

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОСЕТЬ

ПРИКАЗ

№ _____

г. Домодедово

«о температурном графике»

В целях нормализации теплоснабжения потребителей, а также во исполнение требований «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» и иных требований в области теплоснабжения и ЖКХ,

ПРИКАЗЫВАЮ

1. Утвердить графики зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха на 2019 год в соответствии с приложениями № 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 температура возвращаемого в тепловые сети теплоносителя не должна превышать более чем на 5% температуру, заданную графиком, 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. Контроль над исполнением настоящего приказа возлагаю на главного инженера Лобова Д.А.

Директор

А. Ю. Пластинин

Дятлова М. В.

Приложение 1
Утверждаю
Директор МУП Теплосеть»
_____ А.Ю. Пластинин
«__» _____ 2019 г.

**График зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных
трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха
(Для котельной «МЕТАКО» на ЦТП «ДУ-5»)**

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-25	110,0	70,0
-24	107,9	68,8
-23	105,7	67,6
-22	103,6	66,4
-21	101,4	65,2
-20	99,3	64,0
-19	97,2	62,7
-18	95,0	61,5
-17	92,9	60,3
-16	90,7	59,1
-15	88,6	57,9
-14	86,5	56,7
-13	84,3	55,5
-12	82,2	54,3
-11	80,0	53,1
-10	77,9	51,9
-9	75,8	50,7
-8	73,6	49,4
-7	71,5	48,2
-6	70,0	47,7
-5	70,0	47,7
-4	70,0	47,7
-3	70,0	47,7
-2	70,0	47,7
-1	70,0	47,7

0	70,0	47,7
1	70,0	47,7
2	70,0	47,7
3	70,0	47,7
4	70,0	47,7
5	70,0	47,7
6	70,0	47,7
7	70,0	47,7
8	70,0	47,7

Главный инженер

Начальник ПТО

Д. А. Лобов

А. Н. Румянцев

Приложение 2
Утверждаю
Директор МУП Теплосеть»
_____ А.Ю. Пластинин
«__» _____ 2019 г.

**График зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха
(Для котельной «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
-25	115,0	70,0
-24	112,7	68,8
-23	110,5	67,6
-22	108,2	66,4
-21	106,0	65,2
-20	103,7	64,0
-19	101,5	62,7
-18	99,2	61,5
-17	97,0	60,3
-16	94,7	59,1
-15	92,4	57,9
-14	90,2	56,7
-13	87,9	55,5
-12	85,7	54,3
-11	83,4	53,1
-10	81,2	51,9
-9	78,9	50,7
-8	76,7	49,4
-7	74,4	48,2
-6	72,1	47,0
-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

Д. А. Лобов
А. Н. Румянцев

Приложение 3
Утверждаю
Директор МУП «Теплосеть»
_____ А.Ю. Пластинин
«__» _____ 2019 г.

График зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха
(Для котельной «ДЗМК» на жилые дома с ИТП, Лунная 35)

Температура наружного воздуха, °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-25	105,0	70,0
-24	103,0	68,8
-23	101,0	67,6
-22	98,9	66,4
-21	96,9	65,2
-20	94,9	64,0
-19	92,9	62,7
-18	90,8	61,5
-17	88,8	60,3
-16	86,8	59,1
-15	84,8	57,9
-14	82,7	56,7
-13	80,7	55,5
-12	78,7	54,3
-11	76,7	53,1
-10	74,7	51,9
-9	72,6	50,7
-8	70,6	49,4
-7	70,0	49,7
-6	70,0	49,7
-5	70,0	49,7
-4	70,0	49,7
-3	70,0	49,7
-2	70,0	49,7
-1	70,0	49,7
0	70,0	49,7
1	70,0	49,7
2	70,0	49,7
3	70,0	49,7
4	70,0	49,7
5	70,0	49,7
6	70,0	49,7
7	70,0	49,7
8	70,0	49,7

Главный инженер
Начальник ПТО

Д. А. Лобов
А. Н. Румянцев

Приложение 4
Утверждаю
Директор МУП Теплосеть»
_____ А.Ю. Пластинин
«__» _____ 2019 г.

