

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ГЕКСАФТОРИДА УРАНА (ГФУ)

ГСО 10127-2012

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой доли гексафторида урана в гексафториде урана. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: атомная энергетика, атомная промышленность.

Описание стандартного образца: материалом стандартного образца является гексафторид урана - твердое кристаллическое вещество белого цвета. Стандартные образцы поставляются потребителям в специальных пробоотборниках типа ЛС. Масса вещества в каждом экземпляре СО составляет примерно 8 г.
Разработчик стандартного образца: Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (АО «УЭХК»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

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

| Наименование аттестуемой характеристики | Интервал допускаемых аттестованных значений, % | Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95$, % |
|---|--|--|
| Массовая доля гексафторида урана | 99,990 - 100,000 | $\pm 0,005$ |

Срок годности экземпляра: 15 месяцев.

Дополнительные сведения: массовая доля урана – 235: $< 0,7$ %.

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

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входят экземпляр стандартного образца, помещенный в упаковочную коробку с этикеткой, и паспорт, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 ГСИ. 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 СО состава гексафторида урана (ГФУ), утвержденное ОАО «УЭХК» 05.12.2011,
- Программа испытаний стандартного образца состава гексафторида урана в целях утверждении типа, утвержденная ОАО «УЭХК» 23.10.2012,
- Программа испытаний стандартного образца состава гексафторида урана серийного производства, утвержденная ОАО «УЭХК» 23.10.2012.

2 Документы, определяющие применение: РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа, ОСТ 95 10289-2005 Отраслевая система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества измерений, РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки, ОСТ 95 10353-2008 Отраслевая система обеспечения единства измерений. Алгоритмы оценки метрологических характеристик при аттестации методик выполнения измерений.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная в феврале 2017 г.

Изготовитель: Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (АО «УЭХК»), ул. Дзержинского, д. 2, г. Новоуральск, Свердловская область, Россия. Телекс: 721742 rison ru, телетайп: 348811 КОНДОР, факс: (34370) 94-141, 57-333, e-mail: condor@ueip.ru, www. ueip.ru, ИНН 6629022962.

Заявитель: Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (АО «УЭХК»), ул. Дзержинского, д. 2, г. Новоуральск, Свердловская область, Россия. Телекс: 721742 rison ru, телетайп: 348811 КОНДОР, факс: (34370) 94141, 57333, e-mail: condor@ueip.ru, www. ueip.ru.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.