Время дешевых энергоресурсов прошло *

В.А. Бибиков, А.Ю. Мороков
ООО «ПК Прибор»

Повышение энергоэффективности городского хозяйства за счет сокращения нерационального использования энергоресурсов - основной инструмент повышения энергобезопасности.

Исполнение закона об энергосбережении позволит значительно снизить расходы бюджета, ликвидировать дефицит энергомощностей, создать нормативную базу, на основе которой можно оценивать энергосбережение или энергоизбыточность потребителей.

Внедрение программ энергосбережения возможно только при выполнении обязательного условия: осуществления учета производства, распределения и потребления этих ресурсов (статья 4 Федерального закона об энергосбережении).

В этом случае взаимоотношения продавца и покупателя услуг (ресурсов) переходят из области нормативного распределения в область экономических расчетов за действительно потребленный продукт, то есть в область договорных отношений.

Компания «ПК Прибор» на протяжении 10 лет производит высококачественные и надежные счетчики воды, что подтверждается результатами испытаний и отзывами потребителей.

Основу продукции компании составляют тахометрические счетчики (крыльчатые и турбинные) различных модификаций и диаметров. Благодаря высокому качеству и удобству в эксплуатации, продукция компании нашла широкое применение на объектах крупнейших российских компаний, а также на водопроводных сетях жилого фонда.

Ключевым достоинством тахометрических счетчиков является непрерывность учета водопотребления. В отличие от электромагнитных приборов учет осуществляется вне зависимости от наличия электропитания, что является очень актуальным в условиях высокой загруженности и высокого износа электрооборудования подстанций и распределительных сетей.

Вся гамма производимых водосчетчиков имеет модификации с импульсным выходом, что позволяет использовать их в качестве первичных преобразователей при организации автоматизированных систем сбора и передачи данных.

Качество продукции и квалификация сотрудников составляют основу репутации компании, как надежного делового партнера.

Ознакомиться с ценами и техническими характеристиками приборов Вы можете на сайте компании www.pkpribor.ru или по телефону (495) 232-19-30.

В области бытового потребления воды использование квартирных водосчетчиков, также позволит изменить как экономические, так и психологические факторы отношения к водопотреблению.

Для рядового жителя любого города России рост цен на услуги водоснабжения становится обременительным.

Если у Вас в квартире установлены приборы учета воды, то получить данные для проведения элементарного анализа водопотребления довольно просто. Нужно в течение полной недели, каждый день в одно и то же время, записывать показания приборов. Ещё лучше если таких записей будет несколько, сделанных в разное время года. Полезно сделать такие записи на конкретные операции:

Мытьё посуды:	**Стирка:**		**Водные процедуры:**
	машинная	**ручная**	
Количество посуды -	Количество белья -	Количество белья -	Приём ванны -
Затраченное время –	Наименование выбранной программы		Душа -
Расход воды -	Расход воды -	Расход воды -	Умывание -
			Бритье -

Можно ввести в таблицу и другие виды домашних работ, связанных с расходом воды, такие как влажная уборка квартиры, полив цветов и другие.

Мероприятия по экономии воды:

В первую очередь это **приведение в порядок сантехники**.

О какой экономии можно говорить, когда зачастую вода просто течёт, причём везде. А между тем:

- капает из крана ≈ 24 литра в сутки, 720 литров в месяц;
- течёт из крана ≈ 144 литра в сутки, 4 000 литров в месяц;
- течёт в туалете ≈ 2 000 литров в сутки, 60 000 литров в месяц.

Необходимо **заменить старое сантехническое оборудование:**

Использование современных кран-букс с металлокерамическими элементами вместо "упругих" прокладок позволяют забыть про извечное капание из кранов. При высокой надёжности пользоваться ими просто и легко.

Применение качественных распылителей на смесителях и душевых установках позволяет комфортно пользоваться водой при вдвое меньшем расходе.

Рукоятка душа с прерывателем потока воды снижает её расход еще на четверть, если конечно им пользоваться.

Необходимо учесть что, главным мероприятием по экономии воды следует считать **изменение нашего подхода к расходованию воды:**

Мы привыкли мыть посуду под проточной водой, а это расточительно, кроме воды увеличивается и расход моющих средств. Экономнее и удобнее пользоваться двумя наполненными раковинами, в одной растворяется моющее средство, а в дру гой посуда ополаскивается. Расход воды снижается в десятки раз, экономятся моющие средства.

Во всем мире принято умываться, набрав воды в раковину. Это существенно снижает расход воды.

И уж тем более не следует чистить зубы или бриться под проточной водой. Для того что бы почистить зубу необходимо не более 1 стакана воды.

И таких способов снижения водопотребления, связанных с изменением наших привычек, можно представить еще очень много.

Итак, время дешевых энергоресурсов прошло. Об организации учета ресурсопотребления стоит задуматься всерьез как рядовому обывателю, так и руководителям промышленных предприятий и административных учереждений.

*Данная статья опубликована в информационном журнале «Реформа ЖКХ» №1-2 2008