

Комплекс геофизических исследований баженовско-абалакских отложений скважины № 1 Баженовского полигона

Глубина (м)	Условия измерений	Решаемые задачи	Методы исследований	Модификации методов	Масштаб записи	Интервал записи по вертикали (м)
Промежуточные исследования			Отложения фроловской свиты			
2700	Открытый ствол	Определение литологии разреза (привязка к разрезу перед отбором керна из отложений баженовской и абалакской свит	Электрические	ПС, КС (ПЗ, ГЗ), БК, Рез	1:500	2100-2700
			Механические	ДС		
Целевые исследования			Отложения баженовской и абалакской свит			
3000	Открытый ствол	Определение литологии и скоростных параметров разреза разреза, траектории и профиля ствола скважины, термоградиента	Электрические	ПС, КС (ПЗ, ГЗ), БК, Рез	1:500	2100-3000
			Радиоактивные	ГК, НК		
			Акустические	АК		
			Механические	ДС		
			Прочие	Т, Инкл		
3000	Открытый ствол	Определение литологии разреза, элементного и минералогического состава пород, содержания органического вещества, ФЭС и насыщения коллекторов различного типа, структурных, седиментационных и скоростных параметров разреза	Электрические	ПС, ПЗ, ИКЗ, БКЗ, БК, многозондовый БК, БМК, МК, электрический имиджер, Рез, ДК	1:200	2800-3000
			Радиоактивные	ГК, СГК, ГГК, ГГК-ЛП, НК, СНГК*, С/О		
			Ядерно-магнитные	ЯМК		
			Акустические	АК*, КДАК*, АЗ*		
			Механические	ДС		
2975	Обсаженный ствол	Определение литологии разреза, качества цементирования колонны, муфтовых соединений колонны, траектории ствола скважины	Акустические	АКЦ	1:500	0-2975
			Радиоактивные	ГК, НК, ЦМ		
			Прочие	Т, Инкл, ЛМ		
3250	Открытый ствол	Определение литологии разреза (привязка к разрезу перед отбором керна из отложений доюрского комплекса (ДЮК))	Электрические	ПС, КС (ПЗ, ГЗ), БК, Рез	1:500	3000-3250
			Механические	ДС		
3600		Геолого-технологический контроль разреза	Газовый каротаж с отбором шлама			700-3600

Глубина (м)	Условия измерений	Решаемые задачи	Методы исследований	Модификации методов	Масштаб записи	Интервал записи по вертикали (м)
* Примечания:						
1. АК выполняется с регистрацией кинематических и динамических параметров продольной, поперечной волн и волны Лэмба-Стоунли						
2. КДАК – кросс-дипольный акустический каротаж						
3. АЗ – акустическое зондирование						
4. СНГК – спектрометрический нейтронный-гамма каротаж выполняется в качестве экспериментальных исследований						
5. При спуске эксплуатационной колонны предусмотреть запись ГК для привязки заколонного пакера						
6. Проведение термометрии в обсаженном стволе скважины необходимо для определения реального термоградиента пород по всему разрезу в выстоявшейся скважине						
7. Проведение замеров пластового давления в открытом стволе с точкой записи через 50 м, а в интервале 2800-3000 м (пласты Ю0 ,Ю1 Ю2-3) - проведение замеров пластового давления с точкой записи через 10 м						