

"Согласовано"

Первый заместитель Главы Администрации  
городского округа Саранск - Директор  
департамента городского хозяйства

И.Н. Бутякин

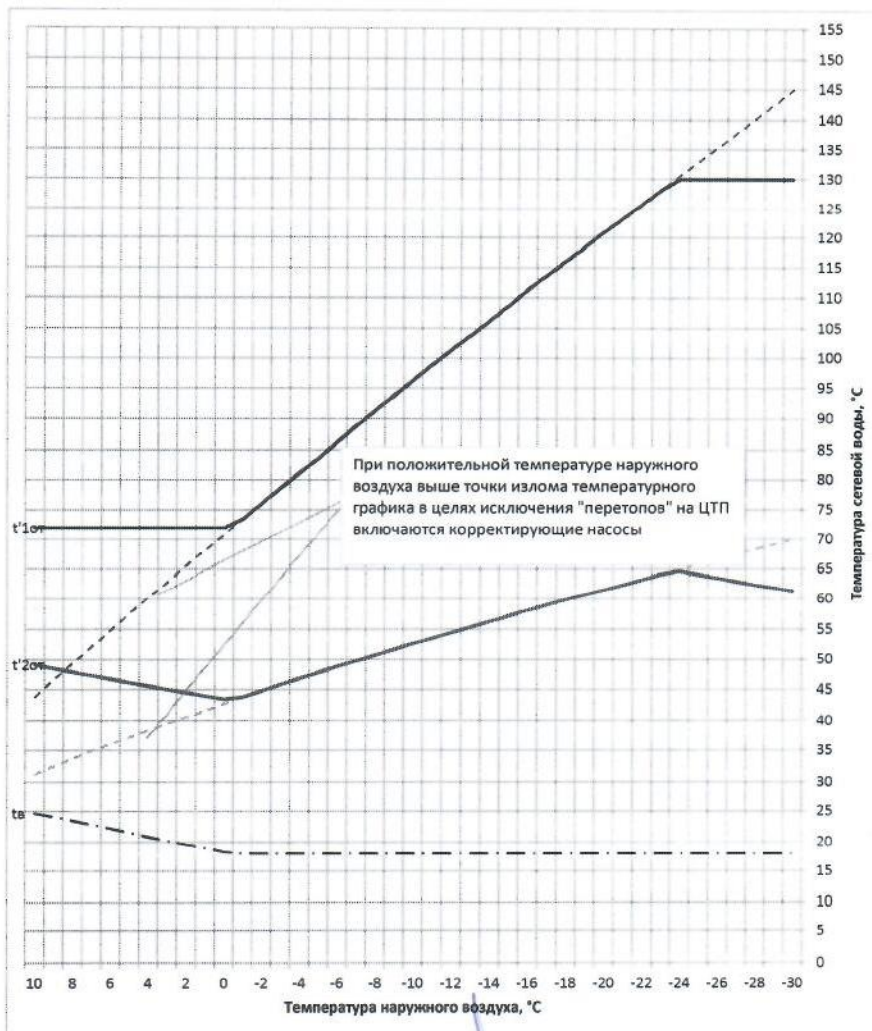
"Утверждаю"

Главный инженер филиала "Мордовский"  
ПАО "Т Плюс"

С.Н. Мишанин

**Отопительный температурный график**  
работы тепловой сети от теплоисточника филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс" Саранская ТЭЦ-2  
на отопительный сезон 2020-2021 г.г.

Температура наружного воздуха, t <sub>нв</sub>	Температура в подающем трубопроводе, t <sub>1от</sub>	Температура в обратном трубопроводе, t <sub>2от</sub>	Температура в подающем трубопроводе при работе корректирующих насосов в ЦТП, t <sub>1от</sub>	Температура в обратном трубопроводе при работе корректирующих насосов в ЦТП, t <sub>2от</sub>
10,0	72,0	49,1	43,8	31,3
9,0	72,0	48,5	46,6	32,6
8,0	72,0	47,9	49,4	33,8
7,0	72,0	47,3	52,2	35,0
6,0	72,0	46,7	54,9	36,2
5,0	72,0	46,1	57,6	37,3
4,0	72,0	45,6	60,3	38,4
3,0	72,0	45,0	63,0	39,5
2,0	72,0	44,5	65,6	40,6
1,0	72,0	44,0	68,2	41,7
0,0	72,0	43,4	70,9	42,7
-1,0	73,5	43,8	73,5	43,8
-2,0	76,1	44,8	76,1	44,8
-3,0	78,6	45,8	78,6	45,8
-4,0	81,2	46,8	81,2	46,8
-5,0	83,8	47,8	83,8	47,8
-6,0	86,3	48,8	86,3	48,8
-7,0	88,8	49,8	88,8	49,8
-8,0	91,3	50,7	91,3	50,7
-9,0	93,9	51,7	93,9	51,7
-10,0	96,4	52,6	96,4	52,6
-11,0	98,9	53,5	98,9	53,5
-12,0	101,3	54,5	101,3	54,5
-13,0	103,8	55,4	103,8	55,4
-14,0	106,3	56,3	106,3	56,3
-15,0	108,8	57,2	108,8	57,2
-16,0	111,2	58,1	111,2	58,1
-17,0	113,7	59,0	113,7	59,0
-18,0	116,1	59,9	116,1	59,9
-19,0	118,6	60,7	118,6	60,7
-20,0	121,0	61,6	121,0	61,6
-21,0	123,4	62,5	123,4	62,5
-22,0	125,8	63,3	125,8	63,3
-23,0	128,2	64,2	128,2	64,2
-24,0	130,0	64,7	130,7	65,0
-25,0	130,0	64,1	133,1	65,9
-26,0	130,0	63,6	135,5	66,7
-27,0	130,0	63,0	137,8	67,5
-28,0	130,0	62,5	140,2	68,4
-29,0	130,0	62,0	142,6	69,2
-30,0	130,0	61,4	145,0	70,0



