



„Лимес иновейшън“ ЕООД

Сравнение между използването на слама и традиционни горива.

Икономии и период на откупуване на инвестицията за инсталация с мощност 1,7 МВт.

(Сдвоени котли BSB850)

Гориво	kcal/kg	kWh/kg	Цена на горивата			
			лв/л	отн.тегло	лв/кг	лв/кВтч
Слама 10% влажност	3 500	4,07			0,14	0,034
Слама 20% влажност	3 120	3,63			0,12	0,033
Слама 30% влажност	2 800	3,26			0,10	0,031
Промислен газьол	9 443	10,98	1,65	0,89	1,85	0,169
Дизелово гориво	10 002	11,63	2,17	0,86	2,52	0,217
Природен газ	7 749	9,01				0,116
Пропан-бутан	11 008	12,80	0,86	0,56	1,54	0,120
Пелети	3 600	4,19			0,40	0,096
Дърва за отопление	2 700	3,14			0,14	0,045
Електроенергия	860	1,00 кВтч				0,200

	kg	kWh
Кръгла бала слама Ø1,8 m; L=1,2 m; влажност 20%	380	1 378,60

Пример - сравнение между сламата и другите горива	kW	Работни часове в ден	kWh	Разходи на ден в лв.	Разходи за 6 месеца (зимата)	Спестяване в лв ако е слама
Сдвоени котли BSB850 - с обща мощност 1,7 МВт	1700	18	30600			
Промислен газьол				5167	930 006	747 818
Дизелово гориво				6639	1 195 021	1 012 833
Природен газ - метан				3550	638 928	456 740
Пропан-бутан				3671	660 837	478 649
Електроенергия				6120	1 101 600	919 412
Кръгла бала слама влажност 20%				1012	182 188	

* ЗАБЕЛЕЖКА:

Цените на горивата са към Май.2015 г.

Цената на сламата е ориентировъчна с включени разходи за транспорт и складиране