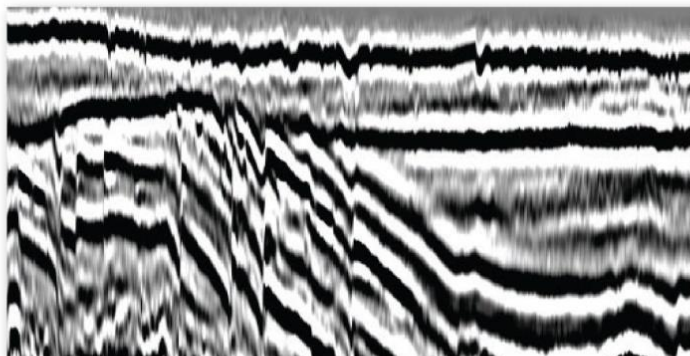
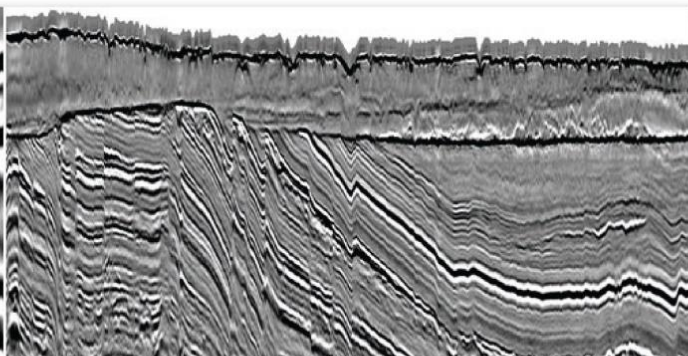


# P-Cable

## Система сейсмических кос UHR3D



Обычные данные



Данные P-Cable

Поскольку мировая жажда энергии не ослабевает, риски, на которые мы идем, пытаюсь найти и разведать запасы ископаемого топлива, будут только усиливаться. Не только денежные риски, но и риски для безопасности и окружающей среды. Мы все время добываем нефть в все более сложных условиях; добыта большая часть легкодоступных. Постоянные инновации в получении изображений дна океана имеют решающее значение для минимизации рисков, поскольку мы продолжаем поиск новых источников энергии. Оценка потенциальных энергетических ресурсов (и опасностей), таких как газовые гидраты, требует новых методов построения изображений с высоким разрешением.

На суше палео-сейсмология затруднена даже с учетом преимуществ траншеи и прямого наблюдения. В морской среде чрезвычайно сложно составить карту истории недавней тектоники в той или иной области, что имеет центральное значение для оценки будущего риска. Большинство мировых атомных станций на берегу океана были построены до появления сейсмических технологий высокого разрешения, способных отображать приповерхностные элементы, которые многое говорят нам о риске землетрясений. Отсюда недавние разногласия по поводу атомной электростанции Diablo Canyon в Калифорнии, где микроземлетрясения, полученные за последние несколько десятилетий, высветили так называемый «разлом береговой линии», ранее неизвестный разлом недалеко от берега объекта, который имеет по крайней мере, возможность изменения оценки сейсмического риска.

Короче говоря, нам нужны новые способы изображения меньших целей. За последние 30 лет мы стали свидетелями поразительного прогресса в создании 3D изображений для глубоких исследований, но на другом конце спектра сделано относительно немного. Компания Geometrics ведет и преобразует будущее морской HR3D с революционной системой P-Cable.

Основанный на нашей проверенной технологии GeoEel, P-Cable представляет собой инновационную платформу для буксировки до 24 коротких кос с малых судов с минимальным экипажем. При незначительно большей стоимости, чем обычная 2D сейсморазведка с высоким разрешением, вы можете получить истинные 3D данные со всеми сопутствующими преимуществами - лучшее отображение более сложных структур, меньшее смещение направления, полная 3D миграция и лучшее сохранение высоких частот. Полученные данные просто потрясающие, а разрешение беспрецедентно.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Маленький и легкий; Тяговое усилие 5-тонного болларда \*** - возможность развертывания с небольших судов.
- **Простой; минимальные средства на воде** - высокая надежность, простота и быстрота развертывания с минимальным экипажем.
- **Истинное 3D-покрытие, полная 3D-миграция** - Лучшее разрешение более сложных геометрических форм.
- **Размер бункера всего 3,125 м** - более высокое разрешение, чем было возможно ранее.
- **Ширина массива до 300 м** - быстрое производство, до 25 км<sup>2</sup> / день при 5 узлах (6,125 м бункера).
- **Позволяет перекрывать профили** - требуется минимальное заполнение.
- **Основан на технологии надежных кос** - отсутствие шума от кабеля; экологически чистый.
- **Возможность преобразования в полнофункциональную 2D-систему** - позволяет выполнять 2D-съемку с большим удалением для определения скоростей при необходимости.

\*Для типичного массива шириной 190 м с секциями 25 м.

