

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО

С.В. Медведевских

2005г.

Государственный стандартный образец
состава смеси этилена с инертным газом

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТЕР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7823-2000

НД НА ВЫПУСК: техническое задание утвержденное 5.03.91г., методика приготовления
СО газовых смесей на установке ЛАБ

ФОРМА ВЫПУСКА – единичное повторяющееся производство; баллон № 938 выпущен в
ноябре 2004г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначен для градуировки, поверки
средств измерений (газовых хроматографов, газовых анализаторов) и метрологической
аттестации МВИ методом газовой хроматографии; область применения – нефтяная,
нефтеперерабатывающая и газовая промышленности, охрана окружающей среды.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:
МИ 2402-97, МИ 680-84, МИ 137-77.

ОПИСАНИЕ: СО представляет собой смесь этилена и газа-разбавителя (азот, аргон или
гелий), расфасованный в стальные баллоны вместимостью 1-10 дм³. Для приготовления
СО используют технический продукт (ГОСТ 25070-87) с молярной долей этилена не
менее 99,9 и погрешностью ее определения не более 0,02%.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - молярная доля этилена, %.

Интервал допускаемых аттестованных значений и границы допускаемых значений
относительной погрешности аттестуемых характеристик приведены в таблице:

Индекс СО	Газ- разбавитель	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности, %
06-1 06-2 06-3	Азот Аргон Гелий	$1,0 \cdot 10^{-4} \div 5,0 \cdot 10^{-3}$	±15
06-4 06-5 06-6	Азот Аргон Гелий	$5,1 \cdot 10^{-3} \div 5,0$	±10
06-7 06-8 06-9	Азот Аргон Гелий	$5,1 \div 95,0$	±4

Срок годности экземпляра СО: 1 год.

Разработчик и изготовитель: Открытое акционерное общество «Волжский научно-исследовательский институт углеводородного сырья» (ОАО «ВНИИУС»).

Адрес 420045, г.Казань, ул. Н.Ершова, 35-А

Генеральный директор ОАО «ВНИИУС»



А.М.Мазгаров

A handwritten signature in dark ink, corresponding to the name A.M. Mazgarov.