

Глобальный специалист в управлении энергией



Schneider
Electric

Schneider Electric – глобальный специалист в управлении энергией

20

млрд. евро объем продаж в 2010 г.

37%

оборота в странах с быстро развивающейся экономикой

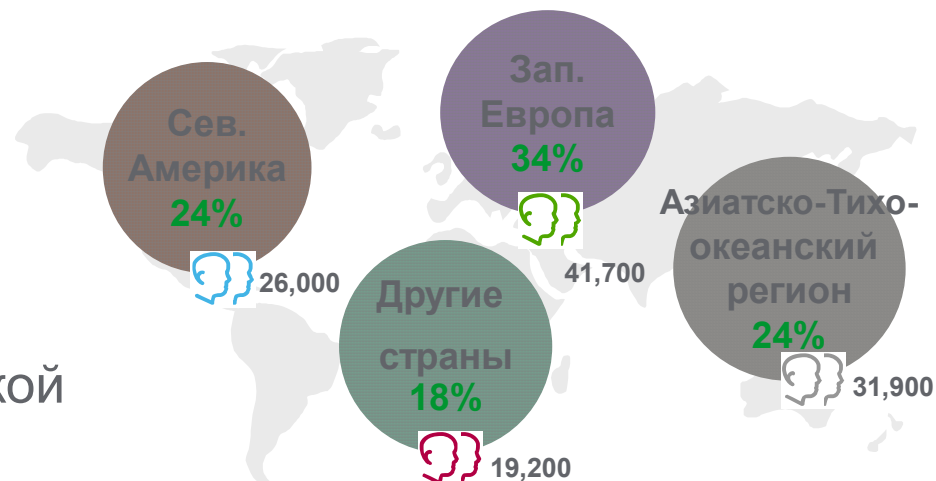
110 000+

сотрудников в более чем 100 странах

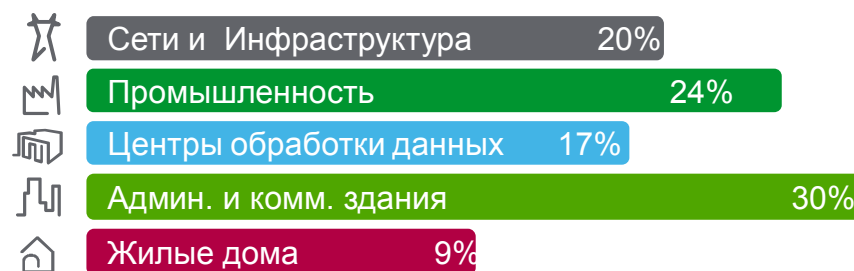
4–5%

оборота инвестируется в НИОКР

География Schneider Electric



Охват всех сегментов



Создание инновационной экосистемы - стабильное будущее...

Мы начинаем сегодня...

Партнерство с 50+ лучшими в своей области общественными и частными организациями



Ведение глобальных проектов: интеллектуальные здания, возобновляемая энергия, нанотехнологии..



Работа в области стандартизации
Zigbee, IEC, NEMA



Фонд запуска инновационных проектов
Schneider Electric
Venture capital fund



...чтобы завтра быть



Энергоэффективными



Экологичными



Открытыми



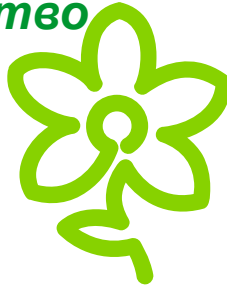
Доступными круглосуточно, на местах или дистанционно

7,500 инженеров НТЦ
50 центров НИОКР
25 стран

...и устойчивое развитие

Экологичное производство и продукция

Соответствие требованиям RoHS, REACH, WEEE
Эко-дизайн
Сертификат ISO14001



Энергоэффективность

up to **30%**
energy saving

Schneider Electric - глава глобального консорциума *Green Grid*
Участие в *Clinton Climate Initiative*
Партнерство с *Alliance to Save energy*

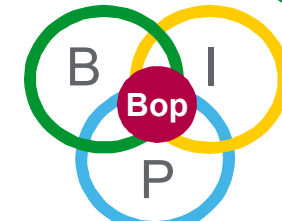
Социальная ответственность

Участие в договоре ООН Global compact
Корпоративная социальная программа, в которой участвуют все сотрудники



Доступ к энергии

Решения для отдаленных регионов мира, не имеющих доступа к энергии
Программа обучения в области энергетики для малоимущих
Поддержка местных предпринимателей



Измеряемый вклад

The planet & society barometer



6.00 / 10 Январь 2010

3.00 / 10 Январь 2009

Энергоэффективность - способ смягчения последствий изменения климата

Земля ночью

Убытки от изменения климата несоизмеримо выше, чем стоимость смягчающих мер

“История человечества превращается в гонку между образованием и катастрофой....”

