

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 дибензофуранов в  
нонане (ДФ-2)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер: ГСО 9631-2010

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 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 дибензофуранов в нонане, расфасованный не менее чем по 1,2 см<sup>3</sup> 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/см<sup>3</sup>.

| Аттестуемый компонент                                                                                                    | Номинальное аттестованное значение СО, нг/см <sup>3</sup> | Допускаемое значение относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, % |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,3,4,7,8-Пентахлордибензофуран- <sup>13</sup> C <sub>12</sub> (2,3,4,7,8-ПeXДФ- <sup>13</sup> C <sub>12</sub> )         | 1000                                                      | 10                                                                                      |
| 1,2,3,4,7,8-Гексахлордибензофуран- <sup>13</sup> C <sub>12</sub> (1,2,3,4,7,8-ГкXДФ- <sup>13</sup> C <sub>12</sub> )     | 1000                                                      | 10                                                                                      |
| 1,2,3,4,7,8,9-Гептахлордибензофуран- <sup>13</sup> C <sub>12</sub> (1,2,3,4,6,7,8-ГпXДФ- <sup>13</sup> C <sub>12</sub> ) | 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

М.П.



С.Ю. Семенов

