



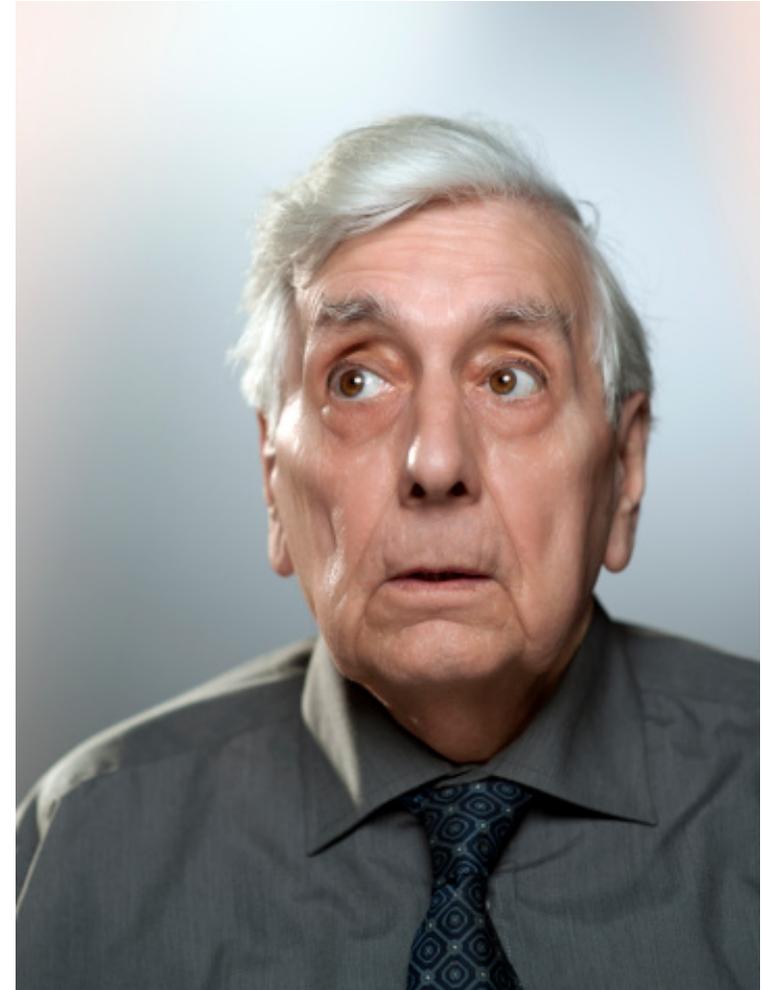
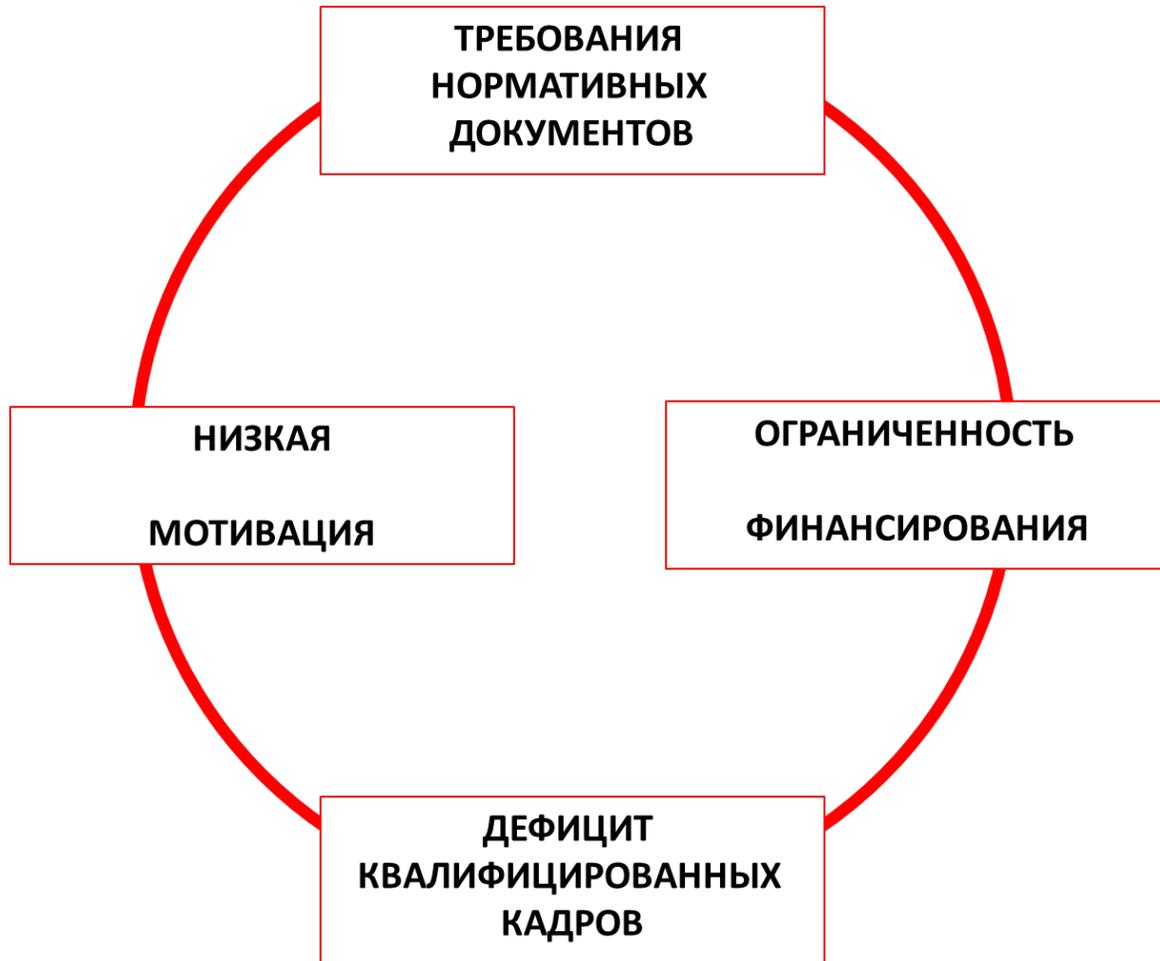
Управление энергетическими затратами в бюджетных организациях