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
-25	105,0	70,0
-24	103,0	68,8
-23	101,0	67,6
-22	98,9	66,4
-21	96,9	65,2
-20	94,9	64,0
-19	92,9	62,7
-18	90,8	61,5
-17	88,8	60,3
-16	86,8	59,1
-15	84,8	57,9
-14	82,7	56,7
-13	80,7	55,5
-12	78,7	54,3
-11	76,7	53,1
-10	74,7	51,9
-9	72,6	50,7
-8	70,6	49,4
-7	68,6	48,2
-6	66,6	47,0
-5	64,5	45,8
-4	62,5	44,6
-3	60,5	43,4
-2	58,5	42,2
-1	56,4	41,0
0	54,4	39,8
1	52,4	38,6
2	50,4	37,3
3	48,3	36,1
4	46,3	34,9
5	44,3	33,7
6	42,3	32,5
7	40,3	31,3
8	38,2	30,1

Главный инженер
Начальник ПТО

Д. А. Лобов
А. Н. Румянцев

Приложение 5
Утверждаю
Директор МУП Теплосеть»
_____ А.Ю. Пластинин
«__» _____ 2019 г.

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
-25	130,0	70,0
-24	127,4	68,8
-23	124,8	67,6
-22	122,2	66,4
-21	119,6	65,2
-20	117,0	64,0
-19	114,4	62,7
-18	111,8	61,5
-17	109,2	60,3
-16	106,6	59,1
-15	104,0	57,9
-14	101,3	56,7
-13	98,7	55,5
-12	96,1	54,3
-11	93,5	53,1
-10	90,9	51,9
-9	88,3	50,7
-8	85,7	49,4
-7	83,1	48,2
-6	80,5	47,0
-5	77,9	45,8
-4	75,3	44,6
-3	72,7	43,4
-2	70,0	42,1
-1	70,0	42,1
0	70,0	42,1
1	70,0	42,1
2	70,0	42,1
3	70,0	42,1
4	70,0	42,1
5	70,0	42,1
6	70,0	42,1
7	70,0	42,1
8	70,0	42,1

Главный инженер

Д. А. Лобов

Начальник ПТО

А. Н. Румянцев

Приложение 6
Утверждаю
Директор МУП Теплосеть»
_____ А.Ю. Пластинин
«__» _____ 2019 г.

**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
-25	115,0	70,0
-24	112,7	68,8
-23	110,5	67,6
-22	108,2	66,4
-21	106,0	65,2
-20	103,7	64,0
-19	101,5	62,7
-18	99,2	61,5
-17	97,0	60,3
-16	94,7	59,1
-15	92,4	57,9
-14	90,2	56,7
-13	87,9	55,5
-12	85,7	54,3
-11	83,4	53,1
-10	81,2	51,9
-9	78,9	50,7
-8	76,7	49,4
-7	74,4	48,2
-6	72,1	47,0
-5	69,9	45,8
-4	67,6	45,9
-3	65,4	43,4
-2	63,1	42,2
-1	60,9	45,9
0	58,6	39,8
1	56,3	38,6
2	54,1	37,3
3	51,8	36,1
4	49,6	34,9
5	47,3	33,7
6	45,1	32,5
7	42,8	31,3
8	40,6	30,1

Главный инженер
Начальник ПТО

Д. А. Лобов
А. Н. Румянцев

Приложение 7
 Утверждаю
 Директор МУП Теплосеть»
 _____ А.Ю. Пластинин
 «__» _____ 2019 г.

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

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

Главный инженер

Д. А. Лобов

Начальник ПТО

А. Н. Румянцев

Приложение 8
Утверждаю
Директор МУП Теплосеть»
_____ А.Ю. Пластинин
«__» _____ 2019 г.

