

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от _____ 2022 г. № _____

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО _____-2022,
стандартный образец цвета ASTM Colour 7 (Colour Reference Standard ASTM
Colour 7) Lot № 5210502

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 при определении цвета различных типов нефтепродуктов.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по документации «The Tintometer Ltd.», Соединенное Королевство Великобритании и Ирландии.

Форма выпуска: серийное повторяющееся производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
ASTM D6045 «Стандартный метод испытаний для определения цвета нефтепродуктов методом автоматизированной трехцветной колориметрии»;
СТБ 1796-2007 «Нефтепродукты. Метод определения цвета по шкале ASTM»;
ГОСТ 31390-2009 «Нефтепродукты. Метод определения цвета по шкале ASTM»;
методики (методы) измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой углеводородную жидкость с добавками, фасованные в емкость из темного материала объемом 500 мл. Образец поставляется с сертификатом анализа.

Комплект поставки: образец во флаконе с этикеткой, сертификат анализа.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

метрологическая характеристика стандартного образца: координаты цвета;

Координаты в системе CIE	Сертифицированное значение	Расширенная неопределенность сертифицированного значения при $k=2$, $P=0,95$
Y	1,82	0,22
x	0,6962	0,0008
y	0,3048	0,0006

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 19 апреля 2023 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться и транспортироваться при температуре (18 – 28) °С в защищенном от света месте.

Место нанесения знака утверждения типа стандартного образца: знак утверждения типа наносится на этикетку или сертификат.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя.

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца цвета ASTM Colour 7 (Colour Reference Standard ASTM Colour 7) Lot № 5210502 соответствует технической документации производителя. Аттестованные значения установлены спектрофотометрическим методом по стандартным методам ASTM E308, ASTM D1500, ASTM D6045. Метрологическая прослеживаемость аттестованных значений установлена до эталонов NPL (National Physical Laboratory).

Производитель стандартного образца: «The Tintometer Ltd.», Соединенное Королевство Великобритании и 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

В.Л. Гуревич