

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии 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 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21 (т/м Ново-Девяткино), ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ", работающих по температурному графику: 150/70 °С и температуре внутри помещения: 20 °С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме с закрытым водоразбором																	Температура воды на выходе из СО	
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)														
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °С			95/70 °С			100/70 °С			105/70 °С			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора	
			Наличие ГВС	Отсутствие ГВС	Наличие ГВС	Отсутствие ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика							
	(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)		
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72.1	67.9	40.2	38.7	46.4	45.5	44.1	52.1	49.2	45.5	53.8	50.8	46.9	55.5	52.3	48.2	57.1	53.9	38.7	45.5	
7	72.1	67.9	41.2	39.9	45.8	44.9	45.8	51.7	48.8	47.3	53.4	50.4	48.7	55.1	52.0	50.2	56.8	53.6	39.9	44.9	
6	72.1	67.9	42.1	41.0	45.3	44.3	47.4	51.2	48.4	49.0	53.0	50.0	50.6	54.7	51.6	52.2	56.5	53.2	41.0	44.3	
5	72.1	67.9	43.1	42.2	44.7	43.7	49.0	50.8	47.9	50.7	52.6	49.6	52.4	54.3	51.3	54.1	56.1	52.9	42.2	43.7	
4	72.1	67.9	44.0	43.3	44.2	43.1	50.6	50.4	47.5	52.4	52.2	49.2	54.2	54.0	50.9	56.0	55.8	52.6	43.3	43.1	
3	72.1	67.9	45.0	44.4	43.7	42.6	52.1	49.9	47.1	54.0	51.8	48.8	56.0	53.6	50.6	57.9	55.5	52.3	44.4	42.6	
2	74.3	69.9	46.0	45.5	44.2	43.2	53.6	51.0	48.0	55.7	52.9	49.8	57.7	54.9	51.7	59.8	56.8	53.5	45.5	43.2	
1	77.2	72.7	46.9	46.5	45.1	44.3	55.2	52.5	49.5	57.3	54.6	51.4	59.5	56.7	53.4	61.6	58.7	55.3	46.5	44.3	
0	80.2	75.5	47.9	47.6	46.1	45.5	56.7	54.1	51.0	58.9	56.3	53.0	61.2	58.5	55.1	63.5	60.7	57.1	47.6	45.5	
-1	83.1	78.2	48.9	48.6	47.1	46.5	58.2	55.7	52.4	60.6	58.0	54.5	62.9	60.2	56.7	65.3	62.5	58.8	48.6	46.5	
-2	85.9	80.9	49.8	49.6	48.0	47.5	59.6	57.1	53.8	62.1	59.5	56.0	64.6	61.9	58.3	67.1	64.3	60.5	49.6	47.5	
-3	88.8	83.7	50.8	50.7	49.0	48.6	61.1	58.6	55.2	63.7	61.2	57.6	66.3	63.7	60.0	69.0	66.2	62.3	50.7	48.6	
-4	91.7	86.4	51.8	51.7	50.0	49.6	62.6	60.2	56.6	65.3	62.8	59.1	68.0	65.4	61.6	70.8	68.0	64.1	51.7	49.6	
-5	94.6	89.1	52.7	52.7	51.0	50.7	64.0	61.7	58.0	66.9	64.4	60.6	69.7	67.2	63.2	72.5	69.9	65.8	52.7	50.7	
-6	97.4	91.8	53.7	53.6	51.9	51.7	65.5	63.1	59.4	68.4	66.0	62.1	71.4	68.8	64.8	74.3	71.7	67.5	53.6	51.7	
-7	100.3	94.5	54.6	54.6	53.3	53.1	66.9	65.1	61.2	70.0	68.1	64.0	73.0	71.1	66.8	76.1	74.1	69.7	54.6	53.1	
-8	103.0	97.0	55.6	55.6	55.7	55.6	68.3	68.3	64.2	71.5	71.5	67.2	74.7	74.7	70.2	77.9	77.9	73.2	55.6	55.6	
-9	103.0	97.0	56.5	56.5	56.6	56.5	69.7	69.7	65.5	73.0	73.0	68.6	76.3	76.3	71.7	79.6	79.6	74.9	56.5	56.5	
-10	103.0	97.0	57.4	57.5	57.5	57.5	71.1	71.1	66.8	74.5	74.5	70.0	77.9	77.9	73.3	81.3	81.3	76.5	57.5	57.5	
-11	103.0	97.0	58.3	58.4	58.5	58.4	72.5	72.5	68.1	76.0	76.0	71.5	79.6	79.6	74.8	83.1	83.1	78.1	58.4	58.4	
-12	103.0	97.0	59.3	59.4	59.4	59.4	73.9	73.9	69.4	77.5	77.5	72.9	81.2	81.2	76.3	84.8	84.8	79.8	59.4	59.4	
-13	103.0	97.0	60.2	60.3	60.3	60.3	75.3	75.3	70.7	79.0	79.0	74.3	82.8	82.8	77.8	86.5	86.5	81.4	60.3	60.3	
-14	103.0	97.0	61.1	61.2	61.2	61.2	76.6	76.6	72.0	80.5	80.5	75.7	84.4	84.4	79.3	88.2	88.2	83.0	61.2	61.2	
-15	103.0	97.0	60.2	60.3	60.3	60.3	75.8	75.8	71.2	79.7	79.7	74.9	83.6	83.6	78.6	87.5	87.5	82.3	60.3	60.3	
-16	103.0	97.0	59.4	59.5	59.5	59.5	75.2	75.2	70.6	79.1	79.1	74.3	83.0	83.0	78.0	86.9	86.9	81.7	59.5	59.5	
-17	103.0	97.0	58.8	58.8	58.8	58.8	74.6	74.6	70.0	78.5	78.5	73.8	82.5	82.5	77.5	86.4	86.4	81.2	58.8	58.8	
-18	103.0	97.0	58.1	58.2	58.2	58.2	74.1	74.1	69.5	78.1	78.1	73.3	82.0	82.0	77.1	86.0	86.0	80.9	58.2	58.2	
-19	103.0	97.0	57.6	57.6	57.7	57.6	73.7	73.7	69.1	77.7	77.7	72.9	81.7	81.7	76.7	85.7	85.7	80.5	57.6	57.6	
-20	103.0	97.0	57.0	57.1	57.1	57.1	73.3	73.3	68.7	77.3	77.3	72.6	81.3	81.3	76.4	85.4	85.4	80.3	57.1	57.1	
-21	103.0	97.0	56.5	56.5	56.6	56.5	72.9	72.9	68.3	77.0	77.0	72.2	81.0	81.0	76.1	85.1	85.1	80.0	56.5	56.5	
-22	103.0	97.0	56.0	56.0	56.1	56.0	72.5	72.5	68.0	76.6	76.6	71.9	80.8	80.8	75.8	84.9	84.9	79.8	56.0	56.0	
-23	103.0	97.0	55.5	55.5	55.6	55.5	72.2	72.2	67.7	76.3	76.3	71.6	80.5	80.5	75.6	84.7	84.7	79.5	55.5	55.5	
-24	103.0	97.0	55.0	55.0	55.1	55.0	71.9	71.9	67.3	76.1	76.1	71.3	80.3	80.3	75.3	84.5	84.5	79.3	55.0	55.0	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

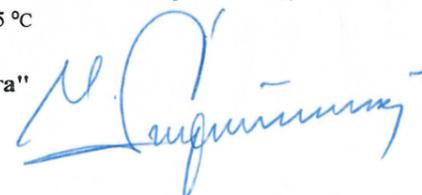
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии 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 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21 (т/м Ново-Девяткино), ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ", работающих по температурному графику: 150/70°C и температуре внутри помещения: 18 °C

Температура наружного воздуха, °C	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме с открытым водоразбором																		
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО		
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °C			95/70 °C			100/70 °C			105/70 °C			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора	
			без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматике		автоматика погод/регул.	без автоматике		автоматика погод/регул.	без автоматике		автоматика погод/регул.	без автоматике				
(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)			
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72.1	67.9	34.9	36.9	46.2	47.1	39.4	52.7	49.8	40.6	54.3	51.3	41.7	55.9	52.8	42.8	57.5	54.3	34.9	46.2	
7	72.1	67.9	36.2	38.0	45.6	46.5	41.2	52.2	49.3	42.4	53.9	50.9	43.7	55.5	52.4	44.9	57.2	54.0	36.2	45.6	
6	72.1	67.9	37.4	39.2	45.0	46.0	42.9	51.8	48.9	44.2	53.5	50.5	45.6	55.2	52.0	46.9	56.9	53.6	37.4	45.0	
5	72.1	67.9	38.6	40.3	44.4	45.5	44.5	51.3	48.4	46.0	53.1	50.1	47.5	54.8	51.7	49.0	56.5	53.3	38.6	44.4	
4	72.1	67.9	39.8	41.3	43.8	44.9	46.2	50.9	48.0	47.8	52.7	49.7	49.4	54.4	51.3	51.0	56.2	53.0	39.8	43.8	
3	72.1	67.9	41.0	42.4	43.2	44.4	47.8	50.4	47.6	49.5	52.3	49.3	51.2	54.1	51.0	52.9	55.9	52.6	41.0	43.2	
2	74.3	69.9	42.2	43.5	43.9	45.0	49.4	51.5	48.5	51.3	53.4	50.3	53.1	55.3	52.1	54.9	57.2	53.9	42.2	43.9	
1	77.2	72.7	43.3	44.5	45.0	46.0	51.0	53.1	50.0	53.0	55.1	51.9	54.9	57.1	53.8	56.8	59.1	55.7	43.3	45.0	
0	80.2	75.5	44.4	45.5	46.2	47.1	52.6	54.7	51.5	54.7	56.8	53.5	56.7	58.9	55.5	58.8	61.1	57.5	44.4	46.2	
-1	83.1	78.2	45.5	46.5	47.3	48.0	54.2	56.2	52.9	56.3	58.5	55.0	58.5	60.7	57.1	60.7	62.9	59.2	45.5	47.3	
-2	85.9	80.9	46.6	47.5	48.3	49.0	55.7	57.7	54.3	58.0	60.0	56.5	60.3	62.4	58.7	62.6	64.7	61.0	46.6	48.3	
-3	88.8	83.7	47.7	48.5	49.4	49.9	57.3	59.2	55.8	59.7	61.7	58.1	62.0	64.2	60.4	64.4	66.6	62.8	47.7	49.4	
-4	91.7	86.4	48.8	49.4	50.4	50.9	58.8	60.8	57.2	61.3	63.3	59.6	63.8	65.9	62.0	66.3	68.5	64.5	48.8	50.4	
-5	94.6	89.1	49.9	50.4	51.5	51.9	60.3	62.3	58.6	62.9	65.0	61.1	65.5	67.7	63.7	68.1	70.4	66.2	49.9	51.5	
-6	97.4	91.8	50.9	51.3	52.5	52.8	61.8	63.7	60.0	64.5	66.5	62.6	67.3	69.3	65.3	70.0	72.2	67.9	50.9	52.5	
-7	100.3	94.5	51.9	52.2	53.6	53.7	63.3	65.3	61.4	66.1	68.2	64.1	69.0	71.1	66.9	71.8	74.0	69.6	51.9	53.6	
-8	103.0	97.0	53.0	53.2	54.5	54.6	64.8	66.6	62.6	67.7	69.7	65.5	70.7	72.7	68.3	73.6	75.7	71.2	53.0	54.5	
-9	103.0	97.0	54.0	54.1	54.0	54.1	66.2	66.2	62.2	69.3	69.3	65.1	72.4	72.4	68.0	75.4	75.4	70.9	54.0	54.0	
-10	103.0	97.0	55.0	55.0	55.0	55.0	67.7	67.7	63.6	70.9	70.9	66.6	74.1	74.1	69.6	77.2	77.2	72.6	55.0	55.0	
-11	103.0	97.0	56.0	55.9	56.0	55.9	69.2	69.2	64.9	72.4	72.4	68.1	75.7	75.7	71.2	79.0	79.0	74.3	56.0	56.0	
-12	103.0	97.0	57.0	56.8	57.0	56.8	70.6	70.6	66.3	74.0	74.0	69.5	77.4	77.4	72.7	80.8	80.8	76.0	57.0	57.0	
-13	103.0	97.0	57.9	57.6	57.9	57.6	72.0	72.0	67.6	75.5	75.5	71.0	79.1	79.1	74.3	82.6	82.6	77.6	57.9	57.9	
-14	103.0	97.0	58.9	58.5	58.9	58.5	73.4	73.4	69.0	77.1	77.1	72.4	80.7	80.7	75.9	84.4	84.4	79.3	58.9	58.9	
-15	103.0	97.0	59.9	59.4	59.9	59.4	74.9	74.9	70.3	78.6	78.6	73.9	82.4	82.4	77.4	86.1	86.1	81.0	59.9	59.9	
-16	103.0	97.0	60.8	60.2	60.8	60.2	76.3	76.3	71.6	80.1	80.1	75.3	84.0	84.0	79.0	87.9	87.9	82.6	60.8	60.8	
-17	103.0	97.0	60.0	59.5	60.0	59.5	75.5	75.5	70.9	79.4	79.4	74.6	83.3	83.3	78.3	87.2	87.2	82.0	60.0	60.0	
-18	103.0	97.0	59.3	58.8	59.3	58.8	74.9	74.9	70.3	78.8	78.8	74.0	82.8	82.8	77.8	86.7	86.7	81.5	59.3	59.3	
-19	103.0	97.0	58.6	58.2	58.6	58.2	74.4	74.4	69.8	78.3	78.3	73.6	82.3	82.3	77.3	86.2	86.2	81.1	58.6	58.6	
-20	103.0	97.0	58.0	57.7	58.0	57.7	73.9	73.9	69.4	77.9	77.9	73.1	81.9	81.9	76.9	85.9	85.9	80.7	58.0	58.0	
-21	103.0	97.0	57.4	57.2	57.4	57.2	73.5	73.5	68.9	77.5	77.5	72.8	81.6	81.6	76.6	85.6	85.6	80.4	57.4	57.4	
-22	103.0	97.0	56.9	56.7	56.9	56.7	73.1	73.1	68.6	77.2	77.2	72.4	81.2	81.2	76.3	85.3	85.3	80.2	56.9	56.9	
-23	103.0	97.0	56.4	56.2	56.4	56.2	72.8	72.8	68.2	76.9	76.9	72.1	81.0	81.0	76.0	85.1	85.1	79.9	56.4	56.4	
-24	103.0	97.0	55.9	55.8	55.9	55.8	72.4	72.4	67.9	76.6	76.6	71.8	80.7	80.7	75.7	84.8	84.8	79.7	55.9	55.9	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

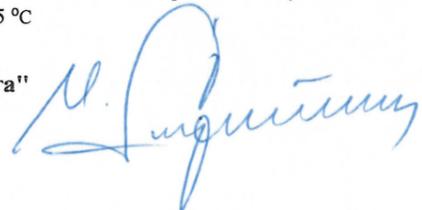
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °C

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии 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 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21 (т/м Ново-Девяткино), ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ", работающих по температурному графику: 150/70°С и температуре внутри помещения: 20 °С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме с открытым водоразбором																Температура воды на выходе из СО	
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)													
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе (Т1)		При наличии погодного		При отсутствии погодного		90/70 °С			95/70 °С			100/70 °С			105/70 °С			наличии погодного регулятора	отсутствии погодного регулятора
			без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика						
			(Т2)				(Т3)												(Т4)	
		максимум		максимум		максимум			максимум			максимум			максимум			максимум		
8	72.1	67.9	38.7	40.3	45.5	46.4	44.1	52.1	49.2	45.5	53.8	50.8	46.9	55.5	52.3	48.2	57.1	53.9	38.7	45.5
7	72.1	67.9	39.9	41.4	44.9	45.9	45.8	51.7	48.8	47.3	53.4	50.4	48.7	55.1	52.0	50.2	56.8	53.6	39.9	44.9
6	72.1	67.9	41.0	42.4	44.3	45.4	47.4	51.2	48.4	49.0	53.0	50.0	50.6	54.7	51.6	52.2	56.5	53.2	41.0	44.3
5	72.1	67.9	42.2	43.4	43.7	44.8	49.0	50.8	47.9	50.7	52.6	49.6	52.4	54.3	51.3	54.1	56.1	52.9	42.2	43.7
4	72.1	67.9	43.3	44.5	43.1	44.3	50.6	50.4	47.5	52.4	52.2	49.2	54.2	54.0	50.9	56.0	55.8	52.6	43.3	43.1
3	72.1	67.9	44.4	45.4	42.6	43.8	52.1	49.9	47.1	54.0	51.8	48.8	56.0	53.6	50.6	57.9	55.5	52.3	44.4	42.6
2	74.3	69.9	45.5	46.4	43.2	44.4	53.6	51.0	48.0	55.7	52.9	49.8	57.7	54.9	51.7	59.8	56.8	53.5	45.5	43.2
1	77.2	72.7	46.5	47.4	44.3	45.4	55.2	52.5	49.5	57.3	54.6	51.4	59.5	56.7	53.4	61.6	58.7	55.3	46.5	44.3
0	80.2	75.5	47.6	48.3	45.5	46.4	56.7	54.1	51.0	58.9	56.3	53.0	61.2	58.5	55.1	63.5	60.7	57.1	47.6	45.5
-1	83.1	78.2	48.6	49.3	46.5	47.4	58.2	55.7	52.4	60.6	58.0	54.5	62.9	60.2	56.7	65.3	62.5	58.8	48.6	46.5
-2	85.9	80.9	49.6	50.2	47.5	48.3	59.6	57.1	53.8	62.1	59.5	56.0	64.6	61.9	58.3	67.1	64.3	60.5	49.6	47.5
-3	88.8	83.7	50.7	51.1	48.6	49.2	61.1	58.6	55.2	63.7	61.2	57.6	66.3	63.7	60.0	69.0	66.2	62.3	50.7	48.6
-4	91.7	86.4	51.7	52.0	49.6	50.2	62.6	60.2	56.6	65.3	62.8	59.1	68.0	65.4	61.6	70.8	68.0	64.1	51.7	49.6
-5	94.6	89.1	52.7	52.9	50.7	51.1	64.0	61.7	58.0	66.9	64.4	60.6	69.7	67.2	63.2	72.5	69.9	65.8	52.7	50.7
-6	97.4	91.8	53.6	53.8	51.7	52.0	65.5	63.1	59.4	68.4	66.0	62.1	71.4	68.8	64.8	74.3	71.7	67.5	53.6	51.7
-7	100.3	94.5	54.6	54.7	53.1	53.3	66.9	65.1	61.2	70.0	68.1	64.0	73.0	71.1	66.8	76.1	74.1	69.7	54.6	53.1
-8	103.0	97.0	55.6	55.5	55.6	55.5	68.3	68.3	64.2	71.5	71.5	67.2	74.7	74.7	70.2	77.9	77.9	73.2	55.6	55.6
-9	103.0	97.0	56.5	56.4	56.5	56.4	69.7	69.7	65.5	73.0	73.0	68.6	76.3	76.3	71.7	79.6	79.6	74.9	56.5	56.5
-10	103.0	97.0	57.5	57.2	57.5	57.2	71.1	71.1	66.8	74.5	74.5	70.0	77.9	77.9	73.3	81.3	81.3	76.5	57.5	57.5
-11	103.0	97.0	58.4	58.1	58.4	58.1	72.5	72.5	68.1	76.0	76.0	71.5	79.6	79.6	74.8	83.1	83.1	78.1	58.4	58.4
-12	103.0	97.0	59.4	58.9	59.4	58.9	73.9	73.9	69.4	77.5	77.5	72.9	81.2	81.2	76.3	84.8	84.8	79.8	59.4	59.4
-13	103.0	97.0	60.3	59.7	60.3	59.7	75.3	75.3	70.7	79.0	79.0	74.3	82.8	82.8	77.8	86.5	86.5	81.4	60.3	60.3
-14	103.0	97.0	61.2	60.6	61.2	60.6	76.6	76.6	72.0	80.5	80.5	75.7	84.4	84.4	79.3	88.2	88.2	83.0	61.2	61.2
-15	103.0	97.0	60.3	59.8	60.3	59.8	75.8	75.8	71.2	79.7	79.7	74.9	83.6	83.6	78.6	87.5	87.5	82.3	60.3	60.3
-16	103.0	97.0	59.5	59.1	59.5	59.1	75.2	75.2	70.6	79.1	79.1	74.3	83.0	83.0	78.0	86.9	86.9	81.7	59.5	59.5
-17	103.0	97.0	58.8	58.4	58.8	58.4	74.6	74.6	70.0	78.5	78.5	73.8	82.5	82.5	77.5	86.4	86.4	81.2	58.8	58.8
-18	103.0	97.0	58.2	57.9	58.2	57.9	74.1	74.1	69.5	78.1	78.1	73.3	82.0	82.0	77.1	86.0	86.0	80.9	58.2	58.2
-19	103.0	97.0	57.6	57.4	57.6	57.4	73.7	73.7	69.1	77.7	77.7	72.9	81.7	81.7	76.7	85.7	85.7	80.5	57.6	57.6
-20	103.0	97.0	57.1	56.9	57.1	56.9	73.3	73.3	68.7	77.3	77.3	72.6	81.3	81.3	76.4	85.4	85.4	80.3	57.1	57.1
-21	103.0	97.0	56.5	56.4	56.5	56.4	72.9	72.9	68.3	77.0	77.0	72.2	81.0	81.0	76.1	85.1	85.1	80.0	56.5	56.5
-22	103.0	97.0	56.0	55.9	56.0	55.9	72.5	72.5	68.0	76.6	76.6	71.9	80.8	80.8	75.8	84.9	84.9	79.8	56.0	56.0
-23	103.0	97.0	55.5	55.5	55.5	55.5	72.2	72.2	67.7	76.3	76.3	71.6	80.5	80.5	75.6	84.7	84.7	79.5	55.5	55.5
-24	103.0	97.0	55.0	55.0	55.0	55.0	71.9	71.9	67.3	76.1	76.1	71.3	80.3	80.3	75.3	84.5	84.5	79.3	55.0	55.0

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

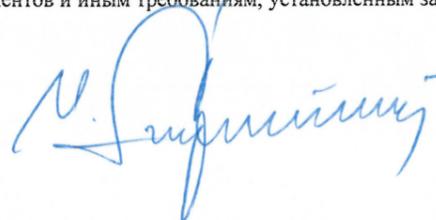
3. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

4. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями

5. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

6. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии 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 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21 (т/м Ново-Девятикино), ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ", работающих по температурному графику: 150/70⁰С и температуре внутри помещения: 18⁰С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме с закрытым водоразбором																		
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО		
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °С			95/70 °С			100/70 °С			105/70 °С			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора	
			Наличие ГВС	Отсутствие ГВС	Наличие ГВС	Отсутствие ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики					
	(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)		
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72.1	67.9	37.3	34.9	47.1	46.2	39.4	52.7	49.8	40.6	54.3	51.3	41.7	55.9	52.8	42.8	57.5	54.3	34.9	46.2	
7	72.1	67.9	38.2	36.2	46.5	45.6	41.2	52.2	49.3	42.4	53.9	50.9	43.7	55.5	52.4	44.9	57.2	54.0	36.2	45.6	
6	72.1	67.9	39.1	37.4	46.0	45.0	42.9	51.8	48.9	44.2	53.5	50.5	45.6	55.2	52.0	46.9	56.9	53.6	37.4	45.0	
5	72.1	67.9	40.1	38.6	45.4	44.4	44.5	51.3	48.4	46.0	53.1	50.1	47.5	54.8	51.7	49.0	56.5	53.3	38.6	44.4	
4	72.1	67.9	41.0	39.8	44.8	43.8	46.2	50.9	48.0	47.8	52.7	49.7	49.4	54.4	51.3	51.0	56.2	53.0	39.8	43.8	
3	72.1	67.9	42.0	41.0	44.3	43.2	47.8	50.4	47.6	49.5	52.3	49.3	51.2	54.1	51.0	52.9	55.9	52.6	41.0	43.2	
2	74.3	69.9	43.0	42.2	44.9	43.9	49.4	51.5	48.5	51.3	53.4	50.3	53.1	55.3	52.1	54.9	57.2	53.9	42.2	43.9	
1	77.2	72.7	44.0	43.3	45.8	45.0	51.0	53.1	50.0	53.0	55.1	51.9	54.9	57.1	53.8	56.8	59.1	55.7	43.3	45.0	
0	80.2	75.5	45.0	44.4	46.8	46.2	52.6	54.7	51.5	54.7	56.8	53.5	56.7	58.9	55.5	58.8	61.1	57.5	44.4	46.2	
-1	83.1	78.2	46.0	45.5	47.8	47.3	54.2	56.2	52.9	56.3	58.5	55.0	58.5	60.7	57.1	60.7	62.9	59.2	45.5	47.3	
-2	85.9	80.9	47.0	46.6	48.8	48.3	55.7	57.7	54.3	58.0	60.0	56.5	60.3	62.4	58.7	62.6	64.7	61.0	46.6	48.3	
-3	88.8	83.7	48.0	47.7	49.8	49.4	57.3	59.2	55.8	59.7	61.7	58.1	62.0	64.2	60.4	64.4	66.6	62.8	47.7	49.4	
-4	91.7	86.4	49.0	48.8	50.8	50.4	58.8	60.8	57.2	61.3	63.3	59.6	63.8	65.9	62.0	66.3	68.5	64.5	48.8	50.4	
-5	94.6	89.1	50.0	49.9	51.8	51.5	60.3	62.3	58.6	62.9	65.0	61.1	65.5	67.7	63.7	68.1	70.4	66.2	49.9	51.5	
-6	97.4	91.8	51.0	50.9	52.7	52.5	61.8	63.7	60.0	64.5	66.5	62.6	67.3	69.3	65.3	70.0	72.2	67.9	50.9	52.5	
-7	100.3	94.5	52.0	51.9	53.8	53.6	63.3	65.3	61.4	66.1	68.2	64.1	69.0	71.1	66.9	71.8	74.0	69.6	51.9	53.6	
-8	103.0	97.0	53.0	53.0	54.7	54.5	64.8	66.6	62.6	67.7	69.7	65.5	70.7	72.7	68.3	73.6	75.7	71.2	53.0	54.5	
-9	103.0	97.0	54.0	54.0	54.1	54.0	66.2	66.2	62.2	69.3	69.3	65.1	72.4	72.4	68.0	75.4	75.4	70.9	54.0	54.0	
-10	103.0	97.0	55.0	55.0	55.1	55.0	67.7	67.7	63.6	70.9	70.9	66.6	74.1	74.1	69.6	77.2	77.2	72.6	55.0	55.0	
-11	103.0	97.0	55.9	56.0	56.1	56.0	69.2	69.2	64.9	72.4	72.4	68.1	75.7	75.7	71.2	79.0	79.0	74.3	56.0	56.0	
-12	103.0	97.0	56.9	57.0	57.0	57.0	70.6	70.6	66.3	74.0	74.0	69.5	77.4	77.4	72.7	80.8	80.8	76.0	57.0	57.0	
-13	103.0	97.0	57.9	57.9	58.0	57.9	72.0	72.0	67.6	75.5	75.5	71.0	79.1	79.1	74.3	82.6	82.6	77.6	57.9	57.9	
-14	103.0	97.0	58.8	58.9	58.9	58.9	73.4	73.4	69.0	77.1	77.1	72.4	80.7	80.7	75.9	84.4	84.4	79.3	58.9	58.9	
-15	103.0	97.0	59.8	59.9	59.9	59.9	74.9	74.9	70.3	78.6	78.6	73.9	82.4	82.4	77.4	86.1	86.1	81.0	59.9	59.9	
-16	103.0	97.0	60.7	60.8	60.8	60.8	76.3	76.3	71.6	80.1	80.1	75.3	84.0	84.0	79.0	87.9	87.9	82.6	60.8	60.8	
-17	103.0	97.0	59.9	60.0	60.0	60.0	75.5	75.5	70.9	79.4	79.4	74.6	83.3	83.3	78.3	87.2	87.2	82.0	60.0	60.0	
-18	103.0	97.0	59.2	59.3	59.3	59.3	74.9	74.9	70.3	78.8	78.8	74.0	82.8	82.8	77.8	86.7	86.7	81.5	59.3	59.3	
-19	103.0	97.0	58.5	58.6	58.6	58.6	74.4	74.4	69.8	78.3	78.3	73.6	82.3	82.3	77.3	86.2	86.2	81.1	58.6	58.6	
-20	103.0	97.0	57.9	58.0	58.0	58.0	73.9	73.9	69.4	77.9	77.9	73.1	81.9	81.9	76.9	85.9	85.9	80.7	58.0	58.0	
-21	103.0	97.0	57.4	57.4	57.5	57.4	73.5	73.5	68.9	77.5	77.5	72.8	81.6	81.6	76.6	85.6	85.6	80.4	57.4	57.4	
-22	103.0	97.0	56.9	56.9	57.0	56.9	73.1	73.1	68.6	77.2	77.2	72.4	81.2	81.2	76.3	85.3	85.3	80.2	56.9	56.9	
-23	103.0	97.0	56.4	56.4	56.5	56.4	72.8	72.8	68.2	76.9	76.9	72.1	81.0	81.0	76.0	85.1	85.1	79.9	56.4	56.4	
-24	103.0	97.0	55.9	55.9	56.0	55.9	72.4	72.4	67.9	76.6	76.6	71.8	80.7	80.7	75.7	84.8	84.8	79.7	55.9	55.9	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

