

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
ХРОМА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТИПА Х99Н1 (Ф36)
ГСО 7984-2002

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 Х99Н1 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	99 - 99,95	Железо	0,005 - 0,01
Кремний	0,002 - 0,005	Медь	0,0002 - 0,005
Углерод	0,002 - 0,01	Азот	0,002 - 0,01
Сера	0,0016 - 0,02		

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	0,12	Железо	0,0012
Кремний	0,0003 - 0,0006	Медь	0,00004 - 0,0007
Углерод	0,0004 - 0,0005	Азот	0,0007 - 0,0011
Сера	0,0004 - 0,0012		

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 Х99Н1 (Ф36), утвержденное 23.11.2001, изменения к техническому заданию, утвержденные 23.04.2012 и 17.02.2017.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 13020.14-85, ГОСТ 13020.7-85, НДИ МХ-0281-2013 (ФР.1.31.2015.21533), НДИ МХ-0279-01, НДИ МХ-0280-01, НДИ МХ-0282-01 (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 Ф36, декабрь 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.