



България	BIOMASS				FOSSIL FUEL		
	Цена за тон (с ДДС, без цени за транспорт)	ДДС в %	Средна цена за транспорт на километър	Средно енергийно съдържание MWh/t на биомаса ¹	Средно енергийно съдържание е MWh/t за изкопаемите горива (a) газ ² , (b) дизел за отопление ³ , (c) въглища	Цена на опаковка и Цена на тон (с ДДС, без транспорт)	Цена на тон ⁴ (с ДДС, без транспорт) за същото енергийно съдържание като 1 тон от съответния био-продукт
Дърва за огрев	50.00 – 80.00 €/t	20%	1.00 - 1.50 €/km	2.3 - 4.2 MWh/t	(a) 12.7 – 14.1 MWh/t (b) (c) 7 MWh/t	(a) 0.45 €/m ³ or 616.00 €/t ⁵ (b) (c) 100.00 – 150.00 €/t	(a) 100.00 – 204.00 €/t (b) (c) 33.00 – 90.00 €/t
Дървесен Чипс	45.00 – 100.00 €/t	20%	1.00 - 2.00 €/km	2.0 - 4.2 MWh/t	(a) 12.7-14.1 MWh/t (b) 11.2- 11.8 MWh/t (c) 7 MWh/t	(a) 0.45 €/m ³ or 616.00 €/t (b) 600.00 €/t (c) 100.00 – 150.00 €/t	(a) 87.00 – 204.00 €/t (b) 102.00 – 225.00 €/t (c) 29.00 – 90.00 €/t
Дървесни пелети	175.00 – 220.00 €/t Сертифицирани Enplus: > 200.00 € несертифицирани: < 200.00 €	20%	1.00 - 1.50 €/km	4.8 MWh/t	(a) 12.7-14.1 MWh/t (b) (c) 7 MWh/t	(a) 0.45 €/m ³ or 616.00 €/t (b) (c) 100.00 – 150.00 €/t	(a) 210.00 – 233.00 €/t (b) (c) 69.00 – 103.00 €/t
Еко-брикети	150.00 – 220.00 €/t	20%	1.00 - 1.50 €/km	4.8 MWh/t	(a) 12.7-14.1 MWh/t (b) (c) 7 MWh/t	(a) 0.45 €/m ³ or 616.00 €/t (b) (c) 100.00 – 150.00 €/t	(a) 210.00 – 233.00 €/t (b) (c) 69.00 – 103.00 €/t

* В България транспортните разходи са в средно 10.00 - 15.00 € / тон

¹ Обхватът на MWh/t за дърва за огрев, дървесен чипс и дървени въглища зависи от видовете дървесина (широколистни, иглолистни, смесени) както и от съдържанието на влага.

² Преобразуване на природен газ от kWh/m³ в MWh/t: горна топлина на изгаряне - 10,28 kWh/m³, долна топлина на изгаряне - 9.26 kWh/m³ и плътност 0,731 kg/m³ (1368m³/t)

³ Дизел за отопление / Мазут : 1111 l/t

⁴ (Изчисляване: цената на заместител на изкопаемо гориво) * (минималното или максимално енергийно съдържание / минимално или максимално енергийно съдържание на изкопаемото гориво) = ценови диапазон на изкопаемо гориво със същото енергийно съдържание като тон от съответния дървесен енергиен продукт.

⁵ Официални цени в България са дадени в € / GJ (1MWh = 3.6 GJ)