

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ПОСТАВКА, МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ УЛАВЛИВАНИЯ ПОПУТНОГО ГАЗА

**Предложение Для Российских Производителей
Нефти и Природного Газа от**

ООО «Турбоэнергия и Сервис» (Россия)

Хай-Бон Инжиниринг Компания, Инк. (США)

Hy-Bon Engineering Company, Inc. (USA)

Капитал Фонд Корпорейшн, Pte Ltd (Сингапур)

Capital Fund Corporation, Pte Ltd (Singapore)

И

Люмитек Проджект Сервисес , Инк. (США)

Lumitech Project Services, Inc. (USA)



Lumitech
Project Services, Inc.



**Capital
Fund
Corporation Pte, Ltd.**

Вот в чём ПРОБЛЕМА!



- ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
- КРУПНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ШТРАФЫ
- ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ПОТЕРЯ ПРИБЫЛИ

ЦЕЛИ:

- ИСКЛЮЧИТЬ ФАКЕЛЫ
- ПОДНЯТЬ ДО МАКСИМУМА ПРОИЗВОДСТВО КОНДЕНСАТА

Высшее руководство государства признало, что ПРОБЛЕМА СУЩЕСТВУЕТ!

... **Вопиющим фактом, примером неэффективного использования энергоресурсов остаётся сжигание попутного газа.** Загрязняется окружающая среда, и десятки миллиардов рублей превращаются в дым. Правительство ещё раз недавно обратилось к этой теме и обещало покончить с этим безобразием. Действовать нужно решительно и быстро и никаких отговорок от добывающих компаний не принимать.

...

- Президент Дмитрий Медведев
Послание Федеральному собранию,
от 12 ноября 2009 г.

Комплексный подход к реализации проектов по утилизации попутного газа.

- Проектирование
- Изготовление
- Монтаж
- Доставка
- Эксплуатация
- **ФИНАНСИРОВАНИЕ**



ХАЙ-БОН ИНЖИНИРИНГ...

....МИРОВОЙ ЛИДЕР В СИСТЕМАХ УЛАВЛИВАНИЯ ПОПУТНОГО ГАЗА

- **Мировой лидер отрасли с 1952г. (57 лет)**
- **Области специализации включают выявление, замеры и улавливание потоков жирных газов низкого давления**
 - ✓ Попутный газ
 - ✓ Рассеянный газ
 - ✓ Другие источники
- **Успешные проекты в 25 странах!!**



Lumitech
Project Services, Inc.



**Capital
Fund
Corporation Pte, Ltd.**

**МЫ..... НЕ ПРЕДЛАГАЕМ
РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ВЫРАБОТКИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

**МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
НА ОСНОВЕ:**

- ▣ УЛАВЛИВАНИЯ,
- ▣ СЖАТИЯ И
- ▣ ПОЛУЧЕНИЯ КОНДЕНСАТА

**ПОПУТНОГО ГАЗА, КОТОРЫЙ, В ПРОТИВНОМ
СЛУЧАЕ, БЫЛ БЫ СОЖЖЕН В АТМОСФЕРЕ**

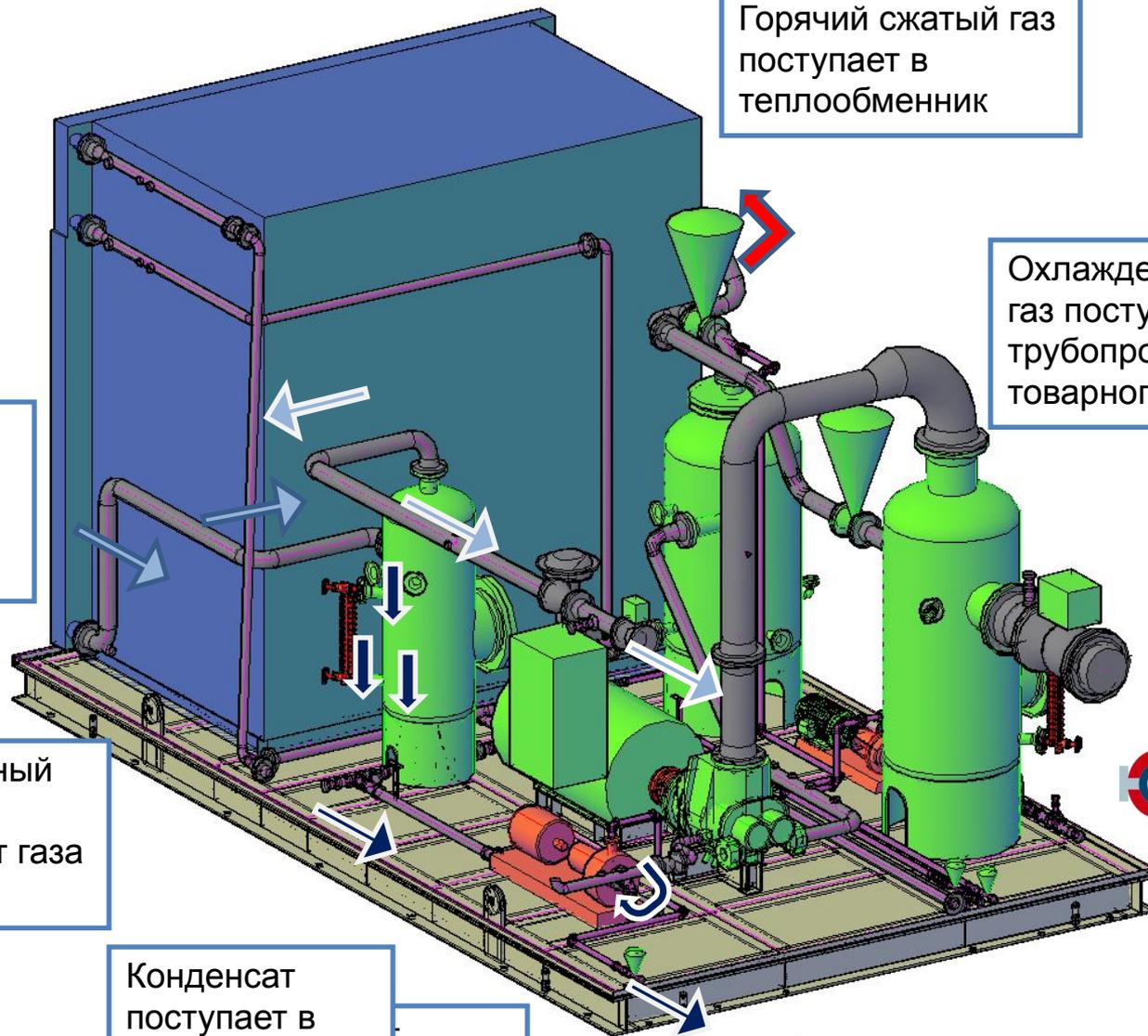


Lumitech
Project Services, Inc.



**Capital
Fund
Corporation Pte, Ltd.**

Технология улавливания попутного газа, применяемая ХАЙ-БОН



Горячий сжатый газ поступает в теплообменник

Охлажденный сухой газ поступает в трубопровод товарного газа

Охлажденный газ поступает в сепаратор газа на стороне нагнетания

Углеводородный конденсат отделяется от газа в сепараторе

Конденсат поступает в насос

СИСТЕМЫ



ТУРБОЭНЕРГИЯ и СЕРВИС
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
TurboEnergy & Service, LLC

Lumitech
Project Services, Inc.

Capital Fund Corporation Pte, Ltd.

Хай-Бон Инжиниринг...

...лидер в технологиях выявления газа

ВЗУ исследование

- **ВЫЯВЛЕНИЕ**- использование ИК камеры переднего обзора и других систем сбора данных позволяет выявить наличие выбросов газа, невидимых человеческому глазу. Обнаруживает все газы, содержащие углеводороды, включая метан, пропан, бутан и пр. Позволяет подтвердить существенные объемы газа, потерянную прибыль и ущерб окружающей среде
- **ЗАМЕРЫ** - использование авторских технологий обеспечивает количественное определение потерянного газа, потерянной прибыли и ущерб окружающей среде
- **УЛАВЛИВАНИЕ**- По окончании анализа данных, полученных в результате В и З, составляется отчет с данными о типах газов, которые необходимо уловить, рекомендации по процессу и оборудованию. Определяется стоимость проекта и срок окупаемости.

СИСТЕМЫ ХАЙ-БОН ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ПОПУТНОГО ГАЗА



Lumitech
Project Services, Inc.