Заместитель главного инженера филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс" по тепловым сетям

Технический директор АО "СаранскТеплоТранс"

Начальник оперативно-диспетчерской службы АО "СаранскТеплоТранс"

И. В. Ленцов

Д.В. Воробьев

М.И. Куприянов

"Согласовано"

Первый заместитель Главы Администрации  
городского округа Саранск - Директор  
департамента городского хозяйства

И.Н. Бутяйкин

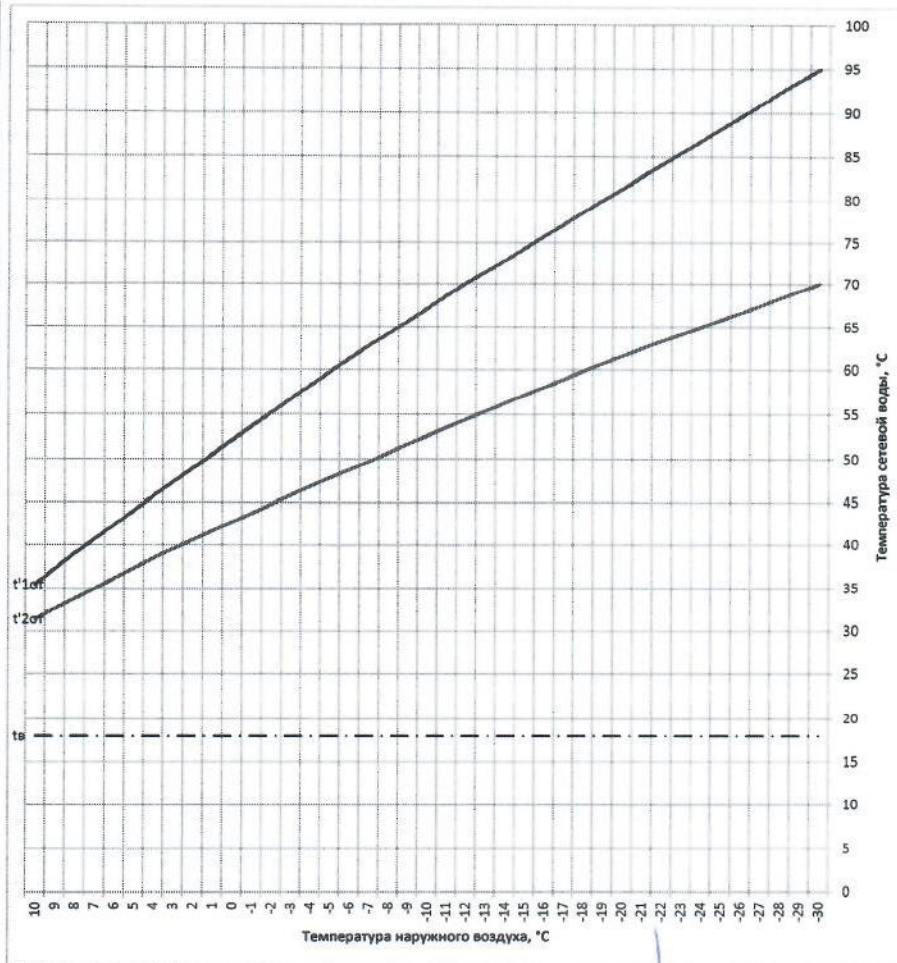
"Утверждаю"

Главный инженер филиала "Мордовский"  
ПАО "Т Плюс"

С.Н. Мишанин

**Температурный график**  
работы тепловой сети от теплоисточников филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс":  
котельные пос. Николаевка по ул.Школьная, 4; Школа №13 по ул.Ленинградская, 34А  
на отопительный сезон 2020-2021 г.г.

Температура наружного воздуха, t <sub>нв</sub>	Температура в подающем трубопроводе, t <sub>1от</sub>	Температура в обратном трубопроводе, t <sub>2от</sub>
10	35,5	31,3
9	37,2	32,6
8	39,0	33,8
7	40,7	35,0
6	42,4	36,2
5	44,1	37,3
4	45,7	38,4
3	47,3	39,5
2	48,9	40,6
1	50,5	41,7
0	52,1	42,7
-1	53,7	43,8
-2	55,2	44,8
-3	56,8	45,8
-4	58,3	46,8
-5	59,8	47,8
-6	61,3	48,8
-7	62,8	49,8
-8	64,3	50,7
-9	65,7	51,7
-10	67,2	52,6
-11	68,7	53,5
-12	70,1	54,5
-13	71,5	55,4
-14	73,0	56,3
-15	74,4	57,2
-16	75,8	58,1
-17	77,2	59,0
-18	78,6	59,9
-19	80,0	60,7
-20	81,4	61,6
-21	82,8	62,5
-22	84,2	63,3
-23	85,5	64,2
-24	86,9	65,0
-25	88,3	65,9
-26	89,6	66,7
-27	91,0	67,5
-28	92,3	68,4
-29	93,7	69,2
-30	95,0	70,0



Заместитель главного инженера филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс" по тепловым сетям

И. В. Ленцов

Технический директор АО "СаранскТеплоТранс"

Д.В. Воробьев

Начальник оперативно-диспетчерской службы АО "СаранскТеплоТранс"

М. И. Куприянов

"Согласовано"

Первый заместитель Главы Администрации  
городского округа Саранск - Директор  
департамента городского хозяйства

