



ООО "Велебит"

<http://www.teplovelebit.ru/>

Российская Федерация, 404132, г. Волжский, Волгоградской области,
ул. Дружбы, 74 тел/факс: +7(8443) 51-53-71 доб. 104; тел +7-937-560-33-98
e-mail: velebit.tiu@gmail.com skype: velebit888
торговая площадка: <http://velebit.tiu.ru/>

Технический директор
Жижерин Е.А.

Информационно-ознакомительное письмо о солнечных вакуумных коллекторах.

Солнечные тепловые установки на основе вакуумных коллекторов могут применяться как для целей горячего водоснабжения, так и для отопления дома.

При этом в летнее время можно полностью получать горячую воду от солнечного нагревателя.

В остальное время года за счет энергии солнца можно получать до 60% горячей воды.

Солнечная отопительная установка на основе вакуумных солнечных коллекторов может с успехом справляться с задачей поддержания минимальной заданной температуры дома весной и осенью.

В зимнее время тоже можно рассчитывать на некоторую добавку тепловой энергии для отопления. Но она будет незначительна (20% в зависимости от количества установленных коллекторов) в декабре и январе.

Поэтому обычно солнечную отопительную систему рассчитывают на работу в весенне-осенний период, **а зимой она будет помогать вашей основной системе отопления (на электрической энергии, газе, дровах, биотопливе, солярке и т.п.)**, но на сколько, это зависит от количества ясных, солнечных зимних дней (от солнечной инсоляции).

Данная система не является автономной системой отопления, она является вспомогательной вашей основной системе отопления (на электрической энергии, газе, дровах, биотопливе, солярке и т.п.)

Пример: Краснооктябрьский район, автосервис, $S=273$ кв.м., 1 вакуумный коллектор на ГВС и 7 вакуумных коллекторов на систему отопления плюс котел на жидком топливе.

Декабрь 2010 года без коллекторов расход по деньгам 50 000 рублей, декабрь 2011 года 15 000 рублей.