

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володяско
 « ____ » _____ 2016 г.

Температурный график

Для потребителей, подключенных по зависимой схеме с открытым водоразбором в зоне снабжения следующих ТЭЦ:
 ЭС-1 ЦТЭЦ, ЭС-2 ЦТЭЦ, ЭС-3 ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ",
 работающих по температурному графику: 150/70°С с нижней срежкой: 70°С, с верхней срежкой: 110°С и температуре внутри помещения: 18°С

Тнв	График t/сти	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта				Температура воды на входе в систему отопления потребителей												Температура воды после системы отопления	
		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70°С		95/70°С		100/70°С		105/70°С		110/70°С		при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора		
		без линии рестрик. ГВС	с линией рестрик. ГВС	без линии рестрик. ГВС	с линией рестрик. ГВС	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.				
+8 ÷ +6	Т ₁ 69	36	39	44	45	41	50	42	51	44	53	45	55	46	56	36	44		
+6 ÷ +4	69	39	41	42	44	45	49	46	51	47	52	49	54	50	56	39	42		
+4 ÷ +2	69	41	43	41	43	48	48	50	50	51	52	53	53	55	55	41	41		
+2 ÷ 0	74	43	44	43	44	51	51	53	53	54	54	56	56	58	58	43	43		
0 ÷ -2	79	45	46	45	46	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	45	45		
-2 ÷ -4	85	47	48	47	48	56	56	59	59	61	61	64	64	66	66	47	47		
-4 ÷ -6	90	49	49	49	49	59	59	62	62	64	64	67	67	70	70	49	49		
-6 ÷ -8	96	51	51	51	51	62	62	65	65	68	68	70	70	73	73	51	51		
-8 ÷ -10	101	53	52	53	52	65	65	68	68	71	71	74	74	77	77	53	53		
-10 ÷ -12	106	55	54	55	54	68	68	71	71	74	74	77	77	80	80	55	55		
-12 ÷ -14	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-14 ÷ -16	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-16 ÷ -18	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-18 ÷ -20	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-20 ÷ -22	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-22 ÷ -24	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-24 ÷ -26	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

Р.Ю. Рожков

«Утверждено»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володяско
 « ____ » _____ 2016 г.

Температурный график

Для потребителей, подключенных по зависимой схеме с открытым водоразбором в зоне снабжения следующих ТЭЦ:

ЭС-1 ЦТЭЦ, ЭС-2 ЦТЭЦ, ЭС-3 ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ",

работающих по температурному графику: 150/70°С с нижней срежкой: 70°С, с верхней срежкой: 110°С и температуре внутри помещения: 20°С

Тив	График т/сети	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта				Температура воды на входе в систему отопления потребителей												Температура воды после системы отопления	
		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °С		95/70 °С		100/70 °С		105/70 °С		110/70 °С		при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора		
		без линии реширк. ГВС	с линией реширк. ГВС	без линии реширк. ГВС	с линией реширк. ГВС	авт.	руч.	авт.	руч.	авт.	руч.	авт.	руч.	авт.	руч.				
+8 ÷ +6	Т ₁ 69	39	41	43	45	45	50	46	51	48	53	49	54	51	56	39	43		
+6 ÷ +4	69	41	43	42	44	48	49	50	50	51	52	53	54	54	55	41	42		
+4 ÷ +2	69	41	43	41	43	48	48	50	50	51	51	53	53	55	41	41			
+2 ÷ 0	74	43	44	43	44	50	50	52	52	54	54	56	56	58	43	43			
0 ÷ -2	79	45	46	45	46	53	53	56	56	58	58	60	60	62	45	45			
-2 ÷ -4	85	47	47	47	47	56	56	59	59	61	61	63	63	66	47	47			
-4 ÷ -6	90	49	49	49	49	59	59	62	62	64	64	67	67	69	49	49			
-6 ÷ -8	96	51	51	51	51	62	62	65	65	68	68	70	70	73	51	51			
-8 ÷ -10	101	53	52	53	52	65	65	68	68	71	71	74	74	77	53	53			
-10 ÷ -12	106	54	54	54	54	67	67	71	71	74	74	77	77	80	54	54			
-12 ÷ -14	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55			
-14 ÷ -16	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55			
-16 ÷ -18	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55			
-18 ÷ -20	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55			
-20 ÷ -22	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55			
-22 ÷ -24	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55			
-24 ÷ -26	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55			

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Водолазко
 « ____ » _____ 2016 г.

Температурный график

Для потребителей, подключенных по зависимой схеме с открытым водоразбором в зоне снабжения т/м Ново-Девяткино ТЭЦ-21, работающих по температурному графику: 150/70°С с нижней срезкой: 70°С, с верхней срезкой: 107°С и температуре внутри помещения: 18°С

Тнв	График т/сети	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта				Температура воды на входе в систему отопления потребителей												Температура воды после системы отопления	
		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °С		95/70 °С		100/70 °С		105/70 °С		110/70 °С		при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора		
		без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.				
+8 ÷ +6	Т ₁	36	39	44	45	41	50	42	51	44	53	45	55	46	56	36	44		
+6 ÷ +4	69	39	41	42	44	45	49	46	51	47	52	49	54	50	56	39	42		
+4 ÷ +2	69	41	43	41	43	48	48	50	50	51	52	53	53	55	55	41	41		
+2 ÷ 0	74	43	44	43	44	51	51	53	53	54	54	56	56	58	58	43	43		
0 ÷ -2	79	45	46	45	46	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	45	45		
-2 ÷ -4	85	47	48	47	48	56	56	59	59	61	61	64	64	66	66	47	47		
-4 ÷ -6	90	49	49	49	49	59	59	62	62	64	64	67	67	70	70	49	49		
-6 ÷ -8	96	51	51	51	51	62	62	65	65	68	68	70	70	73	73	51	51		
-8 ÷ -10	101	53	52	53	52	65	65	68	68	71	71	74	74	77	77	53	53		
-10 ÷ -12	106	55	54	55	54	68	68	71	71	74	74	77	77	80	80	55	55		
-12 ÷ -14	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-14 ÷ -16	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-16 ÷ -18	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-18 ÷ -20	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-20 ÷ -22	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-22 ÷ -24	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-24 ÷ -26	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»



Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володяшко
 « ____ » _____ 2016 г.

