

### ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



**СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ  
ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ  
ОЛОВЯННОГО ПОКРЫТИЯ  
НА СТАЛИ (КОМПЛЕКТ ПП-1-0/Ст)**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ  
ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер ГСО 2871-84÷2875-84

**ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД:** Техническое задание, утвержденное в 1983 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Стандартные образцы предназначены для аттестации отраслевых СО поверхностной плотности оловянного покрытия на стали, поверки (калибровки) и градуировки толщиномеров покрытий.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Metallurgy, machine building, instrument building.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,** определяющие необходимость применения СО: на методы поверки: ГОСТ 8.537-85, МИ «ГСИ. Стандартные образцы поверхностной плотности металлических покрытий в диапазоне от 1 до 1000 г/м<sup>2</sup>. Методика метрологической аттестации» 861-85, методики поверки (калибровки), градуировки толщиномеров покрытий.

**ОПИСАНИЕ:** СО представляют из себя пластины из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88, на которые нанесено оловянное покрытие из олова марки 01 по ГОСТ 860-75. Оловянное покрытие нанесено способом катодного восстановления по ГОСТ 9.305-84. Среднее значение поверхностной плотности покрытия установлено в центре образца на рабочей площади, ограниченной окружностью диаметром 30 мм.

### НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

Номер ГСО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, г/м <sup>2</sup>	Границы допускаемых значений относительной погрешности при доверительной вероятности 0,95, в процентах
ГСО 2871-84	Поверхностная плотность оловянного покрытия на стали	от 1,5 до 3,0	2,4

Номер ГСО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, г/м <sup>2</sup>	Границы допускаемых значений относительной погрешности при доверительной вероятности 0,95, в процентах
ГСО 2872-84	Поверхностная плотность оловянного покрытия на стали	от 4,0 до 6,0	2,4
ГСО 2873-84	Поверхностная плотность оловянного покрытия на стали	от 7,0 до 9,0	2,4
ГСО 2874-84	Поверхностная плотность оловянного покрытия на стали	от 10,0 до 13,0	2,4
ГСО 2875-84	Поверхностная плотность оловянного покрытия на стали	от 14,0 до 17,0	2,4

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО или периодичность контроля:** аттестация в ФГУП «УНИИМ» 1 раз в 2 года.

**РАЗРАБОТЧИК СО:**

ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»  
620219, ГСП 824, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:** ФГУП «УНИИМ»

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»



И.Е. Добровинский

М.П.

*Handwritten signature*