



# Теплые дома в холодной стране



Дом, построенный для Жилищной ярмарки в Валкеакоски.

Фото Антеро Тенхунен

**Тепло всегда было главным критерием благоустроенности финского дома.**

Финны издавна считались хорошими строителями. Эта репутация сохраняется за ними и сегодня.

Строительные фирмы из Финляндии возводят объекты не только на территории России, но и в странах Западной Европы: Германии, Швеции, Голландии и др.

Авторитет финских строителей и строительных компаний основывается на высоком качестве работы и уровне технологий.

**В** Финляндии рождаются многие строительные инновации, получающие затем распространение в других странах. В свою очередь, сами финны внимательно следят за развитием строительной технологии в мире, и охотно перенимают новшества, разработанные за рубежом.

В настоящее время финские строители и разработчики уделяют большое внимание развитию систем отопления жилых домов, как строящихся, так и ремонтируемых.

Тепло всегда считалось главным критерием благоустроенности финского дома. Например, нормы звукоизоляции жилья в Финляндии ниже, чем в Германии и в некоторых других странах. Однако нормы, касающиеся отопления и теплоизоляции жилых строений, превышают соответствующие зарубежные стандарты. Можно смело утверждать, что

финские дома являются одними из самых теплых в мире.

На сегодняшний день развитие систем отопления жилья приобретает особое значение не только в плане обеспечения комфорта проживания, но и вследствие экономических и экологических причин. Традиционные энергоносители становятся все дороже, а окружающая среда все более загрязняется. Разразившийся экономический кризис также заставляет строителей и потребителей искать более экономичные варианты отопления жилых помещений. Не зря внедрение новых систем отопления является одним из основных мотивов ежегодно проводимых в Финляндии жилищных выставок.

При разработке современных отопительных систем основное внимание уделяется источнику энергии. Общей тенденцией, как в Финляндии, так и во всем мире, является пере-

ход от традиционных энергоносителей — угля, природного газа и нефти — к таким способам отопления, при которых используется торф, древесные гранулы, биотопливо, энергия солнца и ветра, а также тепло, накапливающееся в земле и в воздухе. Указанные виды энергии считаются прогрессивными, как в экономическом, так и в экологическом планах, потому что, в отличие от нефти и угля, они являются возобновляемыми или регенеративными. Возобновляемая энергия образуется из источников, которые по человеческим масштабам неисчерпаемы.

Практически все виды регенеративной энергии сегодня активно используются в Финляндии в качестве источников тепла. По масштабам использования возобновляемых энергоносителей финны находятся в числе мировых лидеров. Справедливости ради, нужно сказать, что это лидерство во многом обеспечивается за счет широкого использования торфа, который в природе восстанавливается очень долго.

Кроме торфа успешно используется биологический газ, который производится из бытового мусора, лесных отходов, навоза, а также собирается при очистке воды на водоочистных комплексах. По количеству

Редакция

энергии, вырабатываемой на основе биогаза, Финляндия, в расчете на тысячу жителей, занимает шестое место в мире.

К числу хорошо освоенных в финском строительстве систем обогрева домов относится также отопление древесными гранулами. Гранулы вырабатываются из отходов, образующихся при вырубке и обработке леса. Естественно, что их производство весьма развито в стране, где постоянно перерабатываются большие объемы древесины. По предварительным оценкам, в текущем году в Финляндии будет произведено около 700.000 тонн древесных гранул. Однако в плане применения гранул для отопления жилья финны заметно отстают от многих европейских стран. Основная масса произведенных в стране гранул отправляется за границу, главным образом, в Швецию, являющейся мировым лидером по использованию данного источника тепла.