Температурный график

Для потребителей, подключенных по зависимой схеме с открытым водоразбором в зоне снабжения т/м Ново-Девяткино ТЭЦ-21, работающих по температурному графику: 150/70°С с нижней срезкой: 70°С, с верхней срезкой: 107°С и температуре внутри помещения: 20°С

Тнв	График т/сети	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта				Температура воды на входе в систему отопления потребителя												Температура воды после системы отопления	
		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °С		95/70 °С		100/70 °С		105/70 °С		110/70 °С		при наличии погодного регулирования	при отсутствии погодного регулирования		
		без линии рециркуляции ГВС	с линией рециркуляции ГВС	без линии рециркуляции ГВС	с линией рециркуляции ГВС	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.				
Т ₁	Т ₂	Т ₃																	
+8 ÷ +6	69	39	41	43	45	45	50	46	51	48	53	49	54	51	56	39	43		
+6 ÷ +4	69	41	43	42	44	48	49	50	50	51	52	53	54	54	55	41	42		
+4 ÷ +2	69	41	43	41	43	48	48	50	50	51	51	53	53	55	55	41	41		
+2 ÷ 0	74	43	44	43	44	50	50	52	52	54	54	56	56	58	43	43	43		
0 ÷ -2	79	45	46	45	46	53	53	56	56	58	58	60	60	62	45	45	45		
-2 ÷ -4	85	47	47	47	47	56	56	59	59	61	61	63	63	66	47	47	47		
-4 ÷ -6	90	49	49	49	49	59	59	62	62	64	64	67	67	69	49	49	49		
-6 ÷ -8	96	51	51	51	51	62	62	65	65	68	68	70	70	73	51	51	51		
-8 ÷ -10	101	53	52	53	52	65	65	68	68	71	71	74	74	77	53	53	53		
-10 ÷ -12	106	54	54	54	54	67	67	71	71	74	74	77	77	80	54	54	54		
-12 ÷ -14	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55	55		
-14 ÷ -16	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55	55		
-16 ÷ -18	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55	55		
-18 ÷ -20	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55	55		
-20 ÷ -22	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55	55		
-22 ÷ -24	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55	55		
-24 ÷ -26	108	55	54	55	54	68	68	72	72	75	75	78	78	81	55	55	55		

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Р.Ю. Рожков

«Утверждено»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володяшко
 « ____ » _____ 2016 г.

Температурный график

Для потребителей, подключенных по зависимой схеме с закрытым водоразбором в зоне снабжения следующих ТЭЦ:
 ЭС-1 ЦТЭЦ, ЭС-2 ЦТЭЦ, ЭС-3 ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ",
 работающих по температурному графику: 150/70 °С с нижней срезой: 70 °С, с верхней срезой: 110 °С и температуре внутри помещения: 18 °С

Тнв	График т/сети	Температура обратной воды на выходе из теплого пункта		Температура воды на входе в систему отопления потребителей												Температура воды после системы отопления	
		При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	90/70 °С		95/70 °С		100/70 °С		105/70 °С		110/70 °С		при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора		
				авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.				
+8 ÷ +6	Т ₁ 69	32	39	41	50	42	51	44	53	45	55	46	56	36	44		
+6 ÷ +4	69	34	38	45	49	46	51	47	52	49	54	50	56	39	42		
+4 ÷ +2	69	36	37	48	48	50	50	51	52	53	53	55	55	41	41		
+2 ÷ 0	74	39	39	51	51	53	53	54	54	56	56	58	58	43	43		
0 ÷ -2	79	41	41	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	45	45		
-2 ÷ -4	85	44	44	56	56	59	59	61	61	64	64	66	66	47	47		
-4 ÷ -6	90	46	46	59	59	62	62	64	64	67	67	70	70	49	49		
-6 ÷ -8	96	48	48	62	62	65	65	68	68	70	70	73	73	51	51		
-8 ÷ -10	101	50	50	65	65	68	68	71	71	74	74	77	77	53	53		
-10 ÷ -12	106	52	52	68	68	71	71	74	74	77	77	80	80	55	55		
-12 ÷ -14	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-14 ÷ -16	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-16 ÷ -18	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-18 ÷ -20	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-20 ÷ -22	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-22 ÷ -24	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-24 ÷ -26	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володазко
 « _____ » _____ 2016 г.

Температурный график

для потребителей, подключенных по зависимой схеме с закрытым водоразбором в зоне снабжения следующих ТЭЦ:

ЭС-1 ЦТЭЦ, ЭС-2 ЦТЭЦ, ЭС-3 ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НИО СКТИ",

работающих по температурному графику: 150/70 °С с нижней срежкой: 70 °С, с верхней срежкой: 110 °С и температуре внутри помещения: 20 °С

Т _{нв}	График т/сети	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта		Температура воды на входе в систему отопления потребителя												Температура воды после системы отопления	
		При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	90/70 °С		95/70 °С		100/70 °С		105/70 °С		110/70 °С		при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора		
				авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.				
+8 ÷ +6	Т ₁ 69	35	39	45	50	46	51	48	53	49	54	51	56	39	43		
+6 ÷ +4	69	37	38	48	49	50	50	51	52	53	54	54	55	41	42		
+4 ÷ +2	69	37	37	48	48	50	50	51	51	53	53	55	55	41	41		
+2 ÷ 0	74	39	39	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	43	43		
0 ÷ -2	79	41	41	53	53	56	56	58	58	60	60	62	62	45	45		
-2 ÷ -4	85	43	43	56	56	59	59	61	61	63	63	66	66	47	47		
-4 ÷ -6	90	46	46	59	59	62	62	64	64	67	67	69	69	49	49		
-6 ÷ -8	96	48	48	62	62	65	65	68	68	70	70	73	73	51	51		
-8 ÷ -10	101	50	50	65	65	68	68	71	71	74	74	77	77	53	53		
-10 ÷ -12	106	52	52	67	67	71	71	74	74	77	77	80	80	54	54		
-12 ÷ -14	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-14 ÷ -16	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-16 ÷ -18	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-18 ÷ -20	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-20 ÷ -22	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-22 ÷ -24	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		
-24 ÷ -26	108	53	53	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55		

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володяшко
 « ____ » _____ 2016 г.

