

## НП "ССК"

От: "НП "ССК" <i@np65.ru>  
Кому: <kosyak@ssros.ru>  
Отправлено: 29 октября 2010 г. 9:52  
Присоединить: ПРОТОКОЛ светопрозрачные конструкции-скоррект для рассылки.doc

### **Владимир Карагулаков: или мы займемся энергосбережением, или энергосбережение займется нами**

Размещено на сайте: 2010-08-21 13:17:20  
Последнее редактирование: 2010-08-21 13:17:26

*В начале лета в конференц-зале гостиницы «Гагарин» состоялся беспрецедентный семинар. Впервые, по инициативе субъекта мало- го бизнеса, начал работу форум «Светопрозрачные конструкции. Их роль в повышении энергетической эффективности зданий и сооружений». Организатором семинара стала компания KARVI при поддержке СРО «НП «Строители Сахалина и Курил».*

Открывая встречу, глава СРО НП «Строители Сахалина и Курил». Сергей Гурин отметил, что такие семинары – сбывшаяся мечта любого руководителя саморегулируемого партнерства, поскольку они «являются ярким отражением того, что строительные и производственные организации сами заинтересованы в качественной работе, повышении квалификации и, как следствие, в более высоком уровне оказания услуг потребителю».

Кроме того, Сергей Гурин заявил, что поднятая на семинаре проблема носит не только экономический, но и экологический характер. Использование энергосберегающих технологий при установке светопрозрачных конструкций способствует снижению выработки теплотенергии, а значит, уменьшает потребность работы теплотенергостанций, что называется, «на пределе». Ведь четверть всей вырабатываемой энергии в России идет на отопление зданий. Из 5 миллиардов квадратных метров зданий и сооружений 2,5 миллиарда – это жилье. При этом, на отопление жилья в нашей стране тратится 400 миллионов тонн условных единиц топлива.

О повышении энергоэффективности зданий и сооружений как необходимом элементе модернизации экономики говорили специально приглашенные гости из Москвы – руководитель направления маркетинга ООО «VEKA Rus» Сергей Ельников и руководитель технического отдела этой же компании Андрей Окулов. Гости представили заинтересованной аудитории аналитику, посвященную актуальной ситуации в области энергосбережения, а также ознакомили участников с наиболее удачными моделями поддержки энергоэффективности в Европе.

Так, Сергей Ельников поделился парадоксальным впечатлением о Сахалине: с одной стороны, остров является энергетическим донором не только для Дальнего Востока, но и стран АТР и, в то же время, энергетическая инфраструктура Сахалина до сих пор остается крайне неразвитой.

— Владельцы домов и коттеджей из окон могут видеть газовую трубу, но при этом продолжают тратить огромные деньги на отопление электричеством.

Кроме того, Сергей Ельников напомнил, что в ноябре прошлого года было озвучено послание президента Федеральному Собранию РФ, где в частности было сказано, что «модель рационального потребления ресурсов является еще одним приоритетом экономики страны». Другими словами закон «Об энергоэффективности...», на который так модно ссылаться сегодня, – не частная инициатива отдельно взятого московского чиновника и не разовый документ, а часть большой стратегической программы модернизации экономики, участие в которой тем или иным способом обеспечено каждому строителю. И чем раньше это поймут на местах представители бизнеса и власти, тем более в выгодной позиции окажется регион. В этой связи Сахалин имеет очень серьезный потенциал.

То, что энергосбережение должно стать не просто мероприятиями по реализации установок правительства, а некоей философией жизни обусловлено и тем, что экономика России все еще находится в прямой связи с ценами на нефть, которая до сих пор является гарантом безопасности. Изменить эту ситуацию призван, в том числе, и разумный подход к энергетической составляющей. И

здесь все средства будут хороши.

Об этом же говорил и руководитель технического отдела ООО «VEKA Rus» Андрей Окулов. Он привел целый ряд примеров, как с помощью современных энергосберегающих технологий можно добиться снижения теплопотерь, а значит, и экономии средств на отопление.

О практике применения светопрозрачных конструкций в Сахалинской области докладывал главный архитектор ОАО «Институт «Сахалингражданпроект» Сергей Ясюкевич. Он, в частности, посетовал, что в регионе не развит институт заказчиков, которые даже не требуют от разработчиков проектов с использованием энергосберегающих технологий.

