

Энергосбережение и энергоэффективность – что важней?

О важности энергосбережения и энергоэффективности знает каждый, но вот какое из этих понятий наиболее важное, постараемся разобраться.

Энергосбережение, как понятие, заключается в выработке комплекса мер по сокращению потребления энергоресурсов. При этом принятые меры не всегда гарантируют максимальный процент энергосбережения и зачастую имеют усредненное значение.

Энергоэффективность – характеристика которая стремится к 100%, а следовательно нацелена на максимальный результат.

Следует также отметить, что энергосбережение является составной частью энергоэффективности, подтверждением этого служит частое упоминание подобных выражений – «Комплекс мер по энергосбережению, как неотъемлемая часть повышения энергоэффективности».

На сегодняшний день энергосбережение занимает одну из ключевых позиций в развитии и экономике рынков потребительских услуг и материалов.

Применение энергосберегающих материалов является практической гарантией сокращения расходов на эксплуатацию и обслуживание любых объектов, ранее требовавших больших материальных затрат на энергообслуживание, в том числе по теплоэнергетике.

Повышение энергоэффективности в производстве, в быту и в сфере ЖКХ, требует хорошо продуманного и четкого определения конкретных целей и методов их достижения, которые могут стать основой программы энергосбережения. Практическая реализация такой программы в большой степени может найти опору в прямой материальной выгоде между субъектами отношений. Сравнительные характеристики энергосберегающих материалов позволяют делать оптимальный выбор с учётом требуемых свойств и качеств при планировке работ по повышению уровня энергосбережения объектов.

Подведём итог под вышесказанным:

Энергоэффективность является более важным понятием, чем энергосбережение. Но с виду сегодняшней ситуации в сфере энергопотребления основным двигающим механизмом бесспорно остается энергосбережение.

Одним из направлений энергосбережения являются [теплонакопители](#) — электровоздуонагреватели, которые аккумулируют тепло во время действия низкого ночного тарифа. Это первое на украинском рынке решение, позволяющее использовать преимущества

ноготарифной системы

учета электроэнергии.

[Теплонакопители](#)

используют ночную электроэнергию по льготному тарифу для аккумуляции большого количества тепловой энергии, которой хватает для обогрева помещений в течение 24 часов. Во время действия льготного тарифа (с 23.00-7.00)

[теплонакопитель](#)

автоматически подключается к электросети и накапливает тепло. За данный период времени накапливается достаточное количество тепла, чтобы обогреть помещение без потребления электроэнергии на протяжении дня.

"Применение тепловых накопителей помогает энергетическим компаниям выравнять суточный график потребления электроэнергии, а потребителям – экономить счета на отопление и получать комфортное тепло с минимальными затратами".

Использование альтернативных источников энергии становится всё более популярно, особенно в свете энергосберегающих технологий. [Солнечные батареи](#) в совокупности с применением

[ветрогенераторов](#)

, могут выступать как в качестве дополнительного, так и основного источника энергии, освобождая таким образом потребителя от острой зависимости в централизованных энергетических сетях. Сокращается потребление других видов топлива и энергии.