Таблица 4.6.3

Сравнение вариантов теплоснабжения пос. Куйбышевский.

Наименование	Новое строительство, млн.руб.	Реконструкция тепловых сетей, млн.руб.	Реконструкция узлов ввода, млн.руб.	Капиталовложения, млн.руб.	Эксплуатационные расходы и текущий ремонт, млн.руб./год	Затраты на перекачку, млн.руб./год	Приведенные затраты млн.руб./год	Тариф на выработку и отпуск тепловой энергии, руб/Гкал
Вариант 1								
Строительство новой котельной "Куйбышевская"	1022,0*	-	-	1022,0	81,760	2,452	206,852	
Строительство нового участка сети от котельной до существующих тепловых сетей	29,700	-	-	29,700	2,376	-	6,01	
Реконструкция существующих тепловых сетей п.Куйбышевский	-	187,45	-	187,75	15,02	-	37,55	
Замена узлов ввода	-	-	12,000	12,000	0,960	-	2,400	
Итого по варианту 1	1051,7	256,563	12,000	1251,45	100,116	2,452	252,812	679,3
*без установки турбинного оборудования								
Вариант 2.1 Подключение к ТК-14 по ул.Куйбышева								
Долевое участие МУП ССК в реконструкцию ЦТЭЦ	103,000	-	-	103,000	8,24	3,558	24,158	
Строительство новых сетей	116,8	-	-	116,8	9,34	-	23,36	
Строительство новой насосной станции	172,000	-	-	172,000	13,76	0,187	34,587	
Реконструкция существующих тепловых сетей п.Куйбышевский	-	187,45	-	187,45	15,02	-	37,55	
Замена узлов ввода	-	-	12,000	12,000	0,960	-	2,400	
Итого по варианту 2.1	430,198	209,235	12,000	591,25	47,32	3,745	122,055	338,2
Вариант 2.2 Подключение к К-1-13-9 по ул.Лазо								
Долевое участие МУП ССК в реконструкцию ЦТЭЦ	103,000	-	-	103,000	8,240	3,558	24,158	
Строительство новых сетей	255,06	-	-	255,06	20,4	-	51,0	
Строительство новой насосной станции	172,000	-	-	172,000	13,76	0,187	34,587	
Реконструкция существующих тепловых сетей п.Куйбышевский	-	187,75	-	187,75	15,02	-	37,55	
Замена узлов ввода	-	-	12,000	12,000	0,960	-	2,400	
Итого по варианту 2.2	463,734	285,045	12,000	729,81	58,38	3,745	149,695	411,4

Анализ результатов расчета вариантов теплоснабжения пос. Куйбышевский показывает, что наиболее экономичным по приведенным затратам является вариант 2.1 с подключением тепловой нагрузки поселка к ЦТЭЦ. Подключение осуществляется в ТК-14 по ул.Куйбышева. Аналогичная ситуация складывается и при расчете окупаемости капиталовложений.