
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИЗОТОПНО-МЕЧЕННЫХ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ НАФТАЛИНОВ В ИЗООКТАНЕ (ПХН-1)

ГСО 10304-2013

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

- техническое задание на разработку стандартного образца состава раствора изотопно-меченых полихлорированных нафталинов в изооктane (ПХН-1), утвержденное в сентябре 2012 г.,
- программа испытаний стандартного образца состава раствора изотопно-меченых полихлорированных нафталинов в изооктane (ПХН-1) в целях утверждения типа, утвержденная в октябре 2013 г.;
- программа испытаний стандартного образца состава раствора изотопно-меченых полихлорированных нафталинов в изооктane (ПХН-1) при серийном выпуске, утвержденная в октябре 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, октябрь 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: измерения содержания полихлорированных нафталинов 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:** деятельность в области охраны окружающей среды, здравоохранения;
- **область применения:** пищевая промышленность, целлюлозно-бумажная промышленность, энергетика, научные исследования.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методики измерений: аттестованные методики измерений;
- другие документы: РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

ОПИСАНИЕ: Материалом СО является раствор изотопно-меченых полихлорированных нафталинов в изооктane. 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	Массовая концентрация компонента. Номинальное аттестованное значение CO, мкг/см ³	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения CO при P=0,95, %
(¹³ C ₁₀)-1,2,3,4-тетрахлорнафталин (¹³ C ₁₀ -1,2,3,4-ТХН)	0,4	± 10
(¹³ C ₁₀)-1,2,3,5,7-пентахлорнафталин (¹³ C ₁₀ -1,2,3,5,7-ПеХН)	0,4	± 10
(¹³ C ₁₀)-1,2,3,5,6,7-гексахлорнафталин (¹³ C ₁₀ -1,2,3,5,6,7-ГкХН)	0,4	± 10
(¹³ C ₁₀)-1,2,3,4,5,6,7-гептахлорнафталин (¹³ C ₁₀ -1,2,3,4,5,6,7-ГпХН)	0,4	± 10
(¹³ C ₁₀)- октахлорнафталин (¹³ C ₁₀ -ОХН)	0,4	± 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

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2013 г.