



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА

ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ДАННЫЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКОГО ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ГРАФИКИ

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа
<i>Схема теплоснабжения МО «Город Архангельск» до 2028 года (проект)</i>
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения</i>
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения
Приложение 1. Энергоисточники города
Приложение 2. Тепловые сети города
Приложение 3. Тепловые нагрузки потребителей города
Приложение 4. Данные для анализа фактического теплоснабжения. Температурные графики
Приложение 5. Повреждаемость трубопроводов. Исходные данные
Приложение 6. Оценка надежности теплоснабжения
Приложение 7. Графическая часть
Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
Приложение 1. Графическая часть
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения города
Приложение 1. Инструкция пользователя (ГИС Зулу Сервер)
Приложение 2. Инструкция пользователя (Зулу Термо)
Приложение 3. Руководство пользователя ГИС «Zulu 7.0» (Зулу 7.0)»)
Приложение 4. Характеристика участков тепловых сетей
Приложение 5. Результаты гидравлических расчетов по состоянию базового периода разработки схемы теплоснабжения
Приложение 6. Графическая часть
Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние в существующих зонах действия энергоисточников)
Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок
Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

Наименование документа
Приложение 1. Графическая часть
Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения с учетом реализации мероприятий схемы теплоснабжения)
Приложение 2. Графическая часть
Глава 8. Перспективные топливные балансы
Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения
Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение
Глава 11. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций
Приложение 1. Графическая часть
Глава 12. Реестр проектов схемы теплоснабжения

СОДЕРЖАНИЕ

1	Данные для анализа фактического теплопотребления	5
1.1	Посуточные значения температур исходной и сетевой воды с 01.01.2012 по 16.01.2013 года и величина подпитки тепловой сети котельных	5
2	Температурные графики.....	87
2.1	Среднесуточная температура наружного воздуха за период с 01.11.2012 по 16.01.2013 гг.	87
2.2	Температурные графики источников теплоснабжения.....	888

1 ДАННЫЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКОГО ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

1.1 Посуточные значения температур и давления сетевой воды с 01.11.2012 по 16.01.2013 года и величина подпитки тепловой сети котельных

Таблица 1.1 – Значение температуры и давления воды в трубопроводах и величина подпитки тепловой сети

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
Котельная 1-1 по ул. Лодемская, д.56					
01.11.2012	63	53	4,4	2,0	0
02.11.2012	63	53	4,4	2,0	0
03.11.2012	65	57	4,4	2,0	0
04.11.2012	64	54	4,4	1,8	0
05.11.2012	60	55	4,4	2,0	0
06.11.2012	63	53	4,8	2,2	0
07.11.2012	65	53	4,2	2,0	0
08.11.2012	65	54	4,8	2,2	0
09.11.2012	65	54	4,8	2,2	0
10.11.2012	65	55	4,4	2,0	0
11.11.2012	65	53	4,2	2,0	0
12.11.2012	67	57	4,2	1,8	0
13.11.2012	65	55	4,2	2,0	0
14.11.2012	65	53	4,2	2,0	0
15.11.2012	63	53	4,2	1,6	0
16.11.2012	63	53	4,2	1,6	0
17.11.2012	63	53	4,2	1,6	0
18.11.2012	65	53	4,0	1,4	0
19.11.2012	65	54	4,2	1,6	0
20.11.2012	65	54	4,2	1,6	0
21.11.2012	64	54	4,2	1,6	0
22.11.2012	62	52	4,4	1,6	0
23.11.2012	63	52	4,0	1,6	0
24.11.2012	60	50	4,2	1,6	0
25.11.2012	64	54	4,2	1,6	0
26.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
27.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
28.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
29.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
30.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
01.12.2012	70	55	3,4	2,3	0
02.12.2012	67	54	3,4	2,3	0
03.12.2012	70	55	3,4	2,3	0
04.12.2012	66	53	3,4	2,2	0
05.12.2012	63	51	3,4	2,2	0
06.12.2012	62	52	3,4	2,2	0
07.12.2012	63	52	3,3	2,1	0
08.12.2012	67	53	3,3	2,3	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
09.12.2012	66	52	3,3	2,2	0
10.12.2012	62	51	3,2	2,1	0
11.12.2012	62	51	3,2	2,1	0
12.12.2012	63	52	3,3	2,2	0
13.12.2012	62	51	3,2	2,2	0
14.12.2012	70	51	3,5	2,1	0
15.12.2012	70	55	3,2	2,1	0
16.12.2012	70	55	3,2	2,1	0
17.12.2012	71	56	3,3	2,3	0
18.12.2012	71	54	3,2	2,1	0
19.12.2012	71	55	3,2	2,1	0
20.12.2012	70	55	3,2	2,1	0
21.12.2012	67	54	3,2	2,2	0
22.12.2012	64	50	3,0	2,0	0
23.12.2012	66	52	3,0	2,0	0
24.12.2012	67	52	3,0	2,0	0
25.12.2012	71	56	3,0	2,1	0
26.12.2012	70	56	3,2	2,2	1
27.12.2012	70	57	3,2	2,1	1
28.12.2012	71	57	3,1	2,0	0
29.12.2012	65	52	3,2	2,1	1
30.12.2012	61	51	2,8	1,7	1
31.12.2012	61	51	2,8	1,7	1
01.01.2013	65	51	3,1	2,0	0
02.01.2013	59	49	3,3	2,2	0
03.01.2013	59	49	3,1	2,0	0
04.01.2013	57	50	3,4	2,2	0
05.01.2013	61	52	3,3	2,2	0
06.01.2013	61	52	3,3	2,2	0
07.01.2013	61	52	3,2	2,2	0
08.01.2013	61	51	3,1	2,0	0
09.01.2013	60	51	3,2	2,1	3
10.01.2013	60	50	3,2	2,1	3
11.01.2013	61	50	3,2	2,1	0
12.01.2013	60	50	3,2	2,2	0
13.01.2013	56	46	3,1	2,0	0
14.01.2013	57	50	3,1	2,1	0
15.01.2013	61	51	3,1	2,0	0
16.01.2013	65	51	3,1	2,0	0

Котельная 3-1 по ул. Победы, д.118, корп.2, стр.1

01.11.2012	70	53	5,0	2,0	10
02.11.2012	70	53	5,0	2,0	14
03.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
04.11.2012	70	53	5,0	2,0	20
05.11.2012	70	53	5,0	2,0	17
06.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
07.11.2012	70	53	5,0	2,0	14
08.11.2012	70	53	5,0	2,0	21
09.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
10.11.2012	70	53	5,0	2,0	18

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
11.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
12.11.2012	70	53	5,0	2,0	8
13.11.2012	70	53	5,0	2,0	20
14.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
15.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
16.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
17.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
18.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
19.11.2012	70	53	5,0	2,0	15
20.11.2012	70	53	5,0	2,0	20
21.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
22.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
23.11.2012	70	53	5,0	2,0	19
24.11.2012	70	53	5,0	2,0	12
25.11.2012	70	53	5,0	2,0	14
26.11.2012	70	53	5,0	2,0	12
27.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
28.11.2012	70	53	5,0	2,0	12
29.11.2012	70	53	5,0	2,0	14
30.11.2012	74	56	5,0	2,0	15
01.12.2012	72	56	7,0	5,0	8
02.12.2012	70	54	7,0	5,0	8
03.12.2012	70	54	6,5	4,5	2
04.12.2012	63	48	6,5	4,5	4
05.12.2012	60	46	6,5	4,5	3
06.12.2012	61	47	6,5	4,5	3
07.12.2012	61	47	6,5	4,5	2
08.12.2012	66	50	7,0	5,0	4
09.12.2012	69	52	7,0	5,0	2
10.12.2012	69	52	6,5	4,5	3
11.12.2012	64	49	6,5	4,5	3
12.12.2012	60	46	7,0	5,0	2
13.12.2012	60	49	7,0	5,0	6
14.12.2012	69	49	7,0	4,5	3
15.12.2012	74	56	7,0	4,5	3
16.12.2012	77	58	7,0	4,5	3
17.12.2012	78	59	7,0	5,0	8
18.12.2012	76	57	7,0	5,0	2
19.12.2012	82	61	7,0	4,8	4
20.12.2012	82	61	6,0	4,0	7
21.12.2012	82	61	7,0	5,0	7
22.12.2012	82	61	7,0	5,0	6
23.12.2012	82	61	7,0	5,0	7
24.12.2012	76	57	7,0	5,0	5
25.12.2012	79	59	7,0	5,0	7
26.12.2012	79	59	7,0	5,0	5
27.12.2012	76	57	6,5	4,5	7
28.12.2012	73	55	7,0	5,0	6
29.12.2012	61	47	7,0	5,0	7
30.12.2012	62	48	7,0	5,0	6

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
31.12.2012	60	46	7,0	5,0	8
01.01.2013	71	54	7,0	5,0	6
02.01.2013	58	45	7,0	5,0	6
03.01.2013	58	45	7,0	5,0	6
04.01.2013	57	45	7,0	5,0	6
05.01.2013	55	44	7,0	5,0	7
06.01.2013	57	45	7,0	5,0	8
07.01.2013	59	47	7,0	5,0	6
08.01.2013	61	47	7,0	5,0	7
09.01.2013	61	47	7,0	5,0	8
10.01.2013	61	47	7,0	5,0	8
11.01.2013	63	48	6,5	4,5	6
12.01.2013	61	47	6,5	4,5	5
13.01.2013	54	43	7,0	5,0	6
14.01.2013	54	48	7,0	4,5	6
15.01.2013	61	47	7,0	5,0	6
16.01.2013	71	54	7,0	5,0	6

Котельная 2-1 по ул. Капитана Хромцова, д. 10, корп. 1

01.11.2012	55	50	4,5	3,5	0
02.11.2012	50	43	4,5	3,5	0
03.11.2012	52	47	4,5	3,5	0
04.11.2012	53	48	4,5	3,4	0
05.11.2012	51	44	4,0	3,0	0
06.11.2012	51	45	4,3	3,2	0
07.11.2012	50	47	4,5	3,4	0
08.11.2012	52	47	4,5	3,4	0
09.11.2012	52	47	4,5	3,4	0
10.11.2012	52	48	4,0	3,0	0
11.11.2012	53	50	4,2	3,0	0
12.11.2012	55	50	4,2	3,0	0
13.11.2012	50	45	4,0	2,9	0
14.11.2012	52	50	4,1	3,0	0
15.11.2012	49	46	4,5	3,4	0
16.11.2012	51	46	4,5	3,4	0
17.11.2012	51	46	4,0	2,9	0
18.11.2012	52	46	4,2	3,1	0
19.11.2012	51	47	4,2	3,1	0
20.11.2012	50	46	4,0	2,9	0
21.11.2012	51	46	4,5	3,5	0
22.11.2012	51	47	4,2	3,1	0
23.11.2012	51	47	4,2	3,1	0
24.11.2012	51	46	4,0	3,0	0
25.11.2012	54	47	4,0	2,9	0
26.11.2012	54	47	4,0	2,9	0
27.11.2012	57	50	4,0	2,4	0
28.11.2012	68	60	4,0	3,0	0
29.11.2012	64	55	4,5	3,5	0
30.11.2012	75	66	4,0	3,0	0
01.12.2012	77	58	5,0	2,0	14
02.12.2012	70	53	5,0	2,0	18

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
03.12.2012	70	53	5,0	2,0	15
04.12.2012	70	53	5,0	2,0	15
05.12.2012	70	53	5,0	2,0	14
06.12.2012	70	53	5,0	2,0	15
07.12.2012	70	53	5,0	2,0	15
08.12.2012	70	53	5,0	2,0	14
09.12.2012	70	53	5,0	2,0	15
10.12.2012	70	53	5,0	2,0	14
11.12.2012	70	53	5,0	2,0	14
12.12.2012	70	53	5,0	2,0	15
13.12.2012	70	53	5,0	2,0	14
14.12.2012	70	53	5,0	2,0	14
15.12.2012	74	56	5,0	2,0	15
16.12.2012	76	57	5,0	2,0	15
17.12.2012	79	59	5,0	2,0	14
18.12.2012	74	56	5,0	2,0	8
19.12.2012	80	60	5,0	2,0	15
20.12.2012	86	64	5,0	2,0	14
21.12.2012	91	67	5,0	2,0	16
22.12.2012	89	66	5,0	2,0	15
23.12.2012	86	64	5,0	2,0	15
24.12.2012	70	53	5,0	2,0	15
25.12.2012	74	56	5,0	2,0	19
26.12.2012	74	56	5,0	2,0	17
27.12.2012	71	54	5,0	2,0	17
28.12.2012	79	59	5,0	2,0	18
29.12.2012	70	53	5,0	2,0	18
30.12.2012	70	53	5,0	2,0	17
31.12.2012	70	53	5,0	2,0	18
01.01.2013	70	53	5,0	2,0	30
02.01.2013	70	53	5,0	2,0	18
03.01.2013	70	53	5,0	2,0	18
04.01.2013	70	53	5,0	2,0	19
05.01.2013	70	53	5,0	2,0	19
06.01.2013	70	53	5,0	2,0	18
07.01.2013	70	53	5,0	2,0	19
08.01.2013	70	53	5,0	2,0	19
09.01.2013	70	53	5,0	2,0	20
10.01.2013	70	53	5,0	2,0	27
11.01.2013	70	53	5,0	2,0	30
12.01.2013	70	53	5,0	2,0	34
13.01.2013	70	53	5,0	2,0	31
14.01.2013	70	53	5,0	2,0	30
15.01.2013	70	53	5,0	2,0	32
16.01.2013	70	53	5,0	2,0	30

Котельная 4-1 по ул. Постышева, дом 35.

01.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
02.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
03.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
04.11.2012	50	45	5,0	4,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
05.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
06.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
07.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
08.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
09.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
10.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
11.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
12.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
13.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
14.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
15.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
16.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
17.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
18.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
19.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
20.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
21.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
22.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
23.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
24.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
25.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
26.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
27.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
28.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
29.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
30.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
01.12.2012	80	62	6,6	3,1	2
02.12.2012	73	56	6,5	3,1	2
03.12.2012	70	57	6,6	3,1	2
04.12.2012	71	57	6,7	3,0	1
05.12.2012	70	59	6,9	3,3	2
06.12.2012	73	61	6,7	3,0	2
07.12.2012	72	58	6,9	3,3	2
08.12.2012	73	59	6,7	3,1	2
09.12.2012	68	56	6,8	3,2	2
10.12.2012	73	58	6,8	3,3	2
11.12.2012	73	58	6,8	3,3	2
12.12.2012	71	57	6,5	3,0	2
13.12.2012	68	55	6,4	2,9	2
14.12.2012	74	58	6,6	3,3	2
15.12.2012	77	61	6,6	3,1	2
16.12.2012	81	65	6,6	3,1	2
17.12.2012	84	66	6,7	3,1	2
18.12.2012	82	64	6,6	3,1	2
19.12.2012	84	65	6,6	3,1	2
20.12.2012	91	71	6,5	3,1	2
21.12.2012	93	72	6,6	3,1	2
22.12.2012	91	70	6,9	3,3	3
23.12.2012	88	68	6,6	3,2	3
24.12.2012	75	58	6,6	3,2	2

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
25.12.2012	74	57	6,3	2,8	2
26.12.2012	73	57	6,7	3,1	3
27.12.2012	76	63	6,5	2,8	2
28.12.2012	83	62	6,5	3,0	1
29.12.2012	70	56	6,5	2,8	1
30.12.2012	70	58	6,7	3,1	2
31.12.2012	69	56	6,4	2,8	2
01.01.2013	69	57	6,5	3,1	2
02.01.2013	68	54	6,0	3,0	2
03.01.2013	68	57	6,7	3,0	2
04.01.2013	66	55	6,6	3,1	2
05.01.2013	68	51	6,6	3,1	2
06.01.2013	68	55	6,3	2,8	2
07.01.2013	69	56	6,6	3,1	2
08.01.2013	69	56	6,6	3,1	2
09.01.2013	70	56	6,8	3,3	2
10.01.2013	73	56	6,1	3,0	2
11.01.2013	70	57	6,4	3,3	3
12.01.2013	70	56	6,2	2,8	2
13.01.2013	71	58	6,5	3,1	2
14.01.2013	71	57	6,5	3,3	3
15.01.2013	69	54	6,5	3,1	3
16.01.2013	69	57	6,5	3,1	2

Котельная 5-1 по ул. Победы, д.6, стр.1

01.11.2012	55	50	4,5	3,5	0
02.11.2012	50	43	4,5	3,5	0
03.11.2012	52	47	4,5	3,5	0
04.11.2012	53	48	4,5	3,4	0
05.11.2012	51	44	4,0	3,0	0
06.11.2012	51	45	4,3	3,2	0
07.11.2012	50	47	4,5	3,4	0
08.11.2012	52	47	4,5	3,4	0
09.11.2012	52	47	4,5	3,4	0
10.11.2012	52	48	4,0	3,0	0
11.11.2012	53	50	4,2	3,0	0
12.11.2012	55	50	4,2	3,0	0
13.11.2012	50	45	4,0	2,9	0
14.11.2012	52	50	4,1	3,0	0
15.11.2012	49	46	4,5	3,4	0
16.11.2012	51	46	4,5	3,4	0
17.11.2012	51	46	4,0	2,9	0
18.11.2012	52	46	4,2	3,1	0
19.11.2012	51	47	4,2	3,1	0
20.11.2012	50	46	4,0	2,9	0
21.11.2012	51	46	4,5	3,5	0
22.11.2012	51	47	4,2	3,1	0
23.11.2012	51	47	4,2	3,1	0
24.11.2012	51	46	4,0	3,0	0
25.11.2012	54	47	4,0	2,9	0
26.11.2012	54	47	4,0	2,9	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
27.11.2012	57	50	4,0	2,4	0
28.11.2012	68	60	4,0	3,0	0
29.11.2012	64	55	4,5	3,5	0
30.11.2012	75	66	4,0	3,0	0
01.12.2012	70	53	6,0	4,0	0
02.12.2012	75	65	6,0	4,0	0
03.12.2012	70	53	6,0	4,0	0
04.12.2012	66	53	6,0	4,0	0
05.12.2012	66	53	6,0	4,0	0
06.12.2012	58	45	6,0	4,0	0
07.12.2012	61	49	6,0	4,0	0
08.12.2012	65	53	6,0	4,0	0
09.12.2012	70	60	6,0	4,0	0
10.12.2012	69	58	6,0	4,0	0
11.12.2012	63	48	6,0	4,0	0
12.12.2012	63	48	6,0	4,0	0
13.12.2012	63	48	6,0	4,0	0
14.12.2012	63	48	6,0	4,0	0
15.12.2012	69	53	6,0	4,0	0
16.12.2012	77	66	6,0	4,0	0
17.12.2012	76	66	6,0	4,0	0
18.12.2012	76	66	6,0	4,0	0
19.12.2012	77	66	6,0	4,0	0
20.12.2012	76	66	6,0	4,0	0
21.12.2012	76	66	6,0	4,0	0
22.12.2012	76	66	5,0	3,0	0
23.12.2012	76	66	5,0	3,0	0
24.12.2012	70	60	6,0	4,0	0
25.12.2012	70	60	5,0	3,0	0
26.12.2012	70	60	5,0	3,0	0
27.12.2012	70	60	5,0	3,0	0
28.12.2012	70	60	5,0	3,0	0
29.12.2012	70	60	5,0	3,0	0
30.12.2012	61	50	5,0	3,0	0
31.12.2012	61	50	5,0	3,0	0
01.01.2013	65	55	5,0	3,0	0
02.01.2013	61	50	6,0	4,0	0
03.01.2013	58	45	5,0	3,0	0
04.01.2013	58	45	5,0	3,0	0
05.01.2013	58	48	6,0	4,0	0
06.01.2013	58	48	6,0	4,0	0
07.01.2013	58	48	5,0	3,0	0
08.01.2013	61	50	5,0	3,0	0
09.01.2013	61	50	5,0	3,0	0
10.01.2013	61	50	5,0	3,0	0
11.01.2013	61	50	5,0	3,0	0
12.01.2013	61	50	5,0	3,0	0
13.01.2013	61	50	6,0	4,0	0
14.01.2013	61	50	6,0	3,0	0
15.01.2013	61	50	5,0	3,0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
16.01.2013	65	55	5,0	3,0	0
Котельная 6-1 по ул. Гидролизная, 12					
01.11.2012	55	50	4,5	3,5	0
02.11.2012	50	43	4,5	3,5	0
03.11.2012	52	47	4,5	3,5	0
04.11.2012	53	48	4,5	3,4	0
05.11.2012	51	44	4,0	3,0	0
06.11.2012	51	45	4,3	3,2	0
07.11.2012	50	47	4,5	3,4	0
08.11.2012	52	47	4,5	3,4	0
09.11.2012	52	47	4,5	3,4	0
10.11.2012	52	48	4,0	3,0	0
11.11.2012	53	50	4,2	3,0	0
12.11.2012	55	50	4,2	3,0	0
13.11.2012	50	45	4,0	2,9	0
14.11.2012	52	50	4,1	3,0	0
15.11.2012	49	46	4,5	3,4	0
16.11.2012	51	46	4,5	3,4	0
17.11.2012	51	46	4,0	2,9	0
18.11.2012	52	46	4,2	3,1	0
19.11.2012	51	47	4,2	3,1	0
20.11.2012	50	46	4,0	2,9	0
21.11.2012	51	46	4,5	3,5	0
22.11.2012	51	47	4,2	3,1	0
23.11.2012	51	47	4,2	3,1	0
24.11.2012	51	46	4,0	3,0	0
25.11.2012	54	47	4,0	2,9	0
26.11.2012	54	47	4,0	2,9	0
27.11.2012	57	50	4,0	2,4	0
28.11.2012	68	60	4,0	3,0	0
29.11.2012	64	55	4,5	3,5	0
30.11.2012	74	56	5,0	2,0	15
01.12.2012	84	58	6,0	4,0	0
02.12.2012	109	72	6,0	4,0	0
03.12.2012	107	72	6,0	4,0	0
04.12.2012	110	75	6,0	4,0	0
05.12.2012	100	67	6,0	4,0	0
06.12.2012	97	64	6,0	4,0	0
07.12.2012	98	65	6,0	4,0	0
08.12.2012	102	66	6,0	4,0	0
09.12.2012	108	69	6,0	4,0	0
10.12.2012	112	72	6,0	4,0	0
11.12.2012	112	72	6,0	4,0	0
12.12.2012	102	67	6,0	4,0	0
13.12.2012	102	69	6,0	4,0	0
14.12.2012	113	72	6,0	4,0	0
15.12.2012	115	76	6,0	4,0	0
16.12.2012	120	77	6,0	3,0	0
17.12.2012	125	80	6,0	4,0	0
18.12.2012	119	74	6,0	4,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
19.12.2012	118	74	6,0	4,0	0
20.12.2012	102	62	6,0	4,0	0
21.12.2012	88	0	6,0	4,0	0
22.12.2012	111	76	6,0	4,0	0
23.12.2012	114	80	6,0	4,0	0
24.12.2012	105	74	6,0	4,0	0
25.12.2012	105	75	6,0	4,0	0
26.12.2012	111	78	6,0	4,0	0
27.12.2012	89	65	6,0	4,0	0
28.12.2012	117	73	6,0	4,0	0
29.12.2012	108	73	6,0	4,0	0
30.12.2012	105	66	6,0	4,0	0
31.12.2012	97	66	6,0	4,0	0
01.01.2013	104	60	6,0	4,0	0
02.01.2013	110	70	6,0	4,0	0
03.01.2013	99	64	6,0	4,0	0
04.01.2013	96	64	6,0	4,0	0
05.01.2013	96	64	6,0	4,0	0
06.01.2013	98	68	6,0	4,0	0
07.01.2013	95	65	6,0	4,0	0
08.01.2013	99	67	6,0	4,0	0
09.01.2013	101	67	6,0	4,0	0
10.01.2013	104	70	6,0	4,0	0
11.01.2013	100	68	6,0	4,0	0
12.01.2013	95	65	6,0	4,0	0
13.01.2013	91	63	6,0	4,0	0
14.01.2013	88	68	6,0	4,0	0
15.01.2013	104	60	6,0	4,0	0
16.01.2013	104	60	6,0	4,0	0

Котельная 7-1 по ул.Маймаксанская, д.77, корп.2

01.11.2012	70	53	5,0	2,0	10
02.11.2012	70	53	5,0	2,0	14
03.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
04.11.2012	70	53	5,0	2,0	20
05.11.2012	70	53	5,0	2,0	17
06.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
07.11.2012	70	53	5,0	2,0	14
08.11.2012	70	53	5,0	2,0	21
09.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
10.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
11.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
12.11.2012	70	53	5,0	2,0	8
13.11.2012	70	53	5,0	2,0	20
14.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
15.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
16.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
17.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
18.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
19.11.2012	70	53	5,0	2,0	15
20.11.2012	70	53	5,0	2,0	20

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
21.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
22.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
23.11.2012	70	53	5,0	2,0	19
24.11.2012	70	53	5,0	2,0	12
25.11.2012	70	53	5,0	2,0	14
26.11.2012	70	53	5,0	2,0	12
27.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
28.11.2012	70	53	5,0	2,0	12
29.11.2012	70	53	5,0	2,0	14
30.11.2012	74	56	5,0	2,0	15

Котельная 8-1 по ул. Корабельная, д.19, стр.1

01.11.2012	63	53	4,4	2,0	0
02.11.2012	63	53	4,4	2,0	0
03.11.2012	65	57	4,4	2,0	0
04.11.2012	64	54	4,4	1,8	0
05.11.2012	60	55	4,4	2,0	0
06.11.2012	63	53	4,8	2,2	0
07.11.2012	65	53	4,2	2,0	0
08.11.2012	65	54	4,8	2,2	0
09.11.2012	65	54	4,8	2,2	0
10.11.2012	65	55	4,4	2,0	0
11.11.2012	65	53	4,2	2,0	0
12.11.2012	67	57	4,2	1,8	0
13.11.2012	65	55	4,2	2,0	0
14.11.2012	65	53	4,2	2,0	0
15.11.2012	63	53	4,2	1,6	0
16.11.2012	63	53	4,2	1,6	0
17.11.2012	63	53	4,2	1,6	0
18.11.2012	65	53	4,0	1,4	0
19.11.2012	65	54	4,2	1,6	0
20.11.2012	65	54	4,2	1,6	0
21.11.2012	64	54	4,2	1,6	0
22.11.2012	62	52	4,4	1,6	0
23.11.2012	63	52	4,0	1,6	0
24.11.2012	60	50	4,2	1,6	0
25.11.2012	64	54	4,2	1,6	0
26.11.2012	60	50	4,2	1,6	0
27.11.2012	60	50	4,2	1,6	0
28.11.2012	63	52	4,2	2,0	0
29.11.2012	66	55	4,2	1,8	0
30.11.2012	67	55	4,2	1,6	0
01.12.2012	70	62	2,5	1,0	0
02.12.2012	70	60	2,5	1,0	0
03.12.2012	70	60	2,5	1,0	0
04.12.2012	70	60	2,5	1,0	0
05.12.2012	60	54	2,5	1,0	0
06.12.2012	65	56	2,5	1,0	0
07.12.2012	60	54	2,5	1,0	0
08.12.2012	60	54	2,5	1,0	0
09.12.2012	70	64	2,5	1,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
10.12.2012	64	58	2,5	1,0	0
11.12.2012	64	58	2,5	1,0	0
12.12.2012	64	58	2,5	1,0	0
13.12.2012	65	59	2,5	1,0	0
14.12.2012	69	58	2,5	1,0	0
15.12.2012	70	68	2,5	1,0	0
16.12.2012	70	65	2,5	1,0	0
17.12.2012	70	65	2,5	1,0	0
18.12.2012	72	65	2,5	1,0	0
19.12.2012	75	68	2,5	1,0	0
20.12.2012	75	68	2,5	1,0	0
21.12.2012	76	69	2,5	1,0	0
22.12.2012	76	69	2,5	1,0	0
23.12.2012	75	68	2,5	1,0	0
24.12.2012	72	65	2,5	1,0	0
25.12.2012	72	65	2,5	1,0	0
26.12.2012	74	67	2,5	1,0	0
27.12.2012	72	65	2,5	1,0	0
28.12.2012	70	63	2,5	1,0	0
29.12.2012	64	59	2,5	1,0	0
30.12.2012	62	56	2,5	1,0	0
31.12.2012	62	54	2,5	1,0	0
01.01.2013	60	54	2,5	1,0	0
02.01.2013	60	46	2,5	1,0	0
03.01.2013	60	52	2,5	1,0	0
04.01.2013	58	52	2,5	1,0	0
05.01.2013	60	54	2,5	1,0	0
06.01.2013	60	54	2,5	1,0	0
07.01.2013	62	56	2,5	1,0	0
08.01.2013	60	54	2,5	1,0	0
09.01.2013	60	54	2,5	1,0	0
10.01.2013	60	54	2,5	1,0	0
11.01.2013	62	56	2,5	1,0	0
12.01.2013	60	54	2,5	1,0	0
13.01.2013	60	54	2,5	1,0	0
14.01.2013	60	56	2,5	1,0	0
15.01.2013	60	54	2,5	1,0	0
16.01.2013	60	54	2,5	1,0	0

