

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора  
ФГУП УНИИМ



С.В. Медведевских

2007 г.

**Государственный стандартный образец состава стали кипящей 3кп (СГ-3)**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер ГСО 577-74

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:** техническое задание, утверждённое в 1973 г. Форма выпуска ГСО - единичное производство.

**НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:** партия выпущена в августе 1974 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** стандартный образец предназначен для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ), применяемых при определении кислорода и азота в сталях углеродистых методами восстановительного плавления и другими методами при соответствии метрологических характеристик метода и СО; для метрологической аттестации МВИ.

СО может применяться для градуировки и поверки средств измерений содержания кислорода и азота в сталях при соответствии его метрологических характеристик критериям, установленным в методиках поверки и градуировки соответствующих средств измерений.

Область применения СО: металлургия, машиностроение.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,** определяющие необходимость применения: ГОСТ 17745-90.

**ОПИСАНИЕ:** стандартный образец изготовлен из стали кипящей 3кп по ГОСТ 380-94 в конвертерной печи, с последующей прокаткой до диаметра 7,5 мм в готовом материале СО, в виде стержней длиной 200 мм.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов, в процентах:

Кислород	0,0138
Азот	0,0048

Границы допускаемой абсолютной погрешности аттестованных значений, при доверительной вероятности 0,95 составляют в процентах:

Кислород	0,0005
Азот	0,0004

Срок годности экземпляра СО: не ограничен.

**РАЗРАБОТЧИК СО:**

ОАО «Уральский институт металлов» (ОАО «УИМ»)  
Россия, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 101, корпус 2; ул. Гагарина, 14.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:**

ОАО «Уральский институт металлов» (ОАО «УИМ»)  
Россия, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 101, корпус 2; ул. Гагарина, 14.

Генеральный директор  
ОАО «УИМ»



Л.А. Смирнов

*Смир*