



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА**

**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)**

**ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА,  
ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2 «ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ»**

## СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского поселения город Благовещенск Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2027 год)	80417.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского поселения город Благовещенск Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2027 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	80417.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	80417.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	80417.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	80417.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	80417.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.003.000
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	80417.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	80417.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребля-	80417.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
ющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	80417.ОМ-ПСТ.007.000
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	80417.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	80417.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.011.000
Приложение 1 «Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения при отказе элементов тепловых сетей и при аварийных режимах работы систем теплоснабжения, связанных с прекращением подачи тепловой энергии, с моделированием режимов работы таких систем»	80417.ОМ-ПСТ.011.001
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	80417.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	80417.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	80417.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	80417.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.018.000

## СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц .....	5
Перечень рисунков .....	6
1.Тепловые сети Благовещенского филиала ООО «Баш РТС» .....	7
2.Принципиальные схемы насосных станций .....	53
3.Принципиальные схемы центральных тепловых пунктов .....	55

## Перечень таблиц

Таблица 1.1– Характеристика трубопроводов тепловых сетей Благовещенского филиала ООО «БашРТС» .....	7
--	---

## Перечень рисунков

Рисунок 2.1 – Принципиальная схема насосной станции №1 .....	53
Рисунок 2.2 – Принципиальная схема насосной станции №2 .....	54
Рисунок 3.1 – Принципиальная схема ЦТП 1.....	55
Рисунок 3.2 – Принципиальная схема ЦТП 2.....	56
Рисунок 3.3 – Принципиальная схема ЦТП 3.....	57
Рисунок 3.4 – Принципиальная схема ЦТП 4.....	58
Рисунок 3.5 – Принципиальная схема ЦТП 5.....	59
Рисунок 3.6 – Принципиальная схема ЦТП 6.....	60
Рисунок 3.7 – Принципиальная схема ЦТП 7.....	61
Рисунок 3.8 – Принципиальная схема ЦТП 8.....	62
Рисунок 3.9 – Принципиальная схема ЦТП 9.....	63
Рисунок 3.10 – Принципиальная схема ЦТП 10.....	64
Рисунок 3.11 – Принципиальная схема ЦТП 11.....	65
Рисунок 3.12 – Принципиальная схема ЦТП 12.....	66

## 1. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ БЛАГОВЕЩЕНСКОГО ФИЛИАЛА ООО «БАШ РТС»

Таблица 1.1– Характеристика трубопроводов тепловых сетей Благовещенского филиала ООО «БашРТС»

№п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
1	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.1	ст.8	ЭСТ	600	600	76,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	0
2	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.8	ст.17	ЭСТ	600	600	78,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	0
3	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.17	ст.27	ЭСТ	600	600	86,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	0
4	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.27	ст.38	ЭСТ	600	600	131,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	0
5	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.38	ст.52	ЭСТ	600	600	121,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	0
6	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.52	ст.66	ЭСТ	600	600	126,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	0
7	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.66	ст.80	ЭСТ	600	600	123,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	0
8	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.80	ст.93	ЭСТ	600	600	138,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	0
9	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.93	ст.106	ЭСТ	600	600	102,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	0
10	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.106	ст.111	ЭСТ	600	600	51,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	0
11	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.111	ст.124	ЭСТ	600	600	105,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	0
12	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.124	ст.136	ЭСТ	600	600	110,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	0
13	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.136	ст.145	ЭСТ	600	600	80,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2025
14	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.145	ст.160	ЭСТ	600	600	131,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2025
15	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.160	ст.175	ЭСТ	600	600	145,00	0	Пенополиуретан	1979	2024
16	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.175	ст.189	ЭСТ	600	600	125,00	0	Пенополиуретан	1979	2024
17	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.189	ст.203	ЭСТ	600	600	125,00	0	Пенополиуретан	1979	2024
18	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.203	Ш1	ЭСТ	600	600	11,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2020
19	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	Ш1	ТК101	НК	600	600	86,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2020
20	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК101	ТК102	НК	600	600	84,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2018
21	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК102	ТК103	НК	600	600	172,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2018
22	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК103	ТК104	НК	600	600	240,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2018
23	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК104	ТК105	НК	600	600	280,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2017
24	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК105	ТК106	НК	600	600	120,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2017
25	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК106	ТК107	НК	600	600	148,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2017
26	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК107	ТК108	НК	600	600	280,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2010
27	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК108	ТК109	НК	600	600	142,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2011

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
28	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK109	TK110	НК	600	600	124,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2013
29	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK110	TK111	НК	600	600	48,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2014
30	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK111	TK111А	НК	600	600	97,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2016
31	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK111А	TK112	НК	600	600	97,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2016
32	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK112	TK112Б	НК	600	600	130,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2016
33	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK112Б	TK112А	НК	600	600	68,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2016
34	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK112А	TK113	НК	600	600	96,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2016
35	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK113	Ш2	НК	600	600	42,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2016
36	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	Ш2	ст.204	НК	600	600	6,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2016
37	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	TK106	ст.1-2	БК	50	50	79,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2007
38	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	ст.1-2	ЦТП2	ЭСТ	50	50	79,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2007
39	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	TK106	ст.1-4	БК	100	100	425,00	1	Пенополиуретан	1981	2016
40	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	ст.1-4	ст.6-4	ЭСТ	100	100	21,00	0	Пенополиуретан	1981	2020
41	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	ст.6-4	ст.9-4	ЭСТ	100	100	13,00	1	Пенополиуретан	1981	2020
42	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	ст.9-4	ст.16-4	ЭСТ	100	100	34,00	0	Пенополиуретан	1981	2020
43	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	ст.16-4	ЦТП№4	БК	100	100	145,00	1	Пенополиуретан	1981	2020
44	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	TK109	TK109А	НК	100	100	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
45	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	TK-109А	ЦТП5	ЭСТ	50	50	45,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
46	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK111	TK111/1	БК	200	200	300,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2024
47	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK111/1	TK111/2	БК	200	200	78,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2021
48	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK111/2	TK111/3	БК	200	200	137,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2021
49	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK111/3	ЦТП9	БК	200	200	6,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2021
50	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	TK112	ЦТП1	НК	200	200	134,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1975	2007
51	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.204	ст.212	ЭСТ	600	600	83,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2020
52	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.212	ст.219	ЭСТ	600	600	75,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2020
53	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.219	ст.227	ЭСТ	600	600	75,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2020
54	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.227	ст.237	ЭСТ	600	600	114,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2015
55	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.237	ст.245	ЭСТ	600	600	85,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2015
56	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.245	ст.257	ЭСТ	600	600	118,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2015
57	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.257	ст.263	ЭСТ	600	600	66,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2015
58	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.263	ст.276	ЭСТ	600	600	123,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2015
59	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.276	ст.284	ЭСТ	600	600	113,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2015
60	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.284	НС№1	ЭСТ	500	500	5,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1979	2015

