Радиоактивные методы исследования скважин

Комплексный спектрометрический прибор радиоактивного каротажа КСПРК-Ш-90

предназначен для регистрации спектра естественного гамма-излучения, спектров гамма-излучения радиационного захвата и плотности потока тепловых нейтронов на двух расстояниях от закрытого радионуклидного источника быстрых нейтронов

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- литологическое расчленение вскрытого скважиной геологического разреза и рассчёт литологической модели с уточнением типов глинистых отложений;
- выделение коллектора и определение коэффициента пористости;
- определение характера насыщения коллекторов и коэффициента нефте- и газонасыщенности;
- определение положения ВНК, ГНК, ГВК.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество зондов	
ННКт	2
СНГК-Ш	2 (4 спектра по 256)
СГК	1 (1 спектр 256 каналов)
Энергетический диапазон регистрации гамма-квантов, Мэв:	
зонд СГК	0,1-3.0
зонд СНГК полного спектра МЗ и БЗ	0,1-8,0
зонд СНГК низкоэнергетической области спектра МЗ и БЗ	0,1-0,6
Энергетическое разрешение каналов СГК и СНГК по пику 137Cs, %	не более ±15
Максимальное рабочее давление, МПа	100
Диапазон рабочих температур, °С	0-150
Диаметр прибора, мм	90
Длина прибора, мм	не более 3150
Масса прибора, кг	100

Аппаратура включает: скважинный прибор, блок сопряжения, обеспечивающий передачу информации по каротажному кабелю, питание скважинного прибора и связь с датчиком глубин, а также NOTEBOOK или бортовой компьютер каротажной станции.

Аппаратура может эксплуатироваться с любым каротажным подъемником и кабелем до 6 км, способным качественно передавать спектрометрический сигнал.

ГИТАС
452614, Россия, Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Горького, 1
Тел./Факс: (34767) 5-19-58, 7-07-88
www.gitas.ru
gitas@gitas.ru