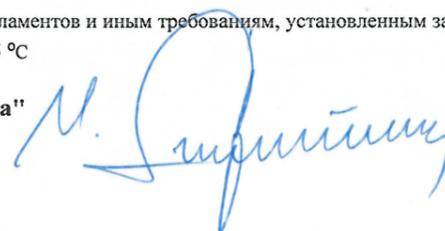
3. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

4. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

5. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

6. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии потребителями, подключенными по зависимой схеме с проектным температурным графиком работы СО: 80/60 °С и температурой внутри помещения: 20 °С в зоне снабжения ТЭЦ, работающих по температурному графику: 150/70°С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме										
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)						Температура воды на входе в систему отопления (СО)			Температура воды на выходе из СО	
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования			При отсутствии погодного регулирования			80/60 °С			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора
			Отсутствие ГВС	Закрытая ГВС	Открытая ГВС	Отсутствие ГВС	Закрытая ГВС	Открытая ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматики			
	(Т1)		(Т2)						(Т3)			(Т4)	
максимум	минимум	максимум			максимум			максимум	максимум	минимум	максимум		
8	72	68	35.0	37.3	37.0	40.9	42.2	42.3	40.4	47.6	45.0	35.0	40.9
7	72	68	35.9	37.9	37.8	40.3	41.6	41.8	41.8	47.1	44.5	35.9	40.3
6	72	68	36.8	38.6	38.6	39.7	41.0	41.2	43.2	46.6	44.1	36.8	39.7
5	72	68	37.7	39.3	39.5	39.1	40.5	40.7	44.5	46.2	43.6	37.7	39.1
4	72	68	38.6	40.0	40.3	38.5	39.9	40.1	45.9	45.7	43.2	38.6	38.5
3	72	68	39.5	40.7	41.1	37.9	39.3	39.6	47.2	45.3	42.7	39.5	37.9
2	74	70	40.4	41.4	41.8	38.4	39.7	40.1	48.5	46.1	43.5	40.4	38.4
1	77	73	41.2	42.1	42.6	39.3	40.4	40.9	49.9	47.5	44.8	41.2	39.3
0	80	76	42.1	42.9	43.4	40.2	41.1	41.7	51.2	48.9	46.0	42.1	40.2
-1	83	78	42.9	43.6	44.1	41.0	41.9	42.4	52.4	50.2	47.2	42.9	41.0
-2	86	81	43.7	44.3	44.8	41.9	42.6	43.2	53.7	51.5	48.4	43.7	41.9
-3	89	84	44.5	45.1	45.6	42.7	43.4	43.9	55.0	52.8	49.6	44.5	42.7
-4	92	86	45.3	45.8	46.3	43.6	44.1	44.7	56.2	54.1	50.8	45.3	43.6
-5	95	89	46.1	46.6	47.0	44.4	44.9	45.4	57.5	55.3	52.0	46.1	44.4
-6	97	92	46.9	47.3	47.7	45.2	45.7	46.2	58.7	56.6	53.2	46.9	45.2
-7	100	94	47.7	48.0	48.4	46.4	46.7	47.2	60.0	58.3	54.8	47.7	46.4
-8	103	97	48.5	48.8	49.1	48.5	48.8	49.1	61.2	61.2	57.5	48.5	48.5
-9	103	97	49.2	49.5	49.8	49.2	49.5	49.8	62.4	62.4	58.6	49.2	49.2
-10	103	97	50.0	50.2	50.5	50.0	50.2	50.5	63.6	63.6	59.7	50.0	50.0
-11	103	97	50.7	50.9	51.2	50.7	50.9	51.2	64.8	64.8	60.8	50.7	50.7
-12	103	97	51.5	51.7	51.8	51.5	51.7	51.8	66.0	66.0	62.0	51.5	51.5
-13	103	97	52.2	52.4	52.5	52.2	52.4	52.5	67.2	67.2	63.1	52.2	52.2
-14	103	97	53.0	53.1	53.2	53.0	53.1	53.2	68.4	68.4	64.2	53.0	53.0
-15	103	97	53.7	53.8	53.8	53.7	53.8	53.8	69.6	69.6	65.3	53.7	53.7
-16	103	97	54.4	54.5	54.5	54.4	54.5	54.5	70.8	70.8	66.4	54.4	54.4
-17	103	97	53.2	53.4	53.4	53.2	53.4	53.4	69.6	69.6	65.3	53.2	53.2
-18	103	97	52.2	52.4	52.5	52.2	52.4	52.5	68.7	68.7	64.4	52.2	52.2
-19	103	97	51.4	51.5	51.7	51.4	51.5	51.7	67.9	67.9	63.6	51.4	51.4
-20	103	97	50.6	50.8	51.1	50.6	50.8	51.1	67.2	67.2	63.0	50.6	50.6
-21	103	97	49.9	50.1	50.4	49.9	50.1	50.4	66.7	66.7	62.4	49.9	49.9
-22	103	97	49.3	49.5	49.9	49.3	49.5	49.9	66.2	66.2	61.9	49.3	49.3
-23	103	97	48.7	48.9	49.3	48.7	48.9	49.3	65.7	65.7	61.5	48.7	48.7
-24	103	97	48.1	48.3	48.8	48.1	48.3	48.8	65.3	65.3	61.0	48.1	48.1

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

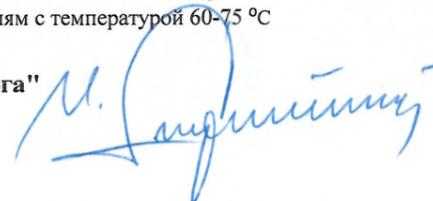
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы)

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии 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 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21 (т/м Ново-Девяткино), ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ", работающих по температурному графику: 150/70°C и температуре внутри помещения: 18 °C

Температура наружного воздуха, °C	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме с открытым водоразбором																		
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО		
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °C			95/70 °C			100/70 °C			105/70 °C			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора	
			без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика					
	(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)		
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72	68	36.0	37.9	47.8	48.6	39.4	52.7	49.8	40.6	54.3	51.3	41.7	55.9	52.8	42.8	57.5	54.3	34.9	46.2	
7	72	68	37.4	39.2	47.3	48.0	41.2	52.2	49.3	42.4	53.9	50.9	43.7	55.5	52.4	44.9	57.2	54.0	36.2	45.6	
6	72	68	38.8	40.4	46.7	47.5	42.9	51.8	48.9	44.2	53.5	50.5	45.6	55.2	52.0	46.9	56.9	53.6	37.4	45.0	
5	72	68	40.1	41.6	46.1	47.0	44.5	51.3	48.4	46.0	53.1	50.1	47.5	54.8	51.7	49.0	56.5	53.3	38.6	44.4	
4	72	68	41.4	42.8	45.6	46.5	46.2	50.9	48.0	47.8	52.7	49.7	49.4	54.4	51.3	51.0	56.2	53.0	39.8	43.8	
3	72	68	42.7	43.9	45.0	46.0	47.8	50.4	47.6	49.5	52.3	49.3	51.2	54.1	51.0	52.9	55.9	52.6	41.0	43.2	
2	74	70	44.0	45.1	45.8	46.7	49.4	51.5	48.5	51.3	53.4	50.3	53.1	55.3	52.1	54.9	57.2	53.9	42.2	43.9	
1	77	73	45.2	46.2	47.1	47.8	51.0	53.1	50.0	53.0	55.1	51.9	54.9	57.1	53.8	56.8	59.1	55.7	43.3	45.0	
0	80	76	46.5	47.3	48.3	49.0	52.6	54.7	51.5	54.7	56.8	53.5	56.7	58.9	55.5	58.8	61.0	57.5	44.4	46.2	
-1	83	78	47.7	48.4	49.5	50.0	54.2	56.2	52.9	56.3	58.4	55.0	58.5	60.7	57.1	60.7	62.9	59.2	45.5	47.2	
-2	86	81	48.9	49.5	50.7	51.1	55.7	57.7	54.3	58.0	60.1	56.5	60.3	62.4	58.8	62.6	64.8	61.0	46.6	48.3	
-3	89	84	50.1	50.6	51.9	52.2	57.3	59.3	55.7	59.7	61.7	58.1	62.0	64.2	60.4	64.4	66.6	62.7	47.7	49.4	
-4	92	86	51.3	51.7	53.0	53.2	58.8	60.8	57.2	61.3	63.3	59.6	63.8	65.9	62.0	66.3	68.5	64.5	48.8	50.5	
-5	95	89	52.5	52.7	54.2	54.3	60.3	62.3	58.5	62.9	65.0	61.1	65.5	67.7	63.6	68.1	70.3	66.2	49.9	51.5	
-6	97	92	53.6	53.8	55.3	55.3	61.8	63.8	59.9	64.5	66.6	62.6	67.3	69.4	65.2	70.0	72.2	67.9	50.9	52.5	
-7	100	94	54.8	54.8	56.5	56.4	63.3	65.3	61.3	66.1	68.2	64.1	69.0	71.1	66.8	71.8	74.0	69.6	51.9	53.6	
-8	103	97	55.9	55.8	57.5	57.3	64.8	66.6	62.6	67.7	69.7	65.5	70.7	72.7	68.3	73.6	75.7	71.2	53.0	54.5	
-9	103	97	57.0	56.8	57.0	56.8	66.2	66.2	62.2	69.3	69.3	65.1	72.4	72.4	68.0	75.4	75.4	70.9	54.0	54.0	
-10	103	97	58.2	57.8	58.2	57.8	67.7	67.7	63.6	70.9	70.9	66.6	74.1	74.1	69.6	77.2	77.2	72.6	55.0	55.0	
-11	103	97	59.3	58.8	59.3	58.8	69.2	69.2	64.9	72.4	72.4	68.1	75.7	75.7	71.2	79.0	79.0	74.3	56.0	56.0	
-12	103	97	60.4	59.8	60.4	59.8	70.6	70.6	66.3	74.0	74.0	69.5	77.4	77.4	72.7	80.8	80.8	76.0	57.0	57.0	
-13	103	97	61.5	60.8	61.5	60.8	72.0	72.0	67.6	75.5	75.5	71.0	79.1	79.1	74.3	82.6	82.6	77.6	57.9	57.9	
-14	103	97	62.5	61.8	62.5	61.8	73.4	73.4	69.0	77.1	77.1	72.4	80.7	80.7	75.9	84.4	84.4	79.3	58.9	58.9	
-15	103	97	63.6	62.8	63.6	62.8	74.3	74.3	69.7	78.0	78.0	73.3	81.7	81.7	76.8	85.4	85.4	80.3	59.4	59.4	
-16	103	97	62.6	61.9	62.6	61.9	73.9	73.9	69.4	77.7	77.7	73.0	81.5	81.5	76.6	85.2	85.2	80.1	58.9	58.9	
-17	103	97	62.2	61.5	62.2	61.5	73.6	73.6	69.1	77.4	77.4	72.7	81.2	81.2	76.3	85.1	85.1	79.9	58.4	58.4	
-18	103	97	61.8	61.1	61.8	61.1	73.3	73.3	68.8	77.2	77.2	72.4	81.0	81.0	76.1	84.9	84.9	79.8	57.9	57.9	
-19	103	97	61.3	60.7	61.3	60.7	73.0	73.0	68.5	76.9	76.9	72.2	80.8	80.8	75.9	84.7	84.7	79.6	57.4	57.4	
-20	103	97	60.9	60.3	60.9	60.3	72.7	72.7	68.2	76.6	76.6	71.9	80.5	80.5	75.6	84.5	84.5	79.4	57.0	57.0	
-21	103	97	60.5	59.9	60.5	59.9	72.4	72.4	67.9	76.3	76.3	71.6	80.3	80.3	75.4	84.3	84.3	79.2	56.5	56.5	
-22	103	97	60.0	59.5	60.0	59.5	72.1	72.1	67.5	76.1	76.1	71.4	80.1	80.1	75.2	84.1	84.1	79.0	56.0	56.0	
-23	103	97	59.6	59.1	59.6	59.1	71.7	71.7	67.2	75.8	75.8	71.1	79.8	79.8	74.9	83.9	83.9	78.8	55.5	55.5	
-24	103	97	59.2	58.7	59.2	58.7	71.4	71.4	66.9	75.5	75.5	70.8	79.6	79.6	74.7	83.7	83.7	78.6	55.1	55.1	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

3. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

4. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

5. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

6. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °C

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии 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 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21 (т/м Ново-Девяткино), ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ", работающих по температурному графику: 150/70⁰С и температуре внутри помещения: 20⁰С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме с открытым водоразбором																		
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО		
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °С			95/70 °С			100/70 °С			105/70 °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	автоматика погод/регул.	без автоматике		автоматика погод/регул.	без автоматике		автоматика погод/регул.	без автоматике		автоматика погод/регул.	без автоматике				
	(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)		
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72	68	40.1	41.6	47.1	47.9	44.1	52.1	49.2	45.5	53.8	50.8	46.9	55.5	52.3	48.2	57.1	53.9	38.7	45.5	
7	72	68	41.3	42.7	46.6	47.4	45.8	51.7	48.8	47.3	53.4	50.4	48.7	55.1	52.0	50.2	56.8	53.6	39.9	44.9	
6	72	68	42.6	43.9	46.0	46.9	47.4	51.2	48.4	49.0	53.0	50.0	50.6	54.7	51.6	52.2	56.5	53.2	41.0	44.3	
5	72	68	43.9	45.0	45.5	46.4	49.0	50.8	47.9	50.7	52.6	49.6	52.4	54.3	51.3	54.1	56.1	52.9	42.2	43.7	
4	72	68	45.1	46.1	44.9	45.9	50.6	50.4	47.5	52.4	52.2	49.2	54.2	54.0	50.9	56.0	55.8	52.6	43.3	43.1	
3	72	68	46.3	47.2	44.4	45.5	52.1	49.9	47.1	54.0	51.8	48.8	56.0	53.6	50.6	57.9	55.5	52.3	44.4	42.6	
2	74	70	47.5	48.3	45.2	46.1	53.6	51.0	48.0	55.7	52.9	49.9	57.7	54.9	51.7	59.8	56.8	53.5	45.5	43.2	
1	77	73	48.7	49.3	46.4	47.2	55.2	52.6	49.5	57.3	54.6	51.4	59.5	56.7	53.4	61.6	58.7	55.3	46.5	44.3	
0	80	76	49.9	50.4	47.6	48.4	56.7	54.1	51.0	58.9	56.3	53.0	61.2	58.5	55.1	63.5	60.6	57.1	47.6	45.4	
-1	83	78	51.0	51.4	48.8	49.4	58.2	55.6	52.4	60.6	57.9	54.5	62.9	60.2	56.7	65.3	62.5	58.8	48.6	46.5	
-2	86	81	52.1	52.4	50.0	50.5	59.6	57.2	53.8	62.1	59.6	56.1	64.6	62.0	58.3	67.1	64.4	60.6	49.6	47.6	
-3	89	84	53.3	53.4	51.1	51.5	61.1	58.7	55.2	63.7	61.2	57.6	66.3	63.7	59.9	69.0	66.2	62.3	50.7	48.6	
-4	92	86	54.4	54.5	52.3	52.6	62.6	60.2	56.6	65.3	62.8	59.1	68.0	65.4	61.6	70.8	68.1	64.0	51.7	49.7	
-5	95	89	55.5	55.5	53.4	53.6	64.0	61.7	58.0	66.9	64.4	60.6	69.7	67.1	63.2	72.5	69.9	65.7	52.7	50.7	
-6	97	92	56.6	56.4	54.6	54.6	65.5	63.1	59.3	68.4	66.0	62.0	71.4	68.9	64.7	74.3	71.7	67.4	53.6	51.7	
-7	100	94	57.7	57.4	56.1	56.0	66.9	65.1	61.2	70.0	68.1	64.0	73.0	71.1	66.8	76.1	74.1	69.6	54.6	53.1	
-8	103	97	58.8	58.4	58.8	58.4	68.3	68.3	64.2	71.5	71.5	67.2	74.7	74.7	70.2	77.9	77.9	73.2	55.6	55.6	
-9	103	97	59.8	59.3	59.8	59.3	69.7	69.7	65.5	73.0	73.0	68.6	76.3	76.3	71.7	79.6	79.6	74.9	56.5	56.5	
-10	103	97	60.9	60.3	60.9	60.3	71.1	71.1	66.8	74.5	74.5	70.0	77.9	77.9	73.3	81.3	81.3	76.5	57.5	57.5	
-11	103	97	61.9	61.3	61.9	61.3	72.5	72.5	68.1	76.0	76.0	71.5	79.6	79.6	74.8	83.1	83.1	78.1	58.4	58.4	
-12	103	97	63.0	62.2	63.0	62.2	73.9	73.9	69.4	77.5	77.5	72.9	81.2	81.2	76.3	84.8	84.8	79.8	59.4	59.4	
-13	103	97	64.0	63.1	64.0	63.1	74.4	74.4	69.8	78.1	78.1	73.4	81.8	81.8	76.9	85.5	85.5	80.4	59.5	59.5	
-14	103	97	62.8	62.0	62.8	62.0	74.0	74.0	69.5	77.8	77.8	73.1	81.6	81.6	76.7	85.3	85.3	80.2	59.0	59.0	
-15	103	97	62.3	61.6	62.3	61.6	73.7	73.7	69.2	77.5	77.5	72.8	81.3	81.3	76.4	85.1	85.1	80.0	58.6	58.6	
-16	103	97	61.9	61.2	61.9	61.2	73.4	73.4	68.9	77.2	77.2	72.5	81.1	81.1	76.2	84.9	84.9	79.8	58.1	58.1	
-17	103	97	61.5	60.8	61.5	60.8	73.1	73.1	68.6	77.0	77.0	72.3	80.8	80.8	76.0	84.7	84.7	79.6	57.6	57.6	
-18	103	97	61.0	60.4	61.0	60.4	72.8	72.8	68.3	76.7	76.7	72.0	80.6	80.6	75.7	84.5	84.5	79.4	57.1	57.1	
-19	103	97	60.6	60.0	60.6	60.0	72.5	72.5	68.0	76.4	76.4	71.7	80.4	80.4	75.5	84.3	84.3	79.3	56.6	56.6	
-20	103	97	60.1	59.6	60.1	59.6	72.1	72.1	67.7	76.1	76.1	71.5	80.1	80.1	75.3	84.1	84.1	79.1	56.2	56.2	
-21	103	97	59.7	59.2	59.7	59.2	71.8	71.8	67.3	75.9	75.9	71.2	79.9	79.9	75.0	84.0	84.0	78.9	55.7	55.7	
-22	103	97	59.3	58.8	59.3	58.8	71.5	71.5	67.0	75.6	75.6	70.9	79.7	79.7	74.8	83.8	83.8	78.7	55.2	55.2	
-23	103	97	58.8	58.5	58.8	58.5	71.2	71.2	66.7	75.3	75.3	70.6	79.4	79.4	74.6	83.6	83.6	78.5	54.7	54.7	
-24	103	97	58.4	58.1	58.4	58.1	70.9	70.9	66.4	75.1	75.1	70.4	79.2	79.2	74.3	83.4	83.4	78.3	54.2	54.2	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

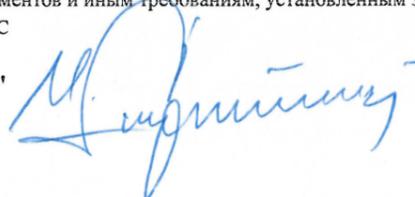
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии 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 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21 (т/м Ново-Девяткино), ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ", работающих по температурному графику: 150/70°C и температуре внутри помещения: 18 °С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме с закрытым водоразбором																	
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО	
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °С		95/70 °С		100/70 °С		105/70 °С		при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора				
			Отсутствие ГВС	Наличие ГВС	Отсутствие ГВС	Наличие ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматике	автоматика погод/регул.	без автоматике	автоматика погод/регул.	без автоматике	автоматика погод/регул.	без автоматике						
	(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)	
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум		
8	72	68	36.0	37.5	47.8	48.6	39.4	52.7	49.8	40.6	54.3	51.3	41.7	55.9	52.8	42.8	57.5	54.3	34.9	46.2
7	72	68	37.4	38.8	47.3	48.1	41.2	52.2	49.3	42.4	53.9	50.9	43.7	55.5	52.4	44.9	57.2	54.0	36.2	45.6
6	72	68	38.8	40.1	46.7	47.5	42.9	51.8	48.9	44.2	53.5	50.5	45.6	55.2	52.0	46.9	56.9	53.6	37.4	45.0
5	72	68	40.1	41.4	46.1	47.0	44.5	51.3	48.4	46.0	53.1	50.1	47.5	54.8	51.7	49.0	56.5	53.3	38.6	44.4
4	72	68	41.4	42.6	45.6	46.5	46.2	50.9	48.0	47.8	52.7	49.7	49.4	54.4	51.3	51.0	56.2	53.0	39.8	43.8
3	72	68	42.7	43.8	45.0	46.0	47.8	50.4	47.6	49.5	52.3	49.3	51.2	54.1	51.0	52.9	55.9	52.6	41.0	43.2
2	74	70	44.0	44.9	45.8	46.6	49.4	51.5	48.5	51.3	53.4	50.3	53.1	55.3	52.1	54.9	57.2	53.9	42.2	43.9
1	77	73	45.2	46.0	47.1	47.7	51.0	53.1	50.0	53.0	55.1	51.9	54.9	57.1	53.8	56.8	59.1	55.7	43.3	45.0
0	80	76	46.5	47.1	48.3	48.8	52.6	54.7	51.5	54.7	56.8	53.5	56.7	58.9	55.5	58.8	61.0	57.5	44.4	46.2
-1	83	78	47.7	48.2	49.5	49.9	54.2	56.2	52.9	56.3	58.4	55.0	58.5	60.7	57.1	60.7	62.9	59.2	45.5	47.2
-2	86	81	48.9	49.4	50.7	51.1	55.7	57.7	54.3	58.0	60.1	56.5	60.3	62.4	58.8	62.6	64.8	61.0	46.6	48.3
-3	89	84	50.1	50.5	51.9	52.2	57.3	59.3	55.7	59.7	61.7	58.1	62.0	64.2	60.4	64.4	66.6	62.7	47.7	49.4
-4	92	86	51.3	51.6	53.0	53.3	58.8	60.8	57.2	61.3	63.3	59.6	63.8	65.9	62.0	66.3	68.5	64.5	48.8	50.5
-5	95	89	52.5	52.7	54.2	54.4	60.3	62.3	58.5	62.9	65.0	61.1	65.5	67.7	63.6	68.1	70.3	66.2	49.9	51.5
-6	97	92	53.6	53.8	55.3	55.5	61.8	63.8	59.9	64.5	66.6	62.6	67.3	69.4	65.2	70.0	72.2	67.9	50.9	52.5
-7	100	94	54.8	54.9	56.5	56.6	63.3	65.3	61.3	66.1	68.2	64.1	69.0	71.1	66.8	71.8	74.0	69.6	51.9	53.6
-8	103	97	55.9	56.0	57.5	57.6	64.8	66.6	62.6	67.7	69.7	65.5	70.7	72.7	68.3	73.6	75.7	71.2	53.0	54.5
-9	103	97	57.0	57.1	57.0	57.1	66.2	66.2	62.2	69.3	69.3	65.1	72.4	72.4	68.0	75.4	75.4	70.9	54.0	54.0
-10	103	97	58.2	58.2	58.2	58.2	67.7	67.7	63.6	70.9	70.9	66.6	74.1	74.1	69.6	77.2	77.2	72.6	55.0	55.0
-11	103	97	59.3	59.3	59.3	59.3	69.2	69.2	64.9	72.4	72.4	68.1	75.7	75.7	71.2	79.0	79.0	74.3	56.0	56.0
-12	103	97	60.4	60.4	60.4	60.4	70.6	70.6	66.3	74.0	74.0	69.5	77.4	77.4	72.7	80.8	80.8	76.0	57.0	57.0
-13	103	97	61.5	61.4	61.5	61.4	72.0	72.0	67.6	75.5	75.5	71.0	79.1	79.1	74.3	82.6	82.6	77.6	57.9	57.9
-14	103	97	62.5	62.5	62.5	62.5	73.4	73.4	69.0	77.1	77.1	72.4	80.7	80.7	75.9	84.4	84.4	79.3	58.9	58.9
-15	103	97	63.6	63.5	63.6	63.5	74.3	74.3	69.7	78.0	78.0	73.3	81.7	81.7	76.8	85.4	85.4	80.3	59.4	59.4
-16	103	97	62.6	62.6	62.6	62.6	73.9	73.9	69.4	77.7	77.7	73.0	81.5	81.5	76.6	85.2	85.2	80.1	58.9	58.9
-17	103	97	62.2	62.2	62.2	62.2	73.6	73.6	69.1	77.4	77.4	72.7	81.2	81.2	76.3	85.1	85.1	79.9	58.4	58.4
-18	103	97	61.8	61.7	61.8	61.7	73.3	73.3	68.8	77.2	77.2	72.4	81.0	81.0	76.1	84.9	84.9	79.8	57.9	57.9
-19	103	97	61.3	61.3	61.3	61.3	73.0	73.0	68.5	76.9	76.9	72.2	80.8	80.8	75.9	84.7	84.7	79.6	57.4	57.4
-20	103	97	60.9	60.9	60.9	60.9	72.7	72.7	68.2	76.6	76.6	71.9	80.5	80.5	75.6	84.5	84.5	79.4	57.0	57.0
-21	103	97	60.5	60.4	60.5	60.4	72.4	72.4	67.9	76.3	76.3	71.6	80.3	80.3	75.4	84.3	84.3	79.2	56.5	56.5
-22	103	97	60.0	60.0	60.0	60.0	72.1	72.1	67.5	76.1	76.1	71.4	80.1	80.1	75.2	84.1	84.1	79.0	56.0	56.0
-23	103	97	59.6	59.6	59.6	59.6	71.7	71.7	67.2	75.8	75.8	71.1	79.8	79.8	74.9	83.9	83.9	78.8	55.5	55.5
-24	103	97	59.2	59.2	59.2	59.2	71.4	71.4	66.9	75.5	75.5	70.8	79.6	79.6	74.7	83.7	83.7	78.6	55.1	55.1

