

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Научный методический центр ГССО

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»

 С. В. Медведевских

« 26 » 10 2010 г.

М.П.

Государственный стандартный образец
состава никеля (НГ-1)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 9628-2010

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: Техническое задание, утвержденное - 27.05.2010 г. Форма выпуска – единичное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: СО выпущен в феврале 2010 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначен для процедуры градуировки средств измерений (газовых анализаторов) совместно с комплектами стандартных образцов того же назначения при определении состава никеля марок Н-0, Н-1Ау, Н-1у, Н-1, Н-2 (ГОСТ 849-2008), НП1 (ГОСТ 492-2006) физико-химическими методами по ГОСТ 13047.6 - 2002, ГОСТ 13047.7 - 2002, ГОСТ 17745- 90 и аттестованным МВИ, а также для аттестации МВИ.

СО могут применяться для контроля погрешностей МВИ при соотношении погрешности аттестованного значения СО и погрешности МВИ не более 1:3.

Область применения СО – металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:
на методы анализа – ГОСТ 25086-87, ГОСТ 13047.6 - 2002, ГОСТ 13047.7 – 2002, ГОСТ 17745-90,

на методы градуировки СИ – РМГ 54-2002 «Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой мелкую стружку (чипы) крупностью 1-3 мм. СО упакован в стеклянные или пластиковые банки с этикеткой, оформлен в соответствии с ГОСТ 8.315-97.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Аттестуемая характеристика СО – массовая доля элемента, в процентах

Таблица 1

Элемент	Аттестованное значение, %
Азот	0,000031
Водород	0,000058
Кислород	0,0020
Сера	0,00033
Углерод	0,0034

2. Абсолютная погрешность аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95 в процентах

Таблица 2

Элемент	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО (при P=0,95), %
Азот	0,000007
Водород	0,000009
Кислород	0,0001
Сера	0,00004
Углерод	0,0003

Срок годности СО: 5 лет.

Разработчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель», 195220,
г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель», 195220,
г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

Директор Департамента по исследованиям
и разработкам ООО «Институт
Гипроникель»



С. М. Козырев

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to S. M. Kozirev.