

Андрей Ильин  
*Энергоэффективные привычки*

101 совет, как сократить коммунальные платежи без  
вложений



**Андрей Владимирович Ильин**  
**Энергоэффективные**  
**привычки. 101 совет, как**  
**сократить коммунальные**  
**платежи без вложений**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=20097921](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=20097921)  
ISBN 9785448305399*

**Аннотация**

Эта книга – сборник простых и эффективных советов, применяя которые, каждый читатель сможет сократить ежемесячные платежи за коммунальные услуги без изменения привычного уровня комфорта.

# Содержание

Что вы узнаете из этой книги	5
Введение	6
С ежегодным повышением вас	8
Базовые принципы	10
Конец ознакомительного фрагмента.	12

**Энергоэффективные  
привычки  
101 совет, как сократить  
коммунальные  
платежи без вложений**

**Андрей  
Владимирович Ильин**

*Эта книга посвящается моей семье, которая  
вдохновляет и наполняет жизненной энергией.*

© Андрей Владимирович Ильин, 2018

ISBN 978-5-4483-0539-9

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

# Что вы узнаете из этой книги

Энергоэффективность – модный тренд или жизненная необходимость?

Как сократить коммунальные платежи?

Практические советы о том, как затрачивать меньше энергоресурсов без потери комфорта;

Где находятся паразитные потребители энергоресурсов?

Как составить план конкретных действий?

# Введение

Раньше я никогда не экономил энергоресурсы. Вода текла рекой, освещение было включено во всех комнатах, телевизор или компьютер включен круглыми сутками для создания фона в доме. Счетчики беспощадно наматывали показания, увеличивая счет за коммунальные платежи.

Об энергосбережении я задумался лишь в тот момент, когда уровень моих доходов позволял расходовать энергоресурсы, не задумываясь об этом. Это произошло, когда меня перевели работать в новое для меня направление – малую генерацию на автономных месторождениях нефти и газа. Нашей задачей являлось обеспечение электроэнергией жилых и производственных объектов, находящихся в автономии.

Автономия представляет собой объект, находящийся в труднодоступном месте, удаленный от населенных пунктов на 80—100 км, не имеющий постоянно действующих автомобильных автодорог. Связь с подобными объектами большую часть времени года осуществляется вертолетным транспортом. Только в зимнее время года при достаточном промерзании почвы открываются зимние автодороги, которые, при благоприятных погодных условиях, держатся несколько месяцев.

Выработка электроэнергии на подобных объектах на первых этапах развития осуществляется с помощью дизельной

генерации. Себестоимость электроэнергии от дизельной генерации в 8—10 раз выше тарифов, по которым вы оплачиваете электроэнергию ежемесячно.

Производственные потребности росли, электроэнергии постоянно не хватало, и мы были вынуждены запускать в работу все новые и новые дизельные электростанции, увеличивая ежемесячные затраты Компании на десятки миллионов рублей.

О высокой стоимости электроэнергии знали все, особенно работники автономных объектов, но об экономии никто не задумывался, используя электрические приборы.

Некоторое время назад в Компании была начата работа по информированию работников об универсальных способах энергосбережения, часть которых изложена в данной книге.

Описанное в данной книге вам уже наверняка известно. Моя заслуга состоит лишь в том, что я систематизировал эти советы, применяю их сам, популяризирую и внедряю в производственные процессы.

Читайте, пробуйте и вводите эти привычки в свою жизнь!

# С ежегодным повышением вас

*Хотелось бы пожелать всем читателям такого же стабильного карьерного и материального роста.*

Коммунальные услуги дорожают ежегодно. Этот факт могут отметить все жители России с завидной регулярностью. Последнее повышение состоялось 01.07.2016 года. С июля 2016 года среднее повышение тарифов в России составило: за электроэнергию 11—15%, за тепловую энергию 8%, за холодное водоснабжение 7%, за горячее водоснабжение 8%, за газ 2%.

Учитывая постоянно растущие тарифы, вопрос энергосбережения становится все более актуальным для каждой семьи, так как ежемесячные платежи за услуги ЖКХ затрачивают приличную часть семейного бюджета. С уверенностью могу сказать, что тарифы продолжат ежегодно увеличиваться. Этому будет способствовать инфляция и стремление государства сократить потребление и потери энергоресурсов за счет высоких тарифов.

Буду откровенным, я поддерживаю планомерное и обоснованное повышение тарифов на энергоресурсы с целью сокращения их нерационального использования. Достаточно часто, особенно в частном секторе, наблюдал ситуации, в которых шланг с водой, включенный для полива, был оставлен в саду на несколько часов. Вода огромным потоком из сада

устремлялась на садовые дорожки и на улицу, увлажняя безжизненную автомобильную дорогу. За такой полив нерационально выливается около 2—2,5 куб. м. пресной воды, доля которой на планете Земля составляет 2,5—3%.

Уверен, что в ближайшее время будет выбрана именно эта политика в повышении тарифов, и нужно быть готовым приучиться максимально эффективно использовать энергоресурсы без потери качества жизни.

# Базовые принципы

Прежде чем приступить к советам по экономии необходимо понять, что же такое энергоэффективность и энергосбережение. К сожалению, эти определения зачастую путают. Для того, чтобы расставить все точки по своим местам, обратимся к энциклопедии Википедия.

*Энергоэффективность* – эффективное (рациональное) использование энергетических ресурсов.

*Энергосбережение* – реализация мер, направленных на эффективное (рациональное) использование энергетических ресурсов.

*Первым шагом* к повышению энергоэффективности вашего дома или предприятия является организация учета потребления энергоресурсов, т.е. установка приборов учета – счетчиков. Рассмотрим виды счетчиков подробнее.

*Счетчики воды (узлы учета, приборы учёта)* – оборудование, предназначенное для измерения расходуемых потребителями объемов воды, предоставляемых как всему дому, так и отдельно взятой квартире, занимаемому помещению. Условно приборы учёта можно разделить на поквартирные и общедомовые.

Согласно закону об энергосбережении (ФЗ №261 от 23.11.2009 г.), обязательной установке приборов учета подлежат почти все объекты жилого фонда. Установка

счетчиков позволит полностью уйти от практики оплаты потребленных услуг холодного, горячего водоснабжения и водоотведения по нормативам, а оплачивать их исходя из фактического потребления данных услуг.

На сегодняшний день нормативное потребление воды в день 1 человеком составляет 300 литров, из которых на холодную воду приходится 175 литров, а на горячую – 125 литров, соответственно, водоотведение на 1 человека составит 300 литров. Реальное водопотребление значительно ниже, а в период отпусков отсутствует вовсе. Произведем расчет затрат:

Наименование	Ед. измерения	Средняя цена, руб/м <sup>3</sup>	Количество, м <sup>3</sup>	Сумма, руб.
ХВС	1 м <sup>3</sup>	20	0,175	3,5
ГВС	1 м <sup>3</sup>	97,5	0,125	12,19
Водоотведение	1 м <sup>3</sup>	15	0,3	4,5
			<b>Итого:</b>	20,19

Простые арифметические вычисления позволят подсчитать, что затраты на водоснабжение и водоотведения на 1 человека в месяц составят 605,7 рублей. Вы можете умножить это число на количество членов вашей семьи и узнать сумму, которую необходимо будет ежемесячно оплачивать при отсутствии приборов учета.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.