

Приложение к сертификату № 1388
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
В.С. Александров
2005 г.

М.П.

Государственный стандартный образец
удельной энергии сгорания
(бензойная кислота К-3)

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер **5504-90**

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: ТУ 50.791-91 «СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ.
КИСЛОТА БЕНЗОЙНАЯ К-3 осч ОП-3 (ГСО 5504-90)» с изменением № 1.
Единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: партия 59, март 2005 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: применяется при градуировке и поверке
калориметров сжигания с бомбой, в соответствии с Государственной поверочной схемой
для средств измерений энергии сгорания и удельной энергии сгорания (ГОСТ 8.026-96)
выполняет функцию рабочего эталона 1-го разряда; применяется в топливно-
энергетическом комплексе.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:
МИ 2096-2003 "ГСИ. Калориметры сжигания с бомбой (жидкостные). Методика поверки".

ОПИСАНИЕ: белое кристаллическое вещество, расфасовано по 50 г в пластмассовые
герметично закрытые банки.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: удельная
энергия сгорания в стандартных (бомбовых) условиях 26434 кДж/кг (навеска приведена к
вакууму), доверительная граница погрешности 5 кДж/кг при вероятности 0,95; молярная
доля основного компонента не менее 99,990 %, доверительная граница погрешности
0,003 % при вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра: 2 года

Разработчик: ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19.
Тел.: (812) 323-96-39, Факс (812) 113-01-14

Изготовитель: ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19.
Тел.: (812) 323-96-39, Факс (812) 113-01-14

Руководитель лаборатории
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Е.Н. Корчагина