
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА НИКЕЛЯ (НКП-1)

ГСО 10393-2014

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

- техническое задание на разработку стандартного образца состава никеля (НКП-1), утвержденное 27.05.2013 г.;
- программа испытаний стандартного образца состава никеля (НКП-1) в целях утверждения типа, утвержденная 27.05.2013 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 № 30, декабрь 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для контроля точности результатов измерений при определении состава никеля марок Н-0, Н-1Ау, Н-1у, Н-1 (ГОСТ 849-2008), никеля марки НП1 (ГОСТ 492-2006), никелевого порошка (ГОСТ 9722-97), дроби никелевой карбонильной (ТУ 1732-122-48200234-2002) физико-химическими методами по ГОСТ 6012-2011, ГОСТ 13047.17-2002 и аттестованным методикам измерений.

Стандартный образец может применяться для градуировки средств измерений совместно со стандартными образцами состава никеля ГСО 9722-2010, стандартными образцами состава оксида никеля ГСО 8776-2006, ГСО 10293-2013, а также для аттестации методик измерений состава никеля.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- ГОСТ 6012–2011 Никель. Методы химико-атомно-эмиссионного спектрального анализа;
- ГОСТ 13047.17-2002 Никель. Кобальт. Методы определения железа;
- ГОСТ 25086-2011 Цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа;

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений;
- РМГ 54-2002 ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов;
- РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;
- РМГ 76-2004 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

ОПИСАНИЕ: Материал стандартного образца представляет собой карбонильный никелевый порошок с размером частиц менее 20 мкм. Стандартный образец расфасован по 100 г и 500 г в пластиковые банки, снабженные этикетками, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованные характеристики – массовые доли элементов, млн⁻¹

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

Элемент	Массовая доля элемента, млн ⁻¹	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО, при P= 0,95, млн ⁻¹
Железо	7	±1

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», (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

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.

