



Планируя строительство частного дома, необходимо продумать то, какое в доме будет отопление. Некоторые ошибочно предполагают, что устанавливаемый кондиционер справится не только с охлаждением в летний период, но и с отоплением во время холодного периода. Так можно ли использовать кондиционер для обогрева помещений в зимнее время?

Модели кондиционеров, предназначены для эксплуатации в холодное время, имеют тепловой насос. Что говорить, такие модели стоят на порядок дороже, и называются инверторными. Но не стоит бояться за переплату средств, так как они окупаются в минимальные сроки.

Использование сплита для обогрева

Выбирая отопления для частного дома кондиционером, можно отдать предпочтение сплит-системам. Их экономия по сравнению с масляными обогревателями весьма ощутимая (до 4 раз потребление энергии меньше). Основные достоинства сплит-систем:

- теплый воздух попадает в дом и сразу смешивается с холодным,
- внутренний блок не раскаляется, поэтому воздух в помещении не пересушивается.

Конечно, есть у сплит-систем и свои недостатки, к которым надо быть готовым. Использовать сплит-систему допускается в зимнее время лишь в тех регионах, где температуры не опускаются ниже -10°C . В более жестких условиях производительность агрегата снизится в два раза, а слишком охлажденное масло будет изнашивать компрессор очень быстро.

Использование теплового насоса

Отопление дома кондиционером, бесспорно, возможно, но при подключении теплового насоса. В этом случае можно вовсе обойтись без другого отопления, а использовать исключительно тепловой комплект. Такие комплексы разрабатываются только индивидуально, исходя из климатических особенностей каждого региона. В любое время года будут доступны не только отопление, но и горячая вода.

Если сравнить сплит-систему с тепловым насосом, то она не только экономична, но и безвредна. На каждый потраченные 5 киловатт коэффициент эффективности составляет 500%.