

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ГЕКСАФТОРИДА УРАНА (ГФУ)

ГСО 10127-2012

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Техническое задание на разработку СО состава гексафторида урана (ГФУ), утвержденное в 2012 г., программа испытаний стандартного образца состава гексафторида урана серийного производства, утвержденная в 2012 г., программа испытаний стандартного образца состава гексафторида урана в целях утверждения типа, утвержденная в 2012 г.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 1, сентябрь 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для метрологической аттестации методов измерений массовой доли гексафторида урана в гексафториде урана, контроля точности применяемых методов измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- сфера государственного регулирования: осуществление деятельности в области использования атомной энергии;
- область применения: атомная энергетика и промышленность.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений: ГОСТ Р 8.563-2009 ГСИ. Методики (методы) измерений.

ОПИСАНИЕ: Материалом стандартного образца состава гексафторида урана (ГФУ) является гексафторид урана. Для поставки потребителям материал СО состава гексафторида урана отбирают в специальный пробоотборник типа ЛС. Материал СО состава гексафторида урана в эксциллярах СО находится в пробоотборнике в твердом кристаллическом состоянии белого цвета. Масса вещества в каждом эксципларе СО составляет примерно 8 г. Каждый эксциплар с веществом СО снабжается этикеткой в соответствии с ГОСТ 8.691.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля гексафторида урана, %

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

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

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА ГСО: 15 месяцев.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Массовая доля урана – 235: < 0,7 %.

РАЗРАБОТЧИК: - Открытое акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (ОАО «УЭХК»), ул. Держинского, д. 2, г. Новоуральск, Свердловская область, Россия. Телекс: 721742 нисол тл, телетайп: 348811 КОНДОР, факс: (34370) 94141, 57333, e-mail: condor@uepr.tl, www.uepr.tl

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Открытое акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (ОАО «УЭХК»), ул. Держинского, д. 2, г. Новоуральск, Свердловская область, Россия. Телекс: 721742 нисол тл, телетайп: 348811 КОНДОР, факс: (34370) 94141, 57333, e-mail: condor@uepr.tl, www.uepr.tl

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



Ф.В. Булыгин
расшифровка подписи

2012 г.