Приложение №4

Расчет экономической эффективности строительства модульной котельной взамен существующей котельной №21

Расчетные параметры теплообеспечения			Расчетные параметры системы ГВС			
Максимальные часовые расходы *тепла на отпление, Гкал/ч*	Среднечасовые расходы тепла на отопление, Гкал/ч	Годовая нагрузка *тепло, Гкал/год*	Максимально-часовой расход тепла на ГВС *(отпительный* период), Гкал/ч	Среднесуточный расход тепла на ГВС в *отопительный период,* Гкал	Максимально-часовой расход тепла на ГВС в *межотопительный* период, Гкал/ч	Среднесуточный расход тепла в межотопительный период, Гкал
4,3520	2,0170	8617,59	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Наименование показателя	Показатели до реализации проекта (факт 2012 г.)				Показатели после реализации проекта				
	Натуральные			Денежные тыс. руб	Натуральные			Денежные тыс. руб	Экономия
	Ед.изм	Значения	В пересчете на 1 Гкал		Ед.изм	Значения	В пересчете на 1 Гкал		
Реализация ТЭ	Гкал/год	8310,704	"-"	11902,406	Гкал/год	8310,704	"-"	11902,406	
Производство ТЭ всего, в том числе:	**Гкал/год**	**11237,587**	"-"		**Гкал/год**	**11237,587**	"-"		
Отопление	Гкал/год	8310,704	"-"		Гкал/год	8310,704	"-"		
ГВС	Гкал/год	0	"-"		Гкал/год	0	"-"		
Вентиляция	Гкал/год	0	"-"		Гкал/год	0	"-"		
Собственные нужды	Гкал/год	269,702	"-"		Гкал/год	269,702	"-"		
Потери в ТС	Гкал/год	2657,180	"-"		Гкал/год	2657,180	"-"		
Себестоимость всего в том числе:				12990,63917				10765,66372	2224,975
Природный газ	тыс.м3	1778,662	0,158	8822,164	тыс.м3	1541,507	0,137	7645,875	1176,288
	т.у.т.	2058,166	0,183		т.у.т.	1783,744	0,159		0,000
ЭЭ	тыс.кВт*ч	448,04	0,040	2416,728	тыс.кВт*ч	335,837	0,030	1811,505	605,223
Вода	тыс. м3	24,553	0,002	476,328	тыс. м3	24,553	0,002	476,328	0,000
Стоки	тыс.м3	0,253	0,000	1,956	тыс.м3	0,253	0,000	1,956	0,000
Заработная плата+ ЕСН	ед.	11		1117,876	ед.	5		830	287,876
Аренда				155,588					155,588
Разовые кап. вложения				**2000**				**20769**	
Срок окупаемости									
								9,3	