

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГСО ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ**

*Назначение ГСО:* ГСО температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле (ТВЗТ) предназначен для аттестации и контроля погрешностей МВИ температуры вспышки в закрытом тигле, основанных на методах измерения температуры вспышки в закрытом тигле по ГОСТ 6356-75, ASTM D 93.

*Общие указания:* ГСО представляет собой чистое органическое вещество или масло, расфасованные во флаконы из темного стекла или полимерного материала с завинчивающейся крышкой вместимостью не менее 100, 250, 500 см<sup>3</sup>.

Объем материала СО в каждом соответствующем флаконе - не менее 100, 250, 500 см<sup>3</sup>.

Срок годности ГСО – 2 года.

Поврежденные экземпляры ГСО и экземпляры ГСО с просроченным сроком годности к использованию не допускаются.

*Указания мер безопасности:* органические вещества и масла, входящие в состав ГСО ТВЗТ относятся к веществам 3 класса опасности по ГОСТ 12.1.007-76. Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны не должна превышать 10 мг/м<sup>3</sup>. К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж согласно ГОСТ 12.0.004-76.

Техника безопасности и санитарно-гигиенические требования - по ГОСТ 12.1.007-76 и ГОСТ 12.1.005-76. Взрывоопасность и пожароопасность – по ГОСТ 12.1.010-76 и ГОСТ 12.1.004-76, электробезопасность – по ГОСТ 12.1.019-79.

*Подготовка к применению:* перед использованием ГСО ТВЗТ необходимо проверить комплектность, упаковку, наличие этикетки.

*Порядок применения ГСО:* использование ГСО ТВЗТ для метрологического обеспечения МВИ и СИ осуществляют в соответствии с требованиями этих МВИ и инструкций по эксплуатации СИ.

Допускаемое отклонение среднего значения двух результатов измерения температуры вспышки ГСО ( $\bar{y}$ ), полученного в одной лаборатории в условиях повторяемости, от его аттестованного значения, указанного в паспорте ( $\mu$ ), не должно превышать значения критической разности (CD), рассчитанного по формуле:

$$CD = |\bar{y} - \mu| = \frac{1}{\sqrt{2}} \sqrt{R^2 - \frac{r^2(n-1)}{n}},$$

где R и r – предел воспроизводимости и предел повторяемости используемой МВИ; n – число результатов измерений.