



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)

ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

ТОМ 2

3.47.Теплопроводы зоны котельной ООО «Нижновтеплоэнерго» по ул. Деловая, д. 14 до потребителя «ПТ-Род.197/2_н» (расчетный путь 22-1)

Теплопровод расчетного пути 22-1 начинается от котельной ООО «Нижновтеплоэнерго» по ул. Деловая, д. 14 до потребителя «ПТ-Род.197/2_н».

На рисунке 3.120 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 22-1).

В таблице 3.70 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.121 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения потребителей, присоединенных к тепловым камерам, выше нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$), поэтому реконструкции или резервирования участков тепловой сети теплопровода расчетного пути 22-1 с точки зрения обеспечения надежности теплоснабжения по состоянию тепловых сетей на 01.01.2031 не требуется.



Рисунок 3.120 – Трассировка теплопровода от котельной ООО «Нижневтеплоэнерго» по ул. Деловая, д. 14 до конечного потребителя «ПТ-Рыбак,10/1»

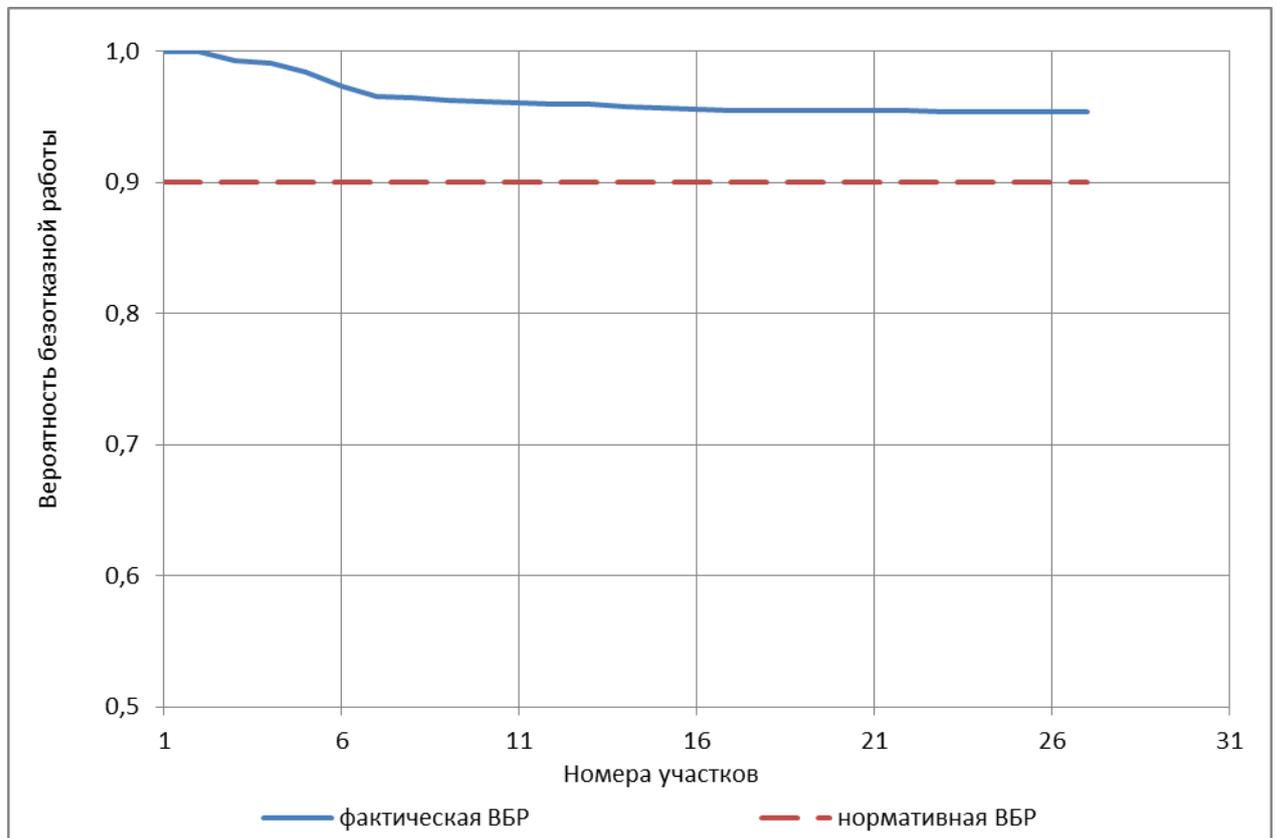


Рисунок 3.121 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Род.197/2_н» теплопроводов зоны котельной ООО «Нижневтеплоэнерго» по ул. Деловая, д. 14 (расчетный путь 22-1) к 2030 году

