

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ПОРОШКА ИРИДИЯ
(Ir CO УНИИМ)

ГСО 10737-2015

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли углерода, водорода, азота, кислорода в наноструктурированных порошках иридия.

Стандартный образец может быть использован для калибровки средств измерений, испытаний средств измерений в целях утверждения типа при условии его соответствия требованиям методики калибровки, программы испытаний средств измерений соответственно.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: nanoиндустрия, научные исследования.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой наноструктурированный порошок иридия, выпущенный по ТУ 27.41-002-50303674-2014 ООО «НПО МЕТАЛЛЫ УРАЛА», расфасованный по 1 грамму в пластиковые флаконы с уплотнительной пробкой.

Дополнительные от изготовителя сведения на стандартный образец: разработчик стандартного образца – Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»); исследования по разработке стандартного образца выполнены по заказу и при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ (Россия, 117036, г. Москва, пр-т 60-летия Октября, д. 10А).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов (углерод, водород, азот, кислород), %.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности при $P=0.95$, Δ , %
Массовая доля кислорода	%	0,50 - 1,50	± 10
Массовая доля водорода		0,010 - 0,050	± 15
Массовая доля азота		0,010 - 0,050	± 15
Массовая доля углерода		0,0030 - 0,0100	± 20

Срок годности экземпляра: 1 год.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа Паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляры стандартного образца, помещенные в пластиковую коробку, снабжены паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленные согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава наноструктурированного порошка иридия (Ir SO УНИИМ)», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 29.09.2015 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца состава наноструктурированного порошка иридия (Ir SO УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 22.10.2015 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца состава наноструктурированного порошка иридия (Ir SO УНИИМ) серийного производства», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 07.12.2015 г.

2. Документы, определяющие применение:

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, выпущенная в декабре 2015 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»),
620000, г.Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4, ИНН 6662003205.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»),
620000, г.Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»),
620000, г.Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2015 г.