

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА НИКЕЛЯ (ННМГ-1)

ГСО 9899-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническое задание, утвержденное 24.01.2011 г.
- программа испытаний стандартного образца единичного выпуска, утвержденная 28.03.2011 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА – единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:

экземпляры с № 1 по № 27, январь 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: СО предназначен для градуировки спектральной аппаратуры и газовых анализаторов совместно с комплектами стандартных образцов того же назначения ГСО 8776-2006, ГСО 9722-2010 при определении состава никеля марок Н-0, Н-1Ау, Н-1у, Н-1, Н-2 (ГОСТ 849-2008), никелевого порошка (ГОСТ 9722-97), дробы никелевой карбонильной (ТУ 1732-122-48200234-2002), никеля марки НП1 (ГОСТ 492-2006) физико-химическими методами по ГОСТ 6012-98, ГОСТ 13047.4-2002, ГОСТ 13047.6-2002, ГОСТ 13047.7-2002, ГОСТ 13047.10-2002, ГОСТ 13047.11-2002, ГОСТ 13047.13-2002, ГОСТ 13047.17-2002, ГОСТ 17745-90, ГОСТ 22598-93 и аттестованным методикам измерений, а также для аттестации методик измерений.

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

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- сфера государственного регулирования: СО используется вне сферы государственного регулирования;
- область применения: металлургия.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытания): ГОСТ 25086-87, ГОСТ 6012-98, ГОСТ 13047.4-2002, ГОСТ 13047.6-2002, ГОСТ 13047.7-2002, ГОСТ 13047.10-2002, ГОСТ 13047.11-2002, ГОСТ 13047.13-2002, ГОСТ 13047.17-2002, ГОСТ 17745-90, ГОСТ 22598-93;

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

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой мелкую стружку крупностью 1-3 мм. СО расфасован по 50 г и 100 г и упакован в стеклянные или пластмассовые банки с этикеткой, оформленной в соответствии с ГОСТ 8.315-97.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента, в процентах
Таблица – Нормированные метрологические характеристики

Элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %
Железо	0,0025	±0,0002
Кобальт	0,0137	±0,0008
Мель	0,0034	±0,0003
Свинец	0,00030	±0,00002
Цинк	0,00036	±0,00003
Сера	0,00031	±0,00004
Углерод	0,0032	±0,0003
Азот	0,000036	±0,000009
Водород	0,000127	±0,000021
Кислород	0,00236	±0,00016

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 5 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель», (ООО «Институт Гипроникель») 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель», (ООО «Институт Гипроникель») 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

М.П. « » 2011 г.