

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КВАРЦЕВОГО ПЕСКА
(QSiO_2 СО УНИИМ)

ГСО 10900-2017

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений удельной поверхности кварцевого песка; СО может применяться для поверки, калибровки средств измерений, испытаний средств измерений в целях утверждения типа при условии его соответствия требованиям методик поверки, калибровки, программ испытаний средств измерений в целях утверждения типа соответственно. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: наноиндустрия, научные исследования.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой порошок кварцевого песка с размерами частиц не более 200 мкм, расфасованный от 10 г до 50 г по требованию заказчика в стеклянные банки с крышками.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - удельная поверхность ($\text{м}^2/\text{г}$).

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %	Относительная расширенная неопределенность аттестованного значения СО при $k=2$ и $P=0,95$, %
Удельная поверхность, $\text{м}^2/\text{г}$	от 0,2 до 1,0	± 4	4

Срок годности экземпляра СО: 12 месяцев.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными 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 удельной поверхности кварцевого песка (QSiO_2 СО УНИИМ)», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 19.08.2016 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца удельной поверхности кварцевого песка (QSiO_2 СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 12.09.2016 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца удельной поверхности кварцевого песка (QSiO_2 СО УНИИМ) серийного выпуска», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 12.09.2016 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 (в части оценивания прецизионности);
- методики калибровки и поверки средств измерений удельной поверхности твердых веществ и материалов.

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 15 июля 2017 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии», (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, e-mail: uniim@uniim.ru. ИНН 6662003205.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, 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
расшифровка подписи

М.П. «14» 08 2017 г.