Температурный график

Для потребителей, подключенных по зависимой схеме с закрытым водоразбором в зоне снабжения т/м Ново-Девяткино ТЭЦ-21, работающих по температурному графику: 150/70 °С с нижней срезой: 70 °С, с верхней срезой: 107 °С и температуре внутри помещения: 18 °С

Тнв	График т/сети	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта		Температура воды на входе в систему отопления потребителей												Температура воды после системы отопления	
		При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	90/70 °С		95/70 °С		100/70 °С		105/70 °С		110/70 °С		при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора		
				авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.				
+8 ÷ +6	Т ₁ 69	32	39	41	50	42	51	44	53	45	55	46	56	36	44		
+6 ÷ +4	69	34	38	45	49	46	51	47	52	49	54	50	56	39	42		
+4 ÷ +2	69	36	37	48	48	50	50	51	52	53	53	55	55	41	41		
+2 ÷ 0	74	39	39	51	51	53	53	54	54	56	56	58	58	43	43		
0 ÷ -2	80	41	41	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	45	45		
-2 ÷ -4	84	43	43	56	56	59	59	61	61	63	63	66	66	47	47		
-4 ÷ -6	89	45	45	59	59	61	61	64	64	66	66	69	69	49	49		
-6 ÷ -8	90	45	45	59	59	61	61	64	64	67	67	69	69	48	48		
-8 ÷ -10	91	44	44	58	58	61	61	64	64	67	67	69	69	47	47		
-10 ÷ -12	93	44	44	59	59	62	62	65	65	67	67	70	70	47	47		
-12 ÷ -14	94	44	44	59	59	62	62	65	65	68	68	71	71	47	47		
-14 ÷ -16	96	44	44	59	59	62	62	65	65	68	68	71	71	47	47		
-16 ÷ -18	97	43	43	59	59	62	62	65	65	68	68	72	72	46	46		
-18 ÷ -20	99	43	43	59	59	63	63	66	66	69	69	73	73	46	46		
-20 ÷ -22	100	43	43	59	59	63	63	66	66	69	69	73	73	46	46		
-22 ÷ -24	102	43	43	60	60	63	63	67	67	70	70	74	74	46	46		
-24 ÷ -26	103	42	42	59	59	63	63	67	67	70	70	74	74	45	45		

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володяско
 « _____ » _____
 2016 г.

Температурный график
 для потребителей, подключенных по зависимой схеме с закрытым водоразбором в зоне снабжения т/м Ново-Девяткино ТЭЦ-21,
 работающих по температурному графику: 150/70 °С с нижней срезой: 70 °С, с верхней срезой: 107 °С и температуре внутри помещения: 20 °С

Тив	График т/сети	Температура обратной воды на выходе из теплого пункта		Температура воды на входе в систему отопления потребителей												Температура воды после системы отопления	
		При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	90/70 °С		95/70 °С		100/70 °С		105/70 °С		110/70 °С		при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора		
				авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.				
+8 ÷ +6	Т ₁ 69	35	39	45	50	46	51	48	53	49	54	51	56	39	43		
+6 ÷ +4	69	37	38	48	49	50	50	51	52	53	54	54	55	41	42		
+4 ÷ +2	69	37	37	48	48	50	50	51	51	53	53	55	55	41	41		
+2 ÷ 0	74	39	39	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	43	43		
0 ÷ -2	80	41	41	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	45	45		
-2 ÷ -4	84	43	43	56	56	58	58	61	61	63	63	66	66	47	47		
-4 ÷ -6	89	45	45	59	59	61	61	64	64	66	66	69	69	48	48		
-6 ÷ -8	90	45	45	58	58	61	61	64	64	66	66	69	69	48	48		
-8 ÷ -10	91	44	44	58	58	61	61	64	64	67	67	69	69	47	47		
-10 ÷ -12	93	44	44	59	59	62	62	64	64	67	67	70	70	47	47		
-12 ÷ -14	94	44	44	59	59	62	62	65	65	67	67	70	70	47	47		
-14 ÷ -16	96	44	44	59	59	62	62	65	65	68	68	71	71	47	47		
-16 ÷ -18	97	43	43	59	59	62	62	65	65	68	68	72	72	46	46		
-18 ÷ -20	99	43	43	59	59	63	63	66	66	69	69	73	73	46	46		
-20 ÷ -22	100	43	43	59	59	63	63	66	66	69	69	73	73	46	46		
-22 ÷ -24	102	43	43	60	60	63	63	67	67	70	70	74	74	46	46		
-24 ÷ -26	103	42	42	59	59	63	63	67	67	70	70	74	74	45	45		

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Р.Ю. Рожков

«Утверждено»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володазко
 « _____ » _____ 2016 г.

Температурный график
 Для потребителей, подключенных по независимой схеме с открытым водоразбором в зоне снабжения следующих ТЭЦ:
 ЭС-1 ЦТЭЦ, ЭС-2 ЦТЭЦ, ЭС-3 ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ",
 работающих по температурному графику: 150/75С с нижней срезой: 70°С, с верхней срезой: 110°С и температуре внутри помещения: 18°С