На выставке жилья главной темой было отопление домов на основе тепла, сохраняющегося в недрах земли. В данном случае речь идет об использовании энергии солнца, накапливающейся в почве. В условиях Финляндии энергия солнечного излучения, проникает в землю на глубину до 10 метров. С помощью теплового насоса почвенное тепло поднимается до необходимого уровня и подается затем в системы отопления и подогрева воды. Этот способ с успехом используется в частных домах, но экономическая выгода от него тем значительнее, чем больше размеры здания и чем выше потребление тепла. На сегодняшний день в стране таким способом отапливаются десятки тысяч жилых объектов.

В целом, Финляндия располагает прекрасными предпосылками для быстрого развития и внедрения различных видов отопления жилья, функционирующих на основе регенеративной энергии. Главным является то, что в стране налажено производство оборудования, необходимого для выработки возобновляемой энергии и для сооружения отопительных систем, работающих на ее основе.

Думается, что экономический спад и вызванные им проблемы окажутся дополнительным толчком к еще более активному применению современных способов отопления в финском жилищном строительстве.

## Отпуск по безработице

**Отличительной чертой нынешнего экономического спада является сокращение рабочих мест за счет вынужденных отпусков.**

**Н**ынешний мировой кризис напоминает медленно прогрессирующую, но трудноизлечимую болезнь. Кризис не грянул, как гром среди ясного дня. Он как бы вплоть в повседневную реальность, которая с виду осталась прежней. Метастазы кризиса постепенно проникают в разные уголки сферы производства и всей жизни общества. В результате различные органы общественного организма один за другим становятся все более нездоровыми.

Метастазы безработицы являются наиболее опасной. Она влияет не только на экономические показатели, но и на морально-психологическое состояние общества. Как и кризис в целом, безработица развивается неспешно, но стабильно.

Согласно данным статистического центра Финляндии, уровень безработицы в стране составил в мае 10,9 процента, что «лишь» на 2,1 процента выше, чем год назад, когда ее уро-

вень составлял 8,7 процента.

Всего на начало лета в стране было 304 тысячи безработных или на 57 тысяч больше, чем в тот же период минувшего года. Число работающих составило 2.450.000 человек — на 59 тысяч меньше прошлогоднего показателя.

Следует обратить внимание на факт, который можно считать позитивным: при общем уменьшении числа работающих, число предпринимателей возросло. Это говорит о том, что многие из потерявших рабочее место, решили активно противостоять кризису и самостоятельно обеспечить себя работой.

Если сравнить трудовую занятость в разных регионах, то среди них особняком стоит область Восточной Финляндии с такими городами, как Микели, Йоэнсуу, Куопио. Здесь, в отличие от всех остальных территорий, трудовая занятость не снижается, и уровень безработицы самый низкий в стране.

В начальной фазе экономического спада безработица поражала лишь отдельные отрасли производства, нынешняя же ситуация характерна тем, что рабочие места начинают

сокращаться повсеместно, независимо от сферы деятельности. Безработица стала проникать даже в государственный сектор, включая сферу здравоохранения.

Отличительной чертой нынешнего экономического спада является также большое число людей, направленных работодателем в вынужденный отпуск. Число таких «отпусков» растет день ото дня. Фактически эти люди ничем не отличаются от безработных. Осенью, когда срок вынужденного отпуска у большинства из них подойдет к концу, многие станут безработными уже официально. В любом случае, если принять во внимание вынужденные отпуска, можно считать, что реальный уровень безработицы в стране значительно выше официально заявленного показателя.

В связи с ростом безработицы увеличилось число людей, ищущих работу в соседних или удаленных от дома районах. Самым притягательным в плане получения работы является столичный регион. Всего здесь работают свыше 130 тысяч «иностранных», приезжающих к месту работы на поездах или на собственных автомобилях.

Правительство

пытается принять конкретные меры для улучшения ситуации в сфере трудовой занятости. В представленный министерством финансов проект бюджета на 2010 год заложен пакет средств, направленный на повышение трудовой занятости.

Он содержит в себе 330 миллионов евро, которые минфин намеревается добывать таким образом, чтобы не нанести ущерба другим бюджетным статьям. С помощью пакета планируется улучшить трудовую занятость прежде всего в сфере строительства жилых домов, в лесной и деревообрабатывающей промышленности, а также в сфере кораблестроения.

