

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец
состава газовых смесей на основе
жидких углеводородов C₅-C₈

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТЕР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 6453-92

НД НА ВЫПУСК : техническое задание утвержденное 06.02.92 г., методика приготовления
СО газовых смесей на установке ЛАБ.

ФОРМА ВЫПУСКА – единичное повторяющееся производство; баллон № 379, выпущенный
в октябре 2006 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 газовую смесь на основе жидких углеводородов C₅-C₈:
н-пентана, 2-метилбутана (изопентана), 2-метил-1,3 бутадиена (изопрена), н-гексана,
бензола, толуола, ксилола и газа- разбавителя (азот или гелий), расфасованную в стальные
баллоны вместимостью 1-10 дм³. Для приготовления СО используют продукты (реактивы) с
молярной долей основного вещества не менее 99,0 и погрешностью ее определения не более
0,2%.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - молярная доля смеси жидких углеводородов C₅-C₈ в смеси.
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, %
01-1 01-2	Азот Гелий	$1,0 \cdot 10^{-4} \div 5,0 \cdot 10^{-3}$	±15
01-3 01-4	Азот Гелий	$5,1 \cdot 10^{-3} \div 5,0$	±10

Срок годности экземпляра СО: 1 год.

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

УС»

А.М.Мазгаров

Over