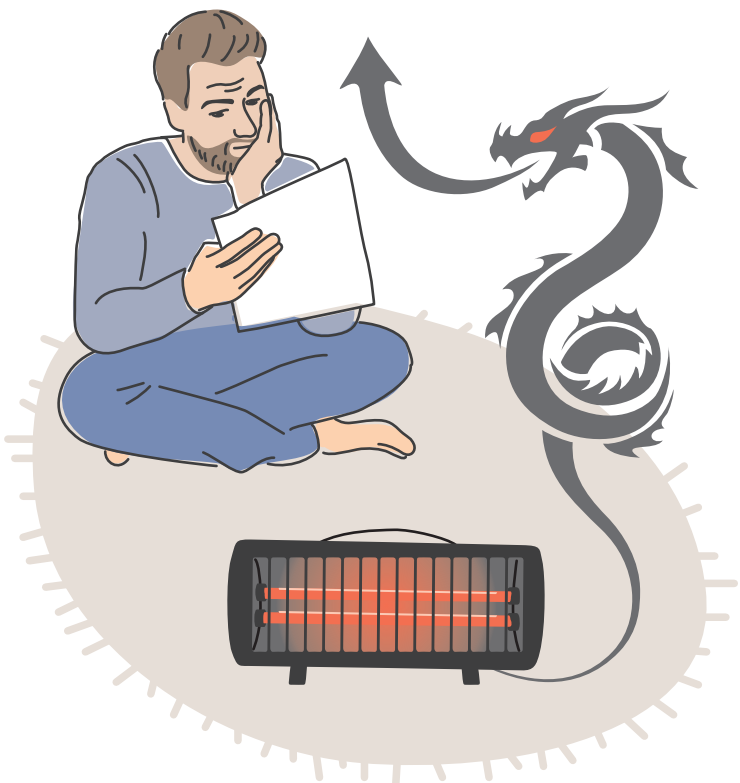

Как да оптимизираме разходите за електроенергия?



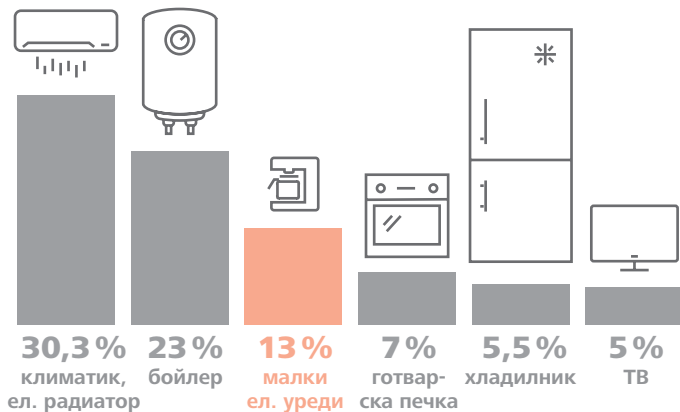
За какво ползваме електроенергията у дома?

Всеки от нас се вълнува от разходите за поддържане на дома. Темите за енергийното потребление в домакинствата и мерките за спестяване на енергия стават все по-актуални в обществото.

Представяме ви семейство Иванови. Те живеят в апартамент и се отопляват с електрическа енергия.



Ето за какво им е необходима електроенергията у дома през цялата година:



Семейство Иванови се отопляват с електрическа енергия 5 месеца в годината, което представлява 1/3 от годишното им потребление. Загряването на вода за домакински и лични нужди у дома е вторият по големина енергиен разход.

Г-н Иванов е притеснен за разходите на семейството за електроенергия. Затова решава да провери колко kWh енергия консумира домакинството на годишна база.

Членове в домакинството	Нормални граници	Високи граници
1	1500 – 1900 квтч/г.	над 2300 квтч/г.
2	2600 – 3300 квтч/г.	над 4000 квтч/г.
3	3700 – 4500 квтч/г.	над 5300 квтч/г.
4	4600 – 5500 квтч/г.	над 6400 квтч/г.
5	5500 – 6500 квтч/г.	над 7300 квтч/г.

Данни от иновативна обучителна програма от проект IDEA по програма Erasmus+ на Европейския съюз: www.project-idea.eu

Г-н Иванов преглежда сметките си в системата за проверка и плащане **EVN Онлайн +** за една година назад и вижда, че семейството консумира 6400 kWh енергия годишно, което е висок разход. Това провокира г-н Иванов да предприеме мерки за подобряване на енергийната ефективност, за да доведе консумацията на електроенергия в нормални граници.



Знаете ли кои фактори влияят на потреблението на електрическа енергия?

1. Брой членове в едно домакинство

Всеки следващ член в едно домакинство увеличава потреблението и съответно разходите за енергия.

