

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
ХРОМА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТИПА Х99Н1 (ИСО Ф36/1)
ГСО 11138-2018

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 промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из хрома металлического типа Х99Н1 в виде порошка крупностью (0,056-0,28) мм (ГОСТ 17260-2009); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50 – 300) г.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики* :

Т а б л и ц а 1 – Аттестованные значения массовой доли элементов *A*

		В процентах	
Элемент	<i>A</i>	Элемент	<i>A</i>
Хром	99,9	Алюминий	0,0009
Железо	0,005	Медь	0,00023
Кремний	0,0034	Никель	0,00019
Углерод	0,0030	Ванадий	0,0037
Сера	0,0023	Азот	0,0026

Таблица 2 – Расширенная неопределенность аттестованных значений $U_{0,95}(A)$

		В процентах	
Элемент	$U_{0,95}(A)$	Элемент	$U_{0,95}(A)$
Хром	0,1	Алюминий	0,0001
Железо	0,001	Медь	0,00005
Кремний	0,0003	Никель	0,00005
Углерод	0,0003	Ванадий	0,0002
Сера	0,0002	Азот	0,0002

Срок годности экземпляра: 30 лет.

* Расширенная неопределенность аттестованного значения $U_{0,95}(A) = k \cdot u_c(A)$ получена для суммарной стандартной неопределенности аттестованного значения $u_c(A)$ и коэффициента охвата $k = 2$, соответствующего уровню доверия 0,95, $A \pm U_{0,95}(A)$.

Знак утверждения типа: 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 (ИСО Ф36/1), утвержденное 19.12.2016, изменение к техническому заданию, утвержденное 30.05.2018; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа (редакция 2), утвержденная 30.05.2018.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 13020.7-85, НДИ МХ-0281-2013 (ФР.1.31.2015.21533), НДИ 01.04.39-2013 (ФР.1.31.2015.19476), НДИ МХ-0279-01, НДИ МХ-0280-01, НДИ МХ-0282-01, НДИ 01.04.161-2017 (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: экземпляры ИСО Ф36/1 с № 0001 по № 2085, май 2018 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.

Испытательный центр: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, аттестат аккредитации № RA.RU.311182.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2018 г.