Таблица 3.70 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ООО «Нижновтеплоэнерго» по ул. Деловая, д. 14 до конечного потребителя «ПТ-Род.197/2_н» (расчетный путь 22-1) к 2030 году

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ул.Деловая,14	ОТВ-010025	0,6	0,001	1996	1	34	1,68E-07	7,2	0,000007	0,000007	0,999993
2	ОТВ-010025	ВД-000287	0,6	0,005	1996	2	34	8,38E-07	14,3	0,000741	0,000749	0,999252
3	ВД-000287	ТК-404-1	0,6	0,04	1996	2	34	6,70E-06	14,3	0,005932	0,006680	0,993342
4	ТК-404-1	ТК-404-2	0,6	0,013	1996	2	34	2,18E-06	14,3	0,001928	0,008608	0,991429
5	ТК-404-2	ПЕР-001207	0,6	0,05	1996	2	34	8,38E-06	14,3	0,007415	0,016023	0,984105
6	ПЕР-001207	ПЕР-001208	0,5	0,103	1996	2	34	1,73E-05	12,3	0,010745	0,026768	0,973587
7	ПЕР-001208	ТК-404-3(44 к2)	0,4	0,172	1997	2	33	2,33E-05	10,5	0,008117	0,034884	0,965717
8	ТК-404-3(44 к2)	ТК-404-4(44 к2-1)	0,3	0,079	1997	2	33	1,07E-05	8,7	0,001580	0,036465	0,964192
9	ТК-404-4(44 к2-1)	ВД-000222	0,3	0,088	1997	2	33	1,19E-05	8,7	0,001760	0,038225	0,962497
10	ВД-000222	ВД-000221	0,3	0,018	1997	2	33	2,44E-06	8,7	0,000360	0,038585	0,962150
11	ВД-000221	ТК-404-43 к6	0,3	0,071	1997	2	33	9,63E-06	8,7	0,001420	0,040005	0,960785
12	ТК-404-43 к6	ТК-404-5	0,3	0,066	1997	2	33	8,95E-06	8,7	0,001320	0,041325	0,959517
13	ТК-404-5	ТК-404-6(43 к5)	0,3	0,005	1997	2	33	6,78E-07	8,7	0,000100	0,041425	0,959421
14	ТК-404-6(43 к5)	ТК-404-7(43 к4)	0,3	0,062	1997	2	33	8,41E-06	8,7	0,001240	0,042665	0,958232
15	ТК-404-7(43 к4)	ТК-404-8(43 к3)	0,3	0,061	1997	2	33	8,28E-06	8,7	0,001220	0,043885	0,957064

