

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ХРОМА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТИПА Х97,5 (Ф8)

ГСО 172-86П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава хрома металлического (ГОСТ 5905-2004).

Стандартный образец может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) и градуировки соответствующих средств измерений.

Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из хрома металлического типа Х97,5 в виде стружки толщиной не более 0,5 мм (ГОСТ 23916-79); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов А

В процентах			
Элемент	А	Элемент	А
Хром	97,5 - 99,5	Медь	0,001 - 0,05
Кремний	0,2 - 0,5	Мышьяк	0,0002 - 0,0005
Углерод	0,02 - 0,05	Цинк	0,001 - 0,01
Сера	0,01 - 0,04	Олово	0,0002 - 0,001
Фосфор	0,002 - 0,03	Свинец	0,0002 - 0,001
Алюминий	0,1 - 0,6	Азот	0,01 - 0,05
Железо	0,2 - 1		

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

В процентах			
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Хром	0,19	Медь	0,00027 - 0,0022
Кремний	0,009 - 0,014	Мышьяк	0,00007 - 0,00012
Углерод	0,0012 - 0,0018	Цинк	0,0004 - 0,0011
Сера	0,0005 - 0,0018	Олово	0,00007 - 0,00018
Фосфор	0,0007 - 0,0025	Свинец	0,00007 - 0,0004
Алюминий	0,011 - 0,022	Азот	0,0011 - 0,0025
Железо	0,012 - 0,018		

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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

Комплектность стандартного образца: материал стандартного образца в банке, упакованной в коробку с этикеткой; паспорт стандартного образца.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартного образца хрома металлического типа Х97,5 (Ф8), утвержденное 30.04.1985, изменения к техническому заданию, утвержденные 27.02.1995, 08.06.2001, 23.04.2012 и 16.02.2017.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 13020.1-85, ГОСТ 13020.5-85, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 13020.4-85, ГОСТ 13020.6-85, ГОСТ 13020.8-85, ГОСТ 13020.14-85, ГОСТ 13020.11-85, ГОСТ 13020.15-85, ГОСТ 13020.7-85, НДИ МХ-0052-97 (ФР.1.31.2006.02717), НДИ МХ-0059-97 (ФР.1.31.2006.02724), НДИ 01.04.56-2012 (по реестру аттестованных методик измерений ЗАО «ИСО»).

3. **Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:** не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Ф8б, июнь 2001 г.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, ИНН 6660001315.

Заявитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.