

Электрический сканер АЭСБ-73

предназначен для определения азимутального распределения удельного электрического сопротивления горных пород в скважине зондовой установкой сканирующего фокусированного бокового каротажа.

Решаемые геологические задачи:

Открытый ствол:

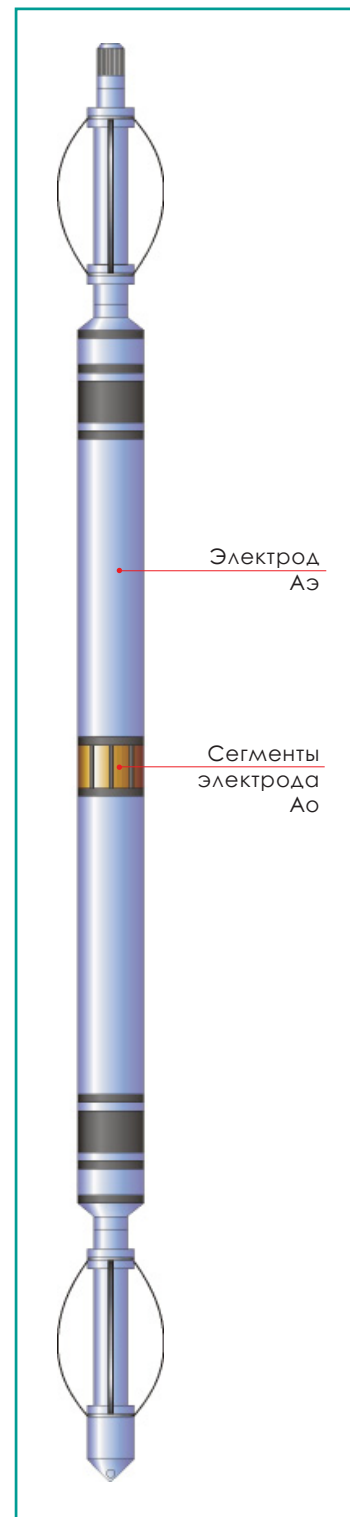
- оценка азимутальных неоднородностей геологических формаций;
- определение элементов залегания пластов (пластовая наклонометрия);
- выделение коллекторов и оценка их анизотропии по электрическим свойствам;
- выявление вертикальной трещиноватости.

Обсаженные скважины:

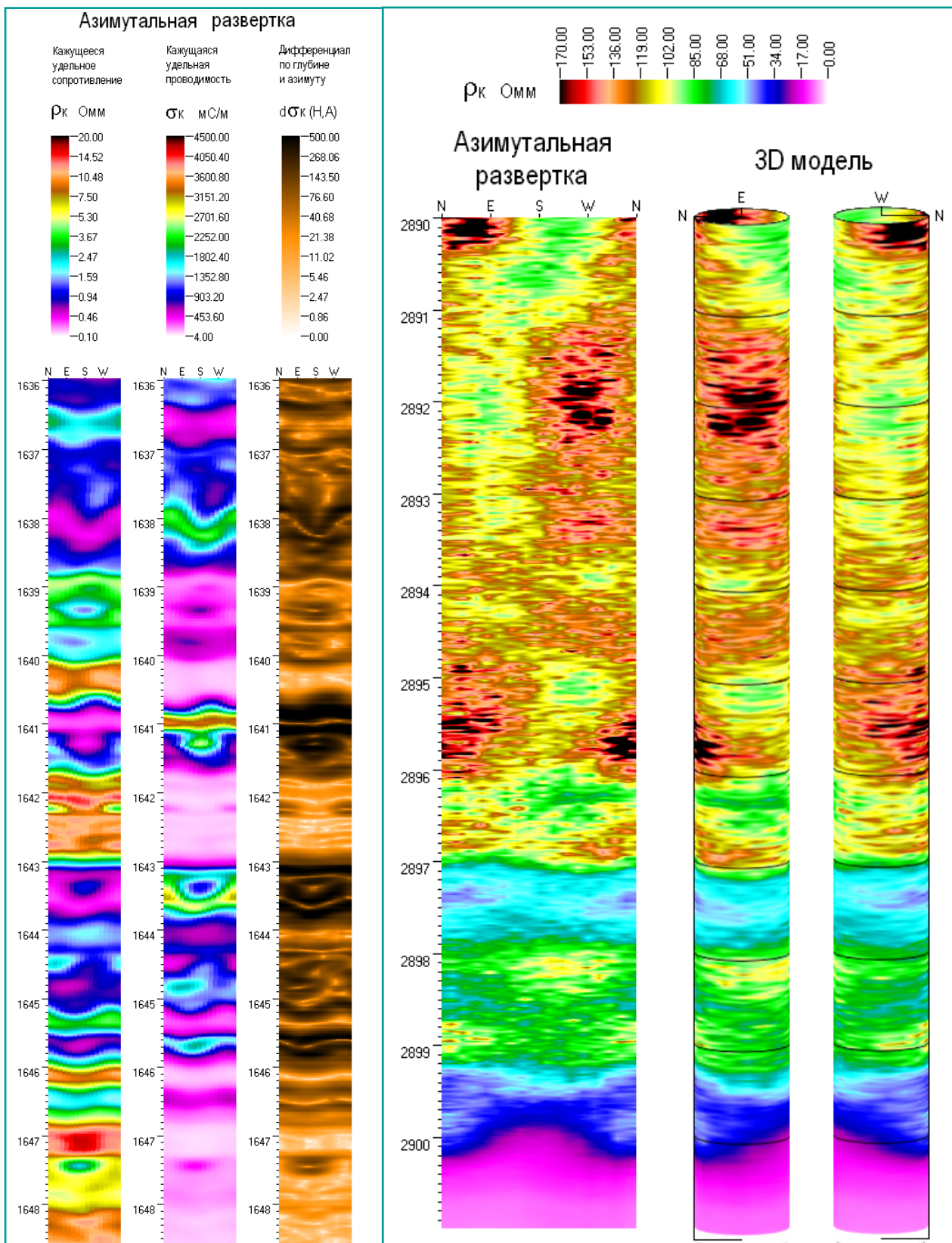
- контроль технического состояния обсадных колонн.
- выделение перфорационных отверстий, в т.ч. сверленной и щелевой перфорации.

Технические характеристики

Количество азимутальных сегментов центрального электрода	16 / 8
Глубинность зондирования в в открытом стволе, м	не менее 0,5
Вертикальная разрешенность, мм	15 / 30
Азимутальная разрешенность, градусов	22,5 / 45
Диапазон измерений:	
удельных сопротивлений, Ом•м	0,05 ÷ 1000
азимута, град.	0 ÷ 360
зенитного угла , град.	0 ÷ 180
Погрешность определения углов наклона пластов:	
при углах наклона 5-10 град., град	не более ±2
при углах наклона 10-50 град., %	не более ±10
Мощность, потребляемая скважинным прибором, Вт	не более 25
Максимальная температура, °С	120
Максимальное гидростатическое давление, МПа	60
Габаритные размеры скважинного прибора, мм:	
диаметр	73
длина с центратором	4700
Вес скважинного прибора, кг	не более 46



Результаты скважинных измерений азимутальным электрическим сканером АЭСБ-73



АО НПФ

ГИТАС



ПАО НПФ

ВНИИГИС