

Power to Lift

Возможности и применение



Удаленная станция электроэнергетики для растущих потребностей

Проблемы выработки электроэнергии, стоящие перед производителями нефти и газа...

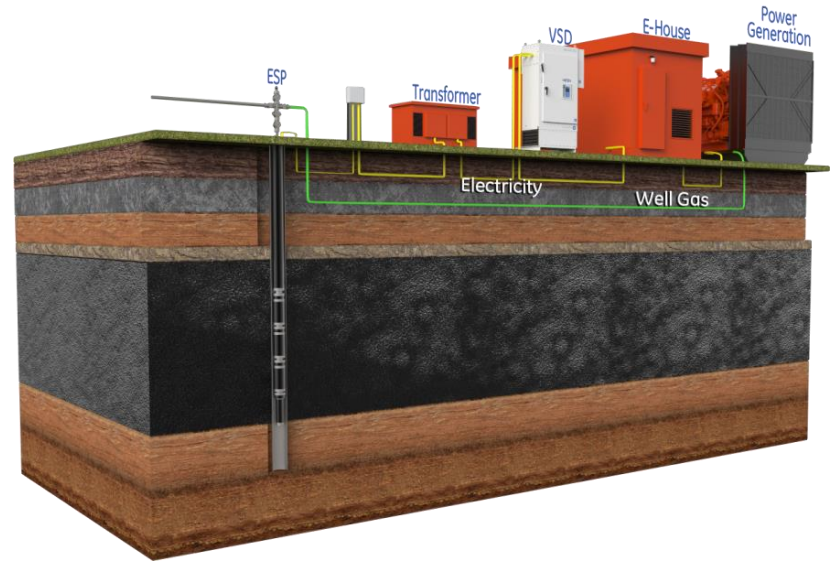
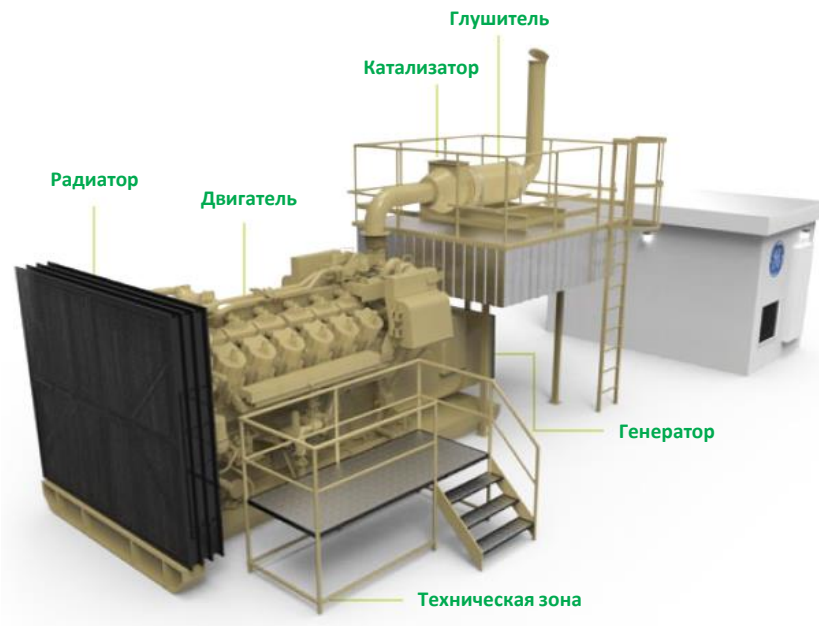
- ✓ Отсутствие существующей инфраструктуры & достаточной мощности
- ✓ Потребность в энергии сложно предсказать & постоянно меняется
- ✓ Повышенная нагрузка на сеть общего пользования ... ухудшение качества электроснабжения для всех пользователей
- ✓ Стоимость электропитания от дизельных генераторов является дорогостоящим неудобным решением
- ✓ Нет гарантии бесперебойного обеспечения электроэнергией



Интегрированные решения GE

Power to Lift (P2L) — инновационный, экологически безопасный пакет решений, направленный на освобождение предприятий нефтегазовой отрасли от ограничений энергетических компаний и высокой стоимости других видов топлива