И.Н. Бутайкин

"Утверждаю"

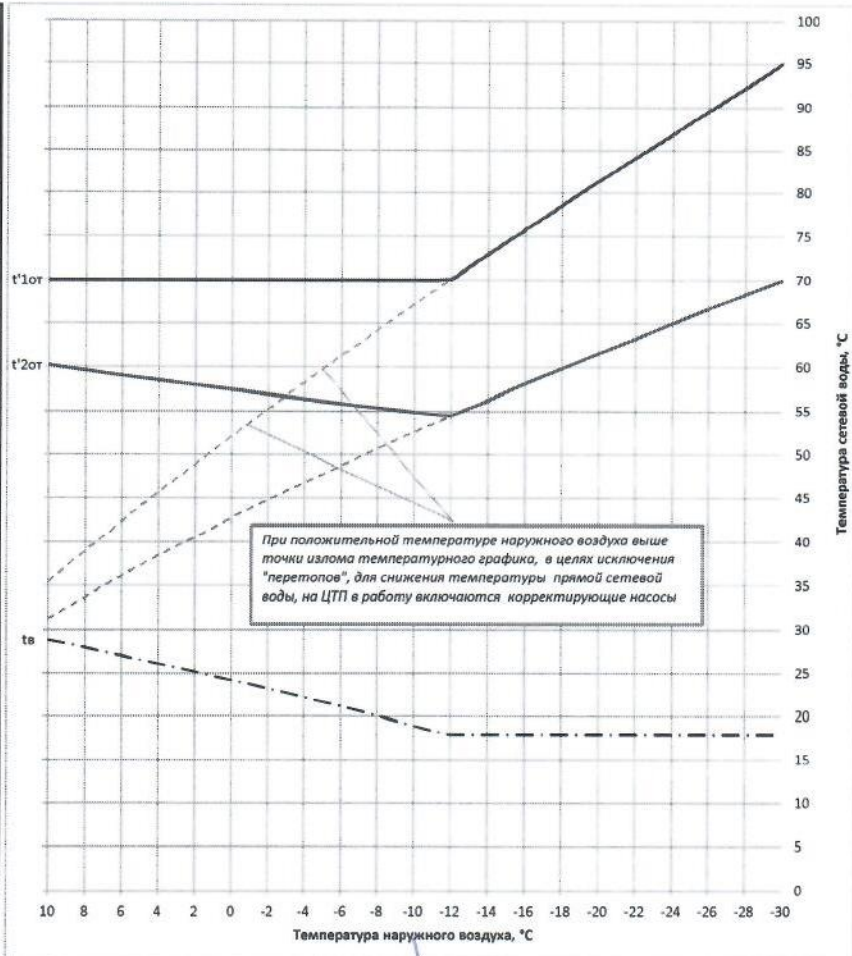
Главный инженер филиала "Мордовский"  
ПАО "Т Плюс"

С.Н. Мишанин

### Температурный график

работы тепловой сети от теплоисточников филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс": кот.Баня №3 по ул.Кутузова, 2Б; Баня №2 по ул.Красноармейская,15а; Кирзавод по ул.Осипенко, 8; пос. Горяйновка (ОПХ 1 мая) по ул.Молодежная, 13А на отопительный сезон 2020-2021 г.г.

Температура наружного воздуха, t <sub>нв</sub>	Температура в подающем трубопроводе, t <sub>1от</sub>	Температура в обратном трубопроводе, t <sub>2от</sub>	Температура в подающем трубопроводе при работе корректирующих насосов в ЦТП, t <sub>1от</sub>	Температура в обратном трубопроводе при работе корректирующих насосов в ЦТП, t <sub>2от</sub>
10	70,0	60,2	35,5	31,3
9	70,0	59,9	37,2	32,6
8	70,0	59,6	39,0	33,8
7	70,0	59,3	40,7	35,0
6	70,0	59,0	42,4	36,2
5	70,0	58,7	44,1	37,3
4	70,0	58,5	45,7	38,4
3	70,0	58,2	47,3	39,5
2	70,0	57,9	48,9	40,6
1	70,0	57,7	50,5	41,7
0	70,0	57,4	52,1	42,7
-1	70,0	57,2	53,7	43,8
-2	70,0	56,9	55,2	44,8
-3	70,0	56,6	56,8	45,8
-4	70,0	56,4	58,3	46,8
-5	70,0	56,1	59,8	47,8
-6	70,0	55,9	61,3	48,8
-7	70,0	55,6	62,8	49,8
-8	70,0	55,4	64,3	50,7
-9	70,0	55,1	65,7	51,7
-10	70,0	54,9	67,2	52,6
-11	70,0	54,6	68,7	53,5
-12	70,1	54,5	70,1	54,5
-13	71,5	55,4	71,5	55,4
-14	73,0	56,3	73,0	56,3
-15	74,4	57,2	74,4	57,2
-16	75,8	58,1	75,8	58,1
-17	77,2	59,0	77,2	59,0
-18	78,6	59,9	78,6	59,9
-19	80,0	60,7	80,0	60,7
-20	81,4	61,6	81,4	61,6
-21	82,8	62,5	82,8	62,5
-22	84,2	63,3	84,2	63,3
-23	85,5	64,2	85,5	64,2
-24	86,9	65,0	86,9	65,0
-25	88,3	65,9	88,3	65,9
-26	89,6	66,7	89,6	66,7
-27	91,0	67,5	91,0	67,5
-28	92,3	68,4	92,3	68,4
-29	93,7	69,2	93,7	69,2
-30	95,0	70,0	95,0	70,0



