

Металл и Качество, ООО
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
C043a

Низколегированная сталь



1. Общие сведения о стандартном образце

Наименование: стандартный образец состава низколегированной стали **C043a** для спектрального анализа.

Разработчик и изготовитель: общество с ограниченной ответственностью «Металл и Качество», г. Запорожье, Украина.

Назначение: стандартный образец предназначен для градуировки средств измерительной техники при определении состава низколегированных сталей методами оптического эмиссионного и рентгенофлуоресцентного анализа.

2. Метрологические характеристики, массовая доля элементов в процентах

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	W	V	Mo	Ti	Al	Nb	Sn	B	As	Ca	N
Аттестованное значение	0,222	2,14	0,131	0,060	0,064	0,49	2,93	0,51	0,092	0,25	0,146	0,041	0,066	0,006	0,0023	0,001	0,001	0,0004	0,009
СКО	0,005	0,03	0,005	0,002	0,001	0,01	0,03	0,01	0,003	0,01	0,003	0,004	0,003	0,001	0,0002	-	-	0,0001	-

СКО - Стандартное отклонение средних результатов лабораторий. *Курсив - ориентировочное значение содержания компонентов*

3. Спецификация: стандартный образец C043a изготовлен из кованого металла вакуумной индукционной выплавки в виде цилиндров диаметром 40 мм, толщиной 25 мм по технологии, идентичной аттестованному стандартному образцу C043 (ДСЗУ 083.33-2013).

Метрологические характеристики C043a были получены на основе многократных сравнительных измерений с C043 (ДСЗУ 083.33-2013) оптическим эмиссионным и рентгенофлуоресцентным методом в трех лабораториях:

Днепропетросталь (ДСС) ЧАО, Украина

Запорожский сталелитейный завод (ЗСЗ) ООО, Украина

Институт металлургии железа (IMZ), Польша

4. Комплект поставки: стандартный образец, упакованный в картонную коробку; паспорт.

5. Дата выпуска: май 2019 г.

6. Срок годности: не ограничен.

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 не менее 10 лет при условии соблюдения условий хранения и применения.

9. Контакты: ул. Независимой Украины 37, Запорожье, 69019, Украина

Тел/факс: +380 61 7171800

rm@rm.co.ua

<https://rm.co.ua>