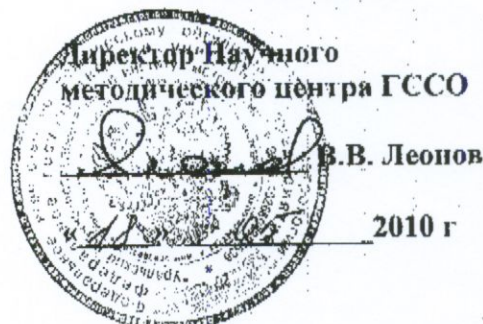


Приложение к свидетельству N 1385
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО



Стандартный образец
состава раствора
фенола в этаноле

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7270-96

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: техническое задание, утвержденное 11 января 1996 г.

Форма выпуска – единичное повторяющееся производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: январь 2010 г

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ) и для контроля погрешностей МВИ содержания фенола в водных средах и в водных растворах; может применяться для градуировки спектрофотометрических, фотоколориметрических средств измерений (СИ), используемых при определении содержания фенола в водных средах и водных растворах. Стандартный образец должен применяться при погрешностях СИ и МВИ, превышающих не менее, чем в три раза погрешность аттестованного значения ГСО.

Стандартный образец предназначен для применения в сфере метрологического контроля и надзора, в том числе в области охраны окружающей среды, в здравоохранении, при испытаниях и контроле качества продукции в различных отраслях промышленности.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СО:

- на методы контроля погрешностей МВИ: РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

- на методы метрологической аттестации МВИ: ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002-ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

РМГ 61-2003 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа»;

-на методы градуировки: РМГ 54-200. «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;

ОПИСАНИЕ: стандартный образец состава раствора фенола в этаноле представляет собой раствор фенола синтетического технического марки А, соответствующего требованиям ГОСТ 23519-93, в спирте этиловом по ГОСТ 18300-87, ректифицированном техническом марки «Экстра» или высшего сорта.

СО помещен в запаянную ампулу из стекла, химически стойкого по отношению к материалу ГСО, объем раствора в ампуле 6 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО: массовая концентрация фенола в интервале от 0,95 до 1,05 мг/см³;

Границы допускаемого значения относительной погрешности составляют $\pm 1,0 \%$ при доверительной вероятности 0,95.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 3 года.

РАЗРАБОТЧИКИ СО:

ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»
(ФГУП «УНИИМ»)

620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

ОАО «Уральский завод химических реактивов» (ОАО «УЗХР»)
624096, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, ул. Ленина, 131

ИЗГОТОВИТЕЛИ СО:

ОАО «Уральский завод химических реактивов» (ОАО «УЗХР»)
624096, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, ул. Ленина, 131

ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»
(ФГУП «УНИИМ»)

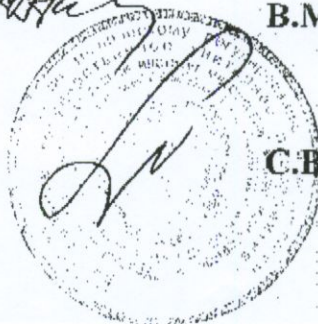
620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

Генеральный директор
ОАО «УЗХР»



В.М. Свиридов

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»



С.В. Медведевских