

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО**  
**ПОРОШКА ИРИДИЯ**  
**(Ir SS CO УНИИМ)**

**ГСО 10736-2015**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений удельной поверхности наноструктурированных порошков иридия. Стандартный образец может быть использован для поверки, калибровки, испытаний, в том числе в целях утверждения типа средств измерений удельной поверхности веществ и материалов при условии соответствия стандартного образца требованиям методик поверки, калибровки, программ 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 – удельная поверхность, м<sup>2</sup>/г.

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, %	Относительная расширенная неопределенность при k=2, %, не более
Удельная поверхность	м <sup>2</sup> /г	8,0 - 9,0	5	5

**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:** экземпляр стандартного образца, помещенный в пластиковую коробку, снабжен 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 сорбционных свойств наноструктурированного порошка иридия (Ir SS CO УНИИМ)», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 29.09.2015 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца сорбционных свойств наноструктурированного порошка иридия (Ir SS CO УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 22.10.2015 г.;
- «Программа испытаний стандартный образец сорбционных свойств наноструктурированного порошка иридия (Ir SS CO 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»;
- методики калибровки, поверки средств измерений удельной поверхности веществ и материалов, методики измерений удельной поверхности в наноструктурированных порошках иридия.

**3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему:** государственная поверочная схема для средств измерений удельной адсорбции газов, удельной поверхности, удельного объема и размера пор твердых веществ и материалов.

**4. 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, декабрь 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.