Тив	График участн	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта (первичный контур)				Температура воды на выходе из подогревателя отопления (вторичный контур)				Температура воды на входе в систему отопления потребителей (вторичный контур)										Температура на выходе из системы отопления потребителей (вторичный контур)			
		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		Т ₁										Для Т ₁ /Т ₂ = 90-95-100-105-110/70 °С		Для Т ₁ /Т ₂ = 80/60 °С	
		без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	Т ₁	Т ₂	Т ₁	Т ₂	80/60 °С	90/70 °С	95/70 °С	100/70 °С	105/70 °С	110/70 °С	При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования				
+8 ÷ +6	Т ₁ 69	37	40	45	46	37	45	41	50	41	50	42	51	44	53	45	55	46	56	36	44	35	43
+6 ÷ +4	69	40	42	44	45	40	44	44	48	45	49	46	51	47	52	49	54	50	56	39	42	37	41
+4 ÷ +2	69	43	44	43	44	43	43	46	47	48	48	50	50	51	52	53	53	55	55	41	41	39	39
+2 ÷ 0	74	45	46	45	46	45	45	48	48	51	51	53	53	54	54	56	56	58	58	43	43	40	40
0 ÷ -2	79	47	48	47	48	47	47	51	51	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	45	45	42	42
-2 ÷ -4	85	49	50	49	50	49	49	53	53	56	56	59	59	61	61	64	64	66	66	47	47	43	43
-4 ÷ -6	90	52	51	52	51	52	52	55	55	59	59	62	62	64	64	67	67	70	70	49	49	44	44
-6 ÷ -8	96	54	53	54	53	54	54	57	57	62	62	65	65	68	68	70	70	73	73	51	51	46	46
-8 ÷ -10	101	56	55	56	55	56	56	60	60	65	65	68	68	71	71	74	74	77	77	53	53	47	47
-10 ÷ -12	106	58	56	58	56	58	58	62	62	68	68	71	71	74	74	77	77	80	80	55	55	49	49
-12 ÷ -14	108	58	57	58	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49
-14 ÷ -16	108	58	57	58	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49
-16 ÷ -18	108	58	57	58	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49
-18 ÷ -20	108	58	57	58	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49
-20 ÷ -22	108	58	57	58	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49
-22 ÷ -24	108	58	57	58	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49
-24 ÷ -26	108	58	57	58	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

Р.Ю. Рожков

«Утверждено»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володазко
 «___» _____ 2016 г.

Температурный график
 Для потребителей, подключенных по независимой схеме с открытым водоразбором в зоне снабжения следующих ТЭЦ:
 ЭС-1 ЦТЭЦ, ЭС-2 ЦТЭЦ, ЭС-3 ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО «НПО ЦКТИ»,
 работающих по температурному графику: 150/75°C с нижней срезой: 70°C, с верхней срезой: 110°C и температуре внутри помещения: 20°C

Т/ив	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта (первичный контур)				Температура воды на выходе из подогревателя отопления (вторичный контур)				Температура воды на входе в систему отопления потребителей (вторичный контур)												Температура на выходе из системы отопления потребителей (вторичный контур)				
	При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		80/60 °C		90/70 °C		95/70 °C		100/70 °C		105/70 °C		110/70 °C		Для T ₁ /T ₂ = (90-95-100-105-110)/70 °C		Для T ₁ /T ₂ = 80/60 °C		
	без линии реширк. ГВС	с линией реширк. ГВС	без линии реширк. ГВС	с линией реширк. ГВС	без линии реширк. ГВС	с линией реширк. ГВС	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	
-8 ÷ +6	69	41	42	45	46	41	45	45	45	50	46	51	48	53	49	54	51	56	54	51	56	39	43	35	39
+6 ÷ +4	69	43	44	44	45	43	44	44	44	48	49	50	50	51	52	53	54	54	54	55	41	42	37	38	
-4 ÷ +2	69	43	44	43	44	43	44	44	44	48	48	50	50	51	51	53	53	55	55	41	41	37	37	37	
+2 ÷ 0	74	45	46	45	46	45	46	46	46	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	43	43	38	38	38	
0 ÷ -2	79	47	48	47	48	47	48	48	48	53	53	56	56	58	58	60	60	62	62	45	45	40	40	40	
-2 ÷ -4	85	49	49	49	49	49	51	51	51	56	56	59	59	61	61	63	63	66	66	47	47	41	41	41	
-4 ÷ -6	90	51	51	51	51	51	53	53	53	59	59	62	62	64	64	67	67	69	69	49	49	43	43	43	
-6 ÷ -8	96	54	53	54	53	54	56	56	56	62	62	65	65	68	68	70	70	73	73	51	51	44	44	44	
-8 ÷ -10	101	56	55	56	55	56	58	58	58	65	65	68	68	71	71	74	74	77	77	53	53	46	46	46	
-10 ÷ -12	106	58	56	58	56	58	60	60	60	67	67	71	71	74	74	77	77	80	80	54	54	47	47	47	
-12 ÷ -14	108	58	57	58	57	58	62	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49	49	
-14 ÷ -16	108	58	57	58	57	58	62	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49	49	
-16 ÷ -18	108	58	57	58	57	58	62	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49	49	
-18 ÷ -20	108	58	57	58	57	58	62	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49	49	
-20 ÷ -22	108	58	57	58	57	58	62	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49	49	
-22 ÷ -24	108	58	57	58	57	58	62	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49	49	
-24 ÷ -26	108	58	57	58	57	58	62	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49	49	

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володяшко
 2016 г.

Температурный график
 Для потребителей, подключенных по независимой схеме с открытым водоразбором в зоне снабжения т/м Ново-Левиткино ТЭЦ-21,
 работающих по температурному графику: 150/75°С с нижней срезой: 70°С, с верхней срезой: 107°С и температуре внутри помещений: 18°С