Правительство намерено также поддерживать мелкие частные фирмы, более всего страдающие от кризиса. В 2010 году налоговая нагрузка для них станет меньше.

Положение дел в сфере трудовой занятости Финляндии мало чем отличается от общей ситуации в странах Северной Европы. Так, например, в Швеции уровень безработицы в настоящее время находится на уровне десяти процентов.

С.Васин

## ФИНЛЯНДСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПУТЬ

Venäjän kauppatie

Suomessa toimitettu  
Venäjällä julkaista  
talouslehti

ISSN 1459-823X

WOSSEN OY, Финляндия

KÄYNTIOSOITE Oraspolku 9 00680 Helsinki FINLAND

Puh/Tel 09 2722 780  
suomeksi 045 1384700  
по-русски 045 1384700

Fax/Факс 09 2722 356  
e-mail: aineisto@kauppatie.com

Toimitusjohtaja Jarkko Pulkkanen  
Директор

Puh/Tel 09 2722 780  
GSM 0500 821212  
mynti@kauppatie.com

Räätäminnäkijä Ljubov Serova  
Главный редактор

Puh/Tel 045 1384700  
GSM 0500 765330  
ljubov.serova@kauppatie.com

MYYNTI

● Helsinki Bo-Erik Green 045 6739455  
Bo-Erik Green bobi@kauppatie.com

Jaakko Hyttiäinen 045 1318617  
jaakko.hyttiainen@kauppatie.com

Riitta Puolakka 045 1309837  
riitta.puolakka@kauppatie.com

Tapiö Österman 045 1309836  
tapi.oesterman@kauppatie.com

Tuija Toivonen 050 3558981  
tuija.toivonen@kauppatie.com

Anneli Päivävaara 045 138 4703  
anneli.päivävaara@kauppatie.com

Selena Dantas-Soininen 050 3802473  
selena@kauppatie.com

● Петербург Venäjä

Валерий Пилипченко +7 911 752 3109

Геннадий Гайдук +7 911 257 4108

Галина Машенко +7 921 317 6766

● Пермь

Alexandr Kuorti +7 912 980 1098  
kuorti-san@list.ru

## Jakelu

### \* SUOMESSA

- Rajahovi Vaalimaalla

- Leader Fish myymälä Nuijamalla

- Svetogorskin tulliasema Imatralla

- Värtisan tulliasema Niiralaissa

- Virtaisten tulliasema Kuhmossa

- Kelloselän tulliasema Sallassa

- Triku Kauppakeskus Lahti

- Duty Free' rajakauppa

- Itäkeskuksen K-Citymarket

- Venäjän tie- ja kulttuuriurikeskus

- 7-tien Kantatievarii Pyhtäällä

- Porvo, Kiiala

- Porvo, Suomenkylä

- Säästökarit Riihimäki

● PIETARISSA

- Suomen konsulaatti Viisimiosasto.

Preobrazhenskaja Pl. 4

P. 3317600, факс 3317601

www.finland.org.ru

- "Finnord" -linja-autoyhtiö.

Italianskaja ul., 37

- Suomalais-venäläinen kauppanamari

4. Krasnoarmeiskaja ul. 4A

- Messut: Lenexpo, Restec

- Suomen instituutti Pietarissa.

Ligovskij prospekt 64, 4. kerros.

- Hotellit- Rossia, Oktjabrskaja

- Pietarin Pörsit

- Tavaratalo Passaz

Nevskij prospekt 48

- Pietarin kaupungin hallinnot

- Kostamus

- Karjaljan Messut Petrosoissa

- Vaalima — Pietari väliset

huoltoasemat

- Viipuri

Porvoon Pernaja (vanhytä) Kotka Karhula Hamina Lapteenranta

● ROBINHOOD

Jumbo

TRIO

Euromarket

Lappeenranta

</div