

ЗБИРЕН ПРЕГЛЕД НА ТАРИФНИ СТАВОВИ СО ПРИМЕР

Ред. бр.	ОПИС	Ознака	Единична мерка	Формула за пресметка	Пример
1	Вкупен надоместок на регулираното претпријатието кое врши енергетска дејност производство на топлинска енергија за греење (Npr)	Npr *	денари	$Npr = Nprf + Nprv$	1,500,000,000
2	Фиксен дел на надоместокот на регулираното претпријатието кое врши енергетска дејност производство на топлинска енергија за греење(Nprf)	Nprf *	денари		250,000,000
3	Варијабилен дел на надоместокот на регулираното претпријатието кое врши енергетска дејност производство на топлинска енергија за греење	Nprv *	денари		1,250,000,000
4	Надоместок за услугата дистрибуција на топлинска енергија на ниво на дистрибутер (Nd) (фиксни трошоци)	Nd *	денари		300,000,000
5	Надоместок за услугата снабдување со топлинска енергија на ниво на снабдувач (Ns) (фиксни трошоци)	Ns *	денари		200,000,000
6	Вкупно ангажирана топлинска моќност на праг на корисник за групата на тарифен потрошувач – домаќинства (Wpotd)	Wpotd *	kW		375,000
7	Вкупно ангажирана топлинска моќност на праг на корисник за групата на тарифен потрошувач – останати (Wpoto)	Wpoto *	kW		200,000
8	Вкупно ангажирана топлинска моќност на праг на производство за групата на тарифен потрошувач – домаќинства (Wprd)	Wprd	kW	$Wprd = Wpotd / 0,88$	426,136.36
9	Вкупно ангажирана топлинска моќност на праг на производство за групата на тарифен потрошувач – останати (Wpro)	Wpro	kW	$Wpro = Wpoto / 0,88$	227,272.73
10	Пресметка на тарифниот став за ангажирана топлинска моќност за домаќинства на ниво на производител на топлинска енергија (C_{fprd})	Cfprd	ден/kW/год.	$C_{fprd} = Nprf / (Wprd + 2,0 * Wpro)$	283.87
11	Пресметка на тарифниот став за ангажирана топлинска моќност за останати, на ниво на производител на топлинска енергија (C_{fpro})	Cfpro	ден/kW/год.	$C_{fpro} = C_{fprd} * 2,0$	567.74
12	Вкупно произведена топлинска енергија на праг на корисник изнесува	Evk	kWh	$Evk = Epotd + Epoto$	650,000,000
13	Вкупно произведена топлинска енергија на праг на производство на топлинска енергија за групата на тарифни потрошувачи – домаќинства (Eprd)	Eprd	kWh	$Eprd = Epotd / 0,88$	480,113,636
14	Вкупно произведена топлинска енергија на праг на производство на топлинска енергија за групата на тарифни потрошувачи – останати (Epro)	Epro	kWh	$Epro = Epoto / 0,88$	258,522,727
15	Пресметка на тарифниот став за произведена топлинска енергија за домаќинства на ниво на производител на топлинска енергија (C_{vprd})	Cvprd	ден/kWh	$C_{vprd} = Nprv / (Eprd + 2,0 * Epro)$	1.2536
16	Пресметка на тарифниот став за произведена топлинска енергија за останати, на ниво на производител на топлинска енергија (C_{vpro})	Cvpro	ден/kWh	$C_{vpro} = C_{vprd} * 2,0$	2.5071
17	Пресметка на тарифниот став за ангажирана топлинска моќност за домаќинства на ниво на дистрибутер на топлинска енергија (C_{fdd})	Cdfd	ден/kW/год.	$C_{fdd} = Nd / (Wpotd + 2,0 * Wpoto)$	387.0968
18	Пресметка на тарифниот став за ангажирана топлинска моќност за останати, на ниво на дистрибутер на топлинска енергија (C_{fdo})	Cdfo	ден/kW/год.	$C_{fdo} = C_{fdd} * 2,0$	774.1935
19	Пресметка на тарифниот став за ангажирана топлинска моќност за домаќинства на ниво на снабдувач на топлинска енергија (C_{fsd})	Csfd	ден/kW/год.	$C_{fsd} = Ns / (Wpotd + 2,0 * Wpoto)$	258.0645
20	Пресметка на тарифниот став за ангажирана топлинска моќност за останати, на ниво на снабдувач на топлинска енергија (C_{fso})	Csfo	ден/kW/год.	$C_{fso} = C_{fsd} * 2,0$	516.1290
21	ТАРИФЕН СТАВ НА НИВО НА МЕРНО МЕСТО				
22	Збирен надомест за топлинска енергија од сите мерни места	ΣNmm	денари	$\Sigma Nmm = Ns + Nd + Npr = \Sigma Nmmf + \Sigma Nmmv$	2,000,000,000

