

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА СТАЛИ ЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА 36Х2Н2МФА (С20)

ГСО 846-92П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава сталей легированных (ГОСТ 4543-71).

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 стали легированной типа 36Х2Н2МФА в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); 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 |
| Углерод | 0,2 - 0,4 | Вольфрам | 1 - 1,8 |
| Кремний | 0,1 - 0,4 | Ванадий | 0,1 - 0,3 |
| Марганец | 0,3 - 0,6 | Медь | 0,1 - 0,3 |
| Хром | 1 - 1,8 | Сера | 0,001 - 0,02 |
| Никель | 1 - 2,0 | Фосфор | 0,005 - 0,02 |

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

| В процентах | | | |
|-------------|----------------|----------|------------------|
| Элемент | $\pm \Delta$ | Элемент | $\pm \Delta$ |
| Углерод | 0,004 - 0,005 | Вольфрам | 0,015 - 0,021 |
| Кремний | 0,0024 - 0,006 | Ванадий | 0,003 - 0,008 |
| Марганец | 0,006 - 0,009 | Медь | 0,006 - 0,012 |
| Хром | 0,009 - 0,012 | Сера | 0,00024 - 0,0007 |
| Никель | 0,015 - 0,018 | Фосфор | 0,0009 - 0,0015 |

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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 состава стали легированной типа 36Х2Н2МФА (С20), утвержденное 23.10.1991, изменения к техническому заданию, утвержденные 25.01.1995, 22.02.2001 и 06.06.2016.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12349-83, ГОСТ 12351-2003, ГОСТ 12355-78, ГОСТ Р ИСО 4943-2010, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия С20д, апрель 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. «__» _____ 2016 г.