При положительной температуре наружного воздуха выше точки излома температурного графика, в целях исключения "перетопов", для снижения температуры прямой сетевой воды, на ЦТП в работу включаются корректирующие насосы

Заместитель главного инженера филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс" по тепловым сетям

И. В. Ленцов

Технический директор АО "СаранскТеплоТранс"

Д.В. Воробьев

Начальник оперативно-диспетчерской службы АО "СаранскТеплоТранс"

М. И. Куприянов

"Согласовано"

Первый заместитель Главы Администрации  
городского округа Саранск - Директор  
департамента городского хозяйства

И.Н. Бутяйкин

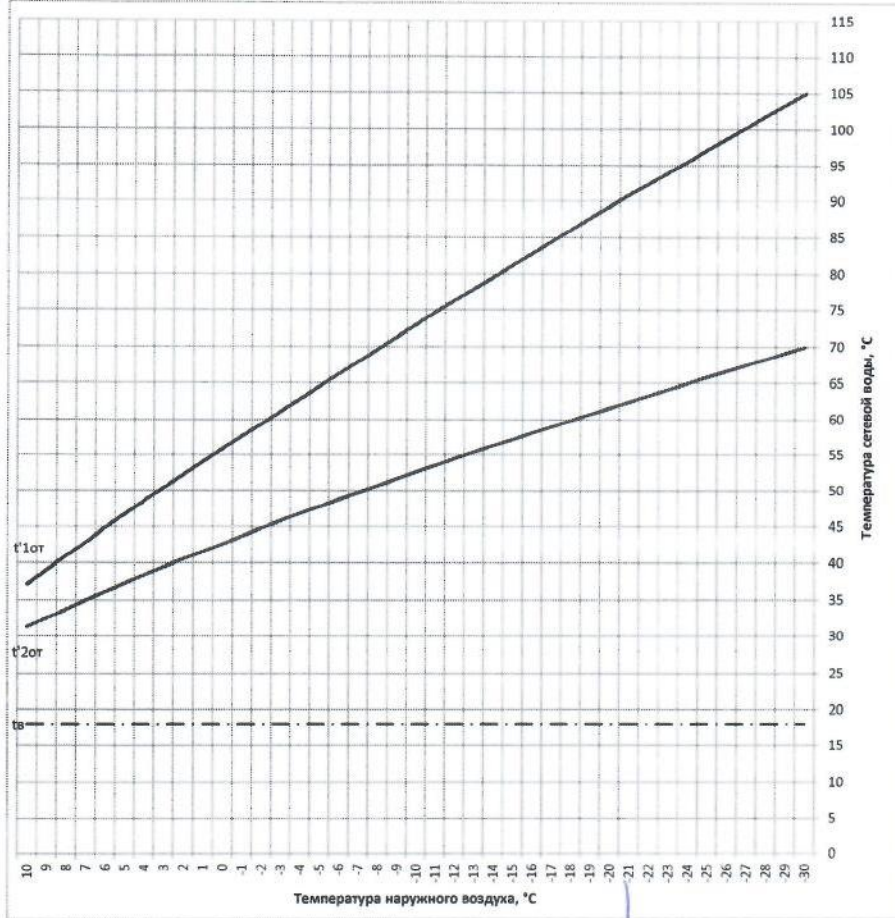
"Утверждаю"

Главный инженер филиала "Мордовский" ПАО  
"Т Плюс"

С.Н. Мишанин

Температурный график  
работы тепловой сети от теплоисточника филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс":  
котельная пос. Зыково по ул.Советская,124 Е  
на отопительный сезон 2020-2021 г.г.

Температура наружного воздуха, t <sub>н</sub>	Температура в подвале, t <sub>п</sub>	Температура в обратном трубопроводе, t <sub>2от</sub>
10	37,1	31,3
9	39,1	32,6
8	41,1	33,8
7	43,0	35,0
6	44,9	36,2
5	46,8	37,3
4	48,6	38,4
3	50,5	39,5
2	52,3	40,6
1	54,1	41,7
0	55,9	42,7
-1	57,6	43,8
-2	59,4	44,8
-3	61,1	45,8
-4	62,9	46,8
-5	64,6	47,8
-6	66,3	48,8
-7	68,0	49,8
-8	69,7	50,7
-9	71,4	51,7
-10	73,0	52,6
-11	74,7	53,5
-12	76,3	54,5
-13	78,0	55,4
-14	79,6	56,3
-15	81,3	57,2
-16	82,9	58,1
-17	84,5	59,0
-18	86,1	59,9
-19	87,7	60,7
-20	89,3	61,6
-21	90,9	62,5
-22	92,5	63,3
-23	94,1	64,2
-24	95,7	65,0
-25	97,2	65,9
-26	98,8	66,7
-27	100,3	67,5
-28	101,9	68,4
-29	103,5	69,2
-30	105,0	70,0



Заместитель главного инженера филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс" по тепловым сетям

Технический директор АО "СаранскТеплоТранс"

Начальник оперативно-диспетчерской службы АО "СаранскТеплоТранс"

И. В. Ленцов

Д.В. Воробьев

М. И. Куприянов

"Согласовано"

Первый заместитель Главы Администрации  
городского округа Саранск - Директор  
департамента городского хозяйства

