

Металл и Качество, ООО
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА
АТТЕСТОВАННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СХ020а
Углеродистая сталь



Наименование: аттестованный стандартный образец состава сталей углеродистых **СХ020а**

Назначение: стандартный образец предназначен для градуировки средств измерительной техники и контроля погрешностей измерений при определении химического состава сталей

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

Метрологические характеристики стандартного образца (массовая доля %)

Элементы	C	S
Аттестованное значение	0,076	0,034
Погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности 95%	0,001	0,001

Погрешность аттестованного значения C (95%) рассчитана как половина ширины доверительного интервала распределения Стьюдента, где $s(M)$ - среднеквадратичное отклонение средних результатов лабораторий; n - количество средних межлабораторных значений

$$C(95\%) = \frac{t \cdot s(M)}{\sqrt{n}}$$

Ориентировочное значение содержания элементов, массовая доля %

P	Mn	Si	Cr	Ni	Cu	N
0,03	0,4	0,01	0,04	0,01	0,02	0,008

Технические данные: стандартный образец изготовлен из листовой стали производства ПАО «Запорожсталь» в виде не окисленной стружки толщиной не более 0,3 мм

Рекомендуемые к применению стандарты на методы анализа: ISO 14284:1996 «Сталь и чугун. Отбор и приготовление образцов для определения химического состава», ISO 4934:2003 «Сталь и чугун. Определение содержания серы. Гравиметрический метод», ISO 4935:1989 «Сталь и чугун. Определение содержания серы. Метод поглощения инфракрасных лучей после сжигания в индукционной печи», ISO 9556:1989 «Сталь и чугун. Определение общего содержания углерода. Метод поглощения в инфракрасной области после сжигания в индукционной печи», ДСТУ 7750:2015.

Комплект поставки: стандартный образец (200 грамм) в склянке, упакованной в коробку, паспорт

Дата выпуска: сентябрь 2021 г., срок годности: 15 лет

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться в герметически закрытой склянке. Когда склянка открывается для анализа, то немедленно после использования она должна снова быть плотно закупорена. Транспортировать стандартные образцы допускается только в герметичной упаковке. Не допускается перевозка водными видами транспорта.

Гарантийные обязательства: гарантируется стабильность метрологических характеристик на протяжении срока годности при соблюдении условий хранения, транспортировки и применения

Лаборатории-участники аттестационного анализа

ПАО «Запорожсталь»
ПАО «ДМК»
ЧАО «Днепроспецсталь»
ПАО «Кременчугский сталелитейный завод»
ЧАО «ДМЗ»
ЧАО «Днепрометиз»
ООО «Запорожский сталелитейный завод»
ООО «Металл и Качество»
ООО «Сендлаб»

Директор

В.Н. Устименко