Приложение №3

Расчет экономической эффективности строительства модульной котельной (ул. Гражданская) взамен существующей котельной №19

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
2,5263	1,1789	4981,764				

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	5080,449	"-"	7276,11	Гкал/год	5080,449	"-"	7276,11	
Производство ТЭ всего, в том числе:	Гкал/год	5984,84	"-"		Гкал/год	5984,84	"-"		
Отопление	Гкал/год	5080,449	"-"		Гкал/год	5080,449	"-"		
ГВС	Гкал/год	0,000	"-"		Гкал/год	0,000	"-"		
Вентиляция	Гкал/год	0,000	"-"		Гкал/год	0,000	"-"		
Собственные нужды	Гкал/год	143,64	"-"		Гкал/год	143,64	"-"		
Потери в ТС	Гкал/год	760,76	"-"		Гкал/год	760,76	"-"		
Себестоимость всего в том числе:				7495,53				5517,68	1977,85
Природный газ	Тыс.м3	957,92	0,160	4751,30	Тыс.м3	823,81	0,138	4086,12	665,18
	т.у.т.	1104,62	0,185		т.у.т.	949,97	0,159		
ЭЭ	Тыс. кВт*ч	279,00	0,047	1190,49	Тыс. кВт*ч	201,00	0,034	857,67	332,83
Вода	Тыс.м3	7,40	0,001	154,16	Тыс.м3	7,40	0,001	154,16	0,00
Стоки	Тыс.м3	6,19	0,001	69,73	Тыс.м3	6,19	0,001	69,73	0,00
Заработная плата+ ЕСН	Ед.	9,00		874,00	Ед.	5,00		350,00	524,00
Аренда				455,85					455,85
Разовые кап. вложения				2000,00				*14839,00*	
Срок окупаемости									
								7,5	