И.Н. Бутякин

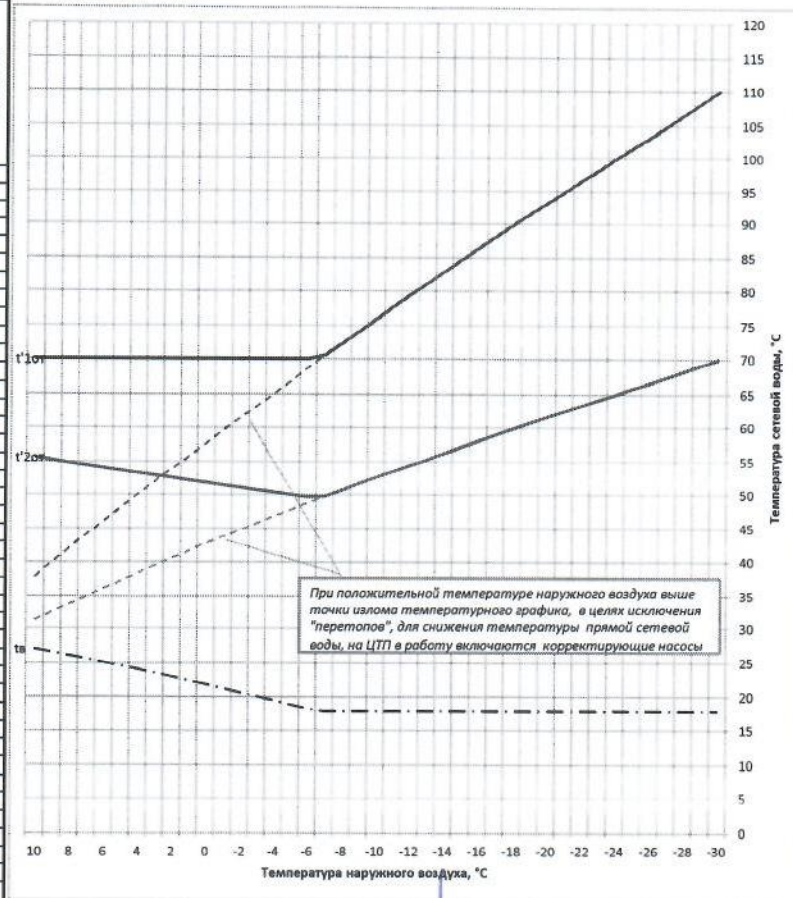
"Утверждаю"

Главный инженер филиала "Мордовский"  
ПАО "Т Плюс"

С.Н. Мишанин

Температурный график  
работы тепловой сети от теплосточника филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс"  
котельная пос.Луховка по ул. Октябрьская, 7А  
на отопительный сезон 2020-2021 г.г.

Температура наружного воздуха, t <sub>н</sub>	Температура в подающем трубопроводе, t <sub>п</sub> , °С	Температура в обратном трубопроводе, t <sub>об</sub> , °С	Температура в подающем трубопроводе при работе корректирующих насосов в ЦТП, t <sub>п</sub> , °С	Температура в обратном трубопроводе при работе корректирующих насосов в ЦТП, t <sub>об</sub> , °С
10	70,0	55,7	38,0	31,3
9	70,0	55,3	40,1	32,6
8	70,0	54,9	42,1	33,8
7	70,0	54,5	44,1	35,0
6	70,0	54,1	46,2	36,2
5	70,0	53,7	48,1	37,3
4	70,0	53,3	50,1	38,4
3	70,0	52,9	52,0	39,5
2	70,0	52,5	53,9	40,6
1	70,0	52,2	55,9	41,7
0	70,0	51,8	57,7	42,7
-1	70,0	51,5	59,6	43,8
-2	70,0	51,1	61,5	44,8
-3	70,0	50,7	63,3	45,8
-4	70,0	50,4	65,2	46,8
-5	70,0	50,0	67,0	47,8
-6	70,0	49,7	68,8	48,8
-7	70,6	49,8	70,6	49,8
-8	72,4	50,7	72,4	50,7
-9	74,2	51,7	74,2	51,7
-10	75,9	52,6	75,9	52,6
-11	77,7	53,5	77,7	53,5
-12	79,5	54,5	79,5	54,5
-13	81,2	55,4	81,2	55,4
-14	83,0	56,3	83,0	56,3
-15	84,7	57,2	84,7	57,2
-16	86,4	58,1	86,4	58,1
-17	88,2	59,0	88,2	59,0
-18	89,9	59,9	89,9	59,9
-19	91,6	60,7	91,6	60,7
-20	93,3	61,6	93,3	61,6
-21	95,0	62,5	95,0	62,5
-22	96,7	63,3	96,7	63,3
-23	98,3	64,2	98,3	64,2
-24	100,0	65,0	100,0	65,0
-25	101,7	65,9	101,7	65,9
-26	103,4	66,7	103,4	66,7
-27	105,0	67,5	105,0	67,5
-28	106,7	68,4	106,7	68,4
-29	108,3	69,2	108,3	69,2
-30	110,0	70,0	110,0	70,0



Заместитель главного инженера филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс" по тепловым сетям

Технический директор АО "СаранскТеплоТранс"

Начальник оперативно-диспетчерской службы АО "СаранскТеплоТранс"

И. В. Ленцов

Д.В. Воробьев

М. И. Куприянов

"Согласовано"

Первый заместитель Главы Администрации  
городского округа Саранск - Директор  
департамента городского хозяйства