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	ТК-404-8(43 к3)	ТК-404-9(43 к2)	0,3	0,04	1997	2	33	5,43E-06	8,7	0,000800	0,044686	0,956298
17	ТК-404-9(43 к2)	ТК-404-10(43 к1)	0,3	0,051	1997	2	33	6,92E-06	8,7	0,001020	0,045706	0,955323
18	ТК-404-10(43 к1)	ВД-007456	0,3	0,008	1997	2	33	1,09E-06	8,7	0,000160	0,045866	0,955170
19	ВД-007456	ОТВ-001745	0,3	0,003	1997	2	33	4,07E-07	8,7	0,000060	0,045926	0,955113
20	ОТВ-001745	ВД-007462	0,25	0,001	1997	2	33	1,36E-07	7,9	0,000012	0,045938	0,955101
21	ВД-007462	ТК-404-10(43 к1)	0,25	0,008	1997	2	33	1,09E-06	7,9	0,000098	0,046036	0,955007
22	ТК-404-10(43 к1)	ТК-404-9(43 к2)	0,25	0,051	1997	2	33	6,92E-06	7,9	0,000626	0,046662	0,954410
23	ТК-404-9(43 к2)	ТК-404-8(43 к3)	0,25	0,045	1997	2	33	6,10E-06	7,9	0,000552	0,047214	0,953883
24	ТК-404-8(43 к3)	ТК-404-43 к3-1	0,2	0,059	1997	2	33	8,00E-06	7,1	0,000321	0,047535	0,953577
25	ТК-404-43 к3-1	ВД-007465	0,08	0,009	2005	2	25	3,56E-07	5,4	0,000001	0,047535	0,953577
26	ВД-007465	ОТВ-001671	0,08	0,001	2005	2	25	3,96E-08	5,4	0,000000	0,047536	0,953577
27	ОТВ-001671	ПТ-Род.197/2_н	0,08	0,005	2005	2	25	1,98E-07	5,4	0,000000	0,047536	0,953576

3.48.Теплопроводы зоны котельной ООО «Нижновтеплоэнерго» по ул. Родионова, д. 194Б до потребителя «ПТ-Богдан.1 пр» (расчетный путь 23-1)

Теплопровод расчетного путь 23-1 начинается от котельной ООО «Нижновтеплоэнерго» по ул. Родионова, д. 194Б до потребителя «ПТ-Богдан.1 пр».

На рисунке 3.122 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 23-1).

В таблице 3.71 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.123 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения данного присоединенного потребителя ниже нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$). Основное снижение ВБР до значения ниже нормативного происходит из-за значительного срока эксплуатации некоторых наиболее протяженных участков тепловой сети (например, участка «ТК-401-105 – ТК-401-106»).

Отсюда следует стратегия реконструкции теплопроводов пути 23-1, состоящая из двух составляющих:

- реконструкция участков тепловой сети с наименьшей надежностью;
- либо, резервирование участков тепловой сети с наименьшей надежностью.

В качестве мероприятия по увеличению надежности системы теплоснабжения от источника тепловой энергии до конкретного потребителя предлагается поэтапная реконструкция участков тепловой сети, осуществляемая с 2021 по 2030 годы. ВБР за период до 2030 года относительно теплового узла потребителя при поэтапной реконструкции тепловой сети показана на рисунке 3.124 и в таблице 3.72.