Пирогов Алексей Николаевич, MSc

Учет и управление энергетическими ресурсами – элемент управленческой культуры



Замкнутый круг?



Энергоаудит

**Энергоменеджмент
согласно**



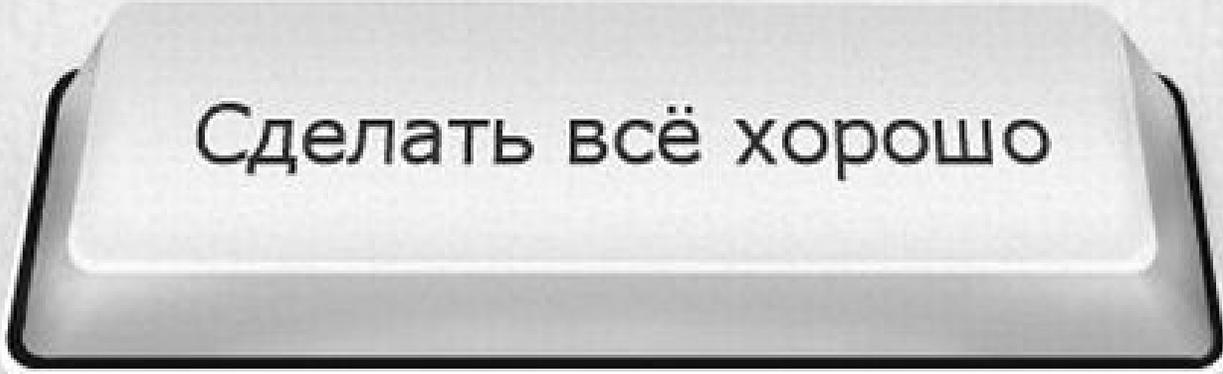
ISO 50001

Мониторинг
и измерения

Постоянный
контроль результатов

Оптимизация
процессов





Сделать всё хорошо

«..чтобы стоять на месте нужно бежать изо всех сил, а чтобы куда-то попасть, нужно бежать по крайней мере в два раза быстрее»

Льюис Кэрролл



Энергетическое обследование

Результат обследования:

1. Определение текущего уровня потребления («базовой линии»)
2. Экономически обоснованные конкретизированные мероприятия
3. Программа внедрения мероприятий
4. Энергетический паспорт



Приборный учет

Экономить можно только то, что возможно измерять!