Котельная 9-1 по ул. Маслова, д.17, стр.1

01.11.2012	63	53	4,4	2,0	0
02.11.2012	63	53	4,4	2,0	0
03.11.2012	65	57	4,4	2,0	0
04.11.2012	64	54	4,4	1,8	0
05.11.2012	60	55	4,4	2,0	0
06.11.2012	63	53	4,8	2,2	0
07.11.2012	65	53	4,2	2,0	0
08.11.2012	65	54	4,8	2,2	0
09.11.2012	65	54	4,8	2,2	0
10.11.2012	65	55	4,4	2,0	0
11.11.2012	65	53	4,2	2,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
12.11.2012	67	57	4,2	1,8	0
13.11.2012	65	55	4,2	2,0	0
14.11.2012	65	53	4,2	2,0	0
15.11.2012	63	53	4,2	1,6	0
16.11.2012	63	53	4,2	1,6	0
17.11.2012	63	53	4,2	1,6	0
18.11.2012	65	53	4,0	1,4	0
19.11.2012	65	54	4,2	1,6	0
20.11.2012	65	54	4,2	1,6	0
21.11.2012	64	54	4,2	1,6	0
22.11.2012	62	52	4,4	1,6	0
23.11.2012	63	52	4,0	1,6	0
24.11.2012	60	50	4,2	1,6	0
25.11.2012	64	54	4,2	1,6	0
26.11.2012	60	50	4,2	1,6	0
27.11.2012	60	50	4,2	1,6	0
28.11.2012	63	52	4,2	2,0	0
29.11.2012	66	55	4,2	1,8	0
30.11.2012	67	55	4,2	1,6	0
01.12.2012	70	52	3,0	2,0	6
02.12.2012	67	51	3,0	2,0	7
03.12.2012	70	53	3,0	2,0	11
04.12.2012	63	50	3,0	2,0	8
05.12.2012	60	47	3,0	2,0	10
06.12.2012	62	48	3,0	2,0	8
07.12.2012	62	48	3,0	2,0	8
08.12.2012	68	51	3,0	2,0	9
09.12.2012	69	51	3,0	2,0	11
10.12.2012	62	48	3,0	2,0	8
11.12.2012	62	48	3,0	2,0	8
12.12.2012	61	48	3,0	2,0	10
13.12.2012	58	45	3,0	2,0	10
14.12.2012	67	48	3,0	2,0	8
15.12.2012	73	55	3,0	2,0	9
16.12.2012	74	56	3,0	2,0	11
17.12.2012	71	53	3,0	2,0	13
18.12.2012	73	54	3,0	2,0	11
19.12.2012	72	53	3,0	2,0	11
20.12.2012	74	55	3,0	2,0	10
21.12.2012	86	63	4,0	3,0	11
22.12.2012	85	60	3,0	2,0	9
23.12.2012	83	60	3,0	2,0	9
24.12.2012	70	53	3,0	2,0	9
25.12.2012	77	57	3,0	2,0	11
26.12.2012	75	55	3,0	2,0	13
27.12.2012	76	57	3,0	2,0	16
28.12.2012	73	55	3,0	2,0	32
29.12.2012	63	48	3,0	2,0	17
30.12.2012	60	47	3,0	2,0	11
31.12.2012	60	45	3,0	2,0	11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
01.01.2013	65	50	3,0	2,0	15
02.01.2013	60	45	3,0	2,0	12
03.01.2013	60	45	3,0	2,0	12
04.01.2013	55	44	3,0	2,0	11
05.01.2013	56	45	3,0	2,0	14
06.01.2013	60	46	3,0	2,0	14
07.01.2013	58	45	3,0	2,0	13
08.01.2013	60	46	3,0	2,0	12
09.01.2013	59	46	3,0	2,0	11
10.01.2013	61	47	3,0	2,0	12
11.01.2013	64	50	3,0	2,0	15
12.01.2013	60	47	3,0	2,0	15
13.01.2013	54	44	3,0	2,0	19
14.01.2013	58	50	3,0	2,0	15
15.01.2013	61	48	3,0	2,0	15
16.01.2013	65	50	3,0	2,0	15

Котельная 10-1 по ул. Маслова, д.1

01.11.2012	70	53	5,0	2,0	10
02.11.2012	70	53	5,0	2,0	14
03.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
04.11.2012	70	53	5,0	2,0	20
05.11.2012	70	53	5,0	2,0	17
06.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
07.11.2012	70	53	5,0	2,0	14
08.11.2012	70	53	5,0	2,0	21
09.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
10.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
11.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
12.11.2012	70	53	5,0	2,0	8
13.11.2012	70	53	5,0	2,0	20
14.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
15.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
16.11.2012	70	53	5,0	2,0	18
17.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
18.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
19.11.2012	70	53	5,0	2,0	15
20.11.2012	70	53	5,0	2,0	20
21.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
22.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
23.11.2012	70	53	5,0	2,0	19
24.11.2012	70	53	5,0	2,0	12
25.11.2012	70	53	5,0	2,0	14
26.11.2012	70	53	5,0	2,0	12
27.11.2012	70	53	5,0	2,0	16
28.11.2012	63	52	4,2	2,0	0
29.11.2012	66	55	4,2	1,8	0
30.11.2012	67	55	4,2	1,6	0
01.12.2012	57	52	2,0	1,0	0
02.12.2012	55	50	2,0	1,0	0
03.12.2012	55	50	2,0	1,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
04.12.2012	56	51	2,0	1,0	0
05.12.2012	57	52	2,0	1,0	0
06.12.2012	55	50	2,0	1,0	0
07.12.2012	55	50	2,0	1,0	0
08.12.2012	55	50	2,0	1,0	0
09.12.2012	59	54	2,0	1,0	0
10.12.2012	58	53	2,0	1,0	0
11.12.2012	55	50	2,0	1,0	0
12.12.2012	55	50	2,0	1,0	0
13.12.2012	55	50	2,0	1,0	0
14.12.2012	58	50	2,0	1,0	0
15.12.2012	57	52	2,0	1,0	0
16.12.2012	56	51	2,0	1,0	0
17.12.2012	62	57	2,0	1,0	0
18.12.2012	60	55	2,0	1,0	0
19.12.2012	60	55	2,0	1,0	0
20.12.2012	58	53	2,0	1,0	0
21.12.2012	64	59	2,0	1,0	0
22.12.2012	63	58	2,0	1,0	0
23.12.2012	64	59	2,0	1,0	0
24.12.2012	65	60	2,0	1,0	0
25.12.2012	66	61	2,0	1,0	0
26.12.2012	63	58	2,0	1,0	0
27.12.2012	62	57	2,0	1,0	0
28.12.2012	62	57	2,0	1,0	0
29.12.2012	61	56	2,0	1,0	0
30.12.2012	55	50	2,0	1,0	0
31.12.2012	55	50	2,0	1,0	0
01.01.2013	62	57	2,0	1,0	0
02.01.2013	58	53	2,0	1,0	0
03.01.2013	55	50	2,0	1,0	0
04.01.2013	54	49	2,0	1,0	0
05.01.2013	55	49	2,0	1,0	0
06.01.2013	55	49	2,0	1,0	0
07.01.2013	55	50	2,0	1,0	0
08.01.2013	55	50	2,0	1,0	0
09.01.2013	57	52	2,0	1,0	0
10.01.2013	58	53	2,0	1,0	0
11.01.2013	58	53	2,0	1,0	0
12.01.2013	58	53	2,0	1,0	0
13.01.2013	58	53	2,0	1,0	0
14.01.2013	57	53	2,0	1,0	0
15.01.2013	57	51	2,0	1,0	0
16.01.2013	62	57	2,0	1,0	0
Котельная 11-2 по ул. Льва Толстого, д.30, корп. 1, стр.1					
01.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
02.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
03.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
04.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
05.11.2012	48	43	2,0	1,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
06.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
07.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
08.11.2012	49	43	2,0	1,0	0
09.11.2012	49	44	2,0	1,0	0
10.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
11.11.2012	55	50	2,0	1,0	0
12.11.2012	51	46	2,0	1,0	0
13.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
14.11.2012	50	50	2,0	1,0	0
15.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
16.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
17.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
18.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
19.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
20.11.2012	47	42	2,0	1,0	0
21.11.2012	51	46	2,0	1,0	0
22.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
23.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
24.11.2012	47	42	2,0	1,0	0
25.11.2012	53	48	2,0	1,0	0
26.11.2012	53	48	2,0	1,0	0
27.11.2012	53	48	2,0	1,0	0
28.11.2012	54	49	2,0	1,0	0
29.11.2012	55	50	2,0	1,0	0
30.11.2012	57	52	2,0	1,0	0
01.12.2012	79	73	4,0	2,0	0
02.12.2012	70	53	4,0	2,0	0
03.12.2012	71	54	4,0	2,0	0
04.12.2012	60	55	4,0	2,0	0
05.12.2012	60	46	4,0	2,0	0
06.12.2012	63	48	4,0	2,0	0
07.12.2012	55	50	4,0	2,0	0
08.12.2012	70	65	4,0	2,0	0
09.12.2012	70	53	4,0	2,0	0
10.12.2012	67	51	4,0	2,0	0
11.12.2012	67	51	4,0	2,0	0
12.12.2012	60	55	4,0	2,0	0
13.12.2012	58	48	4,0	2,0	0
14.12.2012	71	51	4,0	2,0	0
15.12.2012	74	56	4,0	2,0	0
16.12.2012	75	70	4,0	2,0	0
17.12.2012	79	69	4,0	2,0	0
18.12.2012	77	58	4,0	2,0	0
19.12.2012	82	61	4,0	2,0	0
20.12.2012	83	75	4,0	2,0	0
21.12.2012	88	78	4,0	2,0	0
22.12.2012	86	64	4,0	2,0	0
23.12.2012	89	79	4,0	2,0	0
24.12.2012	67	60	4,0	2,0	0
25.12.2012	74	64	4,0	2,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
26.12.2012	73	56	4,0	2,0	0
27.12.2012	73	56	4,0	2,0	0
28.12.2012	73	65	4,0	2,0	0
29.12.2012	67	57	4,0	2,0	0
30.12.2012	66	50	4,0	2,0	0
31.12.2012	60	46	4,0	2,0	0
01.01.2013	68	63	4,0	2,0	0
02.01.2013	60	46	4,0	2,0	0
03.01.2013	48	45	4,0	2,0	0
04.01.2013	51	45	4,0	2,0	0
05.01.2013	55	44	4,0	2,0	0
06.01.2013	58	45	4,0	2,0	0
07.01.2013	60	46	4,0	2,0	0
08.01.2013	56	50	4,0	2,0	0
09.01.2013	61	47	4,0	2,0	0
10.01.2013	60	46	5,0	2,4	0
11.01.2013	66	50	4,0	2,0	0
12.01.2013	56	50	4,0	2,0	0
13.01.2013	55	44	4,0	2,0	0
14.01.2013	55	50	4,0	2,0	0
15.01.2013	60	46	4,0	2,0	0
16.01.2013	68	63	4,0	2,0	0

Котельная 12-2 по ул. Чупрова, д.10, стр.1

01.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
02.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
03.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
04.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
05.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
06.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
07.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
08.11.2012	49	43	2,0	1,0	0
09.11.2012	49	44	2,0	1,0	0
10.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
11.11.2012	55	50	2,0	1,0	0
12.11.2012	51	46	2,0	1,0	0
13.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
14.11.2012	50	50	2,0	1,0	0
15.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
16.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
17.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
18.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
19.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
20.11.2012	47	42	2,0	1,0	0
21.11.2012	51	46	2,0	1,0	0
22.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
23.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
24.11.2012	47	42	2,0	1,0	0
25.11.2012	53	48	2,0	1,0	0
26.11.2012	53	48	2,0	1,0	0
27.11.2012	53	48	2,0	1,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
28.11.2012	54	49	2,0	1,0	0
29.11.2012	55	50	2,0	1,0	0
30.11.2012	57	52	2,0	1,0	0
01.12.2012	80	60	3,0	1,8	0
02.12.2012	69	52	3,0	1,8	0
03.12.2012	72	53	3,0	1,8	0
04.12.2012	63	48	3,0	1,8	0
05.12.2012	60	48	3,0	1,8	0
06.12.2012	60	47	3,0	1,8	0
07.12.2012	61	47	3,0	1,8	0
08.12.2012	69	52	3,0	1,8	0
09.12.2012	71	54	3,0	1,8	0
10.12.2012	63	48	3,0	1,8	0
11.12.2012	63	48	3,0	1,8	0
12.12.2012	61	47	3,0	1,8	0
13.12.2012	61	47	3,0	1,8	0
14.12.2012	67	48	3,0	1,8	0
15.12.2012	79	59	3,0	1,8	0
16.12.2012	79	59	3,0	1,8	0
17.12.2012	79	59	3,0	1,8	0
18.12.2012	74	56	3,0	1,8	0
19.12.2012	82	61	3,0	1,8	0
20.12.2012	86	64	3,0	1,8	0
21.12.2012	91	67	3,0	1,8	0
22.12.2012	91	67	3,0	1,8	0
23.12.2012	85	63	3,0	1,8	0
24.12.2012	71	54	3,0	1,8	0
25.12.2012	77	58	3,0	1,8	0
26.12.2012	79	59	3,0	1,8	0
27.12.2012	76	57	3,0	1,8	0
28.12.2012	80	60	3,0	1,8	0
29.12.2012	66	50	3,0	1,8	0
30.12.2012	60	46	3,0	1,8	0
31.12.2012	61	47	3,0	1,8	0
01.01.2013	61	52	3,0	1,8	0
02.01.2013	58	45	3,0	1,8	0
03.01.2013	57	45	3,0	1,8	0
04.01.2013	55	44	3,0	1,8	0
05.01.2013	60	46	3,0	1,8	0
06.01.2013	60	46	3,0	1,8	0
07.01.2013	58	45	3,0	1,8	0
08.01.2013	63	48	3,0	1,8	0
09.01.2013	60	46	3,0	1,8	0
10.01.2013	61	47	3,0	1,8	0
11.01.2013	63	48	3,0	1,8	0
12.01.2013	63	48	3,0	1,8	0
13.01.2013	54	43	3,0	1,8	0
14.01.2013	54	48	3,0	1,8	0
15.01.2013	61	47	3,0	1,8	0
16.01.2013	61	52	3,0	1,8	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
Котельная 13-2 по ул. Луганская, д. 14, стр.1					
01.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
02.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
03.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
04.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
05.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
06.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
07.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
08.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
09.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
10.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
11.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
12.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
13.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
14.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
15.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
16.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
17.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
18.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
19.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
20.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
21.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
22.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
23.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
24.11.2012	63	58	6,4	3,3	0
25.11.2012	63	57	6,4	3,3	0
26.11.2012	65	58	6,4	3,3	0
27.11.2012	65	58	6,4	3,3	0
28.11.2012	64	56	6,2	3,3	0
29.11.2012	64	56	6,3	3,3	0
30.11.2012	67	59	6,3	3,4	0
01.12.2012	82	65	5,2	2,2	5
02.12.2012	80	65	5,2	2,2	9
03.12.2012	70	56	5,2	2,2	8
04.12.2012	70	56	5,2	2,0	9
05.12.2012	70	56	5,2	2,0	8
06.12.2012	65	53	5,2	2,0	10
07.12.2012	65	53	5,2	2,2	8
08.12.2012	63	55	5,2	2,2	5
09.12.2012	65	53	5,2	2,2	3
10.12.2012	70	55	5,2	2,2	2
11.12.2012	70	60	5,2	2,2	1
12.12.2012	70	60	5,2	2,2	1
13.12.2012	70	60	5,2	2,2	1
14.12.2012	75	60	5,2	2,2	1
15.12.2012	75	63	5,2	2,2	1
16.12.2012	77	63	5,2	2,2	2
17.12.2012	80	63	5,2	2,2	2
18.12.2012	80	65	5,2	2,2	5
19.12.2012	80	65	5,2	2,2	7

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
20.12.2012	80	65	5,2	2,2	4
21.12.2012	93	71	5,2	2,2	2
22.12.2012	90	70	5,2	2,2	2
23.12.2012	90	72	5,2	2,2	0
24.12.2012	73	63	5,2	2,2	0
25.12.2012	77	63	5,8	2,2	0
26.12.2012	75	63	5,2	2,2	0
27.12.2012	75	63	5,2	2,2	0
28.12.2012	75	63	5,2	2,2	0
29.12.2012	73	53	5,2	2,5	0
30.12.2012	70	60	5,2	2,2	0
31.12.2012	70	60	5,2	2,2	0
01.01.2013	70	60	5,2	2,2	0
02.01.2013	70	60	5,2	2,2	4
03.01.2013	70	60	5,2	2,2	1
04.01.2013	70	60	5,2	2,2	0
05.01.2013	70	60	5,2	2,2	2
06.01.2013	70	60	5,2	2,2	0
07.01.2013	70	60	5,2	2,2	-7
08.01.2013	70	60	5,2	2,2	0
09.01.2013	70	60	5,2	2,2	0
10.01.2013	70	60	5,2	2,2	0
11.01.2013	70	60	5,2	2,2	0
12.01.2013	70	60	5,2	2,2	0
13.01.2013	70	60	5,2	2,2	0
14.01.2013	70	60	5,2	2,2	0
15.01.2013	70	60	5,2	2,2	0
16.01.2013	70	60	5,2	2,2	0

Котельная 14-2 по ул. Петра Стрелкова, д.11, стр.1

01.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
02.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
03.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
04.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
05.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
06.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
07.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
08.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
09.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
10.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
11.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
12.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
13.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
14.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
15.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
16.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
17.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
18.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
19.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
20.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
21.11.2012	50	45	5,0	4,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
22.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
23.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
24.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
25.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
26.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
27.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
28.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
29.11.2012	50	45	5,0	4,0	0
30.11.2012	50	45	5,0	4,0	0

Котельная 15-2 по ул. Морьяка, д. 10, корп.3, стр.1

01.11.2012	65	59	6,3	3,4	0
02.11.2012	65	59	6,3	3,4	0
03.11.2012	65	59	6,3	3,4	0
04.11.2012	65	58	6,3	3,4	0
05.11.2012	64	56	6,3	3,4	0
06.11.2012	51	45	5,7	3,3	0
07.11.2012	52	47	5,7	3,4	0
08.11.2012	63	56	4,3	3,4	0
09.11.2012	63	56	6,3	3,4	0
10.11.2012	63	58	6,2	3,4	0
11.11.2012	64	53	6,3	3,4	0
12.11.2012	64	57	6,3	3,4	0
13.11.2012	63	56	6,4	3,4	0
14.11.2012	62	53	6,3	3,4	0
15.11.2012	64	58	6,4	3,4	0
16.11.2012	63	57	6,4	3,4	0
17.11.2012	63	57	6,4	3,4	0
18.11.2012	64	58	6,4	3,4	0
19.11.2012	64	58	6,3	3,4	0
20.11.2012	64	57	6,3	3,3	0
21.11.2012	63	57	6,3	3,3	0
22.11.2012	63	57	6,2	3,3	0
23.11.2012	65	58	6,3	3,3	0
24.11.2012	63	58	6,4	3,3	0
25.11.2012	63	57	6,4	3,3	0
26.11.2012	65	58	6,4	3,3	0
27.11.2012	65	58	6,4	3,3	0
28.11.2012	64	56	6,2	3,3	0
29.11.2012	64	56	6,3	3,3	0
30.11.2012	67	59	6,3	3,4	0
01.12.2012	73	63	4,5	3,0	0
02.12.2012	69	60	4,0	3,0	0
03.12.2012	70	61	4,5	3,4	0
04.12.2012	66	59	4,0	2,9	0
05.12.2012	61	54	4,0	2,9	0
06.12.2012	61	56	4,0	3,0	0
07.12.2012	62	55	4,0	3,0	0
08.12.2012	66	56	4,3	3,2	0
09.12.2012	72	62	4,5	2,7	0
10.12.2012	69	60	4,0	3,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
11.12.2012	60	53	4,5	3,5	0
12.12.2012	62	54	4,5	3,4	0
13.12.2012	69	58	4,5	2,7	0
14.12.2012	68	53	4,0	3,5	0
15.12.2012	73	65	4,5	3,5	0
16.12.2012	78	67	4,5	3,5	0
17.12.2012	77	69	4,5	3,9	0
18.12.2012	77	59	4,0	3,0	0
19.12.2012	82	68	4,5	3,5	0
20.12.2012	87	73	4,5	3,4	0
21.12.2012	85	74	4,5	3,1	0
22.12.2012	87	74	4,0	3,0	0
23.12.2012	81	68	4,5	3,5	0
24.12.2012	73	63	4,0	2,9	0
25.12.2012	74	66	4,7	3,4	0
26.12.2012	76	69	4,0	3,0	0
27.12.2012	73	65	4,5	3,5	0
28.12.2012	82	67	4,5	3,4	0
29.12.2012	65	57	4,5	3,4	0
30.12.2012	61	55	4,0	3,0	0
31.12.2012	59	51	4,0	3,0	0
01.01.2013	65	58	4,5	3,5	0
02.01.2013	64	56	4,0	2,9	0
03.01.2013	58	52	4,0	3,0	0
04.01.2013	54	48	4,5	3,5	0
05.01.2013	56	51	4,2	3,1	0
06.01.2013	63	54	4,5	3,4	0
07.01.2013	62	56	4,3	3,2	0
08.01.2013	62	53	4,5	3,5	0
09.01.2013	61	54	4,2	3,1	0
10.01.2013	66	56	4,2	3,0	0
11.01.2013	65	59	4,0	3,0	0
12.01.2013	61	53	4,5	3,5	0
13.01.2013	57	52	4,1	3,2	0
14.01.2013	59	59	4,5	3,0	0
15.01.2013	63	55	4,0	3,0	0
16.01.2013	65	58	4,5	3,5	0

Котельная 16-3 по ул. Дрейера, д. 1, корп.4, стр. 2

01.11.2012	53	49	2,5	1,0	0
02.11.2012	53	49	2,5	1,0	0
03.11.2012	48	38	2,5	1,0	0
04.11.2012	50	44	2,5	1,0	0
05.11.2012	50	46	2,5	1,0	0
06.11.2012	0	0	0,0	0,0	0
07.11.2012	50	46	2,5	1,0	0
08.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
09.11.2012	52	48	2,5	1,0	0
10.11.2012	50	46	2,5	1,0	0
11.11.2012	57	52	2,5	1,0	0
12.11.2012	57	52	2,5	1,0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
13.11.2012	52	48	2,5	1,0	0
14.11.2012	52	52	2,5	1,0	0
15.11.2012	49	47	2,5	1,0	0
16.11.2012	49	42	2,5	1,0	0
17.11.2012	49	42	2,5	1,0	0
18.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
19.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
20.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
21.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
22.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
23.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
24.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
25.11.2012	52	47	2,5	1,0	0
26.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
27.11.2012	54	48	2,5	1,0	0
28.11.2012	68	60	2,5	1,0	0
29.11.2012	68	60	2,5	1,0	0
30.11.2012	70	62	2,5	1,0	0
01.12.2012	78	58	6,1	3,7	0
02.12.2012	70	53	6,1	3,6	0
03.12.2012	70	53	6,1	3,7	0
04.12.2012	66	50	5,9	3,6	0
05.12.2012	70	52	5,9	3,6	0
06.12.2012	69	53	5,9	3,6	0
07.12.2012	65	50	6,1	3,1	0
08.12.2012	73	53	6,0	3,0	0
09.12.2012	70	53	6,1	3,1	0
10.12.2012	69	53	6,1	3,1	0
11.12.2012	69	53	6,1	3,1	0
12.12.2012	70	55	6,1	3,1	0
13.12.2012	70	53	6,1	3,1	0
14.12.2012	69	53	5,6	3,1	0
15.12.2012	71	56	5,6	3,6	0
16.12.2012	76	57	5,6	3,6	0
17.12.2012	79	58	5,6	3,6	0
18.12.2012	72	55	5,0	3,6	0
19.12.2012	74	59	5,8	3,6	0
20.12.2012	83	60	5,3	3,6	0
21.12.2012	86	63	5,3	3,6	0
22.12.2012	86	64	5,3	3,6	0
23.12.2012	87	62	5,3	3,6	0
24.12.2012	74	54	5,4	3,6	0
25.12.2012	76	55	5,3	3,6	0
26.12.2012	76	56	5,2	3,6	9
27.12.2012	75	60	5,2	3,6	9
28.12.2012	77	53	5,2	3,6	9
29.12.2012	70	53	5,2	3,6	10
30.12.2012	70	52	5,5	3,8	14
31.12.2012	68	51	5,6	3,8	9
01.01.2013	70	53	5,6	3,8	11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
02.01.2013	70	53	5,6	3,6	9
03.01.2013	68	53	5,6	3,8	9
04.01.2013	72	52	5,6	3,8	11
05.01.2013	63	55	5,6	3,8	11
06.01.2013	68	53	5,6	3,8	10
07.01.2013	68	53	5,6	3,8	9
08.01.2013	69	51	5,6	3,8	10
09.01.2013	69	53	5,6	3,8	9
10.01.2013	70	53	5,6	3,8	9
11.01.2013	66	54	5,6	3,8	9
12.01.2013	69	50	5,2	3,8	9
13.01.2013	69	55	5,6	3,8	9
14.01.2013	70	54	5,6	3,8	9
15.01.2013	70	53	5,6	3,8	11
16.01.2013	70	53	5,6	3,8	11

Котельная 17-3 по ул. Кочуринская, 23, стр.1

01.11.2012	53	49	2,5	1,0	0
02.11.2012	53	49	2,5	1,0	0
03.11.2012	48	38	2,5	1,0	0
04.11.2012	50	44	2,5	1,0	0
05.11.2012	50	46	2,5	1,0	0
06.11.2012	0	0	0,0	0,0	0
07.11.2012	50	46	2,5	1,0	0
08.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
09.11.2012	52	48	2,5	1,0	0
10.11.2012	50	46	2,5	1,0	0
11.11.2012	57	52	2,5	1,0	0
12.11.2012	57	52	2,5	1,0	0
13.11.2012	52	48	2,5	1,0	0
14.11.2012	52	52	2,5	1,0	0
15.11.2012	49	47	2,5	1,0	0
16.11.2012	49	42	2,5	1,0	0
17.11.2012	49	42	2,5	1,0	0
18.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
19.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
20.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
21.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
22.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
23.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
24.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
25.11.2012	52	47	2,5	1,0	0
26.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
27.11.2012	54	48	2,5	1,0	0
28.11.2012	68	60	2,5	1,0	0
29.11.2012	68	60	2,5	1,0	0
30.11.2012	70	62	2,5	1,0	0
01.12.2012	80	60	3,0	2,0	0
02.12.2012	70	53	3,0	2,0	0
03.12.2012	70	53	3,0	2,0	0
04.12.2012	63	48	3,0	2,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
05.12.2012	60	46	3,0	2,0	0
06.12.2012	60	46	3,0	2,0	0
07.12.2012	61	47	3,0	2,0	0
08.12.2012	66	50	3,0	2,0	0
09.12.2012	69	53	3,0	2,0	0
10.12.2012	69	52	3,0	2,0	0
11.12.2012	63	48	3,0	2,0	0
12.12.2012	61	47	3,0	2,0	0
13.12.2012	60	46	3,0	2,0	0
14.12.2012	67	48	3,0	2,0	0
15.12.2012	79	59	3,0	2,0	0
16.12.2012	79	59	3,0	2,0	0
17.12.2012	76	57	3,0	2,0	0
18.12.2012	77	58	3,0	2,0	0
19.12.2012	82	61	3,0	2,0	0
20.12.2012	86	64	3,0	2,0	0
21.12.2012	91	67	3,0	2,0	0
22.12.2012	91	67	3,0	2,0	0
23.12.2012	85	63	3,0	2,0	0
24.12.2012	73	55	3,0	2,0	0
25.12.2012	79	67	3,0	2,0	0
26.12.2012	76	57	3,0	2,0	0
27.12.2012	78	60	3,0	2,0	0
28.12.2012	76	70	3,0	2,0	0
29.12.2012	65	52	3,0	2,0	0
30.12.2012	61	53	3,0	2,0	0
31.12.2012	61	47	3,0	2,0	0
01.01.2013	71	54	3,0	2,0	0
02.01.2013	58	45	3,0	2,0	0
03.01.2013	55	50	3,0	2,0	0
04.01.2013	55	48	3,0	2,0	0
05.01.2013	54	43	3,0	2,0	0
06.01.2013	55	44	3,0	2,0	0
07.01.2013	61	52	3,0	2,0	0
08.01.2013	61	47	3,0	2,0	0
09.01.2013	60	46	3,0	2,0	0
10.01.2013	60	46	3,0	2,0	0
11.01.2013	64	49	3,0	2,0	0
12.01.2013	58	50	3,0	2,0	0
13.01.2013	55	51	3,0	2,0	0
14.01.2013	55	49	3,0	2,0	0
15.01.2013	55	44	3,0	2,0	0
16.01.2013	71	54	3,0	2,0	0
Котельная 18-3 по ул. Лесозоводская, д.25					
01.11.2012	55	50	1,6	1,4	0
02.11.2012	52	42	1,6	1,4	0
03.11.2012	53	43	1,6	1,4	0
04.11.2012	53	43	1,7	1,4	0
05.11.2012	50	45	1,7	1,5	0
06.11.2012	54	44	1,7	1,5	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
07.11.2012	53	43	1,6	1,5	0
08.11.2012	52	42	1,6	1,4	0
09.11.2012	52	48	1,7	1,5	0
10.11.2012	54	44	1,6	1,4	0
11.11.2012	58	55	1,6	1,4	0
12.11.2012	59	47	1,6	1,4	0
13.11.2012	52	49	1,6	1,4	0
14.11.2012	60	55	4,0	2,8	0
15.11.2012	62	50	4,0	2,8	0
16.11.2012	64	54	4,0	2,8	0
17.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
18.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
19.11.2012	65	53	4,0	2,8	0
20.11.2012	65	55	4,0	2,6	0
21.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
22.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
23.11.2012	62	52	4,0	2,8	0
24.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
25.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
26.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
27.11.2012	67	54	4,0	2,8	0
28.11.2012	70	60	4,0	2,8	0
29.11.2012	70	55	4,0	2,8	0
30.11.2012	70	55	4,0	2,8	0
01.12.2012	62	50	5,0	1,0	2
02.12.2012	62	50	5,0	1,0	2
03.12.2012	63	52	5,0	1,0	2
04.12.2012	60	49	5,0	1,0	4
05.12.2012	72	58	5,0	1,0	0
06.12.2012	72	58	5,0	1,2	0
07.12.2012	71	58	5,0	1,5	0
08.12.2012	74	59	5,0	1,2	1
09.12.2012	72	58	5,0	1,0	2
10.12.2012	0	0	0,0	0,0	0
11.12.2012	64	53	5,0	1,0	3
12.12.2012	74	59	5,0	1,0	2
13.12.2012	72	58	5,0	1,0	5
14.12.2012	72	53	5,0	1,0	3
15.12.2012	72	60	5,0	1,0	1
16.12.2012	77	60	5,0	1,0	4
17.12.2012	78	62	5,0	1,0	3
18.12.2012	73	57	4,8	1,0	2
19.12.2012	81	64	5,0	1,0	2
20.12.2012	86	67	5,0	1,0	5
21.12.2012	88	70	5,0	1,0	2
22.12.2012	86	66	5,0	1,2	2
23.12.2012	83	62	5,0	1,3	4
24.12.2012	74	61	5,0	1,0	3
25.12.2012	76	58	5,0	1,2	2
26.12.2012	74	58	5,0	1,3	1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
27.12.2012	75	61	5,0	1,0	1
28.12.2012	78	61	5,0	1,2	4
29.12.2012	70	57	5,0	1,0	3
30.12.2012	72	53	5,0	1,5	4
31.12.2012	71	57	5,0	1,0	3
01.01.2013	70	59	5,0	1,0	0
02.01.2013	70	58	5,0	1,2	1
03.01.2013	70	64	5,0	1,0	3
04.01.2013	70	59	5,0	1,0	1
05.01.2013	69	57	5,0	1,0	0
06.01.2013	70	58	5,0	1,0	1
07.01.2013	70	58	4,5	1,2	3
08.01.2013	72	58	5,0	1,0	4
09.01.2013	69	57	5,0	1,0	2
10.01.2013	72	58	5,0	1,0	2
11.01.2013	72	58	5,0	1,0	1
12.01.2013	69	55	5,0	1,0	3
13.01.2013	68	57	5,0	1,0	1
14.01.2013	70	58	5,0	1,0	1
15.01.2013	70	56	5,0	1,0	7
16.01.2013	70	59	5,0	1,0	0