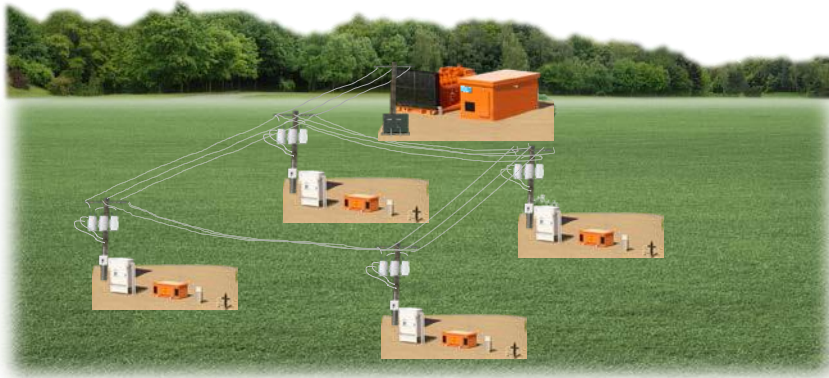
- Генераторы, использующие попутный газ вместо дизельного топлива
- Обеспечение и управление электроснабжением и средствами механизированной добычи



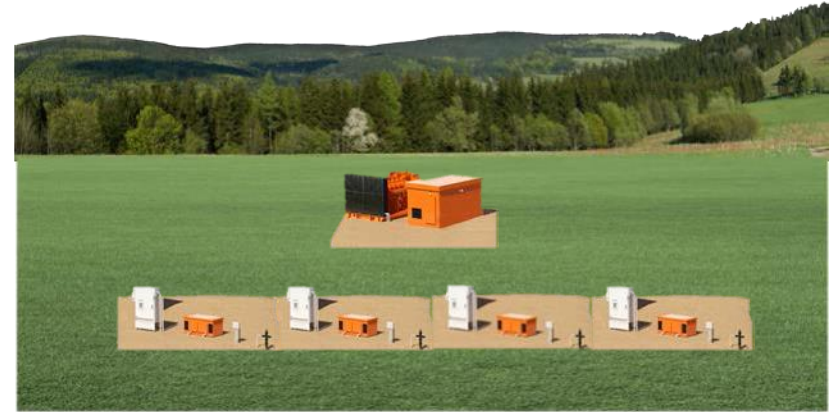
- Модульная конструкция
- Применяется на кустовых площадках нефтедобычи
- Предлагает решения для интеллектуального управления
- Широкий рабочий диапазон
- Экологически безопасный
- ~ 2000 внедренных установок по всему миру

Опции конфигурации Power to Lift

Множество площадок одиночных скважин



Кустовая площадка с множеством скважин



Комплектация

Модуль генератора: 1МВт двигатель Waukesha, радиатор & генератор

eHouse: Фидеры распределения и разделения большой емкости, блок нагрузки, фильтры гармоник и блок дистанционного мониторинга и диагностики.

Расходные детали: соединительные кабели, лотки, желоба, система фильтрации, батареи.



