
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИЗОТОПНО-МЕЧЕННЫХ ДИОКСИНОПОДОБНЫХ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ В НОНАНЕ (дПХБ-2)

ГСО 10003-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Стандартный образец состава раствора изотопно-меченых диоксиноподобных полихлорированных бифенилов в нонане (дПХБ-2). Техническое задание, утвержденное в октябре 2011 г.,
- Стандартный образец состава раствора изотопно-меченых диоксиноподобных полихлорированных бифенилов в нонане (дПХБ-2). Программа испытаний в целях утверждения типа СО, утвержденная в октябре 2011 г;
- Стандартный образец состава раствора изотопно-меченых диоксиноподобных полихлорированных бифенилов в нонане (дПХБ-2). Программа испытаний СО при серийном выпуске, утвержденная в октябре 2011 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 1, октябрь 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: измерения содержания полихлорированных диоксиноподобных бифенилов в объектах окружающей среды, в биологических материалах, в пищевой, целлюлозно-бумажной и другой продукции методом хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением; аттестация методик измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений:** осуществление деятельности в области охраны окружающей среды, здравоохранения;
- **область применения:** пищевая промышленность, целлюлозно-бумажная промышленность, энергетика, научные исследования.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методики измерений: ГОСТ Р 53184-2008, аттестованные методики измерений;
- другие документы: ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002; РМГ 61-2003.

ОПИСАНИЕ: Материалом СО является раствор изотопно-меченых диоксиноподобных полихлорированных бифенилов в нонане. Материал СО расфасован не менее чем по 1,2 см³ в ампулы из темного стекла с этикеткой. Экземпляры СО упакованы в картонные коробки.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемый компонент	Номинальное аттестованное значение СО. Массовая концентрация компонента, мкг/см ³	Допускаемое значение относительной расширенной неопределенности при коэффициенте охвата 2 аттестованного значения СО, %
(¹³ C ₁₂)-3,3',4,4'-тетрахлорбифенил (ПХБ-77)	1	10
(¹³ C ₁₂)-3,4,4',5-тетрахлорбифенил (ПХБ-81)	1	10
(¹³ C ₁₂)- 2,3',4,4',5-пентахлорбифенил (ПХБ-118)	1	10
(¹³ C ₁₂)- 3,3',4,4',5-пентахлорбифенил (ПХБ-126)	1	10
(¹³ C ₁₂)- 2,3,3',4,4',5-гексахлорбифенил (ПХБ-156)	1	10
(¹³ C ₁₂)-3,3',4,4',5,5'-гексахлорбифенил (ПХБ-169)	1	10
(¹³ C ₁₂)- 2,3,3',4,4',5,5'-гептахлорбифенил (ПХБ-189)	1	10

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 5 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-технический центр радиационно-химической безопасности и гигиены Федерального медико-биологического агентства (ФГУП НТЦ РХБГ ФМБА России).
123182, г. Москва, ул. Щукинская, д. 40.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-технический центр радиационно-химической безопасности и гигиены Федерального медико-биологического агентства (ФГУП НТЦ РХБГ ФМБА России).
123182, г. Москва, ул. Щукинская, д. 40

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2011 г.