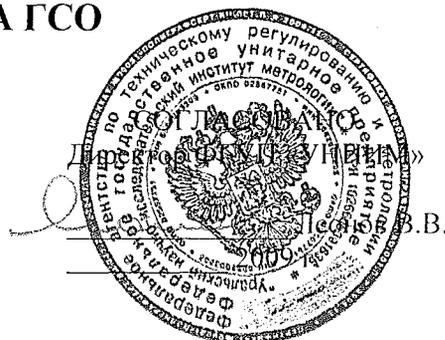


## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



**Государственный стандартный образец состава раствора полихлордibenзо-п-диоксинов в толуоле**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер 7852-2000  
ВЗАМЕН НОМЕРА 6543-92**

НД на выпуск: техническое задание, утвержденное 30 мая 2000 г. и методика приготовления партий ГСО

Форма выпуска: единичное повторяющееся производство.

Номер партии и дата выпуска: партия № 1-08 выпущена в марте 2008 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для градуировки и поверки хроматографов, хромато-масс-спектрометров, а также метрологической аттестации и контроля погрешности методик выполнения измерений (МВИ) содержания диоксинов в воде, почве, объектах окружающей среды, биопробах и пищевых продуктах.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО (основные НД, в том числе международные):

на методы измерений (анализа, испытаний): ПНД Ф 14.1:2:4.251-08, ПНД Ф 13.3.64-08, ПНД Ф 13.1.65-08, ПНД Ф 16.1:2:2.56-08.

Описание: СО представляет собой раствор в толуоле пяти индивидуальных полихлорированных дибензо-п-диоксинов (ПХДД), приведенных в таблице. СО расфасован в пластиковую коробку, или другую упаковку, предохраняющую их от повреждений.

Нормированные метрологические характеристики: аттестуемые характеристики СО – массовые концентрации ( $\text{мкг}/\text{см}^3$ ) индивидуальных полихлорированных дибензо-п-диоксинов (ПХДД):

Наименование ПХДД	Интервал допускаемых аттестованных значений $\text{мкг}/\text{см}^3$	Границы допускаемых значений относительной погрешности, %, $P=0,95$
2,3,7,8-тетрахлордibenзо-п-диоксин (ТХДД)	0,8 – 1,2	10
1,2,3,7,8-пентахлордibenзо-п-диоксин (ПХДД)	0,8 – 1,2	10
1,2,3,4,7,8-гексахлордibenзо-п-диоксин (ГкХДД)	4,0 – 6,0	10
1,2,3,4,6,7,8-гептахлордibenзо-п-диоксин (ГХДД)	8,0 – 12,0	10
1,2,3,4,6,7,8,9-октахлордibenзо-п-диоксин (ОХДД)	16,0 – 24,0	10

Срок годности экземпляров СО : 3 года

Разработчики СО : ФГУП «УНИИМ», 620219, Екатеринбург, Красноармейская ул., д.4; ООО «Экохим», 199155, Санкт-Петербург, Морская набережная, д. 31, 1 этаж.

Изготовитель СО : ООО «Экохим», 199155, Санкт-Петербург, Морская набережная, д. 31, 1 этаж.

Дополнительные сведения: СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца решением МГС 30.05.2002 г. (протокол № 21-2002), внесен в реестр МСО под № 0290:2002 и допускается к применению без ограничений в Республиках Казахстан, Киргизская, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Украина.

Зам. директор: ФГУП «УНИИМ»

*С.В. Мельников*

Генеральный директор ООО «Экохим»

В.О.Арапов

*В.О.Арапов*  
18.07.2009

