
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИЗОТОПНО-МЕЧЕННЫХ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ ДИБЕНЗО-П-ДИОКСИНОВ И ДИБЕНЗОФУРАНОВ В НОНАНЕ (ДФ-8)

ГСО 10479-2014

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

- техническое задание на разработку стандартного образца состава раствора изотопно-меченых полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов в нонане (ДФ-8), утвержденное в ноябре 2013 г.,
- программа испытаний стандартного образца состава раствора изотопно-меченых полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов в нонане (ДФ-8) в целях утверждения типа, утвержденная в ноябре 2013 г;
- программа испытаний стандартного образца состава раствора изотопно-меченых полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов в нонане (ДФ-8) при серийном выпуске, утвержденная в ноябре 2013 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, июнь 2014 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: измерения 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 содержания полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов методом изотопного разбавления.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

ОПИСАНИЕ: Материалом СО является раствор изотопно-меченых полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов 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

Аттестуемые характеристики: массовые концентрации компонентов, нг/см³

Аттестуемый компонент	Номинальное аттестованное значение СО, нг/см ³	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
2,3,7,8-Тетрахлордибензо-п-диоксин- ¹³ C ₁₂ (2,3,7,8-ТХДД- ¹³ C ₁₂)	100	± 12
1,2,3,7,8-Пентахлордибензо-п-диоксин- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,7,8-ПеХДД- ¹³ C ₁₂)	100	± 12
1,2,3,6,7,8-Гексахлордибензо-п-диоксин- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,6,7,8-ГкХДД- ¹³ C ₁₂)	100	± 12
1,2,3,4,7,8-Гексахлордибензо-п-диоксин- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,4,7,8-ГкХДД- ¹³ C ₁₂)	100	± 12
1,2,3,4,6,7,8-Гептахлордибензо-п-диоксин- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,4,6,7,8-ГпХДД- ¹³ C ₁₂)	100	± 12
Октахлордибензо-п-диоксин- ¹³ C ₁₂ (ОХДД- ¹³ C ₁₂)	200	± 12
2,3,7,8-Тетрахлордибензофуран- ¹³ C ₁₂ (2,3,7,8-ТХДФ- ¹³ C ₁₂)	100	± 12
1,2,3,7,8-Пентахлордибензофуран- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,7,8-ПеХДФ- ¹³ C ₁₂)	100	± 12
1,2,3,6,7,8-Гексахлордибензофуран- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,6,7,8-ГкХДФ- ¹³ C ₁₂)	100	± 12
1,2,3,4,6,7,8-Гептахлордибензофуран- ¹³ C ₁₂ (1,2,3,4,6,7,8-ГпХДФ- ¹³ C ₁₂)	100	± 12

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

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.