



## ЗАКОН Республики Беларусь «ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ»

### ГЛАВА 2

#### Статья 16. Образование и подготовка кадров для сферы энергосбережения

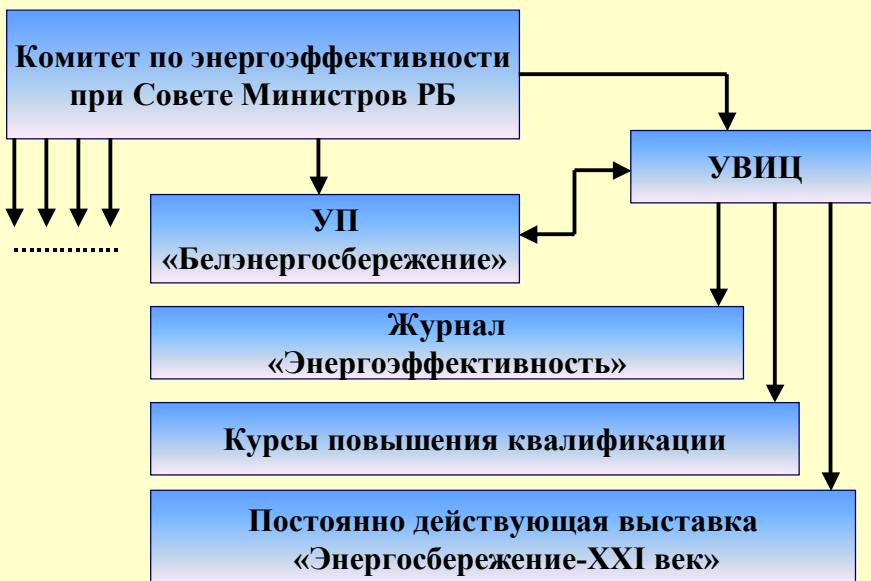
Высшие, средние специальные и профессионально-технические учебные заведения, а также учреждения повышения квалификации и переподготовки кадров в программах по обучению и подготовке специалистов в области энергообеспечения должны предусматривать соответствующие курсы по энергосбережению.

#### Статья 17. Информационное обеспечение деятельности по энергосбережению

Информационное обеспечение деятельности по энергосбережению осуществляется путём:

- широкого обсуждения республиканских и региональных программ энергосбережения;
- координации работ по созданию демонстрационных проектов высокой энергетической эффективности;
- создания на территории отдельных административно-территориальных единиц специальных энергоэффективных зон;
- организации выставок энергоэффективных технологий и оборудования;
- представления пользователям и производителям топливно-энергетических ресурсов информации по вопросам энергосбережения;
- пропаганды эффективного использования топливно-энергетических ресурсов через средства массовой информации.

### Структура



## Журнал «Энергоэффективность»

*единственное в Беларуси  
ежемесячное специализированное  
издание, которое наиболее полно и  
всесторонне информирует  
руководителей, специалистов  
предприятий и организаций  
республики, других субъектов  
хозяйствования о государственной  
политике в области энергосбережения.*

**В журнале вы можете ознакомиться:**

- с руководящими документами и нормативными актами, самой свежей и достоверной информацией по вопросам эффективного использования ТЭР;
- новыми научными исследованиями, технологиями и перспективными разработками отечественных и зарубежных производителей;
- приложением «Сводный каталог» для маркетинговых служб и деловых людей.



## Курсы повышения квалификации

## ПРОГРАММА

курсов повышения квалификации по теме:

### «Энергосберегающие мероприятия в народном хозяйстве Республики Беларусь»

Слушатели: г.л. инженеры, г.л. энергетики, ИТР, занимающиеся вопросами энергосбережения, руководители предприятий и подразделений

1. Введение
2. Правовые и экономические основы энергосбережения
3. Управление потреблением топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) – одно из направлений энергосбережения
4. Основные энергосберегающие мероприятия:
  - 4.1 Приборы учета энергоносителей
  - 4.2 Эффективное использование электрической энергии
  - 4.3 Современные энергосберегающие технологии в отоплении, холодном и горячем водоснабжении (ХВС и ГВС). Системы автоматического регулирования
  - 4.4 Котлы и котельное оборудование
5. Термомодернизация зданий и сооружений
6. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
7. Анализ систем энергоснабжения и энергопотребления промышленных предприятий
8. Расчет энергопотребления и затрат на предприятиях
9. Разработка энергосберегающих мероприятий
11. Собеседование, сдача зачета