Тнв	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта (первичный контур)				Температура воды на выходе из подпредела отопления (вторичный контур)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (вторичный контур)												Температура на выходе из системы отопления потребителя (вторичный контур)									
	При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		80/60 °С			90/70 °С			95/70 °С			100/70 °С			105/70 °С			110/70 °С			Для T ₁ , T ₂ = (90-95-100-105-110)/70 °С		Для T ₁ , T ₂ = 80/60 °С	
	без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.		
+8 ÷ +6	69	37	40	45	46	37	45	41	50	41	50	42	51	44	53	45	55	46	56	36	44	35	43							
+6 ÷ +4	69	40	42	44	45	40	44	44	48	45	49	46	51	47	52	49	54	50	56	39	42	37	41							
+4 ÷ +2	69	43	44	43	44	43	43	46	47	48	48	50	50	51	52	53	53	55	55	41	41	39	39							
+2 ÷ 0	74	45	46	45	46	45	45	48	48	51	51	53	53	54	54	56	58	58	58	43	43	40	40							
0 ÷ -2	80	47	48	47	48	47	47	51	51	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	45	45	42	42							
-2 ÷ -4	84	49	49	49	49	49	49	53	53	56	56	59	59	61	61	63	63	66	66	47	47	43	43							
-4 ÷ -6	89	51	51	51	51	51	51	55	55	59	59	61	61	64	64	66	66	69	69	49	49	44	44							
-6 ÷ -8	90	51	50	51	50	51	51	54	54	59	59	61	61	64	64	67	67	69	69	48	48	43	43							
-8 ÷ -10	91	50	50	50	50	50	50	54	54	58	58	61	61	64	64	67	67	69	69	47	47	42	42							
-10 ÷ -12	93	50	50	50	50	50	50	54	54	59	59	62	62	65	65	67	67	70	70	47	47	42	42							
-12 ÷ -14	94	50	50	50	50	50	50	53	53	59	59	62	62	65	65	68	68	71	71	47	47	41	41							
-14 ÷ -16	96	50	50	50	50	50	50	53	53	59	59	62	62	65	65	68	68	71	71	47	47	41	41							
-16 ÷ -18	97	49	49	49	49	49	49	53	53	59	59	62	62	65	65	68	68	72	72	46	46	40	40							
-18 ÷ -20	99	49	50	49	50	49	49	53	53	59	59	63	63	66	66	69	69	73	73	46	46	40	40							
-20 ÷ -22	100	49	49	49	49	49	49	53	53	59	59	63	63	66	66	69	69	73	73	46	46	39	39							
-22 ÷ -24	102	49	49	49	49	49	49	53	53	60	60	63	63	67	67	70	70	74	74	46	46	38	38							
-24 ÷ -26	103	49	49	49	49	49	49	52	52	59	59	63	63	67	67	70	70	74	74	45	45	38	38							

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Р.Ю. Рожков

«Утверждено»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володазко
 «___» _____ 2016 г.

Температурный график
 Для потребителей, подключенных по независимой схеме с открытым волокнабором в зоне снабжения т/м Ново-Девяткино ТЭЦ-21,
 работающих по температурному графику: 150/75С с нижней срезкой: 70°С, с верхней срезкой: 107°С и температуре внутри помещения: 20°С

Тнв	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта (первичный контур)				Температура воды на выходе из подогревателя отопления (вторичный контур)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (вторичный контур)												Температура на выходе из системы отопления потребителя (вторичный контур)			
	График т/сети	При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	Т ₁												Для Т ₁ /Т ₂ = 90-95-100-105-110/70 °С		Для Т ₁ /Т ₂ = 80/60 °С		
		без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС			авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	
-8 ÷ +6	Т ₁	41	42	45	46	41	45	41	45	45	50	46	51	48	53	49	54	51	56	39	43	35	39	
-6 ÷ +4	69	43	44	44	45	43	44	44	44	48	49	50	50	51	52	41	54	54	55	41	42	37	38	
-4 ÷ +2	69	43	44	43	44	43	43	44	44	48	48	50	50	51	51	41	53	53	55	41	41	37	37	
+2 ÷ 0	74	45	46	45	46	45	46	46	46	50	50	52	52	54	54	43	56	56	58	43	43	38	38	
0 ÷ -2	80	47	48	47	48	47	47	48	48	54	54	56	56	58	58	45	60	60	62	45	45	40	40	
-2 ÷ -4	84	49	49	49	49	49	49	51	51	56	56	58	58	61	61	47	63	63	66	47	47	41	41	
-4 ÷ -6	89	51	51	51	51	51	51	53	53	59	59	61	61	64	64	48	66	66	69	48	48	42	42	
-6 ÷ -8	90	50	50	50	50	50	50	52	52	58	58	61	61	64	64	48	66	66	69	48	48	42	42	
-8 ÷ -10	91	50	50	50	50	50	50	52	52	58	58	61	61	64	64	47	67	67	69	47	47	41	41	
-10 ÷ -12	93	50	50	50	50	50	50	52	52	59	59	62	62	64	64	47	67	67	70	47	47	41	41	
-12 ÷ -14	94	50	50	50	50	50	50	52	52	59	59	62	62	65	65	47	67	67	70	47	47	40	40	
-14 ÷ -16	96	50	50	50	50	50	50	52	52	59	59	62	62	65	65	47	68	68	71	47	47	40	40	
-16 ÷ -18	97	49	49	49	49	49	49	52	52	59	59	62	62	65	65	46	68	68	72	46	46	39	39	
-18 ÷ -20	99	49	49	49	49	49	49	52	52	59	59	63	63	66	66	46	69	69	73	46	46	39	39	
-20 ÷ -22	100	49	49	49	49	49	49	52	52	59	59	63	63	66	66	46	69	69	73	46	46	39	39	
-22 ÷ -24	102	49	49	49	49	49	49	52	52	60	60	63	63	67	67	46	70	70	74	46	46	38	38	
-24 ÷ -26	103	49	49	49	49	49	49	52	52	59	59	63	63	67	67	45	70	70	74	45	45	38	38	

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володяско
 «___» _____ 2016 г.

