

Приложение к сертификату № 0040  
(обязательное)

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**

СОГЛАСОВАНО:



Исполнитель директор  
ФГУП УНИИМ

С.В. Медведевских

2007 г.

Государственный стандартный  
образец состава  
стали высоколегированной  
типа 95X18 (СГ-9)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ  
ГСО

Регистрационный номер  
ГСО 2813-83

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:** техническое задание, утверждённое 21 марта 1983 г.; изменение к техническому заданию, согласованное 30 ноября 1998 г. Форма выпуска ГСО – единичное производство.

**НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:** партия выпущена в октябре 1983 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** стандартный образец предназначен для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ), применяемых при определении кислорода и азота в сталях высоколегированных 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 высоколегированной типа 95X18 по ГОСТ 5632-72 в виде шариков диаметром

4 мм и массой 0,45 г. СО расфасован в закрытые полиэтиленовые пакеты по 70 г.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов, в процентах:

Кислород	0,0031
Азот	0,0510

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

Кислород	0,0002
Азот	0,0025

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*