

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОГЛАСОВАНО
 Зам. директора Головного
 органа ГССО
 С.В. Медведевских
 « 10 » 06 2005г.

Государственный стандартный образец состава смеси изобутана с инертным газом **ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТЕР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**
Регистрационный номер ГСО 7802-2000

НД НА ВЫПУСК: техническое задание утвержденное 5.03.91г., методика приготовления газовых смесей на установке ЛАБ
 ФОРМА ВЫПУСКА – единичное повторяющееся производство; баллон № 931 выпущен в ноябре 2004г.

Номер и дата выпуска ГСО: дата выпуска представленного ГСО – май 1991 г.

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 изобутана и газа-разбавителя (азот, аргон или гелий), расфасованный в стальные баллоны вместимостью 1-10 дм³. Для приготовления СО используют технический продукт (ТУ 51-945-90) с молярной долей изобутана не менее 99,75 и погрешностью ее определения не более 0,05%.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - молярная доля изобутана в процентах.

Интервал допускаемых аттестованных значений и границы допускаемых значений

Индекс СО	Газ-разбавитель	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности, %
04-1 04-2 04-3	Азот Аргон Гелий	$1,0 \cdot 10^{-4} \div 5,0 \cdot 10^{-3}$	±15
04-4 04-5 04-6	Азот Аргон Гелий	$5,1 \cdot 10^{-3} \div 5,0$	±10
04-7 04-8 04-9	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