

Приложение к свидетельству № 1747
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

лист № 1
всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**Утвержденного типа стандартный образец
состава никеля (комплект НМГ)**

ГОСО 9722-2010

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное 19.11.2010г.

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

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: 25 комплектов НМГ, ноябрь 2010 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки спектральной аппаратуры и газовых анализаторов при определении состава никеля марок Н-0, Н-1Ау, Н-1у, Н-1, Н-2 (ГОСТ 849-2008), никелевого порошка (ГОСТ 9722-97), дроби никелевой карбонильной (ТУ 1732-122-48200234-2002), НПП (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 и аттестованным методикам измерений, а также для аттестации методик измерений.

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:
на методы измерений (анализа, испытаний) - 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, на методы градуировки средств измерений - РМГ 54-2002

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца представляет собой мелкую стружку (чипы) крупностью 1-3 мм. СО упакованы в стеклянные или пластиковые банки с этикеткой, оформленной в соответствии с ГОСТ 8.315-97. Комплект НМГ включает три стандартных образца.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Аттестуемая характеристика - массовая доля элементов, %

Таблица 1

Наименование элемента	Индекс СО в составе комплекта		
	НМГ-1	НМГ-2	НМГ-3
Железо	0,0025	0,00092	0,00095
Кобальт	0,0135	0,0130	0,0210
Медь	0,0035	0,0023	0,0028
Свинец	0,00030	0,00031	0,00045
Цинк	0,00040	0,00034	0,00039
Сера	0,00033	0,00027	0,00029
Углерод	0,0034	0,0029	0,0030
Азот	0,000031	<0,00003	<0,00003
Водород	0,000058	0,000054	0,000063
Кислород	0,0020	0,00148	0,00177

Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО, при P=0,95 (± Δ), %

Таблица 2

Наименование элемента	Индекс СО в составе комплекта		
	НМГ-1	НМГ-2	НМГ-3
Железо	0,0002	0,00012	0,00012
Кобальт	0,0008	0,0008	0,0013
Медь	0,0003	0,0002	0,0002
Свинец	0,00002	0,00002	0,00004
Цинк	0,00003	0,00002	0,00003
Сера	0,00004	0,00004	0,00004
Углерод	0,0003	0,0003	0,0003
Азот	0,000007	-	-
Водород	0,000009	0,000009	0,000011
Кислород	0,0001	0,00012	0,00014

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 Гирионикель»
(ООО «Институт Гирионикель»), Гражданский пр., 11, г. Санкт-Петербург, 195220
ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

«01» _____ 2011г.

