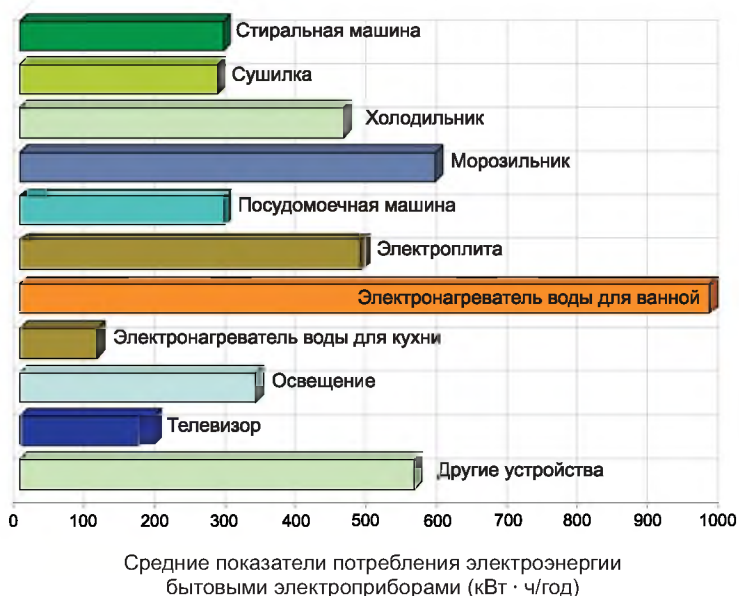


Потребление электроэнергии в среднем за год каждым бытовым прибором приведено на рисунке.



### Литература

*Чаусов, В.Н.* Энергетическая эффективность и ее маркировка в странах Европейского союза и Таможенном союзе / В.Н. Чаусов, В.А. Павлова // Стандартизация. — 2012. — № 5. — С. 49—51.

*Н.А. Смольская, канд. экон. наук, доцент  
Г.А. Немцова, ассистент  
БГЭУ (Минск)*

## **О ФОРМИРОВАНИИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

На эффективно функционирующих промышленных предприятиях рекомендуется систематически разрабатывать комплекс мероприятий по совершенствованию системы обращения с отходами. Комплекс должен включать мероприятия административного, организационного, технологического, технического, архитектурно-планировочного и дру-

гого характера. Улучшение санитарно-технического состояния промышленной площадки предприятия и прилегающей к нему территории (СЗЗ) относится к архитектурно-планировочным мероприятиям. В эффективной и действенной системе управления предприятием существенное внимание следует уделять выработке стратегии обращения с отходами, включающей мероприятия по минимизации их образования, переработке либо экологически безопасном размещении.

На основе выработанной стратегии необходимо определить политику в области управления отходами. Таким образом, процесс формирования системы управления в области обращения с отходами должен быть многостадийным.

На первой стадии, названной организационной или административной, предприятие ориентировано на исполнение требований, предъявляемых законодательством Республики Беларусь в области обращения с отходами производства и потребления. На данной стадии определяется степень опасности отходов, производится паспортизация опасных отходов согласно соответствующему перечню и оформляются необходимые разрешительные документы на обращение с отходами. Последнее мероприятие включает лицензирование деятельности, установление нормативов образования и определение лимитов размещения отходов, а также получение разрешений на размещение отходов. Административная стадия включает также организацию и осуществление раздельного сбора, хранения и перевозки отходов, организацию и ведение учета отходов на предприятии, исчисление и внесение платы за размещение отходов, профессиональную подготовку лиц, допущенных к обращению с отходами. Данная стадия является фундаментом для разработки будущей системы управления отходами на предприятии как части системы управления окружающей средой.

На второй стадии, названной консультативно-аналитической, проводятся анализ проектных документов и аудит отходов в целях идентификации приоритетных направлений, требующих улучшения.

На третьей стадии, стадии внедрения, осуществляется принятие управленческих решений о реализации комплекса разработанных мероприятий по минимизации отходов, активизации ресурсо- и энергосбережения и др.

На четвертой стадии систематизируется опыт, полученный на предыдущих стадиях в результате использования административных и аналитических инструментов, применения новых технологических и технических решений, управленческого консультирования.

Завершающей стадией является формирование системы управления отходами на предприятии в рамках системы экологического менеджмента (Environment Management System — EMS). Создание и функционирование такой системы обеспечивает возможность сертификации предприятия на соответствие требованиям стандартов серии ИСО 14000. Система управления отходами является важной составляющей интегрированной

системы управления предприятием, внедрение которой дает значительные конкурентные преимущества для продвижения продукции или услуг организации на мировом и отечественном рынках.

*Н.А. Смольская, канд. экон. наук, доцент  
БГЭУ (Минск)*

## **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Переход отечественной экономики на инновационный путь ускоренного развития, нацеленного на формирование высокотехнологичного наукоемкого сектора, предусматривает реализацию приоритетных направлений ее развития. Среди них существенная роль отводится ускоренному развитию высокотехнологичных отраслей и видов деятельности с высокой добавленной стоимостью, а также осуществлению крупномасштабных мероприятий по снижению материало- и энергоемкости продукции. Повышение эффективности производства и потребления энергии, а также создание предпосылок для перехода экономики на энергоэффективный и конкурентоспособный путь развития являются основными задачами реализации государственной энергосберегающей политики в Беларуси. Формирование республиканской ресурсосберегающей стратегии и программа ее реализации должны осуществляться на основе внедрения инновационных видов техники и прогрессивных технологий с учетом экологических последствий. Целесообразен также учет социального фактора при формировании механизма стимулирования энергосбережения, в частности при разработке тарифов, в системе ценообразования на продукцию энергетической отрасли и продукцию отраслей, потребляющих топливно-энергетические ресурсы (ТЭР).

В течение последних пятнадцати лет в республике наблюдается положительная динамика изменения важнейшего показателя оценки эффективности использования ТЭР, т.е. снижения энергоемкости ВВП. Так, данный показатель в республике снижен более чем в 2,3 раза, а максимальное сокращение разрыва между уровнем отечественного показателя и аналогичным, достигнутым развитыми европейскими странами, является важнейшей задачей энергосберегающей политики. К 2020 г. планируется снижение энергоемкости ВВП на 60 % к уровню 2005 г. Не менее важная задача, предусмотренная энергетической стратегией республики до 2020 г. и способствующая экологизации отечественного производства, заключается в обеспечении удовлетворения потребности в энергоресурсах не менее чем одну за счет местных видов топлива и возобновляемых источников энергии.