Power to Lift – Оклахома, США

Односекционная конфигурация





Power to Lift – Оклахома, США
Односекционная конфигурация





Power to Lift– Техас, США 2-х секционная конфигурация





Power to Lift – Техас, США
3-х секционная конфигурация

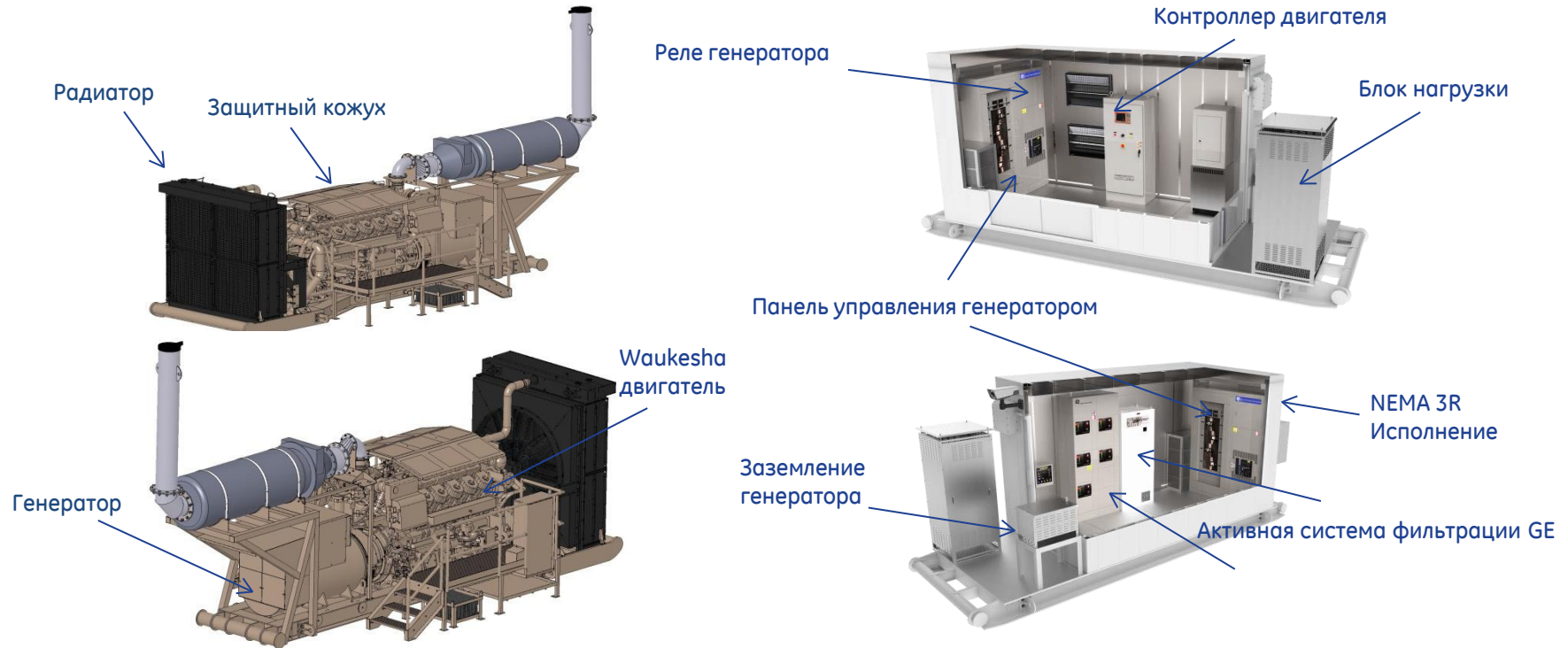




Power to Lift – Техас, США 3-х секционная конфигурация

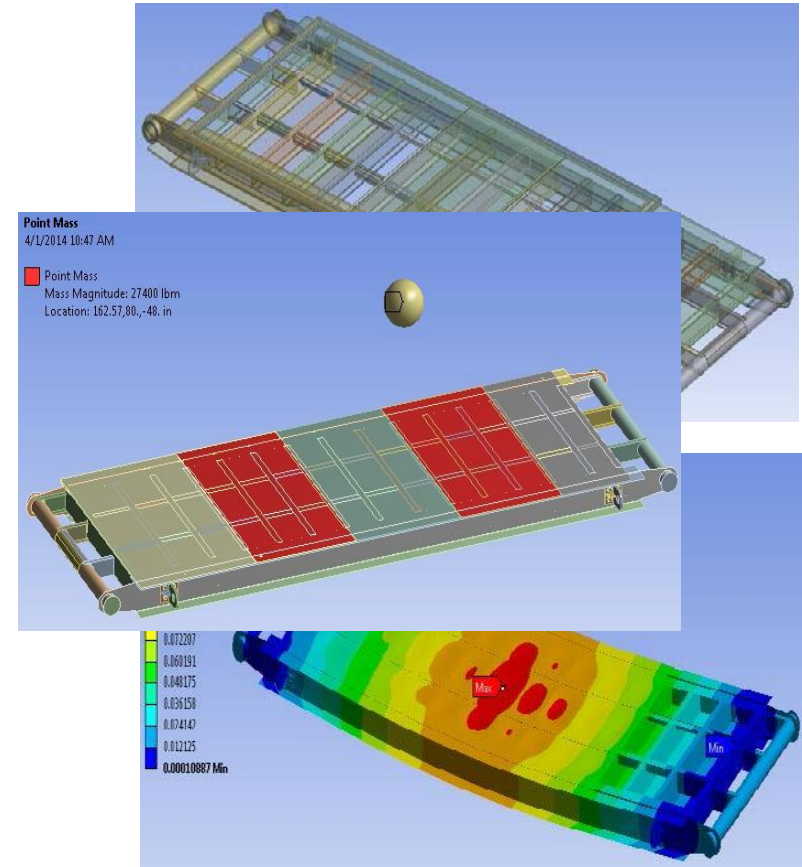
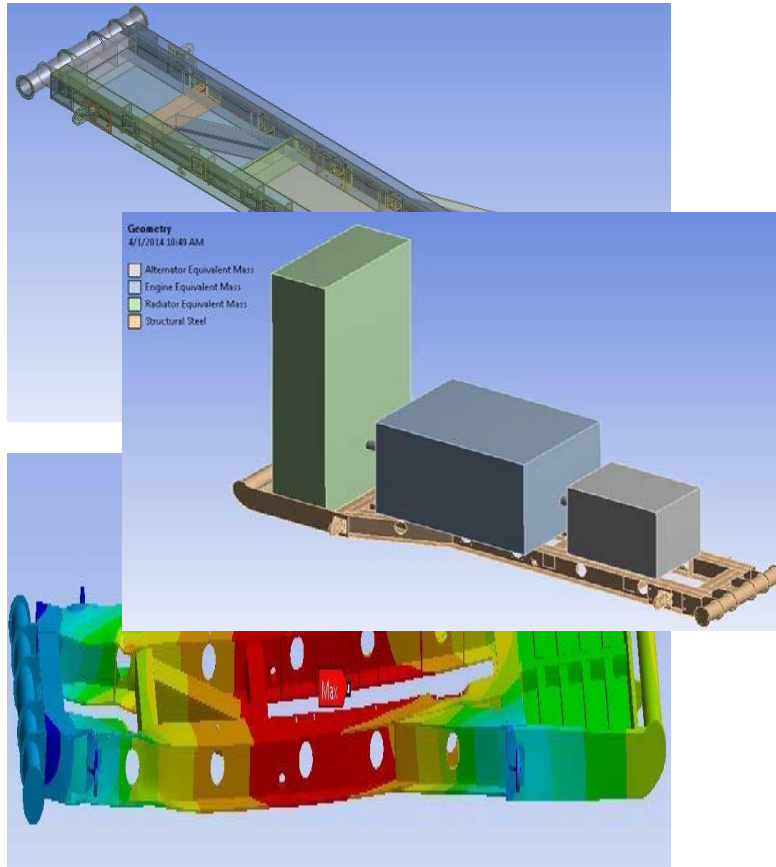


Power to Lift (P2L) – Стандартное решение



- Отвечает требованиям стандартов NEC, IEEE, UL, NFPA (также имеется европейский сертификат соответствия, CSA, PE)
- Спроектирован с возможностью параллельной работы до 32 систем для расширения в будущем
- Все системы проходят испытания при полной нагрузке на максимальной скорости до отгрузки
- Структурный анализ
- Гибкая конфигурация
- Удаленное управление, мониторинг, диагностика и система охранного теленаблюдения

