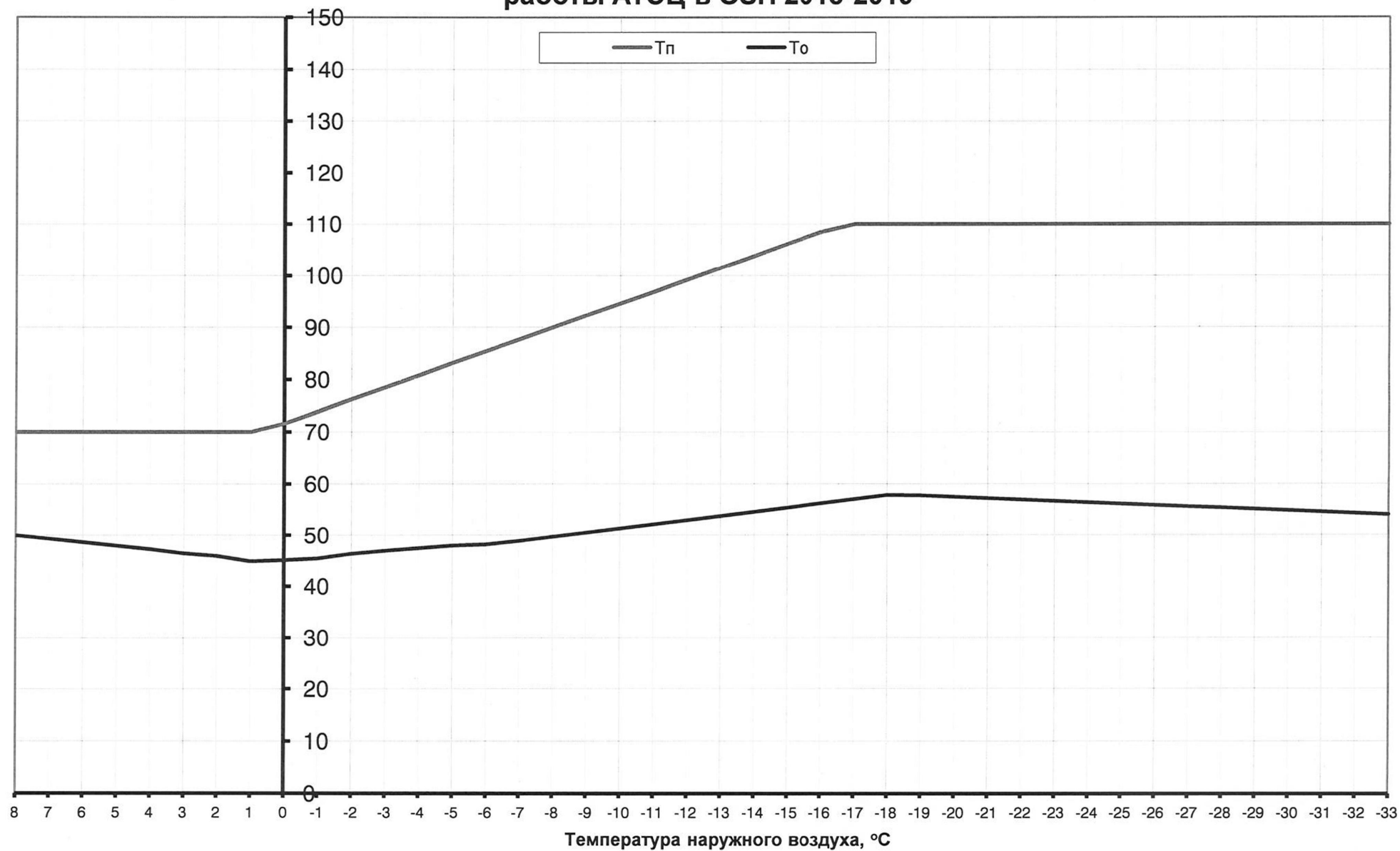


И. Ф. Волов

Температура в тепловой
сети, °C

Температурный график работы АТЭЦ в ОЗП 2018-2019



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
работы котельной о-ва Хабаровка в ОЗП 2018-2019

Директор Департамента городского хозяйства
Администрации МО "Город Архангельск"

Шадрин В. А.
2018 г.

Директор Архангельских городских
тепловых сетей ПАО "ТГК-2"

Воробьев А. С.
"31" 08 2018 г.

	th																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Тнв- температура наружного воздуха

Тп- температура воды в подающем трубопроводе

$T_{п1}$ - температура воды в подающем трубопроводе при нарушении гидравлического режима вследствие не соблюдения расчетного расхода сетевой воды потребителями.

То-температура воды в обратном трубопроводе отопления, вентиляции и ГВС при параллельной схеме подключения подогревателей ГВС

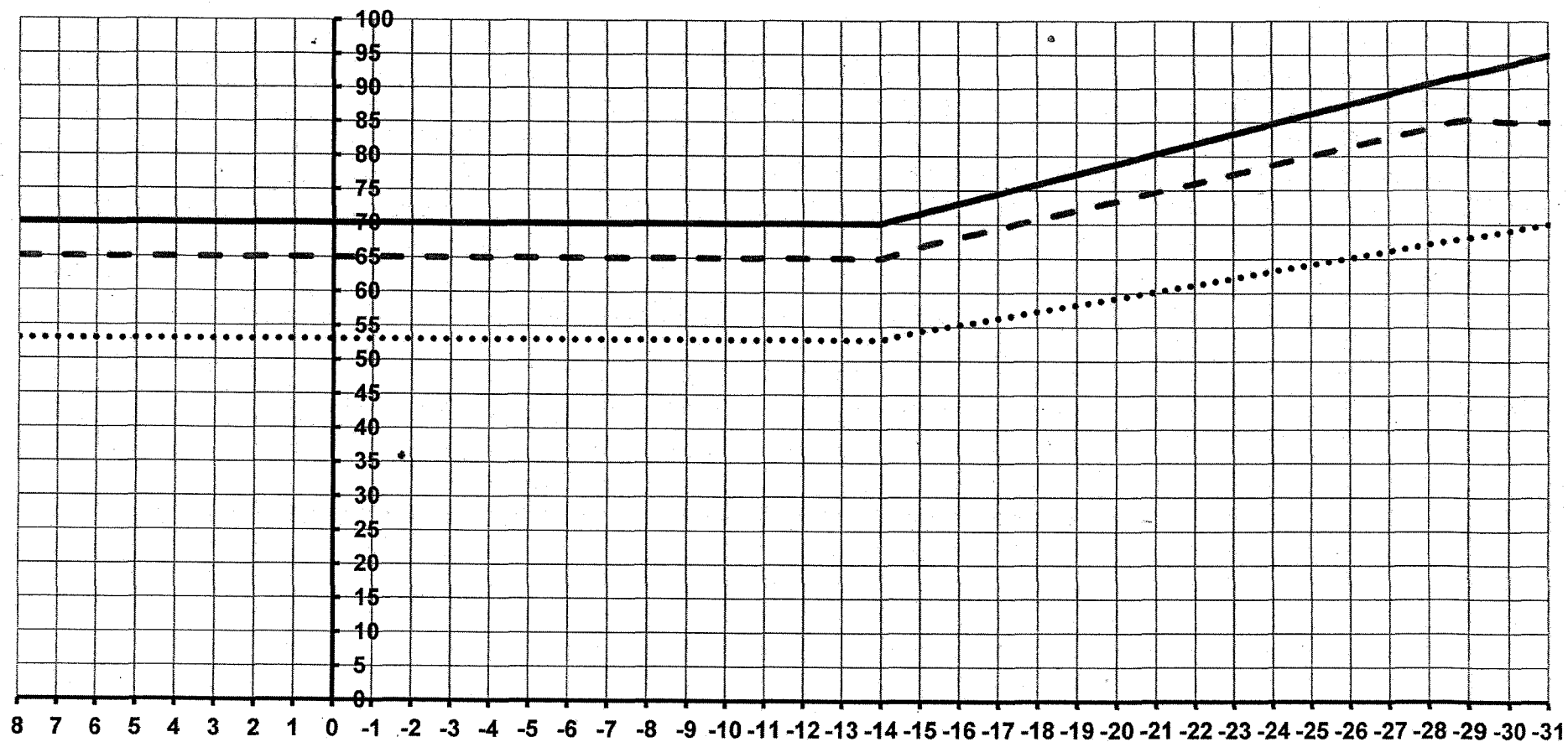
1. Температура в подающем трубопроводе указана на выходе с источника. Температура в подающей линии на вводе в тепловой узел потребителя может отличаться от графика, вследствие тепловых потерь при транспорте тепловой энергии.
2. Температура в подающем трубопроводе тепловой сети на смену задается в соответствии с требованиями Приил технической эксплуатации тепловых энергоустановок
3. Претензии по несоблюдению температурного графика принимаются при поддержании потребителем расчетного расхода теплоносителя
4. Снижение температуры прямой сетевой воды по согласованию с Департаментом городского хозяйства Администрации МО "Город Архангельск" не является нарушением температурного графика
5. Срезка на 85 °С в подающей линии тепловой сети применяется в случае невыполнения требования энергоснабжающей организации по соблюдению расчетного расхода сетевой воды.

