

Металл и Качество, ООО
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
С60 - С63



Высоколегированная сталь с бором

1. Общие сведения о стандартном образце

Наименование: стандартный образец состава высоколегированной стали с бором типа 04X14T3P1Ф (ЧС82) - комплект **С60 - С63** для спектрального анализа

Разработчик и изготовитель: ООО «Металл и Качество», г. Запорожье, Украина

Назначение и область применения: стандартные образцы предназначены для градуировки средств измерительной техники при определении содержания бора в сталях типа 04X14T3P1Ф (ЧС82) методом фотоэлектрического и рентгеновского спектрального анализа.

Срок годности экземпляров: не ограничен

2. Характеристика стандартных образцов С60 - С63

Массовая доля компонентов в процентах по массе:

Индекс	B	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Ti	Al	Cu	V	W
С60	1,42	0,058	0,35	0,50	0,002	0,006	11,9	0,37	0,51	2,70	0,11	0,01	0,41	0,20
С61	2,14	0,073	0,41	0,38	0,003	0,005	17,8	0,24	0,95	0,75	0,04	0,09	0,19	0,22
С62	1,15	0,065	0,32	0,31	0,010	0,024	14,4	0,16	0,84	3,36	0,59	0,24	0,18	0,14
С63	1,05	0,070	0,30	0,27	0,014	0,006	11,3	0,09	0,48	0,70	0,25	0,39	0,08	0,10

Курсив – ориентировочные значения

Среднеквадратическое межлабораторное отклонение в процентах по массе:

Индекс	B
С60	0,03
С61	0,13
С62	0,03
С63	0,03

Лаборатории участники аттестационного анализа и методы анализа:

ПАО «Днепропеталь», Украина - оптический эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой, рентгенофлуоресцентный;

ЗАО «Институт стандартных образцов», РФ - фотометрический с 1,1' диантримидом;

Institute for Ferrous Metallurgy (IMZ), Польша - оптический эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой

3. Технические данные: стандартные образцы изготовлены из металла индукционной выплавки в виде литых блоков размерами примерно: 35x45 мм толщиной 16 мм

4. Порядок применения: стандартный образец не должен подвергаться воздействию высоких температур во время подготовки рабочей поверхности

5. Комплект поставки: стандартные образцы, упакованные в картонную коробку; паспорт.

6. Дата выпуска комплекта: январь 2015 г.

7. Условия хранения и транспортировки: материал стандартного образца должен храниться в сухом помещении. Транспортировать стандартные образцы допускается только в герметичной упаковке

8. Гарантийные обязательства: гарантируется стабильность метрологических характеристик в течение срока годности при условии соблюдения условий хранения и применения

Директор

А.Д. Пономаренко