Power to Lift (P2L) – Стандартное решение



Модуль генератора

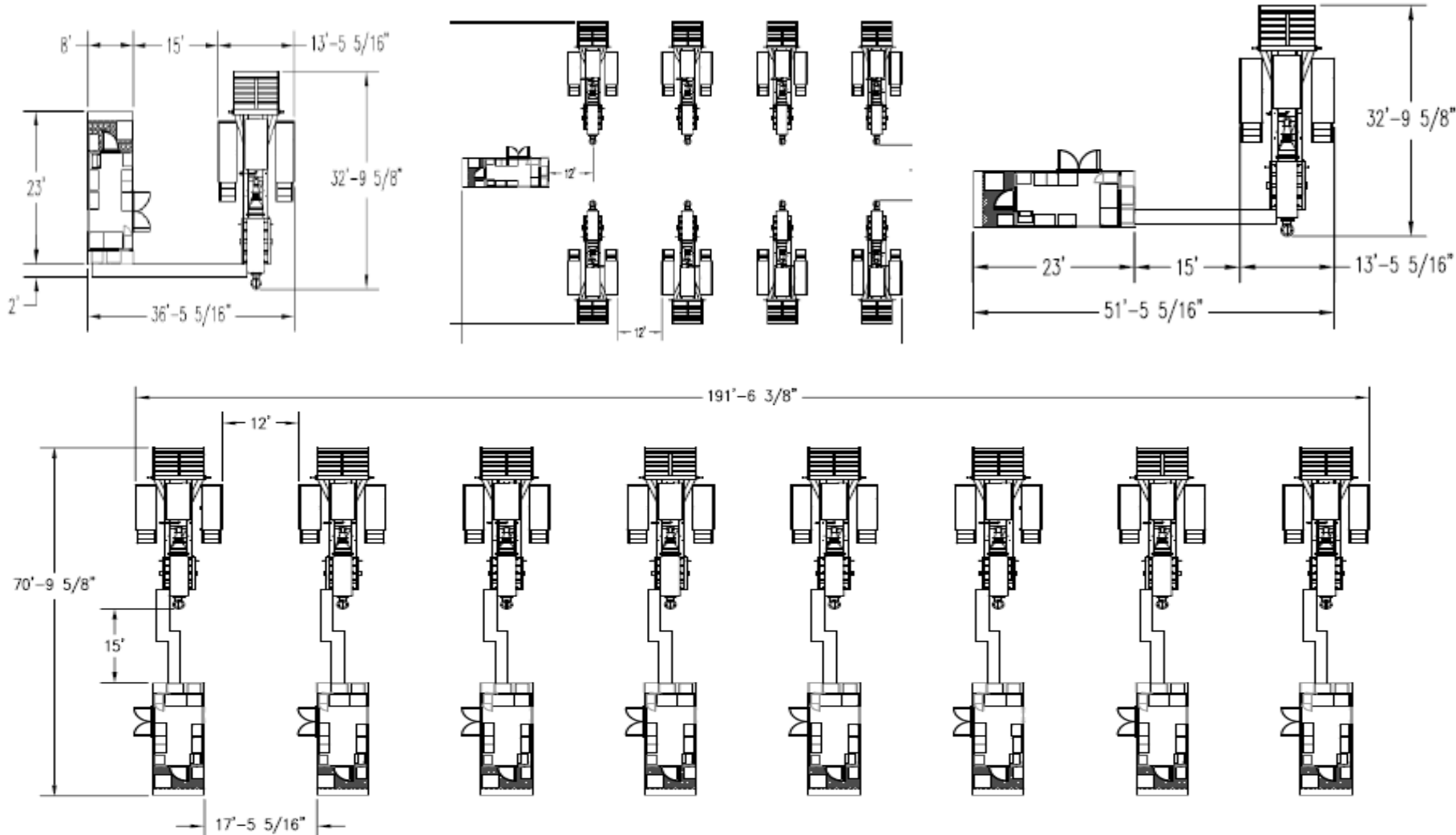
Модуль eHouse

Решение на основе расчета на прочность