Директор Архангельских городских тепловых сетей _____ А. С. Воробьев

Температурный график работы котельной о-ва Хабарка в ОЗП 2018-2019

Температура в
тепловой сети, °C

— T_n T_o - - T_{n1}



Температура наружного воздуха, °C

2-10-2

Шадрин В. А.

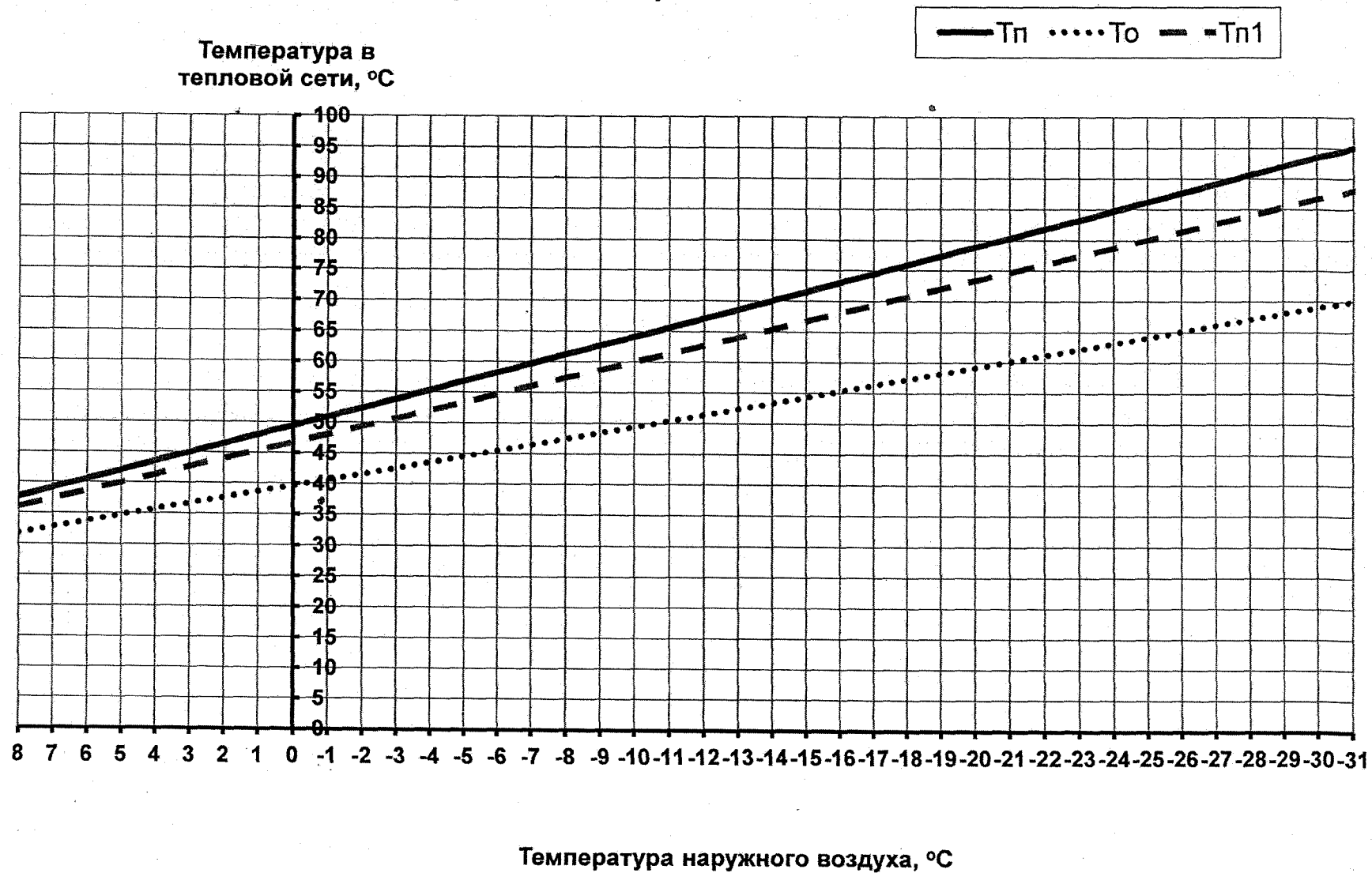
"02" 09 / 2018 г.

Воробьев А. С.

34ⁿ 08 2018 г.


Директор Архангельских городских тепловых сетей _____ А. С. Воробьев

Температурный график работы котельной по
пр. Ленинградский 58, корп.1 в ОЗП 2018-2019



СОГЛАСОВАНО:
Директор Департамента городского хозяйства
Администрации МО "Город Архангельск"

20 АБСХТА 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор
АО "АрхоблЭнерго" 

2018 г.