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

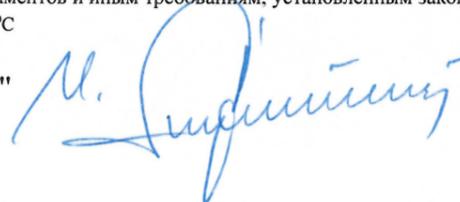
3. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

4. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

5. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

6. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

 И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии 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 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21 (т/м Ново-Девяткино), ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ", работающих по температурному графику: 150/70°C и температуре внутри помещения: 20 °C

Температура наружного воздуха, °C	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме с закрытым водоразбором																		
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО		
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °C			95/70 °C			100/70 °C			105/70 °C			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора	
			Отсутствие ГВС	Наличие ГВС	Отсутствие ГВС	Наличие ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматике		автоматика погод/регул.	без автоматике		автоматика погод/регул.	без автоматике		автоматика погод/регул.	без автоматике				
	(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)		
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72	68	40.1	41.3	47.1	47.9	44.1	52.1	49.2	45.5	53.8	50.8	46.9	55.5	52.3	48.2	57.1	53.9	38.7	45.5	
7	72	68	41.3	42.5	46.6	47.4	45.8	51.7	48.8	47.3	53.4	50.4	48.7	55.1	52.0	50.2	56.8	53.6	39.9	44.9	
6	72	68	42.6	43.7	46.0	46.9	47.4	51.2	48.4	49.0	53.0	50.0	50.6	54.7	51.6	52.2	56.5	53.2	41.0	44.3	
5	72	68	43.9	44.9	45.5	46.4	49.0	50.8	47.9	50.7	52.6	49.6	52.4	54.3	51.3	54.1	56.1	52.9	42.2	43.7	
4	72	68	45.1	46.0	44.9	45.9	50.6	50.4	47.5	52.4	52.2	49.2	54.2	54.0	50.9	56.0	55.8	52.6	43.3	43.1	
3	72	68	46.3	47.2	44.4	45.4	52.1	49.9	47.1	54.0	51.8	48.8	56.0	53.6	50.6	57.9	55.5	52.3	44.4	42.6	
2	74	70	47.5	48.2	45.2	46.0	53.6	51.0	48.0	55.7	52.9	49.9	57.7	54.9	51.7	59.8	56.8	53.5	45.5	43.2	
1	77	73	48.7	49.3	46.4	47.1	55.2	52.6	49.5	57.3	54.6	51.4	59.5	56.7	53.4	61.6	58.7	55.3	46.5	44.3	
0	80	76	49.9	50.3	47.6	48.2	56.7	54.1	51.0	58.9	56.3	53.0	61.2	58.5	55.1	63.5	60.6	57.1	47.6	45.4	
-1	83	78	51.0	51.4	48.8	49.3	58.2	55.6	52.4	60.6	57.9	54.5	62.9	60.2	56.7	65.3	62.5	58.8	48.6	46.5	
-2	86	81	52.1	52.5	50.0	50.4	59.6	57.2	53.8	62.1	59.6	56.1	64.6	62.0	58.3	67.1	64.4	60.6	49.6	47.6	
-3	89	84	53.3	53.5	51.1	51.5	61.1	58.7	55.2	63.7	61.2	57.6	66.3	63.7	59.9	69.0	66.2	62.3	50.7	48.6	
-4	92	86	54.4	54.6	52.3	52.6	62.6	60.2	56.6	65.3	62.8	59.1	68.0	65.4	61.6	70.8	68.1	64.0	51.7	49.7	
-5	95	89	55.5	55.6	53.4	53.6	64.0	61.7	58.0	66.9	64.4	60.6	69.7	67.1	63.2	72.5	69.9	65.7	52.7	50.7	
-6	97	92	56.6	56.7	54.6	54.7	65.5	63.1	59.3	68.4	66.0	62.0	71.4	68.9	64.7	74.3	71.7	67.4	53.6	51.7	
-7	100	94	57.7	57.8	56.1	56.2	66.9	65.1	61.2	70.0	68.1	64.0	73.0	71.1	66.8	76.1	74.1	69.6	54.6	53.1	
-8	103	97	58.8	58.8	58.8	58.8	68.3	68.3	64.2	71.5	71.5	67.2	74.7	74.7	70.2	77.9	77.9	73.2	55.6	55.6	
-9	103	97	59.8	59.8	59.8	59.8	69.7	69.7	65.5	73.0	73.0	68.6	76.3	76.3	71.7	79.6	79.6	74.9	56.5	56.5	
-10	103	97	60.9	60.9	60.9	60.9	71.1	71.1	66.8	74.5	74.5	70.0	77.9	77.9	73.3	81.3	81.3	76.5	57.5	57.5	
-11	103	97	61.9	61.9	61.9	61.9	72.5	72.5	68.1	76.0	76.0	71.5	79.6	79.6	74.8	83.1	83.1	78.1	58.4	58.4	
-12	103	97	63.0	62.9	63.0	62.9	73.9	73.9	69.4	77.5	77.5	72.9	81.2	81.2	76.3	84.8	84.8	79.8	59.4	59.4	
-13	103	97	64.0	63.9	64.0	63.9	74.4	74.4	69.8	78.1	78.1	73.4	81.8	81.8	76.9	85.5	85.5	80.4	59.5	59.5	
-14	103	97	62.8	62.7	62.8	62.7	74.0	74.0	69.5	77.8	77.8	73.1	81.6	81.6	76.7	85.3	85.3	80.2	59.0	59.0	
-15	103	97	62.3	62.3	62.3	62.3	73.7	73.7	69.2	77.5	77.5	72.8	81.3	81.3	76.4	85.1	85.1	80.0	58.6	58.6	
-16	103	97	61.9	61.9	61.9	61.9	73.4	73.4	68.9	77.2	77.2	72.5	81.1	81.1	76.2	84.9	84.9	79.8	58.1	58.1	
-17	103	97	61.5	61.4	61.5	61.4	73.1	73.1	68.6	77.0	77.0	72.3	80.8	80.8	76.0	84.7	84.7	79.6	57.6	57.6	
-18	103	97	61.0	61.0	61.0	61.0	72.8	72.8	68.3	76.7	76.7	72.0	80.6	80.6	75.7	84.5	84.5	79.4	57.1	57.1	
-19	103	97	60.6	60.6	60.6	60.6	72.5	72.5	68.0	76.4	76.4	71.7	80.4	80.4	75.5	84.3	84.3	79.3	56.6	56.6	
-20	103	97	60.1	60.1	60.1	60.1	72.1	72.1	67.7	76.1	76.1	71.5	80.1	80.1	75.3	84.1	84.1	79.1	56.2	56.2	
-21	103	97	59.7	59.7	59.7	59.7	71.8	71.8	67.3	75.9	75.9	71.2	79.9	79.9	75.0	84.0	84.0	78.9	55.7	55.7	
-22	103	97	59.3	59.3	59.3	59.3	71.5	71.5	67.0	75.6	75.6	70.9	79.7	79.7	74.8	83.8	83.8	78.7	55.2	55.2	
-23	103	97	58.8	58.9	58.8	58.9	71.2	71.2	66.7	75.3	75.3	70.6	79.4	79.4	74.6	83.6	83.6	78.5	54.7	54.7	
-24	103	97	58.4	58.4	58.4	58.4	70.9	70.9	66.4	75.1	75.1	70.4	79.2	79.2	74.3	83.4	83.4	78.3	54.2	54.2	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

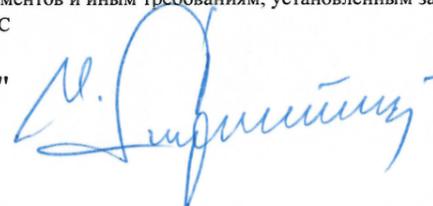
3. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

4. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

5. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

6. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °C

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии потребителями, подключенными по независимой схеме с проектным температурным графиком работы СО: 80/60 °С и температурой внутри помещения: 20 °С в зоне снабжения ТЭЦ, работающих по температурному графику: 150/75°С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме										
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)						Температура воды на входе в систему отопления (СО)			Температура воды на выходе из СО	
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования			При отсутствии погодного регулирования			80/60 °С			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора
			Отсутствие ГВС	Закрытая ГВС	Открытая ГВС	Отсутствие ГВС	Закрытая ГВС	Открытая ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматики			
	(Т1)		(Т2)						(Т3)			(Т4)	
максимум	минимум	максимум			максимум			максимум	максимум	минимум	максимум		
8	72	68	37.3	38.8	39.1	43.8	44.8	44.9	40.4	47.6	45.0	35.0	40.9
7	72	68	38.4	39.8	40.1	43.2	44.2	44.4	41.8	47.1	44.5	35.9	40.3
6	72	68	39.4	40.7	41.0	42.5	43.7	43.8	43.2	46.6	44.1	36.8	39.7
5	72	68	40.5	41.7	41.9	41.9	43.1	43.2	44.5	46.2	43.6	37.7	39.1
4	72	68	41.3	42.5	42.7	41.3	42.5	42.7	45.7	45.7	43.2	38.5	38.5
3	72	68	40.7	41.9	42.1	40.7	41.9	42.1	45.3	45.3	42.7	37.9	37.9
2	74	70	41.3	42.4	42.7	41.3	42.4	42.7	46.1	46.1	43.5	38.4	38.4
1	77	73	42.3	43.2	43.5	42.3	43.2	43.5	47.5	47.5	44.8	39.3	39.3
0	80	76	43.3	44.1	44.4	43.3	44.1	44.4	48.9	48.9	46.0	40.2	40.2
-1	83	78	44.2	44.9	45.3	44.2	44.9	45.3	50.2	50.2	47.2	41.0	41.0
-2	86	81	45.2	45.8	46.1	45.2	45.8	46.1	51.5	51.5	48.4	41.9	41.9
-3	89	84	46.1	46.6	47.0	46.1	46.6	47.0	52.8	52.8	49.6	42.7	42.7
-4	92	86	47.0	47.5	47.8	47.0	47.5	47.8	54.1	54.1	50.8	43.6	43.6
-5	95	89	47.9	48.3	48.6	47.9	48.3	48.6	55.3	55.3	52.0	44.4	44.4
-6	97	92	48.8	49.2	49.5	48.8	49.2	49.5	56.6	56.6	53.2	45.2	45.2
-7	100	94	50.1	50.4	50.6	50.1	50.4	50.6	58.3	58.3	54.8	46.4	46.4
-8	103	97	52.4	52.6	52.7	52.4	52.6	52.7	61.2	61.2	57.5	48.5	48.5
-9	103	97	53.2	53.4	53.4	53.2	53.4	53.4	62.4	62.4	58.6	49.2	49.2
-10	103	97	54.1	54.2	54.2	54.1	54.2	54.2	63.6	63.6	59.7	50.0	50.0
-11	103	97	54.9	55.0	54.9	54.9	55.0	54.9	64.8	64.8	60.8	50.7	50.7
-12	103	97	55.7	55.8	55.6	55.7	55.8	55.6	66.0	66.0	62.0	51.5	51.5
-13	103	97	56.5	56.6	56.4	56.5	56.6	56.4	67.2	67.2	63.1	52.2	52.2
-14	103	97	57.3	57.4	57.1	57.3	57.4	57.1	67.5	67.5	63.4	52.2	52.2
-15	103	97	56.1	56.1	56.0	56.1	56.1	56.0	67.2	67.2	63.0	51.7	51.7
-16	103	97	55.6	55.6	55.5	55.6	55.6	55.5	66.9	66.9	62.7	51.2	51.2
-17	103	97	55.0	55.1	55.0	55.0	55.1	55.0	66.5	66.5	62.4	50.7	50.7
-18	103	97	54.5	54.6	54.6	54.5	54.6	54.6	66.2	66.2	62.0	50.2	50.2
-19	103	97	54.0	54.1	54.1	54.0	54.1	54.1	65.9	65.9	61.7	49.7	49.7
-20	103	97	53.5	53.6	53.7	53.5	53.6	53.7	65.5	65.5	61.4	49.2	49.2
-21	103	97	53.0	53.1	53.2	53.0	53.1	53.2	65.2	65.2	61.0	48.7	48.7
-22	103	97	52.5	52.7	52.8	52.5	52.7	52.8	64.9	64.9	60.7	48.2	48.2
-23	103	97	52.0	52.2	52.3	52.0	52.2	52.3	64.6	64.6	60.4	47.8	47.8
-24	103	97	51.5	51.7	51.8	51.5	51.7	51.8	64.2	64.2	60.1	47.3	47.3

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, подключенных по зависимой схеме к ЦТП, расположенным в зонах снабжения следующих ТЭЦ: ТЭЦ-5 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22, и работающих по проектному температурному графику: 130/70°С.

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме																							
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)																Температура воды на выходе из СО			
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		Отсутствие погодного регулирования		90/70 °С				95/70 °С				100/70 °С				105/70 °С				с автоматикой погод/регулирования		без автоматики погод/регулирования	
			(Т2 - максимум)				с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		(Т4)			
	(Т1)		Проектная температура внутри отапливаемых помещений, °С																							
максимум	минимум	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	
8	50.0	47.1	34.9	38.7	34.9	38.7	39.4	44.1	39.4	44.1	40.6	45.5	40.6	45.5	41.7	45.5	41.7	45.5	42.8	45.5	42.8	45.5	34.9	38.7	34.9	38.7
7	52.7	49.6	36.2	39.9	36.2	39.9	41.2	45.8	41.2	45.8	42.4	47.3	42.4	47.3	43.7	48.2	43.7	48.2	44.9	48.2	44.9	48.2	36.2	39.9	36.2	39.9
6	55.4	52.2	37.4	41.0	37.4	41.0	42.9	47.4	42.9	47.4	44.2	49.0	44.2	49.0	45.6	50.6	45.6	50.6	46.9	50.8	46.9	50.8	37.4	41.0	37.4	41.0
5	58.0	54.7	38.6	42.2	38.6	42.2	44.5	49.0	44.5	49.0	46.0	50.7	46.0	50.7	47.5	52.4	47.5	52.4	49.0	53.4	49.0	53.4	38.6	42.2	38.6	42.2
4	60.7	57.2	39.8	43.3	39.8	43.3	46.2	50.6	46.2	50.6	47.8	52.4	47.8	52.4	49.4	54.2	49.4	54.2	51.0	55.9	51.0	55.9	39.8	43.3	39.8	43.3
3	63.3	59.6	41.0	44.4	41.0	44.4	47.8	52.1	47.8	52.1	49.5	54.0	49.5	54.0	51.2	56.0	51.2	56.0	52.9	57.9	52.9	57.9	41.0	44.4	41.0	44.4
2	65.9	62.1	42.2	45.5	42.2	45.5	49.4	53.6	49.4	53.6	51.3	55.7	51.3	55.7	53.1	57.7	53.1	57.7	54.9	59.8	54.9	59.8	42.2	45.5	42.2	45.5
1	68.5	64.5	43.3	46.5	43.3	46.5	51.0	55.2	51.0	55.2	53.0	57.3	53.0	57.3	54.9	59.5	54.9	59.5	56.8	61.6	56.8	61.6	43.3	46.5	43.3	46.5
0	71.1	66.9	44.4	47.6	44.4	47.6	52.6	56.7	52.6	56.7	54.7	58.9	54.7	58.9	56.7	61.2	56.7	61.2	58.8	63.5	58.8	63.5	44.4	47.6	44.4	47.6
-1	73.6	69.3	45.5	48.6	45.5	48.6	54.2	58.2	54.2	58.2	56.3	60.6	56.3	60.6	58.5	62.9	58.5	62.9	60.7	65.3	60.7	65.3	45.5	48.6	45.5	48.6
-2	76.1	71.7	46.6	49.6	46.6	49.6	55.7	59.6	55.7	59.6	58.0	62.1	58.0	62.1	60.3	64.6	60.3	64.6	62.6	67.1	62.6	67.1	46.6	49.6	46.6	49.6
-3	78.7	74.1	47.7	50.7	47.7	50.7	57.3	61.1	57.3	61.1	59.7	63.7	59.7	63.7	62.0	66.3	62.0	66.3	64.4	69.0	64.4	69.0	47.7	50.7	47.7	50.7
-4	81.2	76.4	48.8	51.7	48.8	51.7	58.8	62.6	58.8	62.6	61.3	65.3	61.3	65.3	63.8	68.0	63.8	68.0	66.3	70.8	66.3	70.8	48.8	51.7	48.8	51.7
-5	83.7	78.8	49.9	52.7	49.9	52.7	60.3	64.0	60.3	64.0	62.9	66.9	62.9	66.9	65.5	69.7	65.5	69.7	68.1	72.5	68.1	72.5	49.9	52.7	49.9	52.7
-6	86.1	81.1	50.9	53.6	50.9	53.6	61.8	65.5	61.8	65.5	64.5	68.4	64.5	68.4	67.3	71.4	67.3	71.4	70.0	74.3	70.0	74.3	50.9	53.6	50.9	53.6
-7	88.6	83.4	51.9	54.6	51.9	54.6	63.3	66.9	63.3	66.9	66.1	70.0	66.1	70.0	69.0	73.0	69.0	73.0	71.8	76.1	71.8	76.1	51.9	54.6	51.9	54.6
-8	91.1	85.8	53.0	55.6	53.0	55.6	64.8	68.3	64.8	68.3	67.7	71.5	67.7	71.5	70.7	74.7	70.7	74.7	73.6	77.9	73.6	77.9	53.0	55.6	53.0	55.6
-9	93.5	88.1	54.0	56.5	54.0	56.5	66.2	69.7	66.2	69.7	69.3	73.0	69.3	73.0	72.4	76.3	72.4	76.3	75.4	79.6	75.4	79.6	54.0	56.5	54.0	56.5
-10	96.0	90.4	55.0	57.5	55.0	57.5	67.7	71.1	67.7	71.1	70.9	74.5	70.9	74.5	74.1	77.9	74.1	77.9	77.2	81.3	77.2	81.3	55.0	57.5	55.0	57.5
-11	97.9	92.6	56.0	58.4	56.0	58.4	69.2	72.5	69.2	72.5	72.4	76.0	72.4	76.0	75.7	79.6	75.7	79.6	79.0	83.1	79.0	83.1	56.0	58.4	56.0	58.4
-12	97.9	94.9	57.0	59.4	57.0	58.4	70.6	73.9	70.6	72.8	74.0	77.5	74.0	76.3	77.4	81.2	77.4	79.9	80.8	84.8	80.8	83.5	57.0	59.4	57.0	58.4
-13	97.9	94.9	57.9	59.9	57.9	57.9	72.0	74.8	72.0	72.4	75.5	78.5	75.5	76.0	79.1	82.3	79.1	79.7	82.6	86.0	82.6	83.3	57.9	59.9	57.9	57.9
-14	97.8	94.8	58.9	59.4	58.2	57.4	73.4	74.5	72.5	72.1	77.1	78.3	76.2	75.7	80.7	82.0	79.8	79.4	84.4	85.8	83.4	83.1	58.9	59.4	58.2	57.4
-15	97.7	94.8	59.9	58.9	57.6	56.9	74.9	74.2	72.2	71.7	78.6	78.0	75.8	75.4	82.4	81.8	79.5	79.1	86.1	85.6	83.1	82.9	59.9	58.9	57.6	56.9
-16	97.7	94.7	59.2	58.4	57.1	56.4	74.3	73.8	71.8	71.4	78.1	77.7	75.5	75.1	81.9	81.6	79.2	78.9	85.7	85.4	82.9	82.6	59.2	58.4	57.1	56.4
-17	97.6	94.7	58.7	57.9	56.6	55.9	74.0	73.5	71.5	71.0	77.8	77.4	75.2	74.8	81.6	81.3	79.0	78.6	85.5	85.2	82.7	82.4	58.7	57.9	56.6	55.9
-18	97.5	94.6	58.2	57.5	56.1	55.4	73.6	73.2	71.1	70.7	77.5	77.1	74.9	74.5	81.4	81.1	78.7	78.3	85.3	85.0	82.5	82.2	58.2	57.5	56.1	55.4
-19	97.5	94.6	57.7	57.0	55.6	54.9	73.3	72.9	70.8	70.3	77.2	76.9	74.6	74.2	81.2	80.8	78.4	78.1	85.1	84.8	82.2	82.0	57.7	57.0	55.6	54.9
-20	97.4	94.5	57.2	56.5	55.1	54.4	73.0	72.5	70.4	70.0	77.0	76.6	74.3	73.9	80.9	80.6	78.2	77.8	84.9	84.6	82.0	81.7	57.2	56.5	55.1	54.4
-21	97.4	94.4	56.8	56.0	54.6	53.9	72.7	72.2	70.1	69.6	76.7	76.3	74.0	73.6	80.7	80.4	77.9	77.5	84.7	84.5	81.8	81.5	56.8	56.0	54.6	53.9
-22	97.3	94.4	56.3	55.5	54.1	53.4	72.4	71.9	69.8	69.3	76.4	76.0	73.7	73.3	80.4	80.1	77.6	77.3	84.5	84.3	81.6	81.3	56.3	55.5	54.1	53.4
-23	97.3	94.3	55.8	55.0	53.6	52.9	72.0	71.6	69.4	68.9	76.1	75.7	73.4	73.0	80.2	79.9	77.4	77.0	84.3	84.1	81.3	81.1	55.8	55.0	53.6	52.9
-24	97.2	94.3	55.3	54.6	53.1	52.4	71.7	71.3	69.1	68.6	75.8	75.5	73.1	72.7	80.0	79.7	77.1	76.7	84.1	83.9	81.1	80.8	55.3	54.6	53.1	52.4

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

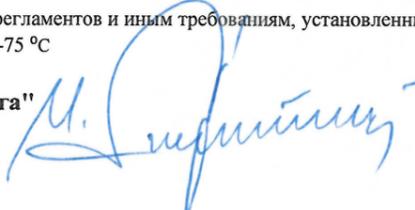
3. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа и:

Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, подключенных по зависимой схеме к ЦТП, расположенным в зонах снабжения следующих ТЭЦ: ТЭЦ-5 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22, и работающих по проектному температурному графику: 120/70°С.

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме																							
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)																Температура воды на выходе из СО			
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		Отсутствие погодного регулирования		90/70 °С				95/70 °С				100/70 °С				105/70 °С				с автоматикой погод/регулирования		без автоматики погод/регулирования	
			(Т2 - максимум)				с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		(Т4)			
	(Т1)		Проектная температура внутри отапливаемых помещений, °С																							
максимум	минимум	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	
8	47.6	44.9	34.9	38.7	34.9	38.7	39.4	44.1	39.4	44.1	40.6	45.5	40.6	45.5	41.7	45.5	41.7	45.5	42.8	45.5	42.8	45.5	34.9	38.7	34.9	38.7
7	50.1	47.2	36.2	39.9	36.2	39.9	41.2	45.8	41.2	45.8	42.4	47.3	42.4	47.3	43.7	48.2	43.7	48.2	44.9	48.2	44.9	48.2	36.2	39.9	36.2	39.9
6	52.6	49.5	37.4	41.0	37.4	41.0	42.9	47.4	42.9	47.4	44.2	49.0	44.2	49.0	45.6	50.6	45.6	50.6	46.9	50.8	46.9	50.8	37.4	41.0	37.4	41.0
5	55.0	51.8	38.6	42.2	38.6	42.2	44.5	49.0	44.5	49.0	46.0	50.7	46.0	50.7	47.5	52.4	47.5	52.4	49.0	53.4	49.0	53.4	38.6	42.2	38.6	42.2
4	57.4	54.1	39.8	43.3	39.8	43.3	46.2	50.6	46.2	50.6	47.8	52.4	47.8	52.4	49.4	54.2	49.4	54.2	51.0	55.9	51.0	55.9	39.8	43.3	39.8	43.3
3	59.8	56.3	41.0	44.4	41.0	44.4	47.8	52.1	47.8	52.1	49.5	54.0	49.5	54.0	51.2	56.0	51.2	56.0	52.9	57.9	52.9	57.9	41.0	44.4	41.0	44.4
2	62.2	58.5	42.2	45.5	42.2	45.5	49.4	53.6	49.4	53.6	51.3	55.7	51.3	55.7	53.1	57.7	53.1	57.7	54.9	59.8	54.9	59.8	42.2	45.5	42.2	45.5
1	64.5	60.8	43.3	46.5	43.3	46.5	51.0	55.2	51.0	55.2	53.0	57.3	53.0	57.3	54.9	59.5	54.9	59.5	56.8	61.6	56.8	61.6	43.3	46.5	43.3	46.5
0	66.8	62.9	44.4	47.6	44.4	47.6	52.6	56.7	52.6	56.7	54.7	58.9	54.7	58.9	56.7	61.2	56.7	61.2	58.8	63.5	58.8	63.5	44.4	47.6	44.4	47.6
-1	69.2	65.1	45.5	48.6	45.5	48.6	54.2	58.2	54.2	58.2	56.3	60.6	56.3	60.6	58.5	62.9	58.5	62.9	60.7	65.3	60.7	65.3	45.5	48.6	45.5	48.6
-2	71.5	67.3	46.6	49.6	46.6	49.6	55.7	59.6	55.7	59.6	58.0	62.1	58.0	62.1	60.3	64.6	60.3	64.6	62.6	67.1	62.6	67.1	46.6	49.6	46.6	49.6
-3	73.7	69.4	47.7	50.7	47.7	50.7	57.3	61.1	57.3	61.1	59.7	63.7	59.7	63.7	62.0	66.3	62.0	66.3	64.4	69.0	64.4	69.0	47.7	50.7	47.7	50.7
-4	76.0	71.6	48.8	51.7	48.8	51.7	58.8	62.6	58.8	62.6	61.3	65.3	61.3	65.3	63.8	68.0	63.8	68.0	66.3	70.8	66.3	70.8	48.8	51.7	48.8	51.7
-5	78.3	73.7	49.9	52.7	49.9	52.7	60.3	64.0	60.3	64.0	62.9	66.9	62.9	66.9	65.5	69.7	65.5	69.7	68.1	72.5	68.1	72.5	49.9	52.7	49.9	52.7
-6	80.5	75.8	50.9	53.6	50.9	53.6	61.8	65.5	61.8	65.5	64.5	68.4	64.5	68.4	67.3	71.4	67.3	71.4	70.0	74.3	70.0	74.3	50.9	53.6	50.9	53.6
-7	82.8	77.9	51.9	54.6	51.9	54.6	63.3	66.9	63.3	66.9	66.1	70.0	66.1	70.0	69.0	73.0	69.0	73.0	71.8	76.1	71.8	76.1	51.9	54.6	51.9	54.6
-8	85.0	80.0	53.0	55.6	53.0	55.6	64.8	68.3	64.8	68.3	67.7	71.5	67.7	71.5	70.7	74.7	70.7	74.7	73.6	77.9	73.6	77.9	53.0	55.6	53.0	55.6
-9	87.2	82.1	54.0	56.5	54.0	56.5	66.2	69.7	66.2	69.7	69.3	73.0	69.3	73.0	72.4	76.3	72.4	76.3	75.4	79.6	75.4	79.6	54.0	56.5	54.0	56.5
-10	89.4	84.2	55.0	57.5	55.0	57.5	67.7	71.1	67.7	71.1	70.9	74.5	70.9	74.5	74.1	77.9	74.1	77.9	77.2	81.3	77.2	81.3	55.0	57.5	55.0	57.5
-11	91.0	86.3	56.0	58.4	56.0	58.4	69.2	72.5	69.2	72.5	72.4	76.0	72.4	76.0	75.7	79.6	75.7	79.6	79.0	83.1	79.0	83.1	56.0	58.4	56.0	58.4
-12	91.0	88.3	57.0	59.4	57.0	58.4	70.6	73.9	70.6	72.8	74.0	77.5	74.0	76.3	77.4	81.2	77.4	79.9	80.8	84.8	80.8	83.5	57.0	59.4	57.0	58.4
-13	91.0	88.2	57.9	59.9	57.9	57.9	72.0	74.8	72.0	72.4	75.5	78.5	75.5	76.0	79.1	82.3	79.1	79.7	82.6	86.0	82.6	83.3	57.9	59.9	57.9	57.9
-14	90.8	88.1	58.9	59.4	58.2	57.4	73.4	74.5	72.5	72.1	77.1	78.3	76.2	75.7	80.7	82.0	79.8	79.4	84.4	85.8	83.4	83.1	58.9	59.4	58.2	57.4
-15	90.7	87.9	59.9	58.9	57.6	56.9	74.9	74.2	72.2	71.7	78.6	78.0	75.8	75.4	82.4	81.8	79.5	79.1	86.1	85.6	83.1	82.9	59.9	58.9	57.6	56.9
-16	90.5	87.8	59.2	58.4	57.1	56.4	74.3	73.8	71.8	71.4	78.1	77.7	75.5	75.1	81.9	81.6	79.2	78.9	85.7	85.4	82.9	82.6	59.2	58.4	57.1	56.4
-17	90.4	87.7	58.7	57.9	56.6	55.9	74.0	73.5	71.5	71.0	77.8	77.4	75.2	74.8	81.6	81.3	79.0	78.6	85.5	85.2	82.7	82.4	58.7	57.9	56.6	55.9
-18	90.3	87.5	58.2	57.5	56.1	55.4	73.6	73.2	71.1	70.7	77.5	77.1	74.9	74.5	81.4	81.1	78.7	78.3	85.3	85.0	82.5	82.2	58.2	57.5	56.1	55.4
-19	90.1	87.4	57.7	57.0	55.6	54.9	73.3	72.9	70.8	70.3	77.2	76.9	74.6	74.2	81.2	80.8	78.4	78.1	85.1	84.8	82.2	82.0	57.7	57.0	55.6	54.9
-20	90.0	87.3	57.2	56.5	55.1	54.4	73.0	72.5	70.4	70.0	77.0	76.6	74.3	73.9	80.9	80.6	78.2	77.8	84.9	84.6	82.0	81.7	57.2	56.5	55.1	54.4
-21	89.9	87.2	56.8	56.0	54.6	53.9	72.7	72.2	70.1	69.6	76.7	76.3	74.0	73.6	80.7	80.4	77.9	77.5	84.7	84.5	81.8	81.5	56.8	56.0	54.6	53.9
-22	89.7	87.0	56.3	55.5	54.1	53.4	72.4	71.9	69.8	69.3	76.4	76.0	73.7	73.3	80.4	80.1	77.6	77.3	84.5	84.3	81.6	81.3	56.3	55.5	54.1	53.4
-23	89.6	86.9	55.8	55.0	53.6	52.9	72.0	71.6	69.4	68.9	76.1	75.7	73.4	73.0	80.2	79.9	77.4	77.0	84.3	84.1	81.3	81.1	55.8	55.0	53.6	52.9
-24	89.5	86.8	55.3	54.6	53.1	52.4	71.7	71.3	69.1	68.6	75.8	75.5	73.1	72.7	80.0	79.7	77.1	76.7	84.1	83.9	81.1	80.8	55.3	54.6	53.1	52.4

