

## Двухтарифный счетчик – в дом! Экономия ночью и днем!



Лампу новую купила –  
Сэкономила на диво.  
Будет век она служить,  
С нею мне комфортно жить!



Снизят расходы раза в четыре  
Водосчетчики в вашей квартире!





**На домах номеров перекличка,  
Заморожено стужей окно.  
И в подъезде должна быть табличка:  
«БЕРЕГИТЕ ТЕПЛО!»**



**БЕРЕГИТЕ  
ЭНЕРГИЮ!**



## **УВАЖАЕМЫЕ ЖИТЕЛИ!**

Сегодня мы все больше задумываемся о том, как эффективно использовать электроэнергию, тепло, воду в наших домах? Что могут сделать жилищно-коммунальные службы и что под силу сделать каждому из нас?

Экономия начинается с самых простых вещей. Иногда для сохранения энергии требуется соблюдение самых простых правил, применение несложных приемов. Не всегда мы задумываемся об этом.

Но и жизнь не стоит на месте, и, возможно, те энергосберегающие технологии, которые представляются нам сегодня недостижимыми, в перспективе займут место в квартирах и подъездах.

Свою эффективность доказали двухтарифные счетчики – ночью тариф ниже. И многие из нас уже знают: стиральную машину, например, имеет смысл запустить на ночь. Учли режим экономии электроэнергии для потребителя и изготовителя. Современные стиральные, посудомоечные машины обладают функцией задержки времени, то есть время начала стирки, мытья посуды откладывается. Так, после ужина можно включить машину, чтобы она начала работать через час, через два, и за ночь белье будет выстирано.

Идет процесс замены привычных ламп накаливания на энергосберегающие лампы. Конечно, пока – это лампы переходного периода, так как они содержат ртуть – как лампы дневного света. Будущее – за светодиодными лампами, у них гораздо выше КПД.

То же самое касается придомового освещения. Во дворах устанавливаются лампы-прожекторы, и, если у них будет не нить накаливания, а они будут светодиодными, они будут более экономичными и экологичными.

Светодиодные лампы достаточно дорогие, поэтому они не находят широкого применения. Но не надо забывать, что мы выходим на другой уровень жизни и стоимость эксплуатации, период использования будет сопоставим со стоимостью изделия.

В некоторых домах и дворах уже установлены датчики движения. Лампы включаются по мере того, как проходишь мимо. При этом и срок эксплуатации таких ламп выше.

В ряде стран датчики движения установлены в квартирах – в туалете, в ванной. Человек включил выключатель, но свет зажегся не в этот мо-



мент. А в тот момент, когда человек открыл дверь в туалет. Возможно и для нашего города это не такая уж далекая перспектива...

Видимый эффект экономии дают счетчики воды: платить по счетчику оказывается выгоднее, чем по нормативным расчетам. Но ситуации бывают разные: если в квартире фактически проживает больше человек, чем зарегистрировано, – картина получается обратная. И тогда тот, у кого расход воды без счетчика был меньше, от счетчика отказывается. Или предоставляет те показания, которые ему выгодны. В целом проигрывают и другие жильцы, и управляющие компании. В этом случае целесообразно, чтобы на вводе в дом стоял тепловой узел или измерительный, и считал количество потребленной воды в доме в целом и в каждой квартире в отдельности. Показания приборов учета из квартиры желательно выводить на лестницу, чтобы и представитель обслуживающей организации, и житель в любой момент могли посмотреть, сколько воды расходуется в настоящий момент.

Но и это будет лишь переходный период: в идеале информация должна аккумулироваться на компьютере энергоснабжающей организации.

То же самое со счетчиками потребления электроэнергии. Сложившаяся ситуация, когда инспекторы «Петрозэлектросбыта» приходят в квартиру и проверяют показания счетчика, нередко вызывает конфликт – не каждый впустит в свою квартиру незнакомого человека. Нужно, чтобы счетчик находился за пределами жилого помещения.

В Муниципальный Совет, местную администрацию поступают обращения и жалобы на «недопоставку» в квартиру воды и на ее температуру. Особенно это касается тех, кто проживает на первом или на последнем этаже: кран включил, а вода чуть теплая и пройдет какое-то время, пока она нагреется до нужной температуры. При этом счетчик горячей воды включился, как только повернули кран. Такая же ситуация с отоплением. Потребление тепла рассчитывается по нормативам. Однако многие при проведении ремонта меняют батареи, и бывает, что площадь излучаемого тепла становится больше.

В отличие от воды и электроэнергии, наладить учет тепла сложнее. Можно подумать о том, чтобы делать отдельный вход отопления на каждую квартиру.

Есть и такая проблема. Допустим, в квартире недостаточно тепло. Жилец включает электрообогревательный прибор. И получается, что

он оплачивает дополнительную электроэнергию плюс тепло по расчетным нормативам, а не за фактическое потребление. Так не должно быть.

В нашем северном городе проблема сохранения тепла в домах особенно актуальна. В подъезде двери должны быть плотно закрыты. Современные технологии это позволяют: многие двери с домофонами оборудованы автоматическими доводчиками.

