

Компания Sercel сегодня объявила об успешном широкомасштабном внедрении своей технологии сбора сейсмоданных - ведущей в сейсморазведочной отрасли - в проекте, который в настоящее время реализуется мега-партией компании Sinopac Geophysical Co. (SGC).

Проект, площадь которого охватывает большие территории в Саудовской Аравии, стартовал в конце 2019 года. Для покрытия потребностей этого проекта используется широкий спектр оборудования Sercel, в том числе более 60 000 каналов наземной системы сбора сейсмоданных Sercel 508XT, парк из более 45 внедорожных сейсмодатчиков Nomad 65 Neo с передовой электроникой VE464, обеспечивающей работу источника сигнала и выполняющей контрольные функции.

С учетом уже более 50 таких систем, развернутых по всему миру, Sercel 508XT является системой сбора данных, наиболее испытанной в полевых условиях, во всех типах наиболее сложных наземных сейсморазведочных проектов. Ее революционная кросс-технологическая архитектура (X-Tech™), которая упрощает работу в поле и предлагает наиболее полные возможности для мониторинга, оптимизирует производительность и делает ее идеальным выбором для конфигураций расстановки, применяемых в подобных мега-партиях. В сочетании с датчиками Nomad 65 Neo с уникальной функцией Smart LF в составе электроники VE464 стало возможным генерировать сигнал и регистрировать исключительно точные данные в высоком разрешении на низких частотах (до 1 Гц). Это дает возможность получать более детальное широкополосное сейсмическое отображение среды и ее

атрибуты исключая проблемы с шумами, которые могли бы возникнуть в ином случае.

Опираясь на высокую производительность передовых технологий Sercel инженеры SGC, участвующие в проекте этой мега-партии, смогли добиться максимальной производительности при сборе и регистрации данных самого высокого качества. Г-н Чжоу Сун, президент SGC, заявил: «Вклад Sercel имел решающее значение для успешной реализации этого проекта. Кроме того, мы смогли быстро нарастить объем нашей операционной деятельности, достигнув целевых показателей по числу отработанных виброточек (VP) в первые же несколько дней с начала съемки».

Эмманюэль Дюбу, генеральный директор Sercel, сообщила: «Мы рады, что оборудование Sercel играет ключевую роль в успехе данного масштабного проекта Синорес, который уже много раз побивал прежние рекорды производительности с момента запуска проекта в прошлом году. Этот проект наглядно демонстрирует исключительные возможности нашего оборудования в части высокого разрешения и производительности, а также его непревзойденную масштабируемость и адаптивность. Его конструктивная надежность изначально рассчитана на то, чтобы противостоять экстремальным температурам и сложнейшим условиям применения в пустыне Саудовской Аравии, с тем, чтобы свести к минимуму всякую вероятность простоя. С учетом успеха системы 508XT в этом проекте в Саудовской Аравии, Синорес уже внедряет вторую систему 508XT на 25 000 каналов на другом проекте в Китае».