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
61	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.285	ст.300	ЭСТ	500	500	91,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
62	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	НС№1	ШЗ	НК	500	500	20,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
63	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ШЗ	ст.303	НК	500	500	29,00	2,4	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
64	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.303	ст.311	ЭСТ	500	500	63,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
65	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.311	ст.321	ЭСТ	500	500	81,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
66	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.321	ст.340	ЭСТ	500	500	109,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
67	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.340	ст.346	ЭСТ	500	500	41,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
68	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.346	ст.348	ЭСТ	500	500	50,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
69	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.348	ст.373	ЭСТ	500	500	178,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
70	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.373	ст.393	ЭСТ	500	500	125,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
71	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.393	ст.400	ЭСТ	500	500	57,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
72	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.400	ст.422	ЭСТ	500	500	148,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
73	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.422	ст.445	ЭСТ	500	500	154,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
74	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.445	ст.459	ЭСТ	500	500	88,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
75	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.459	ТК114	ЭСТ	500	500	59,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2001	0
76	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК114	ТК115	НК	500	500	154,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
77	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК115	ТК116	НК	500	500	158,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2001	0
78	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК116	ТК117	НК	500	500	86,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2001	0
79	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК117	ТК117А	НК	500	500	76,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2001	0
80	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК117А	ст.467	НК	500	500	11,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2001	0
81	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.467	ст.472	ЭСТ	500	500	71,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2001	0
82	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.472	ТК118	НК	500	500	50,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2001	0
83	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК118	ТК119	НК	500	500	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2001	0
84	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК119	НС№2	НК	500	500	41,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2001	0
85	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	НС№2	ТК120	НК	500	500	5,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2001	0
86	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК120	ТК121	НК	500	500	42,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2001	0
87	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121	ТК121/1	НК	400	400	90,00	3	Маты минер-ватные прош.М.125	1971	0
88	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121/1	ТК121/2	НК	400	400	62,00	3	Маты минер-ватные прош.М.125	1971	0
89	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121/2	ТК121/3	НК	400	400	66,00	3	Маты минер-ватные прош.М.125	1971	2004
90	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121/3	ст.484	ЭСТ	400	400	95,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	2004
91	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.484	ст.496	ЭСТ	400	400	102,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
92	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.496	ст.507	ЭСТ	300	300	69,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
93	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.507	ст.519	ЭСТ	300	300	80,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
94	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.519	ТК121/4	ЭСТ	300	300	45,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
95	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121/4	ТК121/5	НК	300	300	124,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
96	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121/5	ТК121/6	НК	300	300	589,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
97	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121/6	ТК121/7	НК	300	300	104,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
98	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121/7	ТК121/8	НК	250	250	172,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
99	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121/8	ЦТП№10	НК	250	250	96,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
100	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121/4	ТК121/4 А	НК	200	200	30,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0
101	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121/4 А	ТК1214Б	НК	150	150	296,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	2019
102	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121/4 Б	ЦТП12	НК	150	150	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0
103	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.518	ст529	ЭСТ	300	300	10,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
104	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.529	ст538	ЭСТ	300	300	62,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
105	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.538	ЦТП№6	ЭСТ	300	300	57,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
106	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК121	ТК122	НК	400	400	130,00	1	Пенополиуретан	1971	2022
107	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК122	ТК-122А	НК	400	400	144,00	1	Пенополиуретан	1971	2022
108	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК-122А	ТК123	НК	400	400	217,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1971	2003
109	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК123	ТК124	НК	400	400	114,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
110	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК124	ТК124/1	НК	300	300	86,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
111	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК124/1	ТК124/2	НК	300	300	38,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
112	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК124/2	ТК124/3	НК	300	300	100,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
113	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК124/3	ЦТП№11	НК	300	300	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
114	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК124	ТК125	БК	300	300	114,00	1,5	Пенополиуретан	1997	2014
115	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК125	ТК126	БК	300	300	157,00	1,5	Пенополиуретан	1997	2014
116	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК126	ТК127	БК	300	300	112,00	1,5	Пенополиуретан	1997	2014
117	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК127	ЦТП№7	БК	300	300	15,00	1,5	Пенополиуретан	1997	2014
118	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	ТК123	ГДК	НК	80	80	30,00	1,5	Пенополиуретан	1992	2016
119	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	ТК124	Администрация	НК	70	70	80,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
120	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	ТК124	Д/сад	НК	100	100	134,00	1,5	Пенополиуретан	2014	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
								№14								
121	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	ТК124/1	зд.77/2	НК	50	50	24,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1994	0
122	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	т.вр.12	ж/д8	ЭСТ	20	20	52,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
123	ТУ1	1		ЦО	150/70	Да	ст.94	Соц.46	ЭСТ	80	80	97,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
124	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ст.94	ГУЖКХ	ЭСТ	100	100	321,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
125	ТУ1	1		ЦО	150/70	Нет	ТК113	ТК1А	НК	100	100	235,40	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2024	0
1	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК102	ТК1	НК	150	150	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
2	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК1	т.вр.1	НК	150	150	59,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
3	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр. 1	ТК2	БК	100	100	75,00	1,5	Пенополиуретан	1980	0
4	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК2	т.вр.2	ЭСТ	50	50	46,00	0	Пенополиуретан	1980	0
5	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.2	охрана	ЭСТ	32	32	40,00	0	Пенополиуретан	1980	0
6	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.2	хоз.пом.	ЭСТ	50	50	12,00	0	Пенополиуретан	1980	0
7	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК2	ТК3	БК	100	100	14,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2007
8	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК3	БРТС	БК	50	50	2,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2007
9	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК3	ТК4	БК	100	100	70,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2007
10	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК4	ТК5	НК	100	100	46,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1980	2006
11	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК4	ТК6	НК	100	100	116,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1993	0
12	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК6	ТК7	НК	100	100	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1993	0
13	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК7	ТК8	НК	100	100	42,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1993	0
14	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК8	ТК9	НК	100	100	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1993	0
15	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК9	ТК10	НК	80	80	58,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1993	0
16	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК10	ТК11	НК	80	80	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1993	2020
17	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК11	ТК12	НК	80	80	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1993	0
18	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК9	ТК16	НК	80	80	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1993	2011
19	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК16	т.вр.маг.	НК	50	50	60,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1993	2005
20	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК16	ТК17	НК	70	70	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1993	2005
21	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК17	т.вр. 16	НК	70	70	54,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1993	0
22	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр. 16	т.вр. 17	ЭСТ	70	70	34,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1993	0
23	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК1	ТК18	НК	100	100	68,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
24	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК18	т.вр.18	НК	100	100	62,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
25	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.18	ТК19	НК	100	100	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
26	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.18	ТК19А	НК	100	100	54,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
27	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК19А	ТК20	НК	100	100	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
28	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК20	т.вр. 19	НК	50	50	42,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
29	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.19	т.вр.20	ЭСТ	50	50	8,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
30	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.20	ж/д104	ЭСТ	50	50	38,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
31	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.20	ж/д106	ЭСТ	50	50	5,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
32	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.19	т.вр.21	ЭСТ	50	50	1,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
33	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.21	ж/д108	ЭСТ	50	50	10,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
34	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.21	т.вр.22	ЭСТ	50	50	10,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
35	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.22	ж/д108	ЭСТ	50	50	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
36	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.22	т.вр.23	ЭСТ	50	50	30,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
37	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.23	ж/д110	ЭСТ	50	50	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1994	0
38	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.23	ж/д2	НК	50	50	41,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
39	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.1	т.вр.24	ЭСТ	150	150	8,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1990	0
40	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.24	т.вр.26	ЭСТ	150	150	72,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1990	0
41	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.26	т.вр.39	ЭСТ	150	150	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1990	0
42	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.39	т.вр.40	ЭСТ	100	100	32,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1990	2020
43	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.40	т.вр.41	ЭСТ	100	100	10,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1990	0
44	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.41	т.вр.42	ЭСТ	100	100	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1990	0
45	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.42	ТК33	ЭСТ	100	100	47,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1990	0
46	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК33	т.вр.43	НК	80	80	6,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
47	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.43	т.вр.46	ЭСТ	80	80	35,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1990	0
48	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.46	т.вр.47	ЭСТ	80	80	16,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1990	0
49	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.47	ТК34	ЭСТ	80	80	29,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1990	0
50	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК5	ж/д116	ЭСТ	50	50	16,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
51	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК5	выход из земли	НК	100	100	72,00	1,3	Разрушение изоляции	1990	0
52	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	выход из земли	т.вр.4	ЭСТ	80	80	94,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
53	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.4	ж/д114	НК	50	50	15,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
54	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.5	т.вр.6	ЭСТ	80	80	18,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
55	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.6	т.вр.8	ЭСТ	80	80	8,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
56	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.8	ж/д35	ЭСТ	50	50	138,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
57	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.9	ж/д3	ЭСТ	50	50	2,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
58	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК8	ж/дб1/1	НК	32	32	2,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
59	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК9	ж/дб1А	НК	50	50	4,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
60	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК10	ж/д49	НК	50	50	11,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
61	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК12	ж/д32	НК	50	50	14,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
62	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК12	ж/д30	НК	50	50	14,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
63	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.10	ж/д28А	НК	50	50	13,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
64	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.11	ж/д47	НК	32	32	3,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
65	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.12	т.вр.13	ЭСТ	50	50	88,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
66	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.13	т.вр.14	НК	50	50	105,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
67	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.14	ж/д39А	НК	50	50	4,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
68	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.14	ж/д37	НК	50	50	74,00	1,5	Разрушение изоляции	1990	0
69	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	стр.д.48	ж/д51	ЭСТ	50	50	130,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
70	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.16	ж/д40	ЭСТ	50	50	11,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
71	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.17	ж/д38	ЭСТ	50	50	3,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
72	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	ТК18	ж/д91А	НК	50	50	5,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
73	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.18	ж/д36/1	ЭСТ	50	50	2,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
74	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.3	ЧП Шай-хуллин	ЭСТ	32	32	21,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
75	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.24	ж/д91	ЭСТ	80	80	84,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
76	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.25	гаражи	ЭСТ	50	50	6,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
77	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.43	т.вр.44	ЭСТ	50	50	11,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
78	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.44	т.вр.45	ЭСТ	50	50	16,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
79	ТУ1	1	Ветлеч.	ЦО	150/70	Да	т.вр.45	ж/д62	ЭСТ	50	50	18,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
1	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	НС№1	т.вр.1	ЭСТ	200	200	424,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
2	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.1	ТК1	ЭСТ	200	200	68,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
3	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК1	ТК6	НК	200	200	26,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
4	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК6	ТК7	НК	200	200	68,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2010
5	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК7	ТК8	НК	200	200	98,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2010
6	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК8	ТК9	НК	200	200	88,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2002
7	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК9	ТК10	НК	200	200	82,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018
8	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК10	ТК18	НК	200	200	64,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
9	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK18	TK19	НК	200	200	88,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2017
10	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK19	TK20	НК	150	150	94,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2017
11	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK20	TK21	НК	150	150	144,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
12	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK21	TK22	НК	150	150	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
13	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK22	TK23	НК	150	150	82,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
14	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK23	TK24	НК	150	150	84,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2011
15	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK24	TK25	НК	150	150	78,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2004
16	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK25	TK30	НК	150	150	88,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2006
17	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK30	TK32	НК	150	150	90,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2007
18	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK32	TK47	НК	150	150	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2004
19	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK47	TK48	НК	150	150	24,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
20	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK48	TK48Б	НК	150	150	56,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2017
21	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK48Б	TK48А	НК	150	150	20,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2017
22	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK48А	ж/д24	НК	150	150	114,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
23	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ж/д24	тех-е24	ЭСТ	150	150	20,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
24	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	тех-е24	TK49	НК	150	150	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2009
25	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK49	TK50	НК	100	100	42,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2009
26	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK50	т.вр.49	НК	80	80	30,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
27	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.49	TK52	НК	80	80	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
28	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK52	ж/д15	НК	70	70	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
29	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.49	TK51	НК	50	50	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
30	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK50	ж/д11	НК	100	100	10,00	1,5	Пенополиуретан	1981	0
31	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK50	ж/д9	НК	50	50	32,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2017
32	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK49	т.вр.50	НК	100	100	38,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2017
33	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.50	т.вр.51	НК	100	100	44,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2017
34	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.50	TK53	НК	50	50	4,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2017
35	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK53	ж/д26	НК	50	50	2,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2007
36	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.51	TK55	НК	80	80	62,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2017
37	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK55	ж/д13	НК	50	50	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2008
38	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK55	TK55А	НК	80	80	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
39	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK55А	TK56	НК	80	80	52,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
40	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK56	ж/д11	НК	80	80	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2006
41	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK56	ж/д9	НК	80	80	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
42	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK49	TK59	НК	80	80	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2009
43	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK59	TK60	НК	80	80	30,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2017
44	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK60	ж/д21	ЭСТ	50	50	52,00	0	Пенополиуретан	1981	2017
45	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK60	ж/д20	НК	70	70	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
46	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK59	ж/д22	НК	50	50	28,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
47	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK48A	ж/д8	НК	50	50	2,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2006
48	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK10	TK11	НК	70	70	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2019
49	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK11	TK12	НК	70	70	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2019
50	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK1	TK2	НК	100	100	82,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2019
51	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK2	TK3	НК	100	100	46,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2006
52	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK6	ж/д3	НК	40	40	9,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
53	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.1	т.вр.2	ЭСТ	50	50	41,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
54	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.2	1Б	ЭСТ	50	50	102,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
55	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK7	ж/д7	НК	50	50	9,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
56	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK8	т.вр.3	НК	50	50	29,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
57	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.3	ж/д12	ЭСТ	50	50	2,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
58	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.3	ж/д3	ЭСТ	50	50	71,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
59	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.4	ж/д1	ЭСТ	50	50	20,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
61	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK-9	ж/д19	НК	50	50	10,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
62	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.6	ж/д18	ЭСТ	50	50	2,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
63	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK14	т.вр.7	НК	40	40	23,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
64	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.7	ж/д24	НК	40	40	2,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
65	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.7	ж/д26	НК	40	40	31,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
66	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK15	выход из земли	НК	70	70	14,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
67	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	выход из земли	ж/д 17	ЭСТ	70	70	33,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
68	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.8	ж/д 12	НК	50	50	15,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
69	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.8	TK17	НК	50	50	15,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
70	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK17	ж/д19	НК	50	50	2,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
71	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	TK17	т.вр.9	НК	50	50	16,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
72	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.9	ж/д21	НК	50	50	2,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
74	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК20	т.вр.22	НК	70	70	6,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
75	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.22	ж/д40	ЭСТ	50	50	6,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
76	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.22	ж/д38	ЭСТ	50	50	40,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
77	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.22	ж/д 21	ЭСТ	50	50	70,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
78	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК21	ж/д 49	НК	50	50	45,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
79	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК21	ж/д 29	НК	50	50	45,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
80	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.34	т.вр.35	ЭСТ	50	50	18,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
81	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.35	ж/д 14	ЭСТ	40	40	31,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
82	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК21	т.вр.38	НК	50	50	27,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
83	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.38	ж/д 46	НК	50	50	26,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
84	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК22	ж/д 51	НК	50	50	16,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
85	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.40	ж/д 23	ЭСТ	40	40	74,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
86	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК24	ж/д 61	ЭСТ	40	40	9,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
87	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК25	ж/д 66	ЭСТ	40	40	40,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
88	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК25	ж/д 62	НК	50	50	40,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
89	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	тк30	ж/д 2	НК	40	40	12,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
90	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	тк30	ж/д 2/1	ЭСТ	50	50	34,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
91	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК35	т,вр.46	НК	80	80	23,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
92	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т,вр.46	ж/д 17	ЭСТ	40	40	7,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
93	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т,вр.46	ж/д 19	ЭСТ	40	40	18,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
94	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	ТК44	ж/д 19	ЭСТ	32	32	16,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
95	ТУ1	1	НС№1	ЦО	95/70	Да	т.вр.35	ж/д 47	ЭСТ	40	40	52,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
1	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ЦТП1	ТК1	НК	300	300	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
2	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК1	ТК2	НК	300	300	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
3	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК2	ТК3	НК	100	100	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2001
4	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК3	ж/д3	НК	50	50	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
5	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК3	ТК4	НК	80	80	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
6	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК4	ж/д5	НК	50	50	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
7	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК4	ж/д7	НК	70	70	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2003
8	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК2	ТК34	НК	100	100	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
9	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК1	т.вр.1	НК	300	300	35,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
10	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.1	т.вр.8	ЭСТ	300	300	26,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
11	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.8	т.вр.9	ЭСТ	80	80	14,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
12	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.9	т.вр.10	НК	80	80	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
13	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.10	TK5	НК	80	80	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
14	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.9	ж/д6	НК	50	50	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
15	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.10	ж/д4	НК	50	50	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2020
16	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK5	ж/д6	НК	50	50	30,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
17	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK5	ж/д8	НК	50	50	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
18	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.8	т.вр.11	ЭСТ	300	300	22,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
19	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.11	т.вр.17	ЭСТ	300	300	66,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
20	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.17	т.вр.21	ЭСТ	300	300	32,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
21	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.21	т.вр.22	ЭСТ	300	300	48,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
22	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.22	т.вр.23	ЭСТ	300	300	26,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
23	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.23	т.вр.25	ЭСТ	300	300	52,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
24	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.25	т.вр.26	ЭСТ	300	300	12,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
25	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.26	т.вр.27	ЭСТ	300	300	30,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
26	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.27	т.вр.28	ЭСТ	300	300	22,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
27	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.28	т.вр.29	ЭСТ	300	300	8,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
28	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.29	TK10	НК	300	300	27,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
29	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.23	ж/д11	ЭСТ	50	50	50,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
30	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.28	ж/д2	ЭСТ	50	50	33,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
31	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.28	ж/д17	ЭСТ	50	50	80,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
32	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK10	TK11	НК	100	100	26,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
33	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK11	т.вр.30.1	НК	100	100	72,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2021
34	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK9	TK10	НК	200	200	84,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2008
35	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK10	т.вр.30.2	ЭСТ	200	200	44,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
36	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.30.2	т.вр.30	ЭСТ	200	200	48,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
37	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.30	т.вр.31	БК	150	150	63,00	1,5	Пенополиуретан	1981	0