Бедомственные котельные	
№	Наименование котельной
1	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул.Родионова, 25)
2	Котельная ООО «Архбюзэнерго» (с. Бревенник)
3	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Лесозаводская, 25)

котельные АО "АрхоблЭнерго"	
№	Наименование котельной
1	Котельная по ул. Лесозоводская, д.8, стр.3
2	Котельная о. Краснофлотский (ул. Лермонтова, д.23, стр.24)
3	Котельная о. Краснофлотский (ул. Лермонтова, д.2, стр.2)
4	Котельная по ул. Пограничная, д.13, корп.1
5	Котельная п. Зеленый бор, Промузел "Зеленоборский", стр.19
6	Котельная по ул. Зеленец, д.57, стр.3
7	Котельная по ул. Клепача, д.13, корп.1
8	Котельная по ул. Луганская, д. 14, стр.1
9	Котельная п. Лесная речка (нижний городок), ул. Лахтинское шоссе, д.1
10	Котельная п. Глухое (ул. Дрейера, д.1, корп.4, стр.2)
11	Котельная по ул. Пустышева, д.35
12	Котельная по ул. Капитана Хромцова, д.10, корп.1
13	Котельная по ул. Севастрой, д.3, корп.1 (вывод на пос. Кирпичного завода)

[illegible]

55 °C

Примечание

1. Температура в подающем трубопроводе указана на выходе с источника. Температура в подающей линии на вводе в тепловой узел потребителя может отличаться от графика в следствие тепловых потерь при транспорте тепловой энергии

2. Температура в подающем трубопроводе тепловой сети на смену задается по средней температуре наружного воздуха за предыдущую смену

3. Претензии по несоблюдении температурного графика принимаются при поддержании потребителем расчетного расхода теплоносителя

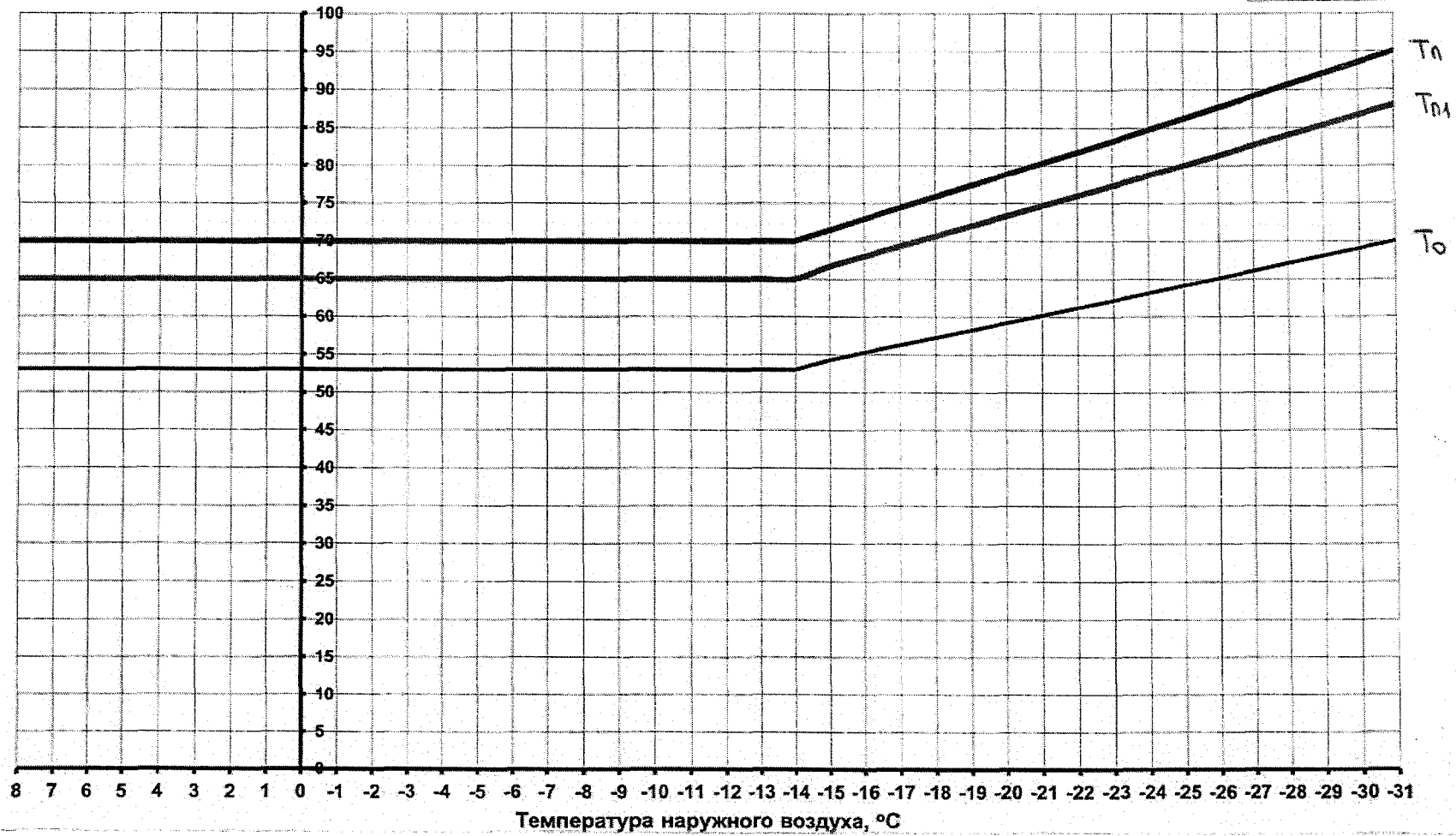
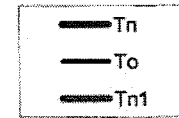
4. В случае невыполнения требования энергоснабжающей организации по соблюдению расчетного расхода сетевой воды температура в подающей линии тепловой сети принимается по $T_{п1}$

Главный инженер АО "АрхоблЭнерго"

Чубаков А.В.

Температурный график работы источников теплоснабжения в сезоне 2018-2019 г.

Температура в тепловой
сети, °C



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК № 2
работы источников теплоснабжения в сезоне 2018-2019 г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор Департамента городского хозяйства
Администрации МО "Город Архангельск"

Шадрин В.А.

20 АВГУСТА 2018 г.

№	Наименование котельной	Тип системы ГВС
Ведомственные котельные		
1	Котельная ООО «Помор» (ул. Доковская, 6 корп.2)	нет
2	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	нет
3	Котельная ООО "ТЭПАК" (ул. Дрейера, 12)	нет
4	Котельная ООО "ТЭПАК" (ул. Речников, д.1, корп.4)	4-х трубная
котельные АО "АрхоблЭнерго"		
1	Котельная БТО трафлота (ул.Маймаксанская, д.77, корп.2)	4-х трубная
2	Котельная туб. больницы (ул. Победы, 6 стр.1)	4-х трубная
котельные АО "АрхоблЭнерго" без ГВС		
1	Котельная поселка лесозавода 24 (о. Бревенник, ул. Чупрова, 10 стр.1)	
2	Котельная пос. 21 лесозавода (ул. Корабельная, 19 стр.1)	
3	Котельная по ул. Адмирала Макарова, д.2, корп.4, стр.1	
4	Котельная школы № 83 (ул. Адмирала Макарова, д.33, стр.1)	

УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор
АО "АрхоблЭнерго"

Заикин В.А.

2018 г.