Температурный график

Для потребителей, подключенных по независимой схеме с закрытым водоразбором в зоне снабжения следующих ТЭЦ:

ЭС-1 ЦТЭЦ, ЭС-2 ЦТЭЦ, ЭС-3 ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО «НПО ЦКТИ»,

работающих по температурному графику: 150/75⁰С с нижней срежкой: 70⁰С, с верхней срежкой: 110⁰С и температуре внутри помещения: 18⁰С

Тнв	График чисел	Температура обратного воды на выходе из теплового пункта (первичный контур)		Температура воды на выходе из подогревателя отопления (первичный контур)		Температура воды на входе в систему отопления потребителей (вторичный контур)												Температура на выходе из системы отопления потребителей (вторичный контур)			
		При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	80/60 ⁰ С		90/70 ⁰ С		95/70 ⁰ С		100/70 ⁰ С		105/70 ⁰ С		110/70 ⁰ С		Для T ₁ /T ₂ = (90-95-100-105-110)/70 ⁰ С	Для T ₁ /T ₂ = 80/60 ⁰ С		
						авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.				
+8 ÷ +6	Т ₁ 69	33	40	37	45	41	50	41	50	42	51	44	53	45	55	46	56	36	44	35	43
+6 ÷ +4	69	36	39	40	44	44	48	45	49	46	51	47	52	49	54	50	56	39	42	37	41
+4 ÷ +2	69	38	38	43	43	46	47	48	48	50	50	51	52	53	53	55	55	41	41	39	39
+2 ÷ 0	74	41	41	45	45	48	48	51	51	53	53	54	54	56	56	58	58	43	43	40	40
0 ÷ -2	79	43	43	47	47	51	51	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	45	45	42	42
-2 ÷ -4	85	46	46	49	49	53	53	56	56	59	59	61	61	64	64	66	66	47	47	43	43
-4 ÷ -6	90	49	49	52	52	55	55	59	59	62	62	64	64	67	67	70	70	49	49	44	44
-6 ÷ -8	96	51	51	54	54	57	57	62	62	65	65	68	68	70	70	73	73	51	51	46	46
-8 ÷ -10	101	54	54	56	56	60	60	65	65	68	68	71	71	74	74	77	77	53	53	47	47
-10 ÷ -12	106	56	56	58	58	62	62	68	68	71	71	74	74	77	77	80	80	55	55	49	49
-12 ÷ -14	108	57	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49
-14 ÷ -16	108	57	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49
-16 ÷ -18	108	57	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49
-18 ÷ -20	108	57	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49
-20 ÷ -22	108	57	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49
-22 ÷ -24	108	57	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49
-24 ÷ -26	108	57	57	58	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	78	81	81	55	55	49	49

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Р.Ю. Рожков

«Утверждено»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володазко
 « ____ » _____ 2016 г.

Температурный график

Для потребителей, подключенных по независимой схеме с закрытым водоразбором в зоне снабжения следующих ТЭЦ:

ЭС-1 ЦТЭЦ, ЭС-2 ЦТЭЦ, ЭС-3 ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ ОАО «НПО ЦКТИ»,

работающих по температурному графику: 150/75 °С с нижней срежкой: 70 °С, с верхней срежкой: 110 °С и температуре внутри помещения: 20 °С

Тяв	График т/сети	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта (первичный контур)		Температура воды на выходе из подогретая отопление (первичный контур)		Температура воды на входе в систему отопления потребителя (вторичный контур)												Температура на выходе из системы отопления потребителя (вторичный контур)			
		При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	80/60 °С		90/70 °С		95/70 °С		100/70 °С		105/70 °С		110/70 °С		Для $T_1/T_2 = (90-95-100-105-110)/70^{\circ}\text{C}$		Для $T_1/T_2 = 80/60^{\circ}\text{C}$	
						авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования
+8 ÷ +6	Т ₁	36	40	41	45	45	45	50	46	51	48	53	49	54	51	56	39	43	35	39	
+6 ÷ +4	69	38	39	43	44	44	48	49	50	50	51	52	53	54	55	41	42	37	38		
+4 ÷ +2	69	38	38	43	44	44	48	48	50	50	51	51	53	55	41	41	37	37	37		
+2 ÷ 0	74	40	40	45	46	46	50	50	52	52	54	54	56	58	43	43	38	38	38		
0 ÷ -2	79	43	43	47	48	48	53	53	56	56	58	58	60	62	45	45	40	40	40		
-2 ÷ -4	85	46	46	49	51	51	56	56	59	59	61	61	63	66	47	47	41	41	41		
-4 ÷ -6	90	48	48	51	53	53	59	59	62	62	64	64	67	69	49	49	43	43	43		
-6 ÷ -8	96	51	51	54	56	56	62	62	65	65	68	68	70	73	51	51	44	44	44		
-8 ÷ -10	101	53	53	56	58	58	65	65	68	68	71	71	74	77	53	53	46	46	46		
-10 ÷ -12	106	56	56	58	60	60	67	67	71	71	74	74	77	80	54	54	47	47	47		
-12 ÷ -14	108	57	57	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	81	55	55	49	49	49		
-14 ÷ -16	108	57	57	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	81	55	55	49	49	49		
-16 ÷ -18	108	57	57	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	81	55	55	49	49	49		
-18 ÷ -20	108	57	57	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	81	55	55	49	49	49		
-20 ÷ -22	108	57	57	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	81	55	55	49	49	49		
-22 ÷ -24	108	57	57	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	81	55	55	49	49	49		
-24 ÷ -26	108	57	57	58	62	62	68	68	72	72	75	75	78	81	55	55	49	49	49		

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Вололазко
 «___» _____ 2016 г.

Температурный график

Для потребителей, подключенных по независимой схеме с закрытым водоразбором в зоне снабжения т/м Ново-Девяткино ТЭЦ-21, работающих по температурному графику: 150/75°C с нижней срежкой: 70 °С, с верхней срежкой: 107 °С и температуре внутри помещения: 18 °С