Окна должны быть герметичными, чтобы тепло не выходило за пределы помещения.

Что касается крыш, то они должны быть утеплены, чтобы тепло не выходило за чердачные перекрытия. Невозможно постоянно убирать сосульки – важно, чтобы они не образовывались.

Следует обратить внимание и на содержание подвалов. Если в подвале сыро, нет вентиляции – на лестнице тоже сыро, образуется грибок, отшелушивается краска на стенах. Сырость расползается и по квартирам, а это уже прямая угроза здоровью.

Снег в этом году обильный – и у нас, и в Европе.

В странах Евросоюза запрещено использовать реактивы, химикаты, соль. Значит, снег чистый, и его можно сбрасывать в реки, каналы.

Далеко вывозить снег – дорого.

Неплохо было бы установить снеготаятельные, снеготопильные печи – например, одну в квартале. А во дворах существуют люки, на люк можно поставить маленькую снеготопильную установку, и растаявший снег уйдет в канализацию.

Давайте внимательно относиться к сбережению энергии – и дома, и в доме. В Муниципальном Совете, местной администрации всегда готовы принять ваши пожелания и помочь разрешить конфликтную ситуацию.

Надеемся, изложенный в памятке материал окажется полезным

П. М. КЕБЕЛЕШ,  
глава муниципального образования  
МО Адмиралтейский округ

А. А. НИКИТИН,  
глава местной администрации  
МО Адмиралтейский округ

## **Выдержки из Федерального закона № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности ...»**

Целью настоящего Федерального закона является создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

...Товары (в том числе из числа бытовых энергопотребляющих устройств...) должны содержать информацию о классе их энергетической эффективности в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетках.

...С 1 января 2011 года к обороту не допускаются электрические лампы накаливания мощностью сто ватт и более. В целях последовательной реализации требований о сокращении оборота электрических ламп накаливания с 1 января 2013 года может быть введен запрет на оборот ламп накаливания мощностью семьдесят пять ватт и более, а с 1 января 2014 года – ламп мощностью двадцать пять ватт и более.

...До 1 января 2011 года собственники домов обязаны завершить оснащение таких объектов приборами учета энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию.

...До 1 января 2012 года собственники жилых домов обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета.

...Расчетные способы должны определять количество ресурсов таким образом, чтобы стимулировать покупателей к осуществлению расчетов на основании данных об их количественном значении, определенных при помощи приборов учета.

### **СОВЕТЫ ПО ЭКОНОМИИ ВОДЫ**

- Поставить счетчик на холодную и горячую воду. Счетчик окупается довольно быстро.
- Поставить насадку (распылитель) на душ. Такие насадки разбивают поток воды на большое количество мелких струек, что позволяет уменьшить расход воды вдвое.

- Выбирая на кухню и в ванную новый кран, убедиться, что вместо резиновых прокладок внутри он имеет металлокерамический элемент. Такие краны не капают.
- Использовать стиральную машину только тогда, когда она полностью загружена.
- Установить в туалете сливной бачок с рычагом, который позволяет выбрать количество сливаемой воды.
- Использовать минимум бытовой химии при стирке и мытье посуды.
- Отлучаясь от крана с бегущей водой даже на минуту – выключать его.
- При чистке зубов пользоваться не проточной водой, а налитой в стаканчик.
- При ручной стирке стирать и полоскать белье в тазу, а не под струей воды.

### *ДЛЯ СВЕДЕНИЯ:*

- По нормам на каждого жителя города приходится 220 литров холодной воды в сутки.
- Принимая душ в течении 5 минут, вы расходуете около 100 литров воды.
- Каждый раз, когда вы чистите зубы, вы расходуете 3 литра воды.
- Наполняя ванну лишь до половины, вы расходуете 150 литров воды.
- Разовый смыв в туалете – 8-10 литров воды.
- Во время влажной уборки расходуется не менее 10 литров воды.
- Через обычный водопроводный кран проходит 15 литров воды в минуту.
- Даже самая малая утечка уносит 80 литров воды в сутки.
- Если из открытого крана в течении 5 минут вытекает вода, то вместе с ней теряется 1 кВт энергии.
- Каждая стирка белья в стиральной машине требует свыше 100 литров воды.

## БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗА В БЫТУ

- Необходимо следить за нормальной работой газовых приборов, дымоходов, и вентиляционных каналов, периодически очищать карманы дымоходов и вентиляционные решетки.
- По окончании пользования газом закрыть краны на газовых приборах и перед ними.
- Не оставлять работающие газовые приборы без присмотра (кроме приборов, рассчитанных на непрерывную работу и имеющих для этого соответствующую автоматику).
- Не использовать газ и газовые приборы не по назначению: не следует пользоваться газовыми плитами для отопления помещений.
- Не применять открытый огонь для обнаружения утечек газа (с этой целью используется мыльная эмульсия или специальные приборы).

