

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИЗОТОПНО-МЕЧЕННЫХ ДИОКСИНОПОДОБНЫХ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ В НОНАНЕ (дПХБ-1)

ГСО 10002-2011

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

- Стандартный образец состава раствора изотопно-меченых диоксиноподобных полихлорированных бифенилов в нонане (дПХБ-1). Техническое задание, утвержденное в октябре 2011 г.,
- Стандартный образец состава раствора изотопно-меченых диоксиноподобных полихлорированных бифенилов в нонане (дПХБ-1). Программа испытаний в целях утверждения типа СО, утвержденная в октябре 2011 г;
- Стандартный образец состава раствора изотопно-меченых диоксиноподобных полихлорированных бифенилов в нонане (дПХБ-1). 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 см<sup>3</sup> в ампулы из темного стекла с этикеткой. Экземпляры СО упакованы в картонные коробки.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемый компонент	Номинальное аттестованное значение $CO$ . Массовая концентрация компонента, $мкг/см^3$	Допускаемое значение относительной расширенной неопределенности при коэффициенте охвата 2 аттестованного значения $CO$ , %
$(^{13}C_{12})$ -3,3',4,4'-тетрахлорбифенил (ПХБ-77)	0,5	10
$(^{13}C_{12})$ -3,4,4',5'-тетрахлорбифенил (ПХБ-81)	0,5	10
$(^{13}C_{12})$ -2,3,3',4,4'-пентахлорбифенил (ПХБ-105)	0,5	10
$(^{13}C_{12})$ -2,3,4,4',5'-пентахлорбифенил (ПХБ-114)	0,5	10
$(^{13}C_{12})$ -2,3',4,4',5'-пентахлорбифенил (ПХБ-118)	0,5	10
$(^{13}C_{12})$ - 2',3,4,4',5'-пентахлорбифенил (ПХБ-123)	0,5	10
$(^{13}C_{12})$ -3,3',4,4',5'-пентахлорбифенил (ПХБ-126)	0,5	10
$(^{13}C_{12})$ -2,3,3',4,4',5'-гексахлорбифенил (ПХБ-156)	0,5	10
$(^{13}C_{12})$ -2,3,3',4,4',5'-гексахлорбифенил(ПХБ-157)	0,5	10
$(^{13}C_{12})$ -2,3',4,4',5,5'-гексахлорбифенил (ПХБ-167)	0,5	10
$(^{13}C_{12})$ -3,3',4,4',5,5'-гексахлорбифенил (ПХБ-169)	0,5	10
$(^{13}C_{12})$ -2,3,3',4,4',5,5'-гептахлорбифенил (ПХБ-189)	0,5	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.