

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГСО

**Назначение ГСО:** государственный стандартный образец фракционного состава товарной нефти – ГСО ФС-ТН-НС) предназначен:

- для аттестации МВИ и контроля погрешностей МВИ и СИ фракционного состава товарной нефти, выполняемых по ГОСТ 2177-99 (метод Б) и ASTM D 86.

**Общие указания, условия применения:** стандартный образец представляет собой товарную нефть, расфасованную во флаконы из темного стекла или полимерного материала вместимостью не менее 110 см<sup>3</sup>.

Срок годности ГСО – 2 года.

Поврежденные флаконы со стандартным образцом и флаконы с просроченным сроком годности к использованию не допускаются.

**Указания мер безопасности:** нефть, относится к веществам третьего классов опасности по ГОСТ 19433-88. К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж согласно ГОСТ 12.0.004-90.

Техника безопасности и санитарно-гигиенические требования - по ГОСТ 12.1.005-88 и ГОСТ 12.1.007-76. Пожаробезопасность - по ГОСТ 12.1.004-91. В случае пожара могут быть применены все средства пожаротушения (химическая и воздушно-механическая пена, инертные газы, водяной пар).

В процессе работы со стандартным образцом специфических токсических продуктов в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ не образуется.

В случае попадания образца на кожу промыть ее теплой водой с моющим средством..

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

Остаток вещества во флаконе не пригоден для дальнейшего применения.

**Порядок применения ГСО:** использование ГСО ФС для метрологического обеспечения МВИ осуществляют в соответствии с требованиями этих МВИ (см., например, ГОСТ 2177-99).

Допускаемое отклонение единичного результата измерения %-го объема отгоняемой фракции ГСО ФС от его аттестованного значения, указанного в паспорте, не должно превышать воспроизводимости используемой МВИ (при доверительной вероятности 95 %)..