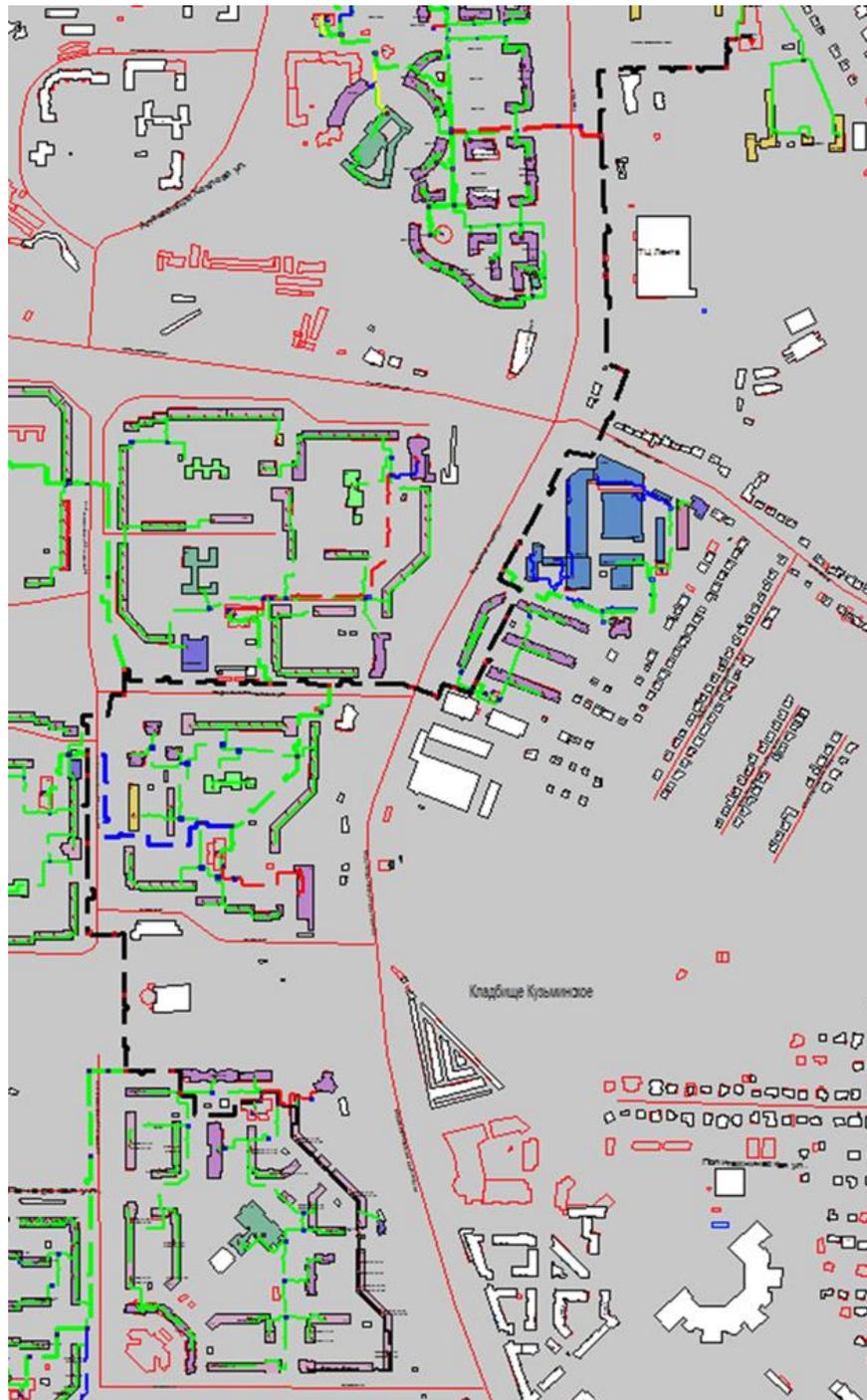


Рисунок 3.122 – Трассировка теплопровода от котельной ООО «Нижновтеплоэнерго» по ул. Родионова, д. 194Б до конечного потребителя «ПТ-Богдан.1 пр»

