

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**



**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ  
СОСТАВА МЕТАНА**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

**Регистрационный номер ГСО 5425-90**

**ВЗАМЕН НОМЕРА**

**НД на выпуск:** техническое задание, утвержденное 12.09.1989 г

**Форма выпуска:** единичное повторяющееся производство, партия № 14 выпущена в сентябре 2004 года.

**Назначение и область применения:** стандартный образец предназначен для приготовления градуировочных смесей, поверки и градуировки хроматографических средств измерений, применяемых на предприятиях химической и нефтеперерабатывающей промышленности, геологоразведки, минэнерго.

**Нормативные документы,** определяющие необходимость применения ГСО: ТУ 6-16-2956-92- «Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава», ГОСТ 23781-87 «Анализ газов», МИ 137-77 «Методика по нормированию метрологических характеристик, градуировке, поверке хроматографических приборов универсального назначения и оценке точности результатов хроматографических измерений», МИ 2402-97 «ГСИ. Хроматографы газовые аналитические лабораторные. Методика поверки».

**Описание:** ГСО представляет собой газ без цвета и запаха, расфасованный в баллончики из нержавеющей стали емкостью 100 мл., снабженные игольчатыми вентилями. Баллончики установлены в деревянный ящик с специальными креплениями.

**Нормированные метрологические характеристики:**

Аттестуемая характеристика ГСО – молярная доля метана, %

Интервал допускаемых аттестованных значений от 99,5 до 100,0 %

Границы допускаемых значений абсолютной погрешности  $\pm 0,1$  %

Срок годности экземпляра ГСО 1 год.

**Разработчик ГСО:**

НИИХ ННГУ; 603950 г. Н. Новгород, ГСП-43, проспект Гагарина, 23.

**Изготовитель ГСО:**

НИИХ ННГУ, 603950 г. Н. Новгород, ГСП-43, проспект Гагарина, 23.

Зам.директора по НИР



*Спирина И.В.*