На странице веб-сайта по адресу www.robertson-geo.com можно скачать наш ассортимент презентаций для рыночного сектора:

Получайте новости о геоданных со всего мира на GeoUnlocked©. Подписка бесплатна, отправляется на почтовый ящик:

В каждом выпуске вы найдете практические примеры применения из нашей глобальной деятельности, техническую информацию и новости в области каротажных разработок.

Наше каротажное оборудование ежедневно используется в 160 странах мира и нам есть, что сказать как ведущему рыночному игроку в области проектирования, поставки, изготовления и технического обслуживания приложений для каротажной разработки и интерпретации результатов.

GeoUnlocked©

Подпишитесь

ROBERTSON GEO®

Unlocking Your GeoData

40 YEARS 1979 - 2019

Robertson Geologging Ltd.

Deganwy, Conwy, LL31 9PX,
United Kingdom

T: +44 (0) 1492 582 323

E: info@robertson-geo.com

Robertson Geologging (USA) Inc.

1809 N. Helm Ave., Suite 4,
Fresno, CA 93727, USA

T: +1 (559) 456 1711

E: jlozano@robertson-geo.com

Robertson Geologging (Asia) Inc.

Flat 21A, Village Tower, 7 Village Road,
Happy Valley, Hong Kong

T: +852 650 33486

E: steveparry@robertson-geo.com

www.robertson-geo.com

ISO 9001

Robertson Geo | **ВВЕДЕНИЕ**

40 YEARS 1979 - 2019

На протяжении более 40 лет компания Robertson Geo первой прокладывает путь к разработке аппаратуры, технологий и методов исследования и толкования гидрологических проектов, экологических исследований, оценок полезных ископаемых, разведки углеводородов и геологических исследований во всем мире.

Ни один проект не является слишком маленьким, ни один проект не является слишком большим или сложным.

ROBERTSON GEO®

Unlocking Your GeoData

- Геотехнические работы
- Горное дело и полезные ископаемые
- Водное хозяйство и охрана окружающей среды
- Возобновляемые источники энергии
- Нефтегаз
- Услуги

ROBERTSON GEO®

Unlocking Your GeoData

Компания **Robertson Geo** предлагает широкий спектр решений геофизических исследований в скважинах.

Зонды для каротажа, наземное оборудование и вспомогательное программное обеспечение разрабатываются и создаются в производственном и калибровочном центре в Северном Уэльсе.

Оборудование для испытания, расположенное на базе предприятия, включают в себя опытные скважины глубиной 100 м, калибровочные эталонные образцы, печи и автоклавы, способные испытывать полные сборки зондов в условиях «реального мира», предоставляя полный набор прослеживаемых данных калибровки и обеспечения полного качества.

Опыт тысяч успешных приложений помог компании Robertson Geo занять лидирующие позиции на рынке в качестве ресурса для сбора калиброванных и надежных геофизических данных.

Геотехнические работы

На протяжении более 40 лет компания Robertson Geo разрабатывает и производит продукты, техники проведения работ и технологии для проведения геотехнических исследований.

Достоверные и соответствующие требованиям качественные данные каротажа скважин обеспечивают важное понимание о прочности горных пород и наличии трещин, что имеет важное значение для определения местоположения и точной установки нового строительного сооружения и его фундаментов.

Горное дело и полезные ископаемые

Компания Robertson Geo имеет опыт реализации каротажных проектов для добычи и разведки полезных ископаемых и минералов или запланированного расширения существующих участков, разработанных в течение четырех десятилетий с использованием тысяч приложений. Доказанные качество и надежность обработки результатов наблюдений глубинных скважин являют собой промышленный стандарт оценки и результативных технологий и услуг.

Водное хозяйство и охрана окружающей среды

Компанию Robertson Geo выбирают для получения скважинных данных в целях разведки, оценки и обслуживания водозаборных скважин. Фирменная передовая кабельная технология последовательно поставляет откалиброванные, качественные данные для реализации проектов в разнообразных и труднодоступных точках мира.

Возобновляемые источники энергии

Robertson Geo обладает признанной во всем мире репутацией компании, поставляющей откалиброванные данные высшего класса из самых затруднительных мест с источниками возобновляемой энергии как на суше, так и на морском шельфе.

Нефтегаз

Инновационная серия инструментов GeoKey® представляет собой наращиваемые сборные модули, для проведения геофизических исследований в необсаженной скважине для нефтегазовой промышленности.

