
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПОРИСТОСТИ СИЛИКАТНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД, ПЕРЕСЕЧЕННЫХ СКВАЖИНОЙ (СО-ВНК)

ГСО 8744-2006

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

- техническое задание, утвержденное в 2005 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: комплект № 1, ноябрь 2005 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки и калибровки аппаратуры стационарного нейтронного, импульсного нейтронного каротажа.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используются вне сферы государственного регулирования;

- **область применения:** нефтяная, нефтеперерабатывающая, газовая промышленности, геология.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы поверки (калибровки):**

РД 39-4-941-83 «Ведомственная поверочная схема для скважинных средств измерений водонасыщенной пористости горных пород»;

МУ 41-06-051-84 «Методические указания. Аппаратура нейтрон-нейтронного и нейтронного гамма каротажа нефтяных и газовых скважин. Методы и средства поверки»;

РД 153-39.0-072-01 «Техническая инструкция по проведению геофизических исследований и работ на кабеле в нефтяных и газовых скважинах»;

СТ ЕАГО 43-01 «Геофизическая аппаратура и оборудование. Аппаратура импульсного нейтрон-нейтронного каротажа нефтегазовых скважин. Параметры, характеристики, требования, Методы контроля и испытаний».

ОПИСАНИЕ: СО-ВНК состоит из двух стандартных образцов: СО-ВНК-1; СО-ВНК-2, технические характеристики которых приведены в таблице 1. СО-ВНК-2 установлен на СО-ВНК-1 с целью имитации в том числе водо-нефтяного контакта (границы вода-нефть).

Таблица 1

Индекс СО	Форма и размер СО-ВНК	Материал твердой фазы СО	Наполнитель, заполняющий межгранульное пространство твердой фазы СО
СО-ВНК-1	Цилиндр, диаметр - 1,4 м; высота-2м; диаметр скважины – 0,2 м	Кварц молочно-белый месторождения «Гора Хрустальная» (песок) ТУ571726-002-45588031-01	Водный раствор хлорида натрия (200 г/дм ³)
СО-ВНК-2	Цилиндр, диаметр - 1,4 м; высота-2м; диаметр скважины – 0,2 м		Дизельное топливо

Размеры СО-ВНК обеспечивают создание «поля» тепловых нейтронов и гамма квантов, эквивалентного полю в бесконечной среде того же состава и свойств, что и материалы СО-ВНК.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – *коэффициент пористости, %. Допускаемый диапазон аттестованных значений СО и допускаемое значение абсолютной погрешности аттестованных значений при P=0,95 приведены в таблице 2.

Таблица 2

Индекс СО	*Коэффициент пористости, %	
	Допускаемый диапазон аттестованных значений	Абсолютная погрешность аттестованного значения при P=0,95 не должна превышать
СО-ВНК-1	19-21	0,5
СО-ВНК-2	19-21	

*Примечание:

- Для стандартных образцов СО-ВНК значение объемной доли наполнителя (%) принимали за значение коэффициента пористости.
- Объемная доля наполнителя = (Объем наполнителя × 100%) / Объем СО общий.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 7 лет.

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

РАЗРАБОТЧИКИ: - ООО «ТюменьГеоТехСтандарт» (ООО «ТГТС»),
625000, Россия, г. Тюмень, ул. Калужская, 39.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ООО «ТюменьГеоТехСтандарт» (ООО «ТГТС»),
625000, Россия, г. Тюмень, ул. Калужская, 39.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.П. «__»_____2011 г.