

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца  
от 1 марта 2022 г. № 1745

Наименование типа стандартного образца и его обозначение CO 3548-2022, стандартный образец цвета ASTM Colour 7.2 (Colour Reference Standard ASTM) 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 «Paragon Scientific 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. Образцы поставляются 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	7,82	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 17 июня 2023 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться и транспортироваться при температуре 18 °С – 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 7.2 (Colour Reference Standard ASTM) Lot № 5210502 соответствует технической документации производителя. Сертифицированные значения установлены спектрофотометрическим методом по стандартным методам ASTM D1500, ASTM D6045. Метрологическая прослеживаемость сертифицированных значений установлена в соответствии с требованиями ISO 17034:2016.

Производитель стандартного образца: «Paragon Scientific 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](mailto:info@belgim.by).

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич