

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---



№ 2252 от 14 февраля 2025 г.

Срок действия до 6 марта 2033 г.

Наименование типа стандартного образца:

**Стандартный образец состава раствора серы в изоктане низкого уровня (D-5453  
Low Level Sulfur Standard 01)**

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

**Lot № 223031050, дата выпуска – 06.03.2023**

Производитель:

**«AccuStandard, Inc.», Соединенные Штаты Америки**

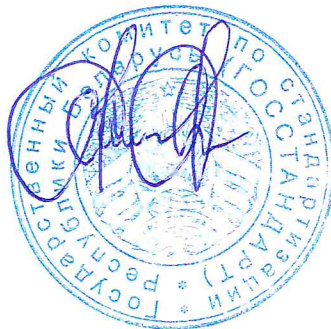
Выдан:

**ООО «НЕОЛАБ-ВД», Щомыслицкий с/с, Минская обл., Республика Беларусь**

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 14.02.2025 № 22

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 signature in blue ink.*

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца  
от 14 февраля 2025 г. № 2252

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец состава раствора серы в изеооктане низкого уровня (D-5453 Low Level Sulfur Standard 01), Lot № 223031050

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 документации «AccuStandard, Inc.», Соединенные Штаты Америки; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:  
ГОСТ ISO 8754-2013 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии;  
ГОСТ ISO 14596-2016 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по длине волны;  
ГОСТ ISO 20846-2016 Нефтепродукты жидкие. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Метод ультрафиолетовой флуоресценции;  
ГОСТ ISO 20847-2014 Нефтепродукты. Определение содержания серы в топливе для двигателей внутреннего сгорания. Рентгеновская флуоресцентная спектроскопия на основе энергетической дисперсии;  
ГОСТ ISO 20884-2016 Нефтепродукты жидкие. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Метод рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по длине волны;  
СТБ 2141-2010 (ISO 20847:2004) Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по энергии;  
методики (методы) измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой смесь изеооктана и ди-н-бутилсульфида, фасованную в стеклянную ампулу темного стекла объемом 2 мл.

Комплект поставки: стандартный образец; сертификат анализа.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

| Метрологическая характеристика, ед. изм. | Сертифицированное значение | Относительная расширенная неопределенность ( $k = 2$ , $P = 0,95$ ), % |
|------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Массовая концентрация серы, мкг/мл       | 0,5003                     | 2,4                                                                    |

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 6 марта 2033 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться в оригинальной упаковке при температуре выше 5 °С. Требования к условиям транспортировки 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 раствора серы в изеооктане низкого уровня (D-5453 Low Level Sulfur Standard 01), Lot № 223031050 соответствует технической документации производителя.

Производитель стандартного образца: «AccuStandard, Inc.», 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](mailto:info@belgim.by).

Директор БелГИМ



А.В.Казачок