Качественное инженерное обеспечение компании Robertson Geo предлагает проверенные откалиброванные данные по всему миру при оптимальных расходах и результатах эффективной работы.

Услуги

Компания Robertson Geo предлагает услуги кабельного каротажа в малогабаритных скважинах с целью осуществления геотехнических исследований, гидрологических проектов, экологических исследований, оценки полезных ископаемых, нефтегазопоисковых работ и проведения геонаучных исследований по всему миру.

Ни один проект не является слишком маленьким, ни один проект не является слишком большим или сложным.

ДИАГРАММА ПРИМЕНЕНИЯ ДАТЧИКА

ROBERTSON GEO®
Unlocking Your GeoData

Log Measurement (Probes)

Information Required	NUCLEAR									ELECTRICAL									ACOUSTIC		STRUCTURE			FLUID PROPERTIES				CASING	
	Natural Gamma 1	Gamma Spectroscopy 24	Bed-Resolution Density (BRD) 11	High-Resolution Density (HRD) 11 13	Long-Spaced Density (LSD) 13	Neutron-Neutron 8	Focussed Electric 16	Focussed Induction 9	Magnetic Susceptibility 6	Induced Polarisation 20	64" Normal Resistivity 10	16" Normal Resistivity 10	Single Point Resistance (SPR) 10	Spontaneous Potential (SP) 10	Acoustic Televiewer 17	Compensated Sonic 12	Full Waveform Sonic 12 26	4-Arm Dipmeter 7	Verticality 4 5	Caliper (3-Arm or 4-Arm) 3 5	Temperature/Differential Temperature 25	Fluid Conductivity 23 28	Flowmeter 18 19	Borehole Television 29	Casing Collar Locator (CCL) 2	Cement Bond Log (CBL) 12	Optical Televiewer 22
Borehole Fluid Quality																						D						
Borehole Inclination																			A	A								
Borehole Inclination/Direction																			B	B								
Bulk Density					B	D																						
Casing Features																					C				C	C	C	D
Casing Leaks																						C	D	C D	C			
Cement Bonding																											C	D
Cement Location			C	C																		C	D				C	D
Coal Thickness	A		A	A			B	D						B	D													
Coal Ash	A	A			B	D																						
Coal Moisture Content							B	D																				
Correlation	A	A		A	A	A D	B	D	B	B							B D	B D	B D									
Diameter/Hole Volume																B D			B		A							B D
Elastic Properties					B	D											B D	B D										
Fluid Flow																						D		D				
Formation Dip and Direction																B D			B D									B D
Formation Fluid Quality							B	D	B			B	D	B	D													
Formation Resistivity							B	D	B			B	D	B	D													
Fractures		A				A D										B D		B D	B D						B			B D
Lithology	A	A			B	D A D	B	D	B			B	D	B	D			B D	B D									
Mineral Identification	A	A			B	D A D	B	D	B	B	B D	B	D	B	D			B D	B D									
Permeable Zones									B		B D	B	D	B	D		B D					D	D	D				
Poisson's Ratio					B	D												B D										
Porosity					B	D A D											B D	B D										
Shale Content	A	A				A D										B D												
Uranium/Thorium/Potassium	A	A																										
Water Level							B	D						B	D							D	D					

Огромный диапазон геофизических зондов

Поверхностный интерфейс и операционные системы для сбора данных

Специально сконструированный ассортимент лебедок с размещением на поверхности до 3000 м.

Chart Key:

- A — No restrictions on hole
- B — Open hole
- C — Cased hole
- D — Water filled hole

KEY PROBE

1. Natural Gamma (optional on many probes)
2. CCL (optional on many probes)
3. 3-Arm Caliper
4. Verticality
5. Borehole Geometry
6. Magnetic Susceptibility
7. 4-Arm Dipmeter
8. Dual Neutron
9. Dual Focussed Induction
10. Electric Log
11. Formation Density
12. Full Waveform Sonic
13. Density Gamma
14. Gyro
15. Density Guardlog
16. Focussed Electric (Guardlog)
17. High Resolution Acoustic Televiewer (HRAT)
18. Heat-Pulse Flowmeter
19. Impeller Flowmeter
20. Induced Polarisation
21. Neutron
22. High Resolution Optical Televiewer (Hi-OPTV)
23. PS Logger
24. Spectral Gamma
25. Temperature Conductivity
26. Full Waveform Triple Sonic
27. Micro-resistivity Imager
28. Water Quality
29. Borehole Television