

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
СОСТАВА РАСТВОРОВ ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТОГО УГЛЕРОДА
В МЕТАНОЛЕ (НАБОР 7/ОР)

ГСО 7334-96/7336-96

Назначение стандартного образца: градуировка и калибровка средств измерений (СИ), в том числе специализированных, предназначенных для определения содержания четыреххлористого углерода в водных и органических средах хроматографическим и другими методами, 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 четыреххлористого углерода в водных и органических средах. 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 стандартные образцы: государственный метрологический надзор, здравоохранение, охрана окружающей среды, испытания и контроль качества продукции.

Описание стандартного образца: стандартные образцы представляют собой растворы четыреххлористого углерода в метаноле, расфасованные в запаенные стеклянные ампулы типа ШП-5 по ОСТ 64-2-485-85 с наклеенными этикетками.

Объем СО в ампуле составляет не менее 1,5 см³.

Количество СО в наборе – 3.

Форма выпуска: серийное постоянное (непрерывное) производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая концентрация четыреххлористого углерода, г/дм³.

Т а б л и ц а 1 - Нормированные метрологические характеристики стандартного образца

| Номер стандартного образца | Индекс стандартного образца | Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации четыреххлористого углерода, г/дм ³ | Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения (при P=0,95), % |
|----------------------------|-----------------------------|---|--|
| ГСО 7334-96 | 7/ОР-1 | 0,95 – 1,05 | ± 4 |
| ГСО 7335-96 | 7/ОР-2 | 0,475 – 0,525 | |
| ГСО 7336-96 | 7/ОР-3 | 0,095 – 0,105 | |

Срок годности экземпляра: 3 года.

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

Комплектность стандартного образца: комплект поставки включает 3 экземпляра СО с индексами 7/ОР-1, 7/ОР-2 и 7/ОР-3. Количество экземпляров с каждым индексом 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 стандартных образцов 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 4381-207-13193561-96 Стандартные образцы состава растворов четыреххлористого углерода в метаноле (набор 7/ОР). Технические условия, дата введения 05.02.1997.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:
- на методики измерений, в том числе:**

МУК 4.1.646-96 Методические указания по газохроматографическому определению галогенсодержащих веществ в воде;

МУК 4.1.649-96 Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в воде;

ПНД Ф 14.1:2.7-95 (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации хлороформа, четыреххлористого углерода, 1,2-дихлорэтана, тетрахлорэтилена в пробах природных и очищенных сточных вод методом газожидкостной хроматографии;

ПНД Ф 14.1:2:4.10-95 (издание 2005 г.) Методика выполнения измерений. Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих хлорированных углеводородов (ЛХУ) в питьевых, хозяйственно-бытовых и поверхностных водах методом газожидкостной хроматографии;

ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих галогенорганических соединений в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии (ФР.1.31.2013.14000);

ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000 (издание 2017 г.) Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой концентрации хлористого метила, винилхлорида, винилиденхлорида, метиленхлорида, хлороформа, четыреххлористого углерода, 1,2-дихлорэтана, бензола, трихлорэтилена, 1,1,2-трихлорэтана, толуола, орто-ксилола, суммарного содержания мета- и пара-ксилолов в сточных, природных поверхностных и подземных водах газохроматографическим методом.

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 № 9/207-ЦСО, выпущенная в декабре 2017 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ООО «ЦСОВВ»). ИНН 7823005374.

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

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2018 г.