Г.Д.Уэллс

Энергетическая дилемма



Частые промышленные выбросы

Рост цен на электроэнергию

Изменение климата

Борьба за контроль над ресурсами

Вызов для Российской Федерации



Энергоэффективность – ключ решений данной дилеммы

Глобальный специалист в управлении энергией делает ее ...

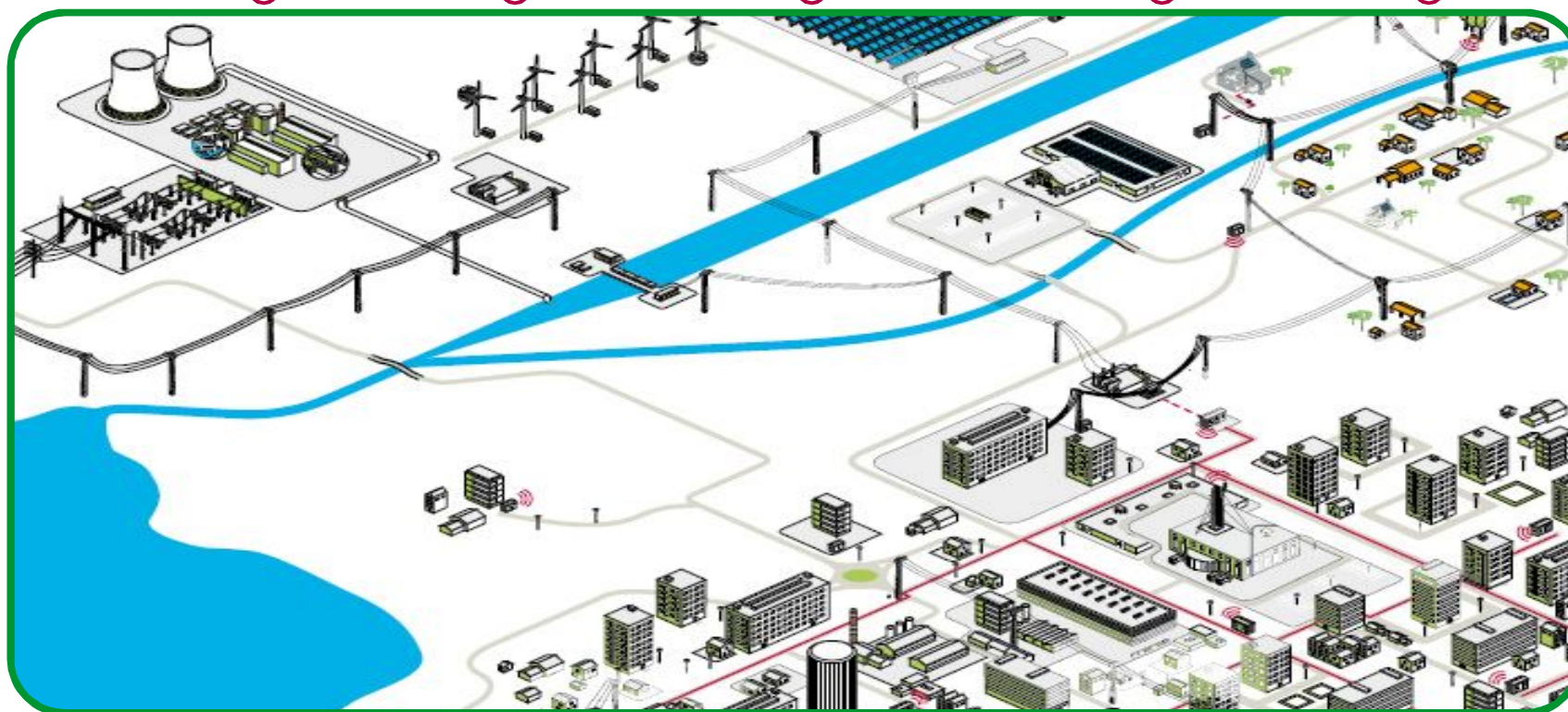
Safe

Reliable

Efficient

Productive

Green



Пять направлений деятельности компании Шнейдер Электрик

от продуктов ... *... к системным архитектурам ...* *... к решениям для разных сегментов*

