

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК
температуры теплоносителя системы отопления Котельной №1
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
-39	115	70
-36	111	68
-33	106	66
-30	102	64
-27	97	62
-24	92	59
-21	88	57
-18	83	55
-15	78	55
-12	74	55
-9	70	55
-6	70	55
-3	70	55
0	70	55
3	70	55
6	70	55
8	70	55

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С.

Начальник ПТО



О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК

температуры теплоносителя системы отопления Котельной №1а
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
-39	95	70
-36	92	68
-33	89	66
-30	86	64
-27	83	62
-24	80	60
-21	77	58
-18	74	57
-15	71	55
-12	67	53
-9	63	50
-6	60	48
-3	57	46
0	53	44
3	49	41
6	45	38
8	42	36

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на $t^{\circ}\text{C}$ в подающем трубопроводе на 3-5 $^{\circ}\text{C}$. Температуру в подающем трубопроводе с бойлера ГВС необходимо соблюдать 65 $^{\circ}\text{C}$.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« / » 2020 г.



ГРАФИК

температуры теплоносителя системы отопления Котельной №2
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
-39	95	70
-36	92	68
-33	89	66
-30	86	64
-27	83	62
-24	80	60
-21	77	58
-18	74	57
-15	71	55
-12	67	53
-9	63	50
-6	60	48
-3	57	46
0	53	44
3	49	41
6	45	38
8	42	36

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С. Температуру в подающем трубопроводе с бойлера ГВС необходимо соблюдать 65 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.



ГРАФИК
температуры теплоносителя системы отопления Котельной №3
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
При температуре внутри помещения абонентов 20 °С		
-39	78	68
-36	76	66
-33	73	64
-30	71	62
-27	68	61
-24	66	59
-21	64	57
-18	61	55
-15	59	53
-12	56	52
-9	54	50
-6	51	48
-3	49	46
0	47	45
3	44	43
6	42	41
8	41	40

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С. Температуру в подающем трубопроводе с бойлера ГВС необходимо соблюдать 65 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК
температуры теплоносителя системы отопления Котельной №4
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
При температуре внутри помещения абонентов 20 °С		
-39	80	67
-36	77	64
-33	74	62
-30	71	60
-27	68	57
-24	65	55
-21	62	53
-18	59	50
-15	56	48
-12	53	46
-9	50	43
-6	47	41
-3	45	38
0	45	38
3	45	38
6	45	38
8	45	38

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК

температуры теплоносителя системы отопления Котельной №5
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
При температуре внутри помещения абонентов 20 °С		
-39	80	69
-36	76	66
-33	73	64
-30	71	62
-27	68	61
-24	66	59
-21	64	57
-18	61	55
-15	59	53
-12	56	52
-9	54	50
-6	51	48
-3	49	46
0	47	45
3	44	43
6	42	41
8	40	39

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на 1°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С. Температуру в подающем трубопроводе с бойлера ГВС необходимо соблюдать 65 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« / » 2020 г.



ГРАФИК
температуры теплоносителя системы отопления Котельной №6
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
При температуре внутри помещения абонентов 20 °С		
-39	80	67
-36	77	64
-33	74	62
-30	71	60
-27	68	57
-24	65	55
-21	62	53
-18	59	50
-15	56	48
-12	53	46
-9	50	43
-6	47	41
-3	43	38
0	40	36
3	40	36
6	40	36
8	40	36

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК
температуры теплоносителя системы отопления Котельной №7
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
При температуре внутри помещения абонентов 18 °С		
-39	73	64
-36	71	62
-33	69	61
-30	67	59
-27	65	58
-24	63	56
-21	61	55
-18	59	53
-15	57	52
-12	55	50
-9	53	49
-6	51	47
-3	49	46
0	47	44
3	45	43
6	43	41
8	42	40

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С.

Начальник ПТО

О.С.Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК
температуры теплоносителя системы отопления Котельной №10
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
При температуре внутри помещения абонентов 20 °С		
-39	72	60
-36	70	58
-33	67	56
-30	65	55
-27	65	55
-24	65	55
-21	65	55
-18	65	55
-15	65	55
-12	65	55
-9	65	55
-6	65	55
-3	65	55
0	65	55
3	65	55
6	65	55
8	65	55

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« 2020 г.



ГРАФИК

температуры теплоносителя системы отопления Котельной №11
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
-39	95	70
-36	92	68
-33	89	66
-30	86	64
-27	83	62
-24	80	60
-21	77	58
-18	74	57
-15	71	55
-12	68	53
-9	68	51
-6	68	51
-3	68	51
0	68	51
3	68	51
6	68	51
8	68	51

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на $t^{\circ}\text{C}$ в подающем трубопроводе на 3-5 $^{\circ}\text{C}$.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.



ГРАФИК
температуры теплоносителя системы отопления Котельной №12
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
При температуре внутри помещения абонентов 20 °С		
-39	80	69
-36	76	66
-33	73	64
-30	71	62
-27	68	61
-24	66	59
-21	64	57
-18	61	55
-15	58	53
-12	56	51
-9	54	50
-6	52	48
-3	50	47
0	48	45
3	46	44
6	44	42
8	43	41

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер
 МУП г. Новоалтайска «НТС»
 А.В. Крюков
 « » 2020 г.



ГРАФИК
 температуры теплоносителя системы отопления Котельной №13
 на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
При температуре внутри помещения абонентов 20 °С		
-39	72	60
-36	70	58
-33	67	56
-30	65	54
-27	62	53
-24	62	53
-21	62	53
-18	62	53
-15	62	53
-12	62	53
-9	62	53
-6	62	53
-3	62	53
0	62	53
3	62	53
6	62	53
8	62	53

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С.