38	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.31	TK16	БК	150	150	30,00	1,5	Пенополиуретан	1981	0
39	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK16	TK17	БК	150	150	30,00	1,5	Пенополиуретан	1981	0
40	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK17	TK18	БК	150	150	16,00	1,5	Пенополиуретан	1981	0
41	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK18	TK18А	БК	150	150	32,00	1,5	Пенополиуретан	1981	0
42	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK18А	TK18Б	БК	150	150	22,00	1,5	Пенополиуретан	1981	0
43	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK18	муз. Шк.	НК	50	50	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
44	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.30.2	шк.№1	НК	80	80	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2008
45	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK9	TK8	НК	200	200	24,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2008
46	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK8	TK19	НК	200	200	46,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2006
47	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK19	TK20	НК	200	200	30,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2008
48	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK20	TK21	НК	200	200	80,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2008
49	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK21	ж/д41	НК	150	150	92,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2006
50	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK2	TK28	НК	200	200	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
51	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK28	TK29	НК	100	100	96,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2004
52	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK28	ж/д2/1	НК	80	80	19,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2003
53	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK29	TK31	НК	100	100	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
54	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK31	ж/д2	НК	50	50	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
55	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK31	TK32	НК	100	100	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
56	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK32	ж/д7	НК	50	50	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
57	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK32	TK33	НК	80	80	62,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
58	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK33	ж/д9	НК	50	50	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2006
59	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK28	TK28А	НК	150	150	52,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
60	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK28А	TK25	НК	100	100	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
61	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK25	TK24	НК	100	100	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
62	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK24	ж/д10	НК	50	50	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
63	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK24	TK23	НК	100	100	42,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2009
64	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK23	TK23А	НК	100	100	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
65	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK23А	ж/д8	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2007
66	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK23А	т.вр.49	ЭСТ	100	100	41,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
67	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK25	TK26	НК	70	70	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
68	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK26	ж/д4	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
69	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK26	TK27	НК	70	70	40,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
70	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	TK27	ж/д6	НК	50	50	24,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
71	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.6	гаражи	ЭСТ	50	50	3,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
72	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.11	т.вр.12	ЭСТ	100	100	28,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
73	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.12	гараж	ЭСТ	50	50	3,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
74	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.12	т.вр.13	ЭСТ	100	100	12,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
75	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.13	т.вр.14	ЭСТ	100	100	10,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
76	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.14	гараж	ЭСТ	50	50	1,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
77	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.14	т.вр.15	ЭСТ	100	100	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
78	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.15	гараж	ЭСТ	50	50	1,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
79	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.15	т.вр.16	ЭСТ	100	100	18,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
80	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.16	ж/д8	ЭСТ	50	50	1,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
81	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.16	маг. Весна	БК	32	32	34,00	1,2	Пенополиуретан	2009	0
82	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.16	маг.Урал	БК	40	40	34,00	1,2	Пенополиуретан	2009	0
83	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.17	ж/д14	ЭСТ	50	50	47,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
84	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.18	ж/д10	ЭСТ	50	50	2,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
85	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.19	ж/д14А	ЭСТ	50	50	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
86	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.20	ж/д12	ЭСТ	50	50	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
87	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.21	ГРОВД	ЭСТ	50	50	12,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
88	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.22	Д/сад №9	ЭСТ	50	50	18,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
89	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.22	Гараж ГРОВД	ЭСТ	50	50	2,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
90	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.24	Ком-мун.11,13	ЭСТ	50	50	21,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
91	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.26	гараж суда	ЭСТ	50	50	2,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
92	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.27	гараж	ЭСТ	50	50	1,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
93	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.29	ж/д4	ЭСТ	50	50	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
94	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК -8	Сбер-банк	НК	70	70	66,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
95	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	Сбер-банк	Гараж Сбер-банк	НК	50	50	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
96	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-9	Д/с №1	НК	100	100	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
97	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-29	Салют	НК	50	50	3,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
98	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-19	ж/д28	НК	50	50	6,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
99	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-18А	киоск	НК	50	50	13,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
								6А,6Б								
100	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-18Б	ж/д 6	НК	50	50	4,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
101	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-15	маг.Радуга	НК	50	50	63,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
102	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-21	ТК-22	НК	100	100	74,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
103	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-22	киоски	НК	32	32	4,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
104	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-22	ж/д 15	НК	50	50	4,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
105	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-22	дом бы-та	НК	50	50	20,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
106	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-21	ж/д 1	НК	100	100	2,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
107	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ж/д37	ж/д 39	НК	50	50	34,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
108	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.43	ж/д 54	ЭСТ	50	50	3,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
109	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.45	ж/д 56	ЭСТ	50	50	11,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
110	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.45	т.вр 48	ЭСТ	50	50	47,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
111	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.48	ж/д 12	ЭСТ	50	50	20,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
112	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.44	ж/д 8	ЭСТ	50	50	2,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
113	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.50	Панорама	ЭСТ	50	50	6,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
114	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-19	ж/д30	НК	50	50	3,00	1,3	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
115	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-9	ж/д25	ЭСТ	50	50	121,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
116	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.30	магазин	ЭСТ	50	50	1,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
117	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.30	хозблок шк№1	ЭСТ	50	50	30,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
118	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	т.вр.31	ж/д26	ЭСТ	50	50	5,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
119	ТУ1	1	ЦТП-1	ЦО	95/70	Да	ТК-31	касса кино	НК	50	50	2,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
1	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ЦТП11	ТК1	НК	250	250	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
2	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК1	ж/д66/2	НК	100	100	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
3	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК1	ТК2	НК	250	250	40,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
4	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК2	ТК3	НК	200	200	118,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
5	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК3	ж/д66	НК	100	100	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
6	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК3	ТК4	НК	200	200	62,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
7	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК4	ТК5	НК	200	200	26,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1994	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
8	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК5	ж/д68/1, 68/2	НК	70	70	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
9	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК2	ТК7	НК	200	200	74,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
10	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК7	ТК8	НК	100	100	42,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
11	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК8	ж/д43	НК	80	80	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
12	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК7	ТК9	НК	200	200	124,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
13	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК9	ш.к.6	НК	150	150	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
14	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ЦТП11	ТК12	НК	150	150	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
15	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК14	Гафури2	НК	50	50	40,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
16	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК12	ТК15	НК	150	150	94,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
17	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК15	ТК17	НК	150	150	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
18	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК15	ТК16	НК	80	80	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
19	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК17	ТК18	НК	150	150	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
20	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК18	т.вр.1	НК	150	150	72,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
21	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.1	т.вр.4	ЭСТ	150	150	38,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
22	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.4	ж/д52	НК	50	50	29,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
23	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.4	т.вр.5	ЭСТ	150	150	40,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
24	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.5	т.вр.7	ЭСТ	150	150	68,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
25	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.7	ТК19	ЭСТ	150	150	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
26	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК19	т.вр.8	ЭСТ	150	150	48,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
27	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.8	т.вр.9	ЭСТ	150	150	48,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
28	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.9	т.вр.11	ЭСТ	150	150	16,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
29	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.11	ж/д19	ЭСТ	50	50	8,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1994	0
30	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.11	т.вр.12	ЭСТ	150	150	36,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
31	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.12	ж/д32	ЭСТ	50	50	50,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1999	0
32	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.12	т.вр.13	ЭСТ	100	100	28,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1999	0
33	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.13	т.вр.14	ЭСТ	100	100	44,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1999	0
34	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.14	ж/д51/1	ЭСТ	50	50	16,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
35	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.14	т.вр.15	ЭСТ	100	100	22,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1999	0
36	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.15	ж/д53/1	ЭСТ	50	50	14,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
37	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.15	ТК21	ЭСТ	100	100	59,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
38	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК21	ж/д55	НК	50	50	10,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
39	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК21	ТК22	НК	80	80	26,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
40	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК-22	т.вр.16	ЭСТ	80	80	30,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
41	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.16	ж/д55/1	ЭСТ	50	50	8,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
42	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.16	ж/д57/1	ЭСТ	50	50	38,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
43	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК22	ж/д57	НК	50	50	42,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
44	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК21	ТК25	НК	80	80	74,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
45	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК25	ж/д53	НК	50	50	16,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
46	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК25	ТК25А	НК	50	50	60,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
47	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК25А	ж/д51	НК	50	50	20,00	1,5	Разрушение изоляции	1981	0
48	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 12	ТК 13	НК	70	70	60,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
49	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 13	ТК 14	НК	70	70	60,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
50	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 13	ж/д 4	НК	50	50	4,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
51	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 16	ж/д 62	НК	50	50	58,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
52	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 9	ТК 9А	НК	150	150	58,00	1,5	Разрушение изоляции	1997	0
53	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 9	ТК 10	НК	150	150	24,00	1,5	Разрушение изоляции	1997	0
54	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 10	ТК11	НК	150	150	79,00	1,5	Разрушение изоляции	1997	0
55	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 11	ТК11А	НК	100	100	93,00	1,5	Разрушение изоляции	1997	0
56	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 11А	ж/д 31	НК	100	100	15,00	1,5	Разрушение изоляции	1997	0
57	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 11	ж/д 7	НК	100	100	124,00	1,5	Разрушение изоляции	1997	0
58	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ж/д 7	ТК 11Б	НК	70	70	42,00	1,5	Разрушение изоляции	1997	0
59	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 11Б	ж/д 7Б	НК	70	70	41,00	1,5	Разрушение изоляции	2000	0
60	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.3	ж/д 9А	ЭСТ	50	50	21,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
61	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.1	ж/д 54/1	ЭСТ	50	50	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
62	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.5	т.вр.6	ЭСТ	50	50	13,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
63	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.6	ж/д 35	ЭСТ	50	50	8,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
64	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.6	ж/д 33	ЭСТ	50	50	8,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
65	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.7	ж/д 29	ЭСТ	20	20	29,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
66	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.7	ж/д 27	ЭСТ	20	20	25,00	1,2	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
67	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.8	ж/д 23	НК	32	32	15,00	1,5	Разрушение изоляции	2000	0
68	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	т.вр.9	ж/д 38	ЭСТ	50	50	165,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
69	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 2	ж/д43/1	НК	50	50	40,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2016	0
70	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 6Б	ж/д 99	НК	70	70	150,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2016	0
71	ТУ1	1	ЦТП-11	ЦО	150/70	Да	ТК 5Б	ж/д 68/5	НК	70	70	110,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2016	0
72	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК1	Д/сад	НК	70	50	12,00	1,3	Пенополиуретан	2014	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
								№14								
73	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ЦТП11	ТК1	НК	250	150	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
74	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК1	ж/д66/2	НК	80	70	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
75	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК1	ТК2	НК	250	150	40,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
76	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК2	ТК3	НК	250	150	118,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
77	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК3	ж/д66	НК	100	50	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
78	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК3	ТК4	НК	200	150	62,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
79	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК4	ТК5	НК	200	150	26,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1994	0
80	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК5	ж/д68/1, 68/2	НК	80	50	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
81	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК2	ТК7	НК	200	150	74,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
82	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК7	ТК8	НК	100	80	42,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
83	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК8	ж/д43	НК	80	50	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
84	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК7	ТК9	НК	200	150	124,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
85	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК9	шк.6	НК	150	80	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
86	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ЦТП11	ТК12	НК	80	80	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
87	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК14	Гафури2	НК	50	50	40,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
88	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК12	ТК15	НК	80	80	94,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
89	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК15	ТК17	НК	80	80	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
90	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК15	ТК16	НК	32	32	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
91	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК17	ТК18	НК	80	70	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
92	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК18	т.вр.1	НК	80	70	72,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
93	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.1	т.вр.4	ЭСТ	80	70	38,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
94	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.4	ж/д52	НК	25	25	29,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
95	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.4	т.вр.5	ЭСТ	80	70	40,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
96	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.5	т.вр.7	ЭСТ	80	70	68,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
97	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.7	ТК19	ЭСТ	70	70	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
98	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК19	т.вр.8	ЭСТ	70	70	48,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
99	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.8	т.вр.9	ЭСТ	70	70	48,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
100	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.9	т.вр.11	ЭСТ	70	70	16,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
101	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.11	ж/д19	ЭСТ	50	50	8,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1994	0
102	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.11	т.вр.12	ЭСТ	70	70	36,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
103	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.12	ж/д32	ЭСТ	50	50	50,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1999	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
104	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 12	ТК 13	НК	50	50	60,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
105	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 13	ТК 14	НК	50	50	60,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
106	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 13	ж/д 4	НК	50	50	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
107	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 10	ж/д70	НК	50	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
108	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.1	ж/д 54	НК	50	50	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
109	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.1	ж/д 9Б	ЭСТ	50	50	40,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
110	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.3	ж/д 9А	ЭСТ	50	50	21,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
111	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	т.вр.1	ж/д 54/1	ЭСТ	50	50	18,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
112	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 9	ТК 9А	НК	100	80	58,00	1,5	Разрушение изоляции	2000	0
113	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 9	ТК 10	НК	100	80	24,00	1,5	Разрушение изоляции	2000	0
114	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 10	ТК11	НК	100	50	79,00	1,5	Разрушение изоляции	2000	0
115	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 11	ТК11А	НК	80	50	93,00	1,5	Разрушение изоляции	2000	0
116	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 11А	ж/д 31	НК	80	50	15,00	1,5	Разрушение изоляции	2000	0
117	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 11	ж/д 7	НК	70	50	124,00	1,5	Разрушение изоляции	2000	0
118	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ж/д 7	ТК 11Б	НК	70	50	42,00	1,5	Разрушение изоляции	2000	0
119	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 11Б	ж/д 7Б	НК	50	50	41,00	1,5	Разрушение изоляции	2000	0
120	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 2	ж/д43/1	НК	60	40	40,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2016	0
121	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 6Б	ж/д 99	НК	70	40	150,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2016	0
122	ТУ1	1	ЦТП-11	ГВС		Нет	ТК 5Б	ж/д 68/5	НК	70	40	110,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2016	0
1	ТУ1	1	ЦТП-12	ЦО	150/70	Да	ЦТП12	ТК1	НК	150	150	46,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	2018
2	ТУ1	1	ЦТП-12	ЦО	150/70	Да	ТК1	инф.отд.	НК	80	80	26,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	2006
3	ТУ1	1	ЦТП-12	ЦО	150/70	Да	ТК1	ТК2	НК	200	200	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	2006
4	ТУ1	1	ЦТП-12	ЦО	150/70	Да	ТК2	ТК3	НК	150	150	38,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0
5	ТУ1	1	ЦТП-12	ЦО	150/70	Да	ТК3	тер.отд.	НК	70	70	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0
6	ТУ1	1	ЦТП-12	ЦО	150/70	Нет	ТК3	ТК4	НК	150	150	28,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0
7	ТУ1	1	ЦТП-12	ЦО	150/70	Нет	ТК4	ТК5	НК	150	150	52,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0
8	ТУ1	1	ЦТП-12	ЦО	150/70	Нет	ТК5	ТК6	НК	150	150	78,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0
9	ТУ1	1	ЦТП-12	ЦО	150/70	Нет	ТК6	зд.пол.	НК	80	80	52,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0
10	ТУ1	1	ЦТП-12	ГВС		Нет	ТК1	инф.отд.	НК	70	50	26,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	2010
11	ТУ1	1	ЦТП-12	ГВС		Нет	ТК1	ТК2	НК	100	70	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	2010
12	ТУ1	1	ЦТП-12	ГВС		Нет	ТК2	ТК3	НК	80	50	38,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	2010
13	ТУ1	1	ЦТП-12	ГВС		Нет	ТК3	тер.отд.	НК	50	50	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0
14	ТУ1	1	ЦТП-12	ГВС		Нет	ЦТП12	ТК1	НК	100	70	46,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
1	ТУ1	1	ЦТП-2	ЦО	95/70	Да	т.вр.3	ж/д 30	ЭСТ	50	50	118,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
1	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ЦТП5	т.вр.2	ЭСТ	100	100	10,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	2018
2	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.2	ТК2	БК	100	100	34,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018
3	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК2	ТК3	БК	100	100	20,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018
4	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК3	ТК4	БК	100	100	78,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018
5	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК4	ТК5	БК	100	100	22,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018
6	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК5	ТК6	БК	100	100	38,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018
7	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК6	ТК7	БК	100	100	30,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018
8	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК7	ТК8	БК	100	100	16,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018
9	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК8	ТК9	БК	100	100	36,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018
10	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК9	ТК10	БК	100	100	36,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018
11	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК10	ТК11	БК	100	100	40,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018
12	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК11	ТК12	БК	100	100	16,00	1,5	Пенополиуретан	1981	2018
13	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК12	ТК13	НК	100	100	54,00	1,5	URSA	1981	0
14	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК13	ТК14	НК	100	100	42,00	1,5	URSA	1981	0
15	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК14	ТК15	НК	100	100	18,00	1,5	URSA	1981	0
16	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК2	ж/д11	ЭСТ	50	50	80,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
17	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК3	ж/д29	НК	50	50	6,00	1,3	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
18	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.3	ж/д10	НК	50	50	8,00	1,3	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
19	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.4	гараж	НК	50	50	24,00	1,3	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
20	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.2	ж/д40	ЭСТ	50	50	6,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
21	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ЦТП№5	ж/д22	ЭСТ	50	50	300,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
22	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.16	ж/д34	ЭСТ	50	50	46,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
23	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК5	ж/д31	НК	50	50	4,00	1,3	Разрушение изоляции	1981	0
24	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК6	ж/д48	НК	50	50	50,00	1,3	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
25	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.5	ж/д50	ЭСТ	50	50	66,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
26	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.6	т.вр.7	ЭСТ	50	50	77,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
27	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.7	ж/д48/2	ЭСТ	50	50	18,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
28	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК9	ж/д39	НК	50	50	4,00	1,3	Разрушение изоляции	1981	0
29	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК10	ж/д41	НК	70	70	3,00	1,3	Разрушение изоляции	1981	0
30	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК11	ж/д45	НК	50	50	50,00	1,3	Разрушение изоляции	1981	0
31	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.8	ж/д45А	ЭСТ	50	50	52,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
32	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.9	ж/д9	ЭСТ	50	50	25,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
33	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК12	ж/д56	НК	50	50	27,00	1,2	Разрушение изоляции	1981	0
34	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК12	ж/д58	НК	50	50	3,00	1,2	Разрушение изоляции	1981	0
35	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК13	ж/д62	НК	20	20	3,00	1,2	Разрушение изоляции	1981	0
36	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК14	ж/д64	НК	32	32	3,00	1,2	Разрушение изоляции	1981	0
37	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК15	ж/д66	НК	32	32	2,00	1,2	Разрушение изоляции	1981	0
38	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК15	ТК16	НК	100	100	10,00	1,2	Разрушение изоляции	1981	0
39	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК16	ТК19	НК	100	100	34,00	1,2	Разрушение изоляции	1981	0
40	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК19	ж/д11	НК	50	50	4,00	1,2	Разрушение изоляции	1981	0
41	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК19	ж/д13	НК	50	50	33,00	1,2	Разрушение изоляции	1981	0
42	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ЦТП5	ТК-109А	ЭСТ	50	50	45,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
43	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК109А	ст.1-3	НК	80	80	337,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	2011
44	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ст.1-3	ст.11-3	ЭСТ	80	80	38,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
45	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ст.11-3	ст.30-3	ЭСТ	80	80	78,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
46	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ст.30-3	ЦТП3	ЭСТ	80	80	61,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
47	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ЦТП3	т.вр.1	ЭСТ	100	100	2,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	2000
48	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.1	ТК1	ЭСТ	100	100	13,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	2000
49	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК1	ТК2	НК	50	50	88,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
50	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК2	ж/д 2/1	НК	50	50	2,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
51	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.2	т.вр.6	ЭСТ	80	80	22,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
52	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.6	ж/д 1А	ЭСТ	50	50	2,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
53	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.6	т.вр7	ЭСТ	80	80	41,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
54	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.7	ж/д№1/1	ЭСТ	50	50	25,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
55	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.7	т.вр.8	ЭСТ	80	80	10,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
56	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.8	т.вр.9	ЭСТ	80	80	12,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
57	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.9	ж/д 1	ЭСТ	80	80	19,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
58	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	т.вр.1	ж/д 6	ЭСТ	50	50	134,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
59	ТУ1	1	ЦТП-5	ЦО	95/70	Да	ТК-2	ж/д 11	ЭСТ	50	50	139,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
1	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ЦТП 6	ТК1	НК	300	300	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
2	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК1	ТК2	НК	300	300	62,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
3	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК2	ТК3	НК	200	200	98,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2007
4	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК3	ТК4	БК	100	100	74,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
5	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК4	ж/д 5/1	БК	50	50	10,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
6	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК4	ж/д 5	НК	70	70	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2008

