

Понимание потребления энергии в домашних условиях



Знание количества используемой энергии и её стоимости является первым шагом на пути сокращения потерь энергии и снижения ежемесячного счёта. В данном проспекте содержится информация о потреблении электроэнергии обычной бытовой техникой, электроникой и отопительными системами, которая поможет вам найти способы сокращения потерь энергии дома.



Бытовой прибор/устройство/оборудование	Приблизительная мощность (в Вт)	Прогнозируемое использование Количество часов в день	Приблизительно	
			Использование кВтч в месяц	Стоимость в месяц при ставке 0,0816
Кондиционирование воздуха				
Оконный кондиционер	750	6	135	\$11.02
Портативный/комнатный кондиционер A/C	1000	6	180	\$14.69
Портативный вентилятор	50	6	9	\$0.73
Потолочный вентилятор	75	6	14	\$1.10
Ванная комната				
Фен	1200	0,1	4	\$0.29
Лампа-обогреватель	250	1	8	\$0.61
Электроника				
Светодиодный (LED) телевизор с экраном более 50 дюймов по диагонали	160	6	29	\$2.35
ЖК (LCD) - телевизор с экраном более 50 дюймов по диагонали	215	6	36	\$2.94
Коробка DVR /кабеля	20	24	14	\$1.18
DVD-плеер	30	3	3	\$0.22
Игровая система	100	3	9	\$0.73
Настольный компьютер	300	6	54	\$4.41
Ноутбук	75	6	14	\$1.10
Электромобиль				
Зарядное устройство для электромобилей (1760 Вт)	1760	8	422,10	\$34.47
Морозильник				
Морозильник (вертикальный), вместимостью 20 кубических футов (старая установка)	550	работает постоянно	65	\$5.30
Морозильник класса Energy Star® (вертикальный), вместимостью 20 кубических футов	350	работает постоянно	40	\$3.26
Отопление*				
Портативный обогреватель / настенный обогреватель	1500	8	360	\$29.38
Плитушный обогреватель длиной в 6 футов	1500	8	360	\$29.38
Электрическое одеяло	175	8	42	\$3.43
Полы с подогревом (в комнате площадью 10X10)	1200	8	288	\$23.50
Гидромассажная ванна				
Электрический нагреватель (1500 Вт)	1500	5	225	\$18.36
Электрический нагреватель (3500 Вт)	3500	5	525	\$42.84
Спа-бассейн				
Электрический нагреватель (4500 Вт)	4500	8	1080	\$88.13
Электрический нагреватель (5500 Вт)	5500	8	1320	\$107.72
Кухня				
Духовка	3000	1	90	\$7.34
Плита	2000	0,5	30	\$2.45
Микроволновая печь	1100	0,5	17	\$1.35
Посудомоечная машина: обычный цикл (без учёта горячей воды)	1200	1	36	\$2.94
Прачечная				
Сушилка	4500	0,67	90	\$7.38
Стиральная машина (с учётом горячей воды)	500	0,5	75	\$6.12
Освещение				
Лампа накаливания, 60 Вт	60	6	11	\$0.88
Лампа CFL, 15 Вт (эквивалентна 60-ваттной лампе)	15	6	3	\$0.22
Светодиодная (LED) лампа, 9 Вт (эквивалентна 60-ваттной лампе)	10	6	2	\$0.15
Люминесцентная лампа-трубка длиной в 4 фута, 32 Вт	32	6	6	\$0.47
Разные устройства				
Пылесос	750	0,1	2	\$0.18
Воздухоочиститель	50	24	36	\$2.94
Медицинское оборудование - кислородный концентратор	460	24	331	\$27.03
Медицинское оборудование - аппарат для апноэ сна	200	8	48	\$3.92
Водяной насос (1 HP)	750	2	54	\$4.41
Холодильник				
Холодильник (с нижним морозильником), вместимостью 21 кубический фут (старый)	600	постоянно включенный	70	\$5.71
Холодильник (с нижним морозильником) класса Energy Star, вместимостью 21 кубический фут	400	включен постоянно	50	\$4.08
Нагрев воды				
Электрический водонагреватель на 50 галлонов	4500	3,5	473	\$38.56
Водонагреватель теплового насоса на 50 галлонов с энергетическим фактором 3,0	4500/900	3,5	284	\$23.13
Электрический водонагреватель без резервуара (8000 Вт)**	8000	3,5	840	\$68.55

*Эти устройства регулируются термостатом и не всегда включены.

