

Металл и Качество, ООО
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА
АТТЕСТОВАННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СХ010а
Углеродистая сталь



НАЗНАЧЕНИЕ: стандартный образец **СХ010а** предназначен для градуировки средств измерительной техники и контроля погрешностей измерений при определении массовых долей углерода и серы в сталях углеродистых

СРЕДНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРИЙ (массовая доля, %)

№	C	S
1	0.972	0.0192
2	0.983	0.0192
3	0.991	0.0194
4	0.993	0.0195
5	0.995	0.0210
6	1.000	0.0213
7	1.002	0.0221
8	1.010	
M(M)	0.993	0.0203
s(M)	0.012	0.0012

M(M) - среднее межлабораторное значение; s(M) - стандартное отклонение средних результатов лабораторий

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

	C	S
Массовая доля M(M), %	0,993	0,0203
Неопределенность C(95%)	0,010	0,0011

Неопределенность рассчитана как полуширина доверительного интервала t-распределения Стьюдента, где n - число средних результатов лабораторий; $C(95\%) = t \cdot s(M) / \sqrt{n}$

СРОК ГОДНОСТИ: январь 2028 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ: стандартные образцы изготовлены из проката стали У10 в виде не окисленной токарной стружки фракцией 0,315 – 1,5 мм.

ПРОСЛЖИВАЕМОСТЬ: согласно руководству ISO Guide 35:2006 путем межлабораторного эксперимента. Используются стандартизированные методики анализа и аттестованные стандартные образцы

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: стандартный образец (200 грамм) в склянке, упакованный в картонную коробку, сертификат анализа

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ: материал должен храниться в сухом помещении в укупоренной склянке

БЕЗОПАСНОСТЬ: стандартный образец СХ010а и упаковка не содержат взрывчатых и радиоактивных веществ, а также веществ, которые могут влиять на здоровье и окружающую среду

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА: кулонометрический и инфракрасного поглощения после сжигания, йодометрический

ЛАБОРАТОРИИ-УЧАСТНИКИ (Украина)

ЧАО «Азовсталь»
ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»
ЧАО «Днепромметиз»
АО «Днепропетровский стрелочный завод»
ЧАО «Днепроспецсталь»
ПАО «Запорожсталь»
ООО «Металл и Качество»
ЧАО «ММК им. Ильича»

КОНТАКТЫ

Металл и Качество, ООО ул.
Независимой Украины 37
г. Запорожье, 69019, Украина
Т/ф +380 61 7171800
rm@rm.co.ua
<https://rm.co.ua>

Директор

В.Н. Устименко