



Представлення електронного калькулятора, розробленого в рамках проекту В4В, для розрахунку техніко-економічних показників типових теплобіоенергетичних проектів

Тетяна Желєзна

зав. відділом НТЦ «Біомаса», к.т.н.

Другий тренінг-семінар
«Біомаса у системі централізованого
теплопостачання»
06-07 вересня 2016 р.



Розрахунок основних параметрів проектів теплопостачання на біомасі (електронна таблиця)



BIB Bioheat Cost Calculator - Pre-feasibility check of mid-scale, solid biomass fired (district & in-house) heat-only plants

RESULTS

This sheet is divided into three parts: In the top part you find a summary of the key assumptions that were made on the previous sheets. The middle part gives you the key results from the dynamic cash flow analysis for a calculated service life of 25 years. The last section allows you to change the calculated service life between 15 and 25 years in order to evaluate the influence of the calculated service life on the results.

7004 Summary of input parameters			
Biomass Heating System		Fossil Fuelled Reference System	
7006 Fuel type	#N/A	Fuel type	#N/A
7008 Technical Parameters			
7009 Total nominal biomass boiler capacity	4,0 MW	Total nominal fossil fuelled boiler capacity 8,1 MW	
7010 Fossil fuelled peak/back-up boiler capacity	5,0 MW		
7011 Heat Grid - Trass/trench length	7 899 m	Heat Grid - Trass/trench length 7 899 m	
7012 Annual heat sold	11 528 MWh/a	Annual heat sold 11 528 MWh/a	
7013 Investment			
Total initial investment	4 660 438 UAH	Total initial investment	#N/A UAH
Thereof investment subsidy (if any)	1 392 126 UAH		
7018 Figure(s): Shares of initial investment components			

1. General 2. Technical 3. Investment 4. Receipts 5. Runningcost 6. Economic 7. Results Manual Manual for Translation SUR

READY CALCULATE



Фінальна версія електронного інструменту у вигляді Ексел-файлу може бути отримана по запиту в НТЦ «Біомаса» пізніше.

Дякую за увагу!

Тетяна Желєзна

НТЦ «Біомаса»

т. (+380 44) 223-55-86, ф. (+380 44) 456-94-62

zhelyezna@biomass.kiev.ua

<http://biomass.kiev.ua>