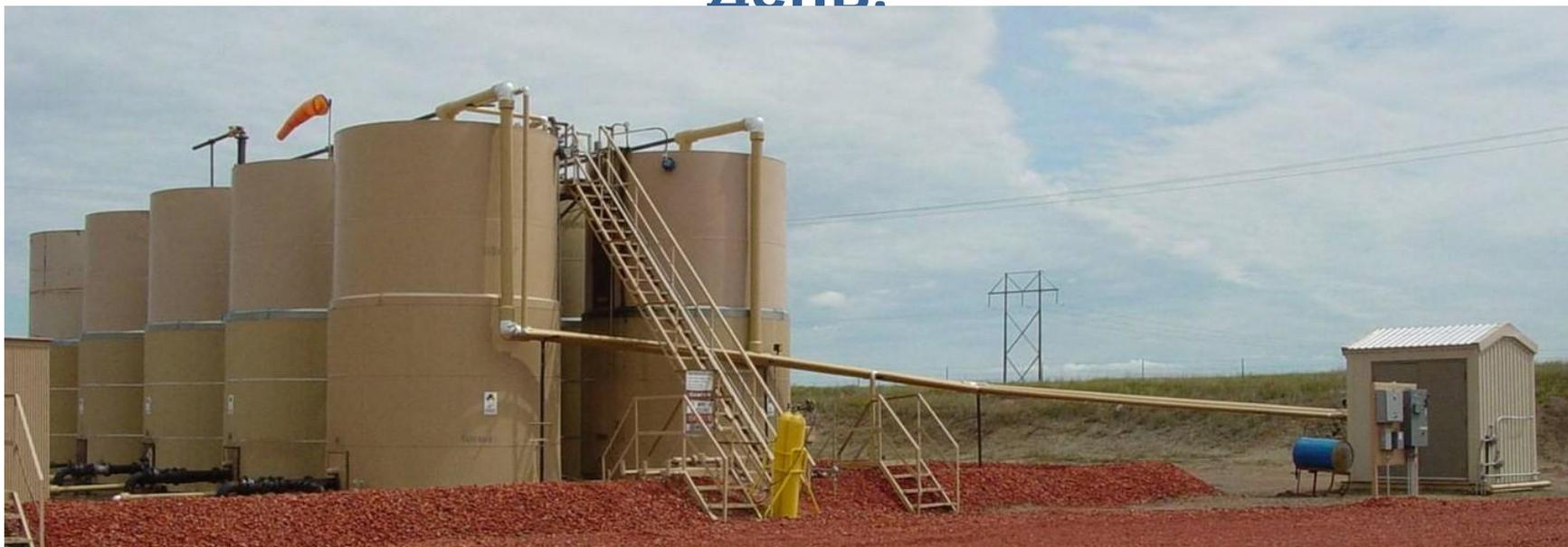
**Capital
Fund
Corporation Pte, Ltd.**

УТЕЧКИ ГАЗА...

Парниковый эффект метана в 23 раза больше, чем у CO_2 , и стоит денег нефтяной компании. Каких денег? Нереализованная прибыль!!! Средний резервуарный парк может выбросить от \$15,000 до \$50,000 природного газа в месяц!



могут быть от небольших, собирающих
порядка
700 куб.м метана в день, до более крупных,
производительностью свыше 150 000 куб.м в
день.



Стандартная система

улавливания паров



Lumitech
 Project Services, Inc.

Capital Fund Corporation Pte, Ltd.



Хай-Бон Инжиниринг... ...история успешной деятельности

Хай-Бон получил крупные проекты по улавливанию паров и снижению объема факелов в:

Анголе Ливии Венесуэле Колумбии Индонезии
Кувейте Омане Боливии Аргентине Мексике

На рынке США, проекты 2007/2008 гг. включали штаты:

Колорадо Северная Дакота Вайоминг Техас Юта
Оклахома Луизиана Калифорния Алабама Иллинойс
Канзас Монтана Пенсильвания Нью-Мексико



Lumitech
Project Services, Inc.



**Capital
Fund
Corporation Pte, Ltd.**

ТУРБОЭНЕРГИЯ И СЕРВИС (ТЭС)....

.... Лидер в России в области малой генерации

- ТЭС - это промышленно-инжиниринговая компания со специализацией в области **координации проектов и наладки до сдачи объекта для электро- и тепло-станций и оборудования.**
- ТЭС монтирует и вводит в эксплуатацию системы турбинной генерации электроэнергии, часто для местных потребностей используя попутный газ как топливо.
- ТЭС предоставляет текущий ремонт для действующего турбинного и поршневого оборудования.
- ТЭС может предоставить клиентам услуги текущего ремонта и эксплуатации силами своего персонала на объекте.



Lumitech
Project Services, Inc.



**Capital
Fund
Corporation Pte, Ltd.**

ТУРБОЭНЕРГИЯ И СЕРВИС (ТЭС)....

.... Лидер в России в области малой генерации

- **Персонал ТЭС аттестован в соответствии с Российским законодательством;**
- **ТЭС имеет в наличии все необходимые действующие разрешения и лицензии;**
- **Персонал ТЭС проходит обучение и сертификацию ХАЙ-БОН для успешного и качественного монтажа, пуско-наладки и эксплуатации оборудования в России;**
- **ТЭС сертифицированы в соответствии с требованиями ISO 9001.**



Lumitech
Project Services, Inc.

