
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА УРАНОВОГО РУДНОГО ТЕЛА, ПЕРЕСЕЧЕННОГО СКВАЖИНОЙ (СУРТ-1)

ГСО 3160-85

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание «Государственный стандартный образец уранового рудного тела, пересеченного скважиной», утвержденное 20 марта 1981 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, январь 1985 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: - для поверки, калибровки и градуировки каротажных и наземных одно-канальных геофизических радиометров, выпускаемых в соответствии с РД 41-04-016-89 в качестве средств измерения массовых долей естественных радиоактивных элементов и для определения метрологических характеристик стандартных образцов.

Область применения: геология, геофизика.

ДОКУМЕНТЫ:

- инструкция по применению СО СУРТ-1;
- инструкция по контролю стабильности параметров СО СУРТ-1;
- инструкция по гамма-каротажу при поисках и разведке урановых месторождений;
- инструкция по проведению геофизических исследований рудных скважин.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца изготовлен из природной урановой руды силикатного состава, издробленной до крупности 3 – 5 мм и помещенной в герметичную емкость из листового железа толщиной 3 мм, размером 1410 x 1410 x 1450 мм. Внутри емкости, по ее центру, в строго вертикальном направлении вварена стальная труба с внешним диаметром 86,5 мм и толщиной стенки 2,5 мм, имитирующая скважину.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов, %.

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

№ п/п	Аттестованная характеристика СО	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО, %
1	Массовая доля урана, %	0,0735	± 0,0008
2	Массовая доля радия, %	$2,42 \cdot 10^{-8}$	$\pm 0,02 \cdot 10^{-8}$

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: не ограничен, ежегодный контроль стабильности аттестованных характеристик СО обязателен.

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 геологическое предприятие «Урангеологоразведка» Сибирский филиал «Березовгеология» (СФ «Березовгеология» ФГУП «Урангео»),
630091 г. Новосибирск, ул. Каменская, 74.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Федеральное государственное унитарное геологическое предприятие «Урангеологоразведка» Сибирский филиал «Березовгеология» (СФ «Березовгеология» ФГУП «Урангео»),
630091 г. Новосибирск, ул. Каменская, 74.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.