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 6»; «Гальчино»; «Введенское»; «Руполис -Растуново»; Администрация «Белые Столбы»; «Растуново-62».

Для центральных тепловых пунктов: ЦТП-СУ-862; ЦТП-Кирова; ЦТП-Орел; ЦТП-Каширка- 34; ЦТП-КШФ; 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
-25	95,0	70,0
-24	93,2	68,8
-23	91,4	67,6
-22	89,6	66,4
-21	87,8	65,2
-20	86,0	64,0
-19	84,3	62,7
-18	82,5	61,5
-17	80,7	60,3
-16	78,9	59,1
-15	77,1	57,9
-14	75,3	56,7
-13	73,5	55,5
-12	71,7	54,3
-11	69,9	53,1
-10	68,1	51,9
-9	66,3	50,7
-8	64,6	49,4
-7	62,8	48,2
-6	61,0	47,0
-5	59,2	45,8
-4	57,4	44,6
-3	55,6	43,4
-2	53,8	42,2
-1	52,0	41,0
0	50,2	39,8
1	48,4	38,6

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

Главный инженер

Начальник ПТО

Д. А. Лобов

А. Н. Румянцев

Приложение 9
Утверждаю
Директор МУП Теплосеть»
_____ А.Ю. Пластинин

«__» _____ 2019

**График зависимости температур сетевой воды в подающих
и обратных трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха**
(Для котельных «Заря Подмосковья», «станция Ленинская», «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
-25	90,0	70,0
-24	88,3	68,8
-23	86,7	67,6
-22	85,0	66,4
-21	83,3	65,2
-20	81,6	64,0
-19	80,0	62,7
-18	78,3	61,5
-17	76,6	60,3
-16	74,9	59,1
-15	73,3	57,9
-14	71,6	56,7
-13	69,9	55,5
-12	68,2	54,3
-11	66,6	53,1
-10	64,9	51,9
-9	63,2	50,7
-8	61,5	49,4
-7	59,9	48,2
-6	58,2	47,0
-5	56,5	45,8
-4	54,8	44,6
-3	53,2	43,4
-2	51,5	42,2
-1	49,8	41,0
0	48,1	39,8
1	46,5	38,6
2	44,8	37,3
3	43,1	36,1
4	41,4	34,9
5	39,8	33,7
6	38,1	32,5
7	36,4	31,3
8	34,7	30,1

Главный инженер

Д. А. Лобов

Начальник ПТО

А. Н. Румянцев

Приложение 10
Утверждаю
Директор МУП Теплосеть»
_____ А.Ю. Пластинин

«__» _____ 2019

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

Температура наружного воздуха °С	Температура в подающем трубопроводе сетевой воды, °С	Температура в обратном трубопроводе сетевой воды, °С
-25	80,0	60,0
-24	78,6	59,0
-23	77,1	58,0
-22	75,7	57,1
-21	74,2	56,1
-20	72,8	55,1
-19	71,3	54,1
-18	69,9	53,2
-17	68,5	52,2
-16	67,0	51,2
-15	65,6	50,2
-14	64,1	49,3
-13	62,7	48,3
-12	61,3	47,3
-11	59,8	46,3
-10	58,4	45,3
-9	56,9	44,4
-8	55,5	43,4
-7	54,0	42,4
-6	52,6	41,4
-5	51,2	40,5
-4	49,7	39,5
-3	48,3	38,5
-2	46,8	37,5
-1	45,4	36,6
0	44,0	35,6
1	42,5	34,6
2	41,1	33,6
3	39,6	32,7
4	38,2	31,7
5	36,7	30,7
6	35,3	29,7
7	33,9	28,7
8	32,4	27,8

Главный инженер

Начальник ПТО

Д. А. Лобов

А. Н. Румянцев