А вот исполнительный директор НП «Сахалинское агентство по энергосбережению» Игорь Белов назвал несколько проблем, которые препятствуют развитию энергосберегающих технологий на Сахалине. В первую очередь, это отсутствие региональной нормативно-правовой базы. Во-вторых, острая нехватка специалистов в области энергоэффективности. В области в принципе отсутствует такое понятие, как энергоменеджмент и энергоаудит. Последний, кстати, может и должен стать обязательным порогом на пути к окончательному вводу объектов в эксплуатацию. Кроме того, Игорь Белов обратил внимание участников семинара на проблему вентилирования жилых помещений.

— Большинство наших домов спроектированы с учетом, так называемой, естественной вентиляции — когда приток воздуха через окна должен был обеспечивать необходимый воздухообмен. Однако с установкой герметичных пластиковых окон, этот обмен оказался нарушен, ведь створки и режимы открывания не дают должного поступления воздуха, проветривание — это не вентиляция, — заявил Игорь Белов.

По мнению эксперта, изготовителям оконных конструкций необходимо учитывать опыт зарубежных производителей, где эта проблема успешно решается, благодаря установке встраиваемых систем вентиляции.

О практическом применении энергосберегающих технологий в остеклении зданий рассказал генеральный директор ООО «KARVI» Владимир Карагулаков. Открывая сообщение, организатор назвал причины, которые побудили его инициировать семинар «Светопрозрачные конструкции. Их роль в повышении энергетической эффективности зданий и сооружений»:

— Причины две. Во-первых, я абсолютно убежден, что вопросы энергосбережения рано или поздно встали бы перед нашим партнерством. Эффективность этих технологий настолько очевидна, что мы не можем не реагировать на них. В ближайшее время выйдет приказ Минэкономразвития, где будет регламентировано положение, позволяющее полноценно исполнять закон «Об энергосбережении». Это очень важное направление работы, которое, в силу сегодняшних реалий, нельзя игнорировать: или мы займемся энергосбережением, или энергосбережение займется нами. Если заказчик не желает переплачивать в будущем, значит, проектировать и строить здания необходимо с учетом энергоэффективности.

Во-вторых, я, как человек бизнеса, должен идти на шаг впереди конкурентов, и уж тем более в столь перспективном направлении. Думаю, это позволит нам в будущем претендовать на участие в общероссийских программах по энергосбережению, рассчитывать на компенсации и поддержку со стороны власти, — заявил Владимир Карагулаков.

В компании KARVI внедрение энергосберегающих технологий началось четыре года назад. За это время удалось спроектировать и построить собственную производственную базу по изготовлению энергосберегающих стеклопакетов, приобрести оборудование и выйти на лидирующие позиции на рынке светопрозрачных конструкций. Стеклопакеты, выполненные специалистами KARVI по данной технологии, позволяют не только увеличивать их теплозащитные функции, но и существенно экономить.

Так, например, при остеклении здания энергосберегающими конструкциями удается добиться значения коэффициента теплопередачи 0,67 м<sup>2</sup>\*С/Вт (норма для Южно-Сахалинска 0,57 – 0,58 м<sup>2</sup>\*С/Вт), при этом не увеличивая сметную стоимость проекта. В то время как установка окон с обычным стеклом, пусть даже с двухкамерными стеклопакетами, позволяет достичь уровня только 0,51-0,52 м<sup>2</sup>\*С/Вт.

Энергосбережение, как правило, ассоциируется с сохранением тепла. Но, по словам Владимира

Карагулакова, существует и обратная сторона вопроса. Так, ООО «KARVI» выиграло тендер на остекление здания Приморского пароходства, где специалисты компании устанавливали стеклопакеты из энергосберегающего стекла и солнцезащитного одновременно. Это позволило избежать так называемого эффекта «сауны», когда помещение, окна которого выходят на солнечную сторону, нагревалось до 50 градусов. Это в свою очередь повлекло бы за собой дополнительные расходы на установку кондиционеров.

Завершая выступление, директор ООО «KARVI» предложил разделить проблему энергосбережения на две составляющие. Во-первых, сам потребитель не привык экономить, то есть необходимо менять менталитет заказчика. А во-вторых, следует смелее подходить к освоению новых материалов и новых технологий, не бояться применять нестандартные решения и творчески подходить к исполнению даже самых сложных технических задач.