

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора Главного органа ГССО
И. Е. Добровинский
« 30 » 04 2002 г.



Государственный стандартный образец состава эмали силикатной покровной ЭСП-117 (Э-1)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ СО
Регистрационный номер ГСО 2247-82

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: продукция единичного производства; партия Э-1 выпущена в декабре 1981 года на основании технического задания, утверждённого в 1981 году.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ), применяемых при определении состава эмалей силикатных покровных (ГОСТ Р 51755-2001), для метрологической аттестации методик выполнения измерений.

СО может применяться для поверки средств измерений при условии соответствия его метрологических характеристик критериям, установленным в методиках поверки соответствующих средств измерений. Область применения: металлургия, химическая промышленность и другие отрасли.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

на методы измерений: ГОСТ Р 51755-2001.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец приготовлен в виде порошка крупностью не более 0,1 мм путём измельчения фритты эмали силикатной покровной ЭСП-117 по ГОСТ 24405-80.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонентов, в процентах:

SiO ₂	44,03	MgO	1,77
B ₂ O ₃	14,60	F	1,61
TiO ₂	16,91	Na ₂ O	11,04
Al ₂ O ₃	4,98	K ₂ O	2,28

Границы допускаемой абсолютной погрешности аттестованных значений СО, в процентах при доверительной вероятности 0,95:

SiO ₂	± 0,25	MgO	± 0,03
B ₂ O ₃	± 0,17	F	± 0,07
TiO ₂	± 0,18	Na ₂ O	± 0,12
Al ₂ O ₃	± 0,11	K ₂ O	± 0,04

Срок годности экземпляра СО - 40 лет.

РАЗРАБОТЧИК СО:

ОАО «Уральский институт металлов» (ОАО «УИМ»)
620219, г. Екатеринбург, пр. Ленина,
101, корп. 2

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:

ОАО «Уральский институт металлов» (ОАО «УИМ»)
620219, г. Екатеринбург, пр. Ленина,
101, корп. 2

Генеральный директор
ОАО «УИМ»



Л.А. Смирнов
Л.А. Смирнов

Кочет