

Приложение к сертификату № 1034  
**ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ**

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

«Институт метрологии»

С. Сидоренко

2007 г.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
 СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ  
 СОСТАВА КОНЦЕНТРАТА ИЛЬМЕНитОВОГО  
 МАЛЫШЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

для химического анализа

Внесен в государственный реестр средств измерительной техники. Раздел 3.

«Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов»

Регистрационный номер ДСЗУ 103.40-07

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: техническое задание утвержденное 8.06.04 г.;  
 единичное производство.

Номер и дата выпуска партии СО: Партия № 1, 2007 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ) состава ильменитового концентрата, контроля погрешности МВИ, поверки, калибровки, градуировки средств измерительной техники. Область применения – аналитический контроль в цветной металлургии с использованием гравиметрического, комплексометрического, фотометрического, титриметрического, индукционного нагрева и атомно-абсорбционных методов анализа.

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

на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 25086-87 “Цветные металлы и сплавы. Общие требования к методам анализа”,

ГОСТ 25702-83 “Концентраты редкометаллические. Методы анализа”.

на методы поверки (калибровки), градуировки СИТ:

ГОСТ 25086-87 “Цветные металлы и сплавы. Общие требования к методам анализа”,

ГОСТ 25702-83 “Концентраты редкометаллические. Методы анализа”.

**ОПИСАНИЕ:** Порошкообразное вещество коричневого цвета – концентрат ильменитовый в соответствии с ТУ У14-10-005-98 “Концентрат ильменитовый Малышевского месторождения. Технические условия”, основная фракция (5-30) мкм. Комплект поставки: - экземпляр массой 100 г. Каждый экземпляр в закрытой полипропиленовой банке вместимостью 80 см<sup>3</sup>, паспорт.

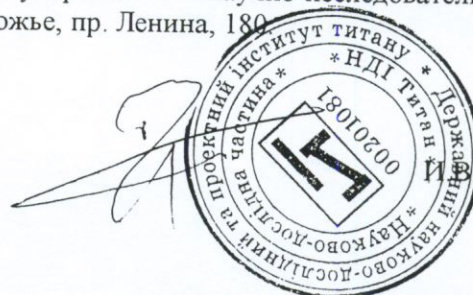
**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы физической величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0,95
Массовая доля титана (IV) оксида	%	50,0-70,0	0,7
Массовая доля железа общего	“-”	15,0-30,0	0,7
Массовая доля алюминия оксида	“-”	0,5-4,0	0,14-0,22
Массовая доля кремния (IV) оксида	“-”	1,0-3,0	0,2-0,3
Массовая доля хрома (III) оксида	“-”	0,10-1,20	0,006-0,06
Массовая доля марганца (II) оксида	“-”	0,3-1,2	0,08
Массовая доля ванадия (V) оксида	“-”	0,15-0,50	0,04
Массовая доля магния оксида	“-”	0,35-1,5	0,09
Массовая доля фосфора (V) оксида	“-”	0,10-0,25	0,025
Массовая доля серы	“-”	0,009-0,25	0,0027-0,03

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



Забелин