И.Н. Бутякин

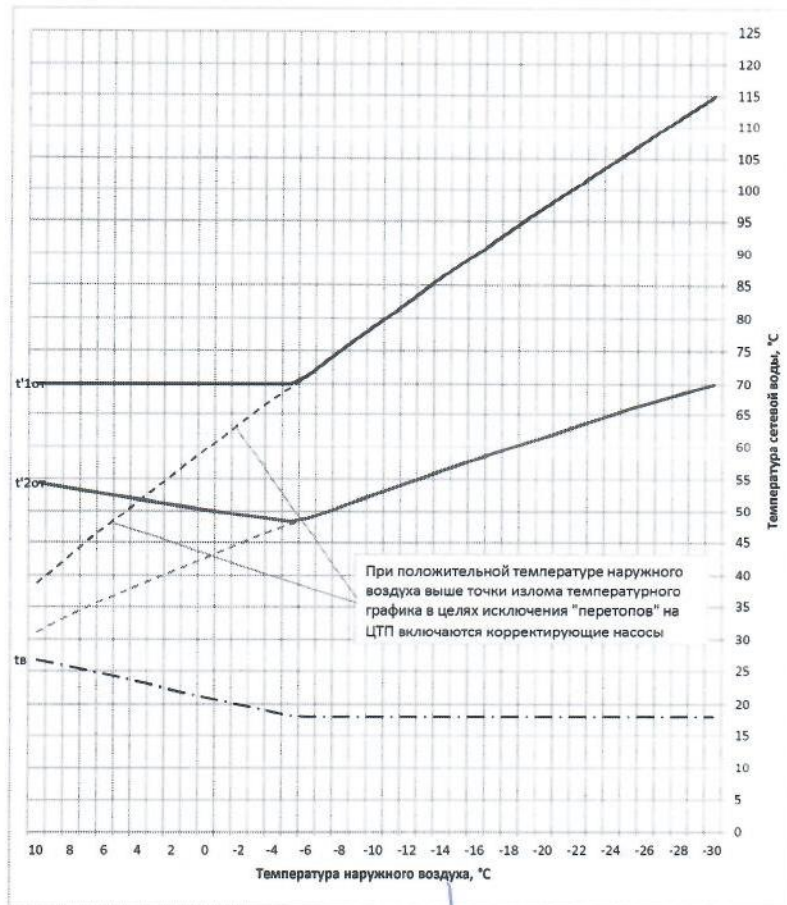
"Утверждаю"

Главный инженер филиала "Мордовский"  
ПАО "Т Плюс"

С.Н. Мишанин

Температурный график  
работы тепловой сети от теплоисточника филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс" котельная пос. Озерный по ул. Молодежная, 25  
на отопительный сезон 2020-2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °C	Температура в подающем трубопроводе, °C	Температура в обратном трубопроводе, °C	Температура в подающем трубопроводе при работе корректирующих насосов в ЦТП, °C	Температура в обратном трубопроводе при работе корректирующих насосов в ЦТП, °C
10	70,0	54,4	38,8	31,3
9	70,0	53,9	41,0	32,6
8	70,0	53,5	43,2	33,8
7	70,0	53,0	45,3	35,0
6	70,0	52,6	47,4	36,2
5	70,0	52,2	49,5	37,3
4	70,0	51,8	51,5	38,4
3	70,0	51,4	53,6	39,5
2	70,0	51,0	55,6	40,6
1	70,0	50,6	57,6	41,7
0	70,0	50,2	59,6	42,7
-1	70,0	49,8	61,6	43,8
-2	70,0	49,4	63,6	44,8
-3	70,0	49,0	65,5	45,8
-4	70,0	48,6	67,5	46,8
-5	70,0	48,3	69,4	47,8
-6	71,3	48,8	71,3	48,8
-7	73,2	49,8	73,2	49,8
-8	75,1	50,7	75,1	50,7
-9	77,0	51,7	77,0	51,7
-10	78,9	52,6	78,9	52,6
-11	80,7	53,5	80,7	53,5
-12	82,6	54,5	82,6	54,5
-13	84,5	55,4	84,5	55,4
-14	86,3	56,3	86,3	56,3
-15	88,1	57,2	88,1	57,2
-16	90,0	58,1	90,0	58,1
-17	91,8	59,0	91,8	59,0
-18	93,6	59,9	93,6	59,9
-19	95,4	60,7	95,4	60,7
-20	97,2	61,6	97,2	61,6
-21	99,0	62,5	99,0	62,5
-22	100,8	63,3	100,8	63,3
-23	102,6	64,2	102,6	64,2
-24	104,4	65,0	104,4	65,0
-25	106,2	65,9	106,2	65,9
-26	108,0	66,7	108,0	66,7
-28	111,5	68,4	111,5	68,4
-29	113,2	69,2	113,2	69,2
-30	115,0	70,0	115,0	70,0



Заместитель главного инженера филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс" по тепловым сетям

И. В. Ленцов

Технический директор АО "СаранскТеплоТранс"

Д.В. Воробьев

Начальник оперативно-диспетчерской службы АО "СаранскТеплоТранс"

М.И. Куприянов

"Согласовано"

Первый заместитель Главы Администрации  
городского округа Саранск - Директор  
департамента городского хозяйства

И.Н. Бутяйкин

"Утверждаю"

