
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА И СВОЙСТВ УРАНОВЫХ РУДНЫХ ТЕЛ, ПЕРЕСЕЧЕННЫХ СКВАЖИНОЙ (КОМПЛЕКТ СОСВУРТ)

ГСО 10053-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническое задание на разработку СО состава и свойств урановых рудных тел, пересеченных скважиной (комплект СОСВУРТ), утвержденное «15» сентября 2011 г.;
- программа испытаний СО состава и свойств урановых рудных тел, пересеченных скважиной (комплект СОСВУРТ) в целях утверждения типа, утвержденная «15» сентября 2011 г.

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

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: экземпляр №1, дата выпуска – сентябрь 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для калибровки и поверки аппаратуры гамма-каротажа (ГК) и каротажа методом мгновенных нейтронов деления (КНД-М)

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** осуществление деятельности в области охраны окружающей среды;
- **область применения:** горнодобывающая промышленность.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений:** инструкция по гамма-каротажу при поисках и разведке урановых месторождений (утвержденная Мингео СССР в июле 1987 г.);
- **методики поверки (калибровки):**
- РД 41-04-21-90 Радиометры геофизические. Методика поверки;
- РД 41-04-17-89 Радиометры геофизические одноканальные. Ведомственная поверочная схема средств измерений массовой доли урана.

ОПИСАНИЕ: Комплект СО СОСВУРТ состоит из двух СО – уранового (СОСВУРТ-У) и фонового (СОСВУРТ-Ф), различающихся массовыми долями урана, плотностью и коэффициентами влажности. Каждый экземпляр комплекта СО СОСВУРТ представляет собой герметичную заполненную однородной рудной массой емкость с отверстием по вертикальной оси, имитирующим скважину; СОСВУРТ-У имеет форму цилиндра диаметром (140 ± 0.3) см и высотой (150 ± 0.3) см, а СОСВУРТ-Ф правильного параллелепипеда со стороной основания (140 ± 0.3) см и высотой (150 ± 0.3) см.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовая доля урана, %; плотность, г/см³.

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

Индекс СО	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительных погрешностей при P=0,95
СОСВУРТ-У	Массовая доля урана, 10 ⁻⁴ %	80 - 100	5
	Плотность, г/см ³	1,5 - 2,0	6
СОСВУРТ-Ф	Массовая доля урана, 10 ⁻⁴ %	0 - 1	33
	Плотность, г/см ³	1,5 - 2,5	6

СРОК ГОДНОСТИ КОМПЛЕКТА: 10 лет.

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.

РАЗРАБОТЧИК: - Федеральное государственное унитарное научно-производственное предприятие «Геологоразведка» (ФГУНПП «Геологоразведка»), 192019, Санкт-Петербург, ул. Книпович, дом 11, корп. 2.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Федеральное государственное унитарное научно-производственное предприятие «Геологоразведка» (ФГУНПП «Геологоразведка»), 192019, Санкт-Петербург, ул. Книпович, дом 11, корп. 2.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.