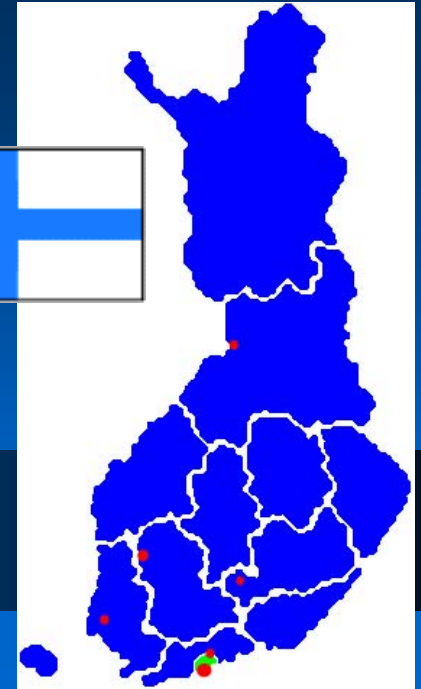


E - E - 50 Group

Ecotech - Energy - 50 Group



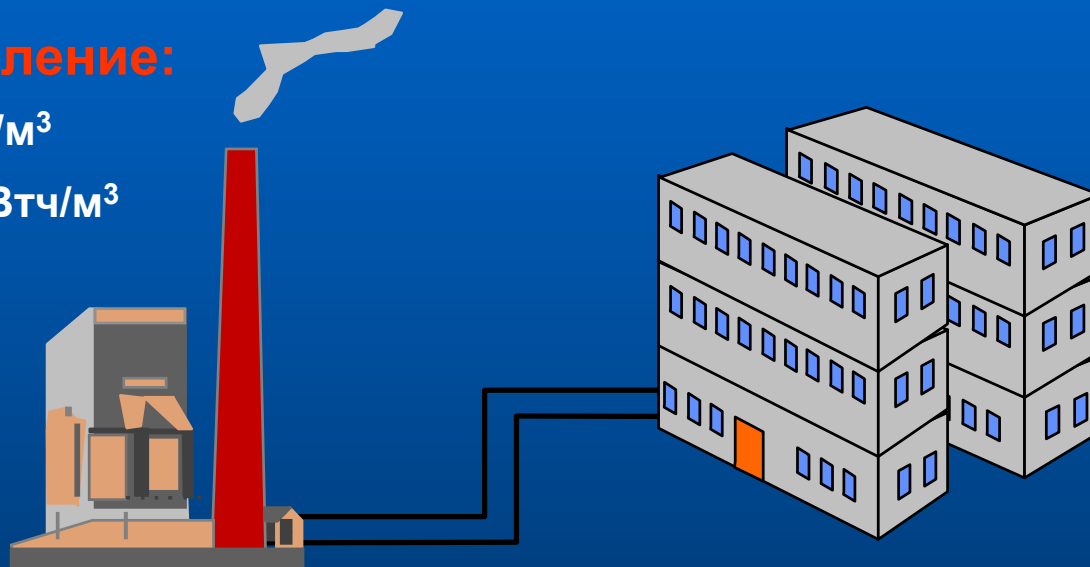
PLANORA Oy
ONNINEN Oy
WTT Finland Oy
OILON Oy
UPONOR Suomi Oy
VISSMANN Suomi
NAVAL Oy
PROSPERO Oy
OUMAN Finland Oy

TEPPO Esa, IGLOVSKIY Evgeny
MÄKINEN Klaus
MÄKINEN Pasi
PURO Kari
LAITILA Pekka
ANDERSSON Lars
NUUTILA Veli-Matti
ORSILA Pekka
TEPPO Esa

E - E - 50 Group

Удельное потребление:

- Россия ~200 кВтч/м³
- Финляндия ~50 кВтч/м³



Ситуация сейчас

200
кВтч/м³

Производство

-65
кВтч/м³

Распределение

-45
кВтч/м³

Потребители

-40
кВтч/м³

Общие потери

150
кВтч/м³

E - E - 50 Group

- снижение потребления энергии 50%
- снижение выбросов при производстве энергии 50%
- улучшение комфортности жилья 50%
- увеличение потребления местных видов топлива 50%



“Двойное снижение”

