Приложение №5

Расчет экономической эффективности строительства модульной котельной (ул. Малая Зеленая) 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
7,1009	3,3138	14002,804				

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**	**14280,192**	"-"	**20451,77**	**Гкал/год**	**14280,192**	"-"	**20451,77**	
Производство ТЭ всего, в том числе:	**Гкал/год**	**16822,29**	"-"		**Гкал/год**	**16822,29**	"-"		
Отопление	Гкал/год	14280,192	"-"		Гкал/год	14280,192	"-"		
ГВС	Гкал/год	0,000	"-"		Гкал/год	0,000	"-"		
Вентиляция	Гкал/год	0,000	"-"		Гкал/год	0,000	"-"		
Собственные нужды	Гкал/год	403,73	"-"		Гкал/год	403,73	"-"		
Потери в ТС	Гкал/год	2138,36	"-"		Гкал/год	2138,36	"-"		
Себестоимость всего в том числе:				**18654,05**				**14249,69**	**4404,36**
Природный газ	Тыс.м3	2692,55	0,160	13355,02	Тыс.м3	2315,59	0,138	11485,32	1869,70
	т.у.т.	3104,89	0,185		т.у.т.	2670,20	0,159		
ЭЭ	Тыс. кВт*ч	784,38	0,047	3346,95	Тыс. кВт*ч	420,00	0,025	1792,14	1554,81
Вода	Тыс.м3	20,85	0,001	434,26	Тыс.м3	20,85	0,001	434,26	0,00
Стоки	Тыс.м3	16,68	0,001	187,97	Тыс.м3	16,68	0,001	187,97	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**				**34249,00**	
Срок окупаемости									
								7,8	