

Приложение к сертификату № 1071
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора
Главного органа ГССО
И.Е.Добровинский
"18" _____ 2003 г.



Стандартные образцы
состава диоксида титана
(комплект СО 58-65)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО

Регистрационный номер
ГСО 7011-93

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Техническое задание, утвержденное
09.04.1991 г. Форма выпуска: единичное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия № 1, дата выпуска – март
1993 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначены для
градуировки спектрографов ДФС-8-2, ДФС-13, ДФС-458С, оптических
квантометров и контроля их метрологических характеристик при проведении
испытаний и для контроля погрешностей методик химического анализа
очищенного и технического четыреххлористого титана и материалов на основе
двуоксида титана на предприятиях цветной металлургии и химической
промышленности.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:
ТУ 48-10-102-89. Тетрахлорид титана. Технические условия.
ГОСТ 9808-84. Двуокись титана пигментная. Технические условия.
ТУ 6-09-01-629-83 с изм. 1.2. Титан (IV) оксид для позисторов (Титан двуокись.
Титан (IV) окись ОСЧ 9-2).
Программа метрологической аттестации и калибровки аналитических приборов
и комплексов (АПК), М 3-96. Свидетельство № 49/11/224 от 18.08.97 г.
УНИИМ.

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы состава диоксида титана (СО 58-65) представляют собой мелкокристаллический порошок белого, желтого или желто-коричневого цвета, расфасованный в стеклянные герметические банки вместимостью 50 см³, с вложенным внутрь полиэтиленовым пакетом.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов, в %.

Аттестуемые характеристики и аттестованные значения СО приведены в таблице 1. Абсолютные погрешности аттестованных значений СО при доверительной вероятности 0,95 приведены в таблице 2.

Таблица 1

Индекс образца	Цирконий	Ванадий	Марганец	Алюминий	Никель	Кремний	Медь	Железо
58	0,00003	0,00005	0,000011	0,00051	0,00035	0,0020	-	0,0016
59	0,00048	0,00020	0,00010	0,00051	0,00035	0,0012	0,00021	0,00043
60	0,00101	0,00051	0,00020	0,00051	0,0005	0,00041	0,00051	0,0008
61	0,0021	0,0010	0,0005	0,0010	0,0010	0,00074	0,0011	-
62	0,0051	0,0020	0,0010	0,0020	0,0020	0,0026	0,0021	0,0059
63	0,010	0,010	0,0051	0,0051	0,0051	0,0062	0,010	0,010
64	0,021	0,102	0,0101	0,0104	0,0105	0,0098	0,025	0,100
65	0,099	0,494	0,0482	0,0474	0,019	0,053	0,097	0,470
Индекс образца	Свинец	Хром	Молибден	Олово	Сурьма	Ниобий	Тантал	Мышь-як
58	0,00011	0,000022	0,000016	0,00007	-	0,000023	-	-
59	0,00011	0,00010	0,00051	0,00027	0,00011	0,0005	0,0005	0,00010
60	0,00022	0,00021	0,00100	0,00051	0,00020	0,0010	0,0010	0,00020
61	0,0005	0,00056	0,0021	0,0010	0,0005	0,0020	0,0020	0,00050
62	0,0010	0,00102	0,0051	0,0020	0,0010	0,0051	0,005	0,00100
63	0,0020	0,0020	0,010	0,010	0,0021	0,025	0,025	0,0020
64	0,0052	0,011	0,021	0,0203	0,0052	0,051	0,051	-
65	0,0094	0,093	0,061	0,048	0,015	0,0093	0,008	-

Таблица 2

Индекс образца	Цирконий	Ванадий	Марганец	Алюминий	Никель	Кремний	Медь	Железо
58	0,00001	0,00001	0,000001	0,00005	0,00007	0,0002	-	0,0002
59	0,00001	0,00002	0,00001	0,00005	0,00007	0,0001	0,00002	0,00009
60	0,00003	0,00002	0,00001	0,00005	0,0001	0,00004	0,00001	0,0001
61	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,00006	0,0004	-
62	0,0006	0,0003	0,0001	0,0003	0,0003	0,0001	0,0003	0,0004
63	0,001	0,001	0,0006	0,0006	0,0006	0,0002	0,001	0,001
64	0,001	0,001	0,0006	0,0006	0,0001	0,0003	0,002	0,001
65	0,001	0,003	0,0002	0,0002	0,001	0,003	0,001	0,005
Индекс образца	Свинец	Хром	Молибден	Олово	Сурьма	Ниобий	Тантал	Мышь-як
58	0,00002	0,000002	0,000003	0,00002	-	0,000002	-	-
59	0,00002	0,00009	0,00002	0,00002	0,00002	0,0001	0,0001	0,00008
60	0,00004	0,00005	0,00003	0,00001	0,00003	0,0001	0,0003	0,00005
61	0,0001	0,00002	0,0003	0,0001	0,0001	0,0003	0,0005	0,00002
62	0,0001	0,00003	0,0006	0,0003	0,0001	0,0003	0,001	0,00001
63	0,0003	0,0005	0,001	0,001	0,0003	0,002	0,007	0,0001
64	0,0001	0,001	0,002	0,0004	0,0004	0,003	0,013	-
65	0,0001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,0005	0,002	-

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: Не ограничен

РАЗРАБОТЧИК: ОАО "Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния" (РИТМ)
618421, г.Березники, Пермской обл.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ОАО "Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния" (РИТМ)
618421, г.Березники, Пермской обл.

И.О.генерального директора ОАО "РИТМ"



И.А.КАРИМОВ