

Общество с ограниченной ответственностью  
"Нижнеудинское коммунальное управление"

Российская Федерация, 665106, Иркутская область, г. Нижнеудинск, ул. Кашика, 242

СОГЛАСОВАНО

Глава Нижнеудинского МО

Ю.Н. Маскаев

" " 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

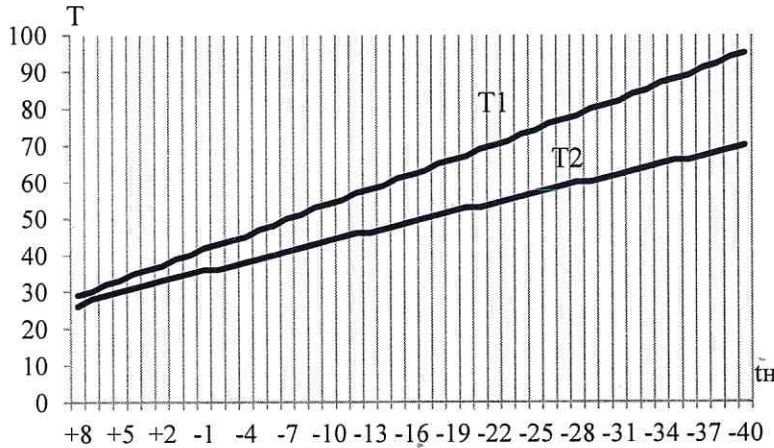
Главный инженер

Кузьмин Е.А.

"09" 01. 2023 г.



График температуры сетевой воды от источника теплоснабжения для закрытых и отдельных систем теплоснабжения на 2022 год



Условные обозначения:

$t_n$  - температура наружного воздуха, °С;

$T$  - температура сетевой воды, °С

$T_1$  - температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С

$T_2$  - температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С

Исходные данные:

1. В системах водяного отопления с трубопроводами из полимерных материалов параметры теплоносителя (температура) не должны превышать 90 °С (п. 6.1.6 СП 60.13330.12)
2. Расчетная температура воздуха внутри жилых помещений  $t_{вн} = +20^{\circ}\text{C}$  в соответствии с Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утв. ПП РФ от 06.05.2011 № 354
3. Расчетная температура наружного воздуха  $t_{нр} = -39^{\circ}\text{C}$  в соответствии с СП 131.13330.2012 "Строительная климатология"

В соответствии с правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок № 115 от 24 марта 2003 г. (ПТЭТЭУ):

п. 6.2.59 температура воды в подающей линии водяной тепловой сети ( $T_1$ ) в соответствии с утвержденным для системы теплоснабжения графиком задается по усредненной температуре наружного воздуха за промежутки времени в пределах 12-24 ч.

Отклонение от заданного режима на источнике теплоты предусматривается не более:

1. п. 6.2.59 ПТЭТЭУ- по температуре воды  $T_1$  поступающей в тепловую сеть  $\pm 3\%$
2. п. 9.2.1 ПТЭТЭУ- по температуре воды  $T_1$  поступающей в системы отопления  $\pm 3\%$

$t_n$	$T_1$	$T_2$
+8	29	26
+7	30	28
+6	32	29
+5	33	30
+4	35	31
+3	36	32
+2	37	33
+1	39	34
0	40	35
-1	42	36
-2	43	36
-3	44	37
-4	45	38
-5	47	39
-6	48	40
-7	50	41
-8	51	42
-9	53	43
-10	54	44
-11	55	45
-12	57	46
-13	58	46
-14	59	47
-15	61	48
-16	62	49
-17	63	50
-18	65	51
-19	66	52
-20	67	53
-21	69	53
-22	70	54
-23	71	55
-24	73	56
-25	74	57
-26	76	58
-27	77	59
-28	78	60
-29	80	60
-30	81	61
-31	82	62
-32	84	63
-33	85	64
-34	87	65
-35	88	66
-36	89	66
-37	91	67
-38	92	68
-39	94	69
-40	95	70

Используемая литература:

В. И. Манюк; Я. И. Каплинский; Э. Б. Хиж; А. И. Манюк; В. К. Ильин "Наладка и эксплуатация водяных сетей". 3-е изд. Переработанное и дополненное.: М. Стройиздат 1988 г.