

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



Директор РУП БелГИМ
Н. А. Жагора

_____ 2010 г.

М. П.

ГСО состава газовых смесей CH_4 -воздух 2-го разряда	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел «Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов») Регистрационный номер ГСО РБ 182-10 - ГСО РБ 198-10
--	--

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: **ТУ РБ 1002700876.079-2002**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверочные газовоздушные смеси предназначены для использования в качестве государственных стандартных образцов состава газов для испытаний с целью утверждения типа, градуировки, калибровки, метрологической аттестации и поверки сигнализаторов загазованности, газоанализаторов, измерителей концентрации газов, индикаторов газов, приборов для приготовления газовоздушных смесей, контроля показателей точности измерений, выполняемых по методикам выполнения измерений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,
определяющие необходимость применения СО:

- на методики измерений (анализа, испытаний): ТУ 214-555028-214-93, ТУ РБ 00555028-008-94, ТУ РБ 00555028-011-96, ТУ РБ 05550283.041-99, ТУ РБ 05550283.042-98, ТУ РБ 05550283.043-99, ТУ РБ 100270876.045-2000, ТУ РБ 05550283.049-98, ТУ РБ 100270876.100-2000, ТУ РБ 100270876.098-2002, ТУ РБ 100270876.105-2004, ТУ РБ 100270876.106-2004, ТУ РБ 100270876.109-2004, ТУ РБ 100270876.120-2004, ТУ ВУ 100270876.125-2005, ТУ ВУ 100270876.129-2005, ТУ ВУ 100270876.131-2007, ТУ ВУ 100270876.141-2008.
- на методики поверки СИ: МП.МН 155-96, МП.МН 377-98, МП.МН 605-98, МП.МН 606-98, МП.МН 613-99, МП.МН 614-99, МП.МН 1363-2004, МП.МН 1390-2004, МРБ МП 1708-2007, МРБ МП.1812-2008.

ОПИСАНИЕ

Государственные стандартные образцы изготовлены на основе компонентов: синтетический воздух, ТУ РБ 100055197.003-2001; метан газообразный, ТУ 51-841-87 и находятся в газообразном состоянии в баллонах под избыточным давлением.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика - объемная доля CH_4 в воздухе. Значения аттестуемой характеристики и погрешности ее определения представлены в таблице 1.

Таблица 1

Номер стандартного образца по Государственному реестру	Интервал номинальных значений объемной доли определяемого компонента, %	Пределы допускаемого отклонения объемной доли определяемого компонента от номинального значения, %	Пределы допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения объемной доли, %
ГСО РБ 182-10	0,0010 - 0,0015	$\pm 0,0004$	$\pm 0,0002$
ГСО РБ 183-10	0,0016 - 0,0030	$\pm 0,0006$	$\pm 0,0003$
ГСО РБ 184-10	0,0031 - 0,0050	$\pm 0,0010$	$\pm 0,0005$
ГСО РБ 185-10	0,0051 - 0,0080	$\pm 0,0016$	$\pm 0,0008$
ГСО РБ 186-10	0,0081 - 0,0120	$\pm 0,0025$	$\pm 0,0012$
ГСО РБ 187-10	0,013 - 0,020	$\pm 0,004$	$\pm 0,002$
ГСО РБ 188-10	0,021 - 0,030	$\pm 0,006$	$\pm 0,003$
ГСО РБ 189-10	0,031 - 0,050	$\pm 0,010$	$\pm 0,005$
ГСО РБ 190-10	0,051 - 0,080	$\pm 0,014$	$\pm 0,007$
ГСО РБ 191-10	0,090 - 0,120	$\pm 0,020$	$\pm 0,012$
ГСО РБ 192-10	0,130 - 0,180	$\pm 0,040$	$\pm 0,018$
ГСО РБ 193-10	0,19 - 0,30	$\pm 0,06$	$\pm 0,03$
ГСО РБ 194-10	0,40 - 0,50	$\pm 0,08$	$\pm 0,04$
ГСО РБ 195-10	0,60 - 0,80	$\pm 0,10$	$\pm 0,05$
ГСО РБ 196-10	0,90 - 1,30	$\pm 0,16$	$\pm 0,08$
ГСО РБ 197-10	1,40 - 2,10	$\pm 0,2$	$\pm 0,11$
ГСО РБ 198-10	2,20 - 2,50	$\pm 0,3$	$\pm 0,15$

Срок годности экземпляра стандартного образца: 18 месяцев.

Метрологическая аттестация проводится в соответствии с ТУ РБ 1002700876.079-2002.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа на поверочную газовоздушную смесь наносится типографским способом на этикетке.

РАЗРАБОТЧИК

РУП «Белгазтехника», г. Минск, ул. Гурского, 30.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

РУП «Белгазтехника», г. Минск, ул. Гурского, 30.

Директор РУП «Белгазтехника»



В. Ф. Коробченко