

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец
состава смеси аллена с инертным
газом

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТЕР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7830-2000

НД НА ВЫПУСК : техническое задание утвержденное 5.03.91г.,методика приготовления
СО газовых смесей на установке ЛАБ.
ФОРМА ВЫПУСКА – единичное повторяющееся производство; баллон № 34522
выпущенный 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 аллена и газа- разбавителя (азот, аргон или
гелий), расфасованный в стальные баллоны вместимостью 1-10 дм³. Для приготовления СО
используют продукт (реактив) с молярной долей аллена не менее 99,0 и погрешностью ее
определения не более 0,2%.
НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Аттестуемая характеристика - молярная доля аллена 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, %
012-1 012-2 012-3	Азот Аргон Гелий	$1,0 \cdot 10^{-4} \div 5,0 \cdot 10^{-3}$	±15
012-4 012-5 012-6	Азот Аргон Гелий	$5,1 \cdot 10^{-3} \div 5,0$	±10
012-7 012-8 012-9	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»



М.Мазгаров

Handwritten signature