№	Наименование котельной
5	Котельная аэропорта о. Кого (ул. Аэропорт Кегостров, д.38, стр.1)
6	Котельная о. Кого (ул. Кегостровская, д.53, корп.1)
7	Котельная пос. Конвейер (ул. Льва Толстого, д.30, корп.1, стр.1)
8	Котельная пос. 14 лесозавода (ул. Маслова, д.1)
9	Котельная ФГУ ИК-1 (ул. Пирсовая, д.71, корп.1)
10	Котельная по пр. Северный, д.24, стр.1
11	Котельная по ул. Дрейера, д. 13, корп.2
12	Котельная по ул. Кочуринская, д. 23, стр.1
13	Котельная по ул. Речников, д.32, корп.1, стр.1
14	Котельная п. Турдеевск, ул. Табная, д.19, стр.1
15	Котельная п. Турдеевск, ул. Центральная, д.2, стр.1
16	Котельная пос. 29 лесозавода (ул. Лодемская, д.56)
17	Котельная по ул. Морьяка, д. 10, корп.3, стр.1
18	Котельная по ул. Дорожников, д.4, стр.1

	tr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Условные обозначения

Тнв-температура наружного воздуха

Тп-температура воды в подающем трубопроводе

Тп_н- температура воды в подающем трубопроводе при нарушении гидравлического режима вследствие не соблюдения расчетного расхода сетевой воды потребителями

То-температура воды в обратном трубопроводе

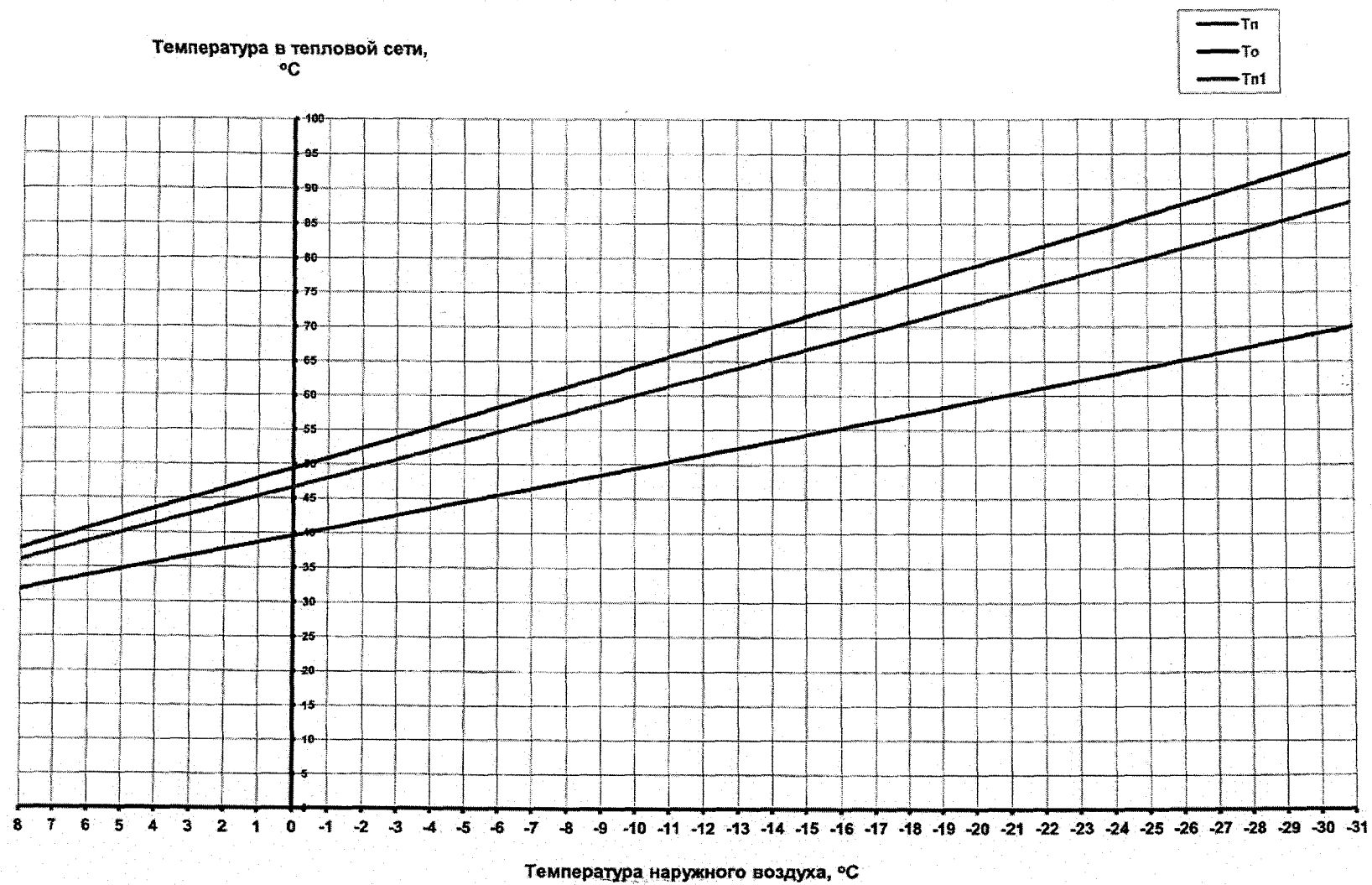
Примечание

1. Температура в подающем трубопроводе указана на выходе с источника. Температура в подающей линии на вводе в тепловой узел потребителя может отличаться от графика в следствие тепловых потерь при транспорте тепловой энергии
2. Температура в подающем трубопроводе тепловой сети на смену задается по средней температуре наружного воздуха за предыдущую смену
3. Претензии по несоблюдению температурного графика принимаются при поддержании потребителем расчетного расхода теплоносителя
4. При 4-х трубной системе теплоснабжения температура теплоносителя в системе горячего водоснабжения на границе балансовой принадлежности - 60 °С(подающий трубопровод)
5. В случае невыполнения требования энергоснабжающей организации по соблюдению расчетного расхода сетевой воды температура в подающей линии тепловой сети принимается по Тп

Главный инженер АО "АрхоблЭнерго"

Чубаков А.В.

Температурный график работы источников теплоснабжения в сезоне 2018-2019 г.



работы котельной по ул. Севстрой, д. 3, корп. 1 (вывод на пос. Цигломень) в сезоне 2018-2019 г.

Директор Департамента городского хозяйства
Администрации МО "Город Архангельск"

10 АВГУСТА 2018 г.