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

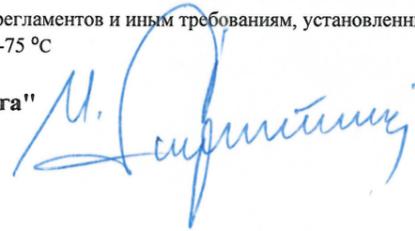
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа и.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, подключенных по независимой схеме к ЦТП, расположенным в зонах снабжения следующих ТЭЦ: ТЭЦ-5 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22, и работающих по проектному температурному графику: 130/70°C.

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме																							
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)																Температура воды на выходе из СО			
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		Отсутствие погодного регулирования		90/70 °С				95/70 °С				100/70 °С				105/70 °С				с автоматикой погод/регулирования		без автоматики погод/регулирования	
			(Т2 - максимум)				с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		(Т4)			
	(Т1)		Проектная температура внутри отапливаемых помещений, °С																							
максимум	минимум	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	
8	50.0	47.1	36.0	40.1	37.0	41.2	39.4	44.1	39.4	44.1	40.6	45.5	40.6	45.5	41.7	45.5	41.7	45.5	42.8	45.5	42.8	45.5	34.9	38.7	34.9	38.7
7	52.7	49.6	37.4	41.3	38.5	42.5	41.2	45.8	41.2	45.8	42.4	47.3	42.4	47.3	43.7	48.2	43.7	48.2	44.9	48.2	44.9	48.2	36.2	39.9	36.2	39.9
6	55.4	52.2	38.8	42.6	39.9	43.9	42.9	47.4	42.9	47.4	44.2	49.0	44.2	49.0	45.6	50.6	45.6	50.6	46.9	50.8	46.9	50.8	37.4	41.0	37.4	41.0
5	58.0	54.7	40.1	43.9	41.3	45.1	44.5	49.0	44.5	49.0	46.0	50.7	46.0	50.7	47.5	52.4	47.5	52.4	49.0	53.4	49.0	53.4	38.6	42.2	38.6	42.2
4	60.7	57.2	41.4	45.1	42.6	46.4	46.2	50.6	46.2	50.6	47.8	52.4	47.8	52.4	49.4	54.2	49.4	54.2	51.0	55.9	51.0	55.9	39.8	43.3	39.8	43.3
3	63.3	59.6	42.7	46.3	44.0	47.7	47.8	52.1	47.8	52.1	49.5	54.0	49.5	54.0	51.2	56.0	51.2	56.0	52.9	57.9	52.9	57.9	41.0	44.4	41.0	44.4
2	65.9	62.1	44.0	47.5	45.3	48.9	49.4	53.6	49.4	53.6	51.3	55.7	51.3	55.7	53.1	57.7	53.1	57.7	54.9	59.8	54.9	59.8	42.2	45.5	42.2	45.5
1	68.5	64.5	45.2	48.7	46.6	50.1	51.0	55.2	51.0	55.2	53.0	57.3	53.0	57.3	54.9	59.5	54.9	59.5	56.8	61.6	56.8	61.6	43.3	46.5	43.3	46.5
0	71.1	66.9	46.5	49.9	47.9	51.3	52.6	56.7	52.6	56.7	54.7	58.9	54.7	58.9	56.7	61.2	56.7	61.2	58.8	63.5	58.8	63.5	44.4	47.6	44.4	47.6
-1	73.6	69.3	47.7	51.0	49.1	52.5	54.2	58.2	54.2	58.2	56.3	60.6	56.3	60.6	58.5	62.9	58.5	62.9	60.7	65.3	60.7	65.3	45.5	48.6	45.5	48.6
-2	76.1	71.7	48.9	52.1	50.4	53.7	55.7	59.6	55.7	59.6	58.0	62.1	58.0	62.1	60.3	64.6	60.3	64.6	62.6	67.1	62.6	67.1	46.6	49.6	46.6	49.6
-3	78.7	74.1	50.1	53.3	51.6	54.9	57.3	61.1	57.3	61.1	59.7	63.7	59.7	63.7	62.0	66.3	62.0	66.3	64.4	69.0	64.4	69.0	47.7	50.7	47.7	50.7
-4	81.2	76.4	51.3	54.4	52.9	56.1	58.8	62.6	58.8	62.6	61.3	65.3	61.3	65.3	63.8	68.0	63.8	68.0	66.3	70.8	66.3	70.8	48.8	51.7	48.8	51.7
-5	83.7	78.8	52.5	55.5	54.1	57.2	60.3	64.0	60.3	64.0	62.9	66.9	62.9	66.9	65.5	69.7	65.5	69.7	68.1	72.5	68.1	72.5	49.9	52.7	49.9	52.7
-6	86.1	81.1	53.6	56.6	55.3	58.3	61.8	65.5	61.8	65.5	64.5	68.4	64.5	68.4	67.3	71.4	67.3	71.4	70.0	74.3	70.0	74.3	50.9	53.6	50.9	53.6
-7	88.6	83.4	54.8	57.7	56.5	59.5	63.3	66.9	63.3	66.9	66.1	70.0	66.1	70.0	69.0	73.0	69.0	73.0	71.8	76.1	71.8	76.1	51.9	54.6	51.9	54.6
-8	91.1	85.8	55.9	58.8	57.7	60.6	64.8	68.3	64.8	68.3	67.7	71.5	67.7	71.5	70.7	74.7	70.7	74.7	73.6	77.9	73.6	77.9	53.0	55.6	53.0	55.6
-9	93.5	88.1	57.0	59.8	58.8	61.7	66.2	69.7	66.2	69.7	69.3	73.0	69.3	73.0	72.4	76.3	72.4	76.3	75.4	79.6	75.4	79.6	54.0	56.5	54.0	56.5
-10	96.0	90.4	58.2	60.9	60.0	62.8	67.7	71.1	67.7	71.1	70.9	74.5	70.9	74.5	74.1	77.9	74.1	77.9	77.2	81.3	77.2	81.3	55.0	57.5	55.0	57.5
-11	97.9	92.6	59.3	61.9	60.8	63.6	69.2	72.5	69.2	72.5	72.4	76.0	72.4	76.0	75.7	79.6	75.7	79.6	79.0	83.1	79.0	83.1	56.0	58.4	56.0	58.4
-12	97.9	94.9	60.4	63.0	60.4	63.0	70.6	73.9	70.6	72.8	74.0	77.5	74.0	76.3	77.4	81.2	77.4	79.9	80.8	84.8	80.8	83.5	57.0	59.4	57.0	58.4
-13	97.9	94.9	61.5	64.0	61.5	61.6	72.0	74.8	72.0	72.4	75.5	78.5	75.5	76.0	79.1	82.3	79.1	79.7	82.6	86.0	82.6	83.3	57.9	59.9	57.9	57.9
-14	97.8	94.8	62.5	63.2	62.5	61.1	73.4	74.5	72.5	72.1	77.1	78.3	76.2	75.7	80.7	82.0	79.8	79.4	84.4	85.8	83.4	83.1	58.9	59.4	58.2	57.4
-15	97.7	94.8	63.6	62.8	61.3	60.6	74.9	74.2	72.2	71.7	78.6	78.0	75.8	75.4	82.4	81.8	79.5	79.1	86.1	85.6	83.1	82.9	59.9	58.9	57.6	56.9
-16	97.7	94.7	64.7	62.3	60.9	60.2	74.3	73.8	71.8	71.4	78.1	77.7	75.5	75.1	81.9	81.6	79.2	78.9	85.7	85.4	82.9	82.6	59.2	58.4	57.1	56.4
-17	97.6	94.7	62.6	61.9	60.4	59.7	74.0	73.5	71.5	71.0	77.8	77.4	75.2	74.8	81.6	81.3	79.0	78.6	85.5	85.2	82.7	82.4	58.7	57.9	56.6	55.9
-18	97.5	94.6	62.1	61.5	60.0	59.3	73.6	73.2	71.1	70.7	77.5	77.1	74.9	74.5	81.4	81.1	78.7	78.3	85.3	85.0	82.5	82.2	58.2	57.5	56.1	55.4
-19	97.5	94.6	61.7	61.0	59.5	58.8	73.3	72.9	70.8	70.3	77.2	76.9	74.6	74.2	81.2	80.8	78.4	78.1	85.1	84.8	82.2	82.0	57.7	57.0	55.6	54.9
-20	97.4	94.5	61.3	60.6	59.1	58.4	73.0	72.5	70.4	70.0	77.0	76.6	74.3	73.9	80.9	80.6	78.2	77.8	84.9	84.6	82.0	81.7	57.2	56.5	55.1	54.4
-21	97.4	94.4	60.8	60.2	58.6	57.9	72.7	72.2	70.1	69.6	76.7	76.3	74.0	73.6	80.7	80.4	77.9	77.5	84.7	84.5	81.8	81.5	56.8	56.0	54.6	53.9
-22	97.3	94.4	60.4	59.7	58.2	57.5	72.4	71.9	69.8	69.3	76.4	76.0	73.7	73.3	80.4	80.1	77.6	77.3	84.5	84.3	81.6	81.3	56.3	55.5	54.1	53.4
-23	97.3	94.3	60.0	59.3	57.7	57.0	72.0	71.6	69.4	68.9	76.1	75.7	73.4	73.0	80.2	79.9	77.4	77.0	84.3	84.1	81.3	81.1	55.8	55.0	53.6	52.9
-24	97.2	94.3	59.6	58.9	57.3	56.6	71.7	71.3	69.1	68.6	75.8	75.5	73.1	72.7	80.0	79.7	77.1	76.7	84.1	83.9	81.1	80.8	55.3	54.6	53.1	52.4

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

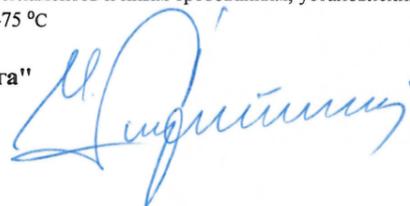
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа и.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, подключенных по независимой схеме к ЦТП, расположенным в зонах снабжения следующих ТЭЦ: ТЭЦ-5 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22, и работающих по проектному температурному графику: 120/70°С.

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме																							
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)																Температура воды на выходе из СО			
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		Отсутствие погодного регулирования		90/70 °С				95/70 °С				100/70 °С				105/70 °С				с автоматикой погод/регулирования		без автоматики погод/регулирования	
			(Т2 - максимум)				с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		(Т4)			
	(Т1)		Проектная температура внутри отапливаемых помещений, °С																							
максимум	минимум	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	
8	47.6	44.9	36.0	40.1	37.0	41.2	39.4	44.1	39.4	44.1	40.6	45.5	40.6	45.5	41.7	45.5	41.7	45.5	42.8	45.5	42.8	45.5	34.9	38.7	34.9	38.7
7	50.1	47.2	37.4	41.3	38.5	42.5	41.2	45.8	41.2	45.8	42.4	47.3	42.4	47.3	43.7	48.2	43.7	48.2	44.9	48.2	44.9	48.2	36.2	39.9	36.2	39.9
6	52.6	49.5	38.8	42.6	39.9	43.9	42.9	47.4	42.9	47.4	44.2	49.0	44.2	49.0	45.6	50.6	45.6	50.6	46.9	50.8	46.9	50.8	37.4	41.0	37.4	41.0
5	55.0	51.8	40.1	43.9	41.3	45.1	44.5	49.0	44.5	49.0	46.0	50.7	46.0	50.7	47.5	52.4	47.5	52.4	49.0	53.4	49.0	53.4	38.6	42.2	38.6	42.2
4	57.4	54.1	41.4	45.1	42.6	46.4	46.2	50.6	46.2	50.6	47.8	52.4	47.8	52.4	49.4	54.2	49.4	54.2	51.0	55.9	51.0	55.9	39.8	43.3	39.8	43.3
3	59.8	56.3	42.7	46.3	44.0	47.7	47.8	52.1	47.8	52.1	49.5	54.0	49.5	54.0	51.2	56.0	51.2	56.0	52.9	57.9	52.9	57.9	41.0	44.4	41.0	44.4
2	62.2	58.5	44.0	47.5	45.3	48.9	49.4	53.6	49.4	53.6	51.3	55.7	51.3	55.7	53.1	57.7	53.1	57.7	54.9	59.8	54.9	59.8	42.2	45.5	42.2	45.5
1	64.5	60.8	45.2	48.7	46.6	50.1	51.0	55.2	51.0	55.2	53.0	57.3	53.0	57.3	54.9	59.5	54.9	59.5	56.8	61.6	56.8	61.6	43.3	46.5	43.3	46.5
0	66.8	62.9	46.5	49.9	47.9	51.3	52.6	56.7	52.6	56.7	54.7	58.9	54.7	58.9	56.7	61.2	56.7	61.2	58.8	63.5	58.8	63.5	44.4	47.6	44.4	47.6
-1	69.2	65.1	47.7	51.0	49.1	52.5	54.2	58.2	54.2	58.2	56.3	60.6	56.3	60.6	58.5	62.9	58.5	62.9	60.7	65.3	60.7	65.3	45.5	48.6	45.5	48.6
-2	71.5	67.3	48.9	52.1	50.4	53.7	55.7	59.6	55.7	59.6	58.0	62.1	58.0	62.1	60.3	64.6	60.3	64.6	62.6	67.1	62.6	67.1	46.6	49.6	46.6	49.6
-3	73.7	69.4	50.1	53.3	51.6	54.9	57.3	61.1	57.3	61.1	59.7	63.7	59.7	63.7	62.0	66.3	62.0	66.3	64.4	69.0	64.4	69.0	47.7	50.7	47.7	50.7
-4	76.0	71.6	51.3	54.4	52.9	56.1	58.8	62.6	58.8	62.6	61.3	65.3	61.3	65.3	63.8	68.0	63.8	68.0	66.3	70.8	66.3	70.8	48.8	51.7	48.8	51.7
-5	78.3	73.7	52.5	55.5	54.1	57.2	60.3	64.0	60.3	64.0	62.9	66.9	62.9	66.9	65.5	69.7	65.5	69.7	68.1	72.5	68.1	72.5	49.9	52.7	49.9	52.7
-6	80.5	75.8	53.6	56.6	55.3	58.3	61.8	65.5	61.8	65.5	64.5	68.4	64.5	68.4	67.3	71.4	67.3	71.4	70.0	74.3	70.0	74.3	50.9	53.6	50.9	53.6
-7	82.8	77.9	54.8	57.7	56.5	59.5	63.3	66.9	63.3	66.9	66.1	70.0	66.1	70.0	69.0	73.0	69.0	73.0	71.8	76.1	71.8	76.1	51.9	54.6	51.9	54.6
-8	85.0	80.0	55.9	58.8	57.7	60.6	64.8	68.3	64.8	68.3	67.7	71.5	67.7	71.5	70.7	74.7	70.7	74.7	73.6	77.9	73.6	77.9	53.0	55.6	53.0	55.6
-9	87.2	82.1	57.0	59.8	58.8	61.7	66.2	69.7	66.2	69.7	69.3	73.0	69.3	73.0	72.4	76.3	72.4	76.3	75.4	79.6	75.4	79.6	54.0	56.5	54.0	56.5
-10	89.4	84.2	58.2	60.9	60.0	62.8	67.7	71.1	67.7	71.1	70.9	74.5	70.9	74.5	74.1	77.9	74.1	77.9	77.2	81.3	77.2	81.3	55.0	57.5	55.0	57.5
-11	91.0	86.3	59.3	61.9	60.8	63.6	69.2	72.5	69.2	72.5	72.4	76.0	72.4	76.0	75.7	79.6	75.7	79.6	79.0	83.1	79.0	83.1	56.0	58.4	56.0	58.4
-12	91.0	88.3	60.4	63.0	60.4	63.0	70.6	73.9	70.6	72.8	74.0	77.5	74.0	76.3	77.4	81.2	77.4	79.9	80.8	84.8	80.8	83.5	57.0	59.4	57.0	58.4
-13	91.0	88.2	61.5	64.0	61.5	61.6	72.0	74.8	72.0	72.4	75.5	78.5	75.5	76.0	79.1	82.3	79.1	79.7	82.6	86.0	82.6	83.3	57.9	59.9	57.9	57.9
-14	90.8	88.1	62.5	63.2	62.5	61.1	73.4	74.5	72.5	72.1	77.1	78.3	76.2	75.7	80.7	82.0	79.8	79.4	84.4	85.8	83.4	83.1	58.9	59.4	58.2	57.4
-15	90.7	87.9	63.6	62.8	61.3	60.6	74.9	74.2	72.2	71.7	78.6	78.0	75.8	75.4	82.4	81.8	79.5	79.1	86.1	85.6	83.1	82.9	59.9	58.9	57.6	56.9
-16	90.5	87.8	64.7	62.3	60.9	60.2	74.3	73.8	71.8	71.4	78.1	77.7	75.5	75.1	81.9	81.6	79.2	78.9	85.7	85.4	82.9	82.6	59.2	58.4	57.1	56.4
-17	90.4	87.7	62.6	61.9	60.4	59.7	74.0	73.5	71.5	71.0	77.8	77.4	75.2	74.8	81.6	81.3	79.0	78.6	85.5	85.2	82.7	82.4	58.7	57.9	56.6	55.9
-18	90.3	87.5	62.1	61.5	60.0	59.3	73.6	73.2	71.1	70.7	77.5	77.1	74.9	74.5	81.4	81.1	78.7	78.3	85.3	85.0	82.5	82.2	58.2	57.5	56.1	55.4
-19	90.1	87.4	61.7	61.0	59.5	58.8	73.3	72.9	70.8	70.3	77.2	76.9	74.6	74.2	81.2	80.8	78.4	78.1	85.1	84.8	82.2	82.0	57.7	57.0	55.6	54.9
-20	90.0	87.3	61.3	60.6	59.1	58.4	73.0	72.5	70.4	70.0	77.0	76.6	74.3	73.9	80.9	80.6	78.2	77.8	84.9	84.6	82.0	81.7	57.2	56.5	55.1	54.4
-21	89.9	87.2	60.8	60.2	58.6	57.9	72.7	72.2	70.1	69.6	76.7	76.3	74.0	73.6	80.7	80.4	77.9	77.5	84.7	84.5	81.8	81.5	56.8	56.0	54.6	53.9
-22	89.7	87.0	60.4	59.7	58.2	57.5	72.4	71.9	69.8	69.3	76.4	76.0	73.7	73.3	80.4	80.1	77.6	77.3	84.5	84.3	81.6	81.3	56.3	55.5	54.1	53.4
-23	89.6	86.9	60.0	59.3	57.7	57.0	72.0	71.6	69.4	68.9	76.1	75.7	73.4	73.0	80.2	79.9	77.4	77.0	84.3	84.1	81.3	81.1	55.8	55.0	53.6	52.9
-24	89.5	86.8	59.6	58.9	57.3	56.6	71.7	71.3	69.1	68.6	75.8	75.5	73.1	72.7	80.0	79.7	77.1	76.7	84.1	83.9	81.1	80.8	55.3	54.6	53.1	52.4

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

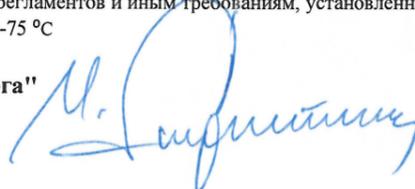
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа и:

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, имеющих непосредственное подключение к ЦТП, расположенным в зонах снабжения следующих ТЭЦ:

ТЭЦ-5 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22,
и работающим по проектным температурным графикам:
105/70⁰С; 100/70⁰С.

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ				РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями			
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела				Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)	Температура воды на выходе из СО		
	т/график ЦТП: 105/70		т/график ЦТП: 100/70					
	(Т1)				Проектная температура внутри отапливаемых помещений, °С			
максимум	минимум	максимум	минимум	18	20	18	20	
8	44.1	41.5	42.9	40.4	35.9	35.5	35.9	35.5
7	46.2	43.6	45.0	42.3	37.2	36.9	37.2	36.9
6	48.4	45.5	47.0	44.2	38.5	38.1	38.5	38.1
5	50.4	47.5	48.9	46.1	39.7	39.4	39.7	39.4
4	52.5	49.4	50.9	47.9	41.0	40.6	41.0	40.6
3	54.5	51.4	52.8	49.7	42.2	41.8	42.2	41.8
2	56.5	53.2	54.7	51.5	43.4	43.0	43.4	43.0
1	58.5	55.1	56.5	53.3	44.6	44.2	44.6	44.2
0	60.5	57.0	58.4	55.0	45.8	45.4	45.8	45.4
-1	62.5	58.8	60.3	56.7	46.9	46.5	46.9	46.5
-2	64.4	60.7	62.1	58.5	48.1	47.6	48.1	47.6
-3	66.4	62.5	63.9	60.2	49.2	48.7	49.2	48.7
-4	68.3	64.3	65.7	61.9	50.3	49.8	50.3	49.8
-5	70.2	66.1	67.5	63.6	51.4	50.9	51.4	50.9
-6	72.1	67.9	69.3	65.2	52.5	52.0	52.5	52.0
-7	74.0	69.7	71.0	66.9	53.5	53.0	53.5	53.0
-8	75.8	71.4	72.8	68.6	54.6	54.1	54.6	54.1
-9	77.7	73.2	74.6	70.2	55.7	55.1	55.7	55.1
-10	79.6	74.9	76.3	71.8	56.7	56.2	56.7	56.2
-11	80.8	76.7	77.4	73.5	57.3	56.8	57.3	56.8
-12	80.8	78.4	77.4	75.1	57.0	56.4	57.0	56.4
-13	80.8	78.2	77.4	74.8	56.6	56.1	56.6	56.1
-14	80.3	77.9	76.8	74.5	55.9	55.4	55.9	55.4
-15	80.1	77.7	76.6	74.3	55.4	54.9	55.4	54.9
-16	79.8	77.4	76.3	74.0	54.9	54.3	54.9	54.3
-17	79.6	77.2	76.0	73.7	54.4	53.8	54.4	53.8
-18	79.3	77.0	75.7	73.4	53.8	53.3	53.8	53.3
-19	79.1	76.7	75.4	73.1	53.3	52.8	53.3	52.8
-20	78.8	76.5	75.1	72.9	52.8	52.3	52.8	52.3
-21	78.6	76.2	74.8	72.6	52.3	51.8	52.3	51.8
-22	78.3	76.0	74.5	72.3	51.8	51.2	51.8	51.2
-23	78.1	75.8	74.3	72.0	51.3	50.7	51.3	50.7
-24	77.8	75.5	74.0	71.8	50.8	50.2	50.8	50.2

1. Условия выполнения температурного графика:

– Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.

– Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер
АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии 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 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21 (т/м Ново-Девяткино), ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ", работающих по температурному графику: 165/70⁰С и температуре внутри помещения: 18⁰С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме с открытым водоразбором																			
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО			
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °С			95/70 °С			100/70 °С			105/70 °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	автоматика погод/регул.	без автоматки	автоматика погод/регул.	без автоматки	автоматика погод/регул.	без автоматки	автоматика погод/регул.	без автоматки								
	(Т1)		(Т2)		(Т3)																(Т4)	
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	
8	72,1	67,9	34,9	36,9	43,5	44,7	39,4	49,6	46,8	40,6	51,1	48,2	41,7	52,6	49,6	42,8	51,0	34,9	43,5			
7	72,1	67,9	36,2	38,0	42,9	44,1	41,2	49,0	46,3	42,4	50,6	47,8	43,7	52,1	49,2	44,9	53,6	50,6	36,2	42,9		
6	72,1	67,9	37,4	39,2	42,2	43,5	42,9	48,5	45,8	44,2	50,1	47,3	45,6	51,7	48,8	46,9	53,2	50,2	37,4	42,2		
5	75,2	70,8	38,6	40,3	43,3	44,4	44,5	50,0	47,2	46,0	51,7	48,7	47,5	53,3	50,3	49,0	55,0	51,9	38,6	43,3		
4	76,2	71,8	39,8	41,3	43,2	44,3	46,2	50,1	47,3	47,8	51,9	48,9	49,4	53,6	50,6	51,0	55,3	52,2	39,8	43,2		
3	79,3	74,7	41,0	42,4	44,2	45,3	47,8	51,6	48,7	49,5	53,4	50,4	51,2	55,3	52,1	52,9	57,1	53,9	41,0	44,2		
2	82,4	77,6	42,2	43,5	45,2	46,2	49,4	53,1	50,0	51,3	55,0	51,8	53,1	57,0	53,7	54,9	58,9	55,5	42,2	45,2		
1	85,5	80,5	43,3	44,5	46,2	47,1	51,0	54,5	51,3	53,0	56,6	53,3	54,9	58,6	55,2	56,8	60,7	57,2	43,3	46,2		
0	88,6	83,4	44,4	45,5	47,3	48,0	52,6	56,0	52,7	54,7	58,1	54,7	56,7	60,3	56,8	58,8	62,5	58,8	44,4	47,3		
-1	91,7	86,3	45,5	46,5	48,3	48,9	54,2	57,4	54,0	56,3	59,7	56,2	58,5	62,0	58,3	60,7	64,3	60,5	45,5	48,3		
-2	94,8	89,2	46,6	47,5	49,3	49,9	55,7	58,9	55,3	58,0	61,3	57,6	60,3	63,7	59,9	62,6	66,0	62,1	46,6	49,3		
-3	97,9	92,2	47,7	48,5	50,3	50,8	57,3	60,3	56,7	59,7	62,8	59,1	62,0	65,3	61,5	64,4	67,8	63,8	47,7	50,3		
-4	100,9	95,1	48,8	49,4	51,2	51,6	58,8	61,7	58,0	61,3	64,3	60,5	63,8	66,9	63,0	66,3	69,5	65,5	48,8	51,2		
-5	103,0	97,0	49,9	50,4	51,7	52,0	60,3	62,5	58,7	62,9	65,2	61,3	65,5	67,9	63,8	68,1	70,6	66,4	49,9	51,7		
-6	106,1	99,9	50,9	51,3	52,7	52,9	61,8	63,9	60,1	64,5	66,7	62,7	67,3	69,5	65,4	70,0	72,4	68,0	50,9	52,7		
-7	109,2	102,8	51,9	52,2	53,6	53,8	63,3	65,3	61,4	66,1	68,3	64,1	69,0	71,2	66,9	71,8	74,1	69,6	51,9	53,6		
-8	112,3	105,7	53,0	53,2	54,6	54,7	64,8	66,8	62,7	67,7	69,8	65,5	70,7	72,8	68,4	73,6	75,9	71,3	53,0	54,6		
-9	113,3	106,7	54,0	54,1	54,5	54,6	66,2	66,9	62,8	69,3	70,0	65,7	72,4	73,1	68,6	75,4	76,2	71,6	54,0	54,5		
-10	113,3	106,7	55,0	55,0	55,0	55,0	67,7	67,7	63,5	70,9	70,9	66,6	74,1	74,1	69,6	77,2	77,2	72,6	55,0	55,0		
-11	113,3	106,7	56,0	55,9	56,0	55,9	69,2	69,2	64,9	72,4	72,4	68,0	75,7	75,7	71,1	79,0	79,0	74,3	56,0	56,0		
-12	113,3	106,7	57,0	56,8	57,0	56,8	70,6	70,6	66,2	74,0	74,0	69,5	77,4	77,4	72,7	80,8	80,8	75,9	57,0	57,0		
-13	113,3	106,7	57,9	57,6	57,9	57,6	72,0	72,0	67,6	75,5	75,5	70,9	79,1	79,1	74,3	82,6	82,6	77,6	57,9	57,9		
-14	113,3	106,7	58,9	58,5	58,9	58,5	73,4	73,4	68,9	77,1	77,1	72,4	80,7	80,7	75,8	84,4	84,4	79,3	58,9	58,9		
-15	113,3	106,7	59,9	59,4	59,9	59,4	74,9	74,9	70,2	78,6	78,6	73,8	82,4	82,4	77,4	86,1	86,1	80,9	59,9	59,9		
-16	113,3	106,7	60,8	60,2	60,8	60,2	76,3	76,3	71,6	80,1	80,1	75,2	84,0	84,0	78,9	87,9	87,9	82,6	60,8	60,8		
-17	113,3	106,7	60,3	59,8	60,3	59,8	75,9	75,9	71,2	79,8	79,8	74,9	83,7	83,7	78,6	87,6	87,6	82,3	60,3	60,3		
-18	113,3	106,7	59,8	59,3	59,8	59,3	75,5	75,5	70,8	79,5	79,5	74,6	83,4	83,4	78,3	87,4	87,4	82,1	59,8	59,8		
-19	113,3	106,7	59,3	58,8	59,3	58,8	75,2	75,2	70,5	79,2	79,2	74,3	83,1	83,1	78,0	87,1	87,1	81,8	59,3	59,3		
-20	113,3	106,7	58,7	58,4	58,7	58,4	74,8	74,8	70,1	78,8	78,8	73,9	82,8	82,8	77,8	86,9	86,9	81,6	58,7	58,7		
-21	113,3	106,7	58,2	57,9	58,2	57,9	74,4	74,4	69,8	78,5	78,5	73,6	82,6	82,6	77,5	86,6	86,6	81,3	58,2	58,2		
-22	113,3	106,7	57,7	57,4	57,7	57,4	74,1	74,1	69,4	78,2	78,2	73,3	82,3	82,3	77,2	86,4	86,4	81,1	57,7	57,7		
-23	113,3	106,7	57,2	56,9	57,2	56,9	73,7	73,7	69,0	77,8	77,8	73,0	82,0	82,0	76,9	86,1	86,1	80,8	57,2	57,2		
-24	113,3	106,7	56,6	56,5	56,6	56,5	73,3	73,3	68,7	77,5	77,5	72,6	81,7	81,7	76,6	85,9	85,9	80,6	56,6	56,6		

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии 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 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21 (т/м Ново-Девяткино), ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ", работающих по температурному графику: 165/70°C и температуре внутри помещения: 20 °С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме с открытым водоразбором																		
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО		
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе		При наличии погодного		При отсутствии погодного		90/70 °С			95/70 °С			100/70 °С			105/70 °С			наличия погодного регулятора	отсутствия погодного регулятора	
			без линии рециркул. ГВС	с линией рециркул. ГВС	без линии рециркул. ГВС	с линией рециркул. ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматика		автоматика погод/регул.	без автоматика		автоматика погод/регул.	без автоматика		автоматика погод/регул.	без автоматика				
	(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)		
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72,1	67,9	38,7	40,3	42,8	44,0	44,1	48,9	46,3	45,5	50,5	47,7	46,9	52,0	49,1	48,2	53,6	50,6	38,7	42,8	
7	72,1	67,9	39,9	41,4	42,1	43,4	45,8	48,4	45,8	47,3	50,0	47,2	48,7	51,6	48,7	50,2	53,2	50,2	39,9	42,1	
6	72,1	67,9	41,0	42,4	41,5	42,8	47,4	47,9	45,3	49,0	49,5	46,8	50,6	51,2	48,3	52,2	52,8	49,8	41,0	41,5	
5	75,2	70,8	42,2	43,4	42,5	43,8	49,0	49,4	46,6	50,7	51,1	48,2	52,4	52,8	49,8	54,1	54,6	51,4	42,2	42,5	
4	76,2	71,8	43,3	44,5	42,4	43,7	50,6	49,5	46,8	52,4	51,3	48,4	54,2	53,1	50,1	56,0	54,9	51,8	43,3	42,4	
3	79,3	74,7	44,4	45,4	43,4	44,6	52,1	51,0	48,1	54,0	52,9	49,9	56,0	54,8	51,6	57,9	56,6	53,4	44,4	43,4	
2	82,4	77,6	45,5	46,4	44,4	45,5	53,6	52,4	49,4	55,7	54,4	51,3	57,7	56,4	53,2	59,8	58,4	55,1	45,5	44,4	
1	85,5	80,5	46,5	47,4	45,4	46,4	55,2	53,9	50,8	57,3	56,0	52,7	59,5	58,1	54,7	61,6	60,2	56,7	46,5	45,4	
0	88,6	83,4	47,6	48,3	46,4	47,3	56,7	55,3	52,1	58,9	57,5	54,2	61,2	59,8	56,3	63,5	62,0	58,3	47,6	46,4	
-1	91,7	86,3	48,6	49,3	47,4	48,2	58,2	56,8	53,4	60,6	59,1	55,6	62,9	61,4	57,8	65,3	63,7	60,0	48,6	47,4	
-2	94,8	89,2	49,6	50,2	48,4	49,1	59,6	58,2	54,7	62,1	60,6	57,0	64,6	63,1	59,3	67,1	65,5	61,6	49,6	48,4	
-3	97,9	92,2	50,7	51,1	49,4	50,0	61,1	59,6	56,1	63,7	62,2	58,5	66,3	64,7	60,9	69,0	67,3	63,3	50,7	49,4	
-4	100,9	95,1	51,7	52,0	50,3	50,8	62,6	61,0	57,4	65,3	63,6	59,9	68,0	66,3	62,4	70,8	69,0	64,9	51,7	50,3	
-5	103,0	97,0	52,7	52,9	50,8	51,2	64,0	61,8	58,1	66,9	64,5	60,7	69,7	67,3	63,3	72,5	70,0	65,9	52,7	50,8	
-6	106,1	99,9	53,6	53,8	51,7	52,1	65,5	63,2	59,4	68,4	66,1	62,1	71,4	68,9	64,8	74,3	71,8	67,5	53,6	51,7	
-7	109,2	102,8	54,6	54,7	52,7	52,9	66,9	64,6	60,7	70,0	67,6	63,5	73,0	70,5	66,3	76,1	73,5	69,1	54,6	52,7	
-8	112,3	105,7	55,6	55,5	55,1	55,1	68,3	67,7	63,5	71,5	70,8	66,5	74,7	74,0	69,5	77,9	77,1	72,5	55,6	55,1	
-9	113,3	106,7	56,5	56,4	56,5	56,4	69,7	69,7	65,5	73,0	73,0	68,6	76,3	76,3	71,7	79,6	79,6	74,8	56,5	56,5	
-10	113,3	106,7	57,5	57,2	57,5	57,2	71,1	71,1	66,8	74,5	74,5	70,0	77,9	77,9	73,2	81,3	81,3	76,5	57,5	57,5	
-11	113,3	106,7	58,4	58,1	58,4	58,1	72,5	72,5	68,1	76,0	76,0	71,4	79,6	79,6	74,7	83,1	83,1	78,1	58,4	58,4	
-12	113,3	106,7	59,4	58,9	59,4	58,9	73,9	73,9	69,4	77,5	77,5	72,8	81,2	81,2	76,3	84,8	84,8	79,7	59,4	59,4	
-13	113,3	106,7	60,3	59,7	60,3	59,7	75,3	75,3	70,7	79,0	79,0	74,2	82,8	82,8	77,8	86,5	86,5	81,3	60,3	60,3	
-14	113,3	106,7	61,2	60,6	61,2	60,6	76,6	76,6	71,9	80,5	80,5	75,6	84,4	84,4	79,3	88,2	88,2	82,9	61,2	61,2	
-15	113,3	106,7	62,1	61,4	62,1	61,4	76,2	76,2	71,5	82,0	82,0	77,0	86,0	86,0	80,8	89,9	89,9	84,5	62,1	62,1	
-16	113,3	106,7	61,1	60,5	61,1	60,5	75,8	75,8	71,1	81,1	81,1	76,1	85,1	85,1	79,9	89,1	89,1	83,7	61,1	61,1	
-17	113,3	106,7	60,2	59,7	60,2	59,7	75,4	75,4	70,7	80,3	80,3	75,4	84,3	84,3	79,2	88,3	88,3	83,0	60,2	60,2	
-18	113,3	106,7	59,5	59,0	59,5	59,0	75,0	75,0	70,3	79,7	79,7	74,8	83,7	83,7	78,6	87,8	87,8	82,5	59,5	59,5	
-19	113,3	106,7	58,8	58,4	58,8	58,4	74,6	74,6	69,9	79,1	79,1	74,2	83,2	83,2	78,1	87,3	87,3	82,0	58,8	58,8	
-20	113,3	106,7	58,1	57,8	58,1	57,8	74,2	74,2	69,5	78,7	78,7	73,8	82,8	82,8	77,7	86,9	86,9	81,6	58,1	58,1	
-21	113,3	106,7	57,5	57,3	57,5	57,3	73,8	73,8	69,2	78,2	78,2	73,3	82,3	82,3	77,3	86,5	86,5	81,2	57,5	57,5	
-22	113,3	106,7	56,9	56,7	56,9	56,7	73,5	73,5	68,8	77,8	77,8	72,9	82,0	82,0	76,9	86,1	86,1	80,9	56,9	56,9	
-23	113,3	106,7	56,4	56,2	56,4	56,2	73,1	73,1	68,4	77,4	77,4	72,6	81,6	81,6	76,6	85,8	85,8	80,6	56,4	56,4	
-24	113,3	106,7	55,8	55,7	55,8	55,7	72,7	72,7	68,1	77,0	77,0	72,2	81,3	81,3	76,2	85,5	85,5	80,3	55,8	55,8	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

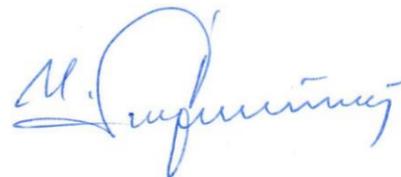
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии 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 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21 (т/м Ново-Девяткино), ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ", работающих по температурному графику: 165/70⁰С и температуре внутри помещения: 18⁰С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме с закрытым водоразбором																		
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО		
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °С			95/70 °С			100/70 °С			105/70 °С			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора	
			Наличие ГВС	Отсутствие ГВС	Наличие ГВС	Отсутствие ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматике		автоматика погод/регул.	без автоматике		автоматика погод/регул.	без автоматике		автоматика погод/регул.	без автоматике				
	(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)		
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72,1	67,9	37,0	34,9	44,6	43,5	39,4	49,6	46,8	40,6	51,1	48,2	41,7	52,6	49,6	42,8	54,1	51,0	34,9	43,5	
7	72,1	67,9	37,9	36,2	44,0	42,9	41,2	49,0	46,3	42,4	50,6	47,8	43,7	52,1	49,2	44,9	53,6	50,6	36,2	42,9	
6	72,1	67,9	38,9	37,4	43,3	42,2	42,9	48,5	45,8	44,2	50,1	47,3	45,6	51,7	48,8	46,9	53,2	50,2	37,4	42,2	
5	75,2	70,8	39,8	38,6	44,2	43,3	44,5	50,0	47,2	46,0	51,7	48,7	47,5	53,3	50,3	49,0	55,0	51,9	38,6	43,3	
4	76,2	71,8	40,8	39,8	44,1	43,2	46,2	50,1	47,3	47,8	51,9	48,9	49,4	53,6	50,6	51,0	55,3	52,2	39,8	43,2	
3	79,3	74,7	41,8	41,0	45,0	44,2	47,8	51,6	48,7	49,5	53,4	50,4	51,2	55,3	52,1	52,9	57,1	53,9	41,0	44,2	
2	82,4	77,6	42,8	42,2	45,9	45,2	49,4	53,1	50,0	51,3	55,0	51,8	53,1	57,0	53,7	54,9	58,9	55,5	42,2	45,2	
1	85,5	80,5	43,9	43,3	46,8	46,2	51,0	54,5	51,3	53,0	56,6	53,3	54,9	58,6	55,2	56,8	60,7	57,2	43,3	46,2	
0	88,6	83,4	44,9	44,4	47,7	47,3	52,6	56,0	52,7	54,7	58,1	54,7	56,7	60,3	56,8	58,8	62,5	58,8	44,4	47,3	
-1	91,7	86,3	45,9	45,5	48,7	48,3	54,2	57,4	54,0	56,3	59,7	56,2	58,5	62,0	58,3	60,7	64,3	60,5	45,5	48,3	
-2	94,8	89,2	46,9	46,6	49,6	49,3	55,7	58,9	55,3	58,0	61,3	57,6	60,3	63,7	59,9	62,6	66,0	62,1	46,6	49,3	
-3	97,9	92,2	48,0	47,7	50,6	50,3	57,3	60,3	56,7	59,7	62,8	59,1	62,0	65,3	61,5	64,4	67,8	63,8	47,7	50,3	
-4	100,9	95,1	49,0	48,8	51,5	51,2	58,8	61,7	58,0	61,3	64,3	60,5	63,8	66,9	63,0	66,3	69,5	65,5	48,8	51,2	
-5	103,0	97,0	50,0	49,9	51,9	51,7	60,3	62,5	58,7	62,9	65,2	61,3	65,5	67,9	63,8	68,1	70,6	66,4	49,9	51,7	
-6	106,1	99,9	51,0	50,9	52,9	52,7	61,8	63,9	60,1	64,5	66,7	62,7	67,3	69,5	65,4	70,0	72,4	68,0	50,9	52,7	
-7	109,2	102,8	52,0	51,9	53,8	53,6	63,3	65,3	61,4	66,1	68,3	64,1	69,0	71,2	66,9	71,8	74,1	69,6	51,9	53,6	
-8	112,3	105,7	53,0	53,0	54,8	54,6	64,8	66,8	62,7	67,7	69,8	65,5	70,7	72,8	68,4	73,6	75,9	71,3	53,0	54,6	
-9	113,3	106,7	54,0	54,0	54,6	54,5	66,2	66,9	62,8	69,3	70,0	65,7	72,4	73,1	68,6	75,4	76,2	71,6	54,0	54,5	
-10	113,3	106,7	55,0	55,0	55,1	55,0	67,7	67,7	63,5	70,9	70,9	66,6	74,1	74,1	69,6	77,2	77,2	72,6	55,0	55,0	
-11	113,3	106,7	55,9	56,0	56,1	56,0	69,2	69,2	64,9	72,4	72,4	68,0	75,7	75,7	71,1	79,0	79,0	74,3	56,0	56,0	
-12	113,3	106,7	56,9	57,0	57,0	57,0	70,6	70,6	66,2	74,0	74,0	69,5	77,4	77,4	72,7	80,8	80,8	75,9	57,0	57,0	
-13	113,3	106,7	57,9	57,9	58,0	57,9	72,0	72,0	67,6	75,5	75,5	70,9	79,1	79,1	74,3	82,6	82,6	77,6	57,9	57,9	
-14	113,3	106,7	58,8	58,9	58,9	58,9	73,4	73,4	68,9	77,1	77,1	72,4	80,7	80,7	75,8	84,4	84,4	79,3	58,9	58,9	
-15	113,3	106,7	59,8	59,9	59,9	59,9	74,9	74,9	70,2	78,6	78,6	73,8	82,4	82,4	77,4	86,1	86,1	80,9	59,9	59,9	
-16	113,3	106,7	60,7	60,8	60,8	60,8	76,3	76,3	71,6	80,1	80,1	75,2	84,0	84,0	78,9	87,9	87,9	82,6	60,8	60,8	
-17	113,3	106,7	60,2	60,3	60,3	60,3	75,9	75,9	71,2	79,8	79,8	74,9	83,7	83,7	78,6	87,6	87,6	82,3	60,3	60,3	
-18	113,3	106,7	59,7	59,8	59,8	59,8	75,5	75,5	70,8	79,5	79,5	74,6	83,4	83,4	78,3	87,4	87,4	82,1	59,8	59,8	
-19	113,3	106,7	59,2	59,3	59,3	59,3	75,2	75,2	70,5	79,2	79,2	74,3	83,1	83,1	78,0	87,1	87,1	81,8	59,3	59,3	
-20	113,3	106,7	58,7	58,7	58,8	58,7	74,8	74,8	70,1	78,8	78,8	73,9	82,8	82,8	77,8	86,9	86,9	81,6	58,7	58,7	
-21	113,3	106,7	58,2	58,2	58,2	58,2	74,4	74,4	69,8	78,5	78,5	73,6	82,6	82,6	77,5	86,6	86,6	81,3	58,2	58,2	
-22	113,3	106,7	57,6	57,7	57,7	57,7	74,1	74,1	69,4	78,2	78,2	73,3	82,3	82,3	77,2	86,4	86,4	81,1	57,7	57,7	
-23	113,3	106,7	57,1	57,2	57,2	57,2	73,7	73,7	69,0	77,8	77,8	73,0	82,0	82,0	76,9	86,1	86,1	80,8	57,2	57,2	
-24	113,3	106,7	56,6	56,6	56,7	56,6	73,3	73,3	68,7	77,5	77,5	72,6	81,7	81,7	76,6	85,9	85,9	80,6	56,6	56,6	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии 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 (т/м Невская-2), ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21 (т/м Ново-Девяткино), ТЭЦ-22, ТЭЦ ОАО "НПО ЦКТИ", работающих по температурному графику: 165/70⁰С и температуре внутри помещения: 20 ⁰С

Температура наружного воздуха, ⁰ С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме с закрытым водоразбором																		
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО		
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 ⁰ С			95/70 ⁰ С			100/70 ⁰ С			105/70 ⁰ С			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора	
			Наличие ГВС	Отсутствие ГВС	Наличие ГВС	Отсутствие ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика	автоматика погод/регул.	без автоматика							
	(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)		
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72,1	67,9	40,0	38,7	43,9	42,8	44,1	48,9	46,3	45,5	50,5	47,7	46,9	52,0	49,1	48,2	53,6	50,6	38,7	42,8	
7	72,1	67,9	41,0	39,9	43,3	42,1	45,8	48,4	45,8	47,3	50,0	47,2	48,7	51,6	48,7	50,2	53,2	50,2	39,9	42,1	
6	72,1	67,9	41,9	41,0	42,7	41,5	47,4	47,9	45,3	49,0	49,5	46,8	50,6	51,2	48,3	52,2	52,8	49,8	41,0	41,5	
5	75,2	70,8	42,9	42,2	43,5	42,5	49,0	49,4	46,6	50,7	51,1	48,2	52,4	52,8	49,8	54,1	54,6	51,4	42,2	42,5	
4	76,2	71,8	43,9	43,3	43,4	42,4	50,6	49,5	46,8	52,4	51,3	48,4	54,2	53,1	50,1	56,0	54,9	51,8	43,3	42,4	
3	79,3	74,7	44,9	44,4	44,2	43,4	52,1	51,0	48,1	54,0	52,9	49,9	56,0	54,8	51,6	57,9	56,6	53,4	44,4	43,4	
2	82,4	77,6	45,9	45,5	45,1	44,4	53,6	52,4	49,4	55,7	54,4	51,3	57,7	56,4	53,2	59,8	58,4	55,1	45,5	44,4	
1	85,5	80,5	46,9	46,5	46,0	45,4	55,2	53,9	50,8	57,3	56,0	52,7	59,5	58,1	54,7	61,6	60,2	56,7	46,5	45,4	
0	88,6	83,4	47,8	47,6	47,0	46,4	56,7	55,3	52,1	58,9	57,5	54,2	61,2	59,8	56,3	63,5	62,0	58,3	47,6	46,4	
-1	91,7	86,3	48,8	48,6	47,9	47,4	58,2	56,8	53,4	60,6	59,1	55,6	62,9	61,4	57,8	65,3	63,7	60,0	48,6	47,4	
-2	94,8	89,2	49,8	49,6	48,8	48,4	59,6	58,2	54,7	62,1	60,6	57,0	64,6	63,1	59,3	67,1	65,5	61,6	49,6	48,4	
-3	97,9	92,2	50,8	50,7	49,7	49,4	61,1	59,6	56,1	63,7	62,2	58,5	66,3	64,7	60,9	69,0	67,3	63,3	50,7	49,4	
-4	100,9	95,1	51,8	51,7	50,6	50,3	62,6	61,0	57,4	65,3	63,6	59,9	68,0	66,3	62,4	70,8	69,0	64,9	51,7	50,3	
-5	103,0	97,0	52,7	52,7	51,0	50,8	64,0	61,8	58,1	66,9	64,5	60,7	69,7	67,3	63,3	72,5	70,0	65,9	52,7	50,8	
-6	106,1	99,9	53,7	53,6	52,0	51,7	65,5	63,2	59,4	68,4	66,1	62,1	71,4	68,9	64,8	74,3	71,8	67,5	53,6	51,7	
-7	109,2	102,8	54,6	54,6	52,9	52,7	66,9	64,6	60,7	70,0	67,6	63,5	73,0	70,5	66,3	76,1	73,5	69,1	54,6	52,7	
-8	112,3	105,7	55,6	55,6	55,2	55,1	68,3	67,7	63,5	71,5	70,8	66,5	74,7	74,0	69,5	77,9	77,1	72,5	55,6	55,1	
-9	113,3	106,7	56,5	56,5	56,6	56,5	69,7	69,7	65,5	73,0	73,0	68,6	76,3	76,3	71,7	79,6	79,6	74,8	56,5	56,5	
-10	113,3	106,7	57,4	57,5	57,5	57,5	71,1	71,1	66,8	74,5	74,5	70,0	77,9	77,9	73,2	81,3	81,3	76,5	57,5	57,5	
-11	113,3	106,7	58,4	58,4	58,5	58,4	72,5	72,5	68,1	76,0	76,0	71,4	79,6	79,6	74,7	83,1	83,1	78,1	58,4	58,4	
-12	113,3	106,7	59,3	59,4	59,4	59,4	73,9	73,9	69,4	77,5	77,5	72,8	81,2	81,2	76,3	84,8	84,8	79,7	59,4	59,4	
-13	113,3	106,7	60,2	60,3	60,3	60,3	75,3	75,3	70,7	79,0	79,0	74,2	82,8	82,8	77,8	86,5	86,5	81,3	60,3	60,3	
-14	113,3	106,7	61,1	61,2	61,2	61,2	76,6	76,6	71,9	80,5	80,5	75,6	84,4	84,4	79,3	88,2	88,2	82,9	61,2	61,2	
-15	113,3	106,7	62,0	62,1	62,1	62,1	76,2	76,2	71,5	82,0	82,0	77,0	86,0	86,0	80,8	89,9	89,9	84,5	62,1	62,1	
-16	113,3	106,7	61,0	61,1	61,1	61,1	75,8	75,8	71,1	81,1	81,1	76,1	85,1	85,1	79,9	89,1	89,1	83,7	61,1	61,1	
-17	113,3	106,7	60,2	60,2	60,2	60,2	75,4	75,4	70,7	80,3	80,3	75,4	84,3	84,3	79,2	88,3	88,3	83,0	60,2	60,2	
-18	113,3	106,7	59,4	59,5	59,5	59,5	75,0	75,0	70,3	79,7	79,7	74,8	83,7	83,7	78,6	87,8	87,8	82,5	59,5	59,5	
-19	113,3	106,7	58,7	58,8	58,8	58,8	74,6	74,6	69,9	79,1	79,1	74,2	83,2	83,2	78,1	87,3	87,3	82,0	58,8	58,8	
-20	113,3	106,7	58,1	58,1	58,2	58,1	74,2	74,2	69,5	78,7	78,7	73,8	82,8	82,8	77,7	86,9	86,9	81,6	58,1	58,1	
-21	113,3	106,7	57,5	57,5	57,6	57,5	73,8	73,8	69,2	78,2	78,2	73,3	82,3	82,3	77,3	86,5	86,5	81,2	57,5	57,5	
-22	113,3	106,7	56,9	56,9	57,0	56,9	73,5	73,5	68,8	77,8	77,8	72,9	82,0	82,0	76,9	86,1	86,1	80,9	56,9	56,9	
-23	113,3	106,7	56,3	56,4	56,4	56,4	73,1	73,1	68,4	77,4	77,4	72,6	81,6	81,6	76,6	85,8	85,8	80,6	56,4	56,4	
-24	113,3	106,7	55,8	55,8	55,9	55,8	72,7	72,7	68,1	77,0	77,0	72,2	81,3	81,3	76,2	85,5	85,5	80,3	55,8	55,8	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 ⁰С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии потребителями, подключенными по зависимой схеме с проектным температурным графиком работы СО: 80/60 °С и температурой внутри помещения: 20 °С в зоне снабжения ТЭЦ, работающих по температурному графику: 165/70°С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме										
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)						Температура воды на входе в систему отопления (СО)			Температура воды на выходе из СО	
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования			При отсутствии погодного регулирования			80/60 °С			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора
			Отсутствие ГВС	Закрытая ГВС	Открытая ГВС	Отсутствие ГВС	Закрытая ГВС	Открытая ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматики			
	(Т1)		(Т2)						(Т3)			(Т4)	
максимум	минимум	максимум			максимум			максимум	максимум	минимум	максимум		
8	72,1	67,9	35,0	37,0	37,0	38,5	39,9	40,2	40,4	44,7	42,3	35,0	38,5
7	72,1	67,9	35,9	37,7	37,8	37,9	39,3	39,6	41,8	44,2	41,8	35,9	37,9
6	72,1	67,9	36,8	38,4	38,6	37,2	38,7	39,0	43,2	43,7	41,3	36,8	37,2
5	75,2	70,8	37,7	39,0	39,5	38,0	39,3	39,7	44,5	44,9	42,4	37,7	38,0
4	76,2	71,8	38,6	39,8	40,3	37,9	39,1	39,6	45,9	45,0	42,5	38,6	37,9
3	79,3	74,7	39,5	40,5	41,1	38,7	39,7	40,3	47,2	46,2	43,6	39,5	38,7
2	82,4	77,6	40,4	41,2	41,8	39,5	40,4	41,0	48,5	47,5	44,7	40,4	39,5
1	85,5	80,5	41,2	42,0	42,6	40,3	41,1	41,7	49,9	48,7	45,9	41,2	40,3
0	88,6	83,4	42,1	42,7	43,4	41,1	41,8	42,4	51,2	49,9	47,0	42,1	41,1
-1	91,7	86,3	42,9	43,5	44,1	41,8	42,5	43,2	52,4	51,2	48,1	42,9	41,8
-2	94,8	89,2	43,7	44,2	44,8	42,6	43,2	43,9	53,7	52,4	49,3	43,7	42,6
-3	97,9	92,2	44,5	45,0	45,6	43,4	43,9	44,6	55,0	53,6	50,4	44,5	43,4
-4	100,9	95,1	45,3	45,7	46,3	44,2	44,6	45,2	56,2	54,8	51,5	45,3	44,2
-5	103,0	97,0	46,1	46,5	47,0	44,5	44,9	45,5	57,5	55,5	52,1	46,1	44,5
-6	106,1	99,9	46,9	47,2	47,7	45,2	45,6	46,2	58,7	56,7	53,2	46,9	45,2
-7	109,2	102,8	47,7	48,0	48,4	46,0	46,3	46,9	60,0	57,9	54,3	47,7	46,0
-8	112,3	105,7	48,5	48,7	49,1	48,0	48,3	48,7	61,2	60,6	56,9	48,5	48,0
-9	113,3	106,7	49,2	49,5	49,8	49,2	49,5	49,8	62,4	62,4	58,6	49,2	49,2
-10	113,3	106,7	50,0	50,2	50,5	50,0	50,2	50,5	63,6	63,6	59,7	50,0	50,0
-11	113,3	106,7	50,7	50,9	51,2	50,7	50,9	51,2	64,8	64,8	60,8	50,7	50,7
-12	113,3	106,7	51,5	51,6	51,8	51,5	51,6	51,8	66,0	66,0	61,9	51,5	51,5
-13	113,3	106,7	52,2	52,4	52,5	52,2	52,4	52,5	67,2	67,2	63,0	52,2	52,2
-14	113,3	106,7	53,0	53,1	53,2	53,0	53,1	53,2	68,4	68,4	64,1	53,0	53,0
-15	113,3	106,7	53,7	53,8	53,8	53,7	53,8	53,8	69,6	69,6	65,2	53,7	53,7
-16	113,3	106,7	54,4	54,5	54,5	54,4	54,5	54,5	70,8	70,8	66,3	54,4	54,4
-17	113,3	106,7	55,1	55,2	55,1	55,1	55,2	55,1	71,9	71,9	67,4	55,1	55,1
-18	113,3	106,7	53,8	53,9	53,9	53,8	53,9	53,9	70,6	70,6	66,2	53,8	53,8
-19	113,3	106,7	52,7	52,8	52,9	52,7	52,8	52,9	69,5	69,5	65,1	52,7	52,7
-20	113,3	106,7	51,8	51,9	52,1	51,8	51,9	52,1	68,7	68,7	64,3	51,8	51,8
-21	113,3	106,7	50,9	51,1	51,3	50,9	51,1	51,3	67,9	67,9	63,5	50,9	50,9
-22	113,3	106,7	50,2	50,3	50,6	50,2	50,3	50,6	67,2	67,2	62,9	50,2	50,2
-23	113,3	106,7	49,5	49,6	50,0	49,5	49,6	50,0	66,7	66,7	62,3	49,5	49,5
-24	113,3	106,7	48,8	49,0	49,4	48,8	49,0	49,4	66,1	66,1	61,8	48,8	48,8