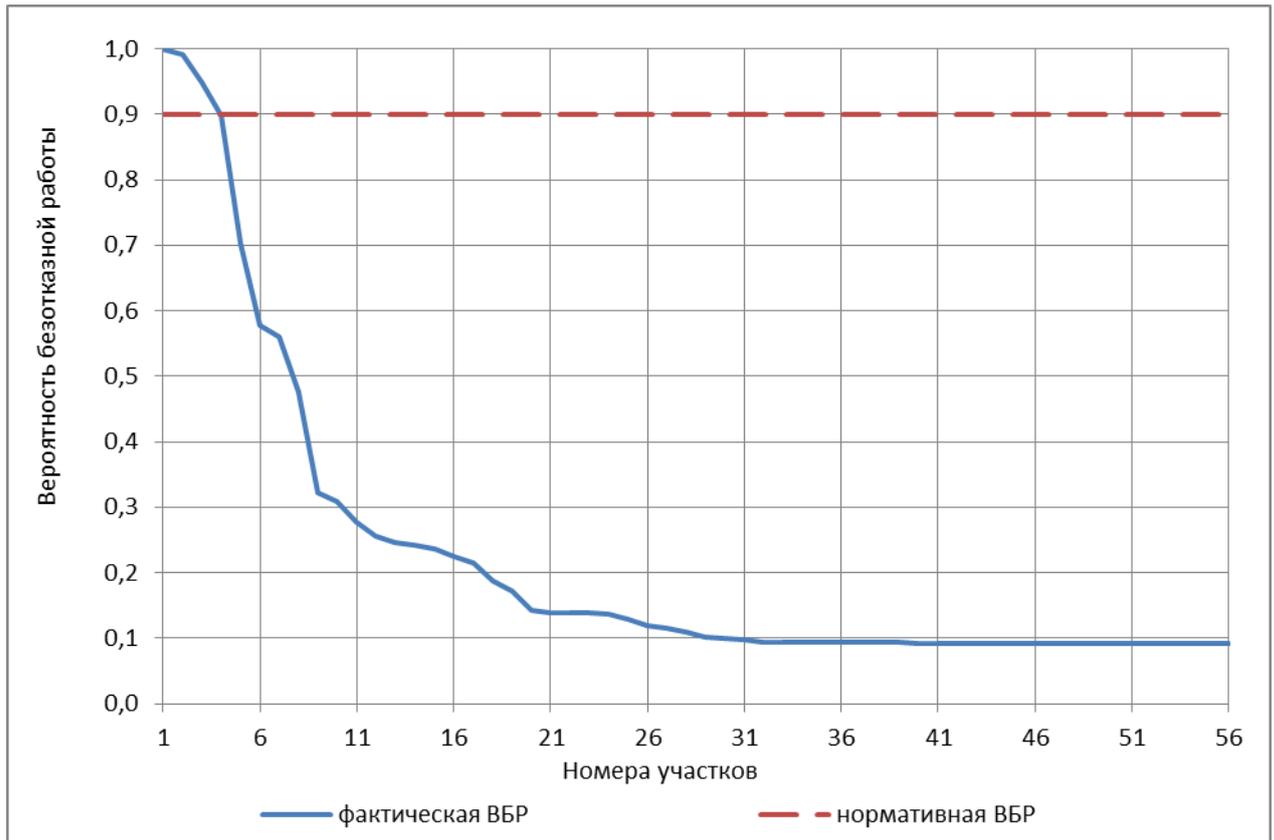


Рисунок 3..123 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Богдан.1 пр» теплопроводов зоны котельной ООО «Нижновтеплоэнерго» по ул. Родионова, д. 194Б (расчетный путь 23-1) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