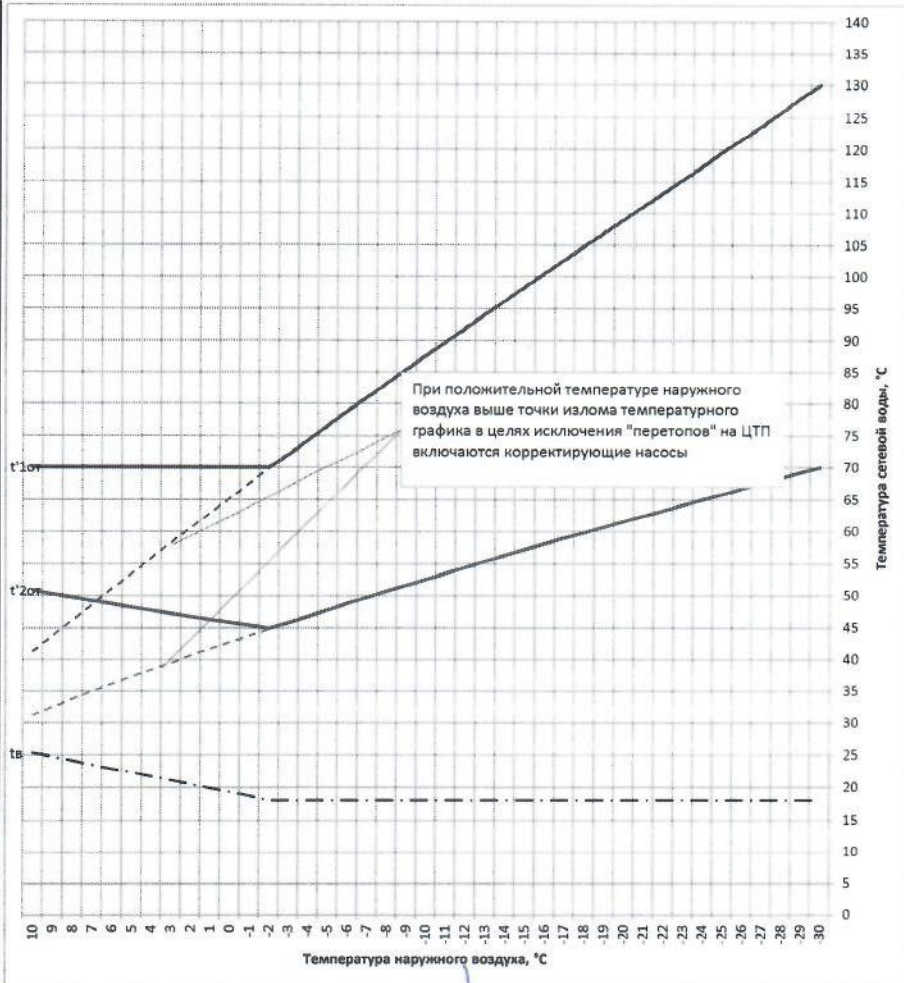
Главный инженер филиала "Мордовский"  
ПАО "Т Плюс"

С.Н. Мишанин

### Температурный график

работы тепловой сети от теплоисточника филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс" котельная "Квартал 107" по ул. Гагарина, 106 А на  
отопительный сезон 2020-2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °C	Температура в подающем трубопроводе, t <sub>1от</sub>	Температура в обратном трубопроводе, t <sub>2от</sub>	Температура в подающем трубопроводе при работе корректирующих насосов в ЦТП, t <sub>1от</sub>	Температура в обратном трубопроводе при работе корректирующих насосов в ЦТП, t <sub>2от</sub>
10	70,0	50,8	41,3	31,3
9	70,0	50,3	43,8	32,6
8	70,0	49,8	46,3	33,8
7	70,0	49,2	48,7	35,0
6	70,0	48,7	51,2	36,2
5	70,0	48,2	53,5	37,3
4	70,0	47,8	55,9	38,4
3	70,0	47,3	58,3	39,5
2	70,0	46,8	60,6	40,6
1	70,0	46,3	62,9	41,7
0	70,0	45,9	65,2	42,7
-1	70,0	45,4	67,5	43,8
-2	70,0	44,9	69,8	44,8
-3	72,1	45,8	72,1	45,8
-4	74,3	46,8	74,3	46,8
-5	76,6	47,8	76,6	47,8
-6	78,8	48,8	78,8	48,8
-7	81,0	49,8	81,0	49,8
-8	83,2	50,7	83,2	50,7
-9	85,4	51,7	85,4	51,7
-10	87,6	52,6	87,6	52,6
-11	89,8	53,5	89,8	53,5
-12	92,0	54,5	92,0	54,5
-13	94,1	55,4	94,1	55,4
-14	96,3	56,3	96,3	56,3
-15	98,5	57,2	98,5	57,2
-16	100,6	58,1	100,6	58,1
-17	102,7	59,0	102,7	59,0
-18	104,9	59,9	104,9	59,9
-19	107,0	60,7	107,0	60,7
-20	109,1	61,6	109,1	61,6
-21	111,2	62,5	111,2	62,5
-22	113,3	63,3	113,3	63,3
-23	115,4	64,2	115,4	64,2
-24	117,5	65,0	117,5	65,0
-25	119,6	65,9	119,6	65,9
-26	121,7	66,7	121,7	66,7
-27	123,8	67,5	123,8	67,5
-28	125,9	68,4	125,9	68,4
-29	127,9	69,2	127,9	69,2
-30	130,0	70,0	130,0	70,0



Заместитель главного инженера филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс" по тепловым сетям

И. В. Ленцов

Технический директор АО "СаранскТеплоТранс"

Д.В. Воробьев

Начальник оперативно-диспетчерской службы АО "СаранскТеплоТранс"

М.И. Куприянов

"Согласовано"

Первый заместитель Главы Администрации  
городского округа Саранск - Директор  
департамента городского хозяйства

И.Н. Бутяйкин

"Утверждаю"

