

ООО «ТНГ-Групп» успешно завершила сейсморазведочный проект зимнего полевого сезона в Сибири

Сейсморазведочная партия ООО «ТНГ-Групп» в начале мая успешно завершила зимний полевой сезон. Район работ расположен на берегу Обской губы. Работы проводились с целью развития ресурсной базы для одного из главных российских проектов по добыче, производству и сбыту сжиженного газа.

Уникальная по сложности вибросейсмическая съемка 3D общим объемом 1000 кв.км (всего более 100 000 виброточек) рассчитана на два зимних сезона. Работы проводились в суровых природно – климатических условиях арктической тундры и развитой инфраструктуры проекта СПГ (дороги, коммуникации, трубопроводы и т.д.).



Для решения масштабных задач проекта сейсмопартия была укомплектована новым оборудованием французской компании Sercel – сейсморегистрирующей телеметрической системой **508XT**, 27 000 каналов, и 10 вибраторами **Nomad 65 Neo** с электроникой **VE464**. Использование оборудования Sercel и метода высокопроизводительной сейсморазведки slip-sweep, дало впечатляющие результаты с точки зрения эффективности, качества данных и технической безопасности. За неполный зимний период, в 3 месяца, сейсмопартия смогла отработать более 500 кв. км. (более 50 000 виброточек), при этом максимальная

производительность превысила 1500 виброточек в сутки, что является хорошим показателем для таких сложных условий проведения работ.

Впервые в России была применена новая лицензионная технология Sercel Smart LF. Данное программное решение, встроенное в электронную систему управления вибраторами VE464, обеспечивает существенное снижение нелинейных искажений на низких частотах, возникающих при возбуждении вибраторами свип-сигналов. Эффективность его применения была отмечена независимым супервайзером и заказчиком работ, рекомендовавшим его применение при дальнейшей работе на этом проекте.



Узнайте больше о SmartLF – решении, воплотившем новый подход к уменьшению искажений низкочастотного сигнала

[Загрузить техническую документацию](#)