## СОКРАТИМ РАСХОДЫ НА ОПЛАТУ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ

- «Уходя, гасите свет!» – советский призыв к экономии электроэнергии остается актуальным и сегодня. Забывая выключить свет, мы редко задумываемся об экономии энергии.
- Сделайте целенаправленное освещение с небольшой мощностью ламп. Оно обеспечит хороший свет в нужном месте без создания тени. Так Вы сэкономите и на лампочках для люстры.
- Для освещения используйте люминесцентные лампы (их светоотдача в 4-5 раз выше, чем у ламп накаливания) или лампы накаливания с индивидуальными светорегуляторами. Компактная люминесцентная лампа напряжением 11 Вт заменяет лампу накаливания напряжением в 60 Вт. Затраты окупаются менее чем за год, а служит она 3-4 года.
- Выключайте телевизор, компьютер и другую технику из розетки либо нажимайте кнопку отключения питания. Это снизит потребление электроэнергии почти на 300 кВт/ч в год. Помните: оборудование в режиме ожидания расходует Ваши кВт. Телевизоры в режиме ожидания потребляют порядка 9 кВт/ч. Если прибавить к этому списку микроволновую печь, кондиционер, зарядное устройство мобильного телефона, оставленное включенным в розетку и другие приборы,

то суммарное энергопотребление приборов в режиме ожидания может достигать 350-400 кВт/ч в год.

- К числу наиболее «прожорливого» оборудования, используемого в жилых и офисных помещениях, относится практически вся климатическая техника, прежде всего, кондиционеры. Поэтому, не используйте их, если нет острой необходимости.
- Покупайте бытовую технику и электронику с низким энергопотреблением – класса «А». Информация о потребляемой энергии указывается в инструкции к применению или в паспорте бытового прибора. К примеру, «А» холодильники требуют в среднем 0,9 кВт/ч в сутки, а «С» – около 1,45 кВт/ч. Таким образом, экономия электроэнергии составляет порядка 200 кВт/ч в год.
- Энергетики советуют использовать стабилизаторы напряжения! Подключив через стабилизатор компьютер или телевизор, можно добиться существенного сокращения расхода электроэнергии.
- Используйте кастрюли с диаметром днища равному диаметру конфорок электроплит. Это позволит сэкономить электроэнергию при приготовлении пищи. Экономия энергии при использовании такой посуды – от 140 до 280 кВт/ч в год.
- Если конфорка электроплиты деформировалась («вспучилась») необходимо ее заменить. Поскольку при неполном контакте конфорки с посудой также происходит потеря тепла. Кастрюли с неровным дном потребляют до 50% больше энергии. Пользование посудой с искривленным дном может привести к перерасходу электроэнергии до 400 кВт/ч в год.
- Кстати, немаловажный факт. Если вы готовите пищу в посуде без крышки, то расходуете энергии в три раза больше!
- При приготовлении пищи на электроплите, используйте остаточное тепло конфорок, выключая их немного раньше окончания приготовления блюда.
- При эксплуатации электродуховки старайтесь использовать весь ее рабочий объем.
- Использование скороварок позволяет сэкономить не только время на приготовление пищи, но и электроэнергию.
- Не используйте конфорки электроплит для обогрева помещений – это малоэффективно и опасно.

- Кипятите в чайнике ровно такое количество воды, которое необходимо. Включенный на 10 минут и полностью наполненный водой электрический чайник мощностью 1,5 кВт/ч увеличивает энергопотребление на 0,25 кВт/ч.
- Своевременно очищайте чайник от накипи – она обладает малой теплопроводностью, вода закипает медленнее, а значит, расходуется лишнее электричество.
- Не размещайте на кухне плиту и холодильник по соседству. Из-за теплоотдачи плиты холодильный агрегат потребляет больше энергии.
- Всегда оставляйте и поддерживайте зазор в 5-10 см между испарителем холодильника и стеной помещения.
- Не допускайте нагрев корпуса холодильника прямыми солнечными лучами.
- Не ставьте горячую пищу в холодильник.
- Максимально наполняйте барабан стиральной машины бельем, иначе перерасход электроэнергии может составить 10-15%. При установке неправильной программы стирки – до 30%.
- Длинные шторы, радиаторные экраны и вообще все, что отгораживает батареи от помещения (стол, диван и другая мебель), поглощают до 20% тепла.
- Утеплите ниши, в которых расположены батареи, и установите в них теплоотражающие экраны.
- Оставляя окна открытыми, мы редко задумываемся об экономии. Постоянно открытое окно или форточка приводит к большим потерям тепла. Гораздо эффективнее полностью открыть окно на несколько минут, а затем плотно его закрыть.
- Установите современные оконные системы, исключаящие возникновение щелей.
- Поменяйте или утеплите входную дверь. Через щель под дверью мы теряем значительную часть тепла.

---

Подготовлено при поддержке муниципального образования  
МО Адмиралтейский округ  
Распространяется БЕСПЛАТНО  
Составлено при участии В. Д. Сторожука, Е. И. Малышкина  
Редактор: З. В. Дмитриева