Котельная 19-3 по ул. Лесозаводская, д.8, стр. 3

01.12.2012	79	62	5,0	3,0	0
02.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
03.12.2012	65	53	4,9	2,9	0
04.12.2012	65	53	5,0	3,0	0
05.12.2012	65	53	5,0	3,0	0
06.12.2012	65	53	5,0	3,0	0
07.12.2012	65	53	5,0	3,0	0
08.12.2012	65	53	5,0	3,0	0
09.12.2012	65	53	5,0	3,0	0
10.12.2012	65	53	5,0	3,0	0
11.12.2012	65	53	5,0	3,0	0
12.12.2012	65	53	5,0	3,0	0
13.12.2012	65	53	5,0	3,0	0
14.12.2012	67	53	5,0	3,0	0
15.12.2012	73	56	5,0	3,0	0
16.12.2012	77	60	5,0	3,0	0
17.12.2012	76	60	5,0	3,0	0
18.12.2012	72	58	5,0	3,0	0
19.12.2012	76	60	5,0	3,0	0
20.12.2012	85	66	5,0	3,0	0
21.12.2012	86	66	5,0	3,0	0
22.12.2012	86	66	5,0	3,0	0
23.12.2012	84	65	5,0	3,0	0
24.12.2012	72	56	5,0	3,0	0
25.12.2012	74	58	5,0	3,0	0
26.12.2012	75	60	5,0	3,0	0
27.12.2012	75	60	5,0	3,0	0
28.12.2012	76	61	5,1	3,1	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
29.12.2012	70	58	5,0	3,0	0
30.12.2012	68	56	5,0	3,0	0
31.12.2012	68	56	5,0	3,0	0
01.01.2013	70	58	5,0	3,0	0
02.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
03.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
04.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
05.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
06.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
07.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
08.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
09.01.2013	68	55	5,0	3,0	0
10.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
11.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
12.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
13.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
14.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
15.01.2013	68	56	5,0	3,0	0
16.01.2013	70	58	5,0	3,0	0

Котельная 20-3 по ул. Адмирала Макарова, д 33, стр.1

01.11.2012	52	46	5,0	4,5	0
02.11.2012	52	46	5,0	4,5	0
03.11.2012	49	45	5,0	4,5	0
04.11.2012	49	44	5,0	4,5	0
05.11.2012	49	45	5,0	4,5	0
06.11.2012	0	0	0,0	0,0	0
07.11.2012	49	45	4,0	4,5	0
08.11.2012	52	45	5,0	4,5	0
09.11.2012	52	47	5,0	4,5	0
10.11.2012	52	47	5,0	4,5	0
11.11.2012	58	47	5,0	4,5	0
12.11.2012	52	46	5,0	4,5	0
13.11.2012	49	44	5,0	4,5	0
14.11.2012	50	47	5,0	4,5	0
15.11.2012	49	45	5,0	4,5	0
16.11.2012	49	44	5,0	4,5	0
17.11.2012	49	44	5,0	4,5	0
18.11.2012	50	45	5,0	4,5	0
19.11.2012	49	44	5,0	4,5	0
20.11.2012	48	44	5,0	4,5	0
21.11.2012	49	45	5,0	4,5	0
22.11.2012	48	44	5,0	4,5	0
23.11.2012	45	42	5,0	4,5	0
24.11.2012	49	46	5,0	4,5	0
25.11.2012	52	46	5,0	4,5	0
26.11.2012	52	46	5,0	4,5	0
27.11.2012	50	46	5,0	4,5	0
28.11.2012	70	59	5,0	4,5	0
29.11.2012	70	58	5,0	4,5	0
30.11.2012	77	65	5,0	4,5	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
01.12.2012	70	56	5,0	4,5	0
02.12.2012	70	62	5,0	4,5	0
03.12.2012	68	60	5,0	4,5	0
04.12.2012	63	56	5,0	4,5	0
05.12.2012	60	54	5,0	4,5	0
06.12.2012	60	53	5,0	4,5	0
07.12.2012	61	54	5,0	4,5	0
08.12.2012	65	57	5,0	4,5	0
09.12.2012	69	59	5,0	4,5	0
10.12.2012	69	60	5,0	4,5	0
11.12.2012	63	57	5,0	4,5	0
12.12.2012	60	53	5,0	4,5	0
13.12.2012	60	53	5,0	4,5	0
14.12.2012	67	57	5,0	4,5	0
15.12.2012	78	65	5,0	4,5	0
16.12.2012	75	69	5,0	4,5	0
17.12.2012	78	59	5,0	4,5	0
18.12.2012	77	64	5,0	4,5	0
19.12.2012	81	65	5,0	4,5	0
20.12.2012	76	65	5,0	4,5	0
21.12.2012	91	70	5,0	4,5	0
22.12.2012	91	70	5,0	4,5	0
23.12.2012	65	57	5,0	4,5	0
24.12.2012	72	62	5,0	4,5	0
25.12.2012	79	64	5,0	4,5	0
26.12.2012	76	68	6,0	5,5	0
27.12.2012	76	62	5,0	4,5	0
28.12.2012	70	60	5,0	4,5	0
29.12.2012	61	55	5,0	4,5	0
30.12.2012	61	55	6,0	5,5	0
31.12.2012	60	54	5,0	4,5	0
01.01.2013	65	52	5,0	2,5	0
02.01.2013	57	52	5,0	4,5	0
03.01.2013	54	50	6,0	5,5	0
04.01.2013	55	48	6,0	5,5	0
05.01.2013	54	48	6,0	5,5	0
06.01.2013	57	51	5,0	4,5	0
07.01.2013	61	54	5,0	4,5	0
08.01.2013	61	56	5,0	4,5	0
09.01.2013	60	52	6,0	5,5	0
10.01.2013	57	50	5,0	4,5	0
11.01.2013	57	50	5,0	4,5	0
12.01.2013	57	52	5,0	4,5	0
13.01.2013	55	50	6,0	3,0	0
14.01.2013	54	50	6,0	4,5	0
15.01.2013	55	49	6,0	3,0	0
16.01.2013	65	52	5,0	2,5	0
Котельная 21-3 по ул. Аллейная, д. 20, стр.2					
01.11.2012	52	48	5,0	3,0	0
02.11.2012	52	48	5,0	3,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
03.11.2012	50	46	5,0	3,0	0
04.11.2012	49	47	5,0	3,0	0
05.11.2012	49	44	5,0	3,0	0
06.11.2012	48	39	5,0	3,0	0
07.11.2012	52	46	5,0	3,0	0
08.11.2012	52	46	5,0	3,0	0
09.11.2012	52	46	5,0	3,0	0
10.11.2012	52	46	5,0	3,0	0
11.11.2012	58	45	5,0	3,0	0
12.11.2012	52	46	5,0	3,0	0
13.11.2012	49	44	5,0	3,0	0
14.11.2012	49	45	5,0	3,0	0
15.11.2012	49	44	5,0	3,0	0
16.11.2012	49	44	5,0	3,0	0
17.11.2012	49	44	5,0	3,0	0
18.11.2012	49	45	5,0	3,0	0
19.11.2012	49	45	5,0	3,0	0
20.11.2012	49	44	5,0	3,0	0
21.11.2012	48	43	5,0	3,0	0
22.11.2012	48	43	5,0	3,0	0
23.11.2012	45	40	5,0	3,0	0
24.11.2012	46	41	5,0	3,0	0
25.11.2012	52	46	5,0	3,0	0
26.11.2012	52	46	5,0	3,0	0
27.11.2012	54	48	5,9	4,0	0
28.11.2012	65	57	5,0	4,0	0
29.11.2012	64	58	5,0	3,0	0
30.11.2012	74	64	5,0	3,0	0
01.12.2012	79	69	5,2	3,2	0
02.12.2012	66	58	5,0	3,0	0
03.12.2012	70	62	5,0	3,0	0
04.12.2012	60	54	5,0	3,0	0
05.12.2012	60	54	5,0	3,0	0
06.12.2012	60	54	5,0	3,0	0
07.12.2012	58	52	5,0	3,0	0
08.12.2012	62	57	5,9	4,0	0
09.12.2012	64	58	5,0	3,0	0
10.12.2012	65	56	5,0	3,0	0
11.12.2012	62	56	5,0	3,0	0
12.12.2012	60	54	5,0	4,0	0
13.12.2012	60	54	5,0	3,0	0
14.12.2012	64	56	5,0	3,0	0
15.12.2012	75	65	5,0	3,0	0
16.12.2012	75	65	5,0	3,0	0
17.12.2012	78	66	5,0	3,0	0
18.12.2012	75	68	5,0	3,0	0
19.12.2012	76	66	5,0	3,0	0
20.12.2012	78	68	5,0	3,0	0
21.12.2012	78	68	5,0	3,0	0
22.12.2012	80	70	5,0	3,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
23.12.2012	72	64	5,0	4,0	0
24.12.2012	68	60	5,0	3,0	0
25.12.2012	72	61	5,0	3,0	0
26.12.2012	68	60	5,0	3,0	0
27.12.2012	72	63	5,0	3,0	0
28.12.2012	68	60	5,0	3,0	0
29.12.2012	59	51	5,0	3,0	0
30.12.2012	58	53	5,0	3,0	0
31.12.2012	58	53	5,0	3,0	0
01.01.2013	72	62	5,0	3,0	0
02.01.2013	57	52	5,0	3,0	0
03.01.2013	55	49	5,0	3,0	0
04.01.2013	55	49	5,0	3,0	0
05.01.2013	55	49	5,0	3,0	0
06.01.2013	54	49	5,0	3,0	0
07.01.2013	58	53	5,0	3,0	0
08.01.2013	58	53	5,0	3,0	0
09.01.2013	60	52	5,0	3,0	0
10.01.2013	57	52	5,0	3,0	0
11.01.2013	62	54	5,0	3,0	0
12.01.2013	58	52	5,0	3,0	0
13.01.2013	54	48	5,0	3,0	0
14.01.2013	52	54	5,0	3,0	0
15.01.2013	55	50	5,0	3,0	0
16.01.2013	72	62	5,0	3,0	0

Котельная 22-3 по ул. Адмирала Макарова, д 2, корп.4, стр.1

01.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
02.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
03.11.2012	50	46	4,0	3,0	0
04.11.2012	50	44	3,5	2,5	0
05.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
06.11.2012	0	0	0,0	0,0	0
07.11.2012	52	49	4,0	2,8	0
08.11.2012	50	46	3,5	2,5	0
09.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
10.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
11.11.2012	56	52	3,8	2,7	0
12.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
13.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
14.11.2012	49	52	3,5	2,7	0
15.11.2012	49	43	3,5	2,5	0
16.11.2012	49	43	3,5	2,5	0
17.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
18.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
19.11.2012	49	44	4,0	2,8	0
20.11.2012	49	40	3,8	2,7	0
21.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
22.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
23.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
24.11.2012	46	38	3,5	2,5	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
25.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
26.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
27.11.2012	55	49	3,1	2,0	0
28.11.2012	69	52	3,3	2,0	0
29.11.2012	70	53	4,0	3,0	0
30.11.2012	77	58	4,0	3,0	0
01.12.2012	73	65	4,0	3,0	0
02.12.2012	70	53	4,0	3,0	0
03.12.2012	70	53	4,0	3,0	0
04.12.2012	63	48	4,0	3,0	0
05.12.2012	60	54	4,0	3,0	0
06.12.2012	60	46	4,0	3,0	0
07.12.2012	61	47	3,5	2,5	0
08.12.2012	66	50	4,0	3,0	0
09.12.2012	67	58	4,0	3,0	0
10.12.2012	69	52	4,0	3,0	0
11.12.2012	63	48	4,0	3,0	0
12.12.2012	56	48	4,0	3,0	0
13.12.2012	61	54	4,0	3,0	0
14.12.2012	67	48	3,5	3,0	0
15.12.2012	79	59	4,0	3,0	0
16.12.2012	79	59	4,0	3,0	0
17.12.2012	75	68	4,0	3,0	0
18.12.2012	77	58	4,0	3,0	0
19.12.2012	82	61	4,0	3,0	0
20.12.2012	86	64	3,8	2,7	0
21.12.2012	84	70	3,2	2,2	0
22.12.2012	91	67	4,0	3,0	0
23.12.2012	91	67	4,0	3,0	0
24.12.2012	77	53	4,0	3,0	0
25.12.2012	75	60	4,0	3,0	0
26.12.2012	67	60	4,0	3,0	0
27.12.2012	78	69	4,0	3,0	0
28.12.2012	75	65	4,0	3,0	0
29.12.2012	61	51	4,0	3,0	0
30.12.2012	61	47	4,0	3,0	0
31.12.2012	53	48	4,0	3,0	0
01.01.2013	71	54	3,5	2,5	0
02.01.2013	57	49	3,5	2,5	0
03.01.2013	55	44	3,8	2,7	0
04.01.2013	55	48	3,8	2,7	0
05.01.2013	56	50	3,8	2,7	0
06.01.2013	55	48	4,0	3,0	0
07.01.2013	61	47	4,0	3,0	0
08.01.2013	61	47	4,0	3,0	0
09.01.2013	52	47	3,5	2,5	0
10.01.2013	52	47	3,5	2,5	0
11.01.2013	64	49	3,8	2,7	0
12.01.2013	57	45	3,5	2,5	0
13.01.2013	49	43	3,5	2,5	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
14.01.2013	49	49	3,5	2,7	0
15.01.2013	55	44	3,5	2,5	0
16.01.2013	71	54	3,5	2,5	0

Котельная 23-3 по ул. Лермонтова, д.2, стр.2

01.11.2012	55	50	1,6	1,4	0
02.11.2012	52	42	1,6	1,4	0
03.11.2012	53	43	1,6	1,4	0
04.11.2012	53	43	1,7	1,4	0
05.11.2012	50	45	1,7	1,5	0
06.11.2012	54	44	1,7	1,5	0
07.11.2012	53	43	1,6	1,5	0
08.11.2012	52	42	1,6	1,4	0
09.11.2012	52	48	1,7	1,5	0
10.11.2012	54	44	1,6	1,4	0
11.11.2012	58	55	1,6	1,4	0
12.11.2012	59	47	1,6	1,4	0
13.11.2012	52	49	1,6	1,4	0
14.11.2012	54	55	1,7	1,4	0
15.11.2012	50	48	1,6	1,4	0
16.11.2012	53	43	1,6	1,4	0
17.11.2012	50	47	1,6	1,4	0
18.11.2012	52	41	1,7	1,5	0
19.11.2012	52	43	1,7	1,6	0
20.11.2012	52	43	1,7	1,6	0
21.11.2012	51	48	1,7	1,6	0
22.11.2012	53	44	1,6	1,4	0
23.11.2012	61	42	1,7	1,5	0
24.11.2012	48	40	1,7	1,5	0
25.11.2012	57	52	1,8	1,6	0
26.11.2012	57	52	1,8	1,6	0
27.11.2012	57	52	1,8	1,6	0
28.11.2012	73	57	1,7	1,5	0
29.11.2012	74	69	2,1	1,9	0
30.11.2012	67	47	2,1	1,8	0
01.12.2012	65	58	6,3	3,4	0
02.12.2012	64	56	6,3	3,3	0
03.12.2012	63	56	6,3	3,4	0
04.12.2012	67	61	6,1	3,2	0
05.12.2012	67	61	6,3	3,3	0
06.12.2012	67	60	6,3	3,3	0
07.12.2012	65	57	6,3	3,4	0
08.12.2012	65	58	6,2	3,3	0
09.12.2012	66	58	6,2	3,4	0
10.12.2012	67	59	6,3	3,3	0
11.12.2012	66	59	6,2	3,4	0
12.12.2012	65	58	6,3	3,3	0
13.12.2012	64	58	6,3	3,3	0
14.12.2012	67	59	6,3	3,4	0
15.12.2012	69	60	6,2	3,3	0
16.12.2012	70	61	6,2	3,3	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
17.12.2012	71	63	6,3	3,3	0
18.12.2012	56	47	6,3	3,4	0
19.12.2012	74	64	6,3	3,3	0
20.12.2012	73	62	6,3	3,3	0
21.12.2012	74	63	6,2	3,3	0
22.12.2012	72	65	6,2	3,3	0
23.12.2012	74	64	6,2	3,3	0
24.12.2012	70	61	6,3	3,4	0
25.12.2012	72	63	6,3	3,4	0
26.12.2012	71	62	6,3	3,3	0
27.12.2012	74	64	6,3	3,3	0
28.12.2012	72	64	6,3	3,3	0
29.12.2012	64	54	5,6	3,3	0
30.12.2012	69	62	6,3	3,3	0
31.12.2012	70	61	6,3	3,3	0
01.01.2013	70	63	6,3	3,3	0
02.01.2013	70	62	6,3	3,3	0
03.01.2013	69	61	6,3	3,4	0
04.01.2013	70	63	6,3	3,3	0
05.01.2013	70	62	6,3	3,3	0
06.01.2013	65	57	6,3	3,3	0
07.01.2013	67	60	6,3	3,3	0
08.01.2013	69	61	6,3	3,3	0
09.01.2013	68	61	6,3	3,3	0
10.01.2013	70	62	6,3	3,3	0
11.01.2013	66	60	6,3	3,4	0
12.01.2013	69	61	6,3	3,4	0
13.01.2013	67	60	6,3	3,3	0
14.01.2013	68	60	6,3	3,4	0
15.01.2013	68	60	6,3	3,3	0
16.01.2013	70	63	6,3	3,3	0

Котельная 25-4 по ул. Речников, дом 1.

01.11.2012	65	53	5,0	2,0	8
02.11.2012	65	53	5,0	2,0	5
03.11.2012	60	50	5,0	2,0	18
04.11.2012	62	50	5,0	2,0	10
05.11.2012	65	53	5,0	2,0	10
06.11.2012	60	50	5,0	2,0	6
07.11.2012	60	50	5,0	2,0	11
08.11.2012	65	53	5,0	2,0	14
09.11.2012	63	53	5,0	2,0	5
10.11.2012	60	50	5,2	2,2	8
11.11.2012	62	53	5,2	2,2	5
12.11.2012	65	55	5,2	2,2	9
13.11.2012	65	55	5,0	2,0	5
14.11.2012	65	53	5,2	2,2	5
15.11.2012	62	53	5,2	2,2	4
16.11.2012	62	50	5,2	2,2	6
17.11.2012	62	50	5,2	2,2	4
18.11.2012	65	53	5,2	2,2	4

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
19.11.2012	63	52	5,2	2,2	4
20.11.2012	65	53	5,2	2,2	8
21.11.2012	60	50	5,0	2,0	8
22.11.2012	60	50	5,2	2,2	10
23.11.2012	62	53	5,2	2,2	6
24.11.2012	63	53	5,2	2,2	14
25.11.2012	65	55	5,0	2,2	4
26.11.2012	63	54	5,0	2,2	5
27.11.2012	65	53	5,2	2,2	4
28.11.2012	70	57	5,2	2,2	5
29.11.2012	70	57	5,2	2,2	4
30.11.2012	75	60	5,2	2,2	9
01.12.2012	70	56	5,7	0,0	0
02.12.2012	70	56	5,8	0,0	0
03.12.2012	68	55	5,6	0,0	0
04.12.2012	70	56	6,0	0,0	0
05.12.2012	60	48	6,0	0,0	0
06.12.2012	64	52	6,0	0,0	0
07.12.2012	58	48	5,8	0,0	0
08.12.2012	65	53	5,0	1,2	0
09.12.2012	62	50	5,0	1,2	0
10.12.2012	64	51	5,6	0,0	0
11.12.2012	64	51	5,5	0,0	0
12.12.2012	62	48	6,0	0,0	0
13.12.2012	60	49	5,5	0,0	0
14.12.2012	72	51	5,5	0,0	0
15.12.2012	81	64	5,5	0,0	0
16.12.2012	77	58	5,5	0,0	0
17.12.2012	77	62	5,4	0,0	0
18.12.2012	73	59	5,1	1,3	18
19.12.2012	80	63	5,3	1,5	11
20.12.2012	80	62	5,3	1,5	11
21.12.2012	89	67	4,5	0,7	11
22.12.2012	88	68	5,6	0,0	65
23.12.2012	86	67	5,6	0,0	60
24.12.2012	74	59	6,0	0,0	79
25.12.2012	78	61	5,2	0,0	14
26.12.2012	80	62	5,0	1,3	31
27.12.2012	68	55	5,6	0,0	26
28.12.2012	76	60	6,0	0,0	56
29.12.2012	67	53	5,6	0,0	15
30.12.2012	60	48	5,0	0,0	40
31.12.2012	58	47	5,6	0,0	40
01.01.2013	72	56	5,5	0,0	45
02.01.2013	63	44	5,3	0,0	36
03.01.2013	56	46	5,5	0,0	40
04.01.2013	56	46	5,5	0,0	36
05.01.2013	57	46	6,0	0,0	71
06.01.2013	57	46	6,0	0,0	24
07.01.2013	54	44	5,5	0,0	40

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
08.01.2013	57	46	5,1	1,9	44
09.01.2013	56	46	6,0	0,0	72
10.01.2013	54	43	5,6	0,0	60
11.01.2013	64	48	5,5	0,0	5
12.01.2013	64	52	5,5	0,0	47
13.01.2013	56	44	6,0	0,0	80
14.01.2013	54	48	5,6	0,0	5
15.01.2013	56	44	5,5	0,0	21
16.01.2013	72	56	5,5	0,0	45

Котельная 24-3 по ул. Лермонтова, д.23, стр.24

01.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
02.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
03.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
04.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
05.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
06.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
07.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
08.11.2012	49	43	2,0	1,0	0
09.11.2012	49	44	2,0	1,0	0
10.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
11.11.2012	55	50	2,0	1,0	0
12.11.2012	51	46	2,0	1,0	0
13.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
14.11.2012	50	50	2,0	1,0	0
15.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
16.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
17.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
18.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
19.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
20.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
21.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
22.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
23.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
24.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
25.11.2012	52	47	2,5	1,0	0
26.11.2012	48	42	2,5	1,0	0
27.11.2012	54	48	2,5	1,0	0
28.11.2012	68	60	2,5	1,0	0
29.11.2012	68	60	2,5	1,0	0
30.11.2012	70	62	2,5	1,0	0
01.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
02.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
03.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
04.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
05.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
06.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
07.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
08.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
09.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
10.12.2012	50	45	5,0	4,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
11.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
12.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
13.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
14.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
15.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
16.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
17.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
18.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
19.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
20.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
21.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
22.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
23.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
24.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
25.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
26.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
27.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
28.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
29.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
30.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
31.12.2012	50	45	5,0	4,0	0
01.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
02.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
03.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
04.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
05.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
06.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
07.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
08.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
09.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
10.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
11.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
12.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
13.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
14.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
15.01.2013	50	45	5,0	4,0	0
16.01.2013	50	45	5,0	4,0	0

Котельная 26-4 по ул. Речников, 32, корп.1, стр. 1

01.11.2012	53	44	5,8	0,0	0
02.11.2012	48	40	5,8	0,0	0
03.11.2012	48	40	5,6	0,0	0
04.11.2012	47	41	5,6	0,0	0
05.11.2012	49	40	5,6	0,0	0
06.11.2012	48	40	6,0	0,0	0
07.11.2012	50	42	5,0	1,2	0
08.11.2012	51	43	5,4	1,2	0
09.11.2012	50	42	5,4	1,2	0
10.11.2012	50	42	5,0	1,2	0
11.11.2012	57	46	5,3	1,5	0
12.11.2012	51	42	5,4	0,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
13.11.2012	49	42	5,8	0,0	0
14.11.2012	50	46	6,0	1,5	0
15.11.2012	48	41	6,0	0,0	0
16.11.2012	49	42	6,0	0,0	0
17.11.2012	50	43	6,0	0,0	0
18.11.2012	52	44	5,1	1,3	0
19.11.2012	54	46	5,1	1,2	0
20.11.2012	52	44	5,6	0,0	0
21.11.2012	53	45	5,6	0,0	0
22.11.2012	50	41	6,0	0,0	0
23.11.2012	53	43	5,0	4,0	0
24.11.2012	47	41	5,2	2,2	0
25.11.2012	50	42	5,2	2,1	0
26.11.2012	50	42	6,0	2,1	0
27.11.2012	48	41	6,0	2,1	0
28.11.2012	68	53	5,1	1,3	0
29.11.2012	72	57	5,0	1,2	0
30.11.2012	70	54	6,0	0,0	0
01.12.2012	71	65	3,0	1,0	0
02.12.2012	71	65	3,0	1,0	0
03.12.2012	70	63	3,0	1,0	0
04.12.2012	62	56	3,0	1,0	0
05.12.2012	60	52	3,0	1,0	0
06.12.2012	60	54	3,0	1,0	0
07.12.2012	61	55	3,0	1,0	0
08.12.2012	66	60	3,0	1,0	0
09.12.2012	70	63	3,0	1,0	0
10.12.2012	70	64	3,0	1,0	0
11.12.2012	63	57	3,0	1,0	0
12.12.2012	60	52	3,0	1,0	0
13.12.2012	66	58	3,0	1,0	0
14.12.2012	68	57	2,3	1,0	0
15.12.2012	79	70	3,0	1,0	0
16.12.2012	80	72	3,0	1,0	0
17.12.2012	80	71	3,0	1,0	0
18.12.2012	76	70	3,0	1,0	0
19.12.2012	82	76	3,0	1,0	0
20.12.2012	85	72	3,0	1,0	0
21.12.2012	85	72	3,0	1,0	0
22.12.2012	90	75	3,0	1,0	0
23.12.2012	86	74	3,0	1,0	0
24.12.2012	73	62	3,0	1,0	0
25.12.2012	74	62	3,0	1,0	0
26.12.2012	76	70	3,0	1,0	0
27.12.2012	76	68	3,0	1,0	0
28.12.2012	76	68	3,0	1,0	0
29.12.2012	60	53	3,0	1,0	0
30.12.2012	61	55	3,0	1,0	0
31.12.2012	60	54	3,0	1,0	0
01.01.2013	72	64	3,0	1,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
02.01.2013	60	49	3,0	1,0	0
03.01.2013	55	49	3,0	1,0	0
04.01.2013	55	49	3,0	1,0	0
05.01.2013	58	52	3,0	1,0	0
06.01.2013	61	55	3,0	1,0	0
07.01.2013	61	55	3,0	1,0	0
08.01.2013	61	55	3,0	1,0	0
09.01.2013	60	54	3,0	1,0	0
10.01.2013	61	55	3,0	1,0	0
11.01.2013	64	58	3,0	1,0	0
12.01.2013	60	55	3,0	1,0	0
13.01.2013	55	50	3,0	1,0	0
14.01.2013	55	58	3,0	1,0	0
15.01.2013	60	54	3,0	1,0	0
16.01.2013	72	64	3,0	1,0	0