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
7	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК4	ТК5	НК	100	100	58,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2002
8	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК5	ж/д 3	НК	50	50	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
9	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК3	ТК6	БК	150	150	24,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
10	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК6	ТК7	БК	150	150	34,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
11	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК7	ж/д3/3	БК	50	50	2,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
12	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК7	ТК8	БК	150	150	40,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
13	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК8	ж/д3/2	БК	50	50	18,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
14	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК8	ТК9	БК	150	150	52,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
15	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК9	ж/д3/1	БК	50	50	12,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
16	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК9	ТК10	БК	150	150	50,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
17	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК10	ТК10А	НК	50	50	54,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2006
18	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК10А	ж/д1	НК	50	50	2,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
19	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК10	ж/д3	НК	50	50	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	1998
20	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК10	ТК11	НК	100	100	72,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2009
21	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК11	ж/д5	НК	50	50	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2010
22	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК11	ж/д5/1	НК	50	50	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2010
23	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК11	ТК12	НК	80	80	70,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2010
24	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК12	ж/д7	НК	50	50	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2010
25	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК12	ж/д7/1	НК	50	50	30,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2010
26	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК7	ТК13	БК	100	100	84,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
27	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК13	ж/д5/3	БК	50	50	6,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
28	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК13	ж/д5/2	НК	50	50	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
29	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК13	ТК14	БК	100	100	84,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
30	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК14	ж/д7/3	БК	50	50	10,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
31	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК14	ж/д7/2	БК	50	50	46,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
32	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК14	ж/д11/2	НК	80	80	38,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2004
33	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК1	ТК15	НК	150	150	68,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2006
34	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК15	ж/д3/4	НК	50	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
35	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК15	т.вр.1	НК	150	150	30,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2006
36	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	т.вр.1	ТК16	НК	150	150	2,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
37	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК16	ТК23	НК	150	150	88,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
38	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК23	ТК22	НК	50	50	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2002
39	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК22	ж/д3/3	НК	50	50	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
40	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК22	ж/д3/2	НК	50	50	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	1997
41	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК23	ТК24	НК	150	150	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
42	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК24	ж/д3/1	НК	50	50	52,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
43	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК24	ТК24А	НК	80	80	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2004	0
44	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК24А	ж/д1/1	НК	50	50	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2004	0
45	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК24	ТК25	НК	150	150	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
46	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК25	ж/д3	ЭСТ	100	100	50,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
47	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК25	ТК26	НК	100	100	56,00	1,5	Пенополиуретан	1989	2006
48	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК26	ж/д1	НК	80	80	28,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2006
49	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК26	ж/д15	НК	80	80	57,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
50	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	т.вр.1	ТК17	НК	150	150	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2006
51	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК17	ж/д11/2	НК	50	50	53,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1989	2000
52	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК17	ТК18	НК	150	150	26,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1994	0
53	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК18	ж/д9/2	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1994	0
54	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК18	ж/д11/1	НК	50	50	52,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
55	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК18	ТК19	НК	100	100	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
56	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК19	ТК19Б	НК	100	100	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1980	2019
57	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК19Б	ж/д11	ЭСТ	50	50	25,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	1997
58	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК19Б	т.вр.2	ЭСТ	50	50	28,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	1997
59	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	т.вр.2	ж/д13	ЭСТ	50	50	50,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	1997
60	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК19	ТК20	БК	80	80	46,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
61	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК20	ж/д9	БК	50	50	16,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2016
62	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК20	ТК21	НК	80	80	36,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2017
63	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК21	ж/д7	НК	50	50	28,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2017
64	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК21	ж/д7/2	НК	50	50	20,00	1,5	Пенополиуретан	1994	2017
65	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК2	ТК-1А	НК	300	300	146,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2022
66	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК-1А	ТК37	НК	300	300	26,00	1,5	Пенополиуретан	1980	2022
67	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК37	ТК29	НК	150	150	268,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
68	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК29	ТК30	НК	100	100	54,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2007
69	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК29	ж/д7/2	НК	80	80	37,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
70	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК30	ж/д7/3	НК	70	70	15,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
71	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК30	ТК30А	НК	100	100	110,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
72	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК30А	ТК31	НК	100	100	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2008

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
73	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК31	ж/д107	НК	50	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
74	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК31	ТК32	НК	100	100	54,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
75	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК32	ж/д107	НК	70	70	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
76	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК32	ТК33	НК	80	80	28,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
77	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК33	ж/д107	НК	50	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
78	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК29	ТК28	НК	150	150	58,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
79	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК28	ж/д5	НК	100	100	40,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1994	0
80	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК28	ж/д7/1	ЭСТ	80	80	7,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
81	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК28	ж/д7	НК	150	150	42,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1999
82	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК37	ТК37А	НК	250	250	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
83	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК37А	ТК37Б	НК	100	100	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1999
84	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК37Б	ж/д111/2	НК	70	70	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1999
85	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК37Б	ТК35	НК	100	100	64,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1999
86	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК35	ж/д111/1	НК	70	70	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
87	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК35	ТК35А	НК	50	50	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
88	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК37А	ТК36А	НК	250	250	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
89	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК36А	ТК36	НК	150	150	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
90	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК36А	ж/д111/3	НК	100	100	20,00	1,5	Пенополиуретан	1989	2006
91	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК36А	ж/д111/4	НК	80	80	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
92	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК36	ТК39	НК	150	150	28,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
93	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК39	ТК40	НК	100	100	26,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
94	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК40	ТК40Б	НК	80	80	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
95	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК40Б	ТК40А	НК	70	70	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
96	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК40А	д/с11	НК	70	70	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
97	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК40Б	ж/д113/2	НК	80	80	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2003
98	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК40	ж/д113/1	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1997
99	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК39	ТК39Б	НК	150	150	70,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
100	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК39Б	ТК41Б	НК	150	150	60,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
101	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК41Б	ТК41А	НК	80	80	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
102	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК41А	ж/д111	НК	80	80	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
103	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК41Б	ТК41	НК	150	150	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2024
104	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК41	ТК42	НК	150	150	52,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2009
105	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК42	ж/д113	НК	70	70	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2019