Начальник ПТО



О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
 Дроздов А.А.



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК
температуры теплоносителя системы отопления Котельной №14
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
При температуре внутри помещения абонентов 20 °С		
-39	79	68
-36	77	66
-33	74	64
-30	72	62
-27	69	61
-24	67	59
-21	65	57
-18	62	55
-15	60	53
-12	57	52
-9	55	50
-6	52	48
-3	50	46
0	47	44
3	45	43
6	43	41
8	41	40

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК

температуры теплоносителя системы отопления Котельной №16
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
При температуре внутри помещения абонентов 20 °С		
-39	69	57
-36	67	55
-33	64	53
-30	62	51
-27	59	50
-24	57	48
-21	55	46
-18	52	44
-15	50	42
-12	47	41
-9	45	39
-6	42	37
-3	42	37
0	42	37
3	42	37
6	42	37
8	42	37

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на 1°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С. Температуру в подающем трубопроводе с бойлера ГВС необходимо соблюдать 65 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК

температуры теплоносителя в тепловой сети с Котельной №17
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
-39	95	70
-36	92	68
-33	88	66
-30	85	64
-27	81	62
-24	78	59
-21	74	57
-18	71	55
-15	70	55
-12	70	56
-9	70	57
-6	70	57
-3	70	58
0	70	59
3	70	60
6	70	60
8	70	60

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
» 2020 г.



ГРАФИК

температуры теплоносителя в тепловой сети с Котельной №18
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
-39	82	71
-36	80	69
-33	77	67
-30	75	65
-27	72	64
-24	70	62
-21	68	60
-18	65	58
-15	63	56
-12	60	55
-9	58	53
-6	55	51
-3	53	49
0	50	47
3	48	46
6	46	44
8	44	43

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на $t^{\circ}\text{C}$ в подающем трубопроводе на 3-5 $^{\circ}\text{C}$. Температуру в подающем трубопроводе с бойлера ГВС необходимо соблюдать 65 $^{\circ}\text{C}$.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« 2020 г.



ГРАФИК

температуры теплоносителя от котельной микрорайона №1
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
-36	105	60
-33	101	58
-30	97	57
-27	93	55
-24	89	54
-21	85	52
-18	81	50
-15	77	49
-12	73	47
-9	70	45
-6	70	45
-3	70	45
0	70	45
3	70	45
6	70	45
8	70	45

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. Инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК

температуры теплоносителя системы отопления с ТП – 1
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С	Подача теплоносителя 1 контура
-39	88	69	96
-36	88	69	96
-33	86	67	96
-30	86	67	96
-27	82	62	96
-24	80	60	95
-21	74	58	92
-18	70	55	90
-15	67	52	88
-12	65	51	82
-9	65	51	77
-6	65	50	75
-3	62	50	72
0	62	50	65
3	62	50	65
6	62	50	65
8	62	50	65

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на $t^{\circ}\text{C}$ в подающем трубопроводе на 3-5 $^{\circ}\text{C}$. Температуру в подающем трубопроводе с бойлера ГВС необходимо соблюдать 65 $^{\circ}\text{C}$.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК

температуры теплоносителя системы отопления с ТП – 2,4,5
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С	Подача теплоносителя 1 контура, °С
-39	88	69	95
-36	87	68	92
-33	86	67	89
-30	84	66	86
-27	81	62	83
-24	77	60	80
-21	74	57	77
-18	70	55	74
-15	67	52	71
-12	65	51	67
-9	59	47	65
-6	55	45	65
-3	51	42	65
0	47	39	65
3	45	38	65
6	45	38	65
8	45	38	65

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С. Температуру в подающем трубопроводе с бойлера ГВС необходимо соблюдать 65 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК
температуры теплоносителя системы отопления с ТП – 3,7,10
отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды подающего трубопровода, °С	Температура сетевой воды обратного трубопровода, °С	Подача теплоносителя 1 контура, °С
-39	95	70	115
-36	92	68	111
-33	89	66	106
-30	85	64	102
-27	82	62	97
-24	79	60	92
-21	75	58	88
-18	72	56	83
-15	69	54	78
-12	65	52	74
-9	62	49	70
-6	59	47	70
-3	56	46	70
0	55	45	70
3	50	42	70
6	45	38	70
8	41	35	70

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на t°С в подающем трубопроводе на 3-5 °С. Температуру в подающем трубопроводе с бойлера ГВС необходимо соблюдать 65 °С.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
МУП г. Новоалтайска «НТС»
А.В. Крюков
« » 2020 г.



ГРАФИК

температуры теплоносителя в тепловой сети ТП-6
на отопительный период 2020/2021 г.г.

Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
-39	90	70
-36	88	69
-33	86	66
-30	83	64
-27	80	62
-24	77	61
-21	73	58
-18	70	56
-15	70	53
-12	70	52
-9	69	55
-6	69	58
-3	69	59
0	67	59
3	64	54
6	60	51
8	60	51

Примечание: Если температура в обратном трубопроводе поднимется выше указанной в графике, то необходимо снижать подачу теплоносителя до соответствия по температуре в обратном трубопроводе. При скорости приземного ветра выше 10 м/с необходимо вводить поправку на $t^{\circ}\text{C}$ в подающем трубопроводе на 3-5 $^{\circ}\text{C}$. Температуру в подающем трубопроводе с бойлера ГВС необходимо соблюдать 65 $^{\circ}\text{C}$.

Начальник ПТО

О.С. Крюкова

Исп. инженер ПТО
Дроздов А.А.