Энергетика

- Среднее напряжение
- Трансформаторы
- Автоматизация в сетях

- Гибкое распределение
- Автоматизация подстанций
- Интеллектуальные сети

- Сети
- Нефть и Газ
- Энергоемкие производства



Инфраструктура

- Низкое напряжение
- Системы контроля
- Возобновляемые преобразователи

- Управление жилыми помещениями
- Электромобили
- Возобновляемая энергия

- Жилищное строительство
- Судостроение



Промышленность

- Управление технологическими процессами и автоматизация

- Управление машинами и установками
- Управление процессами

- OEM
- Водоснабжение
- Металлургия



IT-технологии

- Системы резервного питания и охлаждения

- Серверные комнаты
- Системы бесперебойного питания

- IT-бизнес
- Банки, страховые компании



Строительство

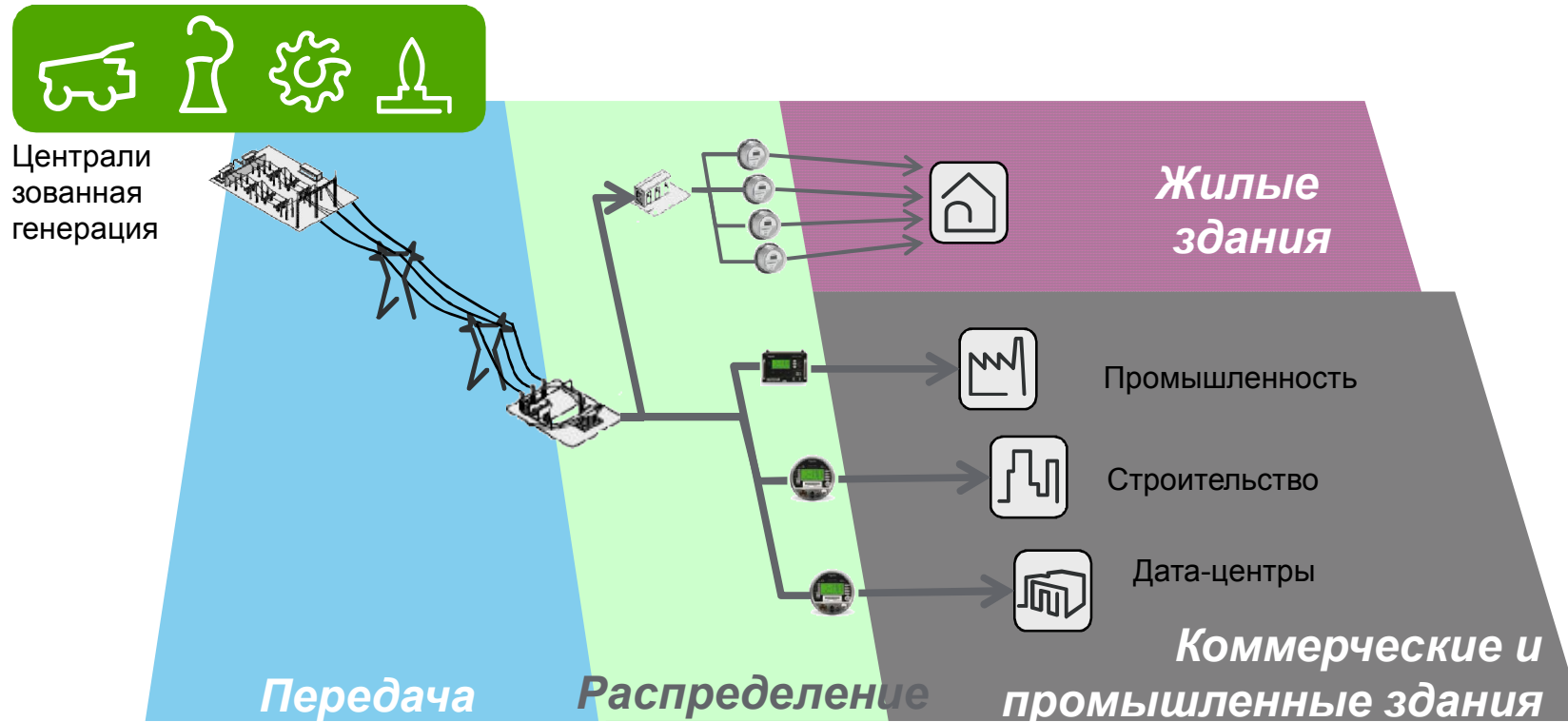
- Автоматизация зданий
- Видео-наблюдение

- Интегрированная система безопасности
- Управление HVAC
- Контроль освещения
- Система управления зданием