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

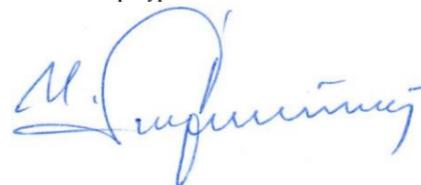
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы)

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, подключенных по независимой схеме с открытым водоразбором в зоне снабжения
ТЭЦ-5 (г/м Пороховская), работающей по температурному графику: 165/70°C и температуре внутри помещения: 18 °C

Температура наружного воздуха, °C	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме с открытым водоразбором																		
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО		
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °C			95/70 °C			100/70 °C			105/70 °C			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора	
			без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	без линии рецирк. ГВС	с линией рецирк. ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики					
	(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)		
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72,1	67,9	36,0	37,9	45,0	46,0	39,4	49,6	46,8	40,6	51,1	48,2	41,7	52,6	49,6	42,8	54,1	51,0	34,9	43,5	
7	72,1	67,9	37,4	39,2	44,4	45,5	41,2	49,0	46,3	42,4	50,6	47,8	43,7	52,1	49,2	44,9	53,6	50,6	36,2	42,9	
6	72,1	67,9	38,8	40,4	43,8	44,9	42,9	48,5	45,8	44,2	50,1	47,3	45,6	51,7	48,8	46,9	53,2	50,2	37,4	42,2	
5	75,2	70,8	40,1	41,6	44,9	45,9	44,5	50,0	47,2	46,0	51,7	48,7	47,5	53,3	50,3	49,0	55,0	51,9	38,6	43,3	
4	76,2	71,8	41,4	42,8	44,9	45,9	46,2	50,1	47,3	47,8	51,9	48,9	49,4	53,6	50,6	51,0	55,3	52,2	39,8	43,2	
3	79,3	74,7	42,7	43,9	46,0	46,9	47,8	51,6	48,7	49,5	53,4	50,4	51,2	55,3	52,1	52,9	57,1	53,9	41,0	44,2	
2	82,4	77,6	44,0	45,1	47,2	48,0	49,4	53,1	50,0	51,3	55,0	51,8	53,1	57,0	53,7	54,9	58,9	55,5	42,2	45,2	
1	85,5	80,5	45,2	46,2	48,3	49,0	51,0	54,5	51,4	53,0	56,6	53,3	54,9	58,6	55,2	56,8	60,7	57,2	43,3	46,2	
0	88,6	83,4	46,5	47,3	49,4	50,0	52,6	56,0	52,7	54,7	58,1	54,7	56,7	60,3	56,8	58,8	62,5	58,8	44,4	47,3	
-1	91,7	86,3	47,7	48,4	50,5	51,0	54,2	57,4	54,0	56,3	59,7	56,2	58,5	62,0	58,3	60,7	64,3	60,5	45,5	48,3	
-2	94,8	89,2	48,9	49,5	51,7	52,0	55,7	58,8	55,4	58,0	61,2	57,6	60,3	63,6	59,9	62,6	66,0	62,1	46,6	49,3	
-3	97,9	92,2	50,1	50,6	52,8	53,0	57,3	60,3	56,7	59,7	62,8	59,1	62,0	65,3	61,4	64,4	67,8	63,8	47,7	50,3	
-4	100,9	95,1	51,3	51,7	53,9	54,0	58,8	61,7	58,0	61,3	64,3	60,5	63,8	66,9	63,0	66,3	69,6	65,4	48,8	51,2	
-5	103,0	97,0	52,5	52,7	54,4	54,4	60,3	62,5	58,7	62,9	65,2	61,3	65,5	67,9	63,8	68,1	70,6	66,4	49,9	51,7	
-6	106,1	99,9	53,6	53,8	55,5	55,4	61,8	63,9	60,1	64,5	66,7	62,7	67,3	69,5	65,4	70,0	72,3	68,0	50,9	52,7	
-7	109,2	102,8	54,8	54,8	56,6	56,4	63,3	65,3	61,4	66,1	68,3	64,1	69,0	71,2	66,9	71,8	74,1	69,7	51,9	53,6	
-8	112,3	105,7	55,9	55,8	57,6	57,4	64,8	66,7	62,7	67,7	69,8	65,6	70,7	72,8	68,4	73,6	75,9	71,3	53,0	54,6	
-9	113,3	106,7	57,0	56,8	57,6	57,3	66,2	66,9	62,8	69,3	70,0	65,7	72,4	73,1	68,6	75,4	76,2	71,6	54,0	54,5	
-10	113,3	106,7	58,2	57,8	58,2	57,8	67,7	67,7	63,5	70,9	70,9	66,6	74,1	74,1	69,6	77,2	77,2	72,6	55,0	55,0	
-11	113,3	106,7	59,3	58,8	59,3	58,8	69,2	69,2	64,9	72,4	72,4	68,0	75,7	75,7	71,1	79,0	79,0	74,3	56,0	56,0	
-12	113,3	106,7	60,4	59,8	60,4	59,8	70,6	70,6	66,2	74,0	74,0	69,5	77,4	77,4	72,7	80,8	80,8	75,9	57,0	57,0	
-13	113,3	106,7	61,5	60,8	61,5	60,8	72,0	72,0	67,6	75,5	75,5	70,9	79,1	79,1	74,3	82,6	82,6	77,6	57,9	57,9	
-14	113,3	106,7	62,5	61,8	62,5	61,8	73,4	73,4	68,9	77,1	77,1	72,4	80,7	80,7	75,8	84,4	84,4	79,3	58,9	58,9	
-15	113,3	106,7	63,6	62,8	63,6	62,8	74,9	74,9	70,2	78,6	78,6	73,8	82,4	82,4	77,4	86,1	86,1	80,9	59,9	59,9	
-16	113,3	106,7	64,7	63,7	64,7	63,7	75,5	75,5	70,9	79,4	79,4	74,5	83,2	83,2	78,1	87,0	87,0	81,8	60,2	60,2	
-17	113,3	106,7	63,5	62,7	63,5	62,7	75,1	75,1	70,5	79,0	79,0	74,2	82,9	82,9	77,8	86,8	86,8	81,5	59,7	59,7	
-18	113,3	106,7	63,0	62,2	63,0	62,2	74,8	74,8	70,1	78,7	78,7	73,8	82,6	82,6	77,5	86,5	86,5	81,2	59,1	59,1	
-19	113,3	106,7	62,5	61,8	62,5	61,8	74,4	74,4	69,7	78,3	78,3	73,5	82,3	82,3	77,2	86,2	86,2	81,0	58,6	58,6	
-20	113,3	106,7	62,0	61,3	62,0	61,3	74,0	74,0	69,4	78,0	78,0	73,1	82,0	82,0	76,9	86,0	86,0	80,7	58,1	58,1	
-21	113,3	106,7	61,6	60,9	61,6	60,9	73,6	73,6	69,0	77,7	77,7	72,8	81,7	81,7	76,6	85,7	85,7	80,5	57,5	57,5	
-22	113,3	106,7	61,1	60,5	61,1	60,5	73,3	73,3	68,6	77,3	77,3	72,5	81,4	81,4	76,3	85,4	85,4	80,2	57,0	57,0	
-23	113,3	106,7	60,6	60,0	60,6	60,0	72,9	72,9	68,2	77,0	77,0	72,1	81,1	81,1	76,0	85,2	85,2	79,9	56,5	56,5	
-24	113,3	106,7	60,1	59,6	60,1	59,6	72,5	72,5	67,9	76,6	76,6	71,8	80,8	80,8	75,7	84,9	84,9	79,7	56,0	56,0	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

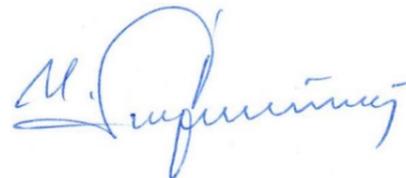
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °C

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, подключенных по независимой схеме с открытым водоразбором в зоне снабжения
ТЭЦ-5 (т/м Пороховская), работающей по температурному графику: 165/70°C и температуре внутри помещения: 20 °С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме с открытым водоразбором																		
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)						Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)										Температура воды на выходе из СО		
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °С			95/70 °С			100/70 °С			105/70 °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	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики					
	(Т1)		(Т2)				(Т3)										(Т4)				
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72,1	67,9	40,1	41,6	44,3	45,4	44,1	48,9	46,3	45,5	50,5	47,7	46,9	52,0	49,1	48,2	53,6	50,6	38,7	42,8	
7	72,1	67,9	41,3	42,7	43,7	44,8	45,8	48,4	45,8	47,3	50,0	47,2	48,7	51,6	48,7	50,2	53,2	50,2	39,9	42,1	
6	72,1	67,9	42,6	43,9	43,1	44,3	47,4	47,9	45,3	49,0	49,5	46,8	50,6	51,2	48,3	52,2	52,8	49,8	41,0	41,5	
5	75,2	70,8	43,9	45,0	44,2	45,3	49,0	49,4	46,6	50,7	51,1	48,2	52,4	52,8	49,8	54,1	54,5	51,5	42,2	42,5	
4	76,2	71,8	45,1	46,1	44,2	45,3	50,6	49,5	46,7	52,4	51,3	48,4	54,2	53,1	50,1	56,0	54,9	51,7	43,3	42,4	
3	79,3	74,7	46,3	47,2	45,3	46,3	52,1	51,0	48,1	54,0	52,9	49,9	56,0	54,8	51,6	57,9	56,7	53,4	44,4	43,4	
2	82,4	77,6	47,5	48,3	46,4	47,3	53,6	52,4	49,4	55,7	54,4	51,3	57,7	56,4	53,2	59,8	58,4	55,1	45,5	44,4	
1	85,5	80,5	48,7	49,3	47,6	48,3	55,2	53,9	50,8	57,3	56,0	52,7	59,5	58,1	54,7	61,6	60,2	56,7	46,5	45,4	
0	88,6	83,4	49,9	50,4	48,7	49,3	56,7	55,3	52,1	58,9	57,5	54,2	61,2	59,7	56,3	63,5	62,0	58,4	47,6	46,4	
-1	91,7	86,3	51,0	51,4	49,8	50,3	58,2	56,7	53,4	60,6	59,1	55,6	62,9	61,4	57,8	65,3	63,7	60,0	48,6	47,4	
-2	94,8	89,2	52,1	52,4	50,8	51,3	59,6	58,2	54,7	62,1	60,6	57,0	64,6	63,0	59,3	67,1	65,5	61,6	49,6	48,4	
-3	97,9	92,2	53,3	53,4	51,9	52,2	61,1	59,6	56,0	63,7	62,1	58,5	66,3	64,7	60,9	69,0	67,2	63,3	50,7	49,4	
-4	100,9	95,1	54,4	54,5	53,0	53,2	62,6	61,0	57,4	65,3	63,7	59,9	68,0	66,3	62,4	70,8	69,0	64,9	51,7	50,3	
-5	103,0	97,0	55,5	55,5	53,5	53,7	64,0	61,8	58,1	66,9	64,5	60,7	69,7	67,3	63,3	72,5	70,0	65,9	52,7	50,8	
-6	106,1	99,9	56,6	56,4	54,6	54,6	65,5	63,2	59,4	68,4	66,0	62,1	71,4	68,9	64,8	74,3	71,8	67,5	53,6	51,7	
-7	109,2	102,8	57,7	57,4	55,7	55,6	66,9	64,6	60,7	70,0	67,6	63,5	73,0	70,5	66,3	76,1	73,5	69,1	54,6	52,7	
-8	112,3	105,7	58,8	58,4	58,2	57,9	68,3	67,7	63,5	71,5	70,8	66,5	74,7	74,0	69,5	77,9	77,1	72,5	55,6	55,0	
-9	113,3	106,7	59,8	59,3	59,8	59,3	69,7	69,7	65,5	73,0	73,0	68,6	76,3	76,3	71,7	79,6	79,6	74,8	56,5	56,5	
-10	113,3	106,7	60,9	60,3	60,9	60,3	71,1	71,1	66,8	74,5	74,5	70,0	77,9	77,9	73,2	81,3	81,3	76,5	57,5	57,5	
-11	113,3	106,7	61,9	61,3	61,9	61,3	72,5	72,5	68,1	76,0	76,0	71,4	79,6	79,6	74,7	83,1	83,1	78,1	58,4	58,4	
-12	113,3	106,7	63,0	62,2	63,0	62,2	73,9	73,9	69,4	77,5	77,5	72,8	81,2	81,2	76,3	84,8	84,8	79,7	59,4	59,4	
-13	113,3	106,7	64,0	63,1	64,0	63,1	75,3	75,3	70,7	79,0	79,0	74,2	82,8	82,8	77,8	86,5	86,5	81,3	60,3	60,3	
-14	113,3	106,7	65,1	64,1	65,1	64,1	75,6	75,6	71,0	79,5	79,5	74,6	83,3	83,3	78,2	87,1	87,1	81,9	60,4	60,4	
-15	113,3	106,7	63,7	62,8	63,7	62,8	75,3	75,3	70,6	79,1	79,1	74,3	83,0	83,0	77,9	86,8	86,8	81,6	59,8	59,8	
-16	113,3	106,7	63,2	62,4	63,2	62,4	74,9	74,9	70,2	78,8	78,8	73,9	82,7	82,7	77,6	86,6	86,6	81,3	59,3	59,3	
-17	113,3	106,7	62,7	61,9	62,7	61,9	74,5	74,5	69,9	78,4	78,4	73,6	82,4	82,4	77,3	86,3	86,3	81,1	58,7	58,7	
-18	113,3	106,7	62,2	61,5	62,2	61,5	74,1	74,1	69,5	78,1	78,1	73,3	82,1	82,1	77,0	86,0	86,0	80,8	58,2	58,2	
-19	113,3	106,7	61,7	61,0	61,7	61,0	73,7	73,7	69,1	77,8	77,8	72,9	81,8	81,8	76,7	85,8	85,8	80,6	57,7	57,7	
-20	113,3	106,7	61,2	60,6	61,2	60,6	73,4	73,4	68,7	77,4	77,4	72,6	81,5	81,5	76,4	85,5	85,5	80,3	57,2	57,2	
-21	113,3	106,7	60,7	60,1	60,7	60,1	73,0	73,0	68,4	77,1	77,1	72,3	81,2	81,2	76,1	85,3	85,3	80,0	56,6	56,6	
-22	113,3	106,7	60,2	59,7	60,2	59,7	72,6	72,6	68,0	76,7	76,7	71,9	80,9	80,9	75,8	85,0	85,0	79,8	56,1	56,1	
-23	113,3	106,7	59,7	59,3	59,7	59,3	72,2	72,2	67,6	76,4	76,4	71,6	80,6	80,6	75,5	84,7	84,7	79,5	55,6	55,6	
-24	113,3	106,7	59,2	58,8	59,2	58,8	71,9	71,9	67,2	76,1	76,1	71,3	80,3	80,3	75,3	84,5	84,5	79,3	55,0	55,0	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

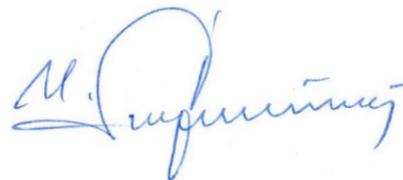
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, подключенных по независимой схеме с закрытым водоразбором в зоне снабжения
ТЭЦ-5 (т/м Пороховская), работающей по температурному графику: 165/70°C и температуре внутри помещения: 18 °C

Температура наружного воздуха, °C	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме с закрытым водоразбором																		
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО		
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °C			95/70 °C			100/70 °C			105/70 °C			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора	
			Отсутствие ГВС	Наличие ГВС	Отсутствие ГВС	Наличие ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики					
	(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)		
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72,1	67,9	36,0	37,5	45,0	46,0	39,4	49,6	46,8	40,6	51,1	48,2	41,7	52,6	49,6	42,8	54,1	51,0	34,9	43,5	
7	72,1	67,9	37,4	38,8	44,4	45,4	41,2	49,0	46,3	42,4	50,6	47,8	43,7	52,1	49,2	44,9	53,6	50,6	36,2	42,9	
6	72,1	67,9	38,8	40,1	43,8	44,8	42,9	48,5	45,8	44,2	50,1	47,3	45,6	51,7	48,8	46,9	53,2	50,2	37,4	42,2	
5	75,2	70,8	40,1	41,2	44,9	45,8	44,5	50,0	47,2	46,0	51,7	48,7	47,5	53,3	50,3	49,0	55,0	51,9	38,6	43,3	
4	76,2	71,8	41,4	42,4	44,9	45,7	46,2	50,1	47,3	47,8	51,9	48,9	49,4	53,6	50,6	51,0	55,3	52,2	39,8	43,2	
3	79,3	74,7	42,7	43,6	46,0	46,7	47,8	51,6	48,7	49,5	53,4	50,4	51,2	55,3	52,1	52,9	57,1	53,9	41,0	44,2	
2	82,4	77,6	44,0	44,7	47,2	47,7	49,4	53,1	50,0	51,3	55,0	51,8	53,1	57,0	53,7	54,9	58,9	55,5	42,2	45,2	
1	85,5	80,5	45,2	45,8	48,3	48,8	51,0	54,5	51,4	53,0	56,6	53,3	54,9	58,6	55,2	56,8	60,7	57,2	43,3	46,2	
0	88,6	83,4	46,5	47,0	49,4	49,8	52,6	56,0	52,7	54,7	58,1	54,7	56,7	60,3	56,8	58,8	62,5	58,8	44,4	47,3	
-1	91,7	86,3	47,7	48,1	50,5	50,9	54,2	57,4	54,0	56,3	59,7	56,2	58,5	62,0	58,3	60,7	64,3	60,5	45,5	48,3	
-2	94,8	89,2	48,9	49,3	51,7	51,9	55,7	58,8	55,4	58,0	61,2	57,6	60,3	63,6	59,9	62,6	66,0	62,1	46,6	49,3	
-3	97,9	92,2	50,1	50,4	52,8	53,0	57,3	60,3	56,7	59,7	62,8	59,1	62,0	65,3	61,4	64,4	67,8	63,8	47,7	50,3	
-4	100,9	95,1	51,3	51,5	53,9	54,0	58,8	61,7	58,0	61,3	64,3	60,5	63,8	66,9	63,0	66,3	69,6	65,4	48,8	51,2	
-5	103,0	97,0	52,5	52,7	54,4	54,5	60,3	62,5	58,7	62,9	65,2	61,3	65,5	67,9	63,8	68,1	70,6	66,4	49,9	51,7	
-6	106,1	99,9	53,6	53,8	55,5	55,6	61,8	63,9	60,1	64,5	66,7	62,7	67,3	69,5	65,4	70,0	72,3	68,0	50,9	52,7	
-7	109,2	102,8	54,8	54,9	56,6	56,6	63,3	65,3	61,4	66,1	68,3	64,1	69,0	71,2	66,9	71,8	74,1	69,7	51,9	53,6	
-8	112,3	105,7	55,9	56,0	57,6	57,7	64,8	66,7	62,7	67,7	69,8	65,6	70,7	72,8	68,4	73,6	75,9	71,3	53,0	54,6	
-9	113,3	106,7	57,0	57,1	57,6	57,7	66,2	66,9	62,8	69,3	70,0	65,7	72,4	73,1	68,6	75,4	76,2	71,6	54,0	54,5	
-10	113,3	106,7	58,2	58,2	58,2	58,2	67,7	67,7	63,5	70,9	70,9	66,6	74,1	74,1	69,6	77,2	77,2	72,6	55,0	55,0	
-11	113,3	106,7	59,3	59,3	59,3	59,3	69,2	69,2	64,9	72,4	72,4	68,0	75,7	75,7	71,1	79,0	79,0	74,3	56,0	56,0	
-12	113,3	106,7	60,4	60,4	60,4	60,4	70,6	70,6	66,2	74,0	74,0	69,5	77,4	77,4	72,7	80,8	80,8	75,9	57,0	57,0	
-13	113,3	106,7	61,5	61,4	61,5	61,4	72,0	72,0	67,6	75,5	75,5	70,9	79,1	79,1	74,3	82,6	82,6	77,6	57,9	57,9	
-14	113,3	106,7	62,5	62,5	62,5	62,5	73,4	73,4	68,9	77,1	77,1	72,4	80,7	80,7	75,8	84,4	84,4	79,3	58,9	58,9	
-15	113,3	106,7	63,6	63,6	63,6	63,6	74,9	74,9	70,2	78,6	78,6	73,8	82,4	82,4	77,4	86,1	86,1	80,9	59,9	59,9	
-16	113,3	106,7	64,7	64,6	64,7	64,6	75,5	75,5	70,9	79,4	79,4	74,5	83,2	83,2	78,1	87,0	87,0	81,8	60,2	60,2	
-17	113,3	106,7	63,5	63,5	63,5	63,5	75,1	75,1	70,5	79,0	79,0	74,2	82,9	82,9	77,8	86,8	86,8	81,5	59,7	59,7	
-18	113,3	106,7	63,0	63,0	63,0	63,0	74,8	74,8	70,1	78,7	78,7	73,8	82,6	82,6	77,5	86,5	86,5	81,2	59,1	59,1	
-19	113,3	106,7	62,5	62,5	62,5	62,5	74,4	74,4	69,7	78,3	78,3	73,5	82,3	82,3	77,2	86,2	86,2	81,0	58,6	58,6	
-20	113,3	106,7	62,0	62,0	62,0	62,0	74,0	74,0	69,4	78,0	78,0	73,1	82,0	82,0	76,9	86,0	86,0	80,7	58,1	58,1	
-21	113,3	106,7	61,6	61,5	61,6	61,5	73,6	73,6	69,0	77,7	77,7	72,8	81,7	81,7	76,6	85,7	85,7	80,5	57,5	57,5	
-22	113,3	106,7	61,1	61,1	61,1	61,1	73,3	73,3	68,6	77,3	77,3	72,5	81,4	81,4	76,3	85,4	85,4	80,2	57,0	57,0	
-23	113,3	106,7	60,6	60,6	60,6	60,6	72,9	72,9	68,2	77,0	77,0	72,1	81,1	81,1	76,0	85,2	85,2	79,9	56,5	56,5	
-24	113,3	106,7	60,1	60,1	60,1	60,1	72,5	72,5	67,9	76,6	76,6	71,8	80,8	80,8	75,7	84,9	84,9	79,7	56,0	56,0	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °C