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
106	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК42	ТК43	НК	150	150	116,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
107	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК43	ТК44	НК	100	100	62,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1997
108	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК44	ж/д113/3	НК	70	70	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1997
109	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК44	ж/д115/1	НК	100	100	24,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
110	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК43	ТК45	НК	150	150	64,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
111	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК45	ж/д115	НК	100	100	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2007
112	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК45	ж/д11	НК	70	70	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
113	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК45	ж/д11/1	НК	100	100	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
114	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ж/д11/1	тех-е11/1	ЭСТ	100	100	52,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
115	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	тех-е11/1	ТК46	НК	50	50	24,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
116	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК122	ТК47	НК	150	150	24,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
117	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК47	ТК48	НК	100	100	116,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
118	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК48	ж/д2	НК	100	100	58,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1989	2002
119	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК117	т.вр.1	БК	80	80	33,00	1,5	Пенополиуретан	1980	0
120	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК-46	маг.Улы м	НК	50	50	27,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
121	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	т.вр.3	Чехова,1	НК	50	50	49,00	1,8	Пенополиуретан	2015	0
122	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	т.вр.2	магазин	НК	50	50	20,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
123	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	т.вр.5	магазин	НК	50	50	11,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
124	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК48	ж/д 4	НК	80	80	20,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
125	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК47	ж/д 6	НК	100	100	47,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2019
126	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК29	школа 4	НК	80	80	43,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
127	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК35А	Д/сад №10	НК	50	50	8,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
128	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ТК38	ФСБ	НК	100	100	60,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
129	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	ж/д6	т.вр.9	ЭСТ	70	70	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
130	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	т.вр.9	ж/д 91	ЭСТ	32	32	82,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
131	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	т.вр.9	ж/д 23А	ЭСТ	50	50	96,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
132	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	т.вр.11	Башподряд	ЭСТ	50	50	105,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
133	ТУ1	1	ЦТП-6	ЦО	150/70	Да	т.вр.13	ж/д 83	ЭСТ	50	50	48,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1987	0
134	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ЦТП 6	TK1	НК	200	200	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
135	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK1	TK2	НК	200	80	62,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
136	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK2	TK3	НК	200	100	98,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2007
137	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK3	TK4	БК	100	80	8,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2016
138	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK3	TK6	БК	100	80	24,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2016
139	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK6	TK7	БК	100	80	34,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2016
140	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK7	TK8	БК	50	40	40,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	2016	2016
141	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK8	ж/д3/2	БК	50	40	18,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	2016	2016
142	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK7	ж/д3/3	БК	50	40	2,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2016
143	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK7	TK13	БК	80	50	84,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2016
144	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK13	ж/д5/3	БК	50	40	6,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2016
145	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK13	ж/д5/2	НК	50	50	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
146	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK13	TK14	БК	80	50	84,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2016
147	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK14	ж/д7/3	БК	50	40	10,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2016
148	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK14	ж/д7/2	БК	50	40	46,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2016
149	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK14	ж/д11/2	НК	80	50	38,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2004
150	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK1	TK15	НК	80	50	68,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2006
151	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK15	ж/д3/4	НК	50	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
152	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK15	т.вр.1	НК	100	50	28,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2006
153	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	т.вр.1	TK16	НК	100	70	2,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2006
154	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK16	TK23	НК	100	70	68,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
155	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK23	TK22	НК	50	50	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2002
156	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK22	ж/д3/3	НК	50	50	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
157	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK22	ж/д3/2	НК	50	50	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	1997
158	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK23	TK24	НК	100	50	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
159	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK24	ж/д3/1	НК	50	50	52,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
160	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK24	TK24А	НК	70	50	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2004	0
161	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK24А	ж/д1/1	НК	50	50	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2004	0
162	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK24	TK25	НК	100	50	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
163	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK25	ж/д3	ЭСТ	50	50	50,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
164	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK25	TK26	БК	70	50	56,00	1,5	Пенополиуретан	1989	2006
165	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	TK26	ж/д1	НК	70	50	28,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2006

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
166	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК26	ж/д15	НК	50	50	57,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
167	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	т.вр.1	ТК17	НК	100	50	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2006
168	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК17	ж/д11/2	НК	50	50	53,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1989	2000
169	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК17	ТК18	НК	100	50	26,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1994	0
170	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК18	ж/д9/2	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1994	0
171	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК18	ж/д11/1	НК	40	40	52,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
172	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК18	ТК19	НК	100	50	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
173	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК19	ТК19Б	НК	50	32	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1980	2011
174	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК19Б	ж/д11	ЭСТ	50	32	25,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	1997
175	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК19Б	т.вр.2	ЭСТ	50	32	28,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	1997
176	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	т.вр.2	ж/д13	ЭСТ	50	32	50,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	1997
177	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК19	ТК20	БК	70	50	46,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2016
178	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК20	ж/д9	БК	50	40	16,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2016
179	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК20	ТК21	НК	70	50	36,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2017
180	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК21	ж/д7	НК	50	50	28,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2017
181	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК21	ж/д7/2	НК	50	50	20,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1994	2017
182	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК2	ТК-1А	НК	150	150	146,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2022
183	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК-1А	ТК37	НК	150	150	26,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1980	2022
184	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК37	ТК29	НК	150	80	268,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
185	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК29	ТК30	НК	80	80	54,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2007
186	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК29	ж/д7/2	НК	70	50	37,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
187	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК30	ж/д7/3	НК	70	50	15,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
188	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК30	ТК30А	НК	80	80	110,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
189	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК30А	ТК31	НК	80	80	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2008
190	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК31	ж/д107	НК	50	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
191	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК31	ТК32	НК	80	80	54,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
192	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК32	ж/д107	НК	50	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
193	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК32	ТК33	НК	50	50	28,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2004
194	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК33	ж/д107	НК	50	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1998
195	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК29	ТК28	НК	100	100	58,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
196	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК28	ж/д5	НК	80	50	40,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1994	0
197	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК28	ж/д7/1	ЭСТ	80	50	7,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
198	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК28	ж/д7	НК	100	80	42,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1999

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
199	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК37	ТК37А	НК	150	70	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
200	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК37А	ТК37Б	НК	100	50	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1999
201	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК37Б	ж/д111/2	НК	70	50	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1999
202	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК37Б	ТК35	НК	100	50	64,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1999
203	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК35	ж/д111/1	НК	50	50	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
204	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК35	ТК35А	НК	50	50	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
205	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК37А	ТК36А	НК	150	70	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
206	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК36А	ТК36	НК	150	70	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
207	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК36А	ж/д111/3	НК	70	50	20,00	1,5	Пенополиуретан	1989	2006
208	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК36А	ж/д111/4	НК	50	50	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
209	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК36	ТК39	НК	150	70	28,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
210	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК39	ТК40	НК	80	50	26,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
211	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК40	ТК40Б	НК	100	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
212	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК40Б	ТК40А	НК	70	50	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
213	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК40А	д/с11	НК	70	32	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
214	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК40Б	ж/д113/2	НК	80	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2003
215	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК40	ж/д113/1	НК	80	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1997
216	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК39	ТК39Б	НК	150	70	70,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
217	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК39Б	ТК41Б	НК	150	70	60,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
218	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК41Б	ТК41А	НК	80	70	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
219	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК41А	ж/д111	НК	80	70	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2008
220	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК41Б	ТК41	НК	150	70	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
221	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК41	ТК42	НК	150	80	52,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2009
222	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК42	ж/д113	НК	70	50	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
223	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК42	ТК43	НК	150	70	116,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
224	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК43	ТК44	НК	80	50	62,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1997
225	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК44	ж/д113/3	НК	50	50	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	1997
226	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК44	ж/д115/1	НК	80	50	24,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
227	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК43	ТК45	НК	150	70	64,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
228	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК45	ж/д115	НК	100	50	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2007
229	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК45	ж/д11	НК	70	50	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
230	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК45	ж/д11/1	НК	80	50	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
231	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ж/д11	тех-е11	ЭСТ	80	50	52,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
232	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	тех-е11/1	ТК46	НК	50	32	24,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
233	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ж/д7	тех-е7	ЭСТ	100	80	96,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
234	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	тех-е7	ТК122	НК	100	80	30,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
235	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК122	ТК47	НК	100	80	24,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
236	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК47	ТК48	НК	70	50	116,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
237	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК48	ж/д2	НК	70	50	58,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1989	2002
238	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК46	маг.Улы м	НК	50	50	27,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
239	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК-5	Чехова,1	НК	50	50	137,00	1,8	Пенополиуретан	2015	0
240	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	т.вр.5	магазин	НК	50	50	11,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
241	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК48	ж/д4	НК	50	50	20,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
242	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК47	ж/д6	НК	50	50	47,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2002
243	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК29	школа 4	НК	50	50	43,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
244	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК35А	Д/сад №10	НК	50	50	8,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1985	0
245	ТУ1	1	ЦТП-6	ГВС		Нет	ТК38	ФСБ	НК	100	100	60,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
1	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ЦТП7	ТК1	НК	200	200	52,00	1,5	Пенополиуретан	1989	2019
2	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК1	ж/д112/2	НК	80	80	66,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2006
3	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ж/д112/2	тех-е112/2	ЭСТ	80	80	98,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
4	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	тех-е112/2	ж/д85/1	НК	80	80	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0
5	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК1	ТК2	НК	200	200	48,00	1,5	Пенополиуретан	1987	2019
6	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК2	ж/д95	НК	70	70	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
7	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК2	ТК2А	НК	70	70	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2017
8	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК2А	ж/д79	НК	70	70	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	2017
9	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК2	ТК3	НК	200	200	12,00	1,5	Пенополиуретан	1997	2019
10	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК3	ж/д81	НК	50	50	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	2017
11	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК3	ТК4А	НК	80	80	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
12	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК4А	ТК4	НК	80	80	120,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
13	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК4	ж/д77	НК	80	80	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	2004

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
14	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК3	ТК3А	НК	150	150	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	2020
15	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК3А	ТК5	НК	150	150	60,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	2020
16	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК5	ж/д85	НК	100	100	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
17	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК5	ТК6	НК	150	150	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	2019
18	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК6	ТК7	НК	150	150	126,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	2019
19	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК7	ж/д23/1	НК	70	70	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
20	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК7	ТК7А	НК	80	80	60,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
21	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК7А	ж/д97	НК	80	80	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
22	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК7	ж/д23	НК	80	80	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2007
23	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК7	ТК8	НК	100	100	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
24	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК8	ж/д21/1	НК	80	80	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
25	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ж/д23	тех-е23	ЭСТ	80	80	104,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1996	0
26	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	тех-е23	ж/д21	НК	80	80	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1996	2007
27	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ЦТП7	ТК1А	БК	200	200	8,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2021
28	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК1А	ТК11	БК	200	200	78,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2021
29	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК11	ж/д112/1	БК	100	100	8,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2021
30	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ж/д112/1	тех-е112/1	ЭСТ	100	100	90,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2021
31	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	тех-е112/1	ТК20	БК	100	100	12,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2021
32	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК20	ж/д112	НК	100	100	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
33	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК20	ж/д110	НК	80	80	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
34	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК11	ТК12	БК	200	200	30,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2021
35	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК12	ж/д114	НК	100	100	180,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2021
36	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ж/д114	тех-е114	ЭСТ	70	70	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
37	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	тех-е114	магазин	НК	70	70	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
38	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	магазин	тех-е маг	НК	70	70	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
39	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	тех-е маг	ж/д116	НК	70	70	24,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
40	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК12	ТК13	НК	200	200	142,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
41	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК13	ТК14	БК	100	100	76,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2018
42	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК14	шк.5	БК	100	100	18,00	1,5	Пенополиуретан	1997	2018

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
43	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК14	ДЮОШ	БК	100	70	22,00	1,5	Пенополиуретан	1997	2018
44	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК13	ТК15	БК	200	200	46,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2018
45	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК15	ж/д118/1	НК	70	70	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
46	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК15	ТК16	НК	200	200	38,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2009
47	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК16	ж/д17,17/1	НК	150	150	74,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2006
48	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ж/д17,17/1	тех-е17,17/1	НК	150	150	134,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
49	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	тех-е17,17/1	ТК16А	НК	80	80	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	2007
50	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК16А	ж/д15,15/1	НК	80	80	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	2007
51	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК16	ТК17	НК	150	150	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
52	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК17	д/с16	НК	70	70	52,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2009
53	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК17	ТК18	НК	100	100	106,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
54	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК18	ж/д118	НК	100	100	58,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
55	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК18	ТК19	НК	80	80	82,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1999	0
56	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК19	ж/д120	НК	80	80	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1999	0
57	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК4А	ТСК Мир	НК	50	50	25,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2006	0
58	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК7А	ж/д25	НК	100	100	74,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2010	0
59	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК18	зд.118/2	НК	50	50	24,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1999	0
60	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ж/д110	маг. Магнит	НК	80	80	82,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1999	0
61	ТУ1	1	ЦТП-7	ЦО	150/70	Да	ТК127	Д/сад №15	НК	70	70	70,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
62	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ЦТП7	ТК1	НК	200	100	52,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1989	2019
63	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК1	ж/д112/2	НК	70	50	66,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	2006
64	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ж/д112/2	тех-е112/2	ЭСТ	70	50	98,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0
65	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ж/д112/2	ж/д85/1	НК	70	50	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1988	0
66	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК1	ТК2	НК	150	100	48,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1987	2019
67	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК2	ж/д95	НК	50	50	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
68	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК2	ТК2А	НК	50	50	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
69	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК2А	ж/д79	НК	70	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
70	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК2	ТК3	НК	200	80	12,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1997	2019
71	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК3	ж/д81	НК	50	50	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
72	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК3	ТК4А	НК	80	80	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
73	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК4А	ТК4	НК	80	80	120,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
74	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК4	ж/д77	НК	80	50	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	2004
75	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК3	ТК3А	НК	150	100	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	2020
76	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК3А	ТК5	НК	150	100	60,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	2020
77	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК5	ж/д85	НК	100	100	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
78	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК5	ТК6	НК	150	100	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	2019
79	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК6	ТК7	НК	150	100	126,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	2019
80	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК7	ж/д23/1	НК	50	50	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
81	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК7	ТК7А	НК	80	70	60,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
82	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК7А	ж/д97	НК	80	50	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
83	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК7	ж/д23	НК	80	70	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2007
84	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК7	ТК8	НК	100	70	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
85	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК8	ж/д21/1	НК	80	80	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	2000	0
86	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ж/д23	тех-е23	ЭСТ	80	70	104,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
87	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	тех-е23	ж/д21	НК	50	50	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1996	2007
88	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ЦТП7	ТК1А	БК	200	100	8,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1993	2021
89	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК1А	ТК11	БК	200	100	78,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1993	2021
90	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК11	ж/д112/1	БК	100	100	8,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1993	2021
91	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ж/д112/1	тех-е112/1	ЭСТ	80	50	98,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2021
92	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ж/д112/1	ТК20	БК	80	50	12,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1993	2021
93	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК20	ж/д112	НК	70	50	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
94	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК20	ж/д110	НК	80	70	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
95	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК11	ТК12	БК	150	100	30,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1993	2021
96	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК12	ж/д114	НК	100	80	180,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2021
97	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ж/д114	тех-е114	ЭСТ	70	50	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
98	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	тех-е114	магазин	НК	70	50	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
99	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	магазин	тех-е	ЭСТ	70	50	20,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
								маг								
100	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	тех-е маг	ж/д116	НК	70	50	24,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
101	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК12	ТК13	НК	150	100	142,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
102	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК13	ТК14	БК	100	70	76,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1993	2018
103	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК14	шк.5	БК	70	70	18,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1997	2018
104	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК14	ДЮСШ	БК	70	70	22,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1997	2018
105	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК13	ТК15	БК	150	100	46,00	1,5	ИЗОПРОФЛЕКС-А	1993	2018
106	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК15	ж/д118/1	НК	80	80	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
107	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК15	ТК16	НК	150	100	38,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2009
108	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК16	ж/д17,17/1	НК	100	100	74,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2006
109	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ж/д17,17/1	тех-е17,17/1	ЭСТ	100	100	134,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
110	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	тех-е17,17/1	ТК16А	НК	80	70	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	2007
111	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК16А	ж/д15,15/1	НК	80	70	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	2007
112	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК16	ТК17	НК	100	80	14,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
113	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК17	д/с16	НК	50	50	52,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2009
114	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК17	ТК18	НК	100	50	106,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
115	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК18	ж/д118	НК	100	50	58,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
116	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК18	ТК19	НК	70	50	82,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1999	0
117	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК19	ж/д120	НК	70	50	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1999	0
118	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК4А	ТСК Мир	НК	40	40	25,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2006	0
119	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК7А	ж/д25	НК	70	70	74,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	2010	0
120	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ж/д110	маг. Магнит	НК	80	80	82,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1999	0
121	ТУ1	1	ЦТП-7	ГВС		Нет	ТК127	Д/сад №15	НК	70	70	70,00	1,8	Маты минер-ватные прош.М.125	1997	0
1	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	ЦТП9	ТК111/3	НК	150	150	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
2	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	ТК111/3	ж/д36/1	НК	150	150	36,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
3	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	ж/д36/1	тех-е36/1	ЭСТ	150	150	20,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
4	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	тех-е36/1	т.вр. 32	ЭСТ	150	150	15,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
5	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр. 32	ТК20	ЭСТ	150	150	18,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
6	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр. 32	т.вр. 33	ЭСТ	150	150	45,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
7	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр. 33	т.вр. 34	ЭСТ	150	150	32,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
8	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр. 34	т.вр. 36	ЭСТ	150	150	84,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
9	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр. 36	т.вр. 39	ЭСТ	150	150	88,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	0
10	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр. 39	т.вр. 41	ЭСТ	80	80	19,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1993	2016
11	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр. 41	ТК38	НК	100	100	62,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2016
12	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	ТК38	Д.сад	НК	100	100	40,00	1,5	Пенополиуретан	1993	2016
13	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	ТК111/3	ж/д43	НК	80	80	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	2024
14	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	ж/д43	тех-е43	ЭСТ	80	80	56,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
15	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	тех-е43	ж/д43/1	ЭСТ	80	80	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
16	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр.33	ж/д 34	ЭСТ	50	50	7,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
17	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр.34	библио-тека	ЭСТ	50	50	41,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
18	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр.35	ж/д38	ЭСТ	50	50	21,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
19	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр.36	гаражи	ЭСТ	50	50	3,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
20	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр.39	кафе Колос	ЭСТ	50	50	3,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
21	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр.37	гараж	ЭСТ	50	50	5,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
22	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	т.вр.36	ж/д53	ЭСТ	50	50	10,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
23	ТУ1	1	ЦТП-9	ЦО	95/70	Да	ТК38	ж/д12	ЭСТ	50	50	102,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
24	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	ТК111А	ж/д43	НК	80	50	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	2024
25	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	ж/д43	тех-е43	ЭСТ	80	50	56,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
26	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	тех-е43	ж/д43/1	ЭСТ	50	50	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
27	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	ж/д43/1	тех-е43/1	ЭСТ	50	50	34,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
28	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	тех-е43/1	ж/д41	НК	50	50	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	0
29	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	ЦТП9	т.вр.37	ЭСТ	50	50	92,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	2005