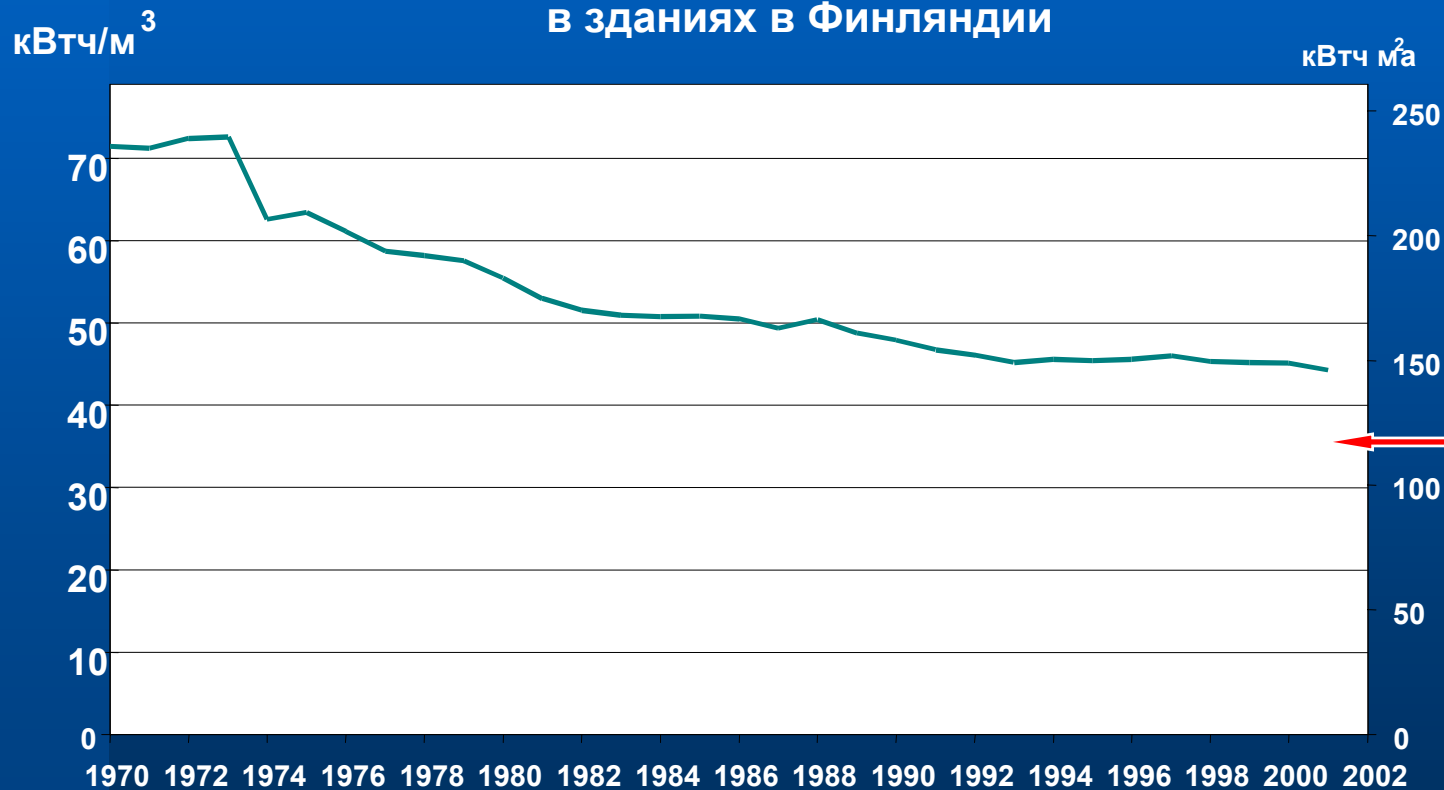
Снижение удельного потребления

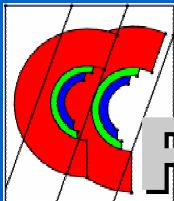
200 $\xrightarrow{\text{короткий срок}}$ 100 $\xrightarrow{\text{перспектива}}$ 50

Котельная / Сеть - Котельная / Потребители

E - E - 50 Групп

Изменение удельного потребления тепла
в зданиях в Финляндии





PLANORA Oy – АО ПЛАНОРА

ПРОЕКТНОЕ БЮРО

Основные области проектирования и консалтинговых услуг:

ЭНЕРГЕТИКА

Производство, доставка и использование различных видов энергии

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Более 200 потребителей различных видов энергии в Финляндии

НАШИ ОФИСЫ В:

Финляндии

ПЛАНОРА АО

г. Оулу (основана в 1987г.)

г. Каяни

г. Пиексамяки

г. Турку

Норвегии

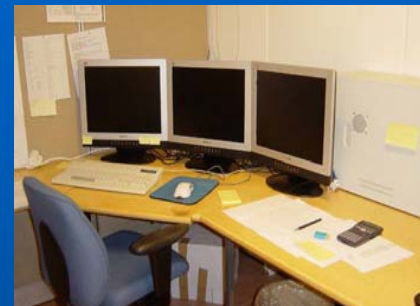
г. Оркангер

России (с 1992 года)

г. С-Петербург

г. Мурманск

г. Петрозаводск



дополнительная информация:

www.planora.fi

ONNINEN Oy – АО ОННИНЕН

ПОСТАВЩИК

Это крупнейший западный поставщик оборудования для инженерных коммуникаций зданий в областях тепло- и водоснабжения, отопления, водоотведения и канализации, вентиляции, электрификации.