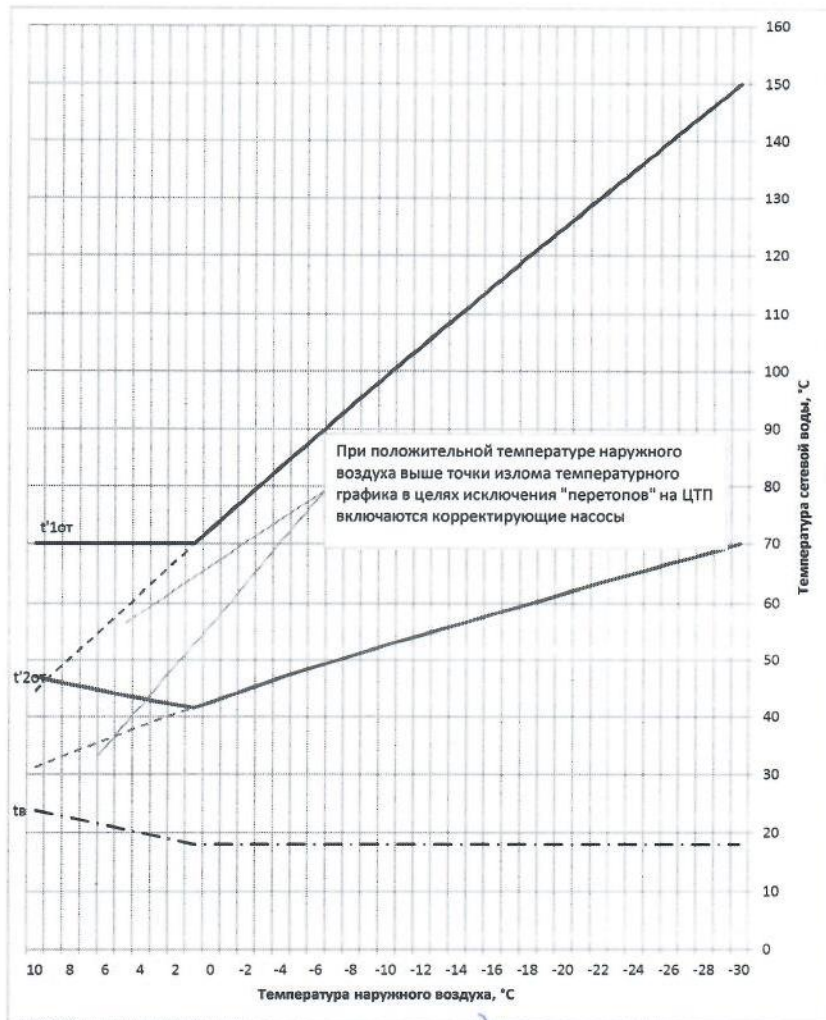
Главный инженер филиала "Мордовский"  
ПАО "Т Плюс"

С.Н. Мишанин

### Температурный график

работы тепловой сети от теплонеточников филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс": 8 мкр по ул.Чкалова 1В; 6 мкр по ул.Энгельса 19А; 3 мкр по пр.50 лет Октября, 54; 2 мкр по ул. Попова, 49А; кв.10-11 по ул.Кошевого, 20А; ДРБ №2 по ул.Люксембург,15 Б; Осипенко, 57 А; МГУ пос.Ялга по ул.Пионерская, 6; Лисма по ул.Лесная, 2Д; Московская 48А на отопительный сезон 2020-2021 г.г.

Температура наружного воздуха, t <sub>нв</sub>	Температура в подающем трубопроводе, t <sub>1от</sub>	Температура в обратном трубопроводе, t <sub>2от</sub>	Температура в подающем трубопроводе при работе корректирующих насосов в ЦТП, t <sub>1от</sub>	Температура в обратном трубопроводе при работе корректирующих насосов в ЦТП, t <sub>2от</sub>
10,0	70,0	46,9	44,6	31,3
9,0	70,0	46,3	47,6	32,6
8,0	70,0	45,7	50,5	33,8
7,0	70,0	45,1	53,3	35,0
6,0	70,0	44,5	56,2	36,2
5,0	70,0	43,9	59,0	37,3
4,0	70,0	43,3	61,8	38,4
3,0	70,0	42,8	64,5	39,5
2,0	70,0	42,2	67,3	40,6
1,0	70,0	41,7	70,0	41,7
0,0	72,7	42,7	72,7	42,7
-1,0	75,4	43,8	75,4	43,8
-2,0	78,1	44,8	78,1	44,8
-3,0	80,8	45,8	80,8	45,8
-4,0	83,5	46,8	83,5	46,8
-5,0	86,1	47,8	86,1	47,8
-6,0	88,8	48,8	88,8	48,8
-7,0	91,4	49,8	91,4	49,8
-8,0	94,1	50,7	94,1	50,7
-9,0	96,7	51,7	96,7	51,7
-10,0	99,3	52,6	99,3	52,6
-11,0	101,9	53,5	101,9	53,5
-12,0	104,5	54,5	104,5	54,5
-13,0	107,1	55,4	107,1	55,4
-14,0	109,6	56,3	109,6	56,3
-15,0	112,2	57,2	112,2	57,2
-16,0	114,8	58,1	114,8	58,1
-17,0	117,3	59,0	117,3	59,0
-18,0	119,9	59,9	119,9	59,9
-19,0	122,4	60,7	122,4	60,7
-20,0	124,9	61,6	124,9	61,6
-21,0	127,5	62,5	127,5	62,5
-22,0	130,0	63,3	130,0	63,3
-23,0	132,5	64,2	132,5	64,2
-24,0	135,0	65,0	135,0	65,0
-25,0	137,5	65,9	137,5	65,9
-26,0	140,0	66,7	140,0	66,7
-27,0	142,5	67,5	142,5	67,5
-28,0	145,0	68,4	145,0	68,4
-29,0	147,5	69,2	147,5	69,2
-30,0	150,0	70,0	150,0	70,0



Заместитель главного инженера филиала "Мордовский" ПАО "Т Плюс" по тепловым сетям

И. В. Ленцов

Технический директор АО "СаранскТеплоТранс"

Д.В. Воробьев

Начальник оперативно-диспетчерской службы АО "СаранскТеплоТранс"

М.И. Куприянов