

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО

С.В. Медведевских

2005г.

Государственный стандартный образец
состава смеси транс-β-бутилена с
инертным газом

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТЕР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7827-2000

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

ФОРМА ВЫПУСКА – единичное повторяющееся производство; баллон № 29745
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 транс-β-бутилена и газа- разбавителя (азот,
аргон или гелий), расфасованный в стальные баллоны вместимостью 1-10 дм³. Для
приготовления СО используют продукт (реактив) с молярной долей транс-β-бутилена не
менее 99,0 и погрешностью ее определения не более 0,2%.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - молярная доля транс-β-бутилена, %.

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, %
010-1 010-2 010-3	Азот Аргон Гелий	$1,0 \cdot 10^{-4} \div 5,0 \cdot 10^{-3}$	±15
010-4 010-5 010-6	Азот Аргон Гелий	$5,1 \cdot 10^{-3} \div 5,0$	±10
010-7 010-8 010-9	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