

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



**СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ
ЦИНКОВОГО ПОКРЫТИЯ НА
СТАЛИ
(комплект ПП-1-Ц/Ст)**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер ГСО 9380-2009

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО

Техническое задание, утвержденное в июне 2009 г.

Форма выпуска: серийное производство.

Номер и дата выпуска ГСО: комплект № 1, дата выпуска – июль 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГСО предназначены для аттестации (испытаний) СО 2-го разряда, а также градуировки и поверки (калибровки) толщиномеров покрытий, имеющих погрешность 5 % и более, выпускаемых согласно требований ГОСТ 18061-90 и поверяемых по МИ 3006-2006.

Область применения: предприятия приборостроения, металлургии, машиностроения и др.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:
ГОСТ Р 8.612-2005, ГОСТ 18061-90, МИ 3006-2006.

ОПИСАНИЕ: Основание ГСО изготавливается из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88 в виде пластины диаметром 40 мм, толщиной 5 мм, на которое наносится покрытие из цинка Ц0 по ГОСТ 3640-94. Цинковое покрытие наносится способом катодного восстановления по ГОСТ 9.305-84 на одну из сторон основания. Среднее значение поверхностной плотности покрытия устанавливается в центре образца на рабочей площади, ограниченной площадью от 5 до 30 мм.

Комплект состоит:

- 9 стандартных образцов (по заявке потребителей число стандартных образцов может быть уменьшено до 3);
- образца из цинка марки Ц0, соответствующего покрытию стандартного образца;
- образца из стали марки 20, соответствующего основанию стандартного образца.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – поверхностная плотность цинкового покрытия на стали, г/м².

Таблица 1

Индекс ГСО в комплекте	Интервал аттестованной характеристики поверхностной плотности покрытия, г/м ²	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованных значений ГСО при P=0,95, %
1	35-60	± 2,5
2	60-80	
3	85-115	
4	120-160	
5	160-230	
6	230-290	
7	300-340	
8	350-390	
9	400-460	

Срок годности экземпляра ГСО или периодичность контроля:

Аттестация (испытания) во ФГУП «УНИИМ» 1 раз в два года.

Срок годности экземпляра ГСО 10 лет.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)
620000, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4

Зам. директора по научной работе
ФГУП «УНИИМ»



В. Медведевских