



ТЕПЛАЯ ЭКОНОМИЯ

Содержание загородного владения обходится недешево, причем главную статью расходов составляют затраты на отопление. Если до газовой магистрали как до Китайской стены, то спрашивается: чем обогревать дом, не выходя за рамки разумного бюджета?

М

ногие хозяева даже не мечтают о магистральном газе. Дизельное топливо и сжиженный газ требуют создания дорогостоящих емкостей для хранения. Газгольдер (хранилище газа) должен находиться вне дома, в строго определенном месте. Теперь о ценах. За отопительный сезон на обогрев коттеджа площадью 200–250 м² уходит более 2000 л солярки, что стоит почти сто тысяч рублей. Между тем существуют эффективные способы сэкономить на отоплении, а заодно обеспечить защиту окружающей среды.

Без газа и дизельного топлива не обойтись, ведь электрические котлы не подходят для отопления загородного дома постоянного проживания.

*Говорят,
что...*

На самом деле:

Для полноценного обогрева электричеством, как правило, не хватает выделенной мощности. Однако электрические котлы могут выполнять функцию альтернативного теплогенератора в комбинированной системе отопления, где первую скрипку играет твердотопливный котел с пиролизным сжиганием дров. В таких агрегатах идет процесс газогенерации с последующим досжиганием летучих углеводородов. Одной закладки дров хватает на 12 часов работы котла. Когда хозяев долго нет дома, включается электрический дублер, который поддерживает в доме положительную температуру. Другой вариант – автоматизированный топочный агрегат. В этом случае топливом служат щепки или гранулированные опилки (пеллеты), автоматически поступающие в бункер или прямо к горелке. При сгорании 1 кг пеллет выделяется 5 кВт тепла; при этом почти не образуется дыма.



Водяные теплые полы не справляются с обогревом помещений большой площади и нуждаются в поддержке традиционных отопительных приборов.

Говорят, что...

На самом деле:

Водяное напольное отопление комплектуют и монтируют в соответствии с проектом, разработанным на основании данных теплотехнического расчета. При этом учитывается множество факторов: размеры и назначение помещений, конструктивные особенности здания, количество оконных и дверных проемов, местные климатические условия и т. д. Чтобы не допустить образование конденсата на стеклах, под окнами устанавливают низкотемпературные радиаторы, а у порталных дверей – конвекторы и воздушные завесы. Вместе с тем для обеспечения благоприятного микроклимата в доме применяют интегрированные системы управления напольным отоплением, которые автоматически регулируют температуру теплоносителя в зависимости от изменения температуры воздуха в комнатах.



применяют интегрированные системы управления напольным отоплением, которые автоматически регулируют температуру теплоносителя в зависимости от изменения температуры воздуха в комнатах.

Говорят, что...

Дровяное отопление – это пережиток прошлого, возвращение в патриархальные времена и вообще отказ от достижений прогресса.

Отопительная техника, работающая на дровах, переживает сегодня своего рода ренессанс. Использование «чистой» природной энергии становится приоритетным условием при обустройстве загородного жилья. Чтобы сократить расходы на отопление, в систему теплоснабжения включают воздушные тепловые насосы («качают»

тепло из воздуха), солнечные коллекторы (энергия солнца обеспечивает дом горячей водой) и даже био-реакторы (задействуют метан, образующийся в автономной канализационной установке). Модули можно подключать постепенно, шаг за шагом приближаясь к полной независимости от «внешних» поставок топлива.

На самом деле:

Дров не запасешься, чтобы полгода отапливать современный коттедж, да еще и воду греть для горячего водоснабжения.

Говорят, что...

Сократить расход топлива позволяют низкотемпературные отопительные устройства, и в первую очередь водяные теплые полы. Температура теплоносителя в подающем трубопроводе не превышает 50 °С (в обратной трубе – 40 °С). Это позволяет экономично расходовать энергоресурсы, эффективно задействовать котельную технику, плавно регулировать микроклимат в доме, а также использовать для обогрева источники природного тепла (солнечную и ветровую энергию, тепло земли и воды). К тому же массивная бетонная стяжка, в которую вмуровывают отопительные контуры,



На самом деле:

отлично аккумулирует тепло, которое отдает помещению после выключения отопления. Если в доме теплые стены и энергосберегающие окна, то даже в январские морозы коттедж охладится через

Сократить расходы на отопление позволят утепление фасада и энергосберегающие окна