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, подключенных по независимой схеме с закрытым водоразбором в зоне снабжения
ТЭЦ-5 (т/м Пороховская), работающей по температурному графику: 165/70 °С и температуре внутри помещения: 20 °С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме с закрытым водоразбором																		
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)												Температура воды на выходе из СО		
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		При отсутствии погодного регулирования		90/70 °С			95/70 °С			100/70 °С			105/70 °С			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора	
			Отсутствие ГВС	Наличие ГВС	Отсутствие ГВС	Наличие ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики	автоматика погод/регул.	без автоматики					
	(Т1)		(Т2)				(Т3)												(Т4)		
максимум	минимум	максимум		максимум		максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум	максимум	минимум	максимум
8	72,1	67,9	40,1	41,3	44,3	45,3	44,1	48,9	46,3	45,5	50,5	47,7	46,9	52,0	49,1	48,2	53,6	50,6	38,7	42,8	
7	72,1	67,9	41,3	42,5	43,7	44,7	45,8	48,4	45,8	47,3	50,0	47,2	48,7	51,6	48,7	50,2	53,2	50,2	39,9	42,1	
6	72,1	67,9	42,6	43,7	43,1	44,2	47,4	47,9	45,3	49,0	49,5	46,8	50,6	51,2	48,3	52,2	52,8	49,8	41,0	41,5	
5	75,2	70,8	43,9	44,8	44,2	45,1	49,0	49,4	46,6	50,7	51,1	48,2	52,4	52,8	49,8	54,1	54,5	51,5	42,2	42,5	
4	76,2	71,8	45,1	45,9	44,2	45,1	50,6	49,5	46,7	52,4	51,3	48,4	54,2	53,1	50,1	56,0	54,9	51,7	43,3	42,4	
3	79,3	74,7	46,3	47,0	45,3	46,0	52,1	51,0	48,1	54,0	52,9	49,9	56,0	54,8	51,6	57,9	56,7	53,4	44,4	43,4	
2	82,4	77,6	47,5	48,1	46,4	47,0	53,6	52,4	49,4	55,7	54,4	51,3	57,7	56,4	53,2	59,8	58,4	55,1	45,5	44,4	
1	85,5	80,5	48,7	49,1	47,6	48,1	55,2	53,9	50,8	57,3	56,0	52,7	59,5	58,1	54,7	61,6	60,2	56,7	46,5	45,4	
0	88,6	83,4	49,9	50,2	48,7	49,1	56,7	55,3	52,1	58,9	57,5	54,2	61,2	59,7	56,3	63,5	62,0	58,4	47,6	46,4	
-1	91,7	86,3	51,0	51,3	49,8	50,1	58,2	56,7	53,4	60,6	59,1	55,6	62,9	61,4	57,8	65,3	63,7	60,0	48,6	47,4	
-2	94,8	89,2	52,1	52,4	50,8	51,1	59,6	58,2	54,7	62,1	60,6	57,0	64,6	63,0	59,3	67,1	65,5	61,6	49,6	48,4	
-3	97,9	92,2	53,3	53,5	51,9	52,2	61,1	59,6	56,0	63,7	62,1	58,5	66,3	64,7	60,9	69,0	67,2	63,3	50,7	49,4	
-4	100,9	95,1	54,4	54,6	53,0	53,2	62,6	61,0	57,4	65,3	63,7	59,9	68,0	66,3	62,4	70,8	69,0	64,9	51,7	50,3	
-5	103,0	97,0	55,5	55,6	53,5	53,7	64,0	61,8	58,1	66,9	64,5	60,7	69,7	67,3	63,3	72,5	70,0	65,9	52,7	50,8	
-6	106,1	99,9	56,6	56,7	54,6	54,7	65,5	63,2	59,4	68,4	66,0	62,1	71,4	68,9	64,8	74,3	71,8	67,5	53,6	51,7	
-7	109,2	102,8	57,7	57,7	55,7	55,8	66,9	64,6	60,7	70,0	67,6	63,5	73,0	70,5	66,3	76,1	73,5	69,1	54,6	52,7	
-8	112,3	105,7	58,8	58,8	58,2	58,2	68,3	67,7	63,5	71,5	70,8	66,5	74,7	74,0	69,5	77,9	77,1	72,5	55,6	55,0	
-9	113,3	106,7	59,8	59,8	59,8	59,8	69,7	69,7	65,5	73,0	73,0	68,6	76,3	76,3	71,7	79,6	79,6	74,8	56,5	56,5	
-10	113,3	106,7	60,9	60,9	60,9	60,9	71,1	71,1	66,8	74,5	74,5	70,0	77,9	77,9	73,2	81,3	81,3	76,5	57,5	57,5	
-11	113,3	106,7	61,9	61,9	61,9	61,9	72,5	72,5	68,1	76,0	76,0	71,4	79,6	79,6	74,7	83,1	83,1	78,1	58,4	58,4	
-12	113,3	106,7	63,0	62,9	63,0	62,9	73,9	73,9	69,4	77,5	77,5	72,8	81,2	81,2	76,3	84,8	84,8	79,7	59,4	59,4	
-13	113,3	106,7	64,0	64,0	64,0	64,0	75,3	75,3	70,7	79,0	79,0	74,2	82,8	82,8	77,8	86,5	86,5	81,3	60,3	60,3	
-14	113,3	106,7	65,1	65,0	65,1	65,0	75,6	75,6	71,0	79,5	79,5	74,6	83,3	83,3	78,2	87,1	87,1	81,9	60,4	60,4	
-15	113,3	106,7	63,7	63,6	63,7	63,6	75,3	75,3	70,6	79,1	79,1	74,3	83,0	83,0	77,9	86,8	86,8	81,6	59,8	59,8	
-16	113,3	106,7	63,2	63,1	63,2	63,1	74,9	74,9	70,2	78,8	78,8	73,9	82,7	82,7	77,6	86,6	86,6	81,3	59,3	59,3	
-17	113,3	106,7	62,7	62,6	62,7	62,6	74,5	74,5	69,9	78,4	78,4	73,6	82,4	82,4	77,3	86,3	86,3	81,1	58,7	58,7	
-18	113,3	106,7	62,2	62,2	62,2	62,2	74,1	74,1	69,5	78,1	78,1	73,3	82,1	82,1	77,0	86,0	86,0	80,8	58,2	58,2	
-19	113,3	106,7	61,7	61,7	61,7	61,7	73,7	73,7	69,1	77,8	77,8	72,9	81,8	81,8	76,7	85,8	85,8	80,6	57,7	57,7	
-20	113,3	106,7	61,2	61,2	61,2	61,2	73,4	73,4	68,7	77,4	77,4	72,6	81,5	81,5	76,4	85,5	85,5	80,3	57,2	57,2	
-21	113,3	106,7	60,7	60,7	60,7	60,7	73,0	73,0	68,4	77,1	77,1	72,3	81,2	81,2	76,1	85,3	85,3	80,0	56,6	56,6	
-22	113,3	106,7	60,2	60,2	60,2	60,2	72,6	72,6	68,0	76,7	76,7	71,9	80,9	80,9	75,8	85,0	85,0	79,8	56,1	56,1	
-23	113,3	106,7	59,7	59,7	59,7	59,7	72,2	72,2	67,6	76,4	76,4	71,6	80,6	80,6	75,5	84,7	84,7	79,5	55,6	55,6	
-24	113,3	106,7	59,2	59,3	59,2	59,3	71,9	71,9	67,2	76,1	76,1	71,3	80,3	80,3	75,3	84,5	84,5	79,3	55,0	55,0	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

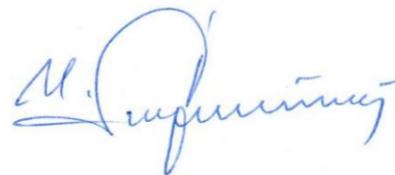
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Приложение № 3
К договору теплоснабжения

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии потребителями, подключенными по независимой схеме с проектным температурным графиком работы СО: 80/60 °С и температурой внутри помещения: 20 °С в зоне снабжения ТЭЦ-5 (т/м Пороховская), работающей по температурному графику: 165/75°С

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме										
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)						Температура воды на входе в систему отопления (СО)			Температура воды на выходе из СО	
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования			При отсутствии погодного регулирования			80/60 °С			при наличии погодного регулятора	при отсутствии погодного регулятора
			Отсутствие ГВС	Закрытая ГВС	Открытая ГВС	Отсутствие ГВС	Закрытая ГВС	Открытая ГВС	автоматика погод/регул.	без автоматики			
	(Т1)		(Т2)						(Т3)			(Т4)	
максимум	минимум	максимум			максимум			максимум	максимум	минимум	максимум		
8	72,1	67,9	37,3	38,8	39,1	41,2	42,4	42,6	40,4	44,7	42,3	35,0	38,5
7	72,1	67,9	38,4	39,8	40,1	40,5	41,8	42,0	41,8	44,2	41,8	35,9	37,9
6	72,1	67,9	39,4	40,7	41,0	39,9	41,1	41,4	43,2	43,7	41,3	36,8	37,2
5	75,2	70,8	40,5	41,6	41,9	40,8	41,9	42,2	44,5	44,9	42,4	37,7	38,0
4	76,2	71,8	40,6	41,7	42,1	40,6	41,7	42,1	45,0	45,0	42,5	37,9	37,9
3	79,3	74,7	41,6	42,4	42,9	41,6	42,4	42,9	46,2	46,2	43,6	38,7	38,7
2	82,4	77,6	42,4	43,2	43,7	42,4	43,2	43,7	47,5	47,5	44,7	39,5	39,5
1	85,5	80,5	43,3	44,0	44,5	43,3	44,0	44,5	48,7	48,7	45,9	40,3	40,3
0	88,6	83,4	44,2	44,8	45,3	44,2	44,8	45,3	49,9	49,9	47,0	41,1	41,1
-1	91,7	86,3	45,1	45,6	46,1	45,1	45,6	46,1	51,2	51,2	48,1	41,8	41,8
-2	94,8	89,2	46,0	46,4	46,9	46,0	46,4	46,9	52,4	52,4	49,3	42,6	42,6
-3	97,9	92,2	46,8	47,2	47,6	46,8	47,2	47,6	53,6	53,6	50,4	43,4	43,4
-4	100,9	95,1	47,7	48,0	48,4	47,7	48,0	48,4	54,8	54,8	51,5	44,2	44,2
-5	103,0	97,0	48,0	48,4	48,7	48,0	48,4	48,7	55,5	55,5	52,1	44,5	44,5
-6	106,1	99,9	48,9	49,2	49,5	48,9	49,2	49,5	56,7	56,7	53,2	45,2	45,2
-7	109,2	102,8	49,7	50,0	50,3	49,7	50,0	50,3	57,9	57,9	54,3	46,0	46,0
-8	112,3	105,7	51,9	52,1	52,2	51,9	52,1	52,2	60,6	60,6	56,9	48,0	48,0
-9	113,3	106,7	53,2	53,4	53,4	53,2	53,4	53,4	62,4	62,4	58,6	49,2	49,2
-10	113,3	106,7	54,1	54,2	54,2	54,1	54,2	54,2	63,6	63,6	59,7	50,0	50,0
-11	113,3	106,7	54,9	55,0	54,9	54,9	55,0	54,9	64,8	64,8	60,8	50,7	50,7
-12	113,3	106,7	55,7	55,8	55,6	55,7	55,8	55,6	66,0	66,0	61,9	51,5	51,5
-13	113,3	106,7	56,5	56,6	56,4	56,5	56,6	56,4	67,2	67,2	63,0	52,2	52,2
-14	113,3	106,7	57,3	57,4	57,1	57,3	57,4	57,1	68,4	68,4	64,1	53,0	53,0
-15	113,3	106,7	58,1	58,2	57,8	58,1	58,2	57,8	68,5	68,5	64,2	52,8	52,8
-16	113,3	106,7	56,6	56,7	56,5	56,6	56,7	56,5	68,1	68,1	63,8	52,3	52,3
-17	113,3	106,7	56,1	56,1	56,0	56,1	56,1	56,0	67,7	67,7	63,4	51,7	51,7
-18	113,3	106,7	55,5	55,6	55,5	55,5	55,6	55,5	67,3	67,3	63,1	51,2	51,2
-19	113,3	106,7	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	67,0	67,0	62,7	50,6	50,6
-20	113,3	106,7	54,4	54,5	54,5	54,4	54,5	54,5	66,6	66,6	62,3	50,1	50,1
-21	113,3	106,7	53,8	53,9	54,0	53,8	53,9	54,0	66,2	66,2	61,9	49,5	49,5
-22	113,3	106,7	53,3	53,4	53,5	53,3	53,4	53,5	65,8	65,8	61,5	49,0	49,0
-23	113,3	106,7	52,7	52,8	53,0	52,7	52,8	53,0	65,4	65,4	61,1	48,4	48,4
-24	113,3	106,7	52,2	52,3	52,5	52,2	52,3	52,5	65,0	65,0	60,7	47,9	47,9

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

**Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, подключенных по зависимой схеме к ЦТП, расположенным в зоне снабжения
ТЭЦ-5 (т/м Пороховская), работающей по проектному температурному графику: 130/70°С.**

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме																								
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)																Температура воды на выходе из СО				
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования (Т2 - максимум)		90/70 °С				95/70 °С				100/70 °С				105/70 °С				с автоматикой погод/регулирования		без автоматики				
					с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики								
	(Т1)		Проектная температура внутри отапливаемых помещений, °С																								(Т4)
максимум	минимум	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20
8	50,0	47,1	34,9	38,7	34,9	38,7	39,4	44,1	39,4	44,1	40,6	45,5	40,6	45,5	41,7	45,5	41,7	45,5	42,8	45,5	42,8	45,5	34,9	38,7	34,9	38,7	
7	52,7	49,6	36,2	39,9	36,2	39,9	41,2	45,8	41,2	45,8	42,4	47,3	42,4	47,3	43,7	48,2	43,7	48,2	44,9	48,2	44,9	48,2	36,2	39,9	36,2	39,9	
6	55,4	52,2	37,4	41,0	37,4	41,0	42,9	47,4	42,9	47,4	44,2	49,0	44,2	49,0	45,6	50,6	45,6	50,6	46,9	50,8	46,9	50,8	37,4	41,0	37,4	41,0	
5	58,0	54,7	38,6	42,2	38,6	42,2	44,5	49,0	44,5	49,0	46,0	50,7	46,0	50,7	47,5	52,4	47,5	52,4	49,0	53,4	49,0	53,4	38,6	42,2	38,6	42,2	
4	60,7	57,2	39,8	43,3	39,8	43,3	46,2	50,6	46,2	50,6	47,8	52,4	47,8	52,4	49,4	54,2	49,4	54,2	51,0	55,9	51,0	55,9	39,8	43,3	39,8	43,3	
3	63,3	59,6	41,0	44,4	41,0	44,4	47,8	52,1	47,8	52,1	49,5	54,0	49,5	54,0	51,2	56,0	51,2	56,0	52,9	57,9	52,9	57,9	41,0	44,4	41,0	44,4	
2	65,9	62,1	42,2	45,5	42,2	45,5	49,4	53,6	49,4	53,6	51,3	55,7	51,3	55,7	53,1	57,7	53,1	57,7	54,9	59,8	54,9	59,8	42,2	45,5	42,2	45,5	
1	68,5	64,5	43,3	46,5	43,3	46,5	51,0	55,2	51,0	55,2	53,0	57,3	53,0	57,3	54,9	59,5	54,9	59,5	56,8	61,6	56,8	61,6	43,3	46,5	43,3	46,5	
0	71,1	66,9	44,4	47,6	44,4	47,6	52,6	56,7	52,6	56,7	54,7	58,9	54,7	58,9	56,7	61,2	56,7	61,2	58,8	63,5	58,8	63,5	44,4	47,6	44,4	47,6	
-1	73,6	69,3	45,5	48,6	45,5	48,6	54,2	58,2	54,2	58,2	56,3	60,6	56,3	60,6	58,5	62,9	58,5	62,9	60,7	65,3	60,7	65,3	45,5	48,6	45,5	48,6	
-2	76,1	71,7	46,6	49,6	46,6	49,6	55,7	59,6	55,7	59,6	58,0	62,1	58,0	62,1	60,3	64,6	60,3	64,6	62,6	67,1	62,6	67,1	46,6	49,6	46,6	49,6	
-3	78,7	74,1	47,7	50,7	47,7	50,7	57,3	61,1	57,3	61,1	59,7	63,7	59,7	63,7	62,0	66,3	62,0	66,3	64,4	69,0	64,4	69,0	47,7	50,7	47,7	50,7	
-4	81,2	76,4	48,8	51,7	48,8	51,7	58,8	62,6	58,8	62,6	61,3	65,3	61,3	65,3	63,8	68,0	63,8	68,0	66,3	70,8	66,3	70,8	48,8	51,7	48,8	51,7	
-5	83,7	78,8	49,9	52,7	49,9	52,7	60,3	64,0	60,3	64,0	62,9	66,9	62,9	66,9	65,5	69,7	65,5	69,7	68,1	72,5	68,1	72,5	49,9	52,7	49,9	52,7	
-6	86,1	81,1	50,9	53,6	50,9	53,6	61,8	65,5	61,8	65,5	64,5	68,4	64,5	68,4	67,3	71,4	67,3	71,4	70,0	74,3	70,0	74,3	50,9	53,6	50,9	53,6	
-7	88,6	83,4	51,9	54,6	51,9	54,6	63,3	66,9	63,3	66,9	66,1	70,0	66,1	70,0	69,0	73,0	69,0	73,0	71,8	76,1	71,8	76,1	51,9	54,6	51,9	54,6	
-8	91,1	85,8	53,0	55,6	53,0	55,6	64,8	68,3	64,8	68,3	67,7	71,5	67,7	71,5	70,7	74,7	70,7	74,7	73,6	77,9	73,6	77,9	53,0	55,6	53,0	55,6	
-9	93,5	88,1	54,0	56,5	54,0	56,5	66,2	69,7	66,2	69,7	69,3	73,0	69,3	73,0	72,4	76,3	72,4	76,3	75,4	79,6	75,4	79,6	54,0	56,5	54,0	56,5	
-10	96,0	90,4	55,0	57,5	55,0	57,5	67,7	71,1	67,7	71,1	70,9	74,5	70,9	74,5	74,1	77,9	74,1	77,9	77,2	81,3	77,2	81,3	55,0	57,5	55,0	57,5	
-11	98,4	92,6	56,0	58,4	56,0	58,4	69,2	72,5	69,2	72,5	72,4	76,0	72,4	76,0	75,7	79,6	75,7	79,6	79,0	83,1	79,0	83,1	56,0	58,4	56,0	58,4	
-12	99,3	94,9	57,0	59,4	57,0	58,2	70,6	73,9	70,6	72,4	74,0	77,5	74,0	76,1	77,4	81,2	77,4	79,7	80,8	84,8	80,8	83,3	57,0	59,4	57,0	58,2	
-13	99,3	96,3	57,9	60,3	57,9	58,9	72,0	75,3	72,0	73,6	75,5	79,0	75,5	77,3	79,1	82,8	79,1	80,9	82,6	86,5	82,6	84,6	57,9	60,3	57,9	58,9	
-14	99,2	96,2	58,9	60,3	58,9	58,3	73,4	75,6	73,4	73,1	77,1	79,4	77,1	76,9	80,7	83,2	80,7	80,6	84,4	87,1	84,4	84,3	58,9	60,3	58,9	58,3	
-15	99,0	96,1	59,9	59,8	58,5	57,7	74,9	75,2	73,2	72,7	78,6	79,0	76,9	76,5	82,4	82,9	80,6	80,2	86,1	86,8	84,3	84,0	59,9	59,8	58,5	57,7	
-16	98,9	95,9	60,0	59,2	57,9	57,1	75,2	74,8	72,7	72,3	79,1	78,7	76,5	76,1	82,9	82,6	80,2	79,9	86,7	86,5	83,9	83,7	60,0	59,2	57,9	57,1	
-17	98,7	95,8	59,4	58,6	57,3	56,6	74,8	74,4	72,3	71,8	78,7	78,3	76,1	75,7	82,6	82,3	79,9	79,5	86,5	86,2	83,6	83,4	59,4	58,6	57,3	56,6	
-18	98,6	95,6	58,8	58,1	56,7	56,0	74,4	73,9	71,9	71,4	78,3	77,9	75,7	75,3	82,2	81,9	79,5	79,2	86,2	85,9	83,3	83,0	58,8	58,1	56,7	56,0	
-19	98,5	95,5	58,3	57,5	56,2	55,4	74,0	73,5	71,4	70,9	78,0	77,6	75,3	74,9	81,9	81,6	79,2	78,8	85,9	85,7	83,0	82,7	58,3	57,5	56,2	55,4	
-20	98,3	95,4	57,7	57,0	55,6	54,8	73,6	73,1	71,0	70,5	77,6	77,2	74,9	74,5	81,6	81,3	78,8	78,5	85,6	85,4	82,7	82,4	57,7	57,0	55,6	54,8	
-21	98,2	95,2	57,2	56,4	55,0	54,3	73,2	72,7	70,6	70,1	77,2	76,8	74,5	74,1	81,3	81,0	78,5	78,1	85,3	85,1	82,4	82,1	57,2	56,4	55,0	54,3	
-22	98,0	95,1	56,6	55,9	54,5	53,7	72,8	72,3	70,1	69,6	76,9	76,5	74,1	73,7	81,0	80,7	78,1	77,8	85,1	84,8	82,1	81,8	56,6	55,9	54,5	53,7	
-23	97,9	95,0	56,1	55,3	53,9	53,1	72,4	71,9	69,7	69,2	76,5	76,1	73,7	73,3	80,6	80,3	77,8	77,4	84,8	84,5	81,8	81,5	56,1	55,3	53,9	53,1	
-24	97,8	94,8	55,6	54,8	53,3	52,6	72,0	71,5	69,3	68,8	76,1	75,8	73,3	72,9	80,3	80,0	77,4	77,1	84,5	84,3	81,5	81,2	55,6	54,8	53,3	52,6	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, подключенных по зависимой схеме к ЦТП, расположенным в зоне снабжения
ТЭЦ-5 (т/м Пороховская), работающей по проектному температурному графику: 120/70°C.

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по зависимой схеме																										
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)																Температура воды на выходе из СО						
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования (Т2 - максимум)		90/70 °С		95/70 °С		100/70 °С		105/70 °С		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		
					Проектная температура внутри отапливаемых помещений, °С																								
	(Т1)		(Т3)																								(Т4)		
максимум	минимум	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20		
8	47,6	44,9	34,9	38,7	34,9	38,7	39,4	44,1	39,4	44,1	40,6	45,5	40,6	45,5	41,7	45,5	41,7	45,5	42,8	45,5	42,8	45,5	34,9	38,7	34,9	38,7			
7	50,1	47,2	36,2	39,9	36,2	39,9	41,2	45,8	41,2	45,8	42,4	47,3	42,4	47,3	43,7	48,2	43,7	48,2	44,9	48,2	44,9	48,2	36,2	39,9	36,2	39,9			
6	52,6	49,5	37,4	41,0	37,4	41,0	42,9	47,4	42,9	47,4	44,2	49,0	44,2	49,0	45,6	50,6	45,6	50,6	46,9	50,8	46,9	50,8	37,4	41,0	37,4	41,0			
5	55,0	51,8	38,6	42,2	38,6	42,2	44,5	49,0	44,5	49,0	46,0	50,7	46,0	50,7	47,5	52,4	47,5	52,4	49,0	53,4	49,0	53,4	38,6	42,2	38,6	42,2			
4	57,4	54,1	39,8	43,3	39,8	43,3	46,2	50,6	46,2	50,6	47,8	52,4	47,8	52,4	49,4	54,2	49,4	54,2	51,0	55,9	51,0	55,9	39,8	43,3	39,8	43,3			
3	59,8	56,3	41,0	44,4	41,0	44,4	47,8	52,1	47,8	52,1	49,5	54,0	49,5	54,0	51,2	56,0	51,2	56,0	52,9	57,9	52,9	57,9	41,0	44,4	41,0	44,4			
2	62,2	58,5	42,2	45,5	42,2	45,5	49,4	53,6	49,4	53,6	51,3	55,7	51,3	55,7	53,1	57,7	53,1	57,7	54,9	59,8	54,9	59,8	42,2	45,5	42,2	45,5			
1	64,5	60,8	43,3	46,5	43,3	46,5	51,0	55,2	51,0	55,2	53,0	57,3	53,0	57,3	54,9	59,5	54,9	59,5	56,8	61,6	56,8	61,6	43,3	46,5	43,3	46,5			
0	66,8	62,9	44,4	47,6	44,4	47,6	52,6	56,7	52,6	56,7	54,7	58,9	54,7	58,9	56,7	61,2	56,7	61,2	58,8	63,5	58,8	63,5	44,4	47,6	44,4	47,6			
-1	69,2	65,1	45,5	48,6	45,5	48,6	54,2	58,2	54,2	58,2	56,3	60,6	56,3	60,6	58,5	62,9	58,5	62,9	60,7	65,3	60,7	65,3	45,5	48,6	45,5	48,6			
-2	71,5	67,3	46,6	49,6	46,6	49,6	55,7	59,6	55,7	59,6	58,0	62,1	58,0	62,1	60,3	64,6	60,3	64,6	62,6	67,1	62,6	67,1	46,6	49,6	46,6	49,6			
-3	73,7	69,4	47,7	50,7	47,7	50,7	57,3	61,1	57,3	61,1	59,7	63,7	59,7	63,7	62,0	66,3	62,0	66,3	64,4	69,0	64,4	69,0	47,7	50,7	47,7	50,7			
-4	76,0	71,6	48,8	51,7	48,8	51,7	58,8	62,6	58,8	62,6	61,3	65,3	61,3	65,3	63,8	68,0	63,8	68,0	66,3	70,8	66,3	70,8	48,8	51,7	48,8	51,7			
-5	78,3	73,7	49,9	52,7	49,9	52,7	60,3	64,0	60,3	64,0	62,9	66,9	62,9	66,9	65,5	69,7	65,5	69,7	68,1	72,5	68,1	72,5	49,9	52,7	49,9	52,7			
-6	80,5	75,8	50,9	53,6	50,9	53,6	61,8	65,5	61,8	65,5	64,5	68,4	64,5	68,4	67,3	71,4	67,3	71,4	70,0	74,3	70,0	74,3	50,9	53,6	50,9	53,6			
-7	82,8	77,9	51,9	54,6	51,9	54,6	63,3	66,9	63,3	66,9	66,1	70,0	66,1	70,0	69,0	73,0	69,0	73,0	71,8	76,1	71,8	76,1	51,9	54,6	51,9	54,6			
-8	85,0	80,0	53,0	55,6	53,0	55,6	64,8	68,3	64,8	68,3	68,3	71,5	67,7	71,5	70,7	74,7	70,7	74,7	73,6	77,9	73,6	77,9	53,0	55,6	53,0	55,6			
-9	87,2	82,1	54,0	56,5	54,0	56,5	66,2	69,7	66,2	69,7	69,3	73,0	69,3	73,0	72,4	76,3	72,4	76,3	75,4	79,6	75,4	79,6	54,0	56,5	54,0	56,5			
-10	89,4	84,2	55,0	57,5	55,0	57,5	67,7	71,1	67,7	71,1	70,9	74,5	70,9	74,5	74,1	77,9	74,1	77,9	77,2	81,3	77,2	81,3	55,0	57,5	55,0	57,5			
-11	91,6	86,3	56,0	58,4	56,0	58,4	69,2	72,5	69,2	72,5	72,4	76,0	72,4	76,0	75,7	79,6	75,7	79,6	79,0	83,1	79,0	83,1	56,0	58,4	56,0	58,4			
-12	92,3	88,3	57,0	59,4	57,0	58,2	70,6	73,9	70,6	72,4	74,0	77,5	74,0	76,1	77,4	81,2	77,4	79,7	80,8	84,8	80,8	83,3	57,0	59,4	57,0	58,2			
-13	92,3	89,6	57,9	60,3	57,9	58,9	72,0	75,3	72,0	73,6	75,5	79,0	75,5	77,3	79,1	82,8	79,1	80,9	82,6	86,5	82,6	84,6	57,9	60,3	57,9	58,9			
-14	92,1	89,3	58,9	60,3	58,9	58,3	73,4	75,6	73,4	73,1	77,1	79,4	77,1	76,9	80,7	83,2	80,7	80,6	84,4	87,1	84,4	84,3	58,9	60,3	58,9	58,3			
-15	91,9	89,1	59,9	59,8	58,5	57,7	74,9	75,2	73,2	72,7	78,6	79,0	76,9	76,5	82,4	82,9	80,6	80,2	86,1	86,8	84,3	84,0	59,9	59,8	58,5	57,7			
-16	91,7	88,9	60,0	59,2	57,9	57,1	75,2	74,8	72,7	72,3	79,1	78,7	76,5	76,1	82,9	82,6	80,2	79,9	86,7	86,5	83,9	83,7	60,0	59,2	57,9	57,1			
-17	91,5	88,7	59,4	58,6	57,3	56,6	74,8	74,4	72,3	71,8	78,7	78,3	76,1	75,7	82,6	82,3	79,9	79,5	86,5	86,2	83,6	83,4	59,4	58,6	57,3	56,6			
-18	91,3	88,5	58,8	58,1	56,7	56,0	74,4	73,9	71,9	71,4	78,3	77,9	75,7	75,3	82,2	81,9	79,5	79,2	86,2	85,9	83,3	83,0	58,8	58,1	56,7	56,0			
-19	91,0	88,3	58,3	57,5	56,2	55,4	74,0	73,5	71,4	70,9	78,0	77,6	75,3	74,9	81,9	81,6	79,2	78,8	85,9	85,7	83,0	82,7	58,3	57,5	56,2	55,4			
-20	90,8	88,1	57,7	57,0	55,6	54,8	73,6	73,1	71,0	70,5	77,6	77,2	74,9	74,5	81,6	81,3	78,8	78,5	85,6	85,4	82,7	82,4	57,7	57,0	55,6	54,8			
-21	90,6	87,9	57,2	56,4	55,0	54,3	73,2	72,7	70,6	70,1	77,2	76,8	74,5	74,1	81,3	81,0	78,5	78,1	85,3	85,1	82,4	82,1	57,2	56,4	55,0	54,3			
-22	90,4	87,7	56,6	55,9	54,5	53,7	72,8	72,3	70,1	69,6	76,9	76,5	74,1	73,7	81,0	80,7	78,1	77,8	85,1	84,8	82,1	81,8	56,6	55,9	54,5	53,7			
-23	90,2	87,5	56,1	55,3	53,9	53,1	72,4	71,9	69,7	69,2	76,5	76,1	73,7	73,3	80,6	80,3	77,8	77,4	84,8	84,5	81,8	81,5	56,1	55,3	53,9	53,1			
-24	90,0	87,3	55,6	54,8	53,3	52,6	72,0	71,5	69,3	68,8	76,1	75,8	73,3	72,9	80,3	80,0	77,4	77,1	84,5	84,3	81,5	81,2	55,6	54,8	53,3	52,6			

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа и.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, имеющих непосредственное подключение к ЦТП, расположенным в зоне снабжения ТЭЦ-5 (т/м Пороховская), работающих по проектным температурным графикам: 105/70°C; 100/70°C.

