

700 РВ 1911-04
МНО 1306; 2006

МН 10-11 1306
МН 03-11
не оформлен

Приложение к сертификату № 975
ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



СОГЛАСОВАНО

И.О. директора

НИЦ «Институт метрологии»

Г.С. Сидоренко

2005 г.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА КОНЦЕНТРАТА
РУТИЛОВОГО**

для химического и спектрального анализов

Внесен в государственный реестр средств
измерительной техники. Раздел 3.
«Государственные стандартные образцы
состава и свойств веществ и материалов»

Регистрационный № ДСЗУ 123.48-05

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: техническое задание, утвержденное в 2003 г.; единичное производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначен для метрологической аттестации МВИ, контроля погрешности МВИ. Область применения – аналитический контроль в цветной металлургии с использованием гравиметрического, комплексонометрического, фотометрического, атомно-абсорбционного, индукционного нагрева и спектральных методов анализа.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО (основные НД, в т.ч. международные):

на методы измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 25702-83, ГОСТ 13997-84, ДСТУ 3305-96 (ГОСТ 2642-97).

на методы поверки (калибровки), градуировки СИТ: ГОСТ 25702-83, ГОСТ 13997-84, ДСТУ 3305-96 (ГОСТ 2642-97).

ОПИСАНИЕ: Материал СО - зернистый порошок концентрата рутилового, основная фракция (5-63) мкм. Комплект поставки: для химического анализа - экземпляр массой 100 г, для спектрального анализа – экземпляр массой 20 г. Каждый экземпляр в емкости, паспорт.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Для спектрального анализа образец аттестован на четыре компонента (железа (III) оксид, кремния диоксид, циркония (IV) оксид, алюминия оксид), для химического анализа на семь компонентов.

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы физической величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений погрешности при $P=0,95$ для химического анализа	Границы допускаемых значений погрешности при $P=0,95$ для спектрального анализа
Титана (IV) оксид	массовая доля, %	85,0-99,0	1,3-1,6	-
Железа (III) оксид	"	0,50-2,00	0,14-0,28	0,03-0,60
Кремния диоксид	"	0,50-1,50	0,16-0,21	0,14-0,27
Циркония (IV) оксид	"	0,50-1,50	0,04-0,21	0,20-0,37
Алюминия оксид	"	0,100-0,50	0,043-0,21	0,041-0,23
Фосфора (V) оксид	"	0,0300-0,1100	0,0085-0,0110	-
Серы (VI) оксид	"	0,0100-0,0200	0,0045-0,0080	-

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Государственный научно-исследовательский и проектный институт титана, 69035, Украина, г. Запорожье, пр. Ленина, 180.

Генеральный директор
Государственного научно-исследовательского
и проектного института титана



И.В. Забелин

Handwritten signature

Handwritten signature