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
30	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	т.вр.37	т.вр.38	ЭСТ	50	50	10,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	2005
31	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	т.вр.38	т.вр.40	ЭСТ	50	50	30,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1995	2016
32	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	т.вр.40	т.вр.41	НК	50	40	42,00	1,5	Пенополиуретан	1995	2016
33	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	т.вр.41	ТК38	НК	50	40	62,00	1,5	Пенополиуретан	1995	2016
34	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	ТК38	д.сад	НК	50	40	40,00	1,5	Пенополиуретан	1995	2016
35	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	техпод. ж/д36/1	техпод. ж/д1	ТП	100	100	81,00	0	Разрушение изоляции	1995	0
36	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	техпод. ж/д1	техпод. ж/д1	ТП	100	100	72,00	0	Разрушение изоляции	1995	0
37	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	техпод. ж/д1	ТК-22А	ТП	50	50	36,00	0	Разрушение изоляции	1995	0
38	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	ТК-22А	ж/д 10	НК	50	50	10,00	1,5	Разрушение изоляции	1995	0
39	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	ТК-22А	ж/д 8	НК	50	50	42,00	1,5	Разрушение изоляции	1995	0
40	ТУ1	1	ЦТП-9	ГВС		Нет	т.вр.49	гаражи	НК	50	50	33,00	1,5	Разрушение изоляции	1995	0
1	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Да	ст.506	Росре-едр	ЭСТ	50	50	82,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1994	0
2	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Нет	ст.484	ТК1	ЭСТ	100	100	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.100	1998	0
3	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Нет	ТК1	ТК2	НК	100	100	54,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.100	1998	0
4	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Нет	ТК2	ж/д16	БК	50	50	38,00	1,5	Пенополиуретан	1998	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
5	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Нет	ТК2	ТК3	БК	70	70	44,00	1,5	Пенополиуретан	1998	0
6	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Нет	ТК3	ж/д14	БК	50	50	28,00	1,5	Пенополиуретан	1998	0
7	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Нет	ТК3	ж/д12	БК	70	70	112,00	1,5	Пенополиуретан	1998	0
8	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Да	ТК 10	ж/д 10	НК	50	50	8,00	1,5	Разрушение изоляции	1989	0
9	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Да	ТК 19	УП	ЭСТ	40	40	37,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
10	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Да	ТК 19	ж/д 20	НК	40	40	28,00	1,5	Разрушение изоляции	1989	0
11	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Да	ТК 19	ж/д 27	НК	40	40	10,00	1,5	Разрушение изоляции	1989	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
			эстр													
12	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-эстр	ЦО	150/70	Да	ТК 5	ТК 6	ЭСТ	70	70	54,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
13	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-эстр	ЦО	150/70	Да	ТК 6	ТК 6А	ЭСТ	70	70	10,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
14	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-эстр	ЦО	150/70	Да	ТК 6А	ж/д 5	НК	40	40	13,00	1,7	Разрушение изоляции	1989	0
15	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-эстр	ЦО	150/70	Да	ТК 6А	т.вр.4	ЭСТ	70	70	24,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
16	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-эстр	ЦО	150/70	Нет	ТК2	ТК4	НК	100	100	26,00	1,7	Разрушение изоляции	1989	0
17	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-эстр	ЦО	150/70	Нет	ТК4	ТК5	ЭСТ	70	70	62,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
18	ТУ1	1	Цветочная, Чехова,	ЦО	150/70	Нет	ТК4	ж/д1	НК	100	100	15,00	1,7	Разрушение изоляции	1989	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
			Росре- эстр													
19	ТУ1	1	Цветоч- ная, Чехова, Росре- эстр	ЦО	150/70	Нет	ТК5	ж/д3	НК	40	40	15,00	1,7	Разрушение изоляции	1989	0
20	ТУ1	1	Цветоч- ная, Чехова, Росре- эстр	ЦО	150/70	Да	УП	ж/д 29	НК	40	40	20,00	1,5	Разрушение изоляции	1989	0
21	ТУ1	1	Цветоч- ная, Чехова, Росре- эстр	ЦО	150/70	Да	т.вр. 4	ж/д 7	ЭСТ	70	70	11,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
22	ТУ1	1	Цветоч- ная, Чехова, Росре- эстр	ЦО	150/70	Да	т.вр. 4	т.вр. 5	ЭСТ	70	70	52,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
23	ТУ1	1	Цветоч- ная, Чехова, Росре- эстр	ЦО	150/70	Да	т.вр. 5	ТК 9	НК	50	50	6,00	1,5	Разрушение изоляции	1989	0
24	ТУ1	1	Цветоч- ная, Чехова, Росре- эстр	ЦО	150/70	Да	т.вр. 5	ж/д 11	ЭСТ	50	50	22,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
25	ТУ1	1	Цветоч- ная,	ЦО	150/70	Да	т.вр.10	ТК 19	ЭСТ	70	70	36,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
			Чехова, Росре-едр													
26	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Да	т.вр.10	ж/д 25	НК	50	50	12,00	1,5	Разрушение изоляции	1989	0
27	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Да	т.вр.5	т.вр.6	ЭСТ	70	70	30,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
28	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Да	т.вр.6	ТК 10	ЭСТ	50	50	16,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
29	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Да	т.вр.6	т.вр. 7	ЭСТ	70	70	33,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
30	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Да	т.вр.7	т.вр. 8	ЭСТ	70	70	48,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
31	ТУ1	1	Цветочная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Да	т.вр.8	т.вр.9	ЭСТ	70	70	18,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
32	ТУ1	1	Цветоч-	ЦО	150/70	Да	т.вр.9	ж/д19	НК	70	70	12,00	1,5	Разрушение изоляции	1989	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
			ная, Чехова, Росре-едр													
33	ТУ1	1	Цветоч-ная, Чехова, Росре-едр	ЦО	150/70	Да	т.вр.9	т.вр.10	ЭСТ	70	70	73,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1989	0
1	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.106	ст.3	ЭСТ	400	400	20,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
2	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.3	ст.10	ЭСТ	400	400	65,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
3	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.10	ст.17	ЭСТ	400	400	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
4	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.17	ст.27	ЭСТ	400	400	63,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
5	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.27	ст.31	ЭСТ	300	300	28,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
6	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.31	ст.43	ЭСТ	300	300	107,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
7	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.43	ст.56	ЭСТ	300	300	98,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
8	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.56	ст.74	ЭСТ	300	300	144,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
9	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.74	ст.95	ЭСТ	300	300	157,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
10	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.95	ст.115	ЭСТ	300	300	150,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
11	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.115	ст.135	ЭСТ	300	300	150,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
12	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.135	ст.146	ЭСТ	300	300	70,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
13	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.146	ст.155	ЭСТ	300	300	56,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
14	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.155	ст.175	ЭСТ	300	300	150,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
15	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.175	ст.193	ЭСТ	300	300	147,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
16	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.193	ст.213	ЭСТ	300	300	150,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
17	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.213	ст.219	ЭСТ	300	300	39,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
18	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.219	ст.230	ЭСТ	300	300	70,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
19	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.230	ст.240	ЭСТ	300	300	86,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
20	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.240	ст.251	ЭСТ	300	300	79,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
21	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.251	ст.263	ЭСТ	300	300	86,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
22	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.263	ст.268	ЭСТ	300	300	37,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
23	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.268	ст.280	ЭСТ	300	300	91,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
24	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.280	ст.294	ЭСТ	300	300	90,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
25	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.294	ст.308	ЭСТ	300	300	87,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
26	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.308	ст.313	ЭСТ	300	300	31,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
27	ТУ1	2		ЦО	150/70	Да	ст.313	ЦТП ЖБИ	ЭСТ	200	200	87,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1978	0
28	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ст.213	ТК201	НК	200	200	72,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
29	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ТК201	ж/д18/1	НК	200	200	15,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
30	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ж/д18/1	тех-е18/1	ЭСТ	200	200	33,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
31	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	тех-е18/1	ТК201А	НК	200	200	17,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
32	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ТК201А	ТК202	НК	200	200	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	2012
33	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ТК202	ТК203	НК	200	200	25,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	2012
34	ТУ1	2		ЦО	150/70	Нет	ТК203	ЦТП№8	НК	200	200	162,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
35	ТУ1	2		ЦО	150/70	Да	ст.57	ИП Зотов	ЭСТ	100	100	10,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
36	ТУ1	2		ЦО	150/70	Да	ст.308	ДРСУ, ГИБДД	ЭСТ	100	100	1378,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
37	ТУ1	2		ЦО	150/70	Да	ст.296	перев. База	ЭСТ	100	100	471,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
38	ТУ1	2		ЦО	150/70	Да	ст.250	Шосс.3	ЭСТ	100	100	74,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
39	ТУ1	2		ЦО	150/70	Да	ст.266	Радость	ЭСТ	100	100	45,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
1	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.42	ж/д24/1	ЭСТ	50	50	37,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
2	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК14	ТК16	НК	80	80	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
3	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК16	ж/д14/1	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023
4	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК14	ТК15	НК	70	70	72,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
5	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК15	ж/д12	НК	50	50	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023
6	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК15	ж/д14	НК	50	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023
7	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК14	ТК13	НК	80	80	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023
8	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК13	ж/д16/1	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023
9	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК13	ТК12	НК	100	100	50,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
10	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК12	ж/д16	НК	50	50	72,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023
11	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК202	ж/д18/2	НК	50	50	26,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
12	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Нет	ТК-203	т.вр.32	ЭСТ	100	100	88,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2009

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
13	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Нет	т.вр.32	ж/д18	ЭСТ	50	50	7,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2009
14	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ж/д18/1	ТК12	НК	100	100	49,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023
15	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Нет	т.вр.32	ж/д20	ЭСТ	50	50	15,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2009
16	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.в-канал	т.вр.33	ЭСТ	150	150	55,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
17	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.33	т.вр.43	ЭСТ	100	100	50,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
18	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.43	т.вр.45	ЭСТ	100	100	56,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
19	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.45	т.вр.46	ЭСТ	100	100	18,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
20	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.46	т.вр.47	ЭСТ	100	100	8,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
21	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.47	т.вр.50	ЭСТ	100	100	305,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
22	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.50	т.вр.54	ЭСТ	100	100	118,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1990	0
23	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.33	т.вр.34	ЭСТ	150	150	46,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
24	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.34	т.вр.36	ЭСТ	150	150	24,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
25	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.36	ж/д20/1	НК	50	50	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
26	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.36	т.вр.37	ЭСТ	150	150	6,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
27	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.37	т.вр.38	ЭСТ	150	150	26,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
28	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.38	ж/д22/3	ЭСТ	80	80	14,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2006
29	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ж/д22/3	тех-е22/3	ЭСТ	80	80	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2006
30	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	тех-е22/3	ж/д22/4	НК	50	50	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2006
31	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.38	ТК19	ЭСТ	150	150	38,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
32	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК19	ТК20	НК	150	150	82,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2007
33	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК20	ж/д22/1	НК	100	100	4,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2007
34	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ТК20	т.вр.39	НК	150	150	51,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
35	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.39	т.вр.40	ЭСТ	80	80	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
36	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.40	ж/д22	ЭСТ	50	50	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
37	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.40	ж/д24	ЭСТ	50	50	26,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
38	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.39	т.вр.41	ЭСТ	100	100	60,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
39	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.41	т.вр.42	ЭСТ	100	100	40,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
40	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.42	ж/д22/2	ЭСТ	50	50	50,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
41	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ж/д18/1	клуб.Факел	ТП	50	50	62,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
42	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	клуб Факел	маг. Круиз	ТП	50	50	53,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
43	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.34	гараж Водоканал	НК	80	80	23,00	1,3	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
44	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.35	бытовка Водоканал	ЭСТ	50	50	6,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
45	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.37	адм. Зд. Водоканал	НК	50	50	19,00	1,3	Маты минер-ватные прош.М.125	1981	0
46	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.43	ж/д9	ЭСТ	50	50	8,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
47	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.45	ж/д11А	ЭСТ	50	50	78,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
48	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.46	БЭУ 9/2	ЭСТ	50	50	126,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
49	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.47	гараж БЭУ	ЭСТ	80	80	5,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
50	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.49	проходнаяБЭУ	ЭСТ	80	80	10,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1982	0
51	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	т.вр.41	ж/д 26/1	НК	50	50	35,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
52	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	150/70	Да	ж/д71	ж/д 121	ЭСТ	50	50	38,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1991	0
53	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ЦТП8	ТК-1А	НК	200	200	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
54	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК-1А	ТК-1Б	НК	200	200	62,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
55	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК-1Б	т.вр.2	НК	200	200	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
56	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.2	т.вр.29	ЭСТ	100	100	45,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
57	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.29	ж/д5/1	ЭСТ	50	50	9,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
58	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.29	ТК9	ЭСТ	100	100	68,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
59	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК9	ТК10	НК	100	100	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2011
60	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК10	ж/д5	НК	50	50	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2007
61	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК10	ж/д3	НК	100	80	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
62	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ж/д3	тех-е3	ЭСТ	70	70	14,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
63	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	тех-е3	ТК10А	НК	70	70	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
64	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК10А	ж/д1	НК	50	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
65	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК10	ТК11	НК	80	80	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
66	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК11	ж/д5/2	НК	80	80	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
67	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК11	ж/д5/3	НК	80	80	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
68	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.2	ТК1	НК	150	150	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
69	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК1	ж/д12/1	НК	100	100	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2023
70	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК1	ТК2	НК	150	150	58,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2004
71	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК2	ж/д8/2	НК	80	100	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
72	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ж/д8/2	тех-е8/2	ЭСТ	80	100	14,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
73	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	тех-е8/2	ТК3	НК	80	70	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
74	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК3	ж/д8/1	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
75	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК3	ж/д8	НК	50	50	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
76	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК2	ТК4	НК	150	150	30,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
77	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК4	ТК5	НК	150	150	62,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
78	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК5	ТК6	НК	70	70	60,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2002
79	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК6	ж/д18	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2004
80	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК6	ж/д20	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
81	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК5	т.вр.6	НК	150	150	43,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
82	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.6	ж/д6	ЭСТ	80	80	2,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
83	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.6	т.вр.7	ЭСТ	150	150	6,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
84	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.7	т.вр.8	ЭСТ	100	100	127,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
85	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.8	ж/д4	ЭСТ	50	50	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
86	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.8	т.вр.9	ЭСТ	50	50	38,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
87	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.9	ж/д2	ЭСТ	50	50	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
88	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.9	т.вр.10	ЭСТ	50	50	47,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
89	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.10	ж/д102	ЭСТ	50	50	6,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
90	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.10	ж/д100	ЭСТ	50	50	14,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
91	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.7	т.вр.11	ЭСТ	150	150	34,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
92	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.11	т.вр.13	ЭСТ	100	100	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
93	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.13	т.вр.14	ЭСТ	100	100	16,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
94	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.14	ТК7	НК	100	100	55,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
95	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК7	т.вр.18	НК	100	100	118,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
96	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.18	ж/д83	ЭСТ	50	50	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
97	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.18	ж/д81	ЭСТ	50	50	6,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
98	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.3	дом 10	ЭСТ	50	50	24,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год переделки
99	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.4	маг. Лавка	ЭСТ	50	50	40,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
100	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.5	магазин	ЭСТ	40	40	3,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
101	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ТК4	д/сад№1 2	НК	50	50	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
102	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.11	ж/д43	НК	32	32	20,00	1,5	Разрушение изоляции	1992	0
103	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.11	ж/д88	ЭСТ	50	50	110,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
104	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.12	ж/д41	ЭСТ	32	32	20,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
105	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.13	ж/д94	ЭСТ	32	32	3,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
106	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.14	ж/д96	ЭСТ	32	32	7,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
107	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.19	ж/д53	ЭСТ	40	40	3,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
108	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	т.вр.22	ж/д38	ЭСТ	50	50	9,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
109	ТУ1	2	ЦТП-8	ЦО	95/70	Да	ж/д12/1	маг. Мебель	НК	50	50	58,00	1,5	Разрушение изоляции	1992	0
110	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК15	ж/д14	НК	50	50	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023
111	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК14	ТК13	НК	50	50	20,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
112	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК13	ж/д16/1	НК	32	32	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023
113	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК13	ТК12	НК	50	50	50,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
114	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК12	ж/д16	НК	50	50	72,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023
115	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК12	ж/д18/1	НК	50	0	17,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023
116	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ЦТП8	ж/д18/2	НК	80	50	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
117	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ж/д18/2	ж/д20/1	НК	50	50	108,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
118	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ЦТП№8	ж/д18/1	ЭСТ	80	50	53,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
119	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК4	д/сад№1 2	ЭСТ	32	32	18,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
120	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.19	ж/д53	ЭСТ	32	32	3,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
121	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.22	ж/д38	ЭСТ	32	32	9,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
122	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ж/д18/2	ж/д20/1	НК	50	50	104,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
123	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.5	магазин	ЭСТ	20	20	3,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1992	0
124	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ЦТП8	ТК-1А	НК	150	80	34,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
125	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК-1А	ТК-1Б	НК	150	80	62,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
126	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК-1Б	т.вр.2	НК	150	80	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
127	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.2	т.вр.29	ЭСТ	100	80	45,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
128	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.29	ж/д5/1	ЭСТ	50	50	9,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
129	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.29	ТК9	ЭСТ	80	50	68,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
130	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК9	ТК10	НК	50	50	32,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2011
131	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК10	ж/д5	НК	50	50	18,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2007
132	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК10	ж/д3	НК	50	50	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
133	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ж/д3	тех-е3	ЭСТ	50	50	14,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
134	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	тех-е3	ТК10А	НК	40	40	8,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
135	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК10А	ж/д1	НК	40	40	12,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
136	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ж/д1	тех-е1	ЭСТ	40	40	32,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
137	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	тех-е1	ж/д24	НК	40	40	22,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
138	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК10	ТК11	НК	50	50	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
139	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК11	ж/д5/2	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
140	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК11	ж/д5/3	НК	50	50	56,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
141	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.2	ТК1	НК	150	100	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
142	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК1	ж/д12/1	НК	50	50	16,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2023
143	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК1	ТК2	НК	150	100	58,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2004
144	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК2	ж/д8/2	НК	100	100	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
145	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ж/д8/2	тех-е8/2	ЭСТ	100	100	14,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
146	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	тех-е8/2	ТК3	НК	50	32	48,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
147	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК3	ж/д8/1	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2020
148	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК3	ж/д8	НК	50	50	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
149	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК2	ТК4	НК	100	80	30,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
150	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК4	ТК5	НК	100	50	62,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
151	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК5	ТК6	НК	50	50	60,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2002
152	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК6	ж/д18	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	2004
153	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК6	ж/д20	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
154	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК5	т.вр.6	НК	100	100	43,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
155	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.6	ж/д6	ЭСТ	50	50	2,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1980	0
156	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.6	т.вр.7	ЭСТ	100	100	6,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
157	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.7	т.вр.8	ЭСТ	50	0	127,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
158	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.8	ж/д4	ЭСТ	32	0	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
159	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.8	т.вр.9	ЭСТ	50	0	38,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
160	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.9	ж/д2	ЭСТ	32	0	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	ТУ	№ ТМ	№ ЦТП	Вид теплоснабжения (ЦО, ГВС)	Температурный график	Работает только в ОЗП	Начало участка	Конец участка	Тип прокладки (ЭСТ, БК, НК, ППК, ПК, ТП)	Условный диаметр ПТ, мм	Условный диаметр ОТ, мм	Протяженность, м	Глубина, м	Тип изоляции	Год ввода	Год перекладки
161	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.9	т.вр.10	ЭСТ	50	0	47,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
162	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.10	ж/д102	ЭСТ	32	0	6,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
163	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.10	ж/д100	ЭСТ	32	0	14,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
164	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.7	т.вр.11	ЭСТ	100	100	34,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
165	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.11	т.вр.13	ЭСТ	100	100	42,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
166	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.13	т.вр.14	ЭСТ	100	50	16,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
167	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.14	ТК7	НК	50	0	55,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
168	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК7	т.вр.18	НК	50	0	114,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
169	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.18	ж/д83	ЭСТ	32	0	4,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
170	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.18	ж/д81	ЭСТ	32	0	6,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
171	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.18	т.вр.19	ЭСТ	50	0	44,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
172	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.19	т.вр.22	ЭСТ	50	0	37,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
173	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.22	ж/д40	ЭСТ	32	0	14,00	0	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
174	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	т.вр.1	ТК14	НК	70	50	43,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
175	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК14	ТК16	НК	50	50	44,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
176	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК16	ж/д14/1	НК	50	50	10,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023
177	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК14	ТК15	НК	50	50	72,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	0
178	ТУ1	2	ЦТП-8	ГВС		Нет	ТК15	ж/д12	НК	32	32	6,00	1,5	Маты минер-ватные прош.М.125	1983	2023

