

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**  
(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 22.04.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 964-80П

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА СТАЛИ ЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА 4Х2В5МФ (С21А)  
**Назначение СО:**

СО предназначен для контроля точности результатов измерений состава сталей легированных (ГОСТ 5950-73) на аттестованные элементы в соответствии с ГОСТ 12344-78, ГОСТ 12345-66, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 122347-77, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12349-66, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12351-66, ГОСТ 12352-66, ГОСТ 12354-66, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12361-66.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

Действителен до: 01.10.1990

**Описание СО:**

материалом СО является сталь легированная (ГОСТ 5950-73). СО изготовлен в виде измельченной стружки, расфасованной в стеклянные банки с герметичной крышкой по 300 г.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**  
ИСО ЦНИИЧМ

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** единичное

**Способ установления аттестованного значения:** межлабораторный эксперимент

**Срок годности экземпляра СО:** 10 лет

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**  
содержание элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности	***
-----------	------------------------------	------------------------	------------------	---------------------	-----

				$\pm\Delta^*$	
C21A	C	0.415	%	0.004	A
C21A	Si	0.228	%	0.005	A
C21A	Mn	0.228	%	0.003	A
C21A	Cr	2.64	%	0.01	A
C21A	Ni	0.240	%	0.004	A
C21A	W	4.73	%	0.03	A
C21A	Mo	0.75	%	0.01	A
C21A	V	0.68	%	0.01	A
C21A	Cu	0.342	%	0.005	A
C21A	S	0.021	%	0.001	A
C21A	P	0.012	%	0.001	A
C21A	Nb	0.068	%	0.003	A

\* при доверительной вероятности 0.95

\*\*\* А - абсолютная, О - относительная.