- Торговые центры
- Гостиницы
- Больницы
- Офисы

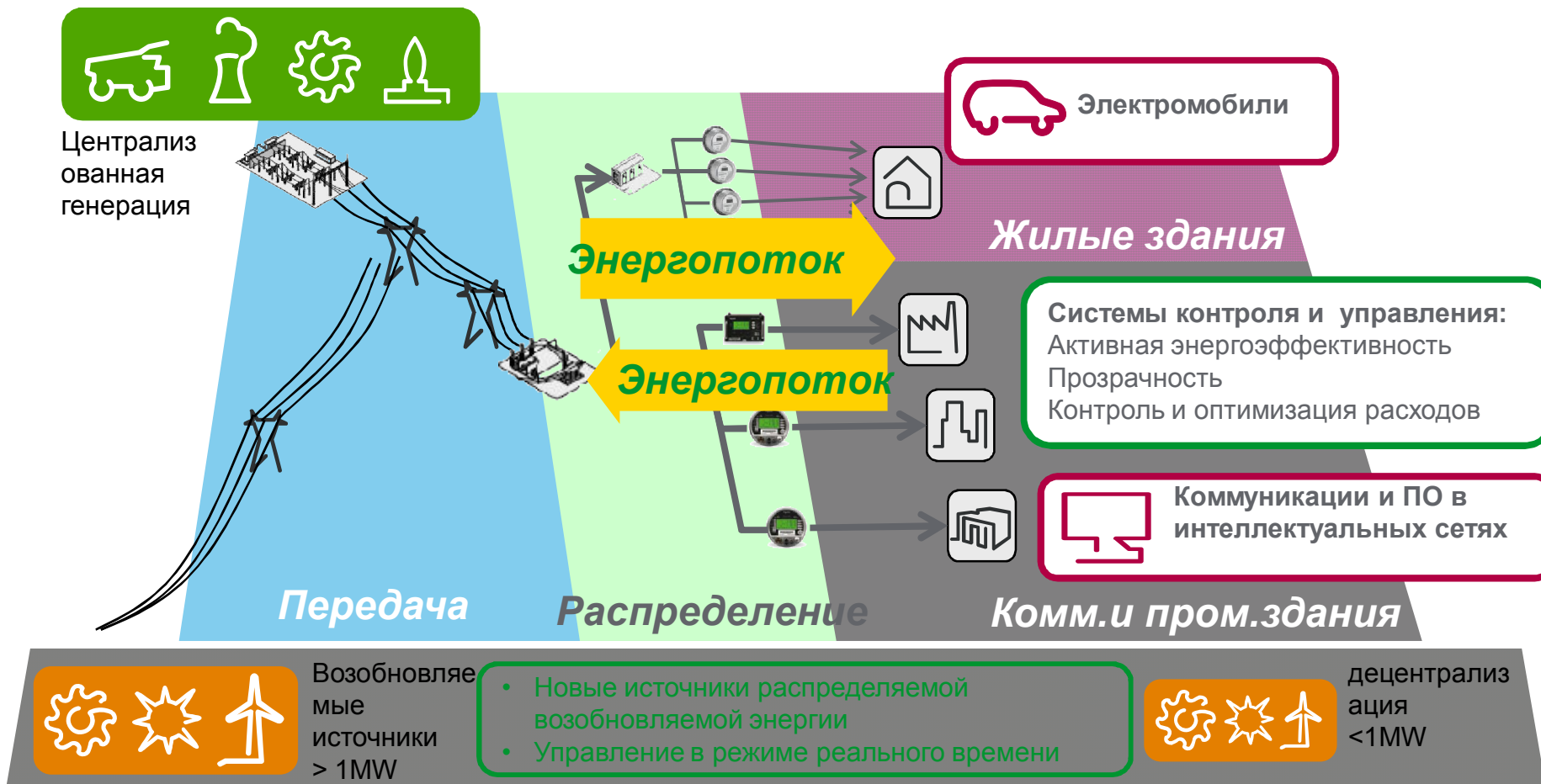


От традиционных сетей...



- Централизованное производство адаптируется к изменению спроса
- Вертикальное распределение энергии
- Баланс производства/потребления поддерживается интегрированными коммунальными предприятиями
- Довольно пассивные пользователи

... К ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ СЕТЯМ С решениями для управления энергией...



