

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

Дата: 28.05.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 2717-89П/2721-89П

Количество СО в комплекте: 5

**Наименование СО:** СО СОСТАВА СТАЛЕЙ УГЛЕРОДИСТЫХ ТИПА СТ0, 60, 85  
(комплект УГ17Б - УГ21Б)

**Назначение СО:**

СО предназначены для градуировки и аттестации спектральных установок при спектральном анализе углеродистых сталей (ГОСТ 380-88, ГОСТ 1050-74, ГОСТ 14959-79, ГОСТ 1435-74).

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.06.1999

**Описание СО:**

комплект включает 5 СО. СО изготовлены в виде цилиндров диаметром 50 мм, высотой 30 мм.

**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:**

массовая доля элементов, %

| Индекс СО | Аттестованная характеристика | Аттестованное значение | Единица величины | Границы погрешности $\pm\Delta^*$ | *** |
|-----------|------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|-----|
| 02        | С                            | (0.3)                  | %                |                                   |     |

|    |    |        |   |       |   |
|----|----|--------|---|-------|---|
| 01 | Si | (0.45) | % |       |   |
| 03 | Cu | (0.1)  | % |       |   |
| 01 | C  | 0.096  | % | 0.005 | A |
| 03 | C  | 0.23   | % | 0.01  | A |
| 04 | C  | 0.63   | % | 0.01  | A |
| 05 | C  | 0.90   | % | 0.03  | A |
| 02 | Si | 0.156  | % | 0.003 | A |
| 03 | Si | 0.203  | % | 0.004 | A |
| 04 | Si | 0.299  | % | 0.004 | A |
| 05 | Si | 0.425  | % | 0.007 | A |
| 01 | Mn | 0.048  | % | 0.002 | A |
| 02 | Mn | 0.186  | % | 0.003 | A |
| 03 | Mn | 0.243  | % | 0.006 | A |
| 04 | Mn | 0.493  | % | 0.006 | A |
| 05 | Mn | 0.79   | % | 0.01  | A |
| 01 | Cr | 0.082  | % | 0.001 | A |
| 02 | Cr | 0.153  | % | 0.003 | A |
| 03 | Cr | 0.204  | % | 0.003 | A |
| 04 | Cr | 0.428  | % | 0.006 | A |
| 05 | Cr | 0.546  | % | 0.006 | A |
| 01 | Ni | 0.106  | % | 0.003 | A |
| 02 | Ni | 0.175  | % | 0.006 | A |
| 03 | Ni | 0.205  | % | 0.006 | A |
| 04 | Ni | 0.39   | % | 0.01  | A |
| 05 | Ni | 0.53   | % | 0.01  | A |
| 01 | Cu | 0.025  | % | 0.001 | A |
| 02 | Cu | 0.104  | % | 0.003 | A |
| 04 | Cu | 0.240  | % | 0.007 | A |
| 05 | Cu | 0.356  | % | 0.006 | A |

\* при доверительной вероятности 0.95

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