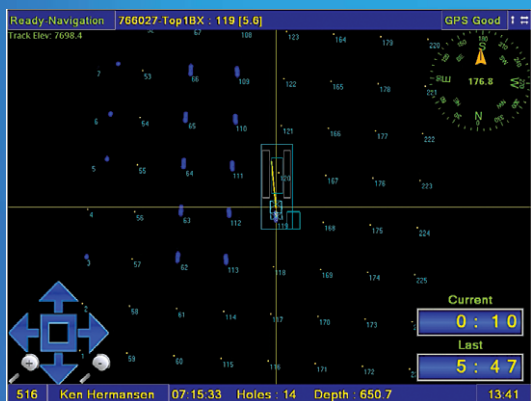
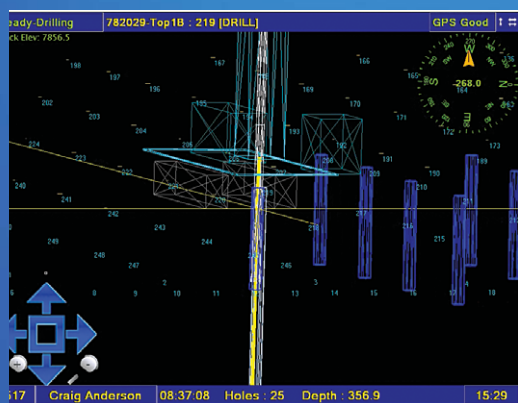


# DEI+NAV

## Навигация бурения



### Проект бурения — режим Навигации



### Проект бурения — вид в 3D



### Модуль и GPS мачта

С выходом на рынок системы удаленного управления юю, были установлены новые стандарты оборудования для взрывного бурения. DEI+NAV была с нуля разработана командой, причастной к разработке самых первых систем мониторинга бурения и GPS-навигации. Данный опыт позволил специалистам команды спроектировать систему, содержащую много уникальных особенностей, но при этом с низкой ценой, что вкупе с высокими показателями производительности, повышает ее самоокупаемость.

## DEI+NAV ОСОБЕННОСТИ

- Мониторинг бурения и Регистрация данных
- Данная система может быть просто и легко установлена в качестве апгрейда DEI-X системы.
- Позволяет задавать и учитывать примерный угол бурения при работе
- Поддерживает режим удаленной откатки через второй дисплей
- Связь Станок-к-Станку — позволяет узнавать статус всех скважин сразу
- Отображает контуры и изгибы пластов
- Мониторинг особенностей местности, включая предупреждения оператора о «нет входа» или опасных зонах
- Доступна опция аугментированного GPS, что позволяет увеличить продолжительность времени бурения
- Удаленное управление и работа в автономном режиме
- Не имеющая себе равных поддержка по интернету
- Программа локализации обеспечивает возможность легко перевести дисплей на разные языки
- Доступ к информации о статусе бурового станка и базе данных для супервизоров и рабочих в полевых условиях.
- Интерфейс для бурового ПО Dativis

## DEI+NAV ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уменьшает затраты на геодезическое исследование местности
- Быстрая откатка между скважинами — нет необходимости высматривать маркеры на местности в условиях плохой видимости.
- Вычисляет целевую глубину на основе высоты нового уступа — позволяет пробурить все скважины до нужной глубины независимо от высоты нахождения станка.
- Записывает точное местоположение каждой скважины
- Уменьшает пере- и недобуривание.
- Записывает все случаи задержки за сутки.
- Отслеживает использование расходных материалов бурового става
- Отсылает результаты досменной инспекции в офис
- Более аккуратные взрывные работы — уменьшение потери угля, лучше фрагментация, ниже стоимость проведения работ
- Соединение с Автоматизированной Системой Управления Горным Транспортом



Повышение эффективности буровых и взрывных работ