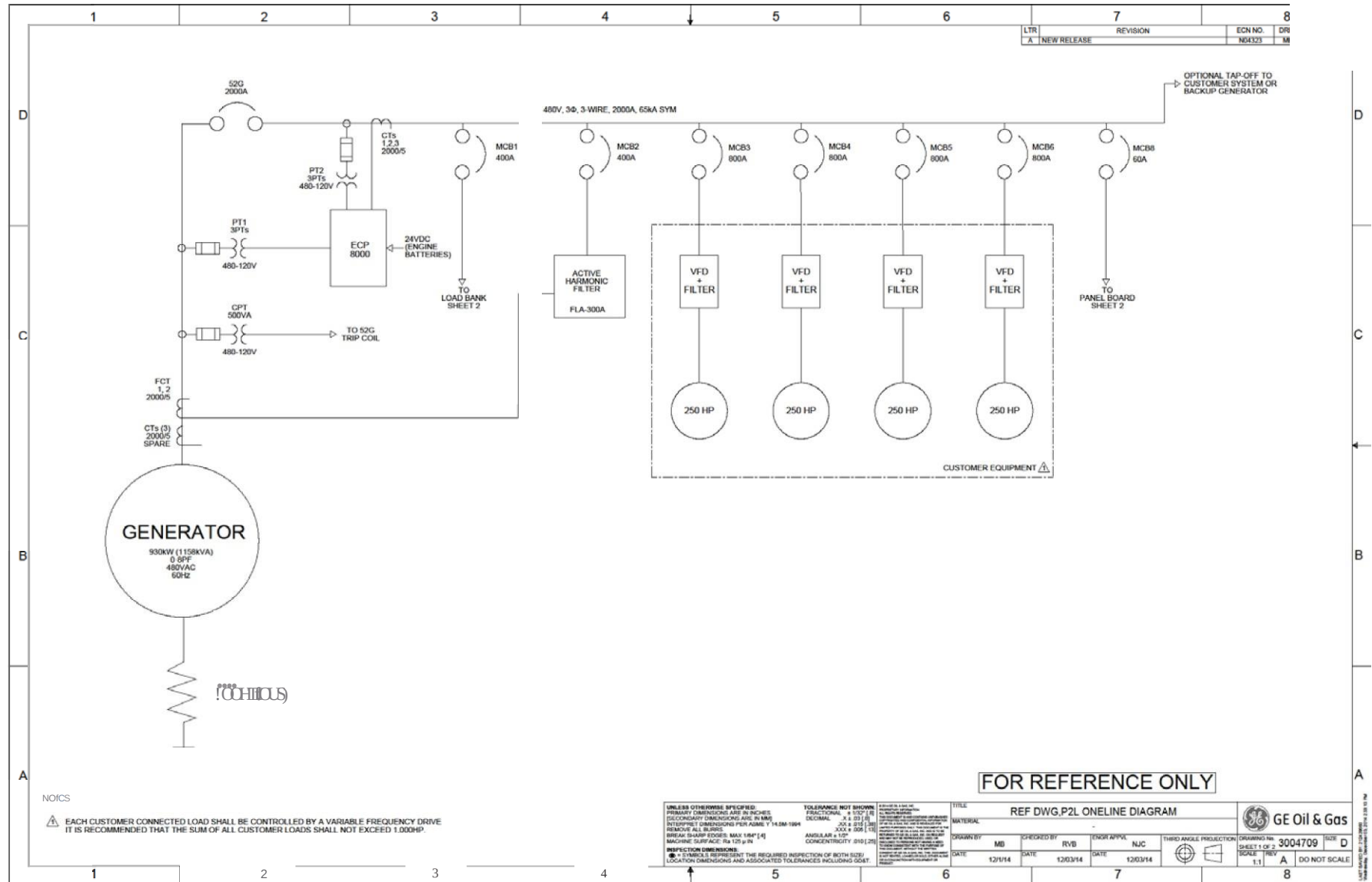
- Блока генератора ~ 22 т; eHouse ~11 т
- Установки на неровной поверхности
- Погрузки (Транспортировки)
- Несбалансированных сил от вибрации двигателя