Тнв	График т/ести	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта (первичный контур)		Температура воды на выходе из подогревателя отопления (первичный контур)		Температура воды на входе в систему отопления потребителей (вторичный контур)												Температура на выходе из системы отопления потребителей (вторичный контур)			
		При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	80/60 °С		90/70 °С		95/70 °С		100/70 °С		105/70 °С		110/70 °С		Для T ₁ /T ₂ = (90-95-100-105-110)/70°C		Для T ₁ /T ₂ = 80/60°C	
	T ₁					T ₂												T ₁			
+8 ÷ +6	69	33	40	37	45	41	50	41	50	42	51	44	53	45	55	46	56	36	44	35	43
+6 ÷ +4	69	36	39	40	44	44	48	45	49	46	51	47	52	49	54	50	56	39	42	37	41
+4 ÷ +2	69	38	38	43	43	46	47	48	48	50	50	51	52	53	53	55	55	41	41	39	39
+2 ÷ 0	74	41	41	45	45	48	48	51	51	53	53	54	54	56	56	58	58	43	43	40	40
0 ÷ -2	80	44	44	47	47	51	51	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	45	45	42	42
-2 ÷ -4	84	46	46	49	49	53	53	56	56	59	59	61	61	63	63	66	66	47	47	43	43
-4 ÷ -6	89	48	48	51	51	55	55	59	59	61	61	64	64	66	66	69	69	49	49	44	44
-6 ÷ -8	90	48	48	51	51	54	54	59	59	61	61	64	64	67	67	69	69	48	48	43	43
-8 ÷ -10	91	47	47	50	50	54	54	58	58	61	61	64	64	67	67	69	69	47	47	42	42
-10 ÷ -12	93	47	47	50	50	54	54	59	59	62	62	65	65	67	67	70	70	47	47	42	42
-12 ÷ -14	94	47	47	50	50	53	53	59	59	62	62	65	65	68	68	71	71	47	47	41	41
-14 ÷ -16	96	47	47	50	50	53	53	59	59	62	62	65	65	68	68	71	71	47	47	41	41
-16 ÷ -18	97	47	47	49	49	53	53	59	59	62	62	65	65	68	68	72	72	46	46	40	40
-18 ÷ -20	99	47	47	49	49	53	53	59	59	63	63	66	66	69	69	73	73	46	46	40	40
-20 ÷ -22	100	46	46	49	49	53	53	59	59	63	63	66	66	69	69	73	73	46	46	39	39
-22 ÷ -24	102	47	47	49	49	53	53	60	60	63	63	67	67	70	70	74	74	46	46	38	38
-24 ÷ -26	103	46	46	49	49	52	52	59	59	63	63	67	67	70	70	74	74	45	45	38	38

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володяско
 «___» _____ 2016 г.

Температурный график

Для потребителей, подключенных по независимой схеме с закрытым водоразбором в зоне снабжения т/м Ново-Девяткино ТЭЦ-21, работающих по температурному графику: 150/75°C с нижней срезой: 70 °С, с верхней срезой: 107 °С и температуре внутри помещения: 20 °С

Тнв	График т/сети	Температура обратной воды на выходе из теплового пункта (первичный контур)		Температура воды на выходе из подогревателя отопления (первичный контур)		Температура воды на входе в систему отопления потребителя (вторичный контур)												Температура на выходе из системы отопления потребителя (вторичный контур)						
		При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	При наличии погодного регулирования	При отсутствии погодного регулирования	80/60 °С		90/70 °С		95/70 °С		100/70 °С		105/70 °С		110/70 °С		Для T ₁ /T ₂ = (90-95-100-105-110)/70°C		Для T ₁ /T ₂ = 80/60°C				
	T ₁					авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	авт.	без авт.	T ₁				
+8 ÷ +6	69	36	40	41	45	41	45	45	50	46	51	48	53	49	54	51	56	39	43	35	39			
+6 ÷ +4	69	38	39	43	44	44	44	48	49	50	50	51	52	53	54	54	55	41	42	37	38			
+4 ÷ +2	69	38	38	43	44	44	44	48	48	50	50	51	51	53	53	55	55	41	41	37	37			
+2 ÷ 0	74	40	40	45	46	46	50	50	52	52	54	54	54	56	56	58	58	43	43	38	38			
0 ÷ -2	80	43	43	47	48	48	54	54	56	56	58	58	58	60	60	62	62	45	45	40	40			
-2 ÷ -4	84	46	46	49	51	51	56	56	58	58	61	61	61	63	63	66	66	47	47	41	41			
-4 ÷ -6	89	48	48	51	53	53	59	59	61	61	61	64	64	66	66	69	69	48	48	42	42			
-6 ÷ -8	90	47	47	50	52	52	58	58	61	61	61	64	64	66	66	69	69	48	48	42	42			
-8 ÷ -10	91	47	47	50	52	52	58	58	61	61	61	64	64	67	67	69	69	47	47	41	41			
-10 ÷ -12	93	47	47	50	52	52	59	59	62	62	62	64	64	67	67	70	70	47	47	41	41			
-12 ÷ -14	94	47	47	50	52	52	59	59	62	62	62	65	65	67	67	70	70	47	47	40	40			
-14 ÷ -16	96	47	47	50	52	52	59	59	62	62	62	65	65	68	68	71	71	47	47	40	40			
-16 ÷ -18	97	47	47	49	52	52	59	59	62	62	62	65	65	68	68	72	72	46	46	39	39			
-18 ÷ -20	99	47	47	49	52	52	59	59	63	63	63	66	66	69	69	73	73	46	46	39	39			
-20 ÷ -22	100	46	46	49	52	52	59	59	63	63	63	66	66	69	69	73	73	46	46	39	39			
-22 ÷ -24	102	47	47	49	52	52	60	60	63	63	63	67	67	70	70	74	74	46	46	38	38			
-24 ÷ -26	103	46	46	49	52	52	59	59	63	63	63	67	67	70	70	74	74	45	45	38	38			

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»



Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Вододлазко
 « ____ » _____ 2016 г.

Температурный график

Для потребителей, подключаемых через Центральные тепловые пункты в зоне снабжения следующих ТЭЦ:

ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22,

работающих по температурному графику: 150/75⁰С с нижней срежкой: 70⁰С, с верхней срежкой: 110⁰С и температуре внутри помещения: 18⁰С

