



**Топливо-энергетический комплекс.
Счетчики "Landis+Gyr".**

**Landis
|Gyr+**
manage energy better

Landis+Gyr сегодня...

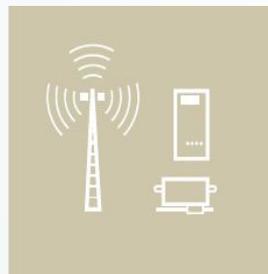


Стинс Коман
Интегрированные
Решения

- ...опережает переход к “Smart Metering” предлагая интеллектуальные счетчики и комплексные решения преимущественно для средств энергоснабжения.
- ...формирует потребительские ценности через новшества в энергетическом управлении, что производит лучшие экономические и экологические результаты для коммунальных сооружений, потребителей и общества.
- ...развивает, производит и продает измерительные приборы, устройства и системные решения для измерения электричества, газа, воды и тепла в жилых, коммерческих и промышленных электрических сетях.



Счетчики и
концевые меры



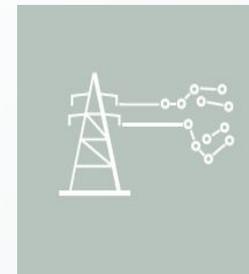
Коммуникационные
сети



Приложение по
управлению
данными



Управление
электропотреблением



Автоматизация
распределительной
сети



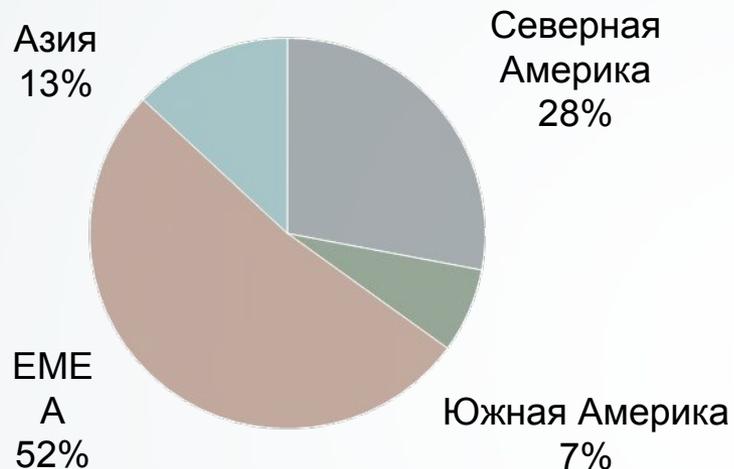
Ввод в действие и
производственные
службы

Факты и цифры 2008



Стинс Коман
Интегрированные
Решения

Продажи по странам



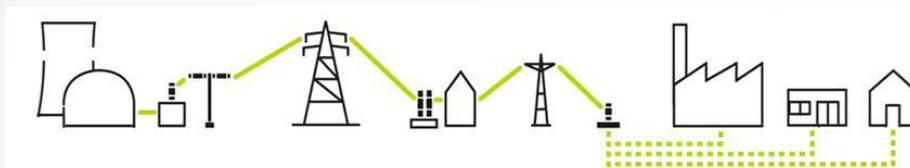
Продажи по сегментам



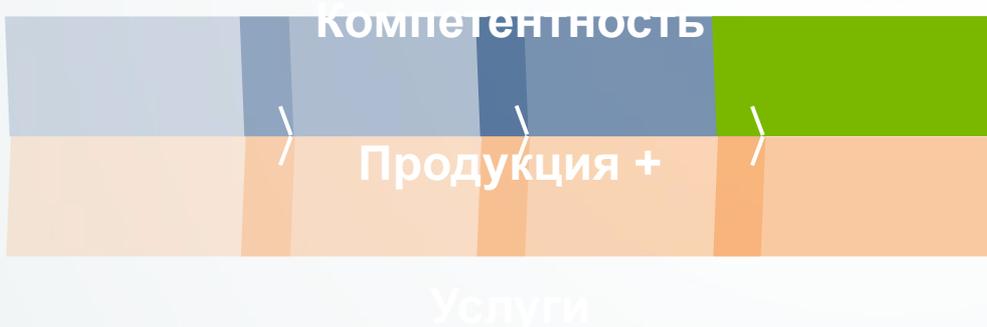
Основные показатели

Основные показатели	2007	2008
Продажи	1,227 mUSD	1,364 mUSD
НИОКР	5.3%	5.6%
Производственные участки	16	15
Эксплуатационные организации	45	45
Служащие	5'061	5'073

Всемирная сеть опытных специалистов и признанных технологий



1. Заказчик нуждается в анализе
2. Проектное решение с признанной технологией
3. Безопасное размещение
4. Надежная работа



Объединение навыков и опыта ведущих специалистов:

- Уникальное предложение квалифицированных специалистов
- Надежные технологии, адаптированные к определенным потребностям средств энергоснабжения
- Опытные партнеры, с проверенным послужным списком и всеохватывающими знаниями о наших заказчиках
- “Все в одном” – завидный рынок предложений: от процесса исследования до сдачи объекта «под ключ», включая ввод в эксплуатацию

Основные партнеры – надежные электроэнергетические компании



Стинс Коман
Интегрированные
Решения

Северная Америка



Европа, Ближний восток и Африка



Продвинутый учет инфраструктуры



«Принцип одного окна» ряда аппаратных и программных средств и признанных технических средств связи, соединенных в цельный продвинутый учет инфраструктуры для большинства энергетических решений