Котельная 27-4 по ул. Пограничная, д.13, корп.1

01.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
02.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
03.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
04.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
05.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
06.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
07.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
08.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
09.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
10.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
11.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
12.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
13.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
14.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
15.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
16.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
17.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
18.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
19.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
20.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
21.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
22.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
23.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
24.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
25.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
26.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
27.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
28.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
29.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
30.11.2012	77	56	5,0	3,0	0
01.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
02.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
03.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
04.12.2012	70	53	5,0	3,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
05.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
06.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
07.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
08.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
09.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
10.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
11.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
12.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
13.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
14.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
15.12.2012	76	57	5,0	3,0	0
16.12.2012	78	59	5,0	3,0	0
17.12.2012	79	59	5,0	3,0	0
18.12.2012	76	57	5,0	3,0	0
19.12.2012	77	58	5,0	3,0	0
20.12.2012	85	63	5,0	3,0	0
21.12.2012	91	67	5,0	3,0	0
22.12.2012	91	67	5,0	3,0	0
23.12.2012	86	64	5,0	3,0	0
24.12.2012	76	57	5,0	3,0	0
25.12.2012	79	58	5,0	3,0	0
26.12.2012	78	56	5,0	3,0	0
27.12.2012	76	57	5,0	3,0	0
28.12.2012	76	57	5,0	3,0	0
29.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
30.12.2012	70	53	5,0	3,0	0
31.12.2012	70	54	5,0	3,0	0
01.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
02.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
03.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
04.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
05.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
06.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
07.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
08.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
09.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
10.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
11.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
12.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
13.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
14.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
15.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
16.01.2013	70	53	5,0	3,0	0
Котельная 28-4 по ул. Клепача, 13, корп. 1					
01.11.2012	55	44	6,0	4,0	н/д
02.11.2012	55	44	6,0	4,0	н/д
03.11.2012	55	44	6,0	4,0	н/д
04.11.2012	55	44	6,0	4,0	н/д
05.11.2012	50	41	6,0	4,0	н/д
06.11.2012	50	42	6,0	4,0	н/д

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
07.11.2012	50	42	6,0	4,0	н/д
08.11.2012	50	42	6,0	4,0	н/д
09.11.2012	50	42	6,0	4,0	н/д
10.11.2012	50	42	6,0	4,0	н/д
11.11.2012	54	45	6,0	4,0	н/д
12.11.2012	58	43	6,0	4,0	н/д
13.11.2012	55	43	6,0	4,0	н/д
14.11.2012	52	45	6,0	4,0	н/д
15.11.2012	52	43	6,0	4,0	н/д
16.11.2012	52	43	6,0	4,0	н/д
17.11.2012	52	43	6,0	4,0	н/д
18.11.2012	52	43	6,0	4,0	н/д
19.11.2012	50	42	6,0	4,0	н/д
20.11.2012	50	42	6,0	4,0	н/д
21.11.2012	50	42	6,0	4,0	н/д
22.11.2012	50	46	6,0	4,0	н/д
23.11.2012	50	46	6,0	4,0	н/д
24.11.2012	50	46	6,0	4,0	н/д
25.11.2012	50	46	6,0	4,0	н/д
26.11.2012	50	46	6,0	4,0	н/д
27.11.2012	55	44	6,0	4,0	н/д
28.11.2012	69	52	6,0	4,0	н/д
29.11.2012	69	52	6,0	4,0	н/д
30.11.2012	70	53	6,0	4,0	н/д
01.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
02.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
03.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
04.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
05.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
06.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
07.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
08.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
09.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
10.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
11.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
12.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
13.12.2012	65	52	4,0	2,8	н/д
14.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
15.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
16.12.2012	70	55	4,0	2,8	н/д
17.12.2012	73	58	4,0	2,8	н/д
18.12.2012	73	56	4,0	2,8	н/д
19.12.2012	73	59	4,0	2,8	н/д
20.12.2012	75	58	4,0	2,8	н/д
21.12.2012	74	54	4,0	2,8	н/д
22.12.2012	75	56	4,0	2,8	н/д
23.12.2012	65	50	4,0	2,8	н/д
24.12.2012	75	58	4,0	2,8	н/д
25.12.2012	74	57	4,0	2,8	н/д
26.12.2012	75	58	4,0	2,8	61

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
27.12.2012	75	58	4,0	2,8	39
28.12.2012	70	58	4,0	2,8	42
29.12.2012	60	45	4,0	2,8	56
30.12.2012	54	42	4,0	2,8	140
31.12.2012	65	50	4,0	2,8	56
01.01.2013	72	54	4,0	2,8	42
02.01.2013	67	52	4,7	4,2	35
03.01.2013	65	50	5,0	4,5	43
04.01.2013	65	50	4,8	4,3	43
05.01.2013	70	55	4,0	2,8	42
06.01.2013	70	55	4,0	2,8	36
07.01.2013	70	55	4,0	2,8	44
08.01.2013	70	55	4,0	2,8	44
09.01.2013	70	55	4,0	2,8	37
10.01.2013	70	55	4,0	2,8	37
11.01.2013	70	55	4,0	2,8	43
12.01.2013	70	55	4,0	2,8	43
13.01.2013	70	55	4,0	2,8	52
14.01.2013	65	55	4,0	2,8	43
15.01.2013	69	52	4,0	2,8	42
16.01.2013	72	54	4,0	2,8	42

Котельная 29-4 по Промузел "Зеленоборский", стр. 19

01.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
02.11.2012	55	45	4,0	2,8	0
03.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
04.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
05.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
06.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
07.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
08.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
09.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
10.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
11.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
12.11.2012	58	43	6,0	4,0	0
13.11.2012	55	43	6,0	4,0	0
14.11.2012	52	45	6,0	4,0	0
15.11.2012	52	43	6,0	4,0	0
16.11.2012	52	43	6,0	4,0	0
17.11.2012	52	43	6,0	4,0	0
18.11.2012	52	43	6,0	4,0	0
19.11.2012	50	42	6,0	4,0	0
20.11.2012	50	42	6,0	4,0	0
21.11.2012	50	42	6,0	4,0	0
22.11.2012	50	46	6,0	4,0	0
23.11.2012	50	46	6,0	4,0	0
24.11.2012	50	46	6,0	4,0	0
25.11.2012	50	46	6,0	4,0	0
26.11.2012	50	46	6,0	4,0	0
27.11.2012	55	44	6,0	4,0	0
28.11.2012	69	52	6,0	4,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
29.11.2012	69	52	6,0	4,0	0
30.11.2012	70	53	6,0	4,0	0
01.12.2012	73	58	4,2	2,7	0
02.12.2012	70	56	4,2	2,3	0
03.12.2012	70	54	4,2	2,7	0
04.12.2012	70	57	4,2	2,7	0
05.12.2012	62	53	4,2	2,7	0
06.12.2012	63	53	4,2	2,7	0
07.12.2012	65	53	4,2	2,7	0
08.12.2012	67	54	4,2	2,7	0
09.12.2012	66	55	4,2	2,7	0
10.12.2012	68	56	4,2	2,7	0
11.12.2012	68	56	4,2	2,7	0
12.12.2012	68	55	4,2	2,7	0
13.12.2012	65	55	4,2	2,7	0
14.12.2012	69	56	4,2	2,7	0
15.12.2012	70	56	4,2	2,7	0
16.12.2012	72	57	4,2	2,7	0
17.12.2012	72	58	4,2	2,7	0
18.12.2012	72	57	4,2	2,7	0
19.12.2012	75	58	4,2	2,7	0
20.12.2012	80	61	4,2	2,7	0
21.12.2012	85	67	4,2	2,7	0
22.12.2012	82	64	4,2	2,7	0
23.12.2012	80	62	4,2	2,7	0
24.12.2012	75	58	4,2	2,7	0
25.12.2012	74	58	4,2	2,7	0
26.12.2012	73	64	4,2	2,7	0
27.12.2012	75	60	4,2	2,7	0
28.12.2012	73	59	4,2	2,7	0
29.12.2012	67	54	4,2	2,7	0
30.12.2012	70	54	4,2	2,7	0
31.12.2012	67	55	4,2	2,7	0
01.01.2013	69	56	4,2	2,7	0
02.01.2013	65	53	4,2	2,7	0
03.01.2013	68	56	4,2	2,7	0
04.01.2013	65	53	4,2	2,7	0
05.01.2013	65	53	4,2	2,7	0
06.01.2013	65	53	4,2	2,7	0
07.01.2013	68	56	4,2	2,7	0
08.01.2013	67	55	4,2	2,7	0
09.01.2013	67	55	4,2	2,7	0
10.01.2013	68	56	4,2	2,7	0
11.01.2013	68	56	4,2	2,7	0
12.01.2013	67	56	4,2	2,7	0
13.01.2013	65	57	4,2	2,7	0
14.01.2013	67	56	4,2	2,7	0
15.01.2013	69	56	4,2	2,7	0
16.01.2013	69	56	4,2	2,7	0

Котельная 30-4 по ул. Дорожников, д.4, стр1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
01.11.2012	52	0	0,0	0,0	0
02.11.2012	52	0	0,0	0,0	0
03.11.2012	49	0	0,0	0,0	0
04.11.2012	49	0	0,0	0,0	0
05.11.2012	49	0	0,0	0,0	0
06.11.2012	48	0	0,0	0,0	0
07.11.2012	48	0	0,0	0,0	0
08.11.2012	65	53	5,0	2,0	14
09.11.2012	63	53	5,0	2,0	5
10.11.2012	60	50	5,2	2,2	8
11.11.2012	62	53	5,2	2,2	5
12.11.2012	65	55	5,2	2,2	9
13.11.2012	65	55	5,0	2,0	5
14.11.2012	65	53	5,2	2,2	5
15.11.2012	62	53	5,2	2,2	4
16.11.2012	62	50	5,2	2,2	6
17.11.2012	62	50	5,2	2,2	4
18.11.2012	65	53	5,2	2,2	4
19.11.2012	63	52	5,2	2,2	4
20.11.2012	65	53	5,2	2,2	8
21.11.2012	60	50	5,0	2,0	8
22.11.2012	60	50	5,2	2,2	10
23.11.2012	62	53	5,2	2,2	6
24.11.2012	63	53	5,2	2,2	14
25.11.2012	65	55	5,0	2,2	4
26.11.2012	63	54	5,0	2,2	5
27.11.2012	65	53	5,2	2,2	4
28.11.2012	70	57	5,2	2,2	5
29.11.2012	70	57	5,2	2,2	4
30.11.2012	75	60	5,2	2,2	9
01.12.2012	74	61	2,0	1,0	0
02.12.2012	70	52	2,0	1,0	0
03.12.2012	65	53	2,0	1,0	0
04.12.2012	65	49	2,0	1,0	0
05.12.2012	69	52	2,0	1,0	0
06.12.2012	60	47	2,0	1,0	0
07.12.2012	57	47	2,0	1,0	0
08.12.2012	57	47	2,0	1,0	0
09.12.2012	68	54	2,0	1,0	0
10.12.2012	65	50	2,0	1,0	0
11.12.2012	63	48	2,0	1,0	0
12.12.2012	64	52	2,0	1,0	0
13.12.2012	66	61	2,0	1,0	0
14.12.2012	68	48	2,0	1,0	0
15.12.2012	73	59	2,0	1,0	0
16.12.2012	76	56	2,0	1,0	0
17.12.2012	79	60	2,0	1,0	0
18.12.2012	75	56	2,0	1,0	0
19.12.2012	80	58	2,0	1,0	0
20.12.2012	82	59	2,0	1,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
21.12.2012	80	63	2,0	1,0	0
22.12.2012	81	63	2,0	1,0	0
23.12.2012	79	60	2,0	1,0	0
24.12.2012	76	58	2,0	1,0	0
25.12.2012	75	55	2,0	1,0	0
26.12.2012	75	54	2,0	1,0	0
27.12.2012	71	54	2,0	1,0	0
28.12.2012	67	54	2,0	1,0	0
29.12.2012	67	50	2,0	1,0	0
30.12.2012	58	45	2,0	1,0	0
31.12.2012	57	47	2,0	1,0	0
01.01.2013	71	54	2,0	1,0	0
02.01.2013	63	47	2,0	1,0	0
03.01.2013	57	45	2,0	1,0	0
04.01.2013	57	45	2,0	1,0	0
05.01.2013	57	42	2,0	1,0	0
06.01.2013	56	42	2,0	1,0	0
07.01.2013	59	46	2,0	1,0	0
08.01.2013	61	47	2,0	1,0	0
09.01.2013	60	47	2,0	1,0	0
10.01.2013	63	50	2,0	1,0	0
11.01.2013	62	48	2,0	1,0	0
12.01.2013	57	45	2,0	1,0	0
13.01.2013	62	48	2,0	1,0	0
14.01.2013	64	48	2,0	1,0	0
15.01.2013	58	46	2,0	1,0	0
16.01.2013	71	54	2,0	1,0	0

Котельная 31-4 по ул. Лахтинское шоссе, д.20, стр.1 (верхний городок)

01.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
02.11.2012	55	45	4,0	2,8	0
03.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
04.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
05.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
06.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
07.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
08.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
09.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
10.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
11.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
12.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
13.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
14.11.2012	60	55	4,0	2,8	0
15.11.2012	62	50	4,0	2,8	0
16.11.2012	64	54	4,0	2,8	0
17.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
18.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
19.11.2012	65	53	4,0	2,8	0
20.11.2012	65	55	4,0	2,6	0
21.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
22.11.2012	65	55	4,0	2,8	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
23.11.2012	62	52	4,0	2,8	0
24.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
25.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
26.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
27.11.2012	67	54	4,0	2,8	0
28.11.2012	70	60	4,0	2,8	0
29.11.2012	70	55	4,0	2,8	0
30.11.2012	70	55	4,0	2,8	0
01.12.2012	72	56	4,0	1,4	2
02.12.2012	70	54	4,2	1,4	7
03.12.2012	70	53	4,0	1,2	3
04.12.2012	64	50	4,2	1,4	10
05.12.2012	60	46	4,2	1,4	20
06.12.2012	60	46	4,2	1,4	23
07.12.2012	61	48	4,2	1,4	5
08.12.2012	66	53	4,2	1,4	7
09.12.2012	68	54	4,2	1,4	5
10.12.2012	68	54	4,2	1,4	5
11.12.2012	63	48	4,0	1,4	7
12.12.2012	62	48	4,2	1,4	4
13.12.2012	60	46	4,2	1,4	7
14.12.2012	70	48	4,0	1,4	7
15.12.2012	70	54	4,2	1,4	4
16.12.2012	76	58	4,2	1,4	4
17.12.2012	72	55	4,2	1,4	7
18.12.2012	68	58	4,0	1,4	5
19.12.2012	76	57	4,2	1,4	4
20.12.2012	80	62	4,2	1,4	4
21.12.2012	74	57	4,0	1,2	5
22.12.2012	78	61	4,0	1,2	3
23.12.2012	76	58	4,0	1,2	2
24.12.2012	74	55	4,2	1,4	8
25.12.2012	72	56	4,2	1,4	9
26.12.2012	72	55	4,2	1,4	8
27.12.2012	76	57	4,0	1,2	7
28.12.2012	76	58	4,0	1,2	15
29.12.2012	62	50	4,2	1,4	14
30.12.2012	61	47	4,0	1,2	16
31.12.2012	61	47	4,0	1,2	14
01.01.2013	66	50	4,2	1,4	10
02.01.2013	58	46	4,0	1,4	7
03.01.2013	57	45	4,2	1,4	8
04.01.2013	56	45	4,2	1,4	6
05.01.2013	58	48	4,2	1,4	8
06.01.2013	57	46	4,2	1,4	7
07.01.2013	60	50	4,0	1,2	5
08.01.2013	62	48	4,2	1,4	11
09.01.2013	61	48	4,2	1,4	7
10.01.2013	61	48	4,2	1,4	6
11.01.2013	62	51	4,2	1,4	4

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
12.01.2013	57	47	4,2	1,4	5
13.01.2013	56	46	4,2	1,4	8
14.01.2013	56	51	4,2	1,4	4
15.01.2013	61	50	4,2	1,4	6
16.01.2013	66	50	4,2	1,4	10

Котельная 32-4 по ул. Лахтинское шоссе, д.1 (нижний городок)

01.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
02.11.2012	55	45	4,0	2,8	0
03.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
04.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
05.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
06.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
07.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
08.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
09.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
10.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
11.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
12.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
13.11.2012	60	50	4,0	2,8	0
14.11.2012	60	55	4,0	2,8	0
15.11.2012	62	50	4,0	2,8	0
16.11.2012	64	54	4,0	2,8	0
17.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
18.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
19.11.2012	65	53	4,0	2,8	0
20.11.2012	65	55	4,0	2,6	0
21.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
22.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
23.11.2012	62	52	4,0	2,8	0
24.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
25.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
26.11.2012	65	55	4,0	2,8	0
27.11.2012	67	54	4,0	2,8	0
28.11.2012	70	60	4,0	2,8	0
29.11.2012	70	55	4,0	2,8	0
30.11.2012	70	55	4,0	2,8	0
01.12.2012	65	58	4,2	2,0	0
02.12.2012	65	55	4,2	2,0	0
03.12.2012	65	53	4,2	2,0	0
04.12.2012	65	55	4,2	2,0	0
05.12.2012	65	52	4,2	2,0	0
06.12.2012	65	52	4,2	2,0	0
07.12.2012	65	53	4,2	2,0	0
08.12.2012	65	54	4,2	2,0	0
09.12.2012	63	53	4,2	2,0	0
10.12.2012	65	53	4,2	2,0	0
11.12.2012	65	53	4,2	2,0	0
12.12.2012	65	54	4,2	2,0	0
13.12.2012	63	53	4,2	2,0	0
14.12.2012	65	53	4,2	2,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
15.12.2012	69	57	4,2	2,0	0
16.12.2012	67	57	4,2	2,0	0
17.12.2012	67	57	4,2	2,0	0
18.12.2012	65	55	4,2	2,0	0
19.12.2012	69	56	4,2	2,0	0
20.12.2012	68	57	4,2	2,0	0
21.12.2012	72	60	4,2	2,0	0
22.12.2012	67	50	4,2	2,0	0
23.12.2012	75	65	4,2	2,0	0
24.12.2012	64	52	4,2	2,7	0
25.12.2012	71	61	4,2	2,0	0
26.12.2012	65	55	4,2	2,0	0
27.12.2012	65	57	4,2	2,0	0
28.12.2012	68	56	4,2	2,0	0
29.12.2012	66	55	4,2	2,0	0
30.12.2012	63	54	4,2	2,0	0
31.12.2012	65	50	4,2	2,0	0
01.01.2013	65	55	4,2	2,0	0
02.01.2013	67	58	4,2	2,0	0
03.01.2013	66	55	4,2	2,0	0
04.01.2013	65	55	4,2	2,0	0
05.01.2013	67	55	4,2	2,0	0
06.01.2013	67	55	4,2	2,0	0
07.01.2013	63	55	4,2	2,2	0
08.01.2013	63	55	4,2	2,2	0
09.01.2013	67	55	4,2	2,0	0
10.01.2013	66	55	4,2	2,0	0
11.01.2013	64	54	4,2	2,0	0
12.01.2013	65	56	4,2	2,0	0
13.01.2013	65	55	4,2	2,0	0
14.01.2013	65	54	4,2	2,0	0
15.01.2013	65	55	4,2	2,0	0
16.01.2013	65	55	4,2	2,0	0

Котельная 33-4 по ул. Таёжная, д. 19, стр1

01.11.2012	55	44	6,0	4,0	0
02.11.2012	55	44	6,0	4,0	0
03.11.2012	55	44	6,0	4,0	0
04.11.2012	55	44	6,0	4,0	0
05.11.2012	50	41	6,0	4,0	0
06.11.2012	50	42	6,0	4,0	0
07.11.2012	50	42	6,0	4,0	0
08.11.2012	50	42	6,0	4,0	0
09.11.2012	50	42	6,0	4,0	0
10.11.2012	50	42	6,0	4,0	0
11.11.2012	54	45	6,0	4,0	0
12.11.2012	58	43	6,0	4,0	0
13.11.2012	55	43	6,0	4,0	0
14.11.2012	52	45	6,0	4,0	0
15.11.2012	52	43	6,0	4,0	0
16.11.2012	52	43	6,0	4,0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
17.11.2012	52	43	6,0	4,0	0
18.11.2012	52	43	6,0	4,0	0
19.11.2012	50	42	6,0	4,0	0
20.11.2012	50	42	6,0	4,0	0
21.11.2012	50	42	6,0	4,0	0
22.11.2012	50	46	6,0	4,0	0
23.11.2012	50	46	6,0	4,0	0
24.11.2012	50	46	6,0	4,0	0
25.11.2012	50	46	6,0	4,0	0
26.11.2012	50	46	6,0	4,0	0
27.11.2012	55	44	6,0	4,0	0
28.11.2012	69	52	6,0	4,0	0
29.11.2012	69	52	6,0	4,0	0
30.11.2012	70	53	6,0	4,0	0
01.12.2012	76	64	3,5	1,0	0
02.12.2012	70	64	3,5	1,0	0
03.12.2012	70	64	3,5	1,0	0
04.12.2012	0	0	0,0	0,0	0
05.12.2012	60	56	3,5	1,0	0
06.12.2012	60	54	3,5	1,0	0
07.12.2012	60	55	3,5	1,0	0
08.12.2012	66	58	3,5	1,0	0
09.12.2012	69	61	3,5	1,0	0
10.12.2012	69	56	3,5	1,0	0
11.12.2012	64	56	3,5	1,0	0
12.12.2012	61	50	3,5	1,0	0
13.12.2012	60	49	3,5	1,0	0
14.12.2012	68	56	3,5	1,0	0
15.12.2012	79	59	3,5	1,0	0
16.12.2012	79	58	3,5	1,0	0
17.12.2012	80	72	3,5	1,0	0
18.12.2012	78	66	3,5	1,0	0
19.12.2012	80	72	3,5	1,0	0
20.12.2012	84	60	3,5	1,0	0
21.12.2012	84	60	3,5	1,0	0
22.12.2012	84	74	3,5	1,0	0
23.12.2012	80	70	3,5	1,0	0
24.12.2012	73	56	3,5	1,0	0
25.12.2012	79	63	3,5	1,0	0
26.12.2012	78	66	3,5	1,0	0
27.12.2012	78	66	3,5	1,0	0
28.12.2012	76	66	3,5	1,0	0
29.12.2012	62	54	3,5	1,0	0
30.12.2012	62	56	3,5	1,0	0
31.12.2012	60	54	3,5	1,0	0
01.01.2013	60	55	3,5	1,0	0
02.01.2013	58	45	3,5	1,0	0
03.01.2013	58	50	3,5	1,0	0
04.01.2013	58	48	3,5	1,0	0
05.01.2013	55	44	3,5	1,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
06.01.2013	57	44	3,5	1,0	0
07.01.2013	60	46	3,5	1,0	0
08.01.2013	60	54	3,5	1,0	0
09.01.2013	60	54	3,5	1,0	0
10.01.2013	61	55	3,5	1,0	0
11.01.2013	64	54	3,5	1,0	0
12.01.2013	58	52	3,5	1,0	0
13.01.2013	55	48	3,5	1,0	0
14.01.2013	55	54	3,5	1,0	0
15.01.2013	55	50	3,5	1,0	0
16.01.2013	60	55	3,5	1,0	0

Котельная 34-4 по ул. Центральная, д.2, стр.1

01.11.2012	52	45	3,0	0,2	0
02.11.2012	52	45	3,0	0,2	0
03.11.2012	52	45	3,0	0,2	0
04.11.2012	48	45	3,0	0,2	0
05.11.2012	50	47	3,0	0,2	0
06.11.2012	50	47	3,0	0,2	0
07.11.2012	50	45	3,0	0,2	0
08.11.2012	50	45	3,0	0,2	0
09.11.2012	50	45	3,0	0,2	0
10.11.2012	52	45	3,0	0,2	0
11.11.2012	58	52	3,0	0,2	0
12.11.2012	58	52	3,0	0,2	0
13.11.2012	52	49	3,0	0,2	0
14.11.2012	50	52	3,0	0,2	0
15.11.2012	50	46	3,0	0,2	0
16.11.2012	50	46	3,0	0,2	0
17.11.2012	50	43	3,0	0,2	0
18.11.2012	49	43	3,0	0,2	0
19.11.2012	48	44	3,0	0,2	0
20.11.2012	49	44	3,0	0,2	0
21.11.2012	50	47	3,0	0,2	0
22.11.2012	48	45	3,0	0,2	0
23.11.2012	48	42	3,0	0,2	0
24.11.2012	48	42	3,0	0,2	0
25.11.2012	52	44	3,0	0,2	0
26.11.2012	53	46	3,0	0,2	0
27.11.2012	56	48	3,0	0,2	0
28.11.2012	56	52	3,0	0,2	0
29.11.2012	62	59	3,0	0,2	0
30.11.2012	66	57	3,0	0,2	0
01.12.2012	63	60	3,0	0,2	0
02.12.2012	63	60	3,0	0,2	0
03.12.2012	65	56	3,0	0,2	0
04.12.2012	62	56	3,0	0,2	0
05.12.2012	60	57	3,0	0,2	0
06.12.2012	60	57	3,0	0,2	0
07.12.2012	62	59	3,0	0,2	0
08.12.2012	65	62	3,0	0,2	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
09.12.2012	65	57	3,0	0,2	0
10.12.2012	65	57	3,0	0,2	0
11.12.2012	61	53	3,0	0,2	0
12.12.2012	60	52	3,0	0,2	0
13.12.2012	60	52	3,0	0,2	0
14.12.2012	65	53	3,0	0,2	0
15.12.2012	70	59	3,0	0,2	0
16.12.2012	70	59	3,0	0,2	0
17.12.2012	72	60	3,0	0,2	0
18.12.2012	71	63	3,0	0,2	0
19.12.2012	74	64	3,0	0,2	0
20.12.2012	74	64	3,0	0,2	0
21.12.2012	80	68	3,0	0,2	0
22.12.2012	92	78	3,0	0,2	0
23.12.2012	72	60	3,0	0,2	0
24.12.2012	68	58	3,0	0,2	0
25.12.2012	70	60	3,0	0,2	0
26.12.2012	70	60	3,0	0,2	0
27.12.2012	69	59	3,0	0,2	0
28.12.2012	69	60	3,0	0,2	0
29.12.2012	56	48	3,0	0,2	0
30.12.2012	58	50	3,0	0,2	0
31.12.2012	60	52	3,0	0,2	0
01.01.2013	67	57	3,0	0,2	0
02.01.2013	56	48	3,0	0,2	0
03.01.2013	56	48	3,0	0,2	0
04.01.2013	49	42	3,0	0,2	0
05.01.2013	53	45	3,0	0,2	0
06.01.2013	57	47	3,0	0,2	0
07.01.2013	56	46	3,0	0,2	0
08.01.2013	60	50	3,0	0,2	0
09.01.2013	60	52	3,0	0,2	0
10.01.2013	60	52	3,0	0,2	0
11.01.2013	66	56	3,0	0,2	0
12.01.2013	55	45	3,0	0,2	0
13.01.2013	52	44	3,0	0,2	0
14.01.2013	52	56	3,0	0,2	0
15.01.2013	57	47	3,0	0,2	0
16.01.2013	67	57	3,0	0,2	0