Исполнительный директор
АО "АрхоблЭнерг" /

10 ABSTRACTA 2018 r.

[illegible]

45 C

Примечание

1. Температура в подающем трубопроводе указана на выходе с источника. Температура в подающей линии на вводе в тепловой узел потребителя может отличаться от графика в следствие тепловых потерь при транспорте тепловой энергии

2. Температура в подающем трубопроводе тепловой сети на смену задается по средней температуре наружного воздуха за предыдущую смену

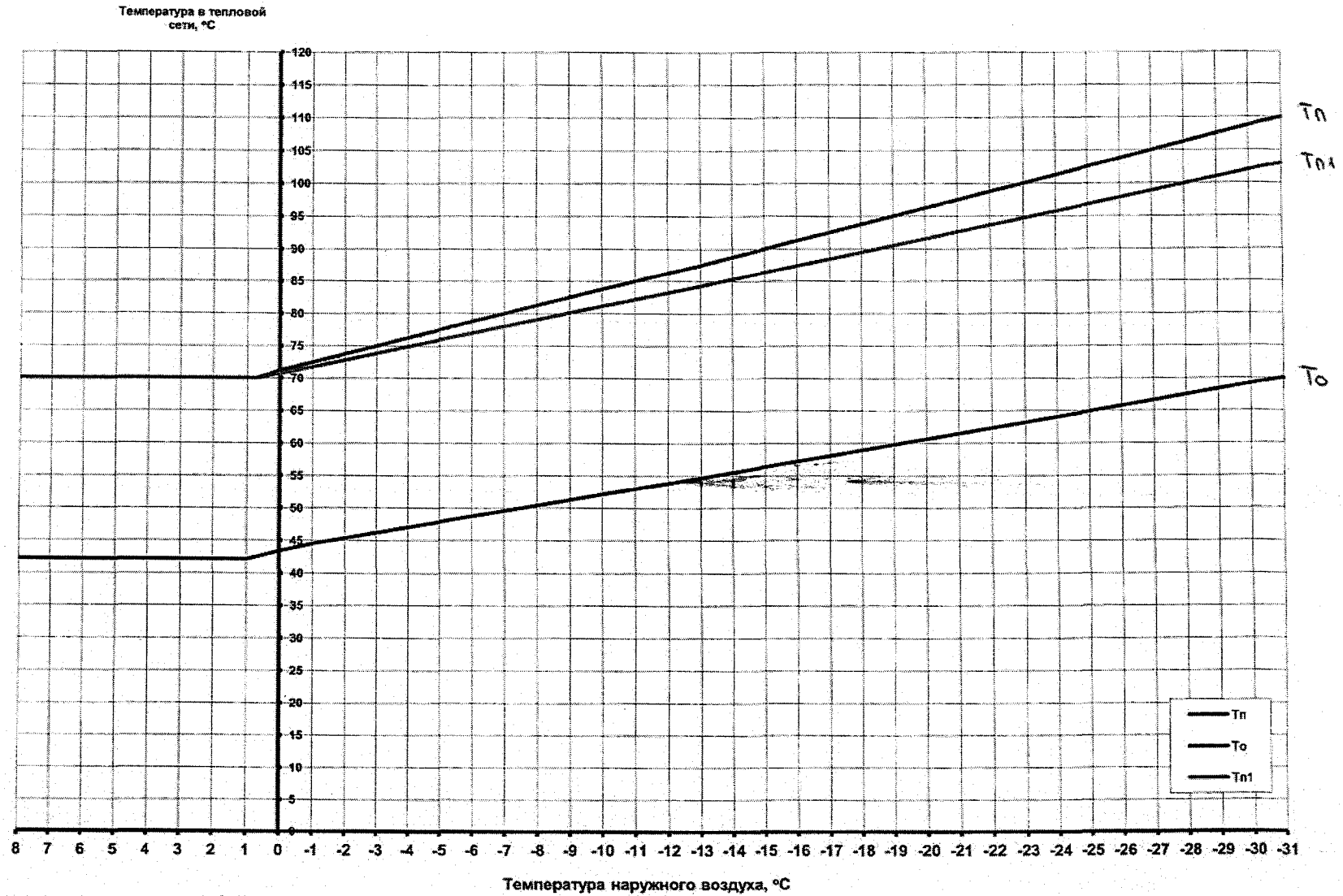
3. Претензии по несоблюдении температурного графика принимаются при поддержании потребителем расчетного расхода теплоносителя

4. При 4-х трубной системе теплоснабжения температура теплоносителя в системе горячего водоснабжения на границе балансовой принадлежности - 60 °С (подающий трубопровод)

5. В случае невыполнения требования энергоснабжающей организации по соблюдению расчетного расхода сетевой воды температура в подающей линии тепловой сети принимается по Тп₁

Чубаков А.В.

Температурный график работы котельной по ул. Севстрой, 3, корп. 1
(вывод на пос. Цигломень) в сезоне 2018-2019 г.



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
работы котельной по ул. Маслова, д.17, стр.1 в сезоне 2018-2019 г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор Департамента городского хозяйства
Администрации МО "Город Архангельск"

 Шадрин В.А.

20 АВГУСТА 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор
АО "АрхоблЭнерго"

 Заикин В.А.

20 АВГУСТА 2018 г.

tn	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	tp
Tn	38	39	41	42	44	45	46	48	49	51	52	54	55	57	58	60	61	63	64	66	67	69	70	71	73	74	76	77	79	80	82	83	85	86	88	88	88	88	88	88	88
Tп ₁	36	37	39	40	41	43	44	45	47	48	49	51	52	53	55	56	57	59	60	61	63	64	65	67	68	69	71	72	73	75	76	77	79	80	81	81	81	81	81	81	81
To	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	65	65	65	65	65	65	65

Условные обозначения

Tn-температура наружного воздуха

Tп-температура воды в подающем трубопроводе

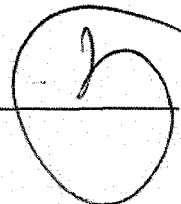
Tп₁- температура воды в подающем трубопроводе при нарушении гидравлического режима вследствие не соблюдения расчетного расхода сетевой воды потребителями

To-температура воды в обратном трубопроводе

Примечание

1. Температура в подающем трубопроводе указана на выходе с источника.
2. Температура в подающем трубопроводе тепловой сети на смену задается по средней температуре наружного воздуха за предыдущую смену
3. Претензии по несоблюдению температурного графика принимаются при поддержании потребителем расчетного расхода теплоносителя
4. В случае невыполнения требования энергоснабжающей организации по соблюдению расчетного расхода сетевой воды температура в подающей линии тепловой сети принимается по Tп₁