## **«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ-XXI ВЕК»**

### **Цель выставки**

- Освещение государственной политики в области энергосбережения
- Представление современного энергосберегающего оборудования и технологий

### **Тематика выставки**

- учет и измерение потребления энергии
- энергоэффективное освещение
- регулируемый электропривод
- котлы и котельное оборудование
- теплообменники
- теплоизоляция, ПИ-трубы
- системы лучистого отопления
- нетрадиционная энергетика
- энергосбережение в быту и др. направления

### **Место проведения**

- Минск, ул. Долгобродская, 12/2, УП «Белэнергосбережение»

## **ПРОПАГАНДА**

### **УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА**



## ПЛАКАТЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ



## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ДЛЯ БЫТОВОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ



## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ДЛЯ БЫТОВОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ



## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ДЛЯ БЫТОВОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ

### БЕРЕГИТЕ ВОДУ!

Художник Максим Чалин

Комитет по энергоэффективности при Совете Министров Республики Беларусь  
УИИЦ при УИ "Белэнергобизнес", 2002г.

**Приборы учета позволяют следить за расходом электроэнергии, воды и газа, что даст вам возможность более эффективно регулировать свое энергопотребление.**

**Всегда помните: за минуту из полностью открытого крана вытекает 12-20 литров воды. Его следует закрывать, когда вы чистите зубы, а для полоскания рта необходимо пользоваться стаканом.**

**Мойте посуду под тонкой струей воды, а в раковине, закрыв отверстие пробкой, или в тазике, с добавлением моющего средства.**

**Фрукты или овощи мойте в наполненной закрытой раковине, а затем споласкивайте их под струей воды.**

**Помните, что 10 капель воды в минуту равносильны потере 2000 литров питьевой воды в год. Стоит позаботиться о том, чтобы в доме всегда была запасная резиновая прокладка, которую нетрудно заменить самостоятельно или обратившись к специалистам ЖЭСа.**

- Прежде, чем приступить к мойке посуды, удалите даже самые мелкие остатки пищи и жира с помощью бумаги. Таким образом вы в меньшей степени будете загрязнять воду при дальнейшей мойке.
- Специальные водосберегающие душевые головки позволяют сэкономить до 50% воды, не изменяя при этом эффективности использования душа. Столько же процентов можно сэкономить за счет установки водосберегающих насадок на кранах в кухне и ванной комнате.
- Если Вы решились на покупку стиральной машины, необходимо предварительно изучить имеющиеся на рынке образцы. И выбирайте те из них, которые обладают энерго- и водосберегающими характеристиками.

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ДЛЯ БЫТОВОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ



### ЭКОНОМЬТЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ!



Художник Михаил Чижик

Комитет по энергоэффективности при Совете Министров Республики Беларусь.  
УМНЦ при УП "Белэнергоберемини", 2010г.



Правильно ли мы пользуемся электроникой? Воды в него необходимо наливать столько, сколько понадобится для чаепития всех членов семьи, не более.

Отключайте вовремя все осветительные приборы, в которых не нуждаетесь в данный момент.



"Умная техника" всегда у нас под рукой и, как правило, напоминает о своем присутствии красным огоньком индикатора. Этот режим - "режим ожидания" - кажется нам настолько естественным, что электроприборы часто вообще не выключаются из сети. Хотя они и в данном режиме потребляют электроэнергию, что подтверждает неуловимый счетчик.

Вспомним знакомый призыв: "Уходя, гасите свет!". То ли это освещение в вашем кабинете на работе, то ли в комнате, которую вы оставляете, уходя на кухню заниматься домашними делами.



Можно ли устанавливать холодильник в непосредственной близости от плиты и батареи? Соблюдение расстояния, указанного в техническом паспорте, поможет сократить количество включений электродвигателя холодильника, тем самым мы сэкономим электроэнергию. Срок службы холодильника увеличится.

