

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ ЦИНКОВОГО ПОКРЫТИЯ
НА СТАЛИ (комплект ПП-2-Ц/Ст)

ГСО 8522-2004

Назначение стандартных образцов: поверка, калибровка и градуировка толщиномеров покрытий и анализаторов, использующих альфа, бета, гамма, рентгеновское и прочие излучения для измерения поверхностной плотности цинкового покрытия, испытания в целях утверждения типа, аттестация методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартные образцы: цветная металлургия.

Описание стандартных образцов: образцы представляют собой пластины оцинкованной стали, изготовленной по ГОСТ 14918-80. Геометрические размеры образцов и размеры аттестованной площадки определяются техническими характеристиками толщиномеров. Размеры образцов могут находиться в пределах от (30×30) мм² до (250×250) мм², размеры аттестованной площадки от (10×10) мм² до (160×160) мм². Количество образцов в комплекте – 5. Форма образцов – круглая или прямоугольная.

Разработчик СО: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»).

620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, e-mail: uniim@uniim.ru.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – поверхностная плотность цинкового покрытия на стали, г/м²

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Номер СО в комплекте	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений, г/м ²	Границы допускаемых значений относительной погрешности при доверительной вероятности 0,95, %
1	Поверхностная плотность цинкового покрытия на стали	от 35 до 60	±5
2		от 60 до 100	±5
3		от 100 до 140	±5
4		от 140 до 185	±5
5		от 185 до 280	±5

Срок годности экземпляра: периодичность повторного определения метрологических характеристик экземпляра СО 1 раз в два года в УНИИМ - филиале ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта СО и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: Комплект состоит из пяти экземпляров стандартных образцов, упакованных в футляр с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленным по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартным образцам:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- техническое задание на разработку СО поверхностной плотности цинкового покрытия на стали (комплект ПП-2-Ц/Ст), утвержденное в декабре 2003 г.;
- изменение к техническому заданию №1, утвержденное в феврале 2008 г.;
- изменение к техническому заданию №2, утвержденное в июле 2010 г.;
- изменение к техническому заданию №3, утвержденное в сентябре 2013 г.;
- изменение к техническому заданию №4, утвержденное в октябре 2017 г.

2. Документы, определяющие применение:

- Приказ № 2089 от 28.09.2018 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений поверхностной плотности и массовой доли элементов в покрытиях»;
- ГОСТ 18061-90. «Толщиномеры радиоизотопные. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование точности на практике»;
- МИ 3006-2006 «ГСИ. Толщиномеры покрытий радиоизотопные. Методика поверки».

3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему:

Приказ № 2089 от 28.09.2018 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений поверхностной плотности и массовой доли элементов в покрытиях». СО является рабочим эталоном по Приказу № 2089 от 28.09.2018 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений поверхностной плотности и массовой доли элементов в покрытиях».

4. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:

не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлен в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца комплект № 08, 19 октября 2017 г.

Изготовитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. ИНН 7809022120.

Заявитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-
исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»
(УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург,
ул. Красноармейская, д. 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. «_____» _____ 2020 г.