

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Научно-методический центр ГССО
Зам. директора ФГУП "УНИИМ"
С.В. Медведевских
« 29 » 10 2010 г.
М.П.

Государственный стандартный образец
состава раствора изотопно-меченых
полихлорированных дибензо-п-диоксинов
и дибензофуранов в нонане (ДФ-3)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер: ГСО 9632-2010

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Техническое задание, утвержденное 21.10.2009 г.
Форма выпуска – серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Номер и дата выпуска партии ГСО: партия № 1, выпущенная 06.10.2010 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: выполнение измерений содержания полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов в объектах окружающей среды, в биологических материалах, в пищевой, целлюлозно-бумажной и другой продукции методом хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением; аттестация методик измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: экология, здравоохранение, научные исследования.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО:

ПНД Ф 14.1:2.4.251-08; ПНД Ф 13.3.64-08; ПНД Ф 13.1.65-08; ПНД Ф 16.1.2:2.2.56-08 и др.;
РМГ 61-2003.

ОПИСАНИЕ ГСО: Материал ГСО представляет собой раствор изотопно-меченых полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов в нонане, расфасованный не менее чем по 1,2 см³ в ампулы из темного стекла с этикеткой по ГОСТ 8.315-97.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики СО: массовые концентрации компонентов в растворе в нг/см³.

Аттестуемый компонент	Номинальное аттестованное значение СО, нг/см ³	Допускаемое значение относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0.95, %
2,3,7,8-Тетрахлордибензодиоксин- ¹³ C ₁₂ (2,3,7,8-ТХДД- ¹³ C ₁₂)	1000	10
1,2,3,7,8-Пентахлордибензо-п-диоксин- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,7,8-ПeХДД- ¹³ C ₁₂)	1000	10
1,2,3,6,7,8-Гексахлордибензо-п-диоксин- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,6,7,8-ГкХДД- ¹³ C ₁₂)	1000	10
1,2,3,4,7,8-Гексахлордибензо-п-диоксин- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,4,7,8-ГкХДД- ¹³ C ₁₂)	1000	10
1,2,3,4,6,7,8-Гептахлордибензо-п-диоксин- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,4,6,7,8-ГпХДД- ¹³ C ₁₂)	1000	10
Октахлордибензо-п-диоксин- ¹³ C ₁₂ (ОХДД- ¹³ C ₁₂)	2000	10
2,3,7,8-Тетрахлордибензофуран- ¹³ C ₁₂ (2,3,7,8-ТХДФ- ¹³ C ₁₂)	1000	10
1,2,3,7,8-Пентахлордибензофуран- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,7,8-ПeХДФ- ¹³ C ₁₂)	1000	10
1,2,3,6,7,8-Гексахлордибензофуран- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,6,7,8-ГкХДФ- ¹³ C ₁₂)	1000	10
1,2,3,4,6,7,8-Гептахлордибензофуран- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,4,6,7,8-ГпХДФ- ¹³ C ₁₂)	1000	10

Срок годности экземпляра ГСО: 5 лет.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО: Федеральное государственное унитарное предприятие
«Российский научно-исследовательский центр чрезвычайных ситуаций» Федерального медико-
биологического агентства (ФГУП «РосНИЦЧС» ФМБА России).
123182, г. Москва, Щукинская ул., д. 40



Директор ФГУП «РосНИЦЧС» ФМБА России

С.Ю. Семенов