

Приложение к сертификату № 1387
(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 и молярной доли
основного компонента (бензойная кислота К-1)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер 262-72

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: "Технологический регламент на получение бензойной кислоты К-1", Ленинград, НПО "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", 1982 г. с изменениями №1 от 20.11.1990 г. и №2 от 15.03.2000 г.

Единичный экземпляр.

Номер и дата выпуска партии ГСО: ноябрь 2003 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: для градуировки и поверки калориметров сжигания с бомбой, а также в составе Государственного первичного эталона единицы энергии сгорания ГЭТ 16-96 в соответствии с поверочной схемой, выполняя функцию эталонной меры; применяется в топливно-энергетическом комплексе.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО: ГОСТ 8.026-96 "ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений энергии сгорания и удельной энергии сгорания (калориметров сжигания)", а также методики поверки на конкретные типы калориметров сжигания.

ОПИСАНИЕ: белое кристаллическое вещество, расфасовано по 25 г в стеклянные банки с фторопластовыми вкладышами и навинчивающимися пробками.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: удельная энергия сгорания в стандартных (бомбовых) условиях $26434,4 \text{ кДж/кг}$ (навеска приведена к вакууму), доверительная граница погрешности $0,6 \text{ кДж/кг}$ при вероятности $0,95$; молярная доля основного компонента не менее $99,995 \%$, доверительная граница погрешности $0,001 \%$ 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