дополнительная информация:

www.onninen.ru

oilon[®]

OILON Oy – АО ОЙЛОН

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Oilon Oy является ведущим изготовителем горелок в Северной Европе.

Фирма производит дизельные, мазутные, газовые и комбинированные горелки для использования в электростанциях, технологических процессах, теплоцентралях, промышленных и судовых котельных установках, а также горелки для отопления как частных домов так и больших жилых зданий. Диапазон мощности горелок 12 - 63.000 кВт.



дополнительная информация:

www.oilon.ru



WTT Finland Oy АО ВТТ Финляндия

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Компания WTT (Wilchwitz
Thermo-Technik) разрабатывает,
изготавливает и продает паянные
пластинчатые теплообменники и
тепловые пункты центрального
теплоснабжения.

Предприятие было основано в 1992
году. Производственный процесс
осуществляется в соответствии с
требованиями ISO 9001.



дополнительная информация:

www.WTTfinland.fi



UPONOR Suomi Oy – УПОНОР

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Uponor – один из мировых лидеров по производству полимерных трубопроводных систем для строительства и коммунального хозяйства.

Uponor предлагает широкий ряд полимерных трубопроводных систем для водоснабжения, канализации, газоснабжения, отопления и телекоммуникаций, как для коммунального хозяйства и городского строительства, так и для частного домостроения.



дополнительная информация:

www.uponor.ru

VISSMANN - ВИССМАНН

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Группа предприятий Viessmann является одной из самых значительных на рынке отопительной техники. Компания имеет годовой оборот около 1,06 миллиардов евро и насчитывает около 6800 сотрудников.

Производственная программа включает отопительные котлы и парогенераторы мощностью от 4 до 15.000 кВт на жидком, газообразном и твердом топливе, а также оборудование для котельных установок. Техника фирмы Viessmann базируется на стратегии единой платформы и строится по модульному принципу, что служит образцом современных технических систем.



дополнительная информация:

www.viessmann.ru



NAVAL OY – АО НАВАЛ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Компания NAVAL OY является крупнейшим мировым производителем шаровых кранов для систем отопления и промышленности.

Компания была основана в 1975 году. В 2002 году компания вошла в состав Flowserve Group, чем упрочила свои позиции на мировом рынке.



дополнительная информация:

www.naval.fi

PROSPERO OY

PRODUCTION OF PIPING COMPONENTS

PROSPERO Oy – АО ПРОСПЕРО

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Фирма Prospero Oy была основана в 1978 году и с 1989 года входит в состав конгломерата MASINO. является крупнейшим мировым производителем шаровых кранов для систем отопления и промышленности.

Компания была основана в 1975 году. В 2002 году компания вошла в состав Flowserve Group, чем упрочила свои позиции на мировом рынке.



дополнительная информация:

www.prospero.fi

OUMAN

OUMAN Finland Oy – АО ОУМАН

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

**Компания "Ouman Finland Oy",
организованная в 1988 году,
производит автоматику для
строительства зданий и
сооружений. Головной офис,
подразделение развития и
завод находятся в Кемпеле.**

С самого начала компания
работает в сфере разработки
энергоэффективных и
высокотехнологичных тепловых
регуляторов.

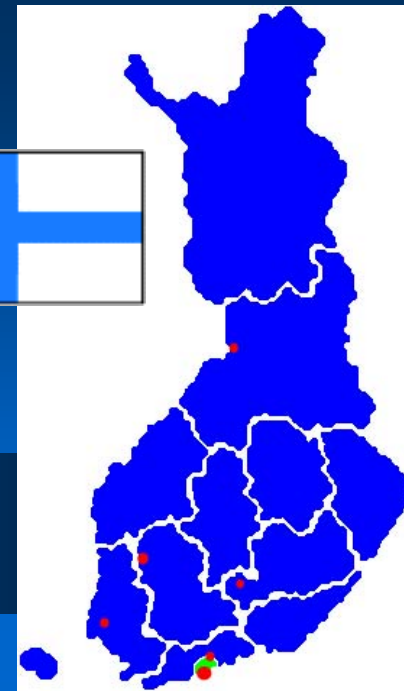


дополнительная информация:

www.ouman.fi

E - E - 50 Group

Ecotech - Energy - 50 Group



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!