

## ТЕХНОЛОГИЯ «УМНЫЙ ДОМ» В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Ходор А. Э. – студент

Научный руководитель – Левковская А. В., м. э. н., ст. преподаватель  
кафедры «Экономика и организация энергетики»,  
Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

Технология «Умный дом» уже давно используется и не является новинкой в Беларуси. Благодаря возникновению отдельных интеллектуальных устройств система «Умный дом» в последние годы становится все более популярной. Но до сих пор существуют некоторые вопросы, которые остаются актуальными спустя годы, несмотря на наличие множества информации. Принято считать, что чем больше электроники мы будем применять, тем больше будет увеличиваться счет за электроэнергию. Однако технология «Умный дом» с легкостью опровергает этот стереотип.

Технология «Умного дома» HDL позволяет оптимизировать использование электроэнергии во всех помещениях дома благодаря применению высокочувствительных датчиков. Например, в помещениях, где не находятся люди, свет выключится автоматически, и все оборудование HDL будет работать в спящем режиме. Освещение также можно настроить таким образом, чтобы в светлое время суток оно не работало на полную мощность.

Помимо освещения такое улучшение может быть проведено и с отоплением. Те, кто владеет собственной системой отопления согласны с тем, что иногда счета за тепло превышают все разумные границы. Все потому, что тепло зачастую расходуется нецелесообразно. Например, в полную мощность отапливается помещение, где никого нет. В данном случае автоматизирование оборудования HDL считывает помимо заданной и текущей температуры, также и скорость, с которой она изменяется. После чего система HDL регулирует мощность подачи теплоносителя. Из этого следует, что автоматизация систем отопления помогает сэкономить средства, а также улучшить комфорт проживания.

Невозможно предсказать, как будет развиваться мода, но можно с уверенностью сказать, как будут совершенствоваться технологии. В недалеком будущем автоматизированные системы отопления, освещения и т. п. станут не привилегией, а нормой, и гармонично впишутся в повседневную жизнь так же, как, например, смартфон или компьютер.

Технология «Умный дом» больше не является моделью будущего, это сегодняшняя реальность. В конце концов, спроектировать «Умный дом» будет гораздо проще, чем стандартный. Больше не нужно будет беспокоиться о проводах, помнить о их функциональности и особенностях. Умный дом позволит настраивать функциональность каждого устройства без внедрения дополнительных средств.