

СОГЛАСОВАНО:
Исполнительный директор АО "ПТС"

А.А. Ильясов

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
филиала "Самарский" ПАО "Т Плюс"

А.А. Гришатов

БТЭЦ

Температура сетевой воды в отопительном периоде 2018 - 2019 гг.

Расчетная температура воздуха в отапливаемом помещении	t_0	18 °C
Расчетная температура наружного воздуха	$t_{нв}^p$	-30 °C
Расчетная температура подающей сетевой воды источника	t_{1p}	135 °C
Расчетная температура подающей сетевой воды абонента	t_{3p}	95 °C
Расчетная температура обратной сетевой воды	t_{2p}	70 °C
Температура срезки	$t_{1ср}$	115 °C
Температура спрямления на ГВС	$t_{1м}$	70 °C
Предельная температура срезки		121,4 °C
Средняя разность температур теплоносителя в отопительном приборе и воздуха	$\Delta t'_o$	64,5 °C
Перепад температур сетевой воды	$\delta t'_o$	65 °C
Расчетный перепад температур теплоносителя в нагревательных приборах	θ'	25 °C
Коэффициент смешения элеваторного узла	u	1,6

Температура наружного воздуха, °C	Температура сетевой воды по графику качественного регулирования по отопительной нагрузке, °C			Температура сетевой воды с учетом срезки и/или излома по графику качественного регулирования по отопительной нагрузке, °C		
	$t_{1к}$	$t_{3к}$	$t_{2к}$	$t'_{1от}$	$t'_{3от}$	$t'_{2от}$
10	42,1	35,5	31,3	70,0	57,6	49,8
9	44,7	37,2	32,6	70,0	57,2	49,2
8	47,3	39,0	33,8	70,0	56,9	48,7
7	49,9	40,7	35,0	70,0	56,5	48,1
6	52,4	42,4	36,2	70,0	56,2	47,6
5	54,9	44,1	37,3	70,0	55,9	47,1
4	57,4	45,7	38,4	70,0	55,6	46,6
3	59,8	47,3	39,5	70,0	55,3	46,1
2	62,3	48,9	40,6	70,0	55,0	45,6
1	64,7	50,5	41,7	70,0	54,7	45,1
0	67,1	52,1	42,7	70,0	54,4	44,6
-1	69,5	53,7	43,8	70,0	54,1	44,1
-2	71,9	55,2	44,8	71,9	55,2	44,8
-3	74,3	56,8	45,8	74,3	56,8	45,8
-4	76,6	58,3	46,8	76,6	58,3	46,8
-5	79,0	59,8	47,8	79,0	59,8	47,8
-6	81,3	61,3	48,8	81,3	61,3	48,8
-7	83,6	62,8	49,8	83,6	62,8	49,8
-8	85,9	64,3	50,7	85,9	64,3	50,7
-9	88,2	65,7	51,7	88,2	65,7	51,7
-10	90,5	67,2	52,6	90,5	67,2	52,6
-11	92,8	68,7	53,5	92,8	68,7	53,5
-12	95,1	70,1	54,5	95,1	70,1	54,5
-13	97,4	71,5	55,4	97,4	71,5	55,4
-14	99,6	73,0	56,3	99,6	73,0	56,3
-15	101,9	74,4	57,2	101,9	74,4	57,2
-16	104,1	75,8	58,1	104,1	75,8	58,1
-17	106,4	77,2	59,0	106,4	77,2	59,0
-18	108,6	78,6	59,9	108,6	78,6	59,9
-19	110,8	80,0	60,7	110,8	80,0	60,7
-20	113,1	81,4	61,6	113,1	81,4	61,6
-21	115,3	82,8	62,5	115,0	82,6	62,3
-22	117,5	84,2	63,3	115,0	82,3	61,8
-23	119,7	85,5	64,2	115,0	82,0	61,3
-24	121,9	86,9	65,0	115,0	81,7	60,8
-25	124,1	88,3	65,9	115,0	81,4	60,3
-26	126,3	89,6	66,7	115,0	81,1	59,8
-27	128,5	91,0	67,5	115,0	80,7	59,3
-28	130,7	92,3	68,4	115,0	80,4	58,9
-29	132,8	93,7	69,2	115,0	80,1	58,4
-30	135,0	95,0	70,0	115,0	79,8	57,9