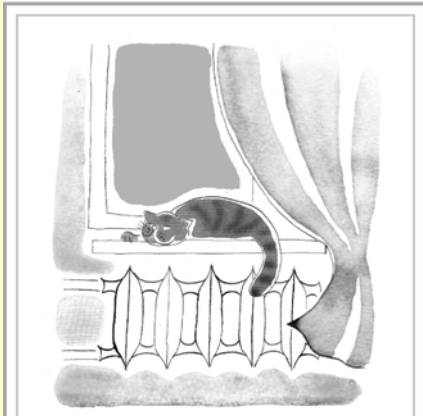
В морозильной камере образовался "приличный" слой льда. Необходимо регулярно размораживать холодильник, тогда потребляемая энергия будет расходоваться не на образование льда, а на замораживание продуктов. Кроме того, дополнительное образование льда требует больших затрат энергии на поддержание постоянной температуры в холодильнике.



## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ДЛЯ БЫТОВОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ



### БЕРЕГИТЕ ТЕПЛО!



Художник Михаил Чижик

Комитет по энергоэффективности при Совете Министров Республики Беларусь.  
УМНЦ при УП "Белэнергоберемини", 2010г.



Вы можете уменьшить потери тепла: утеплите дверные и оконные проемы специальным уплотнителем, закройте оконные рамы плотной бумагой или липкой лентой.

Частично закройте вентиляционные отверстия в туалете, ванной комнате и на кухне плотной бумагой или картоном.



В осенне-зимний период используйте для штор плотные ткани, закрывайте ими на ночь окна и балконные двери так, чтобы они не препятствовали циркуляции тепла.

Приоткрытые в течение многих часов форточки или окна обеспечивают нас не только свежим воздухом, но и потерей нескольких градусов тепла. Проветривайте лучше чаще, но только в течение нескольких минут и при широко открытом окне или форточке.



Длинные занавески на окнах, неудачно расставленная мебель, сушилки с бельем и т.п. могут поглотить до 20% тепла. Открытые же радиаторы позволяют теплу беспрепятственно распространяться по помещению. Помните: повышение температуры на 1°C вызывает увеличение расходов на энергию примерно на 6%.

Закрывайте дверь в подъезде: если будет тепло на лестничной площадке, теплее будет и в вашей квартире, энергия не будет уходить на "отопление" улиц.



**РАБОТА С ДЕТСКИМИ САДАМИ И ШКОЛАМИ**



**РАБОТА С ДЕТСКИМИ САДАМИ И ШКОЛАМИ**





**РАБОТА С ДЕТСКИМИ САДАМИ И ШКОЛАМИ**

**ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА**

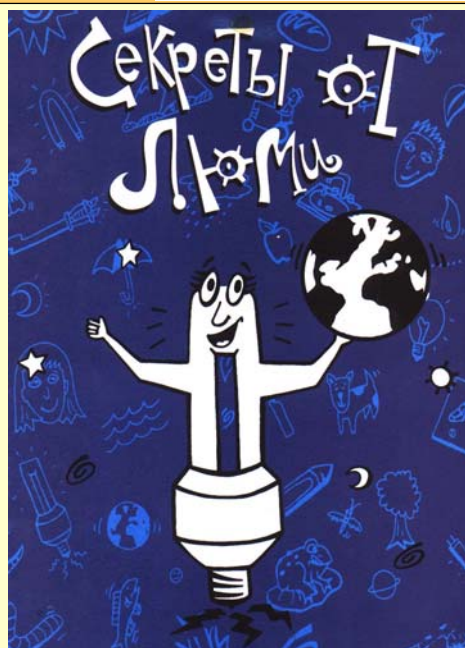


Поччик спит.  
А свет горит.  
Это плохо очень вечером и ночью!



Ну-ка угадай-ка:  
Прав ли этот Знайка?  
Он под лампою сидит,  
Он читает, а не спит.

**РАБОТА С ДЕТСКИМИ САДАМИ И ШКОЛАМИ**



**НАШ АДРЕС:**

**220037, г. МИНСК, ул. Долгобродская, 12/2  
Учебно-выставочный и издательский центр при  
УП «Белэнергосбережение»**

**Тел./факс: (017) 235 82 61, 289 56 91**