

Розрахунок собівартості КГУ на природному газі

№ п/п	Натуральні показники	Размерно сть	Значение				
1	Теплова потужність, всього, в т.ч.:	кВт	4 220				
1.1.	Робоча теплова потужність	кВт	2 954				
2	Кількість діб роботи на рік в режимі відпуску теплової енергії	діб	175				
3	Кількість годин роботи	годин	24				
4	Термічний ККД	%	45,4%				
5	Річний обсяг виробництва теплової енергії	Гкал	10 668				
6	Річний обсяг відпуску в мережу теплової енергії	Гкал	10 668				
7	Електрична потужність всього, у	кВт	4 000				
7.1.	Робоча електрична потужність		2 800				
8	Відсоток витрат електроенергії на	%	3,0%				
9	Витрата потужності на власні потреби КГУ	кВт	120,00				
10	Кількість діб роботи	діб	350				
11	Кількість годин на добу роботи	год	24				
12	Обсяг відпуску електроенергії	тис. кВт-	22 512 000				
13	Електричний ККД	%	43,1%				
	Витратні показники (без НДС)	Размерно сть	Значение, в том числе:	ЕЕ, грн	грн/ кВт- ч еє	Тепло, грн	грн/Гка л т-є
1	Прямі витрати усього, в т.ч.:	грн	145 429 888	113 426 105	5,038	32 003 783	3000
1.1.	Прямі матеріальні витрати в т.ч.	грн	112 927 966	88 076 663	3,912	24 851 302	2330
	Кількість палива м куб	м.куб.	5 646 398	4 403 833		1 242 565	
	Теплотворна здатність палива	б	8 200,00				
	те ж в кВт-год	год/м.куб	9,537				
	Вартість палива	грн/м.куб	20,0	20		20	
1.1.1.	Витрати на паливо	грн	112 927 966	88 076 663	3,912	24 851 302	2330
	Кількість технологічної води	м.куб.	0	0	0,000	0	0
	Вартість водопостачання та водовідведення	грн/м.куб	0	0	0,000	0	0
1.1.2.	Витрати на воду технологічну	грн	0	0	0,000	0	0
	Кількість основного виробничого персоналу	шт. од.	3				
	Середньомісячна зарплата основного виробничого персоналу	грн/міс	20 000				
1.2.	основного персоналу	грн	693 069	540 550	0,024	152 519	14
1.3.	ЄСВ	грн	152 475	118 921	0,005	33 554	3
	Вартість основних фондів у валюті		3 600 000				
	Курс валюти		46				
	Вартість основних фондів	грн	165 600 000	129 157 515	5,737	36 442 485	3416
1.4.	Витрати на амортизацію 10% від вартості О.Ф.	грн	16 560 000	12 915 751	0,574	3 644 249	342
1.5.	Витрати на ремонт, 5% від вартості О.Ф.	грн	8 280 000	6 457 876	0,287	1 822 124	171
1.6.	Технічне/сервісне обслуговування обладнання	грн	5 816 378	4 536 407	0,202	1 279 971	120
1.7.	Інші прямі витрати	грн	1 000 000	779 937	0,035	220 063	21
2	Загальновиробничі витрати	грн	0	0	0,000	0	0
2.1.	в т.ч. зарплата з нарахуваннями загально-виробничого персоналу	грн	0	0	0,000	0	0
3	Виробнича собівартість	грн	145 429 888	113 426 105	5,038	32 003 783	3000
4	Адміністративні витрати	грн	0	0	0,000	0	0
4.1.	в т.ч. зарплата з нарахуваннями адміністративного персоналу	грн	0	0	0,000	0	0
5	Повна собівартість	грн	145 429 888	113 426 105	5,038	32 003 783	3000
6	Річний дохід в еквіваленті заміщення електроенергії	грн	234 611 783	202 608 000	9,00	32 003 783	3 000
7	Еквівалентний прибуток при заміщенні електроенергії	грн	89 181 895	89 181 895	3,96	0	0

8400

