

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора Головного
органа ГССО
С.В. Медведевских
« 20 » 06 2006г.

Государственный стандартный образец
состава смеси этана с инертным газом

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТЕР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7800-2000

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

ФОРМА ВЫПУСКА – единичное повторяющееся производство; баллон № 189 выпущен в
ноябре 2004г

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначен для градуировки,
калибровки и испытаний средств измерений содержания компонентов в газовых средах,
аттестации методик выполнения измерений, а также для контроля точности результатов
измерений, выполняемых по стандартизованным и аттестованным методикам; 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 этана и газа- разбавителя (азот, аргон или
гелий), расфасованный в стальные баллоны вместимостью 1-10 дм³. Для приготовления СО
используют технический продукт (ТУ 0272-022-00151638-99) с молярной долей этана не
менее 99,0 и погрешностью ее определения не более 0,2%.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - молярная доля этана в процентах.

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, %
02-1 02-2 02-3	Азот Аргон Гелий	$1,0 \cdot 10^{-4} \div 5,0 \cdot 10^{-3}$	±15
02-4 02-5 02-6	Азот Аргон Гелий	$5,1 \cdot 10^{-3} \div 5,0$	±10
02-7 02-8 02-9	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

А.М.Мазгаров