

Приложение к сертификату № 2682
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



ПОДПИСАНО

Заместитель директора

ВНИИМ им. Д. И. Менделеева

В.С. Александров

2003 г.

Государственный стандартный образец
состава газовой смеси $C_2H_5OH-N_2$

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8366-2003

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Технические условия «Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава» ТУ 6-16-2956-01 с изм. № 1, 2 и 3.

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 первого 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) $дм^3$, снабженном 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	ТУ 301-07-25-89



НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Определяемый компонент	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значение СО	Пределы допускаемого относительного отклонения $\pm D, \%$	Пределы относительной погрешности $\pm \delta, \%$
C_2H_5OH	Объемная доля $млн^{-1}$	100-900	10	2

Срок годности экземпляра СО - 6 месяцев.

РАЗРАБОТЧИКИ СО:

ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», 198005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19,
ООО «МОНИТОРИНГ», 198013, г. Санкт-Петербург, а/я 113.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:

ООО «МОНИТОРИНГ», 198013, г. Санкт-Петербург, а/я 113.

Директор
ООО «МОНИТОРИНГ»



Т.М. Королева

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

Л.А. Конопелько

Л.А. Конопелько

