

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА РАСТВОРА НЕФТЕПРОДУКТОВ
(СМЕСЬ ГЕКСАДЕКАНА, ИЗООКТАНА И БЕНЗОЛА)
В ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТОМ УГЛЕРОДЕ (НП-1)

ГСО 7424-97

Назначение стандартного образца: градуировка и калибровка средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания нефтепродуктов в водных средах ИК-спектрофотометрическим методом, а также контроль метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений содержания нефтепродуктов в водных средах ИК-спектрофотометрическим методом.

Стандартный образец может применяться для поверки СИ и контроля точности результатов измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки и методиках измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: государственный метрологический надзор, здравоохранение, охрана окружающей среды, испытания и контроль качества продукции.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой раствор смеси гексадекана, изооктана и бензола в четыреххлористом углероде, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы типа ШП-5 по ОСТ 64-2-485-85.

Номинальные значения массовых долей гексадекана, изооктана и бензола в их смеси составляют соответственно 37,5 %, 37,5 % и 25,0 %.

Форма выпуска: серийное постоянное (непрерывное) производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая концентрация смеси углеводородов (гексадекана, изооктана, бензола) в четыреххлористом углероде, г/дм³.

Т а б л и ц а - Нормированные метрологические характеристики стандартного образца

Номер стандартного образца	Индекс стандартного образца	Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации смеси углеводородов (гексадекана, изооктана, бензола), г/дм ³	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения (при P = 0,95), %
ГСО 7424-97	НП-1	47,5 – 52,5	± 3,0

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: комплект поставки включает 5 экземпляров стандартных образцов. Количество экземпляров может быть изменено Изготовителем по желанию Покупателя. Экземпляры стандартных образцов с наклеенными этикетками укладывают в пластиковый футляр, который помещают в упаковочную коробку с наклеенной на нее этикеткой. В комплект поставки входит паспорт стандартного образца с инструкцией по применению, оформленные по ГОСТ Р 8.691-2010 ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец: ТУ 4381-404-13193561-97 Стандартный образец состава раствора нефтепродуктов (смесь гексадекана, изооктана и бензола) в четыреххлористом углероде (НП-1). Технические условия, дата введения 10.01.1998.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений, в том числе:

ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов;

РД 52.24.476-2007 Массовая концентрация нефтепродуктов в водах. Методика выполнения измерений ИК-фотометрическим методом;

МУК 4.1.1013-01 Определение массовой концентрации нефтепродуктов в воде;

ФР.1.31.2006.02147 Качество воды. МВИ содержания нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и сточных вод. ИК-спектрометрический метод;

ФР.1.31.2000.00130 Методика выполнения измерений содержания нефтепродуктов в природных, питьевой и сточных водах методом колоночной хроматографии с ИК-спектрофотометрическим окончанием;

ФР.1.31.2001.00261 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в сточных водах ИК-фотометрическим методом с использованием концентратометра КН-2.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 24/НП-1-ЦСО, выпущенная в декабре 2016 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ООО «ЦСОВВ»).

Адрес: Гостилицкое шоссе, д. 131, литера А, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, 198504.
ИНН 7823005374.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ООО «ЦСОВВ»).

Адрес: Гостилицкое шоссе, д. 131, литера А, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, 198504.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С.Голубев
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2017 г.