

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДОМОДЕДОВО
«ТЕПЛОСЕТЬ»
(МУП «Теплосеть»)**

П Р И К А З

« 03 » сентября 2021 г.

№ 161

г. Домодедово

«Об изменение температурных графиков в связи
с началом действия с 25.06.2021 г. правил
СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология"»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить графики зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха в соответствии с СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология на 2021 год согласно приложений №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10.

2. Начальникам котельных, начальникам участков производить отпуск тепловой энергии в тепловые сети в строгом соответствии с утвержденными температурными графиками. Выдерживать отклонения от заданного режима на источнике теплоты не более $\pm 3\%$ по температуре воды, поступающей в тепловую сеть (в подающий трубопровод). Контролировать отклонение фактической температуры обратной воды из тепловой сети из условия, что среднесуточная температура возвращаемого в тепловые сети теплоносителя не должна превышать заданную температурным графиком температуру более чем на 5% , снижение фактической температуры обратной воды по сравнению с графиком не лимитируется.

3. Запрещается производить отпуск теплоносителя в тепловые сети с регулировкой по температуре в обратном трубопроводе.

4. Отменить Приказ МУП «Теплосеть» № 134 от 28.07.2021г. о температурном графике в связи с введением с 25.06.2021 г. правил СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 24 декабря 2020 г. N 859/пр), предписывающих принимать наиболее холодную температуру воздуха в Московской области - 26°C.

5. Контроль над исполнением настоящего приказа возлагаю на главного инженера Лобова Д.А.

Директор

подпись

А.Ю. Пластинин

Приложение 1
Утверждаю
Директор МУП «Теплосеть»
подпись А.Ю. Пластинин
«03» сентября 2021г.

**График зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных
трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха
(Для котельной «МЕТАКО»)**

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-26	110,0	70,0
-25	107,9	68,8
-24	105,8	67,6
-23	103,7	66,5
-22	101,6	65,3
-21	99,5	64,1
-20	97,5	62,9
-19	95,4	61,7
-18	93,3	60,5
-17	91,2	59,4
-16	89,1	58,2
-15	87,0	57,0
-14	84,9	55,8
-13	82,8	54,6
-12	80,7	53,5
-11	78,6	52,3
-10	76,5	51,1
-9	74,5	49,9
-8	72,4	48,7
-7	70,0	47,3
-6	70,0	47,3
-5	70,0	47,3
-4	70,0	47,3
-3	70,0	47,3
-2	70,0	47,3
-1	70,0	47,3
0	70,0	47,3
1	70,0	47,3
2	70,0	47,3
3	70,0	47,3
4	70,0	47,3
5	70,0	47,3
6	70,0	47,3
7	70,0	47,3
8	70,0	47,3

Главный инженер
Начальник ПТО

подпись
подпись

Д.А. Лобов
А.Н. Румянцев

Утверждаю
 Директор МУП «Теплосеть»
подпись А.Ю. Пластинин
 «03» сентября 2021г.

График зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха
 (Для котельных: «БКЗ» на ЦТП «16 экспедиции»; «Стадион Авангард»)

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-26	115,0	70,0
-25	112,8	68,8
-24	110,6	67,6
-23	108,4	66,5
-22	106,2	65,3
-21	104,0	64,1
-20	101,8	62,9
-19	99,6	61,7
-18	97,4	60,5
-17	95,2	59,4
-16	93,0	58,2
-15	90,8	57,0
-14	88,5	55,8
-13	86,3	54,6
-12	84,1	53,5
-11	81,9	52,3
-10	79,7	51,1
-9	77,5	49,9
-8	75,3	48,7
-7	73,1	47,5
-6	70,9	46,4
-5	70,0	45,9
-4	70,0	45,9
-3	70,0	45,9
-2	70,0	45,9
-1	70,0	45,9
0	70,0	45,9
1	70,0	45,9
2	70,0	45,9
3	70,0	45,9
4	70,0	45,9
5	70,0	45,9
6	70,0	45,9
7	70,0	45,9
8	70,0	45,9

Главный инженер
 Начальник ПТО

подпись
 подпись

Д.А. Лобов
 А.Н. Румянцев

Утверждаю
 Директор МУП «Теплосеть»
подпись А.Ю. Пластинин
 «03» сентября 2021г.

График зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха
 (Для котельных: «ДЗМК» на жилые дома с ИТП; «Любимое Домодедово»)

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-26	105,0	70,0
-25	103,0	68,8
-24	101,0	67,6
-23	99,1	66,5
-22	97,1	65,3
-21	95,1	64,1
-20	93,1	62,9
-19	91,2	61,7
-18	89,2	60,5
-17	87,2	59,4
-16	85,2	58,2
-15	83,3	57,0
-14	81,3	55,8
-13	79,3	54,6
-12	77,3	53,5
-11	75,3	52,3
-10	73,4	51,1
-9	71,4	49,9
-8	70,0	50,1
-7	70,0	50,1
-6	70,0	50,1
-5	70,0	50,1
-4	70,0	50,1
-3	70,0	50,1
-2	70,0	50,1
-1	70,0	50,1
0	70,0	50,1
1	70,0	50,1
2	70,0	50,1
3	70,0	50,1
4	70,0	50,1
5	70,0	50,1
6	70,0	50,1
7	70,0	50,1
8	70,0	50,1

Главный инженер
 Начальник ПТО

подпись
 подпись

Д.А. Лобов
 А.Н. Румянцев

Утверждаю
 Директор МУП «Теплосеть»
подпись А.Ю. Пластинин
 «03» сентября 2021г.

**График зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных
 трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха**
 (Для котельных: «Русь»; «Южный»)

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-26	105,0	70,0
-25	103,0	68,8
-24	101,0	67,6
-23	99,1	66,5
-22	97,1	65,3
-21	95,1	64,1
-20	93,1	62,9
-19	91,2	61,7
-18	89,2	60,5
-17	87,2	59,4
-16	85,2	58,2
-15	83,3	57,0
-14	81,3	55,8
-13	79,3	54,6
-12	77,3	53,5
-11	75,3	52,3
-10	73,4	51,1
-9	71,4	49,9
-8	69,4	48,7
-7	67,4	47,5
-6	65,5	46,4
-5	63,5	45,2
-4	61,5	44,0
-3	59,5	42,8
-2	57,5	41,6
-1	55,6	40,5
0	53,6	39,3
1	51,6	38,1
2	49,6	36,9
3	47,7	35,7
4	45,7	34,5
5	43,7	33,4
6	41,7	32,2
7	39,8	31,0
8	37,8	29,8

Главный инженер
 Начальник ПТО

подпись
 подпись

Д.А. Лобов
 А.Н. Румянцев

Приложение 5
Утверждаю
Директор МУП «Теплосеть»
подпись А.Ю. Пластинин
«03» сентября 2021г.

График зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха
(Для котельных: «25 лет Октября»; «Сапфир»; «Авиационная» (новый поселок); «КШФ»; «Речная»; «Поиск»; «Кирова»; «Большое Домодедово № 1 и № 2»)

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-26	130,0	70,0
-25	127,5	68,8
-24	124,9	67,6
-23	122,4	66,5
-22	119,8	65,3
-21	117,3	64,1
-20	114,7	62,9
-19	112,2	61,7
-18	109,6	60,5
-17	107,1	59,4
-16	104,5	58,2
-15	102,0	57,0
-14	99,5	55,8
-13	96,9	54,6
-12	94,4	53,5
-11	91,8	52,3
-10	89,3	51,1
-9	86,7	49,9
-8	84,2	48,7
-7	81,6	47,5
-6	79,1	46,4
-5	76,5	45,2
-4	74,0	44,0
-3	71,5	42,8
-2	70,0	42,7
-1	70,0	42,7
0	70,0	42,7
1	70,0	42,7
2	70,0	42,7
3	70,0	42,7
4	70,0	42,7
5	70,0	42,7
6	70,0	42,7
7	70,0	42,7
8	70,0	42,7

Главный инженер
Начальник ПТО

подпись
подпись

Д.А. Лобов
А.Н. Румянцев

Утверждаю
 Директор МУП «Теплосеть»
подпись А.Ю. Пластинин
 «03» сентября 2021г.

