

Энергосбережение.

### **Автоматические выключатели освещения.**

Для экономии ваших средств на оплату освещения мест общего пользования на все дома были закуплены автоматические оптико-акустические выключатели освещения. Данные выключатели срабатывают при наступлении сумерек, однако в некоторых подъездах очень темно даже днем и можно сказать, что сумерки там всегда. Поэтому - безопасность прежде всего! Данные выключатели включаются от звука громкостью 51 дб, например, от шума шагов человека, идущего по лестнице. Выключаются они тоже самостоятельно, примерно через 1 минуту после включения. Если ваша ходьба почти бесшумна и выключатель на вас не среагировал, то можно, например, хлопнуть в ладоши или что-то сказать. Однако не все выключатели четко срабатывают на шум шагов и могут даже не включиться от громкого хлопка в ладоши – от брака никто не застрахован. Как показала наша практика, таких выключателей примерно 1 из 65шт. В связи с этим мы убедительно просим вас сообщать нам о таких выключателях в диспетчерскую службу по телефону 52-52-93, и мы сможем оперативно его заменить.

### **Насколько эффективны энергосберегающие лампы?**

Разница в цене обычной лампы накаливания и энергосберегающей лампы в среднем 110 рублей, а значит, чтобы оправдать её покупку ей потребуется определенное время. А сколько именно? Давайте разберемся и рассмотрим это на примере лампы накаливания средней мощности 75 Вт и вроде бы равной ей по силе света (как заявляют производители) энергосберегающей лампе мощностью 15 Вт.

Утром, пока вы собираетесь на работу, она светит примерно 1 час, а вечером после возвращения и до сна 4-5 часов. Возьмем среднюю величину 5 часов в сутки, умножим на 30 дней и на мощность 0,075кВт – в итоге получаем 11,25кВт в месяц.

Энергосберегающая лампа с примерно такой же силы света потребляет при этом 15 Вт/час, значит, она потратит энергии за это время  $0,015\text{кВт} \cdot 5\text{часов} \cdot 30\text{дней} = 2,25\text{кВт}$  в

месяц.

Разница составляет  $11,25\text{кВт} - 2,25\text{кВт} = 9\text{кВт}$  это 16,56руб. в месяц экономии.

Теперь 110 рублей разницы в цене делим на 16,56руб. – получаем 6,64 месяца. Получается, что примерно за пол года использования такая энергосберегающая лампа окупает свою стоимость и экономит 9кВт энергии в месяц. Но обычно в квартире не одна такая лампочка и экономия более заметна.

Однако, рассмотрев эту экономию на фоне общего энергопотребления квартиры, понимаем, что картина не так красива, т.к. остальные электроприборы тоже энергоемки, хотя экономия и эффективность на лицо. Как говорится «Москва не сразу строилась» и прогресс не стоит на месте! Главное, что это выгодно!

Однако не стоит забывать и о тех лампочках, которые используются очень малое количество часов в сутки. Это лампочки, установленные в туалете, ванной, прихожей, кладовке – срок их окупаемости в несколько раз больше т.к. они светят уже не 5 часов в сутки, а много меньше. Поэтому в первую очередь наиболее выгодно установить энергосберегающие лампы там, где они больше используются. Если у вас перегорела энергосберегающая лампочка в люстре и вы никак не соберетесь купить новую, вспомните о тех лампочках, которые мало используются и позаимствуйте их оттуда. А уж когда все же соберетесь в магазин, то доукомплектуйте энергосберегающими лампами места и с малым энергопотреблением. Ни для кого не секрет, что лампочки часто выходят из строя при включении. Особенно часто это происходит в туалете, ванной, прихожей, где окупаемость энергосберегающих ламп долгая и доходит до трех лет, а вероятность выхода из строя наоборот очень значительна из-за частого включения на короткий срок. Значит, устанавливая энергосберегающую лампу в таких местах, мы рискуем больше т.к. за срок окупаемости примерно три года она вероятнее выйдет из строя от частых включений и выключений. Тем более многие уже сталкивались с низкокачественными энергосберегающими лампами. Выбор остается за вами. Надеемся, что эти простые рекомендации позволят вам экономить более эффективно. **Главное просто начать!**