Power to Lift (P2L) – Модульное решение

Гибкая конфигурация

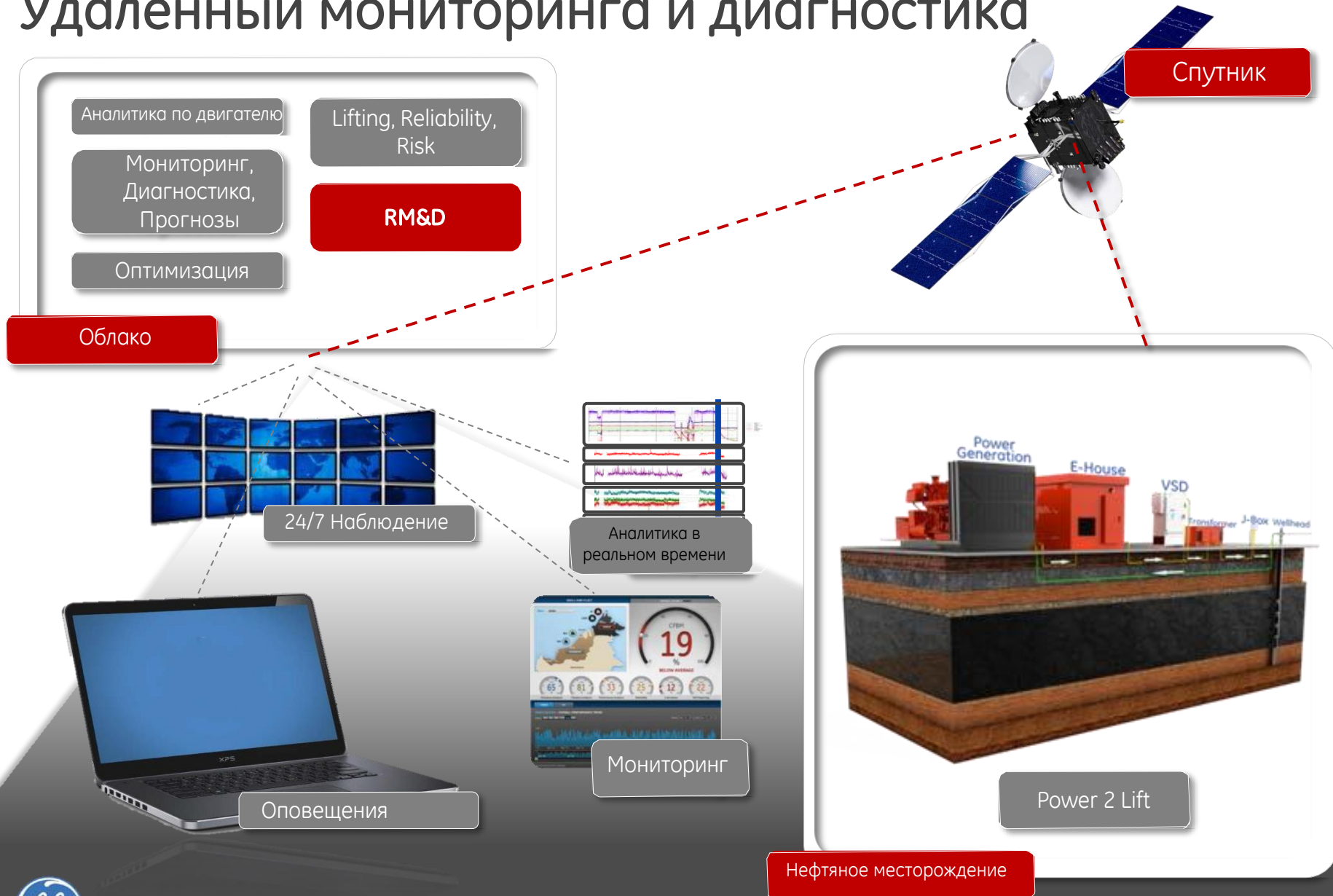


Power to Lift (P2L)