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ				РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями			
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела				Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)		Температура воды на выходе из СО	
	(Т1)				Проектная температура внутри отапливаемых помещений, °С			
	максимум	минимум	максимум	минимум	18	20	18	20
8	44,1	41,5	42,9	40,4	35,9	35,5	35,9	35,5
7	46,2	43,6	45,0	42,3	37,2	36,9	37,2	36,9
6	48,4	45,5	47,0	44,2	38,5	38,1	38,5	38,1
5	50,4	47,5	48,9	46,1	39,7	39,4	39,7	39,4
4	52,5	49,4	50,9	47,9	41,0	40,6	41,0	40,6
3	54,5	51,4	52,8	49,7	42,2	41,8	42,2	41,8
2	56,5	53,2	54,7	51,5	43,4	43,0	43,4	43,0
1	58,5	55,1	56,5	53,3	44,6	44,2	44,6	44,2
0	60,5	57,0	58,4	55,0	45,8	45,4	45,8	45,4
-1	62,5	58,8	60,3	56,7	46,9	46,5	46,9	46,5
-2	64,4	60,7	62,1	58,5	48,1	47,6	48,1	47,6
-3	66,4	62,5	63,9	60,2	49,2	48,7	49,2	48,7
-4	68,3	64,3	65,7	61,9	50,3	49,8	50,3	49,8
-5	70,2	66,1	67,5	63,6	51,4	50,9	51,4	50,9
-6	72,1	67,9	69,3	65,2	52,5	52,0	52,5	52,0
-7	74,0	69,7	71,0	66,9	53,5	53,0	53,5	53,0
-8	75,8	71,4	72,8	68,6	54,6	54,1	54,6	54,1
-9	77,7	73,2	74,6	70,2	55,7	55,1	55,7	55,1
-10	79,6	74,9	76,3	71,8	56,7	56,2	56,7	56,2
-11	81,4	76,7	78,0	73,5	57,7	57,2	57,7	57,2
-12	81,8	78,4	78,3	75,1	57,7	57,2	57,7	57,2
-13	81,8	79,4	78,3	76,0	57,4	56,8	57,4	56,8
-14	81,5	79,1	78,0	75,6	56,8	56,2	56,8	56,2
-15	81,2	78,8	77,6	75,3	56,2	55,7	56,2	55,7
-16	80,9	78,4	77,3	74,9	55,6	55,1	55,6	55,1
-17	80,5	78,1	76,9	74,6	55,1	54,5	55,1	54,5
-18	80,2	77,8	76,6	74,3	54,5	54,0	54,5	54,0
-19	79,9	77,5	76,2	73,9	53,9	53,4	53,9	53,4
-20	79,6	77,2	75,8	73,6	53,4	52,8	53,4	52,8
-21	79,3	76,9	75,5	73,2	52,8	52,2	52,8	52,2
-22	78,9	76,6	75,1	72,9	52,2	51,7	52,2	51,7
-23	78,6	76,3	74,8	72,5	51,7	51,1	51,7	51,1
-24	78,3	76,0	74,4	72,2	51,1	50,6	51,1	50,6

1. Условия выполнения температурного графика:

– Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.

– Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

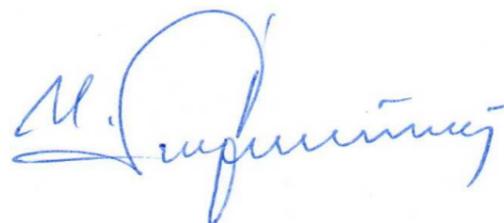
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа или более 1,2 МПа.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер
АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, подключенных по независимой схеме к ЦТП, расположенным в зоне снабжения
ТЭЦ-5 (т/м Пороховская), работающей по проектному температурному графику: 130/70°C.

Температура наружного воздуха, °С	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме																								
			Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)																Температура воды на выходе из СО				
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		При наличии погодного регулирования		Отсутствие погодного регулирования		90/70 °С				95/70 °С				100/70 °С				105/70 °С				с автоматикой погод/регулирования		без автоматики погод/регулирования		
			(Т2 - максимум)				с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики		с автоматикой погод/регулирования		без автоматики						
	(Т1)		Проектная температура внутри отапливаемых помещений, °С																								
8	50,0	47,1	36,0	40,1	37,0	41,2	39,4	44,1	39,4	44,1	40,6	45,5	40,6	45,5	41,7	45,5	41,7	45,5	42,8	45,5	42,8	45,5	34,9	38,7	34,9	38,7	
7	52,7	49,6	37,4	41,3	38,5	42,5	41,2	45,8	41,2	45,8	42,4	47,3	42,4	47,3	43,7	48,2	43,7	48,2	44,9	48,2	44,9	48,2	36,2	39,9	36,2	39,9	
6	55,4	52,2	38,8	42,6	39,9	43,9	42,9	47,4	42,9	47,4	44,2	49,0	44,2	49,0	45,6	50,6	45,6	50,6	46,9	50,8	46,9	50,8	37,4	41,0	37,4	41,0	
5	58,0	54,7	40,1	43,9	41,3	45,1	44,5	49,0	44,5	49,0	46,0	50,7	46,0	50,7	47,5	52,4	47,5	52,4	49,0	53,4	49,0	53,4	38,6	42,2	38,6	42,2	
4	60,7	57,2	41,4	45,1	42,6	46,4	46,2	50,6	46,2	50,6	47,8	52,4	47,8	52,4	49,4	54,2	49,4	54,2	51,0	55,9	51,0	55,9	39,8	43,3	39,8	43,3	
3	63,3	59,6	42,7	46,3	44,0	47,7	47,8	52,1	47,8	52,1	49,5	54,0	49,5	54,0	51,2	56,0	51,2	56,0	52,9	57,9	52,9	57,9	41,0	44,4	41,0	44,4	
2	65,9	62,1	44,0	47,5	45,3	48,9	49,4	53,6	49,4	53,6	51,3	55,7	51,3	55,7	53,1	57,7	53,1	57,7	54,9	59,8	54,9	59,8	42,2	45,5	42,2	45,5	
1	68,5	64,5	45,2	48,7	46,6	50,1	51,0	55,2	51,0	55,2	53,0	57,3	53,0	57,3	54,9	59,5	54,9	59,5	56,8	61,6	56,8	61,6	43,3	46,5	43,3	46,5	
0	71,1	66,9	46,5	49,9	47,9	51,3	52,6	56,7	52,6	56,7	54,7	58,9	54,7	58,9	56,7	61,2	56,7	61,2	58,8	63,5	58,8	63,5	44,4	47,6	44,4	47,6	
-1	73,6	69,3	47,7	51,0	49,1	52,5	54,2	58,2	54,2	58,2	56,3	60,6	56,3	60,6	58,5	62,9	58,5	62,9	60,7	65,3	60,7	65,3	45,5	48,6	45,5	48,6	
-2	76,1	71,7	48,9	52,1	50,4	53,7	55,7	59,6	55,7	59,6	58,0	62,1	58,0	62,1	60,3	64,6	60,3	64,6	62,6	67,1	62,6	67,1	46,6	49,6	46,6	49,6	
-3	78,7	74,1	50,1	53,3	51,6	54,9	57,3	61,1	57,3	61,1	59,7	63,7	59,7	63,7	62,0	66,3	62,0	66,3	64,4	69,0	64,4	69,0	47,7	50,7	47,7	50,7	
-4	81,2	76,4	51,3	54,4	52,9	56,1	58,8	62,6	58,8	62,6	61,3	65,3	61,3	65,3	63,8	68,0	63,8	68,0	66,3	70,8	66,3	70,8	48,8	51,7	48,8	51,7	
-5	83,7	78,8	52,5	55,5	54,1	57,2	60,3	64,0	60,3	64,0	62,9	66,9	62,9	66,9	65,5	69,7	65,5	69,7	68,1	72,5	68,1	72,5	49,9	52,7	49,9	52,7	
-6	86,1	81,1	53,6	56,6	55,3	58,3	61,8	65,5	61,8	65,5	64,5	68,4	64,5	68,4	67,3	71,4	67,3	71,4	70,0	74,3	70,0	74,3	50,9	53,6	50,9	53,6	
-7	88,6	83,4	54,8	57,7	56,5	59,5	63,3	66,9	63,3	66,9	66,1	70,0	66,1	70,0	69,0	73,0	69,0	73,0	71,8	76,1	71,8	76,1	51,9	54,6	51,9	54,6	
-8	91,1	85,8	55,9	58,8	57,7	60,6	64,8	68,3	64,8	68,3	67,7	71,5	67,7	71,5	70,7	74,7	70,7	74,7	73,6	77,9	73,6	77,9	53,0	55,6	53,0	55,6	
-9	93,5	88,1	57,0	59,8	58,8	61,7	66,2	69,7	66,2	69,7	69,3	73,0	69,3	73,0	72,4	76,3	72,4	76,3	75,4	79,6	75,4	79,6	54,0	56,5	54,0	56,5	
-10	96,0	90,4	58,2	60,9	60,0	62,8	67,7	71,1	67,7	71,1	70,9	74,5	70,9	74,5	74,1	77,9	74,1	77,9	77,2	81,3	77,2	81,3	55,0	57,5	55,0	57,5	
-11	98,4	92,6	59,3	61,9	61,2	63,9	69,2	72,5	69,2	72,5	72,4	76,0	72,4	76,0	75,7	79,6	75,7	79,6	79,0	83,1	79,0	83,1	56,0	58,4	56,0	58,4	
-12	99,3	94,9	60,4	63,0	61,3	64,0	70,6	73,9	70,6	72,4	74,0	77,5	74,0	76,1	77,4	81,2	77,4	79,7	80,8	84,8	80,8	83,3	57,0	59,4	57,0	58,2	
-13	99,3	96,3	61,5	64,0	61,5	62,5	72,0	75,3	72,0	73,6	75,5	79,0	75,5	77,3	79,1	82,8	79,1	80,9	82,6	86,5	82,6	84,6	57,9	60,3	57,9	58,9	
-14	99,2	96,2	62,5	65,1	62,5	62,0	73,4	75,6	73,4	73,1	77,1	79,4	77,1	76,9	80,7	83,2	80,7	80,6	84,4	87,1	84,4	84,3	58,9	60,3	58,9	58,3	
-15	99,0	96,1	63,6	63,7	63,6	61,5	74,9	75,2	73,2	72,7	78,6	79,0	76,9	76,5	82,4	82,9	80,6	80,2	86,1	86,8	84,3	84,0	59,9	59,8	58,5	57,7	
-16	98,9	95,9	64,7	63,2	61,7	61,0	75,2	74,8	72,7	72,3	79,1	78,7	76,5	76,1	82,9	82,6	80,2	79,9	86,7	86,5	83,9	83,7	60,0	59,2	57,9	57,1	
-17	98,7	95,8	63,4	62,7	61,2	60,5	74,8	74,4	72,3	71,8	78,7	78,3	76,1	75,7	82,6	82,3	79,9	79,5	86,5	86,2	83,6	83,4	59,4	58,6	57,3	56,6	
-18	98,6	95,6	62,9	62,2	60,7	60,0	74,4	73,9	71,9	71,4	78,3	77,9	75,7	75,3	82,2	81,9	79,5	79,2	86,2	85,9	83,3	83,0	58,8	58,1	56,7	56,0	
-19	98,5	95,5	62,4	61,7	60,2	59,5	74,0	73,5	71,4	70,9	78,0	77,6	75,3	74,9	81,9	81,6	79,2	78,8	85,9	85,7	83,0	82,7	58,3	57,5	56,2	55,4	
-20	98,3	95,4	61,9	61,3	59,7	59,0	73,6	73,1	71,0	70,5	77,6	77,2	74,9	74,5	81,6	81,3	78,8	78,5	85,6	85,4	82,7	82,4	57,7	57,0	55,6	54,8	
-21	98,2	95,2	61,4	60,8	59,2	58,5	73,2	72,7	70,6	70,1	77,2	76,8	74,5	74,1	81,3	81,0	78,5	78,1	85,3	85,1	82,4	82,1	57,2	56,4	55,0	54,3	
-22	98,0	95,1	61,0	60,3	58,7	58,0	72,8	72,3	70,1	69,6	76,9	76,5	74,1	73,7	81,0	80,7	78,1	77,8	85,1	84,8	82,1	81,8	56,6	55,9	54,5	53,7	
-23	97,9	95,0	60,5	59,8	58,2	57,5	72,4	71,9	69,7	69,2	76,5	76,1	73,7	73,3	80,6	80,3	77,8	77,4	84,8	84,5	81,8	81,5	56,1	55,3	53,9	53,1	
-24	97,8	94,8	60,0	59,3	57,7	57,0	72,0	71,5	69,3	68,8	76,1	75,8	73,3	72,9	80,3	80,0	77,4	77,1	84,5	84,3	81,5	81,2	55,6	54,8	53,3	52,6	

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

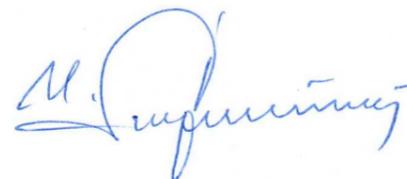
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стренадко

Показатели качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии для потребителей, подключенных по независимой схеме к ЦТП, расположенным в зоне снабжения
ТЭЦ-5 (т/м Пороховская), работающей по проектному температурному графику: 120/70°C.

Температура наружного воздуха, °С	РЕЖИМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ потребителями, подключенными по независимой схеме																																			
	КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ		Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на границе раздела (на выходе из теплового пункта)				Температура воды на входе в систему отопления потребителя (в зависимости от температурного графика системы отопления потребителя и автоматизации ИТП)																Температура воды на выходе из СО													
			При наличии погодного регулирования		Отсутствие погодного регулирования		90/70 °С				95/70 °С				100/70 °С				105/70 °С				с автоматикой погод/регулирования		без автоматики погод/регулирования											
	Температура теплоносителя в точке поставки на границе раздела		(T2 - максимум)				с автоматикой погод/регулирования				без автоматики				с автоматикой погод/регулирования				без автоматики				с автоматикой погод/регулирования				без автоматики				(T3)		(T4)			
	(T1)		Проектная температура внутри отапливаемых помещений, °С																																	
максимум	минимум	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20									
8	47,6	44,9	36,0	40,1	37,0	41,2	39,4	44,1	39,4	44,1	40,6	45,5	40,6	45,5	41,7	45,5	41,7	45,5	42,8	45,5	42,8	45,5	34,9	38,7	34,9	38,7										
7	50,1	47,2	37,4	41,3	38,5	42,5	41,2	45,8	41,2	45,8	42,4	47,3	42,4	47,3	43,7	48,2	43,7	48,2	44,9	48,2	44,9	48,2	36,2	39,9	36,2	39,9										
6	52,6	49,5	38,8	42,6	39,9	43,9	42,9	47,4	42,9	47,4	44,2	49,0	44,2	49,0	45,6	50,6	45,6	50,6	46,9	50,8	46,9	50,8	37,4	41,0	37,4	41,0										
5	55,0	51,8	40,1	43,9	41,3	45,1	44,5	49,0	44,5	49,0	46,0	50,7	46,0	50,7	47,5	52,4	47,5	52,4	49,0	53,4	49,0	53,4	38,6	42,2	38,6	42,2										
4	57,4	54,1	41,4	45,1	42,6	46,4	46,2	50,6	46,2	50,6	47,8	52,4	47,8	52,4	49,4	54,2	49,4	54,2	51,0	55,9	51,0	55,9	39,8	43,3	39,8	43,3										
3	59,8	56,3	42,7	46,3	44,0	47,7	47,8	52,1	47,8	52,1	49,5	54,0	49,5	54,0	51,2	56,0	51,2	56,0	52,9	57,9	52,9	57,9	41,0	44,4	41,0	44,4										
2	62,2	58,5	44,0	47,5	45,3	48,9	49,4	53,6	49,4	53,6	51,3	55,7	51,3	55,7	53,1	57,7	53,1	57,7	54,9	59,8	54,9	59,8	42,2	45,5	42,2	45,5										
1	64,5	60,8	45,2	48,7	46,6	50,1	51,0	55,2	51,0	55,2	53,0	57,3	53,0	57,3	54,9	59,5	54,9	59,5	56,8	61,6	56,8	61,6	43,3	46,5	43,3	46,5										
0	66,8	62,9	46,5	49,9	47,9	51,3	52,6	56,7	52,6	56,7	54,7	58,9	54,7	58,9	56,7	61,2	56,7	61,2	58,8	63,5	58,8	63,5	44,4	47,6	44,4	47,6										
-1	69,2	65,1	47,7	51,0	49,1	52,5	54,2	58,2	54,2	58,2	56,3	60,6	56,3	60,6	58,5	62,9	58,5	62,9	60,7	65,3	60,7	65,3	45,5	48,6	45,5	48,6										
-2	71,5	67,3	48,9	52,1	50,4	53,7	55,7	59,6	55,7	59,6	58,0	62,1	58,0	62,1	60,3	64,6	60,3	64,6	62,6	67,1	62,6	67,1	46,6	49,6	46,6	49,6										
-3	73,7	69,4	50,1	53,3	51,6	54,9	57,3	61,1	57,3	61,1	59,7	63,7	59,7	63,7	62,0	66,3	62,0	66,3	64,4	69,0	64,4	69,0	47,7	50,7	47,7	50,7										
-4	76,0	71,6	51,3	54,4	52,9	56,1	58,8	62,6	58,8	62,6	61,3	65,3	61,3	65,3	63,8	68,0	63,8	68,0	66,3	70,8	66,3	70,8	48,8	51,7	48,8	51,7										
-5	78,3	73,7	52,5	55,5	54,1	57,2	60,3	64,0	60,3	64,0	62,9	66,9	62,9	66,9	65,5	69,7	65,5	69,7	68,1	72,5	68,1	72,5	49,9	52,7	49,9	52,7										
-6	80,5	75,8	53,6	56,6	55,3	58,3	61,8	65,5	61,8	65,5	64,5	68,4	64,5	68,4	67,3	71,4	67,3	71,4	70,0	74,3	70,0	74,3	50,9	53,6	50,9	53,6										
-7	82,8	77,9	54,8	57,7	56,5	59,5	63,3	66,9	63,3	66,9	66,1	70,0	66,1	70,0	69,0	73,0	69,0	73,0	71,8	76,1	71,8	76,1	51,9	54,6	51,9	54,6										
-8	85,0	80,0	55,9	58,8	57,7	60,6	64,8	68,3	64,8	68,3	67,7	71,5	67,7	71,5	70,7	74,7	70,7	74,7	73,6	77,9	73,6	77,9	53,0	55,6	53,0	55,6										
-9	87,2	82,1	57,0	59,8	58,8	61,7	66,2	69,7	66,2	69,7	69,3	73,0	69,3	73,0	72,4	76,3	72,4	76,3	75,4	79,6	75,4	79,6	54,0	56,5	54,0	56,5										
-10	89,4	84,2	58,2	60,9	60,0	62,8	67,7	71,1	67,7	71,1	70,9	74,5	70,9	74,5	74,1	77,9	74,1	77,9	77,2	81,3	77,2	81,3	55,0	57,5	55,0	57,5										
-11	91,6	86,3	59,3	61,9	61,2	63,9	69,2	72,5	69,2	72,5	72,4	76,0	72,4	76,0	75,7	79,6	75,7	79,6	79,0	83,1	79,0	83,1	56,0	58,4	56,0	58,4										
-12	92,3	88,3	60,4	63,0	61,3	64,0	70,6	73,9	70,6	73,9	72,4	74,0	77,5	74,0	76,1	77,4	77,4	79,7	80,8	84,8	80,8	83,3	57,0	59,4	57,0	59,4										
-13	92,3	89,6	61,5	64,0	61,5	62,5	72,0	75,3	72,0	75,3	73,6	75,5	79,0	75,5	77,3	79,1	82,8	79,1	80,9	82,6	86,5	82,6	84,6	57,9	60,3	57,9	60,3									
-14	92,1	89,3	62,5	65,1	62,5	62,0	73,4	75,6	73,4	73,1	77,1	79,4	77,1	76,9	80,7	83,2	80,7	80,6	84,4	87,1	84,4	84,3	58,9	60,3	58,9	60,3										
-15	91,9	89,1	63,6	63,7	63,6	61,5	74,9	75,2	73,2	72,7	78,6	79,0	76,9	76,5	82,4	82,9	80,6	80,2	86,1	86,8	84,3	84,0	59,9	59,8	58,5	57,7										
-16	91,7	88,9	64,7	63,2	61,7	61,0	75,2	74,8	72,7	72,3	79,1	78,7	76,5	76,1	82,9	82,6	80,2	79,9	86,7	86,5	83,9	83,7	60,0	59,2	57,9	57,1										
-17	91,5	88,7	63,4	62,7	61,2	60,5	74,8	74,4	72,3	71,8	78,7	78,3	76,1	75,7	82,6	82,3	79,9	79,5	86,5	86,2	83,6	83,4	59,4	58,6	57,3	56,6										
-18	91,3	88,5	62,9	62,2	60,7	60,0	74,4	73,9	71,9	71,4	78,3	77,9	75,7	75,3	82,2	81,9	79,5	79,2	86,2	85,9	83,3	83,0	58,8	58,1	56,7	56,0										
-19	91,0	88,3	62,4	61,7	60,2	59,5	74,0	73,5	71,4	70,9	78,0	77,6	75,3	74,9	81,9	81,6	79,2	78,8	85,9	85,7	83,0	82,7	58,3	57,5	56,2	55,4										
-20	90,8	88,1	61,9	61,3	59,7	59,0	73,6	73,1	71,0	70,5	77,6	77,2	74,9	74,5	81,6	81,3	78,8	78,5	85,6	85,4	82,7	82,4	57,7	57,0	55,6	54,8										
-21	90,6	87,9	61,4	60,8	59,2	58,5	73,2	72,7	70,6	70,1	77,2	76,8	74,5	74,1	81,3	81,0	78,5	78,1	85,3	85,1	82,4	82,1	57,2	56,4	55,0	54,3										
-22	90,4	87,7	61,0	60,3	58,7	58,0	72,8	72,3	70,1	69,6	76,9	76,5	74,1	73,7	81,0	80,7	78,1	77,8	85,1	84,8	82,1	81,8	56,6	55,9	54,5	53,7										
-23	90,2	87,5	60,5	59,8	58,2	57,5	72,4	71,9	69,7	69,2	76,5	76,1	73,7	73,3	80,6	80,3	77,8	77,4	84,8	84,5	81,8	81,5	56,1	55,3	53,9	53,1										
-24	90,0	87,3	60,0	59,3	57,7	57,0	72,0	71,5	69,3	68,8	76,1	75,8	73,3	72,9	80,3	80,0	77,4	77,1	84,5	84,3	81,5	81,2	55,6	54,8	53,3	52,6										

1. Условия выполнения температурного графика:

- Соблюдения АБОНЕНТАМИ графика температуры обратной сетевой воды в централизованной системе теплоснабжения.
- Температурные потери на сетях теплосетевой организации не превышают нормативных.

2. Допускается кратковременное отклонение параметров сетевой воды от температурного графика в следующих случаях:

- в переходный период (осенне-весенний период);
- по требованию санитарных органов в связи с бактериологической обстановкой;
- при резких колебаниях среднесуточной температуры воздуха более чем на 8 град.С.

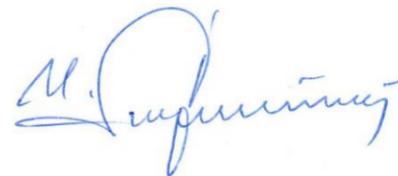
2. Давление теплоносителя в подающем трубопроводе не должно быть менее 0,2 МПа и.

3. Энергоснабжающая организация поддерживает температуру сетевой воды на коллекторе источника тепла, исходя из температурного графика источника теплоты (системы теплоснабжения) в соответствии с ожидаемыми (прогнозируемыми) средними значениями температуры наружного воздуха и с учетом задания диспетчера Теплосетевой организации.

4. Физико-химические характеристики теплоносителя должны соответствовать требованиям технических регламентов и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

5. На нужды ГВС в межотопительный период теплоноситель отпускается потребителям с температурой 60-75 °С

Главный инженер АО "Теплосеть Санкт-Петербурга"



И.М. Стрнадко