## З. Аллаберганов

## (Ташкент, Узбекистан)

## РОЛЬ БЕРЕЖЛИВОСТИ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

## 

С каждым годом на бытовые нужды расходуется большая доля электроэнергии, газа, тепла, воды; в огромных масштабах растёт применение бытовой электрифицированной техники. Между тем, многие месторождения в обжитых местах уже исчерпаны, а новые приходится искать и обустраивать в труднодоступных районах. Обходится всё это очень недёшево. Поэтому именно экономия становится важнейшим источником роста производства. Расчёты показали, а практика подтвердила, что каждая единица денежных средств, истраченных на мероприятия, связанные с экономией электроэнергии, даёт такой же эффект, как в два раза большая сумма, израсходованная на увеличение её производства. Коммунально-бытовое хозяйство является на сегодня крупным потребителем топлива и энергии: на его долю приходится около 20% топливно-энергетических ресурсов.

Потребность в энергии постоянно увеличивается. Электростанции работают с полной нагрузкой, особенно напряжённо – в осенне-зимний период года в часы наибольшего потребления электроэнергии: с 8.00 до 10.00 и с 17.00 до 21.00. И в это напряжённое время где-то столь необходимые для производства киловатт-часы тратятся напрасно. В пустующих помещениях горят электрические лампы, светятся экраны телевизоров. Установлено, что 15-20% потребляемой в быту электроэнергии пропадает из-за не бережливости потребителей.

Простота и доступность электроэнергии породили у многих людей представление о неисчерпаемости наших энергетических ресурсов, притупили чувство необходимости её экономии.

Между тем, электроэнергия сегодня дорожает. Поэтому старый призыв «Экономьте электроэнергию!» стал ещё более актуальным.

Освещение квартиры складывается из естественного и искусственного. Любое из них должно обеспечивать достаточную освещённость помещения, а также должно быть равномерным, без резких и неприятных теней.

Для улучшения естественного освещения комнат отделку стен и потолка рекомендуется делать светлой. Естественная освещённость зависит также от потерь света при попадании через оконные стёкла. Запылённые стёкла могут поглощать до 30% света. Наличие в настоящее время различных химических препаратов для чистки стёкол позволяет без особых физических усилий содержать их в надлежащей чистоте.

Сокращение энергопотребления и энергосбережение являются важнейшими приоритетами в экономике для директивных органов Узбекистана. Топливно-энергетический сектор играет ключевую роль в развитии экономики страны; в этот сектор направляется почти 50% капиталовложений, он дает 7% общего объема [валового внутреннего продукта (ВВП)](http://data.worldbank.org/country/uzbekistan) и занимает первое место среди всех отраслей по объемам экспортной выручки. Повышение энергоэффективности является главным фактором обеспечения экономического роста.

 Введение в строй новых энергоблоков позволяет сократить объемы передаваемой в отдаленные регионы электроэнергии, снизить технические потери в электрических сетях. В связи с запуском Таллимарджанской тепловой электростанции и подстанции «Сугдиёна» отпала необходимость передачи электричества с Ташкентской части энергосистемы в Самаркандскую, Кашкадарьинскую и Сурхандарьинскую области. В результате на новых магистральных электросетях это привело к сокращению технической потери до 500 миллионов Квт/часов в год. С целью дальнейшего улучшения электрообеспечения Ферганской долины завершено строительство подстанции «Узбекистон», она подключена к ТЭС «Янги Ангрен». Это даст возможность сократить до 200 миллионов Квт/часов в год технический расход при передачи электрической энергии. Примеров такой эффективной работы можно привести еще множество.

На объектах энергосистемы последовательно выполняются модернизационные работы по экономии природного топлива за счет внедрения новых технологий. В частности, установка на тепловых электростанциях современных парогазовых установок (ПГУ) способствует сбережению миллионов кубометров природного газа.

По уровню энергоемкости производства Узбекистан занимает одно из первых мест в мире, а значит, повышение энергоэффективности может принести большой экономический эффект. Из-за повсеместного использования устаревшего оборудования и технологий более 60% энергии от первичных источников теряется в системах передачи и распределения энергии.

Правильная эксплуатация бытовых электроприборов заключает в себе большие резервы экономии электроэнергии. C целью повышения эффективности учета и контроля за потреблением электроэнергии Кабинет Министров Республики Узбекистан принял постановление № 245 «Об утверждении правил пользования электрической и тепловой энергии». Данным постановлением утверждены «Правила пользования электрической энергией», а также «Правила пользования тепловой энергией», сообщает Государственный комитет по демонополизации Республики Узбекистан. Принятие данного постановления призвано создать условия для дальнейшего стимулирования и развития частного предпринимательства, а также дополнительных благоприятных условий для предпринимательской деятельности. Также постановление предусматривает ряд преимуществ, направленных на упрощение договорных обязательств между субъектами предпринимательства и энергоснабжающими организациями.

Постановление № 245 устанавливает правила пользования электро и тепло энергией, является обязательным для всех потребителей (как физических, так и юридических лиц), а также определяет порядок взаимоотношений между потребителями и предприятиями, которые обеспечивают функционирование территориальных электрических сетей, вырабатывают тепло и электричество и доставляют вырабатываемую энергию потребителям. Кроме того, в Постановлении регламентирован порядок взимания частными операторами оплаты за электроэнергию с потребителей. Упрощена процедура подключения субъектов предпринимательства к электрическим сетям — технические условия на подключение вам обязаны предоставить в срок, не превышающий 3 рабочих дней со дня подачи заявки, и абсолютно бесплатно. Для хозяйствующих субъектов в целях поддержки их стабильного финансового состояния значительно снижены штрафы за перебор электроэнергии, величина которой указывается в договоре, а санкции за недобор электроэнергии вообще отменены, и предприятия смогут отправить сэкономленные таким образом средства на амортизацию производства и снизить себестоимость продукции. Согласно Постановлению, предприятия территориальных электрических сетей отныне должны проверять расчеты с потребителями, а при необходимости и проводить осмотр расчетных приборов учета, в срок, не превышающий 10 суток со дня обращения, устанавливать счетчики в домах и квартирах в недельный срок со дня подачи заявки, а также осуществлять бытовым потребителям замену и установку электронных расчетных приборов учета электрической энергии, подключаемых к Автоматизированной системе учета и контроля потребления электрической энергии, за счет средств предприятия территориальных электрических сетей.

Подводя итоги, хотелось бы обратить внимание на следующее. Экономия электроэнергии необходима в любое время года, месяца и дня.