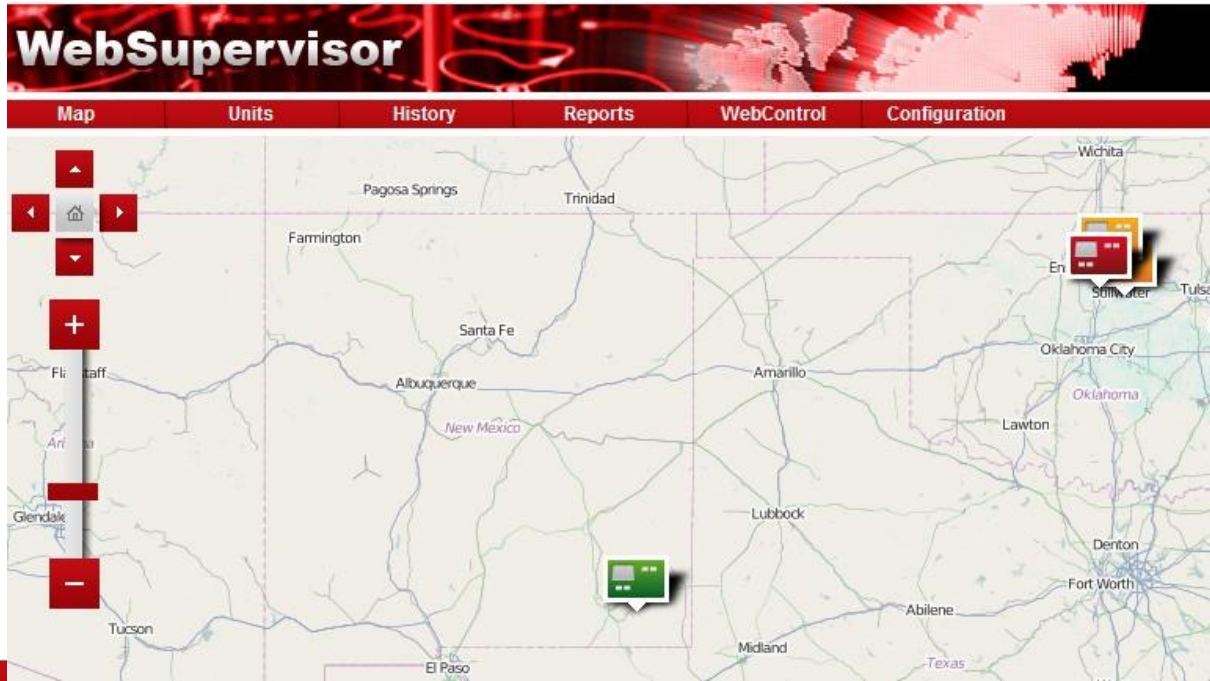




Удаленный мониторинг и диагностика

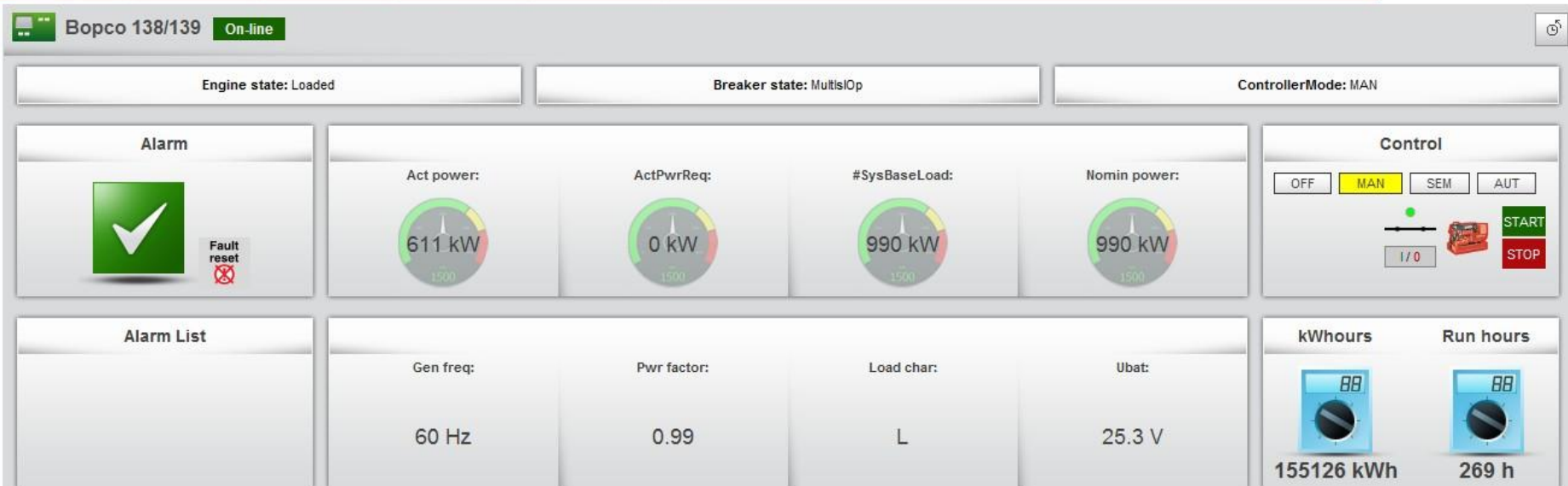


Удаленный мониторинг и диагностика



Приложение доступно
на любых устройствах
(iPhone/iPad & и тд)

websupervisor.comap.cz/



Вопросы ?





imagination at work