2. Поведение при ползване на електроуреди

Изграждането на навици за енергийно ефективно поведение при извършване на домакински дейности ще ви помогне да намалите разходите за електроенергия.

3. Ниво на температура в помещенията

Ако през зимата нагласите градусите на климатика или термостата на радиатора с 1°C по-ниско, можете да намалите потреблението на енергия за отопление с приблизително 10%.

4. Брой помещения в жилището, които се нуждаят от отопление или охлаждане

Отопяване на второ помещение в жилището увеличава общото потребление на енергия от 20 до 40%.

5. Външна температура и годишни сезони

Понижението на външната температурата с 1°C увеличава потреблението на енергия за отопление с приблизително 10%.

6. Състоянието на жилищната сграда: външни стени, прозорци, врати, покрив, под и т. н.

Качествена топлоизолация и енергоспестяваща дограма могат да намалят с около 40 – 50% разходите за отопление/охлаждане.

7. Енергиен клас на електрическите уреди

Замяната на всеки стар домакински уред с по-ефективен, ще ви помогне да спестите електрическа енергия.

Как семейството може да оптимизира разходите си за електроенергия?

1. Като прилага енергийно ефективно поведение:

- ✓ изключва рядко използвани уреди;
- ✓ замени лампите с енергоспестяващи;
- ✓ гаси осветлението в необитаеми помещения;
- ✓ прилага съвети за икономично готвене, пране и чистене.



Тези мерки ще намалят с около 15% изразходваната енергия в домакинството.

2. Да предприеме мерки за повишаване на енергийната ефективност на жилището като например подмяна на дограма и поставяне на изолация на стените.

Знаете ли, че:

Малък домакински електроуред с мощност около 2000 W като например сешоар, ютия, електрическа кана, работещ всеки ден по 15 минути, консумира около 180 kWh годишно, което е приблизително по 45 лева за всеки уред на година.

Какво направиха семейство Иванови през изминалото лято?

Семейство Иванови предприеха следните мерки, за да намалят разходите си за енергия:

- изолираха външните стени на жилището;
- смениха дограмата на прозорците;
- замениха старите крушки с LED осветление;
- подмениха старите електроуреди с по-висок клас.

След обновяването на жилището семейството следи ежемесечно разходите си за електроенергия.

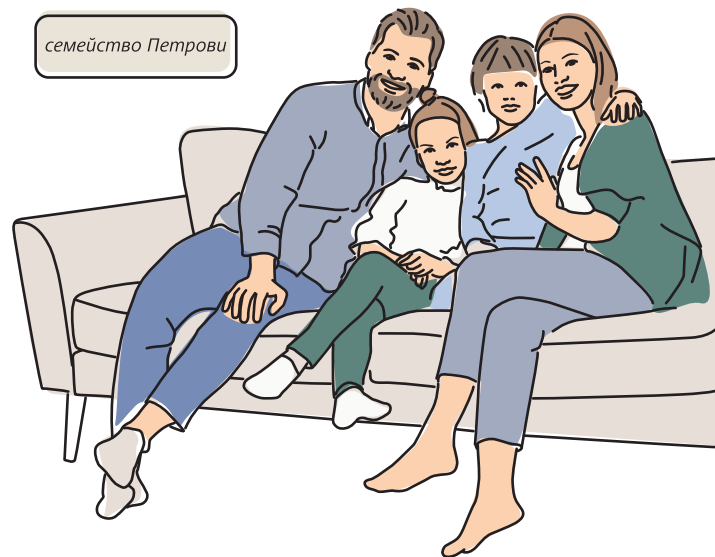
През зимата извършените мерки дават положителни резултати.

През месец януари г-н Иванов плаща фактурата си за електроенергия за декември и я сравнява с тази от октомври. Зимната сметка е тройно по-висока от есенната. Г-жа Иванова го успокоява, че през есенните месеци не са охлаждали или отоплявали жилището за разлика от декември. По време на празниците детето е било във ваканция и семейството е посрещнало роднини, което допълнително е увеличило разходите за готвене, осветление и топла вода.



Правилно е да се сравняват данните за консумация на енергия в месечни сметки от един и същи период в годините, а не за последователни месеци, попадащи в различни сезони.

Г-н Иванов често обсъжда енергийните разходи на домакинството със своя съсед и приятел г-н Петров.



Петрови живеят над Иванови и също се отопляват с електрически уреди.

Съседите сравняват фактурите си за електроенергия за декември. Г-н Иванов вижда още веднъж добрия резултат от енергоспестяващите мерки. Той установява, че сумата за плащане в неговата фактура е доста по-ниска от тази на Петрови. Семейство Петрови не са предприели енергоспестяващи мерки и затова са консумирали 40% повече електроенергия през предходния месец от Иванови.



Какво е отчетен период?

Освен темата енергийна ефективност съседите коментират и друга важна тема – отчетните периоди.

