№ 1943 от 27 января 2023 г.

Срок действия до 18 сентября 2043 г.

Наименование типа стандартного образца:

**Стандартный образец состава стали AR 655 (OXYGEN&NITROGEN STEEL PIN STANDARD)**

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

**Lot № 618B, дата выпуска – 18 сентября 2018 г.**

Производитель:

**«Alpha Resources LLC», 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 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

*Мессинг*

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца

от 27 января 2023 г. № 1943

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3848-2023, стандартный образец состава стали AR 655 (OXYGEN&NITROGEN STEEL PIN STANDARD), Lot № 618B.

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.

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: образец представляет собой металлические штифты из стали типа AR 655 массой 0,5 г, фасованные по 50 г в пластиковый флакон с завинчивающейся крышкой.

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, P=0,95), %
O	0,0037	0,0006
N	0,392	0,029

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 18 сентября 2043 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 AR 655 (OXYGEN&NITROGEN STEEL PIN STANDARD), Lot № 618B, 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 в соответствии с требованиями ISO 17034.

Производитель стандартного образца: «Alpha Resources LLC», 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