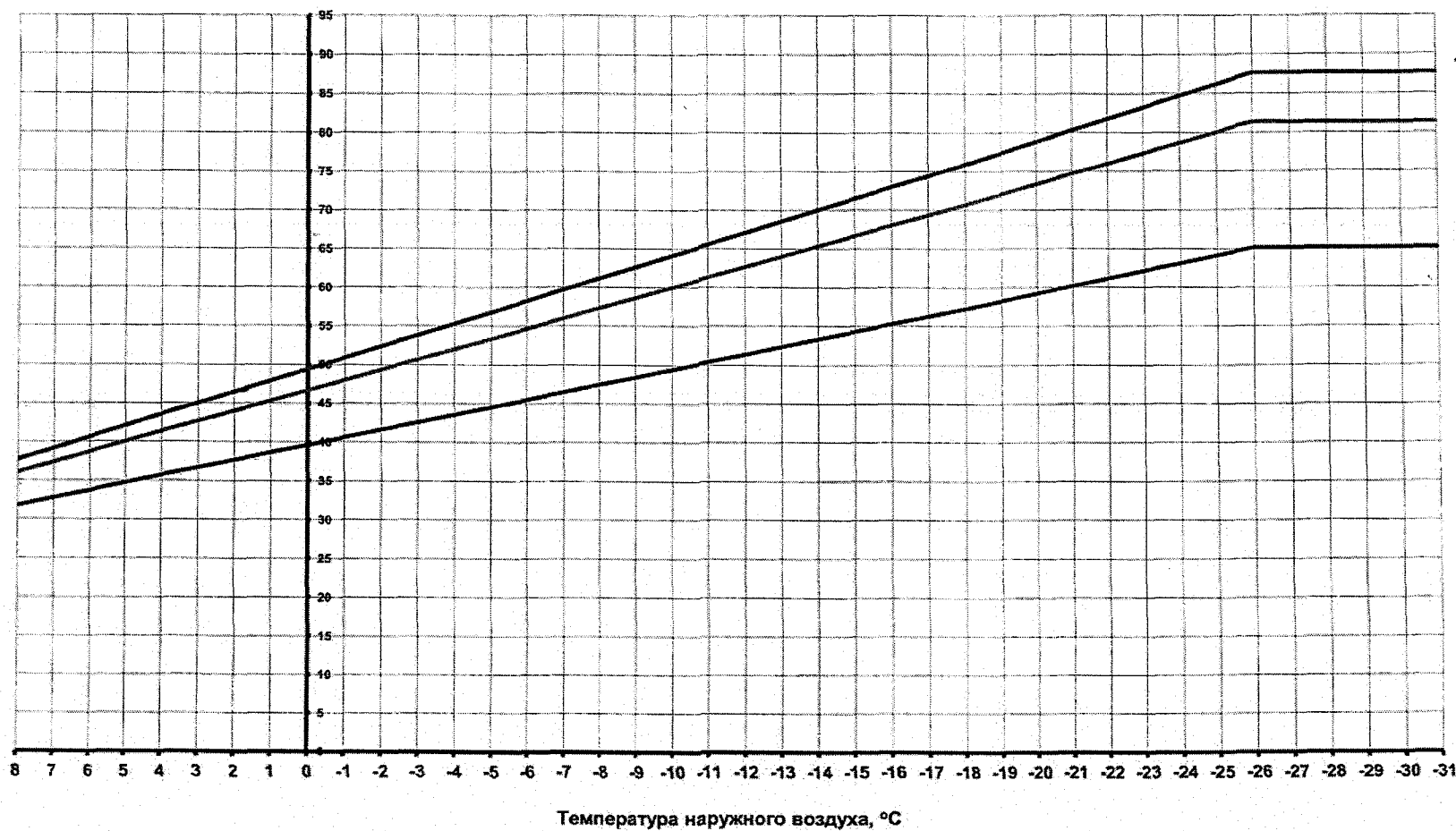
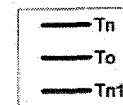
Главный инженер АО "АрхоблЭнерго"



Чубаков А.В.

Температурный график работы котельной по ул. Маслова, д.17, стр.1 в сезоне 2018-2019 г.

Температура в тепловой сети,
°C




ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
работы котельной по ул. Аллейная, д. 20, стр.2 в сезоне 2018-2019 г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор Департамента городского хозяйства
Администрации МО "Город Архангельск"


Шадрин В.А.
20 АВГУСТА 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор
АО "АрхоблЭнерго"




Заикин В.А.
20 АВГУСТА 2018 г.

tn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Условные обозначения

Тнв-температура наружного воздуха

Тп-температура воды в подающем трубопроводе

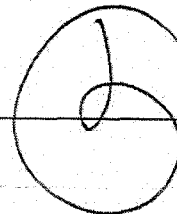
Тп_г- температура воды в подающем трубопроводе при нарушении гидравлического режима вследствие не соблюдения расчетного расхода сетевой воды потребителями

To-температура воды в обратном трубопроводе

Примечание

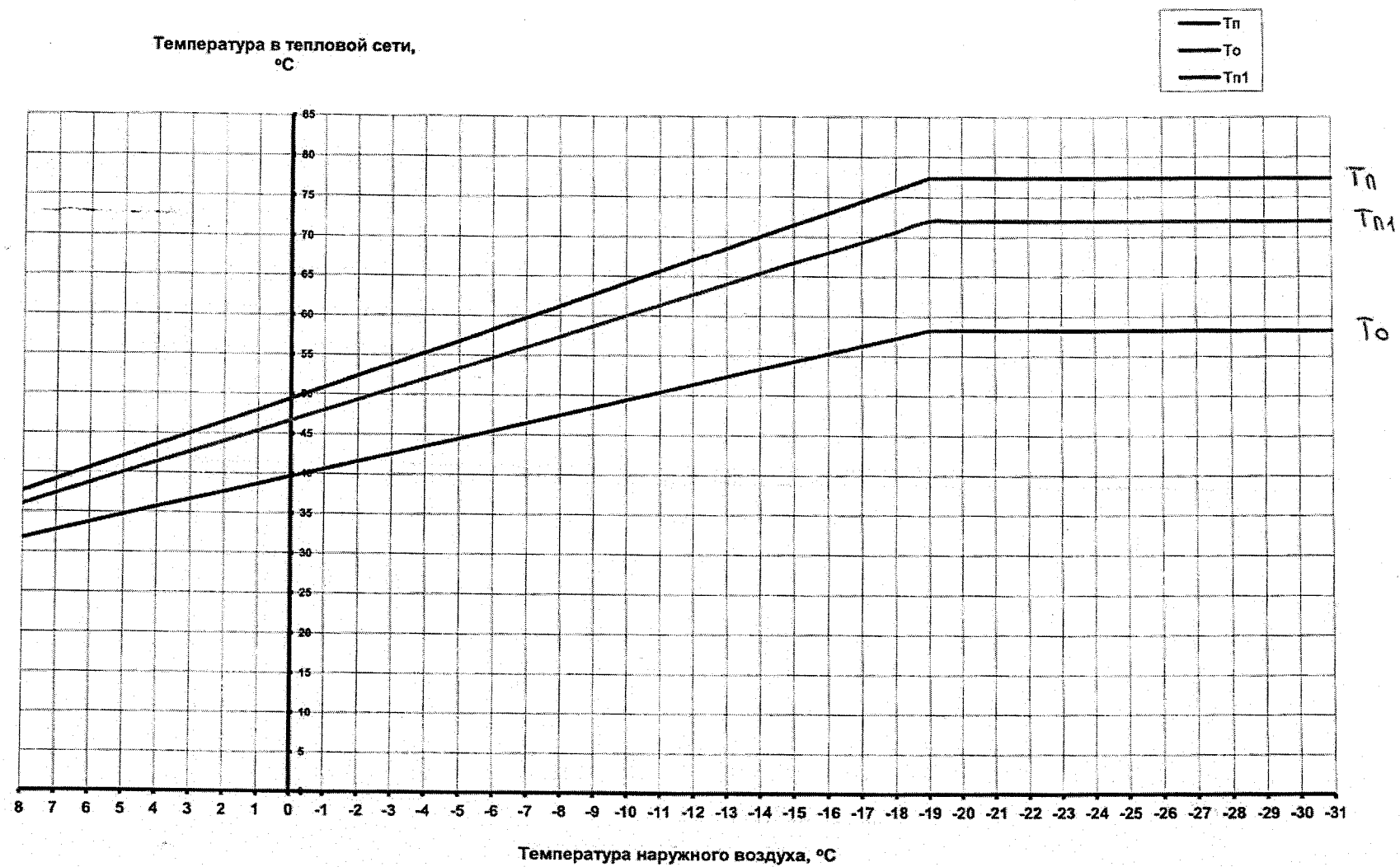
1. Температура в подающем трубопроводе указана на выходе с источника. Температура в подающей линии на вводе в тепловой узел потребителя может отличаться от графика в следствие тепловых потерь при транспорте тепловой энергии
2. Температура в подающем трубопроводе тепловой сети на смену задается по средней температуре наружного воздуха за предыдущую смену
3. Претензии по несоблюдению температурного графика принимаются при поддержании потребителем расчетного расхода теплоносителя
4. В случае невыполнения требования энергоснабжающей организации по соблюдению расчетного расхода сетевой воды температура в подающей линии тепловой сети принимается по Тп_г

