

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
ФГУП УНИИМ



2007 г.

Государственный стандартный образец состава стали углеродистой типа 45 (СГ-1)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 82-71

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: техническое задание, утверждённое в 1970 г. Форма выпуска СО - единичное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия выпущена в марте 1971 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 горячекатаной стали 45 по ГОСТ 1050-88 в мартеновской печи, с последующей прокаткой до диаметра 9,5 мм в готовом материале СО, в виде стержней длиной 200 мм.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов, в процентах:

Кислород	0,0030
Азот	0,0050

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

Кислород	0,0003
Азот	0,0002

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

Смирнов