

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора ФГУП «УНИИМ»
С.В.Медведевских

«15» 12 2005 г.

М.П.

Государственный стандартный образец
состава пентафторбензойной кислоты

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер ГСО 7752-2000

НД на выпуск: техническое задание, утвержденное «15» января 1999 г., методика приготовления партий ГСО.

Форма выпуска: единичное повторяющееся производство, партия №1 выпущена «15» ноября 1999г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации и контроля погрешности МВИ содержания элементов (F, C, H) в органических соединениях и пентафторбензойной кислоты - в техническом продукте, объектах окружающей среды и других веществах и материалах, а также для градуировки, поверки и контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа. Стандартный образец может применяться в любых организациях и предприятиях, осуществляющих анализ органических веществ.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:

на методы измерений (анализа, испытаний): методики количественного химического анализа, включенные в реестр отраслевой регистрации МКХА Центра сертификации и метрологии УрО РАН (МКХА №№ 88-16358-17-96, 88-16358-20-98, 88-16358-21-2000, 88-16358-47-2005).

Описание: СО представляет собой белое кристаллическое вещество без запаха, расфасованное в стеклянные ампулы по 200 мг.

Нормированные метрологические характеристики

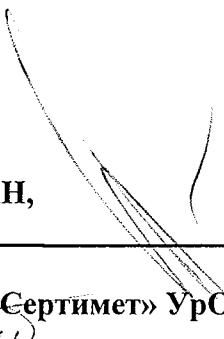
Наименование аттестуемой характеристики СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений погрешности аттестованного значения СО ($p = 0.95$), %
Массовая доля фтора	44.7-44.9	0.1
Массовая доля углерода	39.5-39.7	0.1
Массовая доля водорода	0.4-0.6	0.1
Массовая доля пентафторбензойной кислоты	99.9-100.0	0.1

Срок годности экземпляров СО: 7 лет.

Разработчики СО: Институт органического синтеза УрО РАН,
620219, Екатеринбург, ГСП-147, ул. С.Ковалевской/Академическая, 22/20;
Центр сертификации и метрологии «Сертимет» УрО РАН,
620219, Екатеринбург, ГСП-169, ул. Первомайская, 91.

Изготовитель СО: Институт органического синтеза УрО РАН,
620219, Екатеринбург, ГСП-147, ул. С.Ковалевской/Академическая, 22/20.

Директор Института органического синтеза УрО РАН,
академик


Чарушин В.Н.

Руководитель Центра сертификации и метрологии «Сертимет» УрО РАН
Гл. метролог УрО РАН, к.т.н.


Малыгина Т.М.



