Энергосбережение на сегодняшний день очень актуальная тема и тот, кто научился экономить, очень четко понимает, что это необходимость.

Прежде всего, стоит сказать по экономии тепла. Россия – страна северная и утепление жилья - явление нормальное. Вариантов утепления на самом деле немало, но отметим самые простые: уплотнение щелей дверей и окон; установка современных деревянных или пластиковых окон с несколькими камерами стеклопакетов. В данном случае лучше выбирать стекла с теплоотражающей пленкой, а также, если конструкцией будет предусмотрено - проветриванием; установка второй входной двери; установка на стену за радиатором отопления теплоотражающего экрана; радиаторы нужно стараться не закрывать мебелью, шторами. Это позволит теплу распределяться более эффективно; для сохранения тепла на ночь шторы следует закрывать; следует заменить чугунные радиаторы на алюминиевые. Это повысит теплоотдачу до 50%; если остеклить лоджию или балкон, то это будет равносильно установке дополнительного окна.

Экономия электроэнергии: обычные лампы накаливания следует заменить на энергосберегающие. Кроме того, что их срок эксплуатации гораздо выше обычных (6 раз), но при этом еще и потребление энергии меньше в 5 раз. Лампа за время своей эксплуатации окупает себя 10 раз; если нет необходимости в общем освещении лучше применять местные светильники; необходимо взять за правило при выходе из помещения гасить свет; если у вас имеются устройства, которые продолжительное время находятся в режиме ожидания, то отключайте их. Различного рода устройства приводят к увеличению расхода электроэнергии на 300-400 кВт\*ч в год; старайтесь применять технику с классом энергоэффективности не ниже, чем А. При эксплуатации устаревших устройств, расход энергии увеличивается на 50 %; располагать холодильник возле газовой плиты или радиатором отопления не стоит. Это приводит к увеличению энергии на 20-30 %.

Экономия воды: установка счетчика позволит следить за расходом; экономить воду можно установкой рычажных переключателей вместо поворотных кранов; не стоит открывать кран на полную. Небольшого напора в большинстве случаев достаточно. Экономия составляет порядка 4-5 раз; при принятии душа расход воды меньше в 10-20 раз, чем при принятии ванны; следует проверить, нет ли утечки воды из сливного бачка. Для устранения неисправности достаточно заменить износившуюся фурнитуру. В случае неисправности в месяц может теряться несколько кубов вод Экономия газа: если говорить об экономии газа, а точнее об уменьшении оплаты, то в первую очередь необходимо установить счетчики на газ; в процессе приготовления пищи также можно экономить газ; высота пламени горелки не должна быть выше дна кастрюли; в случае если дно посуды деформировано, то увеличивается перерасход газа до 50 %.

Энергосбережение и вентиляции. Каждый понимает, для чего необходима нормальная вентиляция жилья, поскольку мы дышим воздухом, перенасыщенным углекислым газом, теряя здоровье. Еще не так давно вентиляции внимания особо не уделяли. До этого для вентиляции попросту открывали форточку, плюс ко всему деревянные окна не настолько герметичны и пропускали воздух. Однако с применением современных материалов и технологий жилье стало практически герметичным. Поэтому при духоте в комнате мы все равно открываем окна. Хорошо если это лето, а зимой? Какая может быть экономия, если тепло попросту выпускается на улицу? В данном случае наиболее приемлемым вариантом вентиляции является принудительная система вентиляции. В результате можно получить обеспечение жилых помещений чистым воздухом в автоматическом режиме, а затраты на подогрев сводятся к минимуму. Установка системы осуществляется в стену или в стеклопакет. Есть, конечно же, и системы, монтаж которых выполняется на крыше многоэтажного дома. Они располагаются на выходе вентиляционной шахты. Эти системы очень актуальны в промышленных районах городов, где очень высокий уровень загрязнения воздуха. В данном случае обычное проветривание не помогает, а только усугубляет ситуацию. Скорей всего системы с принудительной вентиляцией и дополнительной очисткой воздуха будут неотъемлемой частью большинства жилых домов.

 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности здания. В значительной степени эффективность управления многоквартирным домом повышается благодаря использованию энергосберегающих технологий. Энергосбережение дома – это в первую очередь использование приборов учитывающих энергоресурсы, водоснабжение, применение современных теплоизоляционных материалов, как при строительстве, так и в ходе эксплуатации дома, установка энергосберегающего оборудования, замена старых трубопроводов на новые. Статьи о способах экономии тепла и электроэнергии в многоквартирных домах.

Для современных многоэтажных домов осуществить программу энергосбережения можно при совместном использовании приборов индивидуального учета, а также возможности регулирования этого потребления. На сегодняшний день хоть еще и не слишком популярны, но все же используются приборы, позволяющие вести учет показаний по расходу отопления в каждой отдельно взятой квартире. Для установки индивидуальных счетчиков тепла необходимо организовать горизонтальную разводку отопления. Соответственно у каждой квартиры будет свой счетчик. Современные приборы без оснащения возможностью получения показаний в автоматическом режиме на расстоянии не дадут высокой эффективности от их установки. На сегодняшний день уже не являются, чем то необычным автоматизированные программы с современными технологическими решениями, позволяющие вести сразу же учет электричества, тепла, воды и заносить данные в базу.