**График зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных
 трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха**
 (Для котельной «Авиационная» (старый поселок))

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-26	115,0	70,0
-25	112,8	68,8
-24	110,6	67,6
-23	108,4	66,5
-22	106,2	65,3
-21	104,0	64,1
-20	101,8	62,9
-19	99,6	61,7
-18	97,4	60,5
-17	93,0	58,2
-16	92,4	57,9
-15	90,8	57,0
-14	88,5	55,8
-13	86,3	54,6
-12	84,1	53,5
-11	81,9	52,3
-10	79,7	51,1
-9	77,5	49,9
-8	75,3	48,7
-7	73,1	47,5
-6	70,9	46,4
-5	68,7	45,2
-4	66,5	44,0
-3	64,3	42,8
-2	62,1	41,6
-1	59,9	40,5
0	57,7	39,3
1	55,5	38,1
2	53,3	36,9
3	51,1	35,7
4	48,9	34,5
5	46,7	33,4
6	44,5	32,2
7	42,3	31,1
8	40,0	29,8

Главный инженер
 Начальник ПТО

подпись
 подпись

Д.А. Лобов
 А.Н. Румянцев

Приложение 7
Утверждаю
Директор МУП «Теплосеть»
подпись А.Ю. Пластинин
«03» сентября 2021г.

**График зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных
трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха
(Для котельной «Орел»)**

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-26	95,0	70,0
-25	93,3	68,8
-24	91,5	67,6
-23	89,8	66,5
-22	88,0	65,3
-21	86,3	64,1
-20	84,5	62,9
-19	82,8	61,7
-18	81,0	60,5
-17	79,3	59,4
-16	77,5	58,2
-15	75,8	57,0
-14	74,0	55,8
-13	72,3	54,6
-12	70,0	53,5
-11	70,0	53,5
-10	70,0	53,5
-9	70,0	53,5
-8	70,0	53,5
-7	70,0	53,5
-6	70,0	53,5
-5	70,0	53,5
-4	70,0	53,5
-3	70,0	53,5
-2	70,0	53,5
-1	70,0	53,5
0	70,0	53,5
1	70,0	53,5
2	70,0	53,5
3	70,0	53,5
4	70,0	53,5
5	70,0	53,5
6	70,0	53,5
7	70,0	53,5
8	70,0	53,5

Главный инженер
Начальник ПТО

подпись
подпись

Д.А. Лобов
А.Н. Румянцев

Утверждаю
 Директор МУП «Теплосеть»
подпись А.Ю. Пластинин
 «03» сентября 2021г.

График зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха

(Для котельных: «ЖБИ»; «ДЗМК»; «ДЦРБ»; «Павловское»; «в/ч Ям»; «Очистные сооружения»; «ВСШ»; «ДРСУ»; «Чурилково»; «Шишкино»; «Лобаново»; «Долматово»; «Косино»; «Лямцино»; «Красный Путь»; «КШИ»; «Константиново»; «Ледово»; «Заборье»; «Лесное»; «Ильинское»; «Шахово»; «Детский дом Талалихина»; «Талалихина»; «Юсупово»; «Повадино»; «ЦОС ВИУА»; «Вельяминово»; «Школа с. Домодедово»; «Школа д. Павловское»; «Чурилково ДЭП»; «Шубино»; «Авенариуса 7»; «Воробьево-1»; «БКЗ»; «Огнеупорная б»; «Гальчино»; «Введенское»; «Руполис-Растуново»; «Администрация Белые Столбы»; «Растуново»; «КШФ» (второй контур).)

Для центральных тепловых пунктов: ЦТП-СУ-862; ЦТП-Кирова; ЦТП-Орел; ЦТП-Каширка-34; ЦТП ДУ-5; ЦТП МК-36; ЦТП-1, 2, 3 мкр. Авиационный; ЦТП-1, 2, 4, 8, 9 котельной «25 лет Октября»; ЦТП-16-ая экспедиция.)

