

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



М.П.

2005г

Государственный стандартный образец
состава *n*-броманилида
тетрафторпропионовой кислоты

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер ГСО 8673–2005

Стандартный образец выпущен “ 27 ” мая 2004 года в соответствии с техническим заданием, утвержденным “ 15 ” мая 2003 года. Форма выпуска – единичное производство.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации и контроля погрешности МВИ содержания элементов (С, Br, F, N, H) в органических соединениях и *n*-броманилида тетрафторпропионовой 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 №№ 88-16358-16-98, 88-16358-17-96, 88-16358-20-98, 88-16358-21-2000, 88-16358-38-2002).

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

Нормированные метрологические характеристики

Аттестованные характеристики СО	Обозначение единицы физической величины	Аттестованные значения СО	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО (p = 0.95)
Массовая доля углерода	%	36.0	0,1
Массовая доля брома	%	26.6	0,1
Массовая доля фтора	%	25.3	0,1
Массовая доля азота	%	4.7	0,1
Массовая доля водорода	%	2.0	0,1
Массовая доля N-(2,2,3,3-тетрафторпропионил)-4-броманилина	%	99.9	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.