23	Фиксен дел од збирен надомест за топлинска енергија од сите мерни места	$\Sigma Nmmf$	денари	$\Sigma Nmmf = Ns + Nd + Nprf$	750,000,000
24	Варијабилен дел од збирен надомест за топлинска енергија од сите мерни места	$\Sigma Nmmv$	денари	$\Sigma Nmmv = Nprv$	1,250,000,000
25	Тарифен став за ангажирана топлинска моќност на ниво на мерно место за категорија на домаќинства	$Cmmfd$	ден/kW/год.	$Cmmfd = \Sigma Nmmf / (\Sigma Wmmd + 2,0 * \Sigma Wmmo)$	967.7419
26	Тарифен став за ангажирана топлинска моќност на ниво на мерно место за категорија на останати	$Cmmfo$	ден/kW/год.	$Cmmfo = 2,0 * Cmmfd$	1,935.4839
27	Збир на ангажирана топлинска моќност од категорија - домаќинства од сите мерни места	$\Sigma Wmmd*$	kW		375,000
28	Збир на ангажирана топлинска моќност од категорија - останати од сите мерни места	$\Sigma Wmmo*$	kW		200,000
29	Тарифен став за потрошена топлинска енергија на ниво на мерно место за категорија на домаќинства	$Cmmvd$	ден/kW/год.	$Cmmvd = \Sigma Nmmv / (\Sigma Emmd + 2,0 * \Sigma Emmo)$	1.4245
30	Тарифен став за потрошена топлинска енергија на ниво на мерно место за категорија на останати	$Cmmvo$	ден/kWh	$Cmmvo = 2,0 * Cmmvd$	2.8490
31	Потрошена топлинска енергија на ниво на мерно место од категорија домаќинства	$\Sigma Emmd*$	kWh		422,500,000
32	Потрошена топлинска енергија на ниво на мерно место од категорија останати	$\Sigma Emmo*$	kWh		227,500,000
33	Пресметка на надоместокот за топлинска енергија на тарифен потрошувач	N	денари	$N = K * Wmmd * Cmmfx + Emmd * Cmmvx$	

Напомена: Ознаките за надоместоците, топлинската енергија и ангажираната моќност означени со *, се влезни податоци за пресметка на тарифните ставови за топлинска енергија за греење

34	Пресметка на надоместокот за топлинска енергија на тарифен потрошувач домаќинство со распределувачи	$Npot$	денари	Формула за пресметка	Пример
35	Пресметка на надоместокот за топлинска енергија на ниво на мерно место	Nd	денари	$Nd = K * Wmmd * Cmmfd + Emmd * Cmmvd$	55,810.00
36	Пресметка на ангажирана моќност	Wan	kW	$Wan = Wins d * (Emmd / Epresm d)$	100
37	Инсталирана топлинска моќност	$Wins$	kW	Од проектот	100
38	Коефициент на дополнителен протек на вода во однос на дозволеният	K			1
39	Пресметка на потрошената топлинска енергија за домаќинство	$Epresm d$	kWh	$Epresm d = Wins d * (20 - tnsr) / (20 - tnpr) * T$	28627
40	Надворешна средна температура во одреден период	$tnsr$	°C		1.3
41	Надворешна проектна температура за Скопје изнесува -15° C	$tnpr$	°C		-15
42	Време на работа на системот во разгледуваниот период	T	h		535
43	Отчитан број на делбени единици во сите домаќинства (збир на отчитани делбени единици на распределувачите монтирани на сите радијатори)	DEd			120
44	Отчитан број на делбени единици за потрошувачите во категорија останати	DEo			0
45	Вкупен број на делбени единици на мерно место	DEv		$DEv = \Sigma DEd + \Sigma DEo$	120
46	Вкупен број на делбени единици на ниво на потрошувач	ΣDEp			20
47	Отчитана-испорачана количина на ТЕ на мерно место	$Epot mm$	kWh		25,000
48	Пресметка на потрошената енергија за домаќинства	$Epot d$	kWh	$Epot d = DEd / DEv * Epot mm$	25,000
49	Денарска вредност на една делбена единица за домаќинство	$VDEd$	денари/ DEd	$VDE d = Nd / DEd$	465.083
50	Надоместокот за топлинска енергија на ниво на тарифен потрошувач домаќинство, со распределувач	Ndr	денари	$Ndr = VDEd * \Sigma DEp$	9,301.67