

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



|                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Государственный стандартный образец цвета ASTM Color A3</b> | Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел 2 "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов")<br>Регистрационный номер ГСО РБ 3022-2015 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ТИПА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по документации фирмы "Reagecon Diagnostics Limited", Ирландия.

Форма выпуска: серийное производство.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Государственный стандартный образец (далее ГСО) цвета ASTM Color A3 предназначен для определения цвета различных типов нефтепродуктов, таких как неокрашенные автомобильные и авиационные бензины, авиационное топливо для турбореактивных двигателей, лигроины, керосин, белое медицинское масло, дизельное топливо, мазут, смазочные материалы и др. Стандартные образцы цвета могут использоваться так же для метрологического контроля средств измерений и метрологического подтверждения пригодности методик выполнения измерений цвета нефтепродуктов.

### ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО:

Документы на методы измерений (анализа, испытаний):

- ASTM D6045 «Стандартный метод испытаний для определения цвета нефтепродуктов методом автоматизированной трехцветной колориметрии».
- ASTM D156 «Стандартный метод определения цвета нефтепродуктов по шкале Сейболта».
- СТБ 1796-2007 «Нефтепродукты. Метод определения цвета по шкале ASTM».
- ГОСТ 31390-2009 «Нефтепродукты. Метод определения цвета по шкале ASTM».
- Методики поверки / калибровки на конкретные типы колориметров.

**ОПИСАНИЕ:** ГСО представляет собой органическую жидкость на основе додекана с добавками определенного количества вещества Therminol 62.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:** емкость из темного материала объемом 100 мл (кат. номер ASTMАхх1) или 500 мл (кат. номер ASTMАхх5) с этикеткой и сертификатом анализа изготовителя.

### СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ

Таблица 1

| Сертифицированный параметр | Единица измерения (условная единица) | Номинальное сертифицированное значение параметра СО, | Расширенная неопределенность сертифицированного значения, (k =2 и P=95 %) |
|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Цвет по ASTM               | ASTM Color Units                     | $3 \pm 1$                                            | 0,1                                                                       |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:** Значение сертифицированного параметра СО установлено с помощью метода измерения спектральных характеристик образца с дальнейшим расчетом координат цвета (CIE-Y,x,y) по ASTM E308-08. Расчет значений параметра «Цвет по ASTM» производится по координатам цвета в соответствии с таблицами ASTM D1500.

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА ГСО:** Срок годности СО – два года. Температурные условия хранения образцов в оригинальной упаковке изготовителем не установлены.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА:** Знак утверждения типа наносится типографским способом на этикетку и сертификат.

**РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма "Reagecon Diagnostics Limited", Ирландия.  
Адрес: Shannon Free Zone, Shannon, Co. Clare, Ireland

Зам. директора БелГИМ



Т.А. Коломиец

