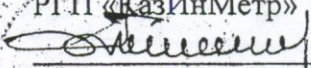


### ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель генерального директора

РГП «КазИнМетр»

 Т.Д. Токанов

«25» 06 2009 г.

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ  
ЗОЛЬНОСТИ И НАСЫПНОЙ  
ПЛОТНОСТИ ТВЁРДОГО  
ТОПЛИВА (УГОЛЬ И  
ПРОДУКТЫ ЕГО ОБОГАЩЕНИЯ)  
(комплект СО-1 – СО-6)

ВНЕСЕНЫ В РЕЕСТР  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Регистрационный номер  
**KZ.03.01.00091-2009**

**НД НА ВЫПУСК ГСО:** техническое задание, утвержденное в феврале 2009 г.

**ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:** единично-повторяющееся производство.

**ДАТА ВЫПУСКА ГСО:** апрель, 2009 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Стандартные образцы предназначены для градуировки, поверки средств измерения зольности и насыпной плотности твёрдого топлива - радиоизотопных золомеров и измерительно-вычислительных комплексов типа РИВК-1.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** металлургия, угольная промышленность.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:**

На методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 11055-78 Угли бурые, каменные и антрацит. Радиационные методы определения зольности;

ГОСТ 11022 -95 Топливо твёрдое минеральное. Методы определения зольности.

На методы поверки СИ: Инструкция по поверке РИВК-1. 7682.00.000 Д12.2.

**ОПИСАНИЕ:** Стандартные образцы представляют собой систему одинаковых элементарных ячеек, образующих пространственную решётку и содержащих углерод (графит), имитирующий сгораемую часть твёрдого топлива, алюминий и железо в виде стержней и трубок, имитирующих элементы золообразующей части твёрдого топлива, а также полиэтилен в виде плёнки, имитирующий влажность. Ячейки заключены в стальную оболочку в виде параллелепипеда размером 380 × 162 × 162 мм.



## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика	Обозначение единицы физической величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Граница допускаемого значения абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$
Зольность	%	от 2,00 до 70,00 включ.	0,08
Насыпная плотность	кг/м <sup>3</sup>	от 600,0 до 1800,00 включ.	5,0

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:** Массовая доля железа в золе и влажность твёрдого топлива.

Наименование характеристики	Обозначение единицы физической величины	Интервал воспроизводимых значений
Массовая доля железа в золе	%	от 0,00 до 40,0 включ.
Влажность твёрдого топлива	%	от 0,00 до 6,0 включ.

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО ИЛИ ПЕРИОДИЧНОСТЬ КОНТРОЛЯ:**  
Периодичность контроля (аттестации) один раз в 5 лет.

**РАЗРАБОТЧИК СО:** АО "Казчерметавтоматика",  
100004, Республика Казахстан, г. Караганда, Рыбалко, 1а

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:** АО "Казчерметавтоматика"  
100004, Республика Казахстан, г. Караганда, Рыбалко, 1а

Президент  
АО "Казчерметавтоматика"

Т. С. Намазбаев