** Мощность (в Вт) электрических водонагревателей без резервуара может варьировать.

*** Продолжительность использования горячей воды может варьировать

Все значения стоимости основаны на текущих ставках службы Clark Public Utilities, составляющих 8,16 центов за киловатт-час и округлённых до цента.

Устройства бытовой техники класса EnergyStar® потребляют меньше энергии, чем стандартные устройства.





ХОТИТЕ ЧТО-ТО ИЗМЕНИТЬ?

Когда придёт время заменить или модернизировать отопительные системы, сначала звоните нам! При переходе на более энергоэффективные системы могут быть предоставлены скидки. Наши консультанты по энергетике готовы дать ответы на вопросы и помочь вам начать процесс перехода.

Обращайтесь к консультанту по энергетике в рабочее время, с понедельника по пятницу, по телефону 360-992-3355 или по электронной почте ecod@clarkpubd.com за полезными советами и консультацией.

Как рассчитать затраты на энергию.

Стоимость электроэнергии частных жителей - клиентов службы коммунальных услуг Clark Public Utilities составляет 8,16 цента за киловатт-час. Зная это, можно просто подсчитать стоимость эксплуатации бытового прибора/оборудования или электронного устройства. Найдите величину мощности в ваттах прибора или оборудования (которая обычно указана сбоку или снизу) и примените следующую формулу:

Мощность (в Вт) бытового устройства/оборудования умножить на количество часов во включенном состоянии, затем разделить на 1000, затем умножить на \$0.0816

$$\text{Пример: } \frac{1500 \text{ Вт} \times 8 \text{ (час)}}{1000 \text{ Вт}} = 12 \text{ (кВтч)} \times \$0.0816 = 98 \text{ центов}$$

Не забывайте, что такие устройства, как утюги, водонагреватели и электрические обогреватели, регулируются термостатом; они могут периодически включаться и отключаться во время работы. На таких приборах, как компьютеры, вместо мощности в ваттах может быть указана сила тока в амперах. Чтобы получить величину в ваттах, умножьте величину в амперах на величину в вольтах. Величина напряжения домашних розеток составляет 120 вольт.

Об отоплении жилья

Количество потребляемой электроэнергии в доме зависит от размера семьи и привычек. В данном проспекте приведены только средние значения мощностей приборов и устройств бытовой техники и расходов по их эксплуатации.

Стоимость электрического отопления может быть самой различной, в зависимости от габаритов дома, количества изоляции, температур, размера семьи и образа жизни. Почти половину годового счёта за электричество для жилья с электрическим отоплением обычно составляет отопление.

Тепловой насос может снизить ваши затраты на отопление, с учётом вышеупомянутых факторов. Тепловой насос также обеспечивает дополнительное удобство - кондиционирование воздуха летом. Такие системы отопления для отдельных помещений, как плинтусные обогреватели, настенные обогреватели и потолочный кабельный обогрев могут быть менее дорогостоящими, чем центральная система принудительной подачи воздуха, если неиспользуемые помещения держать закрытыми и снизить настройки термостата.

Утепление вашего жилья может способствовать снижению затрат на отопление и охлаждение. За полезными советами по сокращению потерь энергии и снижению счёта обращайтесь к нам по телефону 360-992-3355 или по электронной почте ecod@clarkpubd.com. Также имеется информация на сайте www.clarkpublicutilities.com.



**Clark
Public
Utilities**

НАША КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

С обычными вопросами обращайтесь по телефону 360-992-3000

С сообщениями о перебоях и отключении энергоснабжения обращайтесь по телефону 360-992-8000

или к нашему веб-сайту:
clarkpublicutilities.com

Найдите нас онлайн!