## 2. ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

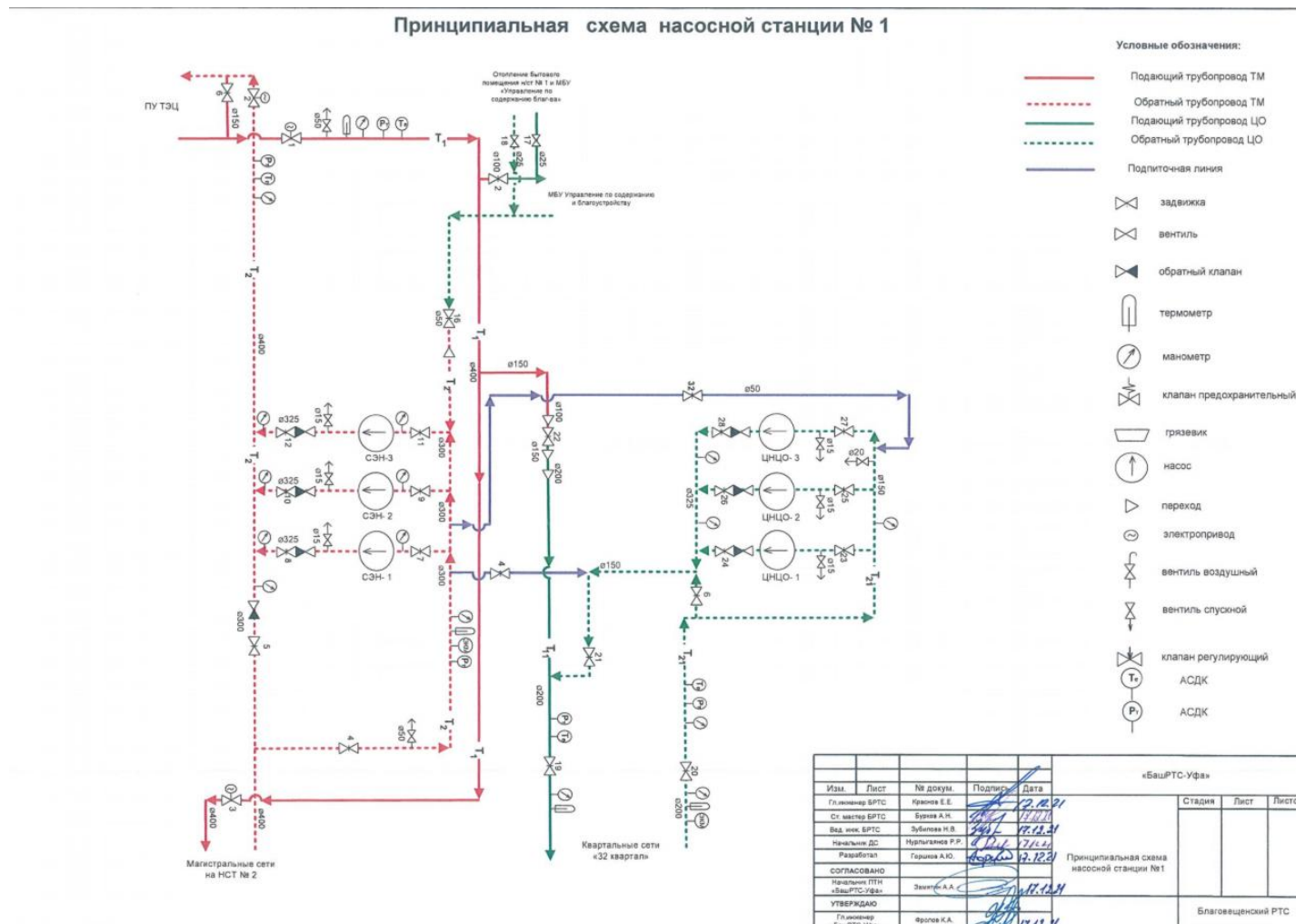


Рисунок 2.1 – Принципиальная схема насосной станции №1

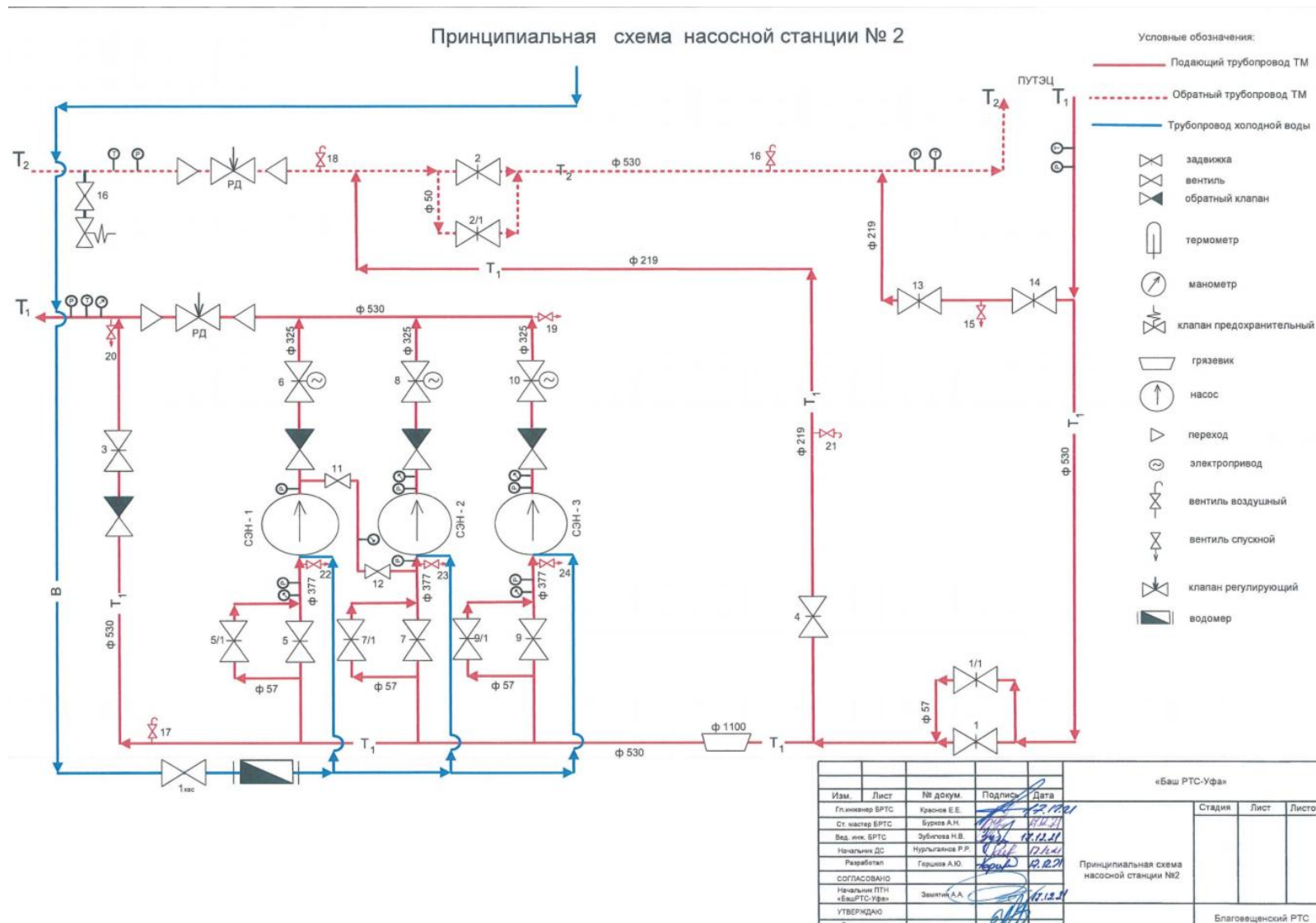


Рисунок 2.2 – Принципиальная схема насосной станции №2

### 3. ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ

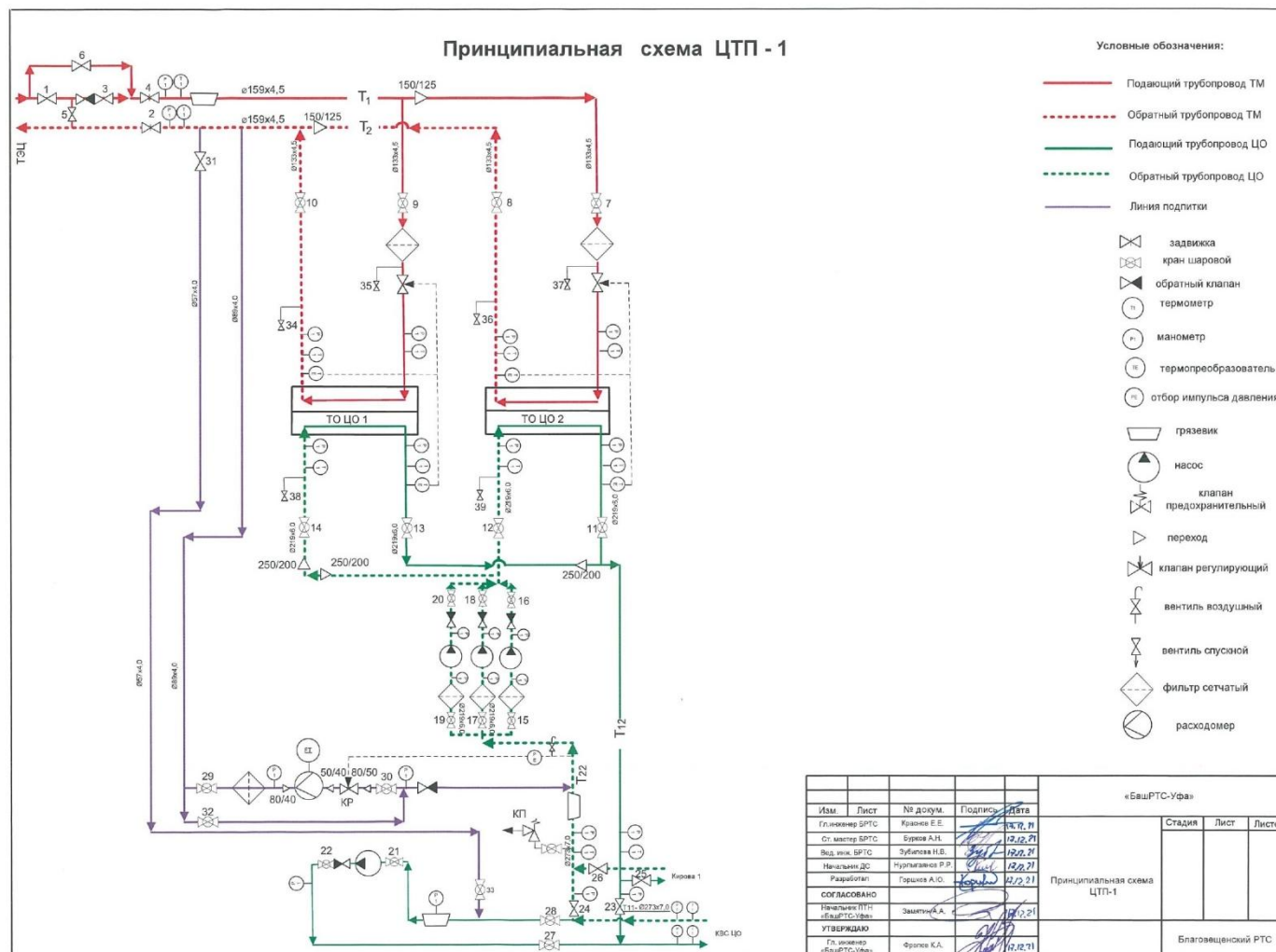


Рисунок 3.1 – Принципиальная схема ЦТП 1

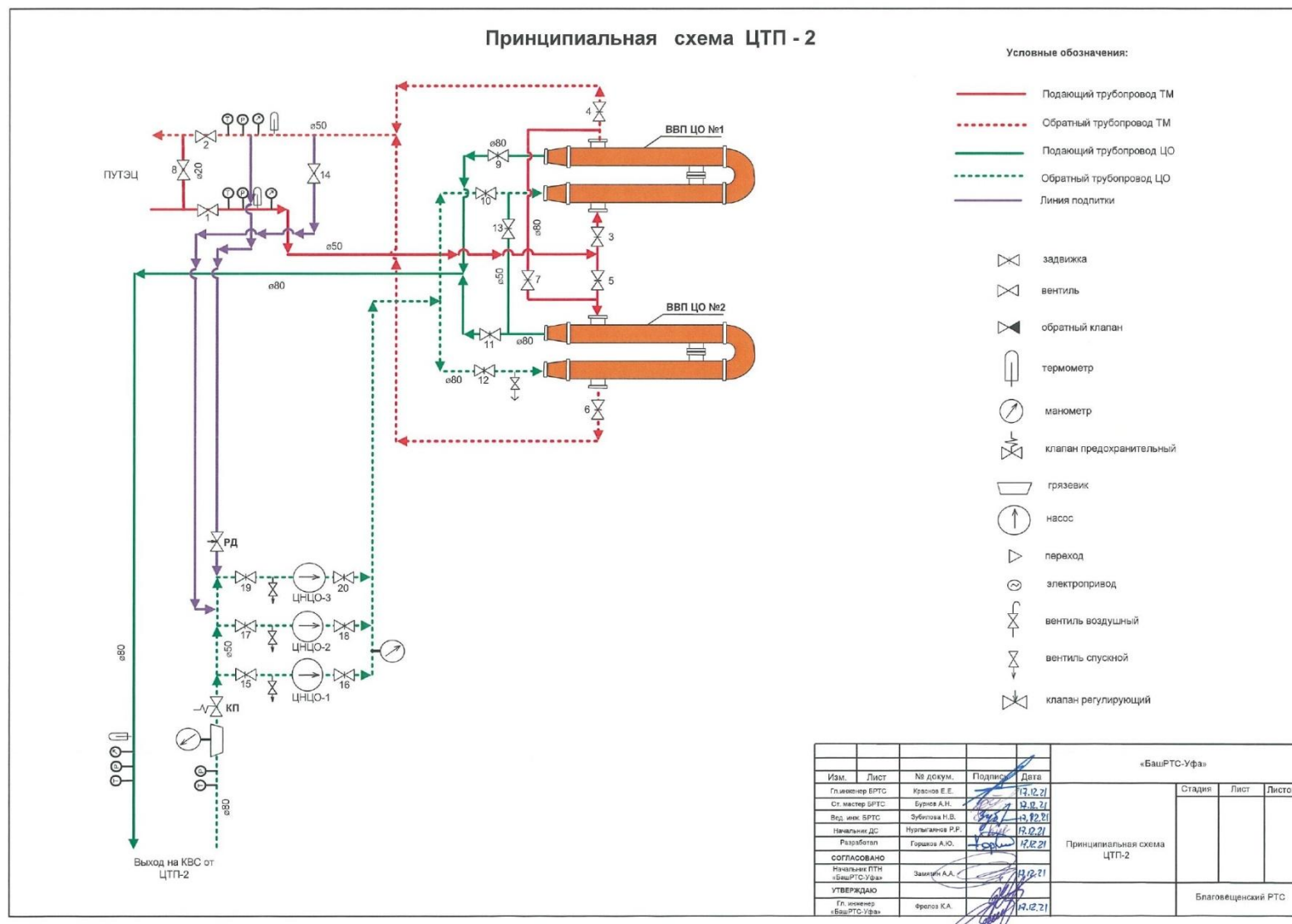


Рисунок 3.2 – Принципиальная схема ЦТП 2

### Принципиальная схема ЦТП - 3

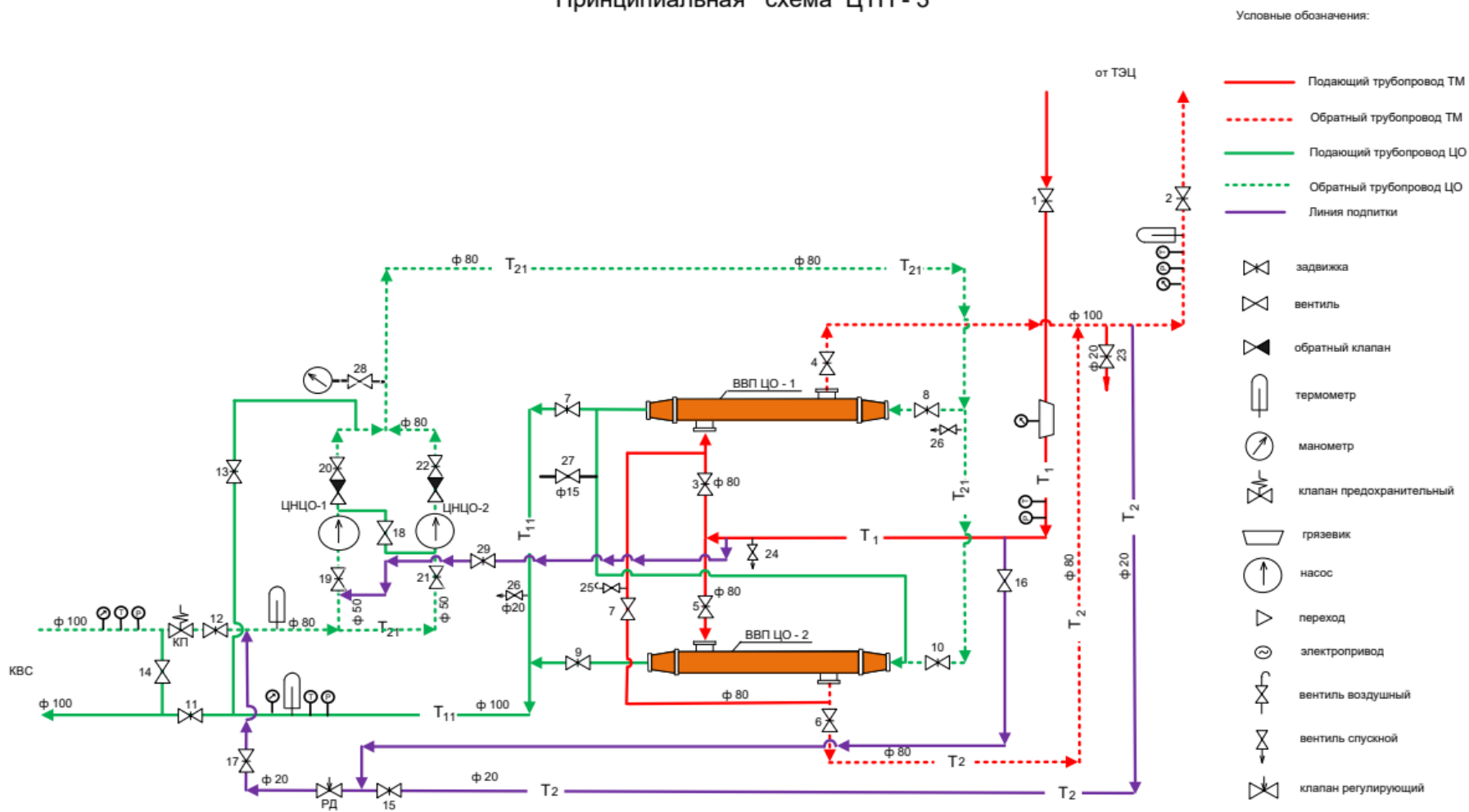


Рисунок 3.3 – Принципиальная схема ЦТП 3