Г-н Петров не е запознат с принципа на отчитане на електроенергия. Г-н Иванов му обяснява:

- Потреблението на електрическата енергия в домакинствата в България се отчита ежемесечно.
- Отчетен период са дните между две отчитания.
- Отчетният период е индивидуален за всеки клиент и може да не съвпада с календарния месец.
- Потребената енергия в тези дни формира сметката за електроенергия за конкретния отчетен период.
- Информацията за сметката е на разположение максимално до 10 дни след отчитането.

Съседът дава нагледен пример за отчетните периоди на техния жилищен блок.

Клиентите на EVN България са разделени на 4 групи за отчет. В зависимост от групата има 4 срока за плащане. Всеки клиент може да види във фактурата си срока на следващо плащане.

Отчетният период е отбелязан:

- във всяка фактура/касов бон за електроенергия;
 - в информацията за сметка по имейл или SMS;
 - в онлайн системата за проверка на сметка и плащане
- EVN Онлайн +.**

Пояснение за продължителността на отчетните периоди:

Стандартно отчетният период е около един месец. При извънредни обстоятелства обаче е възможно разминаване в дните (напр. електромерът е в заключено помещение, до което отчетникът няма достъп).

Пример с отчетните периоди на блока на семейство Иванови и Петрови

Декември


П	В	С	Ч	П	С	Н
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	


Януари


П	В	С	Ч	П	С	Н
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					


Февруари


П	В	С	Ч	П	С	Н
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

 Ден на отчитане на ползвана електроенергия

 Отчетен период В (включва част от януари и част от февруари)

 Отчетен период А (включва част от декември и част от януари)

 Готова фактура за отчетен период В – 5 дни след отчитане

 Готова фактура за отчетен период А – 5 дни след отчитане

Някои митове за пестене на електроенергия

✗ Бойлерът трябва да е включен денонощно, за да харчи по-малко ток.

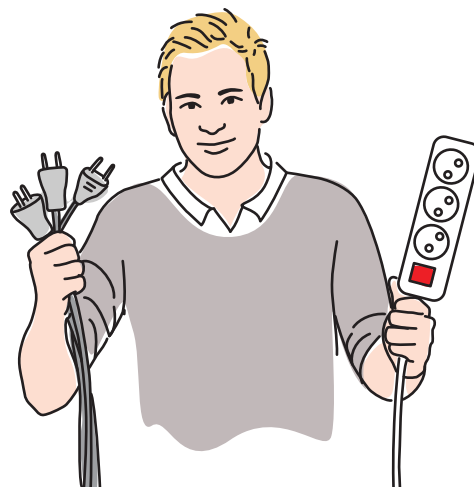
- ✓ Оптималният начин за загряване на вода е да се постави реле за време на ключа на бойлера, който да го включва само на нощна тарифа. Топлоизолацията на съвременните бойлери е достатъчна, за да запази топлата вода до следващия нощен цикъл на включване.

✗ Вентилаторът охлажда помещението.

- ✓ Вентилаторите работят така, че да движат въздух наоколо, а не да го охладят. Те създават усещането, че въздухът е по-хладен, но в действителност не е така. Не оставяйте вентилатора включен, когато напускате дома, това е излишна загуба на електроенергия.

✗ Измиването на съдове на ръка пести енергия, за разлика от съдомиялната.

- ✓ Измиването на по-голямо количество съдове изисква повече гореща вода, съответно по-голям разход както на електроенергия, така и на вода. Повечето съдомиялни машини имат икономични програми за пестене на енергия и вода. Важно е обаче да ги използваме функционално. Когато използваме целия капацитет на съдомиялната, оползотворяваме напълно енергията, която се изразходва и по този начин достигаме до баланс между полезно използваната и вложената енергия.



При по-дълго отсъствие от дома:

- Изключете всички електроуреди, които не е необходимо да работят във ваше отсъствие. Имайте предвид, че уреди като СОТ, хладилник или фризер, които не е подходящо да се изключват, ще продължат да консумират енергия.
- Изключете от щепсела уреди като телевизор, монитор, рутер, защото дори в режим на stand-by те консумират енергия.
- Уверете се, че външни хора нямат достъп до контакти, които са част от вашата инсталация.
- Запишете показанията на електромера си преди да заминете и сравнете данните при завръщането си.

Ако във ваше отсъствие няма достъп до вашия електромер, можете да заявите посещение на отчетник при вашето електроразпределително дружество.

Телефонът за контакт с електроразпределителното дружество в Югоизточна България е **0700 1 0007**.

Светлина. Топлина. Живот.

EVN България

ул. „Христо Г. Данов“ 37
4000 Пловдив

0700 1 7777 (информация)
0700 1 0207 (проверка на сметка)
www.evn.bg

февруари 2023 г.