

Температурный график работы котельных №1, №3, №4, №7, №8.

Среднесуточная температура наружного воздуха, °С	Температура в магистральных трубопроводах, °С								Температура во внутриквартальных трубопроводах, °С			
	Подающий котельной №1 115 ÷ 70	Обратный котельной №1	Подающий котельных №3, №8 115 ÷ 70	Обратный котельных №3, №8	Подающий котельной №4 110 ÷ 70	Обратный котельной №4	Подающий котельной №7 115 ÷ 70	Обратный	Зависимая система 115 ÷ 70	Подающий 105 ÷ 70	Подающий 95 ÷ 70	Обратный
<i>t_{н.в.}</i>	<i>t1</i>	<i>t2</i>	<i>t1</i>	<i>t2</i>	<i>t1</i>	<i>t2</i>	<i>t1</i>	<i>t2</i>	<i>t1</i>	<i>t1</i>	<i>t1</i>	<i>t2</i>
10	79,8	50	70	45	70	49	85	44	42	39	37	33
+8	79,8	49	70	44	70	48	85	44	46	44	41	35
+6	79,8	48	70	43	70	47	85	46	51	48	45	38
+4	79,8	48	70	42	70	47	85	47	56	52	48	40
+2	79,8	47	72	43	70	46	85	47	60	56	52	43
0	79,8	46	78	45	70	45	85	48	65	60	55	45
-2	84	47	84	47	75	47	85	50	69	64	59	47
-4	90	49	90	49	80	49	90	51	73	68	62	49
-6	96	51	96	51	85	51	96	51	77	71	65	52
-8	102	54	102	54	90	54	102	53	81	75	69	54
-10	108	56	108	56	95	56	108	54	86	79	72	56
-12	114	58	114	58	100	58	114	55	90	82	75	58
-14	115	58	115	58	104	60	115	56	94	86	78	60
-16	115	57	115	57	109	62	115	57	98	89	81	62
-18	115	56	115	56	110	61	115	59	102	93	84	64
-20	115	55	115	55	110	61	115	60	105	96	88	65
-22	115	54	115	54	110	60	115	61	109	100	91	67
-24	115	53	115	53	110	59	115	63	113	103	94	69
-25	115	52	115	52	110	58	115	64	115	105	95	70

1). Котельным №1, №3, №7, №8 при достижении температуры теплоносителя в подающем трубопроводе 115°C, что соответствует $t_{н.в.} - 13^\circ$ осуществлять количественное регулирование тепловой нагрузки. При температурах наружного воздуха ниже -13°C на каждые 5°C понижения температур расход теплоносителя в сети необходимо увеличить на 12% от расчетного. Максимальное увеличение расхода не должно превышать более 36% от расчетного.

2). Котельной №4 при достижении температуры теплоносителя в подающем трубопроводе 110°C, что соответствует $t_{н.в.} - 17,5^\circ\text{C}$, осуществлять количественное регулирование тепловой нагрузки. При понижении температуры наружного воздуха ниже $-17,5^\circ\text{C}$ на каждые 5°C понижения температур расход теплоносителя в сети увеличить на 10% от расчетного. Максимальное увеличение расхода не должно превышать 25% от расчетного.

3). Допускается отклонение от графика температур в подающей линии тепловой сети \pm (плюс - минус) 5°C . Рост и снижение температур теплоносителя в тепловой сети принимается из условия изменения значения напряжения в стальном трубопроводе на величину не более 2 МПа один час.

Главный инженер:

А.И. Едаков