Котельная 35-5 по ул. Севстрой, д.3, корп. 1

01.11.2012	65	53	5,0	2,0	8
02.11.2012	65	53	5,0	2,0	5
03.11.2012	60	50	5,0	2,0	18
04.11.2012	62	50	5,0	2,0	10
05.11.2012	65	53	5,0	2,0	10
06.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
07.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
08.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
09.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
10.11.2012	52	42	3,0	1,8	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
11.11.2012	57	45	3,0	1,8	0
12.11.2012	54	43	3,0	1,8	0
13.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
14.11.2012	51	45	3,0	1,8	0
15.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
16.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
17.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
18.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
19.11.2012	48	39	3,0	1,8	0
20.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
21.11.2012	48	39	3,0	1,8	0
22.11.2012	48	39	3,0	1,8	0
23.11.2012	45	37	3,0	1,8	0
24.11.2012	48	39	3,0	1,8	0
25.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
26.11.2012	51	41	3,0	1,8	0
27.11.2012	57	45	3,0	1,8	0
28.11.2012	73	55	3,0	1,8	0
29.11.2012	67	51	3,0	1,8	0
30.11.2012	79	59	3,0	1,8	0
01.12.2012	70	38	4,8	2,8	76
02.12.2012	72	40	4,8	2,9	33
03.12.2012	72	42	4,6	2,7	34
04.12.2012	70	43	4,8	2,9	34
05.12.2012	63	37	4,6	2,8	36
06.12.2012	63	40	4,8	2,8	46
07.12.2012	66	42	4,8	2,9	35
08.12.2012	65	42	4,8	2,8	26
09.12.2012	68	44	4,7	2,8	25
10.12.2012	66	42	4,8	2,9	29
11.12.2012	66	42	4,8	2,9	29
12.12.2012	56	42	4,8	2,8	31
13.12.2012	66	42	4,8	2,8	29
14.12.2012	68	42	4,9	2,9	29
15.12.2012	68	41	4,8	2,9	12
16.12.2012	73	44	4,8	2,9	10
17.12.2012	70	40	4,8	2,8	18
18.12.2012	70	40	4,6	2,7	13
19.12.2012	65	38	4,7	2,8	29
20.12.2012	80	46	4,7	2,8	33
21.12.2012	78	50	4,7	2,8	25
22.12.2012	80	46	4,7	2,7	48
23.12.2012	78	48	4,7	2,7	46
24.12.2012	79	48	4,6	2,7	51
25.12.2012	74	47	4,6	2,7	41
26.12.2012	77	45	4,6	2,7	45
27.12.2012	80	50	4,6	2,6	33
28.12.2012	80	48	4,7	2,8	34
29.12.2012	76	50	4,6	2,8	36
30.12.2012	71	43	4,6	2,8	36

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
31.12.2012	74	50	4,8	2,7	34
01.01.2013	70	44	4,7	2,8	32
02.01.2013	66	45	4,7	2,9	65
03.01.2013	64	43	4,7	2,8	71
04.01.2013	66	44	4,7	2,8	68
05.01.2013	66	44	4,7	2,8	84
06.01.2013	68	45	4,7	2,8	106
07.01.2013	70	47	4,7	2,8	129
08.01.2013	70	47	4,8	2,9	114
09.01.2013	69	45	4,8	2,9	16
10.01.2013	68	45	4,7	2,8	16
11.01.2013	69	45	4,7	2,8	80
12.01.2013	66	44	4,8	2,8	141
13.01.2013	66	43	4,7	2,8	139
14.01.2013	66	45	4,7	2,8	80
15.01.2013	68	43	4,7	2,8	143
16.01.2013	70	44	4,7	2,8	32

Котельная 36-5 по ул. Зеленец, д.57, стр. 3

01.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
02.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
03.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
04.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
05.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
06.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
07.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
08.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
09.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
10.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
11.11.2012	57	45	3,0	1,8	0
12.11.2012	54	43	3,0	1,8	0
13.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
14.11.2012	51	45	3,0	1,8	0
15.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
16.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
17.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
18.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
19.11.2012	48	39	3,0	1,8	0
20.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
21.11.2012	48	39	3,0	1,8	0
22.11.2012	48	39	3,0	1,8	0
23.11.2012	45	37	3,0	1,8	0
24.11.2012	48	39	3,0	1,8	0
25.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
26.11.2012	51	41	3,0	1,8	0
27.11.2012	57	45	3,0	1,8	0
28.11.2012	73	55	3,0	1,8	0
29.11.2012	67	51	3,0	1,8	0
30.11.2012	79	59	3,0	1,8	0
01.12.2012	75	62	4,4	1,6	0
02.12.2012	75	62	4,4	1,6	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
03.12.2012	70	60	4,0	1,4	0
04.12.2012	68	58	4,2	1,4	0
05.12.2012	67	57	4,2	1,4	0
06.12.2012	70	60	4,2	1,4	0
07.12.2012	67	54	4,2	1,6	0
08.12.2012	65	55	3,8	1,0	0
09.12.2012	68	56	4,2	1,4	0
10.12.2012	72	60	4,2	2,0	0
11.12.2012	65	54	4,0	1,6	0
12.12.2012	63	53	4,0	1,4	0
13.12.2012	65	54	4,0	1,4	0
14.12.2012	70	54	4,2	1,6	0
15.12.2012	68	56	4,2	1,2	0
16.12.2012	73	60	4,2	1,2	0
17.12.2012	78	62	4,0	1,2	0
18.12.2012	72	61	4,0	1,8	0
19.12.2012	74	60	4,2	1,8	0
20.12.2012	78	61	4,2	1,4	0
21.12.2012	77	63	4,6	1,8	0
22.12.2012	80	65	4,0	1,8	0
23.12.2012	79	64	4,0	1,6	0
24.12.2012	75	60	4,0	1,2	0
25.12.2012	70	57	4,0	1,2	0
26.12.2012	70	55	4,2	1,8	12
27.12.2012	67	55	4,0	1,6	13
28.12.2012	70	61	3,8	0,8	17
29.12.2012	65	55	4,0	1,6	19
30.12.2012	66	57	3,2	1,6	12
31.12.2012	64	53	4,0	1,8	15
01.01.2013	67	55	3,4	1,6	17
02.01.2013	65	55	4,0	1,6	15
03.01.2013	66	57	3,6	2,0	15
04.01.2013	65	55	3,4	1,8	15
05.01.2013	65	55	3,4	1,8	13
06.01.2013	65	55	3,4	1,8	13
07.01.2013	67	57	3,4	1,6	14
08.01.2013	65	53	4,0	1,8	17
09.01.2013	65	53	3,4	2,0	15
10.01.2013	65	53	4,1	1,2	15
11.01.2013	70	58	3,6	1,8	16
12.01.2013	65	53	3,4	1,6	17
13.01.2013	62	52	3,4	1,6	18
14.01.2013	65	58	3,4	1,8	16
15.01.2013	67	55	3,4	1,6	18
16.01.2013	67	55	3,4	1,6	17

Котельная 37-5 по ул. Пирсовая, 71, корп. 1

01.11.2012	52	49	2,5	0,0	0
02.11.2012	52	49	2,5	0,0	0
03.11.2012	49	47	2,5	0,0	0
04.11.2012	49	47	2,5	0,0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
05.11.2012	49	47	2,5	0,0	0
06.11.2012	48	45	2,5	0,0	0
07.11.2012	48	46	2,5	0,0	0
08.11.2012	52	50	2,5	0,0	0
09.11.2012	52	50	2,5	0,0	0
10.11.2012	52	49	2,5	0,0	0
11.11.2012	58	55	2,5	0,0	0
12.11.2012	53	51	2,5	0,0	0
13.11.2012	49	47	2,5	0,0	0
14.11.2012	49	55	2,5	0,0	0
15.11.2012	49	47	2,5	0,0	0
16.11.2012	49	47	2,5	0,0	0
17.11.2012	49	47	2,5	0,0	0
18.11.2012	49	47	2,5	0,0	0
19.11.2012	49	47	2,5	0,0	0
20.11.2012	48	45	2,5	0,0	0
21.11.2012	48	45	2,5	0,0	0
22.11.2012	48	45	2,5	0,0	0
23.11.2012	47	44	2,5	0,0	0
24.11.2012	46	44	2,5	0,0	0
25.11.2012	52	49	2,5	0,0	0
26.11.2012	52	49	2,5	0,0	0
27.11.2012	52	49	2,5	0,0	0
28.11.2012	69	65	2,5	0,0	0
29.11.2012	72	64	2,5	0,0	0
30.11.2012	76	66	2,5	0,0	0
01.12.2012	76	71	2,5	0,0	0
02.12.2012	74	68	2,5	0,0	0
03.12.2012	70	64	2,5	0,0	0
04.12.2012	63	59	2,5	0,0	0
05.12.2012	60	55	2,5	0,0	0
06.12.2012	60	55	2,5	0,0	0
07.12.2012	57	54	2,5	0,0	0
08.12.2012	70	65	2,5	0,0	0
09.12.2012	69	64	2,5	0,0	0
10.12.2012	69	64	2,5	0,0	0
11.12.2012	63	59	2,5	0,0	0
12.12.2012	63	59	2,5	0,0	0
13.12.2012	60	56	2,5	0,0	0
14.12.2012	67	59	2,5	0,0	0
15.12.2012	70	65	2,5	0,0	0
16.12.2012	70	65	2,5	0,0	0
17.12.2012	79	73	2,5	0,0	0
18.12.2012	77	72	2,5	0,0	0
19.12.2012	80	75	2,5	0,0	0
20.12.2012	86	70	2,5	0,0	0
21.12.2012	91	48	2,5	0,0	0
22.12.2012	86	81	2,5	0,0	0
23.12.2012	82	76	2,5	0,0	0
24.12.2012	73	68	2,5	0,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
25.12.2012	75	70	2,5	0,0	0
26.12.2012	76	71	2,5	0,0	0
27.12.2012	74	70	2,5	0,0	0
28.12.2012	76	72	2,5	0,0	0
29.12.2012	69	64	2,5	0,0	0
30.12.2012	61	56	2,5	0,0	0
31.12.2012	61	57	2,5	0,0	0
01.01.2013	64	60	2,5	0,0	0
02.01.2013	58	54	2,5	0,0	0
03.01.2013	55	52	2,5	0,0	0
04.01.2013	52	48	2,5	0,0	0
05.01.2013	55	52	2,5	0,0	0
06.01.2013	57	53	2,5	0,0	0
07.01.2013	61	58	2,5	0,0	0
08.01.2013	61	57	2,5	0,0	0
09.01.2013	61	57	2,5	0,0	0
10.01.2013	61	57	2,5	0,0	0
11.01.2013	64	60	2,5	0,0	0
12.01.2013	57	54	2,5	0,0	0
13.01.2013	55	52	2,5	0,0	0
14.01.2013	55	60	2,5	0,0	0
15.01.2013	55	52	2,5	0,0	0
16.01.2013	64	60	2,5	0,0	0

Котельная 38-5 по ул. Дрейера, д. 13, корп.2

01.11.2012	53	0	0,0	0,0	0
02.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
03.11.2012	50	46	4,0	3,0	0
04.11.2012	50	44	3,5	2,5	0
05.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
06.11.2012	0	0	0,0	0,0	0
07.11.2012	52	49	4,0	2,8	0
08.11.2012	50	46	3,5	2,5	0
09.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
10.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
11.11.2012	56	52	3,8	2,7	0
12.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
13.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
14.11.2012	49	52	3,5	2,7	0
15.11.2012	49	43	3,5	2,5	0
16.11.2012	49	43	3,5	2,5	0
17.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
18.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
19.11.2012	49	44	4,0	2,8	0
20.11.2012	49	40	3,8	2,7	0
21.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
22.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
23.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
24.11.2012	46	38	3,5	2,5	0
25.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
26.11.2012	52	42	3,5	2,5	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
27.11.2012	55	49	3,1	2,0	0
28.11.2012	69	52	3,3	2,0	0
29.11.2012	70	53	4,0	3,0	0
30.11.2012	77	58	4,0	3,0	0
01.12.2012	77	58	4,0	3,0	0
02.12.2012	70	53	4,0	3,0	0
03.12.2012	70	53	4,0	3,0	0
04.12.2012	63	48	4,0	3,0	0
05.12.2012	60	46	4,0	3,0	0
06.12.2012	60	46	4,0	3,0	0
07.12.2012	61	47	4,0	3,0	0
08.12.2012	66	50	4,0	3,0	0
09.12.2012	69	52	4,0	3,0	0
10.12.2012	69	52	4,0	3,0	0
11.12.2012	63	48	4,0	3,0	0
12.12.2012	61	47	4,0	3,0	0
13.12.2012	60	46	4,0	3,0	0
14.12.2012	65	48	4,0	3,0	0
15.12.2012	79	59	5,0	3,0	0
16.12.2012	79	59	4,0	3,0	0
17.12.2012	79	59	4,0	3,0	0
18.12.2012	77	58	4,0	3,0	0
19.12.2012	81	61	4,0	3,0	0
20.12.2012	86	64	4,0	3,0	0
21.12.2012	90	67	4,0	3,0	0
22.12.2012	91	67	4,0	3,0	0
23.12.2012	85	63	4,0	3,0	0
24.12.2012	73	55	4,0	3,0	0
25.12.2012	79	59	4,0	3,0	0
26.12.2012	72	62	4,0	3,0	0
27.12.2012	67	56	4,0	3,0	0
28.12.2012	70	60	4,0	3,0	0
29.12.2012	60	52	4,0	3,0	0
30.12.2012	61	47	4,0	3,0	0
31.12.2012	60	50	4,0	3,0	0
01.01.2013	53	45	4,0	3,0	0
02.01.2013	52	46	4,0	3,0	0
03.01.2013	56	53	4,0	3,0	0
04.01.2013	56	44	4,0	3,0	0
05.01.2013	56	44	4,0	3,0	0
06.01.2013	56	44	4,0	3,0	0
07.01.2013	60	50	4,0	3,0	0
08.01.2013	61	47	4,0	3,0	0
09.01.2013	60	46	4,0	3,0	0
10.01.2013	57	47	4,0	3,0	0
11.01.2013	64	49	4,0	3,0	0
12.01.2013	60	48	4,0	3,0	0
13.01.2013	53	47	4,0	3,0	0
14.01.2013	53	49	4,0	3,0	0
15.01.2013	53	45	4,0	3,0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
16.01.2013	53	45	4,0	3,0	0
Котельная 39-5 по пр. Северный, д. 24, стр.1					
01.11.2012	53	43	3,0	2,7	0
02.11.2012	53	43	3,0	2,7	0
03.11.2012	49	40	3,3	3,0	0
04.11.2012	50	40	2,6	2,3	0
05.11.2012	49	40	3,0	2,6	0
06.11.2012	50	41	3,0	2,7	0
07.11.2012	52	42	3,1	2,8	0
08.11.2012	52	42	3,1	2,8	0
09.11.2012	52	42	3,1	2,8	0
10.11.2012	53	43	3,0	2,6	0
11.11.2012	58	48	3,4	3,2	0
12.11.2012	55	45	2,8	2,5	0
13.11.2012	50	44	3,0	2,6	0
14.11.2012	49	48	3,0	3,2	0
15.11.2012	49	40	3,5	2,7	0
16.11.2012	49	40	3,5	2,7	0
17.11.2012	49	40	3,5	2,7	0
18.11.2012	50	44	3,3	2,9	0
19.11.2012	49	42	3,3	2,9	0
20.11.2012	48	42	3,2	2,9	0
21.11.2012	48	39	3,4	3,1	0
22.11.2012	48	40	3,1	2,7	0
23.11.2012	45	40	3,1	2,8	0
24.11.2012	45	40	3,1	2,8	0
25.11.2012	53	47	2,2	1,9	0
26.11.2012	53	47	2,2	1,9	0
27.11.2012	55	46	2,2	1,9	0
28.11.2012	70	62	1,9	0,4	0
29.11.2012	70	61	3,1	2,8	0
30.11.2012	79	65	3,2	2,9	0
01.12.2012	70	53	3,2	2,9	0
02.12.2012	70	53	3,2	2,9	0
03.12.2012	70	56	3,3	3,0	0
04.12.2012	63	51	2,5	2,2	0
05.12.2012	62	50	3,0	2,7	0
06.12.2012	58	50	3,0	2,7	0
07.12.2012	62	50	3,2	2,9	0
08.12.2012	66	58	3,2	2,9	0
09.12.2012	69	59	3,2	2,9	0
10.12.2012	70	60	2,0	1,0	0
11.12.2012	62	50	3,5	3,2	0
12.12.2012	61	50	3,6	3,0	0
13.12.2012	60	48	3,1	2,8	0
14.12.2012	68	50	3,2	3,2	0
15.12.2012	80	62	3,4	3,2	0
16.12.2012	80	62	3,4	3,2	0
17.12.2012	80	64	2,9	2,5	0
18.12.2012	78	60	3,2	3,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
19.12.2012	83	68	3,0	2,7	0
20.12.2012	86	68	3,0	2,7	0
21.12.2012	91	73	2,0	0,4	0
22.12.2012	89	66	2,0	0,4	0
23.12.2012	86	66	2,3	2,1	0
24.12.2012	74	62	2,2	1,9	0
25.12.2012	79	59	2,4	2,0	0
26.12.2012	73	62	2,2	1,8	0
27.12.2012	76	60	3,4	3,0	0
28.12.2012	78	62	3,3	3,0	0
29.12.2012	62	52	3,3	3,0	0
30.12.2012	60	50	3,0	2,5	0
31.12.2012	60	50	3,6	3,3	0
01.01.2013	71	60	3,3	3,0	0
02.01.2013	60	48	3,1	2,8	0
03.01.2013	56	46	3,3	3,0	0
04.01.2013	60	50	3,6	3,2	0
05.01.2013	55	47	3,6	3,2	0
06.01.2013	55	45	3,1	2,7	0
07.01.2013	61	50	3,3	3,0	0
08.01.2013	62	52	3,2	2,9	0
09.01.2013	60	50	3,6	3,4	0
10.01.2013	61	51	3,5	3,2	0
11.01.2013	64	50	3,4	3,0	0
12.01.2013	60	50	3,3	3,0	0
13.01.2013	56	48	3,3	3,0	0
14.01.2013	56	50	3,3	3,0	0
15.01.2013	58	48	3,3	3,0	0
16.01.2013	71	60	3,3	3,0	0

Котельная 40-5 по ул. Кегостровская, д.53, корп.1

01.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
02.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
03.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
04.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
05.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
06.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
07.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
08.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
09.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
10.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
11.11.2012	57	45	3,0	1,8	0
12.11.2012	54	43	3,0	1,8	0
13.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
14.11.2012	51	45	3,0	1,8	0
15.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
16.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
17.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
18.11.2012	49	40	3,0	1,8	0
19.11.2012	48	39	3,0	1,8	0
20.11.2012	49	40	3,0	1,8	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
21.11.2012	48	39	3,0	1,8	0
22.11.2012	48	39	3,0	1,8	0
23.11.2012	45	37	3,0	1,8	0
24.11.2012	48	39	3,0	1,8	0
25.11.2012	52	42	3,0	1,8	0
26.11.2012	51	41	3,0	1,8	0
27.11.2012	57	45	3,0	1,8	0
28.11.2012	73	55	3,0	1,8	0
29.11.2012	67	51	3,0	1,8	0
30.11.2012	79	59	3,0	1,8	0
01.12.2012	68	58	5,2	2,8	0
02.12.2012	67	55	5,2	2,8	0
03.12.2012	68	56	5,2	2,8	0
04.12.2012	64	52	5,2	2,8	0
05.12.2012	58	48	5,2	2,8	0
06.12.2012	57	46	5,2	2,8	0
07.12.2012	63	52	5,2	2,8	0
08.12.2012	57	52	5,2	2,8	0
09.12.2012	68	58	4,8	2,2	0
10.12.2012	66	55	4,8	2,2	0
11.12.2012	66	55	4,8	2,2	0
12.12.2012	68	52	5,2	2,8	0
13.12.2012	58	48	5,2	2,6	0
14.12.2012	70	55	5,3	2,2	0
15.12.2012	70	54	4,8	2,2	0
16.12.2012	70	54	4,8	2,2	0
17.12.2012	72	59	5,0	2,4	0
18.12.2012	69	55	5,0	2,8	0
19.12.2012	70	57	5,0	2,2	0
20.12.2012	70	58	5,0	2,3	0
21.12.2012	72	60	5,2	2,8	0
22.12.2012	74	60	5,0	2,4	0
23.12.2012	70	57	5,0	2,4	0
24.12.2012	70	60	5,0	2,4	0
25.12.2012	70	60	5,0	2,4	0
26.12.2012	71	60	5,0	2,2	0
27.12.2012	68	55	5,0	2,4	0
28.12.2012	71	60	5,0	2,4	0
29.12.2012	63	53	5,0	2,6	0
30.12.2012	58	46	5,0	2,4	0
31.12.2012	60	48	5,0	2,4	0
01.01.2013	65	56	5,0	2,5	0
02.01.2013	60	60	5,0	2,4	0
03.01.2013	60	50	5,0	2,5	0
04.01.2013	56	45	5,0	2,5	0
05.01.2013	60	52	5,0	2,5	0
06.01.2013	60	52	5,0	2,5	0
07.01.2013	58	48	5,0	2,5	0
08.01.2013	59	48	5,0	2,6	0
09.01.2013	61	50	5,0	2,5	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
10.01.2013	61	50	5,0	2,5	0
11.01.2013	58	47	5,0	2,4	0
12.01.2013	58	48	5,0	2,5	0
13.01.2013	57	45	5,0	2,5	0
14.01.2013	56	47	5,0	2,4	0
15.01.2013	55	46	5,0	2,5	0
16.01.2013	65	56	5,0	2,5	0

Котельная 41-5 по ул. Аэропорт Кегостров, д.38, стр.1

01.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
02.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
03.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
04.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
05.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
06.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
07.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
08.11.2012	48	44	3,4	1,6	0
09.11.2012	0	0	0,0	0,0	0
10.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
11.11.2012	56	50	3,4	1,6	0
12.11.2012	54	50	3,4	1,6	0
13.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
14.11.2012	50	50	3,4	1,6	0
15.11.2012	54	50	3,4	1,6	0
16.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
17.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
18.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
19.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
20.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
21.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
22.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
23.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
24.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
25.11.2012	54	50	3,4	1,6	0
26.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
27.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
28.11.2012	64	60	3,4	1,6	0
29.11.2012	64	60	3,4	1,6	0
30.11.2012	64	60	3,4	1,6	0
01.12.2012	60	54	3,4	1,6	0
02.12.2012	60	54	3,4	1,6	0
03.12.2012	60	56	3,4	1,6	0
04.12.2012	60	56	3,4	1,6	0
05.12.2012	62	58	3,4	1,6	0
06.12.2012	60	56	3,4	1,6	0
07.12.2012	60	56	3,4	1,6	0
08.12.2012	62	58	3,4	1,6	0
09.12.2012	66	62	3,4	1,6	0
10.12.2012	60	56	3,4	1,6	0
11.12.2012	62	58	3,4	1,6	0
12.12.2012	60	56	3,4	1,6	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
13.12.2012	66	62	3,4	1,6	0
14.12.2012	62	58	3,4	1,6	0
15.12.2012	70	66	3,4	1,6	0
16.12.2012	66	52	3,4	1,6	0
17.12.2012	70	66	3,4	1,6	0
18.12.2012	64	60	3,4	1,6	0
19.12.2012	70	66	3,4	1,6	0
20.12.2012	72	68	3,4	1,6	0
21.12.2012	72	68	3,4	1,6	0
22.12.2012	66	62	3,4	1,6	0
23.12.2012	70	66	3,4	1,6	0
24.12.2012	66	62	3,4	1,6	0
25.12.2012	70	66	3,4	1,6	0
26.12.2012	62	58	3,4	1,6	0
27.12.2012	70	66	3,4	1,6	0
28.12.2012	66	62	3,4	1,6	0
29.12.2012	66	62	3,4	1,6	0
30.12.2012	58	54	3,4	1,6	0
31.12.2012	58	54	3,4	1,6	0
01.01.2013	62	58	3,4	1,6	0
02.01.2013	58	54	3,6	1,6	0
03.01.2013	58	54	3,4	1,6	0
04.01.2013	56	52	3,4	1,6	0
05.01.2013	56	52	3,4	1,6	0
06.01.2013	58	54	3,4	1,6	0
07.01.2013	58	54	3,4	1,6	0
08.01.2013	60	56	3,4	1,6	0
09.01.2013	58	54	3,4	1,6	0
10.01.2013	58	54	3,4	1,6	0
11.01.2013	66	62	3,4	1,6	0
12.01.2013	60	56	3,4	1,6	0
13.01.2013	54	50	3,4	1,6	0
14.01.2013	64	62	3,4	1,6	0
15.01.2013	58	54	3,4	1,6	0
16.01.2013	62	58	3,4	1,6	0

Котельная ООО "Помор" по ул. Доковская, 6, корп.2

01.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
02.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
03.11.2012	50	46	4,0	3,0	0
04.11.2012	50	44	3,5	2,5	0
05.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
06.11.2012	0	0	0,0	0,0	0
07.11.2012	52	49	4,0	2,8	0
08.11.2012	50	46	3,5	2,5	0
09.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
10.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
11.11.2012	56	52	3,8	2,7	0
12.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
13.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
14.11.2012	49	52	3,5	2,7	0
15.11.2012	49	43	3,5	2,5	0
16.11.2012	49	43	3,5	2,5	0
17.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
18.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
19.11.2012	49	44	4,0	2,8	0
20.11.2012	49	40	3,8	2,7	0
21.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
22.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
23.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
24.11.2012	46	38	3,5	2,5	0
25.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
26.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
27.11.2012	55	49	3,1	2,0	0
28.11.2012	69	52	3,3	2,0	0
29.11.2012	70	53	4,0	3,0	0
30.11.2012	77	58	4,0	3,0	0
01.12.2012	83	62	1,9	1,7	0
02.12.2012	82	61	2,2	2,0	0
03.12.2012	70	65	1,8	1,5	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
04.12.2012	76	59	1,7	1,5	0
05.12.2012	76	59	1,7	1,5	0
06.12.2012	62	49	1,8	1,5	0
07.12.2012	62	57	2,5	2,2	0
08.12.2012	73	57	1,7	1,5	0
09.12.2012	76	59	1,8	1,6	0
10.12.2012	63	59	2,1	1,9	0
11.12.2012	63	59	2,1	1,9	0
12.12.2012	64	50	1,7	1,6	0
13.12.2012	56	52	1,7	1,4	0
14.12.2012	77	59	1,7	1,9	0
15.12.2012	79	73	1,7	1,5	0
16.12.2012	79	73	1,7	1,5	0
17.12.2012	81	60	1,7	1,5	0
18.12.2012	79	60	1,7	1,4	0
19.12.2012	81	74	1,7	1,4	0
20.12.2012	83	60	1,7	1,5	0
21.12.2012	83	60	1,7	1,5	0
22.12.2012	92	68	1,6	1,4	0
23.12.2012	89	83	1,7	1,5	0
24.12.2012	77	58	1,6	1,4	0
25.12.2012	79	60	1,7	1,4	0
26.12.2012	80	59	1,7	1,4	0
27.12.2012	75	69	1,7	1,4	0
28.12.2012	74	56	1,7	1,4	0
29.12.2012	69	56	1,7	1,4	0
30.12.2012	63	51	1,7	1,5	0
31.12.2012	59	55	1,7	1,5	0
01.01.2013	70	64	1,7	1,5	0
02.01.2013	64	52	1,7	1,5	0
03.01.2013	61	46	1,7	1,5	0
04.01.2013	61	46	1,7	1,5	0
05.01.2013	65	52	1,7	1,5	0
06.01.2013	58	53	1,7	1,5	0
07.01.2013	61	47	1,7	1,5	0
08.01.2013	60	56	1,7	1,4	0
09.01.2013	65	52	1,7	1,4	0
10.01.2013	65	52	1,7	1,5	0
11.01.2013	65	52	1,7	1,5	0
12.01.2013	60	56	1,7	1,5	0
13.01.2013	69	56	1,7	1,5	0
14.01.2013	58	52	1,7	1,5	0
15.01.2013	59	49	1,7	1,5	0
16.01.2013	70	64	1,7	1,5	0
Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России					
01.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
02.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
03.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
04.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
05.11.2012	70	54	5,0	3,0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
06.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
07.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
08.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
09.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
10.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
11.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
12.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
13.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
14.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
15.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
16.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
17.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
18.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
19.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
20.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
21.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
22.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
23.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
24.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
25.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
26.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
27.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
28.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
29.11.2012	65	54	4,8	2,6	0
30.11.2012	66	55	5,2	2,8	0
01.12.2012	79	73	4,5	3,5	0
02.12.2012	73	68	4,5	3,5	0
03.12.2012	64	59	5,0	3,5	0
04.12.2012	58	55	5,0	3,5	0
05.12.2012	59	51	5,0	3,5	0
06.12.2012	61	57	4,5	3,5	0
07.12.2012	63	58	4,5	3,5	0
08.12.2012	66	61	4,0	3,5	0
09.12.2012	69	61	4,5	3,5	0
10.12.2012	60	51	4,5	3,5	0
11.12.2012	60	51	4,5	3,5	0
12.12.2012	64	56	4,3	3,5	0
13.12.2012	61	52	4,5	3,5	0
14.12.2012	61	51	4,5	3,5	0
15.12.2012	76	60	4,5	3,5	0
16.12.2012	83	63	4,5	3,5	0
17.12.2012	76	64	4,5	3,5	0
18.12.2012	76	71	4,5	3,5	0
19.12.2012	81	62	4,5	3,5	0
20.12.2012	91	67	4,5	3,5	0
21.12.2012	82	68	4,5	3,5	0
22.12.2012	90	70	4,5	3,5	0
23.12.2012	79	67	4,5	3,5	0
24.12.2012	74	68	5,0	3,5	0
25.12.2012	73	58	4,5	3,5	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
26.12.2012	76	67	4,5	3,5	0
27.12.2012	79	62	4,5	3,5	0
28.12.2012	83	63	4,5	3,5	0
29.12.2012	64	50	4,5	3,5	0
30.12.2012	60	54	4,5	3,5	0
31.12.2012	60	54	4,5	3,5	0
01.01.2013	65	51	4,5	3,5	0
02.01.2013	58	47	4,5	3,5	0
03.01.2013	60	54	4,5	3,5	0
04.01.2013	58	52	3,8	3,2	0
05.01.2013	62	50	4,5	3,5	0
06.01.2013	58	46	4,5	3,5	0
07.01.2013	58	52	4,5	3,5	0
08.01.2013	57	53	4,5	3,5	0
09.01.2013	62	50	4,5	3,5	0
10.01.2013	63	51	4,5	3,5	0
11.01.2013	66	54	4,5	3,5	0
12.01.2013	60	48	4,5	3,5	0
13.01.2013	58	49	4,5	3,5	0
14.01.2013	63	54	4,5	3,5	0
15.01.2013	60	49	4,5	3,5	0
16.01.2013	65	51	4,5	3,5	0

