

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**



**СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ  
ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ  
ЦИНКОВОЙ ПЛЕНКИ НА СТАЛИ  
(КОМПЛЕКТ Z-01)**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер ГСО 8708-2005

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО**

Техническое задание, утвержденное в июне 2005 г.

Форма выпуска: единичное производство.

**Номер и дата выпуска ГСО:** комплект № 01, дата выпуска – август 2005 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Стандартные образцы предназначены для поверки, градуировки и контроля метрологических характеристик при проведении испытаний толщиномеров цинкового покрытия типа RM 310 EC фирмы Thermo Electron (Erlangen) GmbH (Германия).

Область применения – металлургия.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**, определяющие необходимость применения СО:

ГОСТ 8.537-85, МИ 942-85 «ГСИ. Толщиномеры покрытий радиоизотопные. Методика поверки».

**ОПИСАНИЕ:** СО представляют собой основание из стали размером  $200 \times 200 \text{ мм}^2$  с закрепленной в центре цинковой пленкой размером  $100 \times 100 \text{ мм}^2$ . Размеры аттестованной площадки  $15 \times 70 \text{ мм}^2$ . Ориентация длинной стороны аттестованной площадки относительно маркировки указана в паспорте. Комплект состоит:

- из 7 стандартных образцов;
- образца без пленки из стали марки, соответствующей основанию СО;
- образца из цинка марки, соответствующей цинковой пленке.

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Таблица

| Номер СО<br>в комплекте | Наименование<br>аттестуемой<br>характеристики             | Аттестованное значение,<br>г/м <sup>2</sup> | Относительная<br>погрешность<br>аттестованного<br>значения при<br>доверительной<br>вероятности 0,95, % |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                       | Поверхностная<br>плотность<br>цинковой<br>пленки на стали | 39,9                                        | 2,5                                                                                                    |
| 2                       |                                                           | 70,3                                        | 2,6                                                                                                    |
| 3                       |                                                           | 105,5                                       | 2,0                                                                                                    |
| 4                       |                                                           | 153                                         | 1,9                                                                                                    |
| 5                       |                                                           | 177                                         | 2,1                                                                                                    |
| 6                       |                                                           | 211                                         | 1,9                                                                                                    |
| 7                       |                                                           | 294                                         | 2,5                                                                                                    |

Срок годности экземпляра СО или периодичность контроля: аттестация во  
ФГУП «УНИИМ» 1 раз в два года.

### РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:

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

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»



С. В. Медведевских

27.09

A handwritten signature and the date "27.09" are written at the bottom right of the page.