Главный инженер АО "АрхоблЭнерго"



Чубаков А.В.

Температурный график работы котельной по ул. Аллейная, д. 20, стр.2 в сезоне 2018-2019 г.



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК

работы котельной поселка Лесная речка (Лахтинское шоссе 20, стр.1) в сезоне 2018-2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор Департамента городского хозяйства
Администрации МО "Город Архангельск"

Шадрин В.А.

20 АВГУСТА 2018 Г.

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор
АО "АрхоблЭнерго" *М*

Заикин В.А.

2018 г.

[illegible]

Условные обозначения

Тнв-температура наружного воздуха

Тп-температура воды в подающем трубопроводе

T_{n1} – температура воды в подающем трубопроводе при нарушении гидравлического режима вследствие не соблюдения расчетного расхода сетевой воды потребителями

То-температура воды в обратном трубопроводе

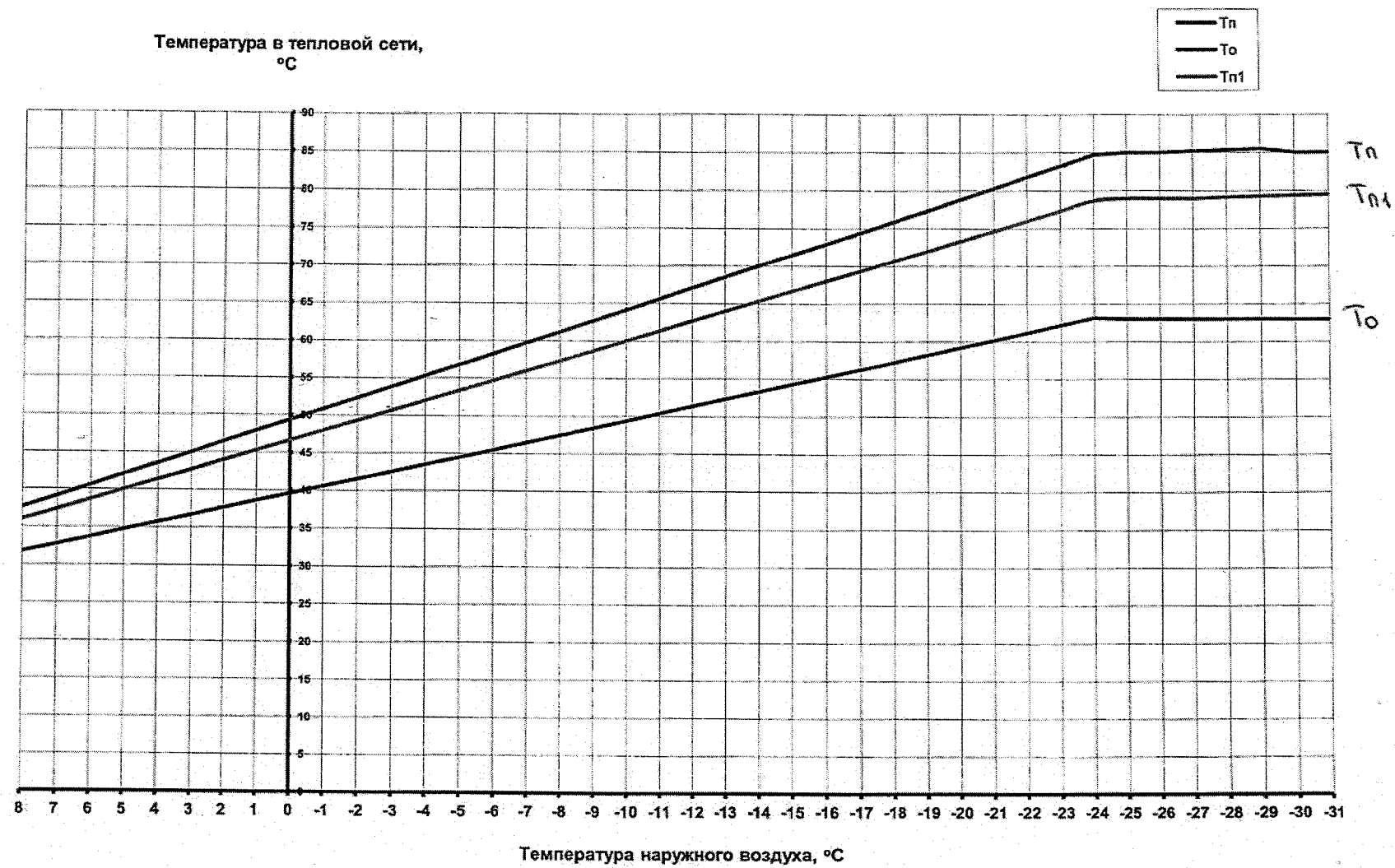
Примечание

1. Температура в подающем трубопроводе указана на выходе с источника. Температура в подающей линии на вводе в тепловой узел потребителя может отличаться от графика в следствие тепловых потерь при транспорте тепловой энергии
2. Температура в подающем трубопроводе тепловой сети на смену задается по средней температуре наружного воздуха за предыдущую смену
3. Претензии по несоблюдению температурного графика принимаются при поддержании потребителем расчетного расхода теплоносителя
4. В случае невыполнения требования энергоснабжающей организации по соблюдению расчетного расхода сетевой воды температура в подающей линии тепловой сети принимается по $T_{п1}$
5. При 4-х трубной системе теплоснабжения температура теплоносителя в системе горячего водоснабжения на границе балансовой принадлежности -60°C (подающий трубопровод)

Главный инженер АО "АрхоблЭнерго"

Нубаков А.В.

Температурный график работы котельной поселка Лесная речка (Лахтинское шоссе 20, стр.1) в
сезоне 2018-2019 г.



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
работы котельной поселка Гидролизного завода в сезоне 2018-2019 г.

Директор Департамента городского хозяйства
Администрации МО "Город Архангельск"

20 АВГУСТА 2018 г.