- Новые роли и распределение
- Оптимизированное управление энергией

Мы помогаем решать основные задачи управления энергией в России

Наши решения

- Интеллектуальные сети
- Активное управление энергией (Строительство, Промышленность)
- «Зеленые» здания
- «Умный» дом

Наши ключевые инициативы

- Онлайн Энергетический университет
- Интеллектуальные сети R&D (СЭЦ)
- Сотрудничество с ведущими университетами
- Франко-Российский ЭЭ центр
- Участие в правительственных программах



Стратегические цели энергосбережения и энергоэффективности в России

Президент Д.А. Медведев: снижение энергоемкости Российского ВВП на 45% к 2020 году (в сравнении с 2007 годом)

Энергетическая стратегия 2030: снижение энергоемкости Российского ВВП в 2.5-3 раза к 2030 году (в сравнении с уровнем 2007 года)

Онлайн курсы (Энергетический Университет): мы учим как быть энергоэффективным!

www.MyEnergyUniversity.com



Россия | [Глобальный сайт] | На главную | Карта сайта

Поиск

Решения

Продукция и услуги

Поддержка

Ваш бизнес

Наша компания

Энергетический Университет

Вы находитесь здесь: Главная > Продукция и услуги > Обучение > Энергетический Университет

Стать слушателем Энергетического
Университета



Войти на сайт слушателя
Энергетического
Университета

Аттестация и свидетельство о
прохождении обучения

Станьте экспертом энергоэффективности

Зарегистрируйтесь на сайте
Энергетического Университета прямо сейчас!

Повтор

Добро пожаловать на сайт Энергетического университета!

Интернет-курсы эффективного использования энергии научат вас формулировать новые решения и создавать более эффективные системы в ходе гибкого и качественного обучения.



★ Подробно

Центр поддержки



Специализированный центр поддержки (ССС) обеспечивает единую точку для ответов на запросы клиентов и развития взаимоотношений.

- Дополнительная информация в Центре поддержки

Программы по обучению

- Каталог Центра обучения

Развитие Schneider Electric в России

Октябрь 2010 года – приобретение 50% акций ЗАО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара», **создание совместного предприятия:**



Пример использования энергоэффективных разработок

Головной офис Schneider Electric

Цель: 50 кВт/м²/год

Возврат инвестиций < 3 лет

Достигнуто сокращение энергопотребления в 4 раза!

- 7 этажей
 - площадь 35 000 м²
 - 4 500 точек розетки
 - 2 000 датчиков температуры
 - 3 000 потоков кондиционирования
- Цели проекта:
- Энергоэффективность
 - Комфортные условия для сотрудников

Мы помогаем нашим заказчикам

Завод в Puglia Il Primo - AES Италия

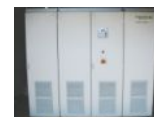


Управление проектом

Ecostruxure



Удаленный контроль и учет
Проектирование и консультация
Содержание и устранение повреждений



+

500кВт инверторы

+



Коммутационные шкафы

+



Видеонаблюдение

+



30кВт подстанции

+ монтаж + наладка

Потребности клиента

- Проектирование, строительство и содержание 43 МВ солнечной подстанции на 3 разных площадках
- Достигнуть плановой себестоимости электроэнергии и производить 56 ГВт/час в неделю с этой себестоимостью
- Реализация проекта за 13 месяцев

Выгода для клиента

- Решение под ключ
- Производство и содержание на протяжении жизненного цикла с гарантией работоспособности до **99%** от срока эксплуатации
- Эффективность до **80.3%**
- Сокращение выбросов CO2 на **28,000** тонн.

**РОССИЙСКО-
ФРАНЦУЗСКИЙ
ЦЕНТР ПО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**



*Тимур Иванов
и Жан-Жак Гийе*

**CENTRE FRANCO-RUSSE
POUR
L'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE**



*Jean-Jacques Guillet
et Timour Ivanov*

Меморандум по энергоэффективности

Создание совместного комитета

Совместная Декларация

Решение о создании Центра
Назначение представителей

Предложения в рамках СЕФИК

Задачи Центра
Организационная структура

Moscou
12/2010

Moscou
09/2010

Saint-
Pétersbourg
06/2010

Sotchi
09/2008



Официальное открытие

В присутствии
Премьер-министров

MoU efficacité énergétique

création Comité conjoint
administratif

Déclaration conjointe

décision création Centre
désignation personnalités

Propositions au CEFIC

missions Centre
organisation

Lancement officiel

devant les Premiers
ministres

КАКИЕ ЗАДАЧИ?



- Создание благоприятной **среды** для повышения энергоэффективности
- Содействие реализации **конкретных проектов** (партнерства между российскими и французскими предприятиями)

QUELS OBJECTIFS ?



- Création d'un **environnement** favorable à l'amélioration de l'efficacité énergétique
- Encouragement des **projets concrets** (partenariats entreprises françaises et russes)

Познайте возможности Вашей энергии!

