

Recalcularea transportatorului de energie în alte unități energetice, în emisiile de CO2 și în zona pădurii necesare absorbției de CO2.

Te-ai întrebat vreodată cum consumul de energie afectează mediul, încălzirea climei, dispariția pădurilor, iazurilor și râurilor? Informațiile despre acest lucru pot fi găsite pe Internet. Aici sunt colectate doar câteva numere. Poate că acest lucru vă va cere să tratați cu mai multă atenție consumul de energie, să opriți luminile și televizorul, dacă nu le folosiți, cumpărați aparate cu consum redus de energie, opriți încălzirea (reducerea temperaturii) lăsând acasă și pentru noapte...

Poate că veți avea dorința de a planta o duzină sau mai mulți copaci, la fazendă, în apropierea casei dvs. sau în parcul districtului dvs.

Iată cifrele:

Emisiile de CO2

1 m3 gaz natural = **2,1 kg** CO2!

1 kWh = **0,68 kg** CO2!

1 Mcal = (în medie) **0,5 kg** CO2!

1 Gcal = 1163 kW * h sau **790 kg CO2!** Dacă utilizați energie electrică!

1 Gcal = 100 m3 gas natural sau **210 kg CO2!** Dacă utilizați gaz!

1 Gcal = **500 kg** CO2! În medie, dacă utilizați încălzire centrală!

Un **copac mare** absoarbe aproximativ **2,16 kg** de CO2 pe lună sau **72 de grame** pe zi sau **3 grame** pe oră!

Suprafața pădurilor necesare pentru un copac mare de 72 m2. Pentru a calcula suprafața totală a pădurii, înmulțiți numărul copacilor cu 72 m2.

Recalculation of the energy carrier in other energy units, in CO2 emissions and in the area of the forest necessary for CO2 absorption.

Have you ever wondered how your energy consumption affects the environment, the warming of the climate, the disappearance of forests, ponds and rivers? Information on this can be found on the Internet. Here are collected only some numbers. Perhaps this will prompt you to treat energy consumption more carefully, turn off the lights and TV, if you do not use them, buy low-energy appliances, turn off the heating (reduce the temperature) leaving home and for the night

Perhaps you will have a desire to plant a dozen or more trees, at the country house, near your home or in the park of your district.

Here are the figures:

CO2 emissions of CO2

1 m3 of natural gas = **2.1 kg** of CO2!

1 kWh = **0.68 kg** of CO2!

1 Mcal = (on average) **0.5 kg** of CO2!

1 Gcal = 1163 kW * h or **790 kg of CO2!** If you use electricity!

1 Gcal = 100 m3 of natural gas or **210 kg of CO2!** If you use gas!

1 Gcal = **500 kg of CO2!** On average, if you use central heating!

One **large tree** absorbs about **2,16 kg** of CO2 per month or **72 grams** per day or **3 grams** per hour!

The **area of the forest** is necessary for one large tree of 72 m2. To calculate the total forest area, multiply the number of trees by 72 m2.

		m3-Gas	kW*h	MW*h	Mcal	Gcal	CO2 kg	Tree/h	Tree/d	Tree/m
(-)>	1 m3-Gas	1	11,63	0,01163	10	0,01	2,1	670	29	1
(-)>	1 kW*h	0,08598	1	0,001	0,8598	0,00086	0,68	217	9	0,3
(-)>	1 MW*h	85,98	1000	1	858,8	0,8598	680	217000	9000	300
(-)>	1 Mcal	0,1	1,163	0,001163	1	0,001	0,5	160	6,65	0,222
(-)>	1 Gcal	100	1163	1,163	1000	1	500	160000	6650	222
(-)>	1 CO2 kg	0,476	1,47	0,00147	2	0,002	1	333	13,8	0,038

Dar ce e cu prețurile, **cu ce este mai ieftin să încălziți o cameră**, gaz, electricitate sau încălzire centrală?

GAZ - per m3, până la 30 m3 7.438 lei, peste 30 m3 7.749 lei

ELECTRICITATE – pentru kW * oră 2,15 lei

(recalculare): 1 m3 gaz natural = 11,63 kW * h

ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ (Chișinău) pentru 1 Gcal = 987 lei

(conversie): 1m3 de gaz natural = 10 Mcal

Gaz **1 Gcal = 100m3 * 7.749 lei = 775 lei**

Încălzire centrală **1 Gcal = 987 lei**

Electricitate **1 Gcal = 1163 kW * h * 2,15 lei = 2500 lei**

Informațiile privind prețurile sunt afișate de pe data **27.11.2017**

Consumatorii cu sistem de evidență energetică instalat BALANCE pot vedea consumul lor în diverse unități energetice, precum și în numărul copacilor necesari pentru absorbția emisiilor de CO2.

Mai multe informații pe site www.djv-com.org

And what about prices, what is cheaper to heat a room, gas, electricity or use central heating?

GAZ - per m3, up to 30 m3 7.438 lei, over 30 m3 7.749 lei

ELECTRICITY - per kWh 2,15 lei

(conversion): 1 m3 of natural gas = 11.63 kW * h

CENTRAL HEATING (Chisinau) for 1 Gcal = 987 lei

(conversion): 1m3 of natural gas = 10 Mcal

Gas **1 Gcal = 100m3 * 7,749 lei = 775 lei**

Central heating **1 Gcal = 987 lei**

Electricity **1 Gcal = 1163 kW * h * 2.15 lei = 2500 lei**

Information on prices is shown on **27.11.2017**

Consumers with an installed energy accounting system BALANCE can view their consumption in various energy units, as well as in the number of trees required to absorb their CO2 emissions.

For more information visit www.djv-com.org.