Тнв	Температура воды на входе в ЦТП	Температура воды на выходе из ЦТП	Температура воды в линии отопления на выходе из ЦТП в зависимости от температурного графика						Температура воды на входе в систему отопления						Температура воды на выходе из системы отопления
			110/70 °С	115/70 °С	120/70 °С	130/70 °С	90/70 °С	95/70 °С	100/70 °С	105/70 °С	110/70 °С				
+8 ÷ +6	69	45	46	47	49	51	41	42	44	45	46	36			
+6 ÷ +4	69	44	50	52	53	56	45	46	47	49	50	39			
+4 ÷ +2	69	43	55	56	58	61	48	50	51	53	55	41			
+2 ÷ 0	74	45	58	60	62	66	51	53	54	56	58	43			
0 ÷ -2	79	47	62	64	66	71	54	56	58	60	62	45			
-2 ÷ -4	85	49	66	68	71	75	56	59	61	64	66	47			
-4 ÷ -6	90	52	70	72	75	80	59	62	64	67	70	49			
-6 ÷ -8	96	54	73	76	79	84	62	65	68	70	73	51			
-8 ÷ -10	101	56	77	80	83	89	65	68	71	74	77	53			
-10 ÷ -12	106	58	80	84	87	93	68	71	74	77	80	55			
-12 ÷ -14	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55			
-14 ÷ -16	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55			
-16 ÷ -18	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55			
-18 ÷ -20	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55			
-20 ÷ -22	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55			
-22 ÷ -24	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55			
-24 ÷ -26	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55			

Заместитель главного инженера

по режимам теплоснабжения

АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 А.И. Володазко
 « ____ » _____ 2016 г.

Температурный график

Для потребителей, подключенных через Центральные тепловые пункты в зоне снабжения следующих ТЭЦ:

ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22,

работавших по температурному графику: 150/75°С с нижней срежкой: 70°С, с верхней срежкой: 110°С и температуре внутри помещения: 20°С

Тнв	Температура воды на входе в ЦТП	Температура воды на выходе из ЦТП	Температура воды в линии отопления на выходе из ЦТП в зависимости от температурного графика							Температура воды на входе в систему отопления							Температура воды на выходе из системы отопления
			110/70 °С	115/70 °С	120/70 °С	130/70 °С	90/70 °С	95/70 °С	100/70 °С	105/70 °С	110/70 °С	T ₃	T ₄				
+8 ÷ +6	69	45	51	52	53	56	45	46	48	49	51	39					
+6 ÷ +4	69	44	54	56	58	61	48	50	51	53	54	41					
+4 ÷ +2	69	43	55	57	58	62	48	50	51	53	55	41					
+2 ÷ 0	74	45	58	60	62	66	50	52	54	56	58	43					
0 ÷ -2	79	47	62	64	66	71	53	56	58	60	62	45					
-2 ÷ -4	85	49	66	68	70	75	56	59	61	63	66	47					
-4 ÷ -6	90	51	69	72	75	80	59	62	64	67	69	49					
-6 ÷ -8	96	54	73	76	79	84	62	65	68	70	73	51					
-8 ÷ -10	101	56	77	80	83	89	65	68	71	74	77	53					
-10 ÷ -12	106	58	80	84	87	93	67	71	74	77	80	54					
-12 ÷ -14	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55					
-14 ÷ -16	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55					
-16 ÷ -18	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55					
-18 ÷ -20	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55					
-20 ÷ -22	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55					
-22 ÷ -24	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55					
-24 ÷ -26	108	58	81	85	88	95	68	72	75	78	81	55					

Заместитель Главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»
 Главный инженер
 АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 _____ А.И. Водолазко
 « _____ » _____ 2016 г.

Температурный график
 для потребителей, подключенных через ЦТП Оборонная,51 в зоне снабжения
 т/м Ново-Девяткино ТЭЦ-21,
 работающей по температурному графику: 150/75⁰С с нижней срезкой: 70 ⁰С,
 верхней срезкой: 107 ⁰С и температуре внутри помещения: 20 ⁰С

Т _{нв}	Температура воды на входе в ЦТП	Температура воды на выходе из ЦТП	Температура воды в линии отопления на выходе из ЦТП и на входе в систему отопления потребителя	Температура воды на выходе системы отопления
			95/70 ⁰ С	
	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
+8 ÷ +6	69	45	46	39
+6 ÷ +4	69	45	50	41
+4 ÷ +2	69	45	50	42
+2 ÷ 0	74	45	52	43
0 ÷ -2	80	47	56	45
-2 ÷ -4	84	49	58	47
-4 ÷ -6	89	51	61	48
-6 ÷ -8	90	51	61	48
-8 ÷ -10	91	51	61	48
-10 ÷ -12	93	51	62	48
-12 ÷ -14	94	51	62	48
-14 ÷ -16	96	51	62	48
-16 ÷ -18	97	51	62	48
-18 ÷ -20	99	51	63	48
-20 ÷ -22	100	51	63	48
-22 ÷ -24	102	51	63	48
-24 ÷ -26	103	51	63	48

Заместитель главного инженера
 по режимам теплоснабжения
 АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

Р.Ю. Рожков

«Утверждаю»

Главный инженер

АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»

А.И. Водолазко

« _____ » _____ 2016 г.

Температурный график
для потребителей, подключенных через ЦТП Оборонная,51 в зоне снабжения
т/м Ново-Девяткино ТЭЦ-21,
работающей по температурному графику: 150/75⁰С с нижней срезкой: 70 ⁰С,
верхней срезкой: 107 ⁰С и температуре внутри помещения: 18 ⁰С

Т _{нв}	Температура воды на входе в ЦТП	Температура воды на выходе из ЦТП	Температура воды в линии отопления на выходе из ЦТП и на входе в систему отопления потребителя	Температура воды на выходе системы отопления
			95/70 ⁰ С	
	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
+8 ÷ +6	69	46	42	36
+6 ÷ +4	69	46	46	39
+4 ÷ +2	69	46	50	41
+2 ÷ 0	74	46	53	43
0 ÷ -2	80	47	56	45
-2 ÷ -4	84	49	59	47
-4 ÷ -6	89	51	61	49
-6 ÷ -8	90	51	61	49
-8 ÷ -10	91	51	61	49
-10 ÷ -12	93	51	62	49
-12 ÷ -14	94	51	62	49
-14 ÷ -16	96	51	62	49
-16 ÷ -18	97	51	62	49
-18 ÷ -20	99	51	63	49
-20 ÷ -22	100	51	63	49
-22 ÷ -24	102	51	63	49
-24 ÷ -26	103	51	63	49

Заместитель главного инженера
по режимам теплоснабжения
АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

Р.Ю. Рожков