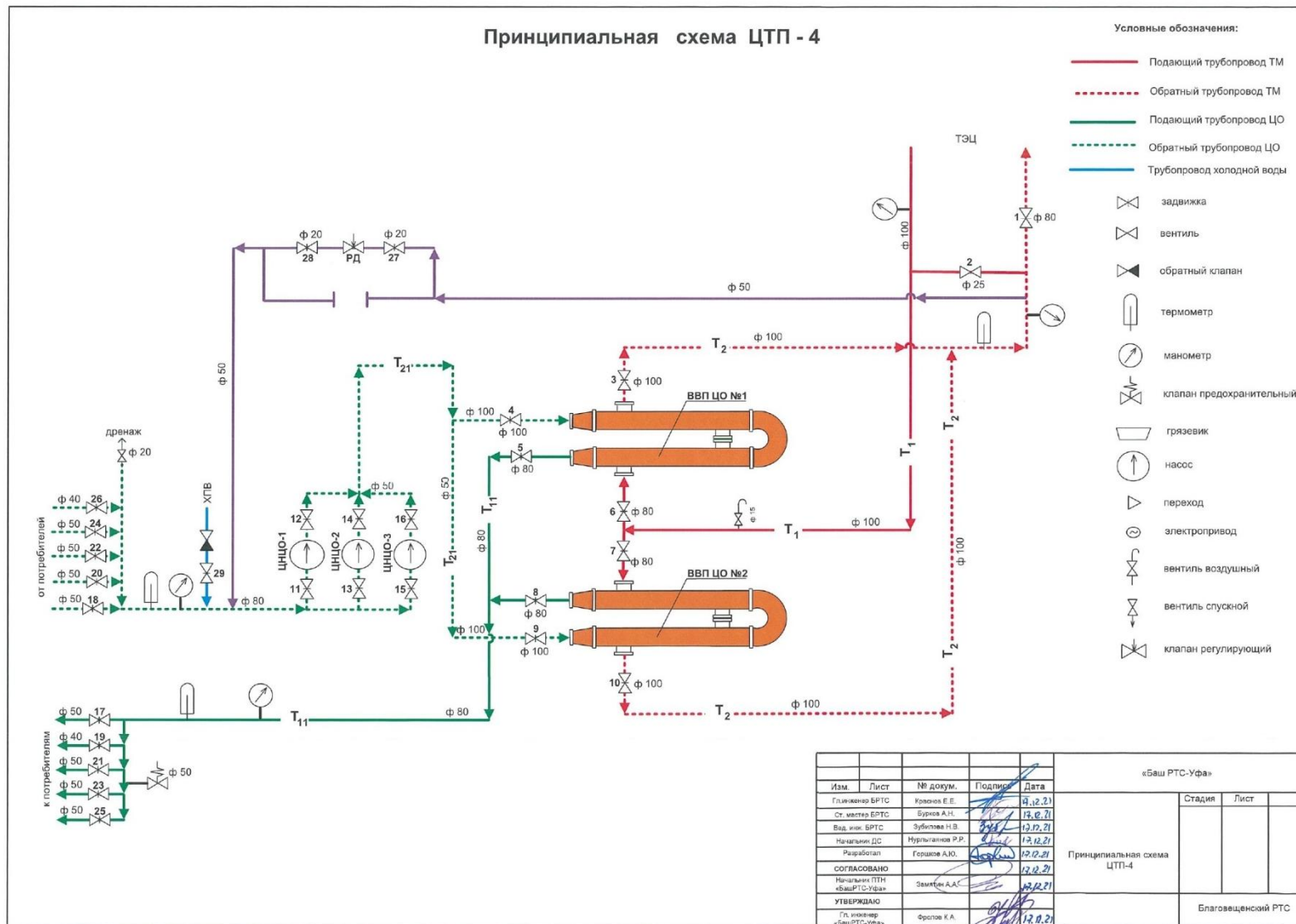


Рисунок 3.4 – Принципиальная схема ЦТП 4

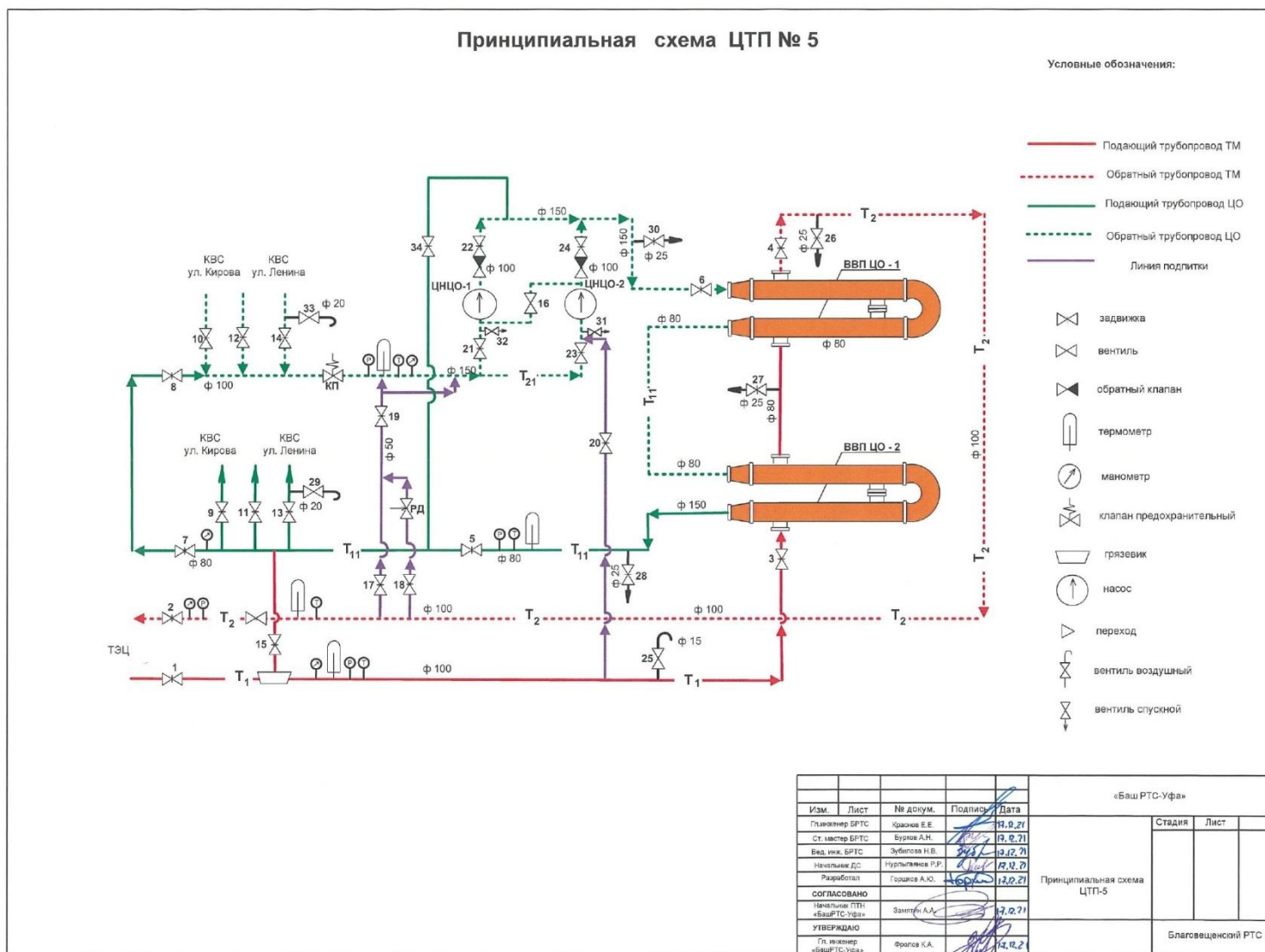


Рисунок 3.5 – Принципиальная схема ЦТП 5

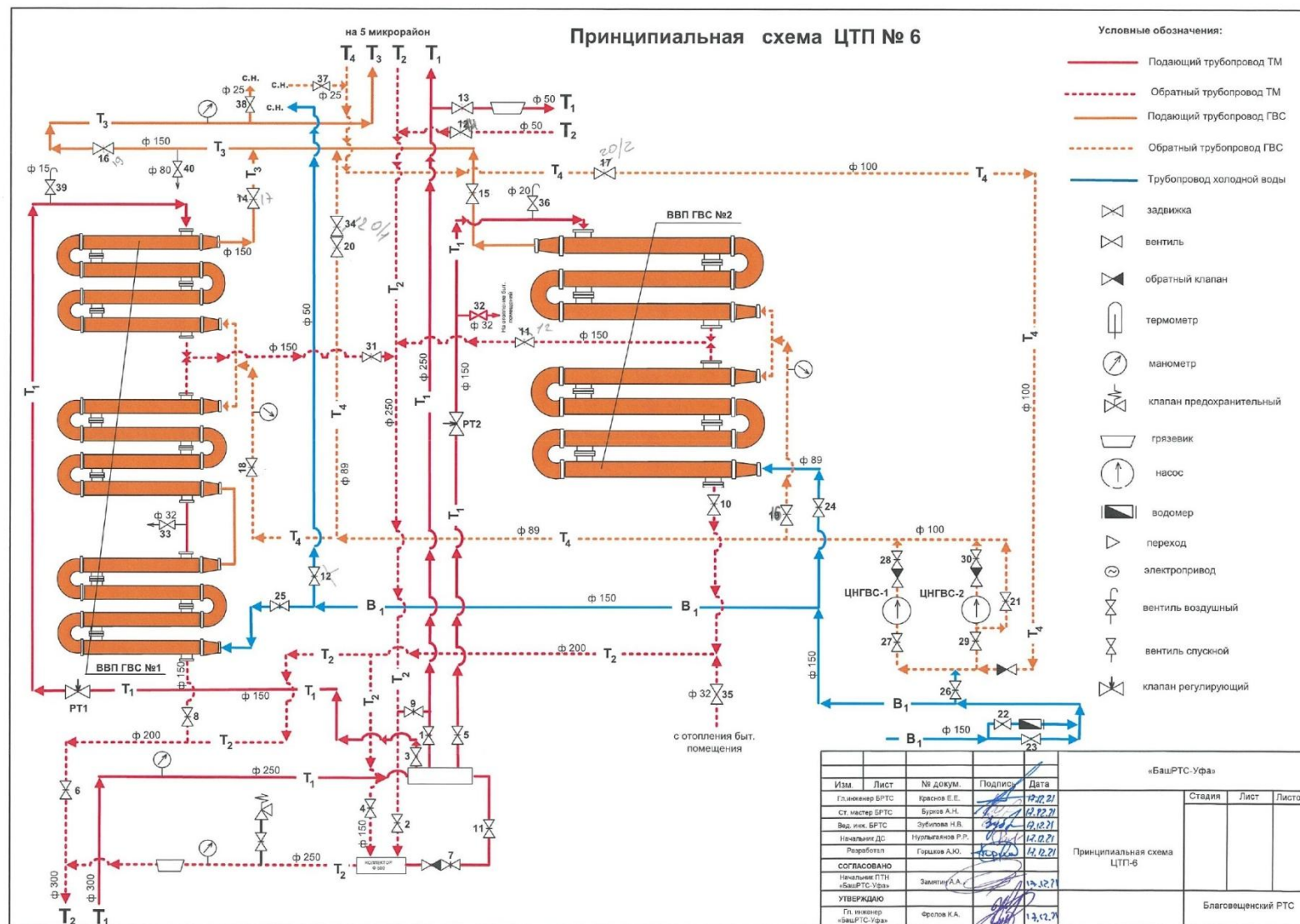


Рисунок 3.6 – Принципиальная схема ЦТП 6

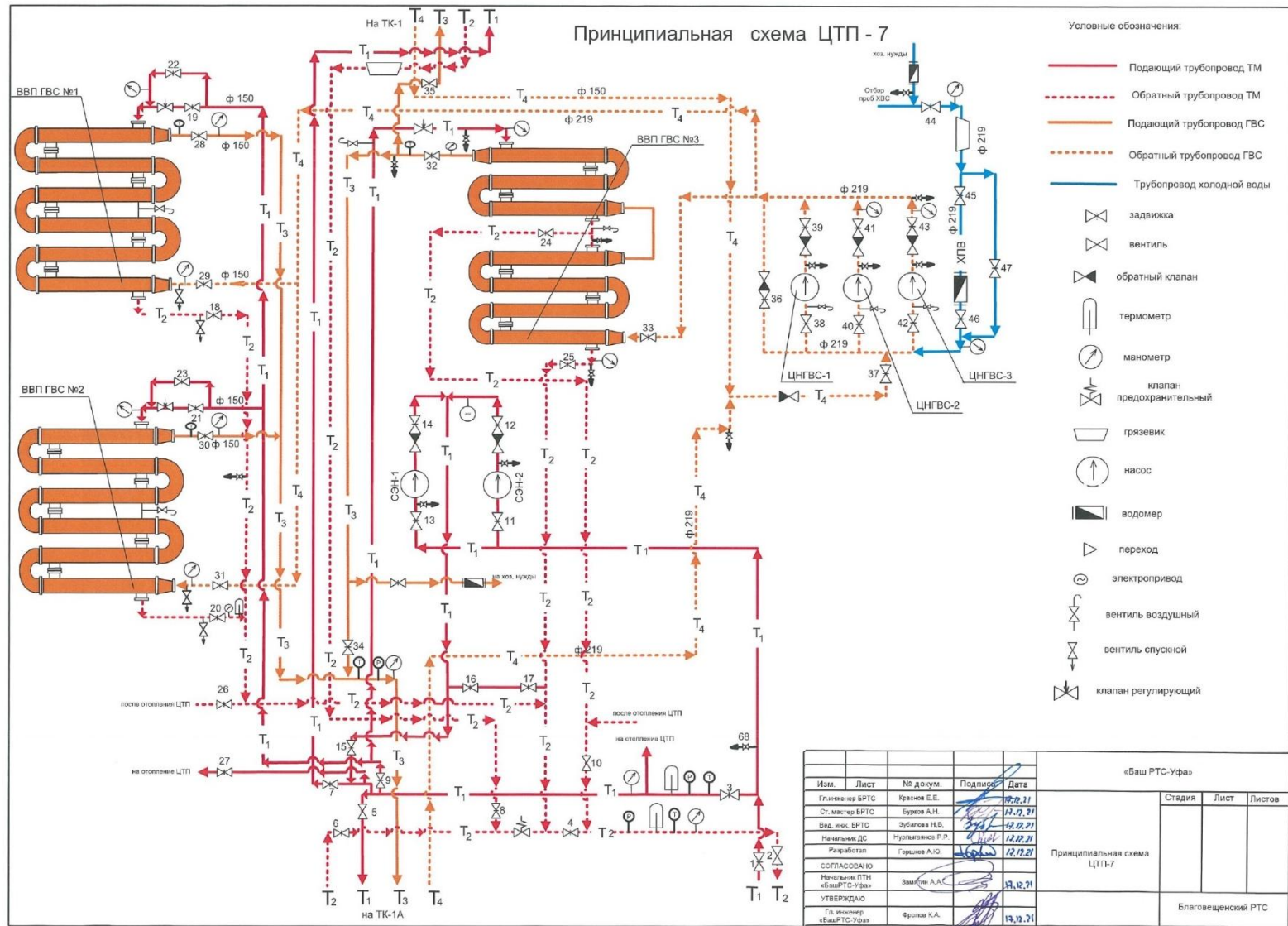


Рисунок 3.7 – Принципиальная схема ЦТП 7



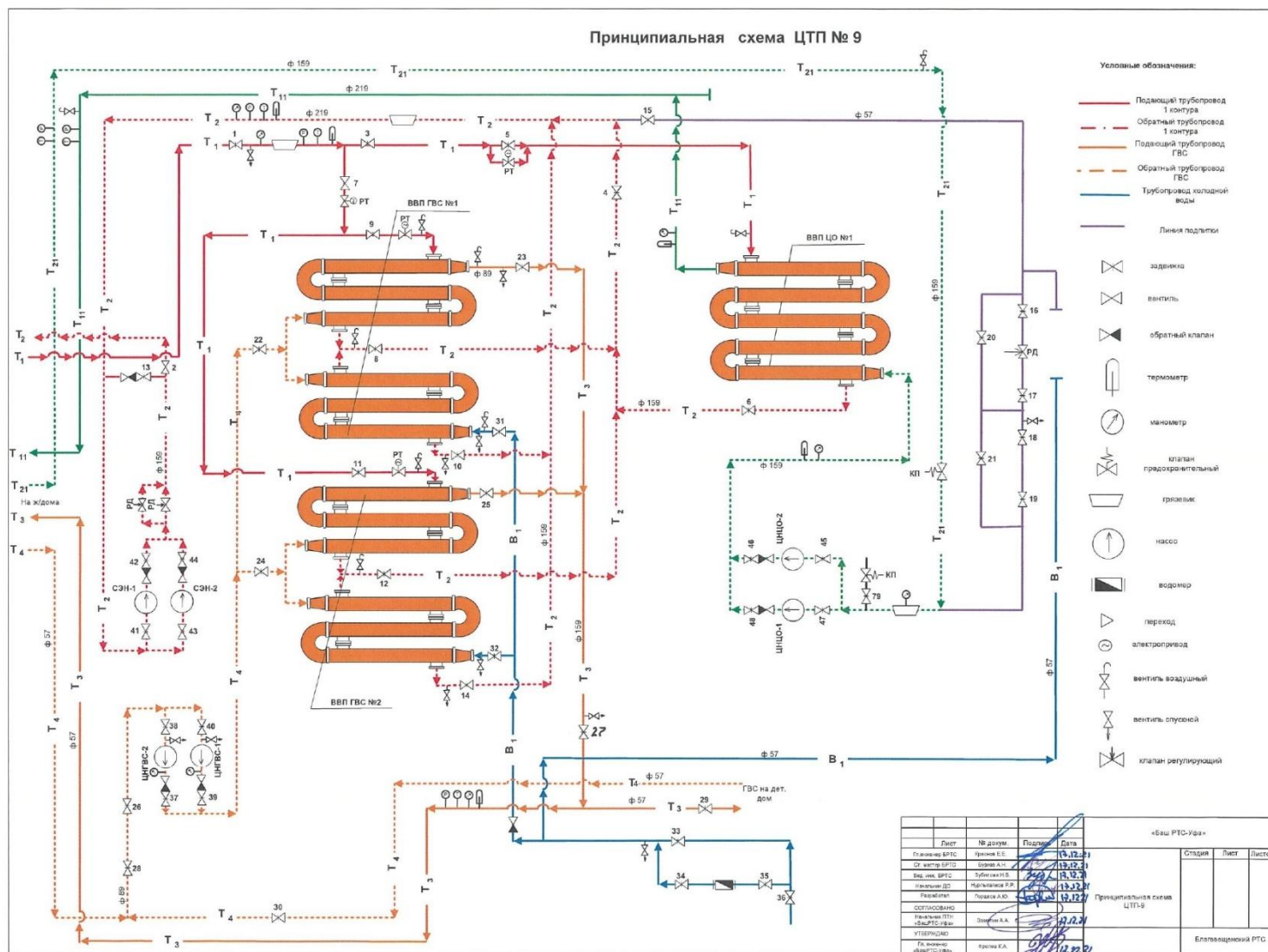


Рисунок 3.9 – Принципиальная схема ЦТП 9

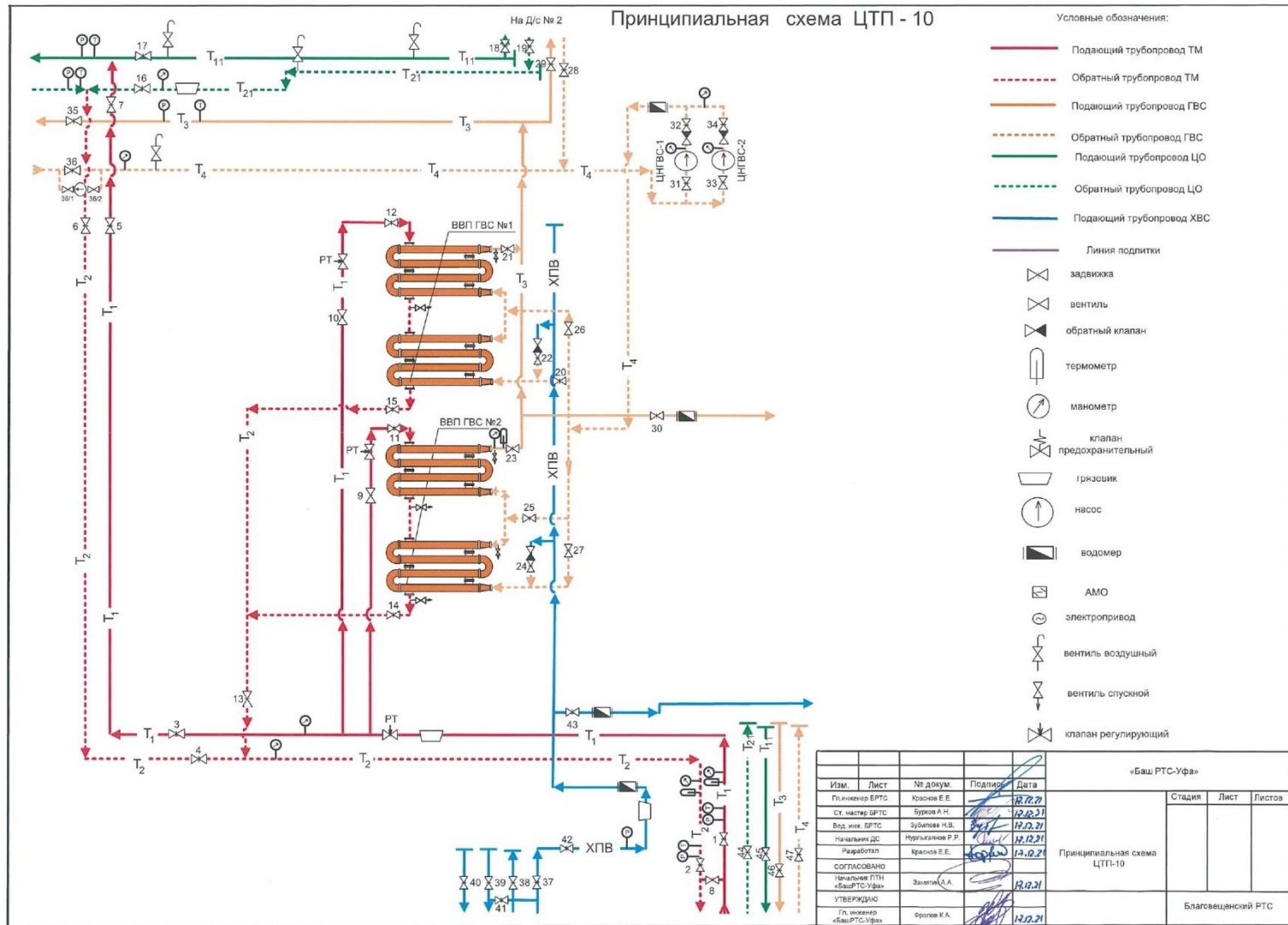


Рисунок 3.10 – Принципиальная схема ЦТП 10



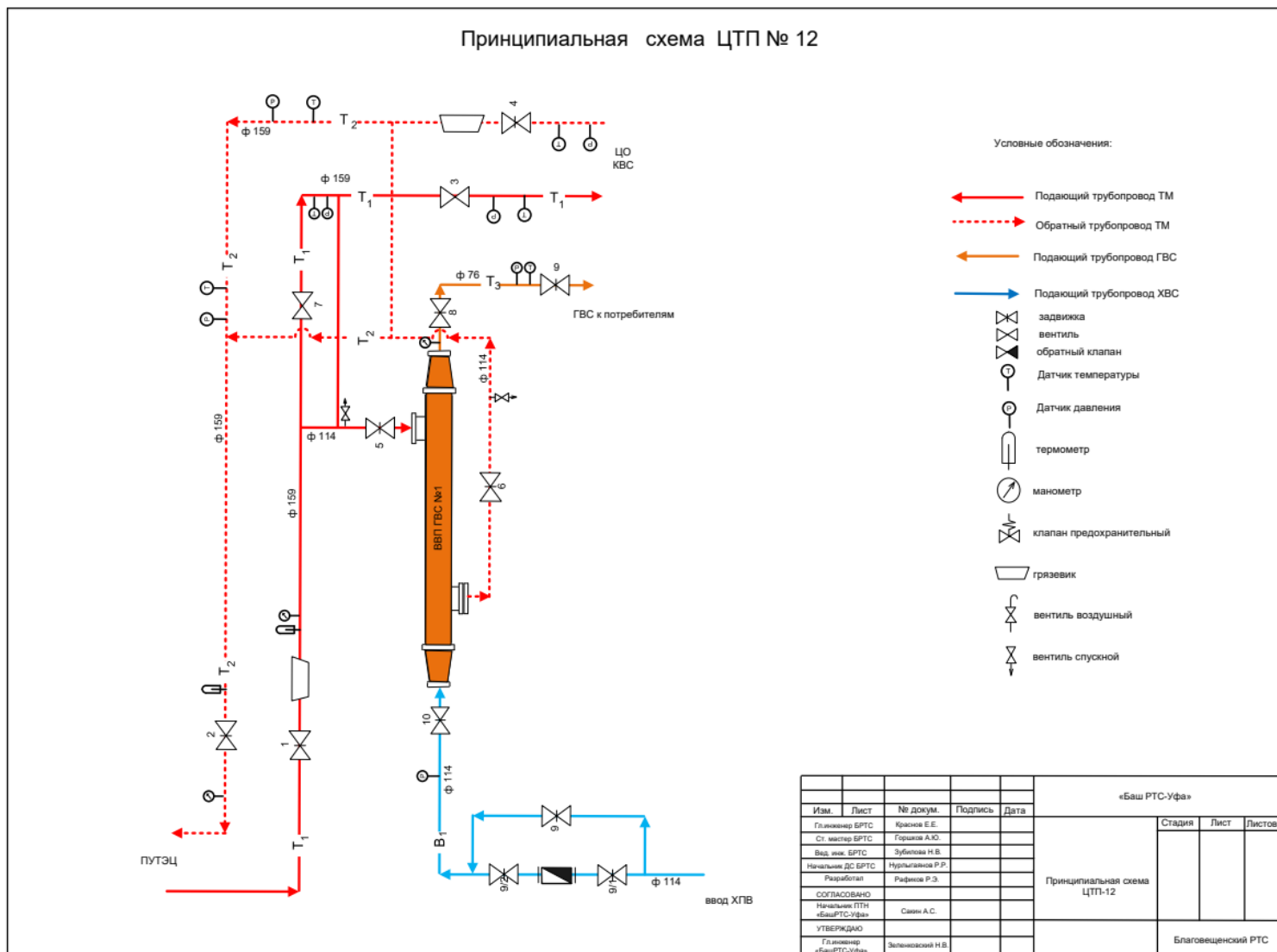


Рисунок 3.12 – Принципиальная схема ЦТП 12