Исполнительный директор
АО "АрхоблЭнерго"

20 ABXUETA

[illegible]

45 C

Примечание

1. Температура в подающем трубопроводе указана на выходе с источника. Температура в подающей линии на вводе в тепловой узел потребителя может отличаться от графика в следствие тепловых потерь при транспорте тепловой энергии

2. Температура в подающем трубопроводе тепловой сети на смену задается по средней температуре наружного воздуха за предыдущую смену

3. Претензии по несоблюдении температурного графика принимаются при поддержании потребителем расчетного расхода теплоносителя

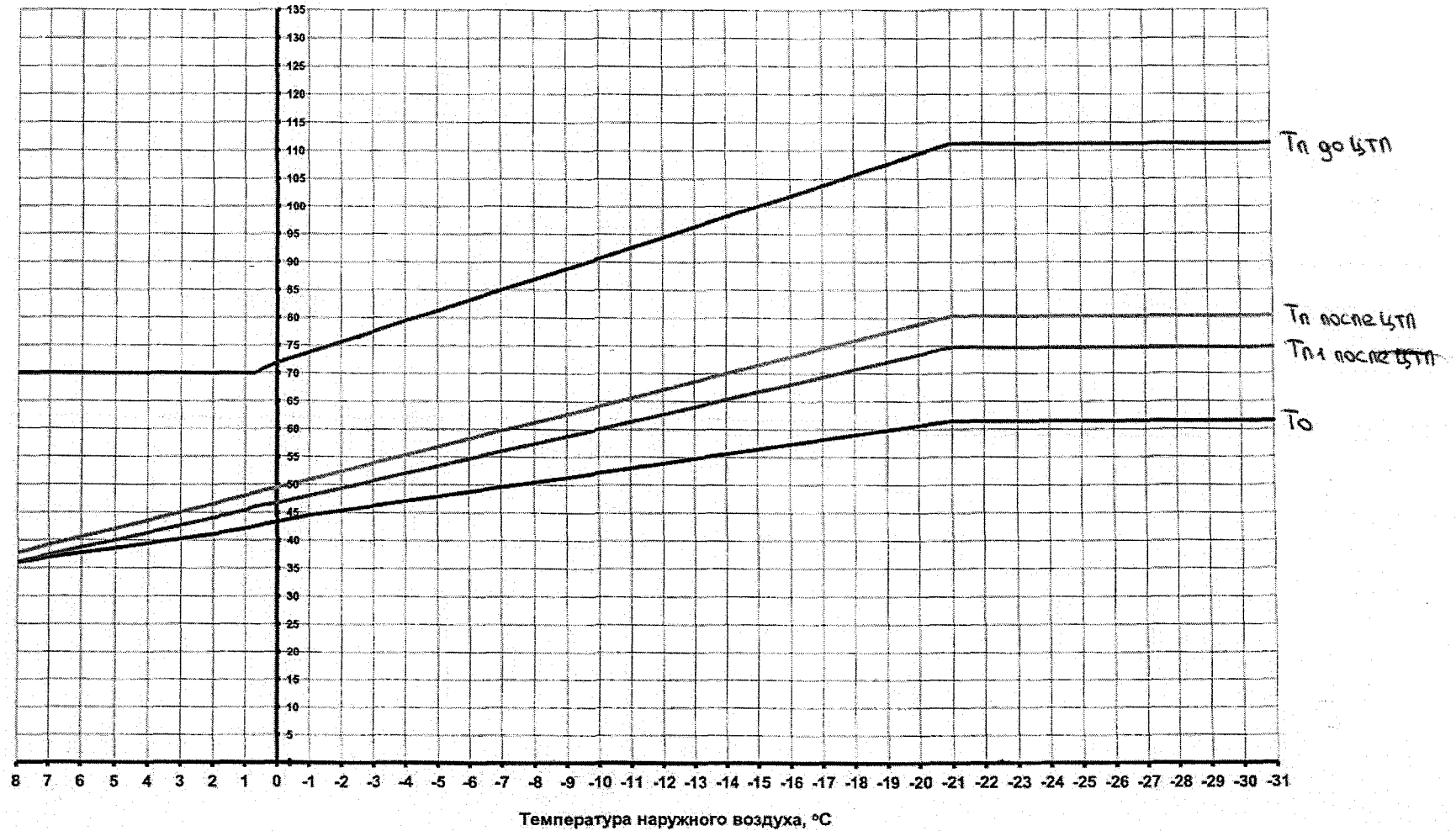
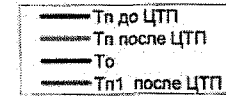
4 В случае невыполнения требования энергоснабжающей организации по соблюдению расчетного расхода сетевой воды температура в подающей линии тепловой сети принимается по Тп₁

5. При 4-х трубной системе теплоснабжения температура теплоносителя в системе горячего водоснабжения на границе балансовой принадлежности- 60 °С(подающий трубопровод)

Чубаков А.В.

Температурный график работы котельной поселка Гидролизного завода в сезоне 2018-2019 г.

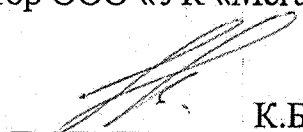
Температура в тепловой
сети, °C



Согласовано:
И.о Директора Департамента городского
хозяйства Администрация МО г.
Архангельск.

 Н.В. Боровиков

Утверждаю:
Директор ООО «УК «Мегаполис»

 К.Б. Вебер

« _ » _____ 2018г.

« 14 » августа 2018г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
работы котельной по адресу: Лесотехническая 1 стр. 1
в зависимости от температуры наружного воздуха
на отопительный сезон 2018 – 2019 г.

Температура наружного воздуха ° С	Температура сетевой воды на подающем трубопроводе ° С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе ° С
+5	+45	+37
0	+50	+40
-5	+52	+42
-10	+55	+45
-15	+58	+46
-20	+63	+51
-25	+70	+58
-30	+75	+61
-35	+80	+64
-40	+83	+66

За соблюдением температурного режима по настоящему графику
ответственность несет дежурный кочегар и мастер котельных.

работы котельной ООО "Газпром теплоэнерго Архангельск", расположенной по адресу: г. Архангельск, ул. Силикатчиков, д.20 строение 1

Генеральный директор ООО "Газпром теплоснабжения Архангельск"

А.В. Беляев

"05" октябрь 2018 г.

Директор департамента городского
хозяйства г. Архангельска

/В.А.Шадрин/

2018 r.

[illegible]

Попадающий трубопровод	70 °C
------------------------	-------

Обратный трубопровод 55 °C

Примечание

$$T_{\text{нв}} - \text{температура наружного воздуха}$$

1 Температура в подающем трубопроводе указана на выходе с источника. Температура в подающей линии на входе в тепловой узел.

T_n - температура воды в подающем трубопроводе

потребителя может отличаться от графика, в следствии тепловых потерь при транспорте тепловой энергии.

T_0 - температура воды в обратном трубопроводе

2. Снижение температуры прямой сетевой воды по заявке Покупателя не является нарушением температурного графика.

T_{n1} - температура воды в подающем трубопроводе при

нарушении гидравлического режима вследствие

несоблюдения расчетного расхода сетевой воды потребителями

(с согласия других потребителей тепловой энергии)