

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО:

Зам директора УНИИМ

 И.Е. Добровинский

« 25 » января 2000 г.

М.П.

Государственный стандартный образец состава пентафторбензойной кислоты

*форма выпуска*

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер 7752-2000

Выпускается по НД: стандартный образец выпущен 15 ноября 1999 года в соответствии с техническим заданием, утвержденным 15 января 1999 года.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для градуировки хроматографов, спектрофотометров и других СИ, используемых при анализе органических веществ, а также для метрологической аттестации и контроля погрешности методик элементного анализа и МВИ содержания пентафторбензойной кислоты в техническом продукте, объектах окружающей среды и других веществах и материалах. СО может быть использован для поверки указанных СИ, а также контроля метрологических характеристик 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 (основные НД, в том числе международные): на методы измерений (анализа, испытаний) - МКХА № 88-16358-20-98, МКХА № 88-16358-21-99, МКХА № 88-16358-17-96, ТУ-6-0209409-03296.

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

Нормированные метрологические характеристики указаны в таблице. Допустимое значение абсолютной погрешности не превышает границ, указанных в таблице для доверительной вероятности 0,95.

Наименование аттестованных характеристик	Номинальные значения аттестованных характеристик, %	Границы допустимых значений абсолютных погрешностей, %
Массовая доля углерода	39,6	0,1
Массовая доля фтора	44,8	0,1
Массовая доля водорода	0,5	0,1
Массовая доля пентафторбензойной кислоты	99,9	0,1

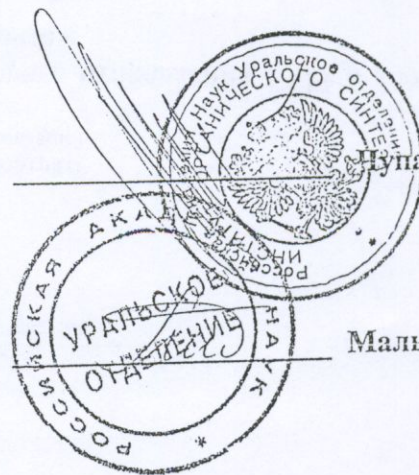
Срок годности экземпляров СО: 3 года.



Разработчики СО: ИОС УрО РАН,  
620219, Екатеринбург, ГСП-147, ул. С. Ковалевской 20;  
Центр сертификации и метрологии «Сертимет» УрО РАН,  
620219, Екатеринбург, ГСП-169, ул. Первомайская 91.  
Изготовитель СО: ИОС, УрО РАН  
620219, Екатеринбург, ГСП-147, ул. С. Ковалевской 20,.

Директор ИОС УрО РАН, академик РАН

Руководитель Центра сертификации и  
метрологии «Сертимет» УрО РАН,  
гл. метролог



Дупахин О.Н.

Малыгина Т.М.

*Стажер*