

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2250 от 5 февраля 2025 г.

Срок действия до 28 июля 2027 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец температуры плавления кофеина (Melting point standard Caffeine 235 °C to 238 °C)

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

Lot № R064824G1, дата выпуска – 24.07.2024

Производитель:

«Reagecon Diagnostics Ltd.», Ирландия

Выдан:

ООО «Лабораторные и весовые системы», 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

Handwritten signature in blue ink.

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 5 декабря 2025 г. № 2250

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец температуры плавления кофеина (Melting point standard Caffeine 235 °C to 238 °C), Lot № R064824G1

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 согласно технической документации производителя; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: ГОСТ 14618.12-78 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения температурных пределов перегонки, температуры плавления и застывания; ГОСТ ISO 6321-2019 Жиры и масла животные и растительные. Определение температуры плавления в открытых капиллярах (температура скольжения); иные методики (методы) измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой чистый кофеин (CAS 58-08-2), кристаллический порошок белого цвета массой 1 г, фасованный во флакон синего цвета.

Комплект поставки: образец во флаконе с этикеткой, помещенный в картонную коробку; сертификат анализа.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Метрологическая характеристика, ед. изм	Сертифицированное значение	Границы абсолютной погрешности (P = 0,95)
Температура начала плавления, °C	236,7	±0,3
Температура полного фазового перехода, °C	237,0	±0,3

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 28 июля 2027 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться плотно закрытым, в оригинальной упаковке при температуре от 5 °C до 30 °C. 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 температуры плавления кофеина (Melting point standard Caffeine 235 °C to 238 °C), Lot № R064824G1 соответствует технической документации производителя (сертификат анализа).

Производитель стандартного образца: «Reagecon Diagnostics Ltd.», Ирландия.

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