

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ

#### СОСТАВА НИКЕЛЯ (ННМК-1)

ГСО 9932-2011

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

- техническое задание, утвержденное 25.05.2011 г., программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 27.05.2011 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 № 20, май 2011 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для градуировки спектральной аппаратуры 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 и аттестованным методам 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, испытаний): ГОСТ 25086-87, ГОСТ 6012-98, ГОСТ 13047.4-2002;  
- на методы градуировки средств измерений: РМГ 54-2002 «ДСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

**ОПИСАНИЕ:** стандартный образец представляет собой мелкостружку крупностью 1-3 мм. СО расфасован по 50 г и 100 г и улакован в стеклянные 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), %
Кобальт	0,0310	±0,0016

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 10 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», 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - Общество с ограниченной ответственностью «Институт

Гипроникель», 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
по технической регуляции  
и метрологии



Е.Р.Петросян  
расшифровка подписи

« » 2011 г.