

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА НИКЕЛЯ, ОБОГАЩЁННОГО ИЗОТОПОМ ^{60}Ni , В АЗОТНОКИСЛОМ РАСТВОРЕ (^{60}Ni СО УНИИМ)

ГСО 10273-2013

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

- техническое задание на разработку стандартного образца изотопного состава никеля, обогащённого изотопом ^{60}Ni в азотнокислом растворе (^{60}Ni СО УНИИМ), утвержденное 8 апреля 2013 г.;
- программа испытаний стандартного образца изотопного состава никеля, обогащённого изотопом ^{60}Ni в азотнокислом растворе (^{60}Ni СО УНИИМ), в целях утверждения типа, утвержденная 22 апреля 2013 г.;
- программа испытаний стандартного образца изотопного состава никеля, обогащённого изотопом ^{60}Ni в азотнокислом растворе (^{60}Ni СО УНИИМ), серийного производства, утвержденная 24 мая 2013 г.

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

ФОРМА ВЫПУСКА:

- серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:

- партия № 1, июнь 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений атомной доли изотопов свинца методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям; осуществление мероприятий государственного контроля (надзора);
- **область применения:** геохимия, металлургия, и др.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

ГОСТ Р 8.563-2009, ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002, РМГ 61-2010, РМГ 76-2004.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца представляет собой раствор никеля в 1 М азотной кислоте, расфасованный по (10,0±0,2) г в полипропиленовые пробирки, снабжённые герметичными пробками, запечатанными с внешней стороны плёнкой «ParaFilm». Каждая пробирка дополнительно упакована в пакет из фольги.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – атомная доля изотопов никеля (%).

Таблица – Нормированные метрологические характеристики

№ п/п	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности (при P=0,95), %
1	атомная доля изотопов никеля	с массовым числом 58	0,1 – 68,2
2		с массовым числом 60	27,0 – 99,8
3		с массовым числом 61	0,01 – 10,0
4		с массовым числом 62	0,01 – 10,0
5		с массовым числом 64	0,01 – 1,0


СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

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

РАЗРАБОТЧИК: - Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии.
(ФГУП «УНИИМ»)).
620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии.
(ФГУП «УНИИМ»)).
620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии


подпись
М.П. «22» 10 2013 г.

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи