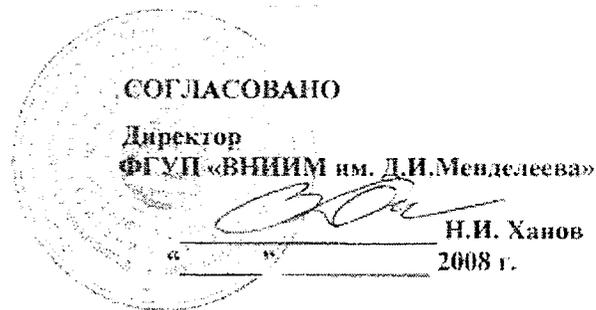


## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец состава газовой смеси $C_2H_5OH-N_2$	<b>ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО</b> Регистрационный номер ГСО 8367-2003
--	--

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА СО:** Технические условия «Смеси газовые поверочные - стандартные образцы состава» ТУ 6-16-2956-92 с изменениями № 1, 2, 3; единичное повторяющееся производство.

**НОМЕР БАЛЛОНА И ДАТА ВЫПУСКА:** № 5768, 10.05.2008 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** ГСО предназначен для поверки и градуировки газоанализаторов Lion Intoxilyzer, Ethylometre 679 T и др., применяемых при определении концентрации этанола в выдыхаемом воздухе.

В соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений в газовых средах (ГОСТ 8.578-2002) ГСО выполняет функцию рабочего эталона второго разряда.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ** определяющие необходимость применения СО:  
ГОСТ 13320 –81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия»,

Методики поверки на конкретные типы газоанализаторов.

**ОПИСАНИЕ:** Газовая смесь, находящаяся в баллоне из алюминия фирмы Scott Gases с покрытием Aculife под давлением (7 - 10) МПа, вместимостью (5 – 10) дм<sup>3</sup>, снабженная вентилем из нержавеющей стали по ТУ 14-3 Р-08-94.

**Исходные газы, применяемые для приготовления СО:**

Исходное вещество	Нормативные документы, которым должны соответствовать исходные вещества
$C_2H_5OH$	ГОСТ Р 51652-2000
$N_2$ (газ разбавитель)	ТУ 301-07-25-89

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Определяемый компонент	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Пределы допускаемого относительного отклонения $\pm \Delta, \%$	Пределы относительной погрешности $\pm \delta, \%$
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	Объемная доля млн <sup>-1</sup>	100-900	10	4

Срок годности экземпляра СО - 6 месяцев.

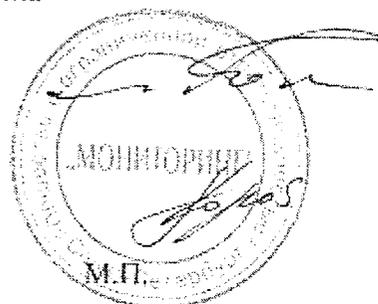
### РАЗРАБОТЧИКИ СО:

ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19,  
ООО «МОНИТОРИНГ», 190013, г. Санкт-Петербург, а/я 113.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:

ООО «МОНИТОРИНГ», 190013, г. Санкт-Петербург, а/я 113.

Руководитель научно-исследовательского отдела  
Государственных эталонов в области  
физико-химических измерений  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Л.А. Конопелько

Директор ООО «МОНИТОРИНГ»

Т.М. Королева