

Метал та Якість, ТОВ
СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ
АТЕСТОВАНИЙ СТАНДАРТНИЙ ЗРАЗОК
СХ011
Легована сталь



1. Загальні відомості

Найменування: стандартний зразок складу сталі легованої типу 12Х1МФ для хімічного аналізу - **СХ011**

Призначення: стандартний зразок призначений для градування засобів вимірювальної техніки, для метрологічної атестації методик виконання вимірювань (МВВ), контролю похибок МВВ, які застосовуються при вимірюванні масових часток компонентів в сталях легованих фізико-хімічними та хімічними методами.

Розробник та виробник: ТОВ «Метал та Якість» м. Запоріжжя, Україна

2. Метрологічні характеристики стандартного зразка СХ011

Атестовані характеристики - **жирний шрифт** (масові частки компонентів у відсотках) та абсолютні похибки за довірчої ймовірності 95 %:

Елементи	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Mo	Ti	Al	Sn	As	Ca	Co	Nb	B	N
Атестоване значення	0,120	0,562	0,319	0,0123	0,0058	0,962	0,203	0,131	0,178	0,286	0,0018	0,023	0,006	0,0073	0,0010	0,010	0,003	0,0002	0,010
Похибка	0,003	0,008	0,004	0,0007	0,0004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,0004	0,002	0,001	0,0008	0,0002	-	-	-	-

Курсив - орієнтовні значення вмісту компонентів

3. Технічні дані: стандартний зразок виготовлено у вигляді стружки фракцією 0,315 – 1,5 мм.

4. Комплект поставки: стандартний зразок в склянці (100 грам), упакований в коробку, паспорт.

5. Термін придатності сертифікату: травень 2028 р..

6. Умови зберігання та транспортування: стандартний зразок має зберігатись тільки в герметично закритій склянці. Коли склянка відкривається, то негайно після використання вона повинна бути щільно закупорена. Транспортувати стандартні зразки допускається тільки в захищеній від атмосферної вологи упаковці.

7. Гарантійні зобов'язання: гарантується стабільність метрологічних характеристик на протязі терміну придатності при дотриманні умов транспортування, зберігання та застосування.

8. Лабораторії учасники атестаційного аналізу:

ВАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

ПрАТ «Азовсталь»

ПрАТ «Азовелектросталь»

ПрАТ «Дніпроспецсталь»

ВАТ «ДМКД»

ПрАТ «Донецьксталь»

ВАТ «Енергомашспецсталь»

ВАТ «Єнакієвський металургійний завод»

ПрАТ «Криворізький завод гірського обладнання»

ПрАТ «ММК ім. Ілліча»

Директор

В.М.Устименко

Редакція – травень 2022 р.