Котельная о. Бревенник по ул. Юнг ВМФ. 30 стр.1

01.11.2012	65	59	6,3	3,4	0
02.11.2012	65	59	6,3	3,4	0
03.11.2012	65	59	6,3	3,4	0
04.11.2012	65	58	6,3	3,4	0
05.11.2012	64	56	6,3	3,4	0
06.11.2012	51	45	5,7	3,3	0
07.11.2012	52	47	5,7	3,4	0
08.11.2012	63	56	4,3	3,4	0
09.11.2012	63	56	6,3	3,4	0
10.11.2012	63	58	6,2	3,4	0
11.11.2012	64	53	6,3	3,4	0
12.11.2012	64	57	6,3	3,4	0
13.11.2012	63	56	6,4	3,4	0
14.11.2012	62	53	6,3	3,4	0
15.11.2012	64	58	6,4	3,4	0
16.11.2012	63	57	6,4	3,4	0
17.11.2012	63	57	6,4	3,4	0
18.11.2012	64	58	6,4	3,4	0
19.11.2012	64	58	6,3	3,4	0
20.11.2012	64	57	6,3	3,3	0
21.11.2012	63	57	6,3	3,3	0
22.11.2012	50	45	2,0	1,0	0
23.11.2012	48	43	2,0	1,0	0
24.11.2012	47	42	2,0	1,0	0
25.11.2012	53	48	2,0	1,0	0
26.11.2012	53	48	2,0	1,0	0
27.11.2012	53	48	2,0	1,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
28.11.2012	54	49	2,0	1,0	0
29.11.2012	55	50	2,0	1,0	0
30.11.2012	57	52	2,0	1,0	0

Котельная по пр. Ленинградский, 58, корп.1

01.11.2012	54	44	5,0	2,6	0
02.11.2012	54	44	5,0	2,6	0
03.11.2012	50	42	5,0	2,6	0
04.11.2012	53	43	5,2	2,8	0
05.11.2012	50	40	5,2	2,8	0
06.11.2012	52	43	5,2	2,8	0
07.11.2012	50	42	5,2	2,6	0
08.11.2012	68	42	5,2	3,0	0
09.11.2012	52	42	5,2	3,0	0
10.11.2012	54	44	5,2	2,8	0
11.11.2012	54	46	5,2	2,6	0
12.11.2012	58	45	5,2	2,8	0
13.11.2012	51	41	5,2	2,8	0
14.11.2012	55	46	5,2	2,6	0
15.11.2012	54	46	5,2	2,8	0
16.11.2012	52	40	5,2	2,8	0
17.11.2012	52	40	5,2	2,8	0
18.11.2012	52	44	4,8	2,4	0
19.11.2012	52	44	4,8	2,4	0
20.11.2012	50	40	4,8	2,4	0
21.11.2012	52	42	4,8	2,4	0
22.11.2012	50	45	4,8	2,4	0
23.11.2012	50	42	4,8	2,4	0
24.11.2012	50	40	4,8	2,4	0
25.11.2012	55	43	4,8	2,4	0
26.11.2012	55	43	4,8	2,4	0
27.11.2012	53	44	4,8	2,2	0
28.11.2012	63	52	4,8	2,6	0
29.11.2012	65	54	4,8	2,6	0
30.11.2012	66	55	5,2	2,8	0

Котельная о. Хабаровка

01.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
02.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
03.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
04.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
05.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
06.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
07.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
08.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
09.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
10.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
11.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
12.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
13.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
14.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
15.11.2012	70	54	5,0	3,0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
16.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
17.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
18.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
19.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
20.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
21.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
22.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
23.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
24.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
25.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
26.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
27.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
28.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
29.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
30.11.2012	77	56	5,0	3,0	0
01.12.2012	71	57	3,9	3,0	0
02.12.2012	71	59	3,9	2,8	0
03.12.2012	65	53	4,0	3,0	0
04.12.2012	64	53	4,1	3,0	0
05.12.2012	64	53	4,1	3,0	0
06.12.2012	65	53	4,1	3,0	0
07.12.2012	63	51	4,0	3,0	0
08.12.2012	64	53	3,9	3,0	0
09.12.2012	64	53	3,8	2,9	0
10.12.2012	64	53	3,6	2,9	0
11.12.2012	64	53	3,6	2,9	0
12.12.2012	63	53	3,9	2,9	0
13.12.2012	64	53	4,1	3,0	0
14.12.2012	62	53	4,0	2,9	0
15.12.2012	68	54	4,0	3,0	0
16.12.2012	71	56	4,0	3,0	0
17.12.2012	71	57	3,9	2,9	0
18.12.2012	72	57	4,0	3,0	0
19.12.2012	72	58	3,9	2,7	0
20.12.2012	78	64	4,1	3,0	0
21.12.2012	82	66	4,0	3,0	0
22.12.2012	83	65	4,0	3,0	0
23.12.2012	80	64	3,4	2,8	0
24.12.2012	71	60	3,9	2,9	0
25.12.2012	68	56	3,8	2,8	0
26.12.2012	69	56	3,9	2,8	0
27.12.2012	74	58	3,8	2,7	0
28.12.2012	70	58	3,8	2,8	0
29.12.2012	65	53	3,8	2,8	0
30.12.2012	65	53	3,9	2,9	0
31.12.2012	65	53	3,1	2,3	0
01.01.2013	65	53	4,0	3,0	0
02.01.2013	65	55	3,7	2,7	0
03.01.2013	65	53	3,9	2,9	0
04.01.2013	65	53	3,8	2,8	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
05.01.2013	65	53	4,0	3,0	0
06.01.2013	65	53	4,0	3,0	0
07.01.2013	62	53	3,8	2,8	0
08.01.2013	65	53	3,6	2,6	0
09.01.2013	64	54	4,0	3,0	0
10.01.2013	64	53	3,9	2,9	0
11.01.2013	60	50	3,9	2,8	0
12.01.2013	65	53	3,8	3,0	0
13.01.2013	65	53	3,9	3,0	0
14.01.2013	65	50	3,9	2,8	0
15.01.2013	65	55	4,0	3,0	0
16.01.2013	65	53	4,0	3,0	0

Котельная ООО "ТЭПАК" по ул. Родионова, д.25

01.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
02.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
03.11.2012	50	46	4,0	3,0	0
04.11.2012	50	44	3,5	2,5	0
05.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
06.11.2012	0	0	0,0	0,0	0
07.11.2012	52	49	4,0	2,8	0
08.11.2012	50	46	3,5	2,5	0
09.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
10.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
11.11.2012	56	52	3,8	2,7	0
12.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
13.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
14.11.2012	49	52	3,5	2,7	0
15.11.2012	49	43	3,5	2,5	0
16.11.2012	49	43	3,5	2,5	0
17.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
18.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
19.11.2012	49	44	4,0	2,8	0
20.11.2012	49	40	3,8	2,7	0
21.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
22.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
23.11.2012	49	40	3,5	2,5	0
24.11.2012	46	38	3,5	2,5	0
25.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
26.11.2012	52	42	3,5	2,5	0
27.11.2012	55	49	3,1	2,0	0
28.11.2012	69	52	3,3	2,0	0
29.11.2012	70	53	4,0	3,0	0
30.11.2012	77	58	4,0	3,0	0
01.12.2012	77	59	6,6	2,7	1
02.12.2012	63	45	6,8	2,9	1
03.12.2012	77	58	6,7	2,7	1
04.12.2012	74	55	6,9	2,8	1
05.12.2012	74	55	6,9	2,8	1
06.12.2012	77	58	6,9	2,8	1
07.12.2012	72	54	6,9	2,8	1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
08.12.2012	70	53	6,8	2,6	1
09.12.2012	73	54	6,4	2,5	1
10.12.2012	72	50	6,4	2,4	1
11.12.2012	72	50	6,4	2,4	1
12.12.2012	73	54	5,4	1,8	1
13.12.2012	73	54	6,7	2,6	1
14.12.2012	75	50	6,6	2,4	1
15.12.2012	75	54	6,4	2,4	1
16.12.2012	77	55	6,4	2,4	3
17.12.2012	82	58	5,9	2,1	2
18.12.2012	79	57	6,0	2,2	2
19.12.2012	85	62	6,2	2,2	1
20.12.2012	87	65	6,4	2,1	1
21.12.2012	80	62	5,9	1,9	1
22.12.2012	89	62	6,5	1,8	1
23.12.2012	83	64	6,5	2,2	1
24.12.2012	80	60	6,1	1,9	1
25.12.2012	80	55	6,2	2,0	1
26.12.2012	80	60	6,5	2,1	1
27.12.2012	77	55	6,5	2,3	1
28.12.2012	74	51	6,3	2,2	1
29.12.2012	74	56	6,3	2,2	1
30.12.2012	73	50	6,5	2,8	0
31.12.2012	70	51	6,1	1,9	0
01.01.2013	76	56	7,0	2,5	0
02.01.2013	72	51	6,0	1,9	0
03.01.2013	75	54	6,7	2,4	0
04.01.2013	76	56	6,8	2,4	0
05.01.2013	76	56	6,8	2,4	0
06.01.2013	75	54	6,8	2,4	0
07.01.2013	73	55	6,6	2,3	0
08.01.2013	73	52	6,6	2,3	0
09.01.2013	70	49	6,7	2,3	0
10.01.2013	70	49	6,7	2,3	0
11.01.2013	74	55	6,7	2,3	0
12.01.2013	78	56	6,7	2,3	0
13.01.2013	74	53	7,0	2,5	0
14.01.2013	74	55	7,0	2,3	0
15.01.2013	75	55	7,0	2,5	0
16.01.2013	76	56	7,0	2,5	0

Котельная ООО "Архбизнесэнерго" о. Бревенник

01.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
02.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
03.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
04.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
05.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
06.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
07.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
08.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
09.11.2012	70	53	5,0	3,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
10.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
11.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
12.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
13.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
14.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
15.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
16.11.2012	70	54	5,0	3,0	0
17.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
18.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
19.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
20.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
21.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
22.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
23.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
24.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
25.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
26.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
27.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
28.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
29.11.2012	70	53	5,0	3,0	0
30.11.2012	77	56	5,0	3,0	0
01.12.2012	65	50	3,1	2,0	7
02.12.2012	65	51	3,1	2,0	11
03.12.2012	65	52	3,1	2,0	25
04.12.2012	65	53	3,1	2,0	10
05.12.2012	63	51	3,1	2,0	4
06.12.2012	64	52	3,1	2,0	9
07.12.2012	63	51	3,1	2,0	7
08.12.2012	63	50	3,1	2,0	8
09.12.2012	63	50	3,1	2,0	8
10.12.2012	63	50	3,1	2,0	17
11.12.2012	63	50	3,1	2,0	17
12.12.2012	63	51	3,1	1,9	24
13.12.2012	63	50	3,1	2,0	18
14.12.2012	66	50	3,0	2,0	17
15.12.2012	65	50	3,0	2,0	21
16.12.2012	65	50	3,0	2,0	15
17.12.2012	68	52	3,0	2,0	22
18.12.2012	67	52	3,0	2,0	16
19.12.2012	63	44	3,2	2,1	20
20.12.2012	78	60	4,0	3,0	24
21.12.2012	78	60	3,8	2,8	20
22.12.2012	77	59	3,9	2,9	20
23.12.2012	77	59	4,0	3,0	0
24.12.2012	73	56	3,0	2,0	61
25.12.2012	74	57	3,0	2,0	0
26.12.2012	77	60	2,7	1,8	0
27.12.2012	77	59	3,0	2,0	10
28.12.2012	76	58	3,2	2,2	7
29.12.2012	71	58	3,6	2,1	7

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
30.12.2012	67	55	4,2	3,0	7
31.12.2012	67	54	3,2	2,0	22
01.01.2013	68	56	4,1	3,0	4
02.01.2013	67	53	3,4	2,3	3
03.01.2013	67	55	4,1	3,0	0
04.01.2013	68	55	4,1	3,0	5
05.01.2013	68	55	4,1	3,0	4
06.01.2013	67	54	4,1	3,0	1
07.01.2013	67	54	4,1	3,1	3
08.01.2013	67	54	4,0	3,0	2
09.01.2013	66	53	3,2	2,2	5
10.01.2013	67	53	3,1	2,1	7
11.01.2013	67	53	3,5	2,5	2
12.01.2013	68	55	3,1	2,0	2
13.01.2013	68	55	4,1	3,0	2
14.01.2013	68	53	4,1	2,5	2
15.01.2013	68	55	4,1	3,0	2
16.01.2013	68	56	4,1	3,0	4

Котельная п. Катунино

01.11.2012	65	53	5,0	2,0	8
02.11.2012	65	53	5,0	2,0	5
03.11.2012	60	50	5,0	2,0	18
04.11.2012	62	50	5,0	2,0	10
05.11.2012	65	53	5,0	2,0	10
06.11.2012	60	50	5,0	2,0	6
07.11.2012	60	50	5,0	2,0	11
08.11.2012	65	53	5,0	2,0	14
09.11.2012	63	53	5,0	2,0	5
10.11.2012	60	50	5,2	2,2	8
11.11.2012	62	53	5,2	2,2	5
12.11.2012	65	55	5,2	2,2	9
13.11.2012	65	55	5,0	2,0	5
14.11.2012	65	53	5,2	2,2	5
15.11.2012	62	53	5,2	2,2	4
16.11.2012	62	50	5,2	2,2	6
17.11.2012	62	50	5,2	2,2	4
18.11.2012	65	53	5,2	2,2	4
19.11.2012	63	52	5,2	2,2	4
20.11.2012	65	53	5,2	2,2	8
21.11.2012	60	50	5,0	2,0	8
22.11.2012	60	50	5,2	2,2	10
23.11.2012	62	53	5,2	2,2	6
24.11.2012	63	53	5,2	2,2	14
25.11.2012	65	55	5,0	2,2	4
26.11.2012	63	54	5,0	2,2	5
27.11.2012	65	53	5,2	2,2	4
28.11.2012	70	57	5,2	2,2	5
29.11.2012	70	57	5,2	2,2	4
30.11.2012	75	60	5,2	2,2	9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
01.11.2012	55	50	1,6	1,4	0
02.11.2012	52	42	1,6	1,4	0
03.11.2012	53	43	1,6	1,4	0
04.11.2012	53	43	1,7	1,4	0
05.11.2012	50	45	1,7	1,5	0
06.11.2012	54	44	1,7	1,5	0
07.11.2012	53	43	1,6	1,5	0
08.11.2012	52	42	1,6	1,4	0
09.11.2012	52	48	1,7	1,5	0
10.11.2012	54	44	1,6	1,4	0
11.11.2012	58	55	1,6	1,4	0
12.11.2012	59	47	1,6	1,4	0
13.11.2012	52	49	1,6	1,4	0
14.11.2012	54	55	1,7	1,4	0
15.11.2012	50	48	1,6	1,4	0
16.11.2012	53	43	1,6	1,4	0
17.11.2012	50	47	1,6	1,4	0
18.11.2012	52	41	1,7	1,5	0
19.11.2012	52	43	1,7	1,6	0
20.11.2012	52	43	1,7	1,6	0
21.11.2012	51	48	1,7	1,6	0
22.11.2012	53	44	1,6	1,4	0
23.11.2012	61	42	1,7	1,5	0
24.11.2012	48	40	1,7	1,5	0
25.11.2012	57	52	1,8	1,6	0
26.11.2012	57	52	1,8	1,6	0
27.11.2012	57	52	1,8	1,6	0
28.11.2012	73	57	1,7	1,5	0
29.11.2012	74	69	2,1	1,9	0
30.11.2012	67	47	2,1	1,8	0
01.12.2012	78	59	4,4	2,1	11
02.12.2012	71	54	4,3	2,1	24
03.12.2012	72	54	4,2	2,2	12
04.12.2012	72	54	4,4	2,4	12
05.12.2012	70	54	4,4	2,4	23
06.12.2012	70	53	4,4	2,2	11
07.12.2012	70	54	4,4	2,2	12
08.12.2012	72	54	4,4	2,2	12
09.12.2012	74	58	4,4	2,2	12
10.12.2012	70	54	4,4	2,2	12
11.12.2012	70	54	4,4	2,2	12
12.12.2012	70	52	4,0	2,2	14
13.12.2012	70	54	4,0	2,2	12
14.12.2012	70	54	4,0	2,2	12
15.12.2012	77	58	4,0	2,2	9
16.12.2012	74	56	4,0	2,2	15
17.12.2012	76	55	4,0	2,2	17
18.12.2012	76	55	4,0	2,1	51
19.12.2012	81	59	5,8	3,8	64
20.12.2012	80	59	5,4	3,2	4

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
21.12.2012	85	63	5,2	3,0	5
22.12.2012	83	59	4,8	2,4	0
23.12.2012	86	63	4,8	2,4	1
24.12.2012	72	54	4,4	2,2	0
25.12.2012	74	58	4,4	2,2	0
26.12.2012	77	56	4,6	2,4	0
27.12.2012	77	60	5,0	2,0	0
28.12.2012	78	60	4,6	2,0	0
29.12.2012	71	55	4,8	2,4	0
30.12.2012	70	52	4,5	2,1	0
31.12.2012	70	55	4,2	1,8	40
01.01.2013	60	57	3,1	2,2	0
02.01.2013	70	55	4,4	2,0	2
03.01.2013	70	53	4,5	2,0	1
04.01.2013	70	58	4,4	2,0	1
05.01.2013	70	56	4,4	2,0	1
06.01.2013	70	56	4,4	2,0	2
07.01.2013	64	52	4,4	2,0	2
08.01.2013	70	56	4,4	2,0	4
09.01.2013	70	56	4,2	1,8	25
10.01.2013	60	57	3,1	2,1	8
11.01.2013	60	57	3,1	2,1	8
12.01.2013	60	57	3,1	2,1	8
13.01.2013	60	57	3,1	2,2	8
14.01.2013	60	57	3,1	2,1	8
15.01.2013	60	57	3,1	2,2	0
16.01.2013	60	57	3,1	2,2	0

Котельная ООО "ТЭПАК" по ул. Дрейера, д.12, стр.1

01.11.2012	54	44	5,0	2,6	0
02.11.2012	54	44	5,0	2,6	0
03.11.2012	50	42	5,0	2,6	0
04.11.2012	53	43	5,2	2,8	0
05.11.2012	50	40	5,2	2,8	0
06.11.2012	52	43	5,2	2,8	0
07.11.2012	50	42	5,2	2,6	0
08.11.2012	68	42	5,2	3,0	0
09.11.2012	52	42	5,2	3,0	0
10.11.2012	54	44	5,2	2,8	0
11.11.2012	54	46	5,2	2,6	0
12.11.2012	58	45	5,2	2,8	0
13.11.2012	51	41	5,2	2,8	0
14.11.2012	55	46	5,2	2,6	0
15.11.2012	54	46	5,2	2,8	0
16.11.2012	52	40	5,2	2,8	0
17.11.2012	52	40	5,2	2,8	0
18.11.2012	52	44	4,8	2,4	0
19.11.2012	52	44	4,8	2,4	0
20.11.2012	50	40	4,8	2,4	0
21.11.2012	52	42	4,8	2,4	0
22.11.2012	50	45	4,8	2,4	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
23.11.2012	50	42	4,8	2,4	0
24.11.2012	50	40	4,8	2,4	0
25.11.2012	55	43	4,8	2,4	0
26.11.2012	55	43	4,8	2,4	0
27.11.2012	53	44	4,8	2,2	0
28.11.2012	63	52	4,8	2,6	0
29.11.2012	65	54	4,8	2,6	0
30.11.2012	66	55	5,2	2,8	0
01.12.2012	56	45	3,5	2,5	0
02.12.2012	59	47	3,4	2,3	0
03.12.2012	61	50	3,4	2,3	0
04.12.2012	50	41	3,0	2,0	0
05.12.2012	60	48	3,0	2,0	0
06.12.2012	58	48	3,0	2,0	0
07.12.2012	63	48	2,9	1,8	0
08.12.2012	73	58	4,2	3,1	0
09.12.2012	70	58	3,7	2,6	0
10.12.2012	66	47	3,8	2,7	0
11.12.2012	66	47	3,8	2,7	0
12.12.2012	55	46	2,2	1,1	0
13.12.2012	59	47	3,4	2,3	0
14.12.2012	62	47	3,6	2,7	0
15.12.2012	79	60	3,6	2,7	0
16.12.2012	65	50	3,6	2,7	0
17.12.2012	65	50	3,3	2,4	0
18.12.2012	58	46	3,3	2,3	0
19.12.2012	70	55	3,4	2,4	0
20.12.2012	79	60	3,4	2,4	0
21.12.2012	79	60	4,1	3,2	0
22.12.2012	71	55	2,8	1,8	0
23.12.2012	68	53	3,0	2,0	0
24.12.2012	64	49	3,0	2,0	0
25.12.2012	68	52	3,2	2,2	0
26.12.2012	62	48	3,0	2,0	0
27.12.2012	64	52	3,0	2,0	0
28.12.2012	72	56	2,5	1,5	0
29.12.2012	76	60	2,8	1,8	0
30.12.2012	76	60	3,4	2,4	0
31.12.2012	73	58	2,4	1,4	0
01.01.2013	74	57	3,5	2,4	0
02.01.2013	72	56	3,1	2,2	0
03.01.2013	78	61	3,5	2,5	0
04.01.2013	70	56	3,5	2,5	0
05.01.2013	72	57	3,5	2,5	0
06.01.2013	66	53	3,5	2,5	0
07.01.2013	58	50	3,1	2,1	0
08.01.2013	79	63	3,5	2,5	0
09.01.2013	72	58	2,4	1,4	0
10.01.2013	76	58	2,5	1,4	0
11.01.2013	67	55	3,3	2,2	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
12.01.2013	68	56	3,3	2,3	0
13.01.2013	65	53	3,5	2,4	0
14.01.2013	68	55	3,5	2,2	0
15.01.2013	71	57	3,5	2,4	0
16.01.2013	74	57	3,5	2,4	0
Тепловой пункт АГЗ в-1 ввод-2					
01.11.2012	54	43	4,6	3,4	52
02.11.2012	50	43	4,7	3,4	54
03.11.2012	52	44	4,7	3,4	57
04.11.2012	52	43	4,8	3,6	60
05.11.2012	49	39	4,6	3,4	63
06.11.2012	48	36	4,8	3,6	56
07.11.2012	49	39	4,8	3,6	45
08.11.2012	49	39	4,8	3,6	3
09.11.2012	49	39	4,8	3,6	0
10.11.2012	49	39	4,9	3,7	36
11.11.2012	57	43	4,8	3,6	68
12.11.2012	58	45	4,8	3,6	63
13.11.2012	55	43	4,6	3,4	60
14.11.2012	53	43	4,8	3,6	68
15.11.2012	49	40	4,9	3,7	21
16.11.2012	50	40	4,8	3,6	7
17.11.2012	50	40	4,8	3,6	6
18.11.2012	52	46	4,8	3,6	7
19.11.2012	50	40	4,6	3,4	18
20.11.2012	50	40	4,6	3,4	9
21.11.2012	50	40	4,8	3,6	0
22.11.2012	50	40	4,8	3,6	0
23.11.2012	48	38	4,8	3,6	0
24.11.2012	48	38	4,8	3,6	0
25.11.2012	56	45	4,6	3,4	30
26.11.2012	52	43	4,6	3,4	74
27.11.2012	52	43	4,8	3,6	36
28.11.2012	63	49	4,6	3,6	0
29.11.2012	65	50	4,8	3,6	0
30.11.2012	66	52	4,8	3,6	0
01.12.2012	66	42	4,8	3,6	0
02.12.2012	70	44	4,6	3,4	105
03.12.2012	70	43	4,4	3,2	31
04.12.2012	70	44	1,0	0,0	14
05.12.2012	65	46	4,8	3,6	68
06.12.2012	61	39	4,6	3,4	0
07.12.2012	60	40	4,6	3,4	0
08.12.2012	64	42	4,8	3,6	0
09.12.2012	67	42	4,8	3,6	0
10.12.2012	65	42	4,4	3,2	0
11.12.2012	65	42	4,4	3,2	0
12.12.2012	64	40	4,8	3,6	0
13.12.2012	63	42	4,8	3,6	0
14.12.2012	70	42	4,4	3,2	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
15.12.2012	72	42	5,0	3,8	0
16.12.2012	76	42	5,0	3,8	0
17.12.2012	78	45	4,2	3,1	0
18.12.2012	73	50	4,4	3,2	0
19.12.2012	73	50	4,2	3,0	0
20.12.2012	70	48	4,0	2,8	0
21.12.2012	42	40	4,2	3,0	0
22.12.2012	73	50	3,7	2,5	0
23.12.2012	73	50	3,7	2,5	0
24.12.2012	71	48	3,8	2,6	0
25.12.2012	70	47	4,2	3,0	0
26.12.2012	72	48	4,9	3,7	0
27.12.2012	62	40	4,1	2,9	0
28.12.2012	74	50	4,8	3,6	0
29.12.2012	68	48	4,8	3,6	0
30.12.2012	65	43	4,8	3,6	0
31.12.2012	64	52	4,5	0,8	0
01.01.2013	66	46	4,6	3,4	0
02.01.2013	59	43	4,8	3,6	0
03.01.2013	61	43	4,8	3,6	0
04.01.2013	61	44	4,8	3,6	0
05.01.2013	58	41	4,8	3,6	0
06.01.2013	59	45	4,8	3,6	0
07.01.2013	61	45	4,8	3,6	0
08.01.2013	62	44	4,8	3,6	0
09.01.2013	63	45	4,8	3,6	0
10.01.2013	63	44	4,8	3,6	0
11.01.2013	65	45	4,8	3,6	0
12.01.2013	60	44	4,8	3,6	0
13.01.2013	58	41	4,8	3,6	0
14.01.2013	56	45	4,6	3,6	0
15.01.2013	63	44	4,6	3,4	0
16.01.2013	66	46	4,6	3,4	0

Тепловой пункт ЛДК-№4

01.11.2012	60	51	5,0	1,0	1
02.11.2012	60	51	5,0	1,0	1
03.11.2012	65	55	5,0	1,0	10
04.11.2012	63	52	5,0	1,5	3
05.11.2012	67	57	5,5	1,5	1
06.11.2012	65	55	5,0	1,0	2
07.11.2012	65	54	5,2	1,5	2
08.11.2012	65	54	5,0	1,5	2
09.11.2012	65	55	5,0	1,0	2
10.11.2012	64	54	5,0	1,0	1
11.11.2012	66	55	5,0	1,0	1
12.11.2012	66	57	5,0	1,5	1
13.11.2012	65	55	5,0	1,5	3
14.11.2012	64	55	5,0	1,0	1
15.11.2012	65	53	5,0	1,0	1
16.11.2012	65	54	5,0	1,0	6

