

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Директор
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
“ ” 2007 г.


Государственный стандартный образец состава газовой смеси Хладон 114B2/воздух	ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО Регистрационный номер ГСО <u>8897-2007</u>
---	---

ИД 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: № 34452, 05.02.2007 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

СО предназначен для поверки и градуировки газоанализаторов типа ГА227/114Х.
Область применения: экология производства.
В соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений в газовых средах (ГОСТ 8.578-2002) ГСО выполняет функцию рабочего эталона 1-го разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

на методы измерений (анализа, испытаний):
ГОСТ 13320 – 81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия»
-на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:
Инструкция по поверке газоанализатора ГА227/114Х.

ОПИСАНИЕ:

Газовая смесь, под давлением (7 –10) МПа, находящаяся в баллоне из алюминия по ТУ 14110916-03455343-2002, вместимостью от 1 до 40 дм³, снабженном латунным вентилем КВ-1М, КВ-1П, КВБ-53М.
Исходные газы, применяемые для приготовления СО:

Исходное вещество	Нормативные документы, которым должны соответствовать исходные вещества
Хладон 114B2	ГОСТ 15899-79
воздух	нулевой ТУ 6-21-5-82

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика	Интервал аттестованных значений СО	Пределы допускаемого отклонения	Пределы допускаемой погрешности
Объемная доля хладона 114 В2, млн ⁻¹	18-46	± 5	± 2
Массовая концентрация хладона 114 В2, мг/м ³	200-500	± 50	± 20

Срок годности экземпляра ГСО - 12 месяцев.

РАЗРАБОТЧИК СО:
ООО «МОНИТОРИНГ», 190005, г. Санкт-Петербург, а/я 113

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



Директор ООО «МОНИТОРИНГ»

Т.М. Королева

М.П.

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

Л.А. Конопелько