Важно обеспечить системность, простоту сбора и анализа данных потребления, разделение по видам нагрузок (технический учет)



Программа энергосбережения



Программа энергосбережения и повышения эффективности должна быть рабочим документом

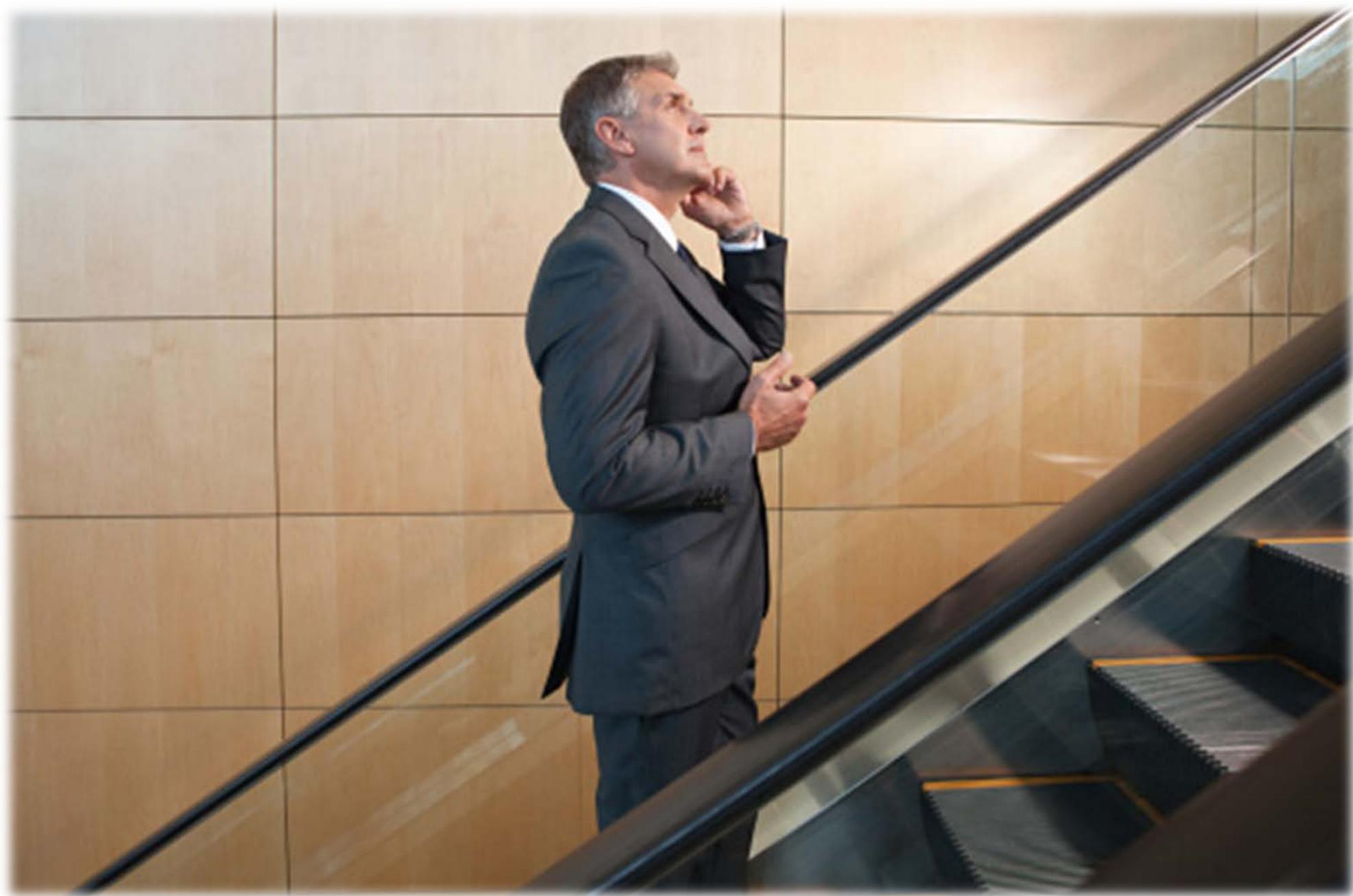
Мероприятия - измеримы, конкретизированы, ограничены по времени

Эффект оценивать в натуральном и денежном выражении

Контроль достигнутых результатов

Обязательный контроль
достижения поставленных
показателей снижения
потребления





Спасибо!

Алексей Николаевич Пирогов, MSc

Главный инженер

ГБУ СО «Институт энергосбережения» («ИнЭС»)