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
17.11.2012	65	54	5,0	1,0	2
18.11.2012	64	52	5,0	1,0	0
19.11.2012	65	54	5,0	1,0	3
20.11.2012	64	54	5,0	1,0	2
21.11.2012	66	56	5,0	1,0	1
22.11.2012	65	54	5,0	1,0	1
23.11.2012	64	53	5,0	1,0	1
24.11.2012	65	55	5,0	1,0	1
25.11.2012	65	55	5,2	1,2	1
26.11.2012	63	55	5,2	1,2	1
27.11.2012	65	53	5,2	1,2	0
28.11.2012	65	54	4,5	1,0	1
29.11.2012	64	52	5,0	1,2	2
30.11.2012	64	52	5,0	1,0	1
01.12.2012	60	48	3,4	1,8	0
02.12.2012	60	48	3,4	2,2	0
03.12.2012	58	46	3,6	2,2	0
04.12.2012	60	48	3,2	1,8	0
05.12.2012	72	58	4,0	2,0	0
06.12.2012	48	36	4,0	2,0	0
07.12.2012	72	58	3,4	2,0	0
08.12.2012	70	58	4,0	2,0	0
09.12.2012	74	58	3,2	2,0	0
10.12.2012	74	56	3,2	2,0	0
11.12.2012	60	48	3,8	2,6	0
12.12.2012	68	58	3,4	1,8	0
13.12.2012	72	58	3,2	2,0	0
14.12.2012	72	48	3,4	2,6	0
15.12.2012	72	60	4,0	2,0	0
16.12.2012	76	58	3,6	2,4	0
17.12.2012	76	60	3,2	2,0	0
18.12.2012	76	60	3,4	2,0	0
19.12.2012	78	62	3,2	1,8	0
20.12.2012	82	62	3,4	2,0	0
21.12.2012	86	64	3,2	2,0	0
22.12.2012	85	65	3,6	2,0	0
23.12.2012	84	64	3,6	2,2	0
24.12.2012	74	56	3,4	2,0	0
25.12.2012	80	60	3,6	2,2	0
26.12.2012	76	60	3,4	2,0	0
27.12.2012	78	58	3,4	2,2	0
28.12.2012	74	56	3,4	2,0	0
29.12.2012	68	50	3,5	2,2	0
30.12.2012	74	60	4,0	2,0	0
31.12.2012	76	58	3,2	2,0	0
01.01.2013	72	56	3,4	2,2	0
02.01.2013	64	52	3,2	1,8	0
03.01.2013	64	52	3,2	1,8	0
04.01.2013	72	54	3,8	2,4	0
05.01.2013	64	52	3,2	2,0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
06.01.2013	70	54	3,2	2,0	0
07.01.2013	72	56	3,2	2,0	0
08.01.2013	70	54	3,2	2,0	0
09.01.2013	68	54	3,0	1,8	0
10.01.2013	70	54	3,4	2,2	0
11.01.2013	76	60	4,0	2,0	0
12.01.2013	72	56	3,5	2,2	0
13.01.2013	70	54	3,4	2,2	0
14.01.2013	70	60	3,4	2,0	0
15.01.2013	72	56	3,4	2,2	0
16.01.2013	72	56	3,4	2,2	0

Тепловой пункт по ул. Маймаксанская, д.106, корп. 1

01.11.2012	54	44	4,5	0,8	0
02.11.2012	43	35	4,5	0,8	0
03.11.2012	49	40	4,5	0,8	0
04.11.2012	55	46	4,5	0,8	0
05.11.2012	50	41	4,5	0,8	0
06.11.2012	48	41	4,5	0,8	0
07.11.2012	52	42	4,5	0,8	0
08.11.2012	52	42	4,5	0,8	0
09.11.2012	52	42	4,5	0,8	0
10.11.2012	53	42	4,5	0,8	0
11.11.2012	55	44	4,5	0,8	0
12.11.2012	54	44	4,5	0,8	0
13.11.2012	52	40	4,5	0,8	0
14.11.2012	52	44	4,5	0,8	0
15.11.2012	52	42	4,5	0,8	0
16.11.2012	52	42	4,5	0,8	0
17.11.2012	52	42	4,5	0,8	0
18.11.2012	51	41	4,5	0,8	0
19.11.2012	50	40	4,5	0,8	0
20.11.2012	50	40	4,5	0,8	0
21.11.2012	50	40	4,5	0,8	0
22.11.2012	47	40	4,5	0,8	0
23.11.2012	44	38	4,5	0,8	0
24.11.2012	48	40	4,5	0,8	0
25.11.2012	54	44	4,5	0,8	0
26.11.2012	54	44	4,5	0,8	0
27.11.2012	54	44	4,5	0,8	0
28.11.2012	67	48	4,5	0,8	0
29.11.2012	66	52	4,5	0,8	0
30.11.2012	72	58	4,5	0,8	0
01.12.2012	75	62	4,5	0,8	0
02.12.2012	70	56	4,5	0,8	0
03.12.2012	70	56	4,5	0,8	0
04.12.2012	63	48	4,5	0,8	0
05.12.2012	61	47	4,5	0,8	0
06.12.2012	65	47	4,5	0,8	0
07.12.2012	60	44	4,5	0,8	0
08.12.2012	64	52	4,5	0,8	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
09.12.2012	70	52	4,5	0,8	0
10.12.2012	63	50	4,5	0,8	0
11.12.2012	63	50	4,5	0,8	0
12.12.2012	61	47	4,5	0,8	0
13.12.2012	64	49	4,5	0,8	0
14.12.2012	65	50	4,5	0,8	0
15.12.2012	72	56	4,5	0,8	0
16.12.2012	64	48	4,5	0,8	0
17.12.2012	72	56	4,5	0,8	0
18.12.2012	72	56	4,5	0,8	0
19.12.2012	76	59	4,5	0,8	0
20.12.2012	74	56	4,5	0,8	0
21.12.2012	74	55	4,5	0,8	0
22.12.2012	76	63	4,5	0,8	0
23.12.2012	75	62	4,5	0,8	0
24.12.2012	68	56	4,5	0,8	0
25.12.2012	72	57	4,5	0,8	0
26.12.2012	74	58	4,5	0,8	0
27.12.2012	72	58	4,5	0,8	0
28.12.2012	76	57	4,5	0,8	0
29.12.2012	63	48	4,5	0,8	0
30.12.2012	64	52	4,5	0,8	0
31.12.2012	64	52	4,5	0,8	0
01.01.2013	62	50	4,5	0,8	0
02.01.2013	56	46	4,5	0,8	0
03.01.2013	57	47	4,5	0,8	0
04.01.2013	54	44	4,5	0,8	0
05.01.2013	58	46	4,5	0,8	0
06.01.2013	57	46	4,5	0,8	0
07.01.2013	58	48	4,5	0,8	0
08.01.2013	59	49	4,5	0,8	0
09.01.2013	57	47	4,5	0,8	0
10.01.2013	58	47	4,5	0,8	0
11.01.2013	62	50	4,5	0,8	0
12.01.2013	58	48	4,5	0,8	0
13.01.2013	55	44	4,5	0,8	0
14.01.2013	58	50	4,5	0,8	0
15.01.2013	58	48	4,5	0,8	0
16.01.2013	62	50	4,5	0,8	0

Тепловой пункт Талаги

01.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
02.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
03.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
04.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
05.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
06.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
07.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
08.11.2012	48	44	3,4	1,6	0
09.11.2012	0	0	0,0	0,0	0
10.11.2012	52	48	3,4	1,6	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
11.11.2012	56	50	3,4	1,6	0
12.11.2012	54	50	3,4	1,6	0
13.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
14.11.2012	50	50	3,4	1,6	0
15.11.2012	54	50	3,4	1,6	0
16.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
17.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
18.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
19.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
20.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
21.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
22.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
23.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
24.11.2012	50	46	3,4	1,6	0
25.11.2012	54	50	3,4	1,6	0
26.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
27.11.2012	52	48	3,4	1,6	0
28.11.2012	64	60	3,4	1,6	0
29.11.2012	64	60	3,4	1,6	0
30.11.2012	64	60	3,4	1,6	0
01.12.2012	74	58	4,8	2,2	0
02.12.2012	74	58	4,8	2,2	0
03.12.2012	70	55	4,8	2,2	0
04.12.2012	70	55	4,8	2,2	0
05.12.2012	70	55	4,8	2,2	0
06.12.2012	66	53	4,8	2,2	0
07.12.2012	65	53	4,8	2,2	0
08.12.2012	68	53	4,8	2,2	0
09.12.2012	68	54	4,8	2,2	0
10.12.2012	73	58	4,8	2,2	0
11.12.2012	66	54	4,8	2,2	0
12.12.2012	66	54	4,8	2,2	0
13.12.2012	61	49	4,8	2,2	0
14.12.2012	66	54	4,6	2,2	0
15.12.2012	75	57	4,6	2,2	0
16.12.2012	75	57	4,6	2,2	0
17.12.2012	78	58	4,8	2,2	0
18.12.2012	78	62	4,6	2,2	0
19.12.2012	78	62	4,6	2,2	0
20.12.2012	78	62	4,8	2,2	0
21.12.2012	76	59	4,6	2,2	0
22.12.2012	77	59	4,6	2,2	0
23.12.2012	77	59	4,8	2,2	0
24.12.2012	77	59	4,8	2,2	0
25.12.2012	76	59	4,8	2,2	0
26.12.2012	76	60	4,6	2,2	0
27.12.2012	77	59	4,8	2,2	0
28.12.2012	76	59	4,8	2,2	0
29.12.2012	74	58	4,8	2,2	0
30.12.2012	65	51	4,8	2,4	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Дата	Температура в подающем трубопроводе, град	Температура в обратном трубопроводе, град	Давление в подающем трубопроводе, атм	Давление в обратном трубопроводе, атм	Фактическая подпитка ТС, м ³ /сут
31.12.2012	63	51	4,6	2,2	0
01.01.2013	66	53	4,6	2,2	0
02.01.2013	60	51	4,6	2,2	0
03.01.2013	61	51	4,8	2,2	0
04.01.2013	62	51	4,6	2,2	0
05.01.2013	61	50	4,6	2,2	0
06.01.2013	63	51	4,6	2,2	0
07.01.2013	61	50	4,6	2,2	0
08.01.2013	63	51	4,6	2,2	0
09.01.2013	63	51	4,6	2,2	0
10.01.2013	63	51	4,6	2,2	0
11.01.2013	65	53	4,6	2,2	0
12.01.2013	64	51	4,6	2,2	0
13.01.2013	61	50	4,6	2,2	0
14.01.2013	61	53	4,6	2,2	0
15.01.2013	62	50	4,6	2,2	0
16.01.2013	66	53	4,6	2,2	0

2 ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ГРАФИКИ

2.1 Среднесуточная температура наружного воздуха за период с 01.11.2012 по 16.01.2013 гг.

Таблица 2.1 – Среднесуточная температура наружного воздуха за период с 01.11.2012 по 16.01.2013 гг., °С

Дата	Ноябрь 2012	Декабрь 2012	Январь 2013
1	-2	-19	-15
2	0	-14	-6
3	0	-14	-4
4	0	-9	-4
5	0	-7	-4
6	+1	-7	-4
7	-2	-8	-8
8	-2	-11	-8
9	-2	-13	-8
10	-2	-9	-8
11	-6	-9	-10
12	-2	-8	-5
13	0	-7	-4
14	0	-12	-4
15	0	-20	-4
16	0	-20	-15
17	0	-20	
18	0	-19	
19	0	-22	
20	+1	-25	
21	+1	-28	
22	+1	-28	
23	+3	-24	
24	+2	-16	
25	-2	-18	
26	-2	-18	
27	-4	-18	
28	-13	-18	
29	-14	-8	
30	-19	-8	
31		-8	

2.2 Температурные графики источников теплоснабжения

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
 работы ЦТП от Архангельской ТЭЦ в сезон 2020-2021 г.

"Утверждаю"
 Главный инженер Архангельских городских тепловых сетей

 С.А. Ерехинский
 "19" августа 2020 г.

Температурный график в отопительный период

	tн											tи											tr																					
	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	-32	-33		
Tнв	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	74	76	79	81	84	86	89	91	94	96	98	101	103	106	108	111	113	116	118	121	123	125	128	130	133	135	138	140	143	145	148	150		
Tп1	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	74	76	79	81	84	87	89	92	94	96	99	101	104	106	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Tп цтп	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	54	55	57	58	59	61	62	63	65	66	67	68	70	71	72	74	75	76	78	79	80	82	83	84	86	87	88	90	91	92	94	95		
Tп1 цтп	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	54	55	57	58	59	61	62	63	65	66	67	69	70	71	73	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
To	50	49	49	48	47	47	46	45	45	44	45	46	46	47	48	49	50	51	51	52	53	54	55	55	56	57	58	59	59	60	61	62	63	64	64	65	66	67	68	68	69	70		
To1	50	49	49	48	47	47	46	45	45	44	45	46	46	47	48	49	50	51	51	52	53	54	55	55	56	57	58	57	57	57	57	56	56	56	56	55	55	55	55	55	55	54	54	

Температура горячей воды системы ГВС на выходе из ЦТП 60 °С

Условные обозначения

- Tнв - температура наружного воздуха
- Tп - температура воды в подающем трубопроводе на Архангельской ТЭЦ
- Tп1 - температура воды в подающем трубопроводе на Архангельской ТЭЦ при отсутствии автоматики в ТП потребителей
- Tп цтп - температура воды в подающем трубопроводе ЦТП на систему отопления квартала (низкая сторона)
- Tп1 цтп - температура воды в подающем трубопроводе контура на ЦТП на систему отопления квартала (низкая сторона) при отсутствии автоматики в ТП потребителей
- To - температура воды в обратном трубопроводе отопления, вентиляции и ГВС при параллельной схеме подключения подогревателей ГВС.
- To1 - температура воды в обратном трубопроводе при температуре сетевой воды в подающей линии в соответствии с графиком Tп1

Инженер ОДС АГТС ПАО "ТГК-2"


 Е. А. Львов

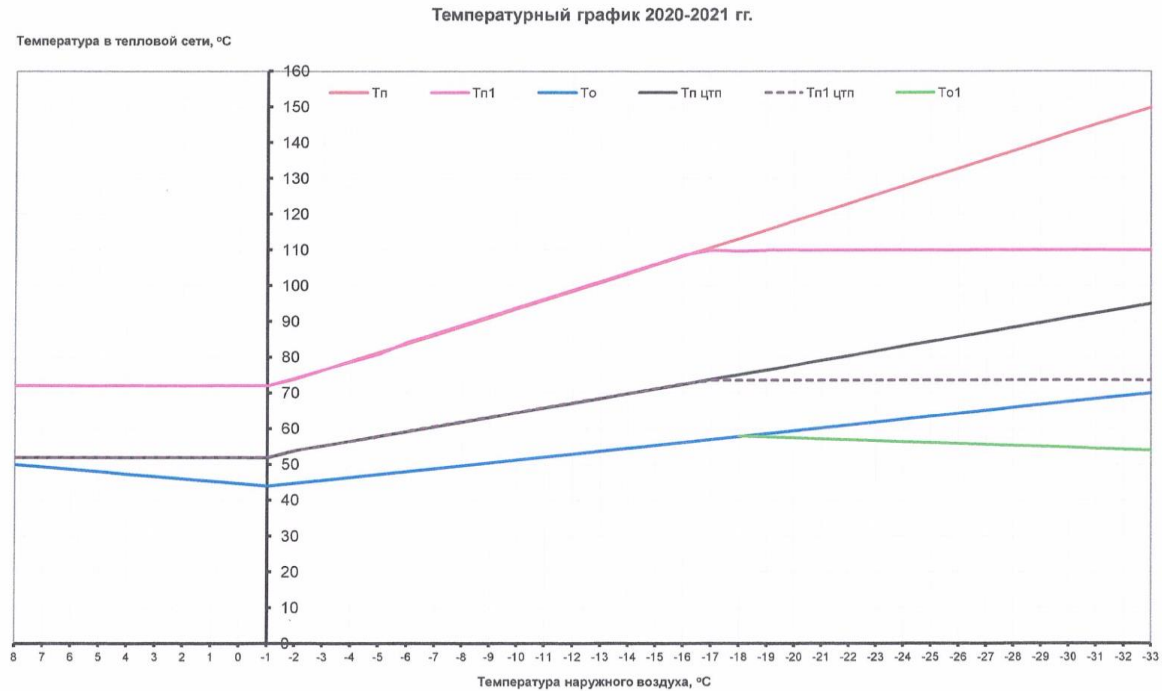


Рисунок – Температурный график отпуска тепловой энергии Архангельская ТЭЦ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
 работы котельной о-ва Хабарка в ОЗП 2021-2022 г.

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

Шадрин В. А.
 "10" августа 2021 г.



	тн																													Тн												Тр
Тяв	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		
Тп	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	73	74	76	77	79	80	82	83	85	86	88	89	91	92	94	95	
Тп _г	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	67	68	69	71	72	73	75	76	77	79	80	81	83	84	85	85	85	
То	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	

Условные обозначения

Тяв- 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.

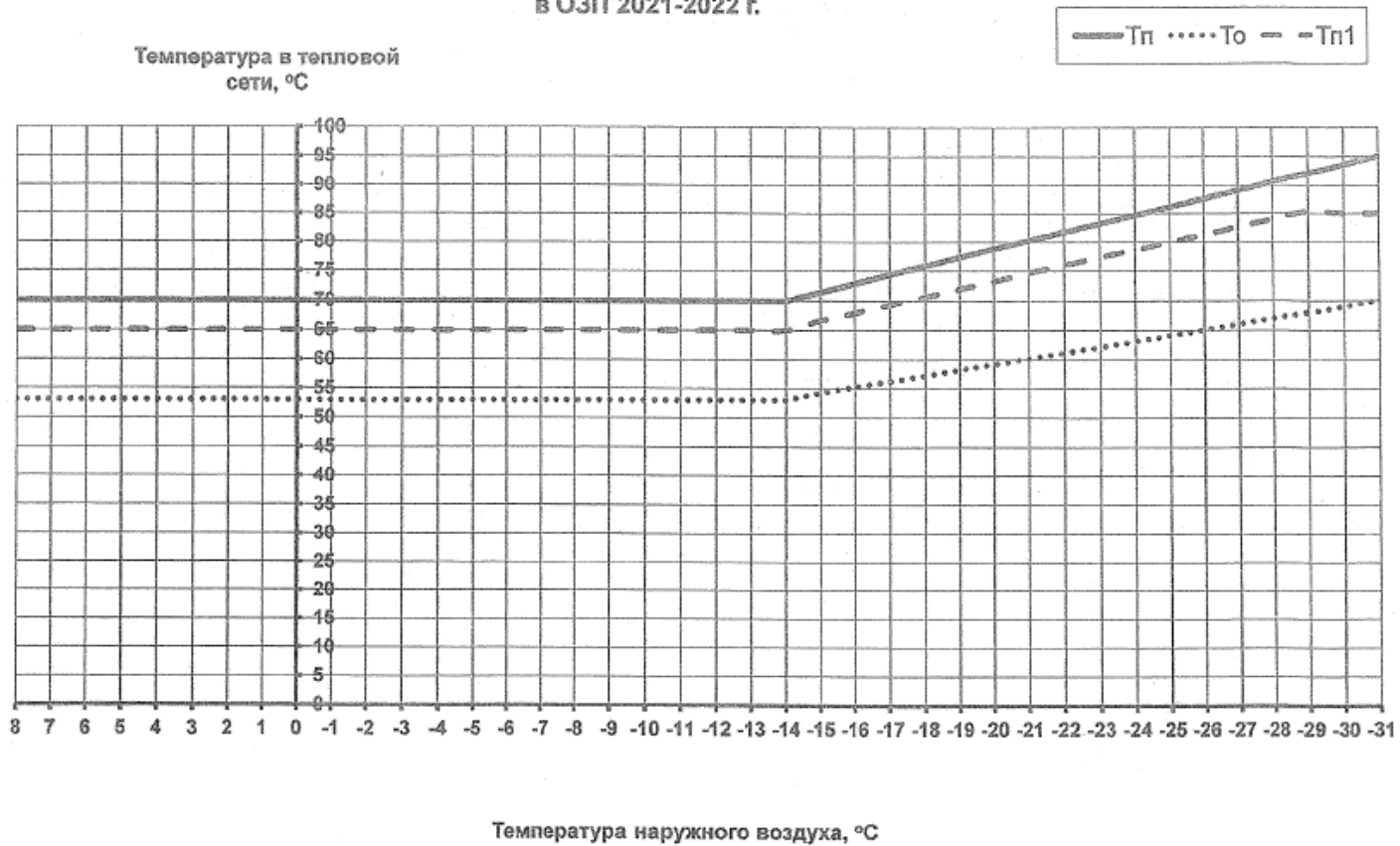
То- температура воды в обратном трубопроводе отопления, вентиляции и ГВС при параллельной схеме подключения подогревателей ГВС

Примечания

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 Правил 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.

Главный инженер Архангельских котельных ПАО "ТГК-2" _____ Ившин П.В.

Температурный график работы котельной о-ва Хабарка
в ОЗП 2021-2022 г.



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК №1
работы источников теплоснабжения в сезоне 2021-2022 г.**

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

Шадрин В.А.
10 АВГУСТА 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Архангельских котельных ПАО "ТГК-2"



Дюров Д.В.
2021 г.

Ведомственные котельные	
№	Наименование котельной
1	Котельная ООО «Архбиоэнерго» (о. Бревенник)
2	Котельная ООО "ТЭПАК" (ул. Лесозаводская, 25)

котельные ПАО "ТГК-2"	
№	Наименование котельной
1	Котельная по ул. Лесозаводская, 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. Клепаца, 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. Севстрой, д.3, корп.1 (вывод на пос. Кирпичного завода)

	тн																													ти																													тр
Тнв	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																			
Тп	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	73	74	76	77	79	80	82	83	85	86	88	89	91	92	94	95																			
Тп1	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	67	68	69	71	72	73	75	76	77	79	80	81	83	84	85	87	88																			
То	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																			

Температурный график в летний период

Условные обозначения

Тнв- температура наружного воздуха

Тп- температура воды в подающем трубопроводе

Тп1- 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

Подающий трубопровод

70 °С

Обратный трубопровод

55 °С

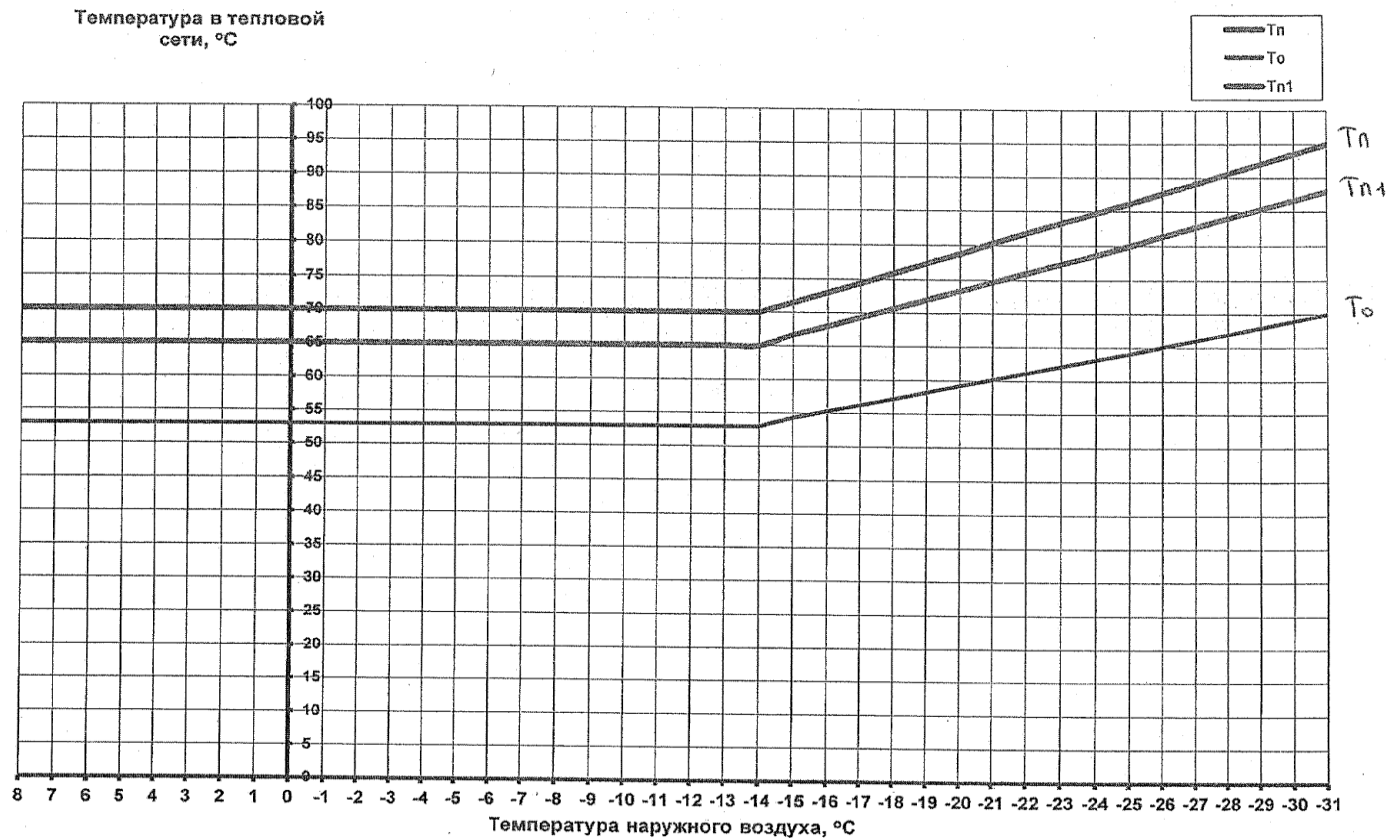
Примечания:

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

Главный инженер Архангельских котельных ПАО "ТГК-2" _____ Иешин П.В.


Приложение к Температурному графику № 1

Температурный график работы источников теплоснабжения в сезоне 2021-2022 г.



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК № 2
работы источников теплоснабжения в сезоне 2021-2022 г.

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

Шадрин В.А.
10 августа 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Архангельских котельных ПАО "ТГК-2"

Дюрдев Д.В.
10 августа 2021 г.
О АРХАНГЕЛЬСК
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

№	Наименование котельной	Тип системы ГВС
Ведомственные котельные		
1	Котельная ООО «Помор» (ул. Доковская, б. корп.2)	нет
2	Котельная ФГУ «ЦРКУ» 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 ПАО "ТГК-2"		
1	Котельная БТО траулфлота (ул.Маймаксанская, д.77, корп.2)	4-х трубная
2	Котельная губ. больницы (ул. Победы, б. стр.1)	4-х трубная
котельные ПАО "ТГК-2" 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 по ул. Адмирала Макарова, д.33, стр.1	

№	Наименование котельной
5	Котельная аэропорта о. Кего (ул. Аэропорт Кегостров, д.38, стр.1)
6	Котельная о. Кего (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 по ул. Дорожников, д.4, стр.1
10	Котельная ФГУ ИК-1 (ул. Пирсовая, д.71, корп.1)
11	Котельная по пр. Северный, д.24, стр.1
12	Котельная по ул. Дрейера, д.13, корп.2
13	Котельная по ул. Кочуринская, д.23, стр.1
14	Котельная по ул. Маслова, д.17, стр.1
15	Котельная п. Турдеевск, ул. Табачная, д.19, стр.1
16	Котельная п. Турдеевск, ул. Центральная, д.2, стр.1
17	Котельная пос. 29 лесозавода (ул. Лодемская, д.56)
18	Котельная по ул. Моряка, д.10, корп.3, стр.1
19	Котельная по пр. Ленинградский, д.58, корп.1

И		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	Ир	
Тн.в	в	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	89	91	92	94	95
Тп		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	83	84	85	87	88
То		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	66	67	68	69	70	

Условные обозначения

Тн.в-температура наружного воздуха


Тп-температура воды в подающем трубопроводе

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

То-температура воды в обратном трубопроводе

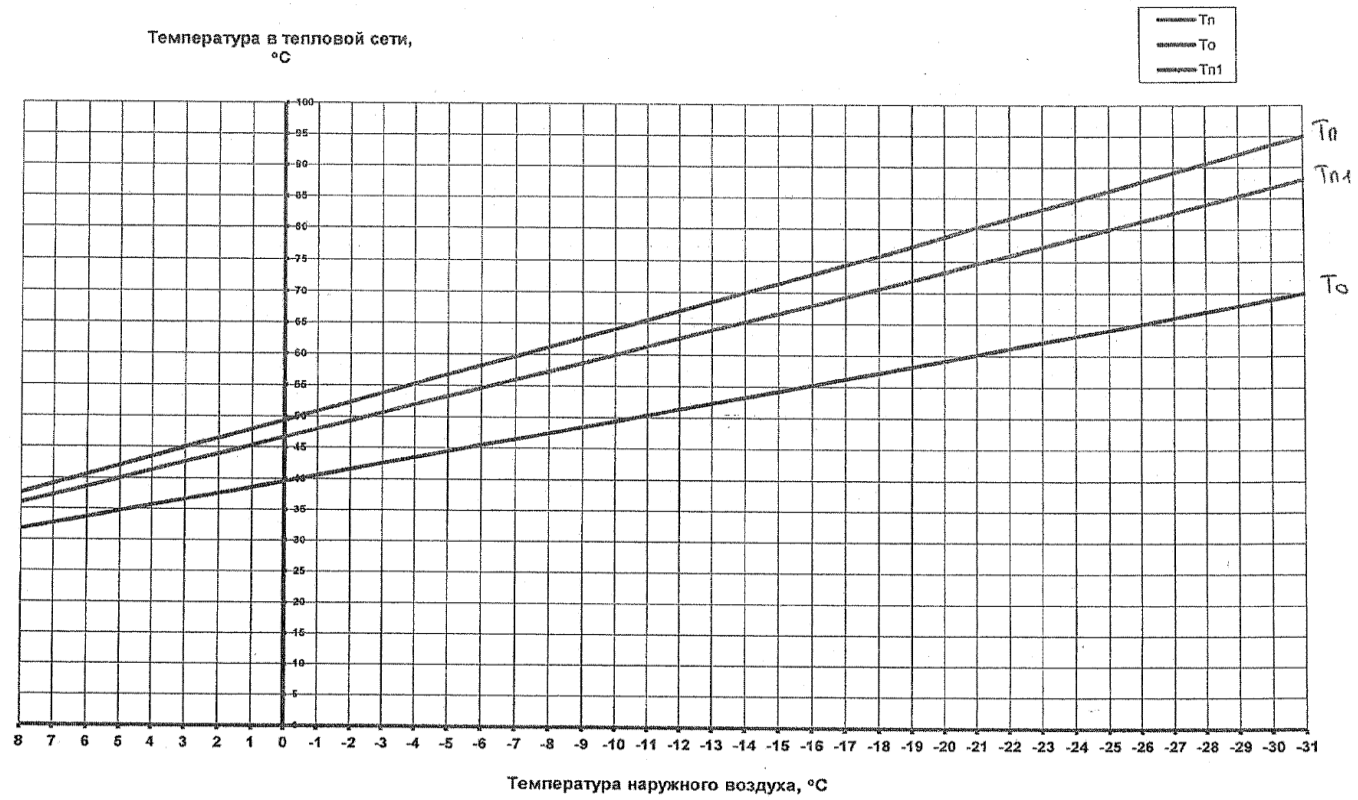
Примечания:

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 в соответствии с требованиями Прил технической эксплуатации тепловых энергоустановок
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 - 70 °С (подающий трубопровод)
5. Снижение температуры прямой сетевой воды по согласованию с Департаментом городского хозяйства Администрации МО "Город Архангельск" не является нарушением температурного графика
6. В случае невыполнения требования энергоснабжающей организации по соблюдению расчетного расхода сетевой воды температура в подающей линии тепловой сети принимается по Тп

Главный инженер Архангельских котельных ПАО "ТГК-2"  Ившин П.В.