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-26	95,0	70,0
-25	93,2	68,8
-24	91,4	67,6
-23	89,6	66,4
-22	87,8	65,2
-21	86,0	64,0
-20	84,3	62,7
-19	82,5	61,5
-18	80,7	60,3
-17	78,9	59,1
-16	77,1	57,9
-15	75,3	56,7
-14	73,5	55,5
-13	71,7	54,3
-12	69,9	53,1
-11	68,1	51,9
-10	66,3	50,7
-9	64,6	49,4
-8	62,8	48,2
-7	61,0	47,0
-6	59,2	45,8
-5	57,4	44,6
-4	55,6	43,4
-3	53,8	42,2
-2	52,0	41,0

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-1	50,2	39,8
0	48,4	38,6
1	46,7	37,3
2	44,9	36,1
3	43,1	34,9
4	41,3	33,7
5	39,5	32,5
6	37,7	31,3
7	35,9	30,1
8		

Главный инженер
Начальник ПТО

подпись
подпись

Д.А. Лобов
А.Н. Румянцев

Приложение 9
Утверждаю
Директор МУП «Теплосеть»
подпись А.Ю. Пластинин
«03» сентября 2021г.

**График зависимости температур сетевой воды в подающих
и обратных трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха**
(Для котельных: «Заря Подмосковья»; «Станция Повадино»; «Квартал
Гальчино»; «Благое»; «Каширское шоссе 47»)

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-26	90,0	70,0
-25	88,4	68,8
-24	86,7	67,6
-23	85,1	66,5
-22	83,5	65,3
-21	81,8	64,1
-20	80,2	62,9
-19	78,5	61,7
-18	76,9	60,5
-17	75,3	59,4
-16	73,6	58,2
-15	72,0	57,0
-14	70,4	55,8
-13	68,7	54,6
-12	67,1	53,5
-11	65,5	52,3
-10	63,8	51,1
-9	62,2	49,9
-8	60,5	48,7
-7	57,3	46,4
-6	56,5	45,8
-5	55,6	45,2
-4	54,0	44,0
-3	52,4	42,8
-2	50,7	41,6
-1	49,1	40,5
0	47,5	39,3
1	45,8	38,1
2	44,2	36,9
3	42,5	35,7
4	40,9	34,5
5	39,3	33,4
6	37,6	32,2
7	36,0	31,0
8	34,4	29,8

Главный инженер
Начальник ПТО

подпись
подпись

Д.А. Лобов
А.Н. Румянцев

Приложение 10
Утверждаю
Директор МУП «Теплосеть»
подпись А.Ю. Пластинин
«03» сентября 2021г.

**График зависимости температур сетевой воды в подающих
и обратных трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха**
(Для котельных: «Домодедово-Таун»; «Леваневского»; «ФАП Одинцово»)

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-26	80,0	60,0
-25	78,6	59,0
-24	77,2	58,1
-23	75,8	57,1
-22	74,4	56,2
-21	73,0	55,2
-20	71,5	54,3
-19	70,1	53,3
-18	68,7	52,4
-17	67,3	51,4
-16	65,9	50,5
-15	64,5	49,5
-14	63,1	48,5
-13	61,7	47,6
-12	60,3	46,6
-11	58,9	45,7
-10	57,5	44,7
-9	56,0	43,8
-8	54,6	42,8
-7	53,2	41,9
-6	51,8	40,9
-5	50,4	40,0
-4	49,0	39,0
-3	47,6	38,0
-2	46,2	37,1
-1	44,8	36,1
0	43,4	35,2
1	42,0	34,2
2	40,5	33,3
3	39,1	32,3
4	37,7	31,4
5	36,3	30,4
6	34,9	29,5
7	33,5	28,5
8	32,1	27,5

Главный инженер
Начальник ПТО

подпись
подпись

Д.А. Лобов
А.Н. Румянцев