**АГТ Системс**

РОССИЯ 125445, Москва, ул. Смольная 24а, офис 1420,  
тел (495) 232-07-86

e-mail: [sales@agtsys.ru](mailto:sales@agtsys.ru)  
web-site: [www.agtsys.ru](http://www.agtsys.ru)



**GEOMETRICS**  
Innovation • Experience • Results

**Активные разрезы:** GeoEel Solid\*.

**Количество кос:** до 24.

**Длина косы:** 25 - 100 м.

**Каналов на косу:** 8 - 64.

**Расстояние между косами:** 3, 125, 6, 25 или 12,5 м.

**Аналого-цифровое преобразование:** 24-битный аналого-цифровой модуль GeoEel.

**Запись данных:** морской контроллер Geometrics CNT-2 на базе ПК.

**Навигация и определение местоположения:** NavPoint Trawler™ от NCS Subsea, Inc.

**Управление системой кос:** 5–6 выделенных бригад.

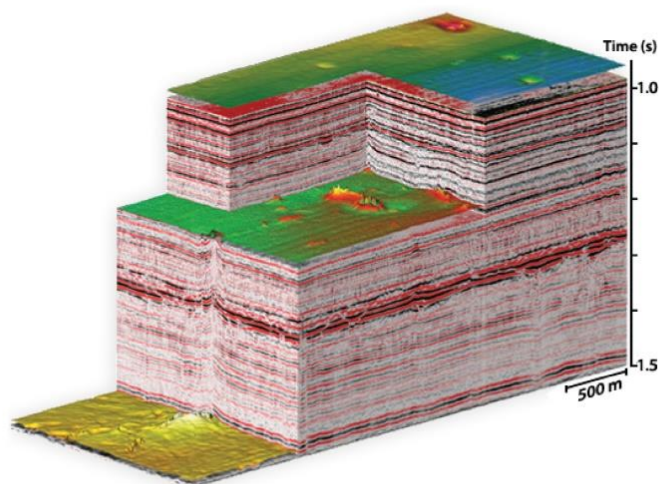
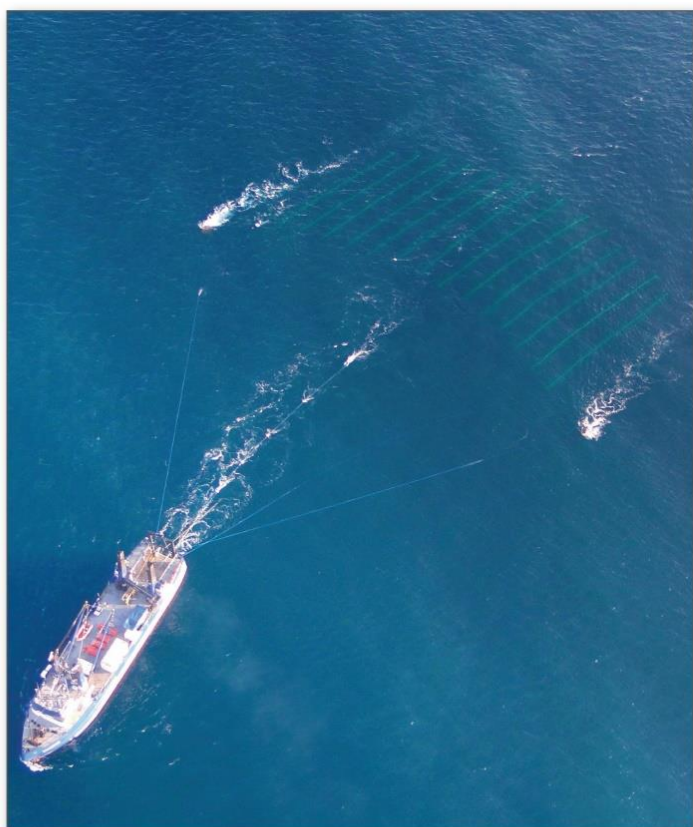


## Основные области применения:

- Исследования опасностей на морских глубинах (ветряные электростанции, нефтяные месторождения, строительные площадки).
- Разведка газовых гидратов.
- 3D и 4D мониторинг миграции жидкости.
- Геотехнические и дефектные исследования.
- Исследования на глубине.

P-Cable - совместное предприятие компаний **P-Cable 3D Seismic AS** (Норвегия) и **Geometrics, Inc.** (США).

Geometrics - эксклюзивная компания по производству и продаже P-Cable.



\*Подробные технические характеристики смотрите на сайте [www.geometrics.com/geometrics-products/seismographs/geoeel-solid-digital-streamer](http://www.geometrics.com/geometrics-products/seismographs/geoeel-solid-digital-streamer)

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

P-Cable\_v1 (0117)



GEOMETRICS INC. 2190 Fortune Drive, San Jose, California 95131, USA Tel: 408-954-0522 • Fax: 408-954-0902 • Email: sales@geometrics.com



## АГТ Системс

РОССИЯ 125445, Москва, ул. Смольная 24а, офис 1420, тел (495) 232-07-86

e-mail: [sales@agtsys.ru](mailto:sales@agtsys.ru)  
web-site: [www.agtsys.ru](http://www.agtsys.ru)