Приложение к Температурному графику № 2

Температурный график работы источников теплоснабжения в сезоне 2021-2022 г.




**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
работы котельной по ул. Севстрой, д. 3, корп. 1 (вывод на пос. Цигломень) в сезоне 2021-2022 г.

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

Шадрин В.А.
10 АВГУСТА 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Архангельских котельных ПАО "ТГК-2"
Дюрдев Д.В.
2021 г.



	тн																													ти																													ти
Тнв	8	7	6	5	4	3	2	1	0,7	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																		
Тп	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	73	74	75	76	78	79	80	81	83	84	85	86	88	89	90	91	93	94	95	96	98	99	100	101	103	104	105	106	108	109	110																		
Тп1	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	71	72	3	74	71	72	74	75	76	78	79	80	82	83	84	86	87	88	90	91	92	94	95	96	98	99	100	102	103																		
То	42	42	42	42	42	42	42	42	43	43	45	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60	61	62	62	63	64	65	66	67	67	68	69	70																		

Температурный график в летний период

Подающий трубопровод

70 С

Обратный трубопровод

45 С

Условные обозначения

Тнв- температура наружного воздуха

Тп- температура воды в подающем трубопроводе

Тп1- температура воды в подающем трубопроводе при нарушении гидравлического режима вследствие не соблюдения расчетного расхода сетевой

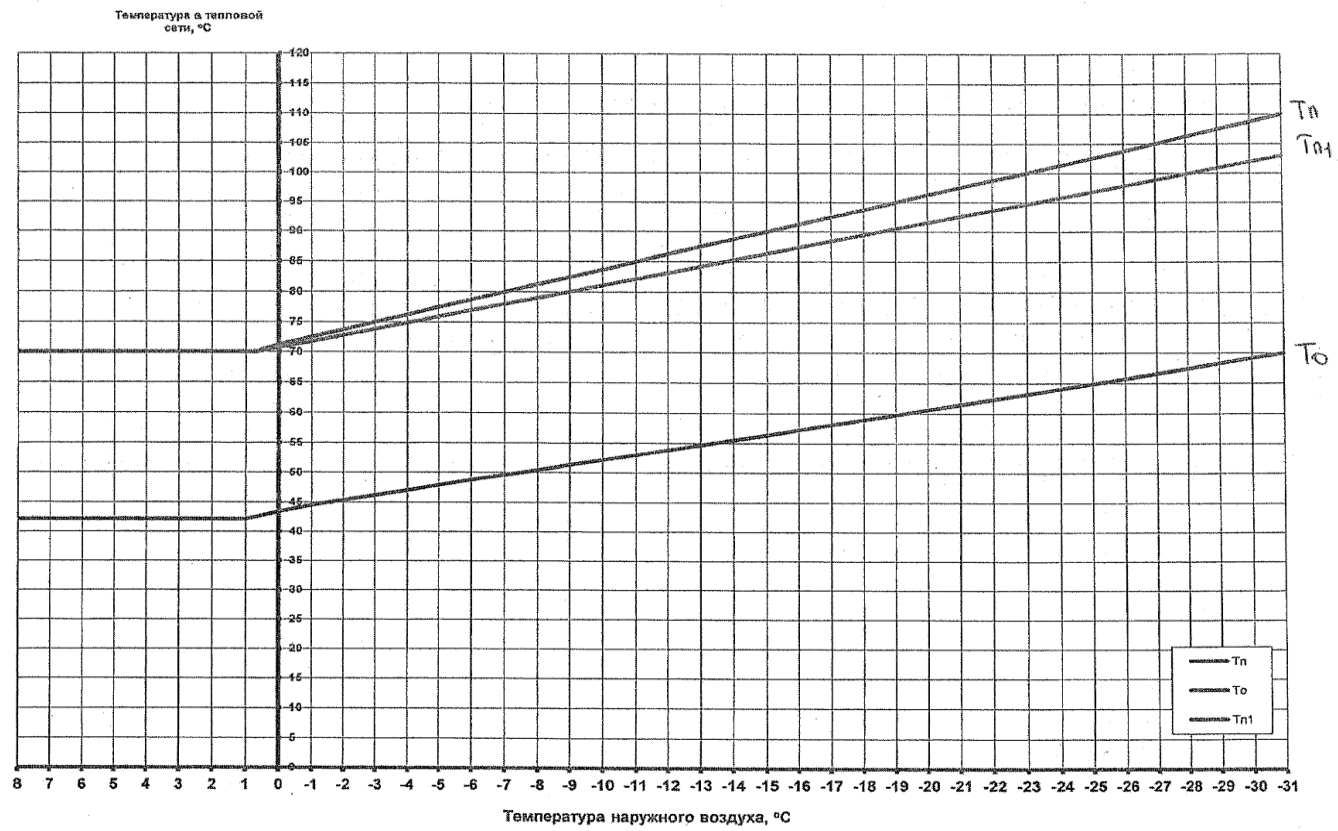
То-температура воды в обратном трубопроводе отопления, вентиляции и ГВС при параллельной схеме подключения подогревателей ГВС

Примечания:

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 в соответствии с требованиями Праил технической эксплуатации тепловых энергоустановок
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 - 70 °С (подающий трубопровод)
5. Снижение температуры прямой сетевой воды по согласованию с Департаментом городского хозяйства Администрации МО "Город Архангельск" не является нарушением температурного графика
6. В случае невыполнения требования энергопоставляющей организации по соблюдению расчетного расхода сетевой воды температура в подающей линии тепловой сети принимается по Тп1

Главный инженер Архангельских котельных ПАО "ТГК-2" _____ Ившин П.В.

Температурный график работы котельной по ул. Севстрой, д.3, корп. 1
(вывод на пос. Цигломень) в сезоне 2021-2022 г.



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
работы котельной поселка Гидролизного завода в сезоне 2021-2022 г.**

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

10 августа 2021 г. Шадрин В.А.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Архангельских котельных ПАО "ТГК-2"

10 августа 2021 г. Дюров Д.В.
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

	тн	7	6	5	4	3	2	1	0,7	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	р	
Тнв	70	70	70	70	70	70	70	70	70	72	74	78	78	79	81	83	85	87	89	91	93	94	96	98	100	102	104	106	108	109	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	
Тп до ЦТП	38	39	41	42	44	45	46	48	49	49	51	52	54	55	57	58	60	61	63	64	66	67	69	70	71	73	74	76	77	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Тп, после ЦТП	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	51	52	53	55	56	57	59	60	61	63	64	65	67	68	69	71	72	73	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
То	36	37	38	39	39	40	41	42	43	43	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	

Температурный график в летний период

Подающий трубопровод

70 С

Обратный трубопровод

45 С

Условные обозначения

Примечания:

Тнв- температура наружного воздуха

Тп- температура воды в подающем трубопроводе

Тп1- температура воды в подающем трубопроводе при нарушении гидравлического режима вследствие не соблюдения расчетного расхода сетевой воды

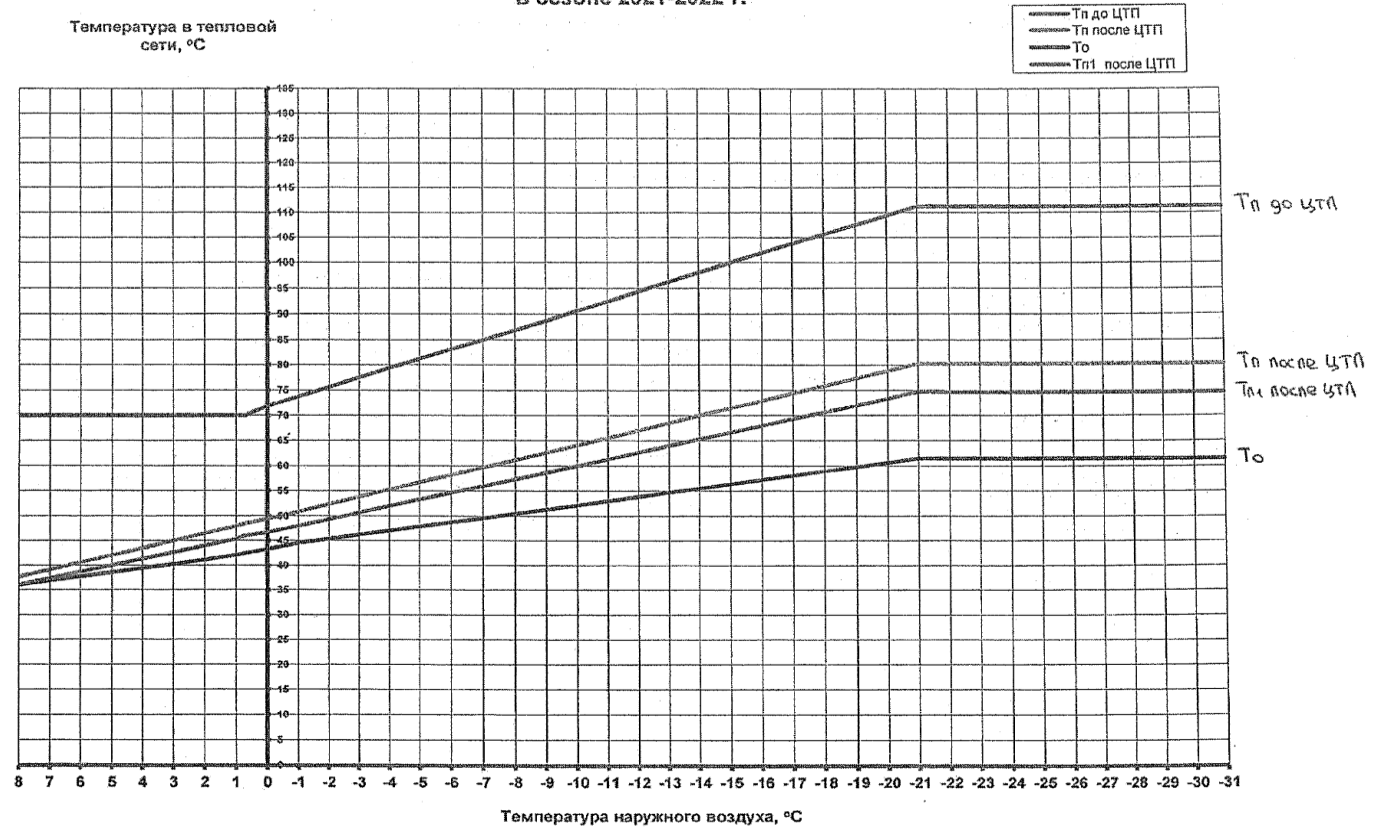
То-температура воды в обратном трубопроводе отопления, вентиляции и ГВС при параллельной схеме подключения подогревателей ГВС

1. Температура в подающем трубопроводе указана на выходе с источника. Температура в подающей линии на вводе в тепловой узел потребителя может отличаться от графика в следствие тепловых потерь при транспорте тепловой энергии
2. Температура в подающем трубопроводе тепловой сети на смену задается в соответствии с требованиями Правил 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. В случае невыполнения требования энергоснабжающей организации по соблюдению расчетного расхода сетевой воды температура в подающей линии тепловой сети принимается по Тп1
6. При 4-х трубной системе теплоснабжения температура теплоносителя в системе горячего водоснабжения на границе балансовой принадлежности - 70 °С(подающий трубопровод)

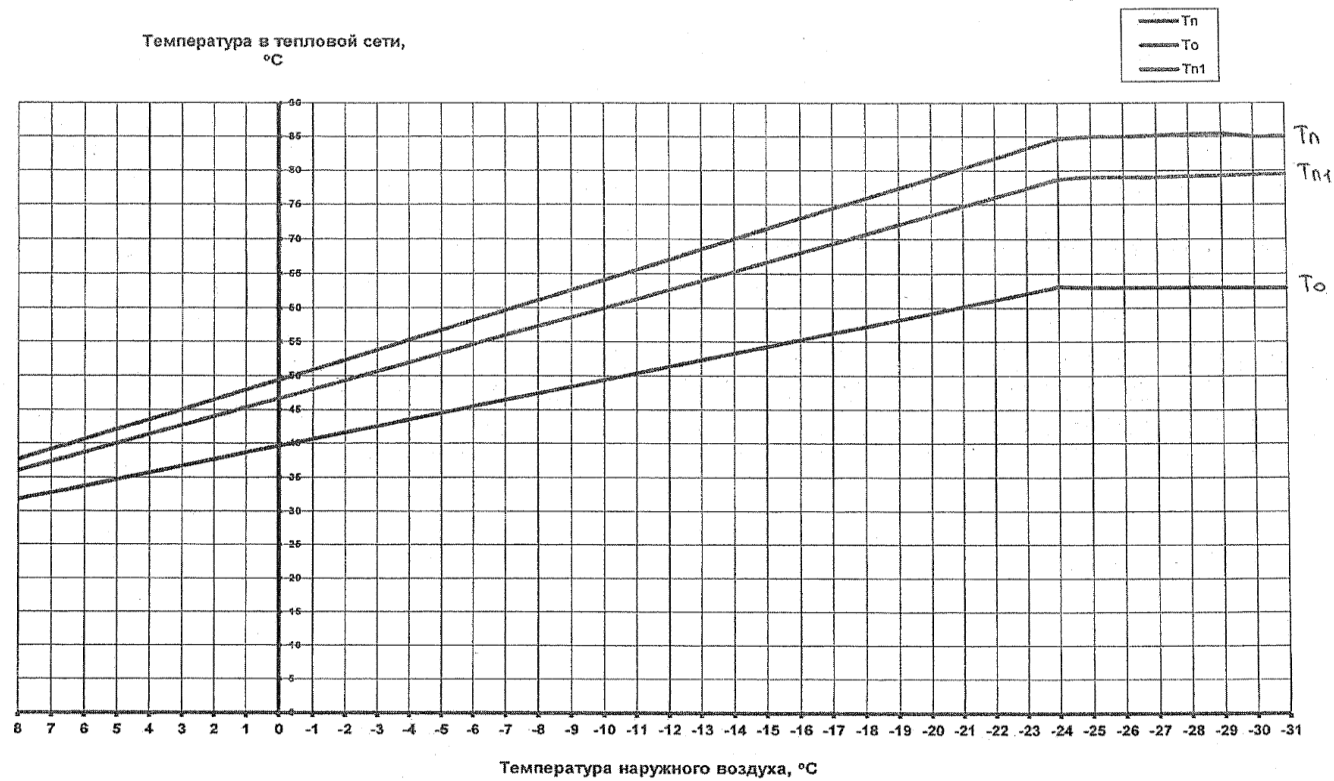
Главный инженер Архангельских котельных ПАО "ТГК-2"

Ившин П.В.

Температурный график работы котельной поселка Гидролизного завода
в сезоне 2021-2022 г.



Температурный график работы котельной поселка Лесная речка (Пахтинское шоссе 20, стр.1) в сезоне 2021-2022 г.



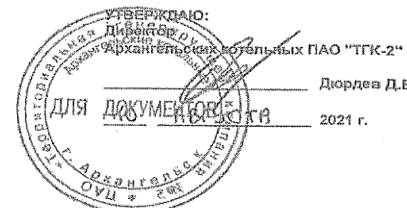
**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
работы котельной по ул. Аллейная, д. 20, стр.2 в сезоне 2021-2022 г.**

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

Шадрин В.А.

10 АВГУСТА 2021 г.



Изн	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	тр		
Тн.в	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	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	
Тп 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	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
То	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58

Условные обозначения

Тнв-температура наружного воздуха

Тп-температура воды в подающем трубопроводе

Тп₁- температура воды в подающем трубопроводе при нарушении гидравлического режима вследствие не соблюдения расчетного расхода сетевой воды потребителями

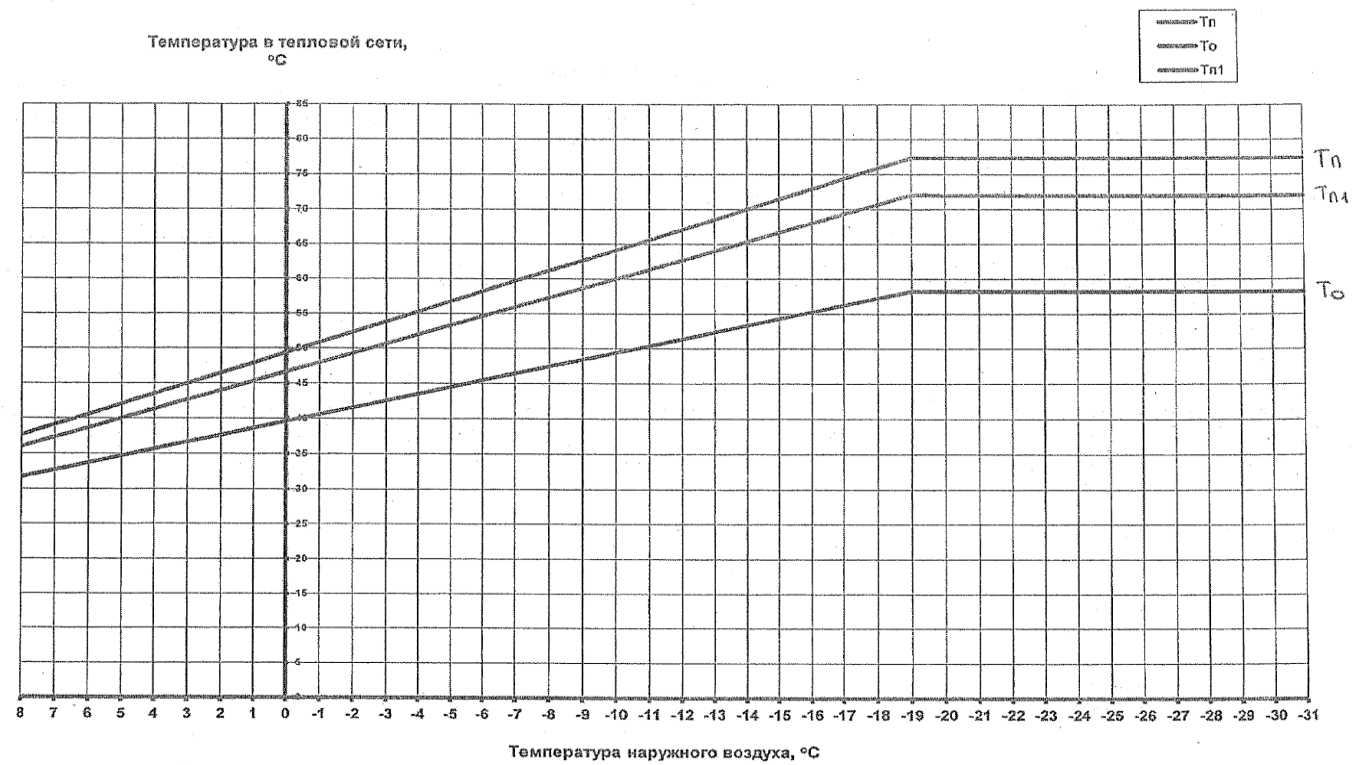
То-температура воды в обратном трубопроводе

Примечания:

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 в соответствии с требованиями Приил технической эксплуатации тепловых энергоустановок
3. Претензии по несоблюдению температурного графика принимаются при поддержании потребителем расчетного расхода теплоносителя
5. Снижение температуры прямой сетевой воды по согласованию с Департаментом городского хозяйства Администрации МО "Город Архангельск" не является нарушением температурного графика
4. В случае невыполнения требования энергоснабжающей организации по соблюдению расчетного расхода сетевой воды температура в подающей линии тепловой сети принимается по Тп₁

Главный инженер Архангельских котельных ПАО "ТГК-2" _____ Иешин П.В.

Температурный график работы котельной по ул. Аллейная, д. 20, стр.2 в сезоне 2021-2022 г.



СОГЛАСОВАНО:

Департамент городского хозяйства Администрации МО «Город Архангельск»
 Города Архангельска

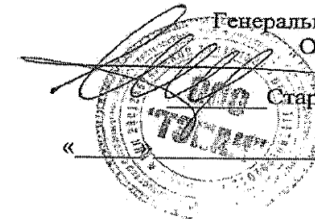


Шадрин В.А.

2021 год

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
 ООО «ТЭПАК»



Стародубцев Д.А.

2021 год

Температурный график

поставки тепловой энергии и теплоносителя от источника теплоснабжения расположенного на ул. Родионова д. 25 стр. 5 при различной температуре наружного воздуха на 2021-2022 год.

T_{нв}	+8	+6	+4	+2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-12	-14	-16	-18	-20	-22	-24	-26	-28	-30	-31	-33
T_п	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	72	74	77	79	82	84	87	89	91	93	95
T_{об}	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	54	55	57	59	61	63	65	66	68	69	70

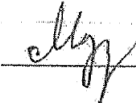
Температурный график в межотопительный период: T_п = 70 °С; T_о = 55 °С

Условные обозначения:

T_{нв} – температура наружного воздуха

T_п – температура воды в подающем трубопроводе, равная температуре в точке поставки

T_о – температура воды в обратном трубопроводе

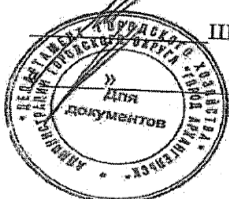
Главный теплоэнергетик ООО «ТЭПАК»  Музыкин В.А.

СОГЛАСОВАНО:

Департамент городского хозяйства Администрации МО «Город Архангельск»
 Директор департамента

Шадрин В.А.

2021 год

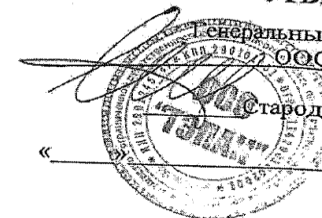


УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
 ООО «ТЭПАК»

Стародубцев Д.А.

2021 год



Температурный график
 поставки тепловой энергии и теплоносителя от источника теплоснабжения расположенного на ул. Капитана Хромцова д. 10 корп. 1 при
 различной температуре наружного воздуха на 2021-2022 год.

Т _{нв}	+8	+6	+4	+2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-12	-14	-16	-18	-20	-22	-24	-26	-28	-30	-31	-33
Т _п	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	72	74	77	79	82	84	87	89	91	93	95
Т _{об}	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	54	55	57	59	61	63	65	66	68	69	70

Температурный график в межотопительный период: Т_п = 70 °С; Т_о = 55 °С

Условные обозначения:

Т_{нв} – температура наружного воздуха

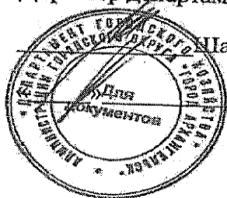
Т_п – температура воды в подающем трубопроводе, равная температуре в точке поставки

Т_о – температура воды в обратном трубопроводе

Главный теплоэнергетик ООО «ТЭПАК»  Музыккин В.А.

СОГЛАСОВАНО:

Департамент городского хозяйства Администрации МО «Город Архангельск»
 Директор департамента

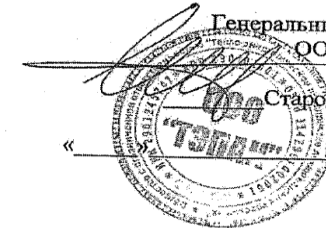


Надрин В.А.

2021 год

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
 ООО «ТЭПАК»



Стародубцев Д.А.

2021 год

Температурный график
 поставки тепловой энергии и теплоносителя от источника теплоснабжения расположенного на ул. Постышева д. 35 при различной температуре наружного воздуха на 2021-2022 год.

T_{нв}	+8	+6	+4	+2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-12	-14	-16	-18	-20	-22	-24	-26	-28	-30	-31	-33
T_п	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	72	74	77	79	82	84	87	89	91	93	95
T_{об}	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	54	55	57	59	61	63	65	66	68	69	70

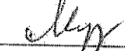
Температурный график в межотопительный период: $T_p = 70^{\circ}\text{C}$; $T_o = 55^{\circ}\text{C}$

Условные обозначения:

T_{нв} – температура наружного воздуха

T_п – температура воды в подающем трубопроводе, равная температуре в точке поставки

T_о – температура воды в обратном трубопроводе

Главный теплоэнергетик ООО «ТЭПАК»  Музыкин В.А.

СОГЛАСОВАНО:

Департамент городского хозяйства Администрации МО «Город Архангельск»
 Директор департамента



Шадрин В.А.

2021 г

С. музик

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
 ООО «ТЭПАК»
 Старолубцев Д.А.



2021 г

График значения температуры воды в тепловых сетях отопления и ГВС ООО «ТЭПАК» от источника теплоснабжения расположенного на шоссе Маймаксанское, д. 7 при различной температуре наружного воздуха на 2021-2022 год.

Т _{нв}	Т _п	Т _{об}
+8	70	53
+7	70	53
+6	70	53
+5	70	53
+4	70	53
+3	70	53
+2	70	53
+1	70	53
0	70	53
-1	70	53
-2	70	53
-3	70	53
-4	70	53
-5	70	53
-6	70	53
-7	70	53
-8	70	53
-9	70	53
-10	70	53
-11	70	53
-12	70	53
-13	70	53
-14	70	53
-15	71	54
-16	73	55
-17	74	56
-18	76	57
-19	77	58
-20	79	59
-21	80	60
-22	82	61
-23	83	62
-24	85	63
-25	86	64
-26	88	65
-27	89	66
-28	91	67
-29	92	68
-30	94	69
-31	95	70


Температурный график в межотопительный период: Т_п = 70 °С; Т_{об} = 55 °С.

1. Т_п – температура воды в подающем трубопроводе.
2. Т_{об} – температура воды в обратном трубопроводе.

Главный теплоэнергетик ООО «ТЭПАК» *Музык* Музыкин В.А.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 4

СОГЛАСОВАНО:
 Департамент городского хозяйства Администрации МО «Город Архангельск»
 Директор департамента
 Шадрин В.А.
 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор
 ООО «ТЭПАК»
 Стародубцев Д.А.
 2021 г.



График значения температуры воды в тепловых сетях отопления и ГВС ООО «ТЭПАК» от источника теплоснабжения расположенного на ул. Речников, 1 при различной температуре наружного воздуха на 2021-2022 год.

Т _{нв}	Т _п	Т _{об}
+8	38	32
+7	39	33
+6	41	34
+5	42	35
+4	44	36
+3	45	37
+2	45	38
+1	48	39
0	49	40
-1	51	41
-2	52	42
-3	54	43
-4	55	44
-5	57	45
-6	58	45
-7	60	46
-8	61	47
-9	63	48
-10	64	49
-11	66	50
-12	67	51
-13	69	52
-14	70	53
-15	71	54
-16	73	55
-17	74	56
-18	76	57
-19	77	58
-20	79	59
-21	80	60
-22	82	61
-23	83	62
-24	85	63
-25	86	64
-26	88	65
-27	89	66
-28	91	67
-29	92	68
-30	94	69
-31	95	70

Температурный график в межотопительный период: Т_п = 70 °С; Т_{об} = 52 °С.
Температура воды на ГВС 68 °С.

Примечание:

1. Данный температурный график применим к качественному регулированию отпуска тепла, т.е. с изменением Т_{нв} – температуры наружного воздуха меняются Т_п – температура воды в прямом трубопроводе и Т_{об} – температура воды в обратном трубопроводе, а расход теплоносителя G (сетевая вода) остаётся неизменным G = const.
2. Т_п – температура воды в подающем трубопроводе.
3. Т_{об} – температура воды в обратном трубопроводе.

Главный теплоэнергетик ООО «ТЭПАК»  Музыкин В.А.