

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

Дата: 04.04.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 491-78/495-78

Количество СО в комплекте: 5

Наименование СО: СО СОСТАВА СТАЛЕЙ УГЛЕРОДИСТЫХ (комплект 138а)

Назначение СО:

СО предназначены для проведения спектрального анализа углеродистых сталей (ГОСТ 380-71, ГОСТ 1050-74, ГОСТ 1453-74) на аттестованные элементы в соответствии с ГОСТ 22536.13-77

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.11.1998

Описание СО:

материалом СО является углеродистая сталь (ГОСТ 380-71, ГОСТ 1050-74, ГОСТ 1453-74). СО изготовлены в виде цилиндров высотой 60 мм и диаметром 50 мм. Комплект включает 5 СО, упакованных поэкземплярно.

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 $\pm\Delta^*$ | *** |
|-----------|------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|-----|
| 01 | С | 0.103 | % | 0.002 | А |

| | | | | | |
|----|----|-------|---|-------|---|
| 02 | C | 0.249 | % | 0.003 | A |
| 03 | C | 0.348 | % | 0.004 | A |
| 04 | C | 0.622 | % | 0.005 | A |
| 05 | C | 0.912 | % | 0.007 | A |
| 01 | Mn | 0.100 | % | 0.002 | A |
| 02 | Mn | 0.205 | % | 0.003 | A |
| 03 | Mn | 0.290 | % | 0.004 | A |
| 04 | Mn | 0.510 | % | 0.006 | A |
| 05 | Mn | 0.787 | % | 0.007 | A |
| 01 | Si | 0.435 | % | 0.006 | A |
| 02 | Si | 0.133 | % | 0.004 | A |
| 03 | Si | 0.192 | % | 0.004 | A |
| 04 | Si | 0.304 | % | 0.005 | A |
| 05 | Si | 0.393 | % | 0.007 | A |
| 01 | Cr | 0.080 | % | 0.002 | A |
| 02 | Cr | 0.135 | % | 0.003 | A |
| 03 | Cr | 0.234 | % | 0.004 | A |
| 04 | Cr | 0.342 | % | 0.005 | A |
| 05 | Cr | 0.455 | % | 0.005 | A |
| 01 | Ni | 0.159 | % | 0.003 | A |
| 02 | Ni | 0.177 | % | 0.004 | A |
| 03 | Ni | 0.236 | % | 0.004 | A |
| 04 | Ni | 0.372 | % | 0.005 | A |
| 05 | Ni | 0.486 | % | 0.006 | A |
| 01 | Cu | 0.044 | % | 0.002 | A |
| 02 | Cu | 0.078 | % | 0.003 | A |
| 03 | Cu | 0.182 | % | 0.004 | A |
| 04 | Cu | 0.239 | % | 0.005 | A |
| 05 | Cu | 0.345 | % | 0.007 | A |

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.