

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ОБЪЕМНОГО ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ КАРБОНАТНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД (КОМПЛЕКТ НК)

ГСО 2108-81/2110-81

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Техническое задание инв. № 41-06-006-80, утвержденное в 1979 г.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: № 1, № 2, январь 1981 год.

НАЗНАЧЕНИЕ: СО предназначены для градуировки и поверки (калибровки) аппаратуры нейтронного каротажа нефтяных и газовых скважин, а так же для аттестации СО.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ: Вне сферы государственного регулирования.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: РД 39-4-941-83 «Ведомственная поверочная схема для скважинных средств измерений водонасыщенной пористости горных пород».

СТ ЕАГО - 043-01 «Геофизическая аппаратура и оборудование. Аппаратура импульсного нейтрон-нейтронного каротажа нефтегазовых скважин. Параметры, характеристики, требования. Методы контроля испытаний».

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

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

ОПИСАНИЕ: Комплект НК состоит из трёх стандартных образцов: монолитного, и образцов одно и двух фракционной структуры. Габариты образцов обусловлены особенностями измерительных установок аппаратуры НК, необходимостью обеспечения условий близких к скважинным, и требований безопасности при работе с СО.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – объёмное влагосодержание пород известняка (объёмная водонасыщенная пористость).

Аттестованное значение СО и относительная погрешность аттестованных значений при доверительной вероятности $P=0,95$ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Индекс и номер СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при $P = 0.95$), $\pm\Delta, \%$
НК-1 (ГСО 2108-81)	0,6 - 1,0	12,5
НК-2 (ГСО 2109-81)	17,9 - 20,2	1,5
НК-3 (ГСО 2110-81)	33,4 - 38,3	1,0

СРОК ГОДНОСТИ КОМПЛЕКТА: до 01.02.2020 года.

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

РАЗРАБОТЧИКИ СО: - Общество с ограниченной ответственностью «Газпром георесурс». (ООО «Газпром георесурс») 117042, г. Москва, ул. Академика Семенова, д.21;
- ОАО Научно-производственное предприятие. Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт геофизических исследований геологоразведочных скважин (ОАО НПП ВНИИГИС), 452620, Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Горького, 1;
- ОАО «Научно-производственная фирма «Геофизика» (ОАО НПФ «Геофизика»)), 450005, г. Уфа, 8 Марта, 12.
- ФГУП Уральский научно-исследовательский институт метрологии (ФГУП «УНИИМ»), 620000, Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

ИЗГОТОВИТЕЛИ СО: - Общество с ограниченной ответственностью «Газпром георесурс» (ООО «Газпром георесурс») 117042, г. Москва, ул. Академика Семенова, д.21;
- ОАО Научно-производственное предприятие Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт геофизических исследований геологоразведочных скважин (ОАО НПП «ВНИИГИС»), 452620, Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Горького, 1.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2015 г.