Технические средства связи



Коммуникационные решения в PLC, PSTN, GSM / GPRS, Zig-Bee или радио сеть обеспечивают надежную интеграцию мест измерения в продвинутой измерительной системе

«Умные электросети»



- + Создавая замысел «Умной электросети» в действительности соединенной согласно требованиям электросети, время использования и критическая пиковая оценка с управлением нагрузкой, при разъединении уведомляет потребителя

Счетчики электроэнергии



- + Мировой диапазон класса измерительных приборов для всех сегментов с и без службы связи
- + Высокая точность измерений для измерений показателей электросети

IT системы и MDM решения



- + IT системы для сбора, обработки и измерения данных
- + Аппаратные и программные средства, проекты «под ключ», комплексные решения и ASP услуги

Газовые счетчики



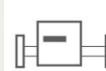
- + Обычные и электронные газовые счетчики
- + Модули предварительной оплаты и функциональность, предлагают множество способов обмена информацией и методов расчета

Персональное управление энергией



- + Информационная открытость в реальном времени рассчитывает потребление, стоимость и воздействие на окружающую среду

Датчики температуры



- + Измерения тепла и холода в ультразвуковой технике для высокоточных измерений и большей долговечности
- + Простая интеграция в мульти-энергетическую АМІ

Счетчики Landys+Gyr



- Многофункциональные счетчики электроэнергии **Landis + Gyr** являются самым современным поколением полностью электронных приборов учета электроэнергии.
- Счетчик применяется в сетях высокого, среднего или низкого напряжения с подключением через измерительные трансформаторы тока и/или напряжения.
- Цифровой измерительный механизм позволяет производить учет активной и реактивной энергии в обоих направлениях во всех четырех квадрантах с классами точности 1, 0.5S и 0.2S согласно МЭК 61036 и, соответственно, МЭК 60687.
- Счетчиком могут выдаваться следующие расчетные данные (с учетом тарифов) совместно с предварительными значениями (до 15-ти):
- Активная энергия кВтч, реактивная энергия кварч, полная энергия кВАч, активная мощность кВт, реактивная мощность квар, полная мощность кВА.
- Входящие в стандартную комплектацию встроенные часы выдают время и дату с соответствующим переключением между зимним и летним временем, которое соответствует европейскому стандарту или свободно параметрируется.



Счетчики Landys+Gyr

- 4-х квадрантные счетчики из семейства **Landis+Gyr** благодаря модульной структуре могут быть дооснащены дополнительными функциями в любой момент времени. Эти модули имеют одинаковые корпуса, что минимизирует затраты на хранение. Коммуникационные модули могут быть заменены непосредственно на месте установки счетчика.
- Все запомненные данные могут быть считаны автоматически через оптический интерфейс. Последовательные коммуникационные интерфейсы также позволяют проводить удаленный опрос счетчиков. Все счетчики **Landis+Gyr** подготовлены для работы по новому стандарту **dlms**. Это позволяет осуществлять связь с самыми различными платформами и протоколами, в том числе с приборами и системами других производителей. Сокращение затрат на обслуживание и эксплуатацию.
- Разнообразные тарифные применения параметрируются самостоятельно пользователем. Циферблат счетчика, изготовленный индивидуально для каждого заказчика содержит все необходимые параметры счетчика. Профилированные кнопки позволяют легко управлять ими следя за дисплеем, контрольные светодиоды, а так же оптический интерфейс служат для автоматического считывания данных.



Предоставление информации в реальном времени получателю электричества



Стинс Коман
Интегрированные
Решения

**Информационная открытость
лежит в основе
изменения поведения**



Особенности экрана домашнего “экоМетра”

- Рабочий стол экоМетра
 - Информация о потреблении электроэнергии (*текущее и новейшая история потребления энергии*)
 - Информация о выбросах парниковых газов (*текущее и прошлое в kg Co2/hr*)
 - Информация о водопотреблении (*текущее и прошлое потребление в литрах*)
 - История информации о потреблении энергии в доме и выбросов парниковых газов за последний день, неделю и месяц
- Подсветка экрана
- Параметры меню
 - Просмотр и прокрутка информации об элементах таких, как тарифы электричества, информации об устройстве, информация о контактном лице / поставщике и динамических предельных нагрузках.

Высочайшее качество и экологическая совместимость



Стинс Коман
Интегрированные
Решения

Качество, здоровье, безопасность и экологическая политика

- Мы занимаемся предоставлением нашим потребителям качественных продуктов и услуг
- Наша политика состоит в том, чтобы объединить качество, здоровье, безопасность и экологические аспекты в область нашего бизнеса, рассматривая их как возможности усовершенствования, через...
 - ...развития культуры постоянного улучшения
 - ...создание существенно добавленной стоимости для потребителей через непрерывное экологическое усовершенствование наших продуктов и услуг, также уход от использования вредных материалов сводят потери к минимуму
 - ...изготовление в соответствии с требованиями безопасности здоровья законодательством в области окружающей среды, инструкций стандартов (ISO9001, ISO14001, BS18001) и кодексов





Компания Landis+Gyr прокладывает дорогу следующему поколению интеллектуальных энергосистем и обеспечивает их совместимость со средами, построенными на основе открытых стандартов. Мы ставим своей целью помочь нашим клиентам лучше управлять энергопотреблением, поставляя первоклассные комплексные решения, удовлетворяющие потребностям каждого клиента.

Спасибо за внимание