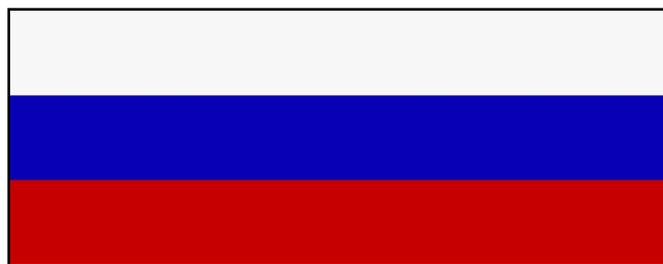


**Capital
Fund
Corporation Pte, Ltd.**

ТУРБОЭНЕРГИЯ И СЕРВИС (ТЭС)....

.... Лидер в России в области малой генерации

- ТЭС – наличие технической базы в России
- ТЭС – мобильная команда специалистов
- ТЭС – экономия на обслуживании и ремонте
- ТЭС – склад на территории России



Lumitech
Project Services, Inc.



**Capital
Fund
Corporation Pte, Ltd.**

КЛИЕНТЫ

ХАЙ-БОН

- ✓ *Шеврон*
 - ✓ *КонокоФиллипс*
 - ✓ *Шеврон Кавинда - Ангола*
 - ✓ *Акакус Ойл - Ливия*
 - ✓ *СонаХесс - Алжир*
 - ✓ *Ени Ойл & Газ*
 - ✓ *Бейцзин Яншан
Петрохимическая
Компания*
- И многие другие!*

ТУРБОЭНЕРГИЯ & СЕРВИС

- ✓ *Лукойл – Западная Сибирь*
 - ✓ *Газпром*
 - ✓ *Сибур*
 - ✓ *Уралтрансгаз*
 - ✓ *Роснефть*
 - ✓ *Юганскнефтегаз*
- И многие другие!*



Lumitech
Project Services, Inc.



**Capital
Fund
Corporation Pte, Ltd.**

ФИНАНСИРОВАНИЕ Кэпитал Фанд Корпорейшн Pte Ltd (CFC)

- CFC готовы финансировать весь процесс
 - Проектирование
 - Оборудование
 - Монтаж
 - Ремонт и обслуживание
 - Эксплуатацию
- Клиент получает полную услугу – от «А» до «Я»

ЦЕННОСТЬ УЛОВЛЕННЫХ ПАРОВ СУЩЕСТВЕННО ПРЕВЫШАЕТ ЦЕНУ ЗА ПОЛНУЮ УСЛУГУ, С ПЕРВОГО ДНЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Lumitech Project Services, Inc. (LPS)

Управление и координация Проекта

LPS явился инициатором и координатором этого Проекта Улавливания и переработки попутного нефтяного газа

- **Основное контактное лицо**
- **Управляет продажами и отношениями с клиентами для данной группы**
- **Координирует взаимодействие между российскими и американскими партнерами по данному проекту для обеспечения единой цельной услуги в России**
- **Обеспечивает необходимый опыт в логистике, грузоперевозках, лингвистической поддержке**

Руководство LPS привносит более чем 20-летний опыт успешного управления проектами в России



Lumitech
Project Services, Inc.



**Capital
Fund
Corporation Pte, Ltd.**

КОНЦЕПЦИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ



Монтаж
Эксплуатация
Сдача объекта

Координация

Проект «под ключ»

ПРИБЫЛЬ ЗАКАЗЧИКА



Проектирование
Изготовление

ИНВЕСТИЦИОННОЕ



КОНЦЕПЦИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

- Разрешение на подключение – основной вопрос Заказчика.
- Отсутствие необходимости привлечения собственных, либо заемных средств!
- В дальнейшем – *схема работает на Заказчика и приносит прибыль.*
- Сжигаемый попутный газ превращается в дополнительный источник дохода Заказчика.



Спасибо за Внимание!!

**ООО «ТУРБОЭНЕРГИЯ И
СЕРВИС»**

WWW.TURBOENERGY.RU

Сергей Фоменко

Генеральный директор

+7 342-274-3930

**Люмитек Проджект Сервисес,
Инк**

Роман Новиков

Вице-Президент

Представитель в Москве

+7 985-162-2306

**Хай-Бон Инжиниринг Компани,
Инк.**

WWW.HY-BON.COM

Ларри Ричардс

Президент

+1 (432) 697-2292

**Кэпитал Фанд Корпорейшн Pte,
Ltd**

**аффилирован с фондом «TRW
(Asia)»**

Александр Курбанов

**Главный исполнительный
директор**

+1 (432) 697-5190

+1 (432) 697-6171



TurboEnergy & Service, LLC

Lumitech
Project Services, Inc.



**Capital
Fund**

Corporation Pte, Ltd.