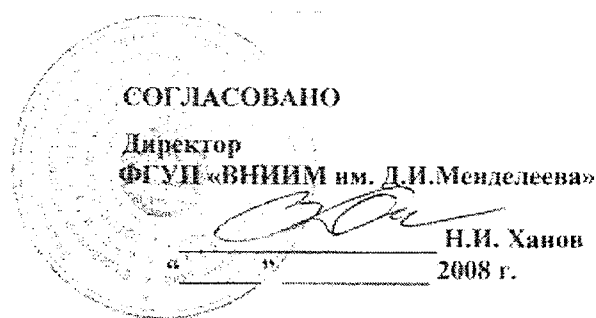


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец состава газовой смеси $C_2H_5OH-N_2$	ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО Регистрационный номер ГСО 8365-2003
---	--

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 и 4; единичное повторяющееся производство.

НОМЕР БАЛЛОНА И ДАТА ВЫПУСКА: № 1765, 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 Asulife под давлением (7 - 10) МПа, вместимостью (5 – 10) дм³, 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 ₂ H ₅ ОН	Объемная доля, млн ⁻¹	50-100	20	$\delta = 24 - 0,2 \cdot X$

Примечание: * - где X – аттестованное значение

Срок годности экземпляра СО - 6 месяцев.

РАЗРАБОТЧИКИ СО:

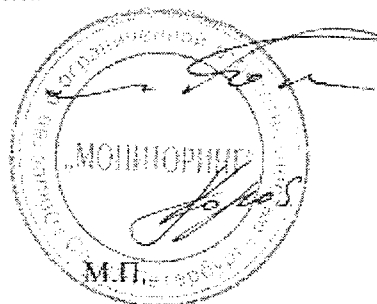
ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19,
ООО «МОНИТОРИНГ», 190013, г. Санкт-Петербург, а/я 113.

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»

Директор ООО «МОНИТОРИНГ»



Л.А. Конопелько

Т.М. Королева