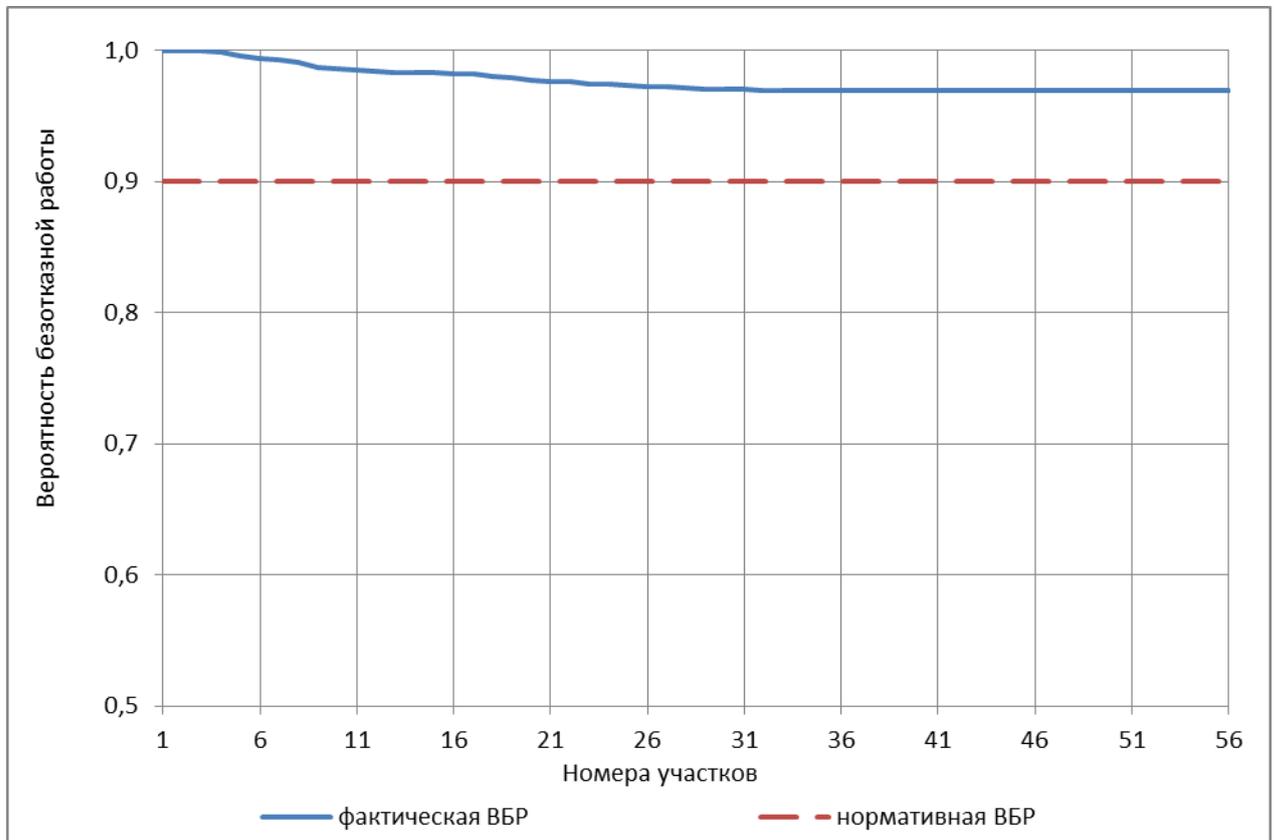


Рисунок 3..124 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Богдан.1 пр» теплопроводов зоны котельной ООО «Нижновтеплоэнерго» по ул. Родионова, д. 194Б (расчетный путь 23-1) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Таблица 3.71 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ООО «Нижновтеплоэнерго» по ул. Родионова, д. 194Б до конечного потребителя «ПТ-Богдан.1 пр» (расчетный путь 23-1) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	КСПК	ТК-401-101К	0,5	0,01	1990	1	40	8,38E-06	6,7	0,000213	0,000213	0,999787
2	ТК-401-101К	ПЕР-000006	0,5	0,015	1990	2	40	1,26E-05	12,3	0,007826	0,008040	0,991993
3	ПЕР-000006	ТК-401-101	0,7	0,045	1990	2	40	3,77E-05	16,2	0,045483	0,053523	0,947884
4	ТК-401-101	ТК-401-102	0,7	0,053	1990	2	40	4,44E-05	16,2	0,053569	0,107093	0,898442
5	ТК-401-102	ТК-401-103	0,7	0,242	1990	2	40	2,03E-04	16,2	0,244600	0,351693	0,703496
6	ТК-401-103	ТК-401-103а	0,7	0,193	1990	2	40	1,62E-04	16,2	0,195074	0,546766	0,578818
7	ТК-401-103а	ТК-401-104	0,7	0,031	1990	2	40	2,60E-05	16,2	0,031333	0,578099	0,560964
8	ТК-401-104	ТК-401-105	0,7	0,162	1990	2	40	1,36E-04	16,2	0,163741	0,741840	0,476237
9	ТК-401-105	ТК-401-106	0,7	0,387	1990	2	40	3,24E-04	16,2	0,391158	1,132998	0,322066
10	ТК-401-106	ТК-401-107	0,7	0,041	1990	2	40	3,44E-05	16,2	0,041441	1,174438	0,308992
11	ТК-401-107	ТК-401-108	0,7	0,104	1990	2	40	8,72E-05	16,2	0,105117	1,279556	0,278161
12	ТК-401-108	ТК-401-109	0,7	0,084	1990	2	40	7,04E-05	16,2	0,084903	1,364458	0,255519
13	ТК-401-109	ТК-401-110	0,7	0,038	1990	2	40	3,18E-05	16,2	0,038408	1,402867	0,245891
14	ТК-401-110	ТК-401-3	0,7	0,012	1990	2	40	1,01E-05	16,2	0,012129	1,414996	0,242927
15	ТК-401-3	ТК-401-111	0,7	0,031	1990	2	40	2,60E-05	16,2	0,031333	1,446329	0,235433

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	TK-401-111	TK-401-112	0,7	0,048	1990	2	40	4,02E-05	16,2	0,048516	1,494844	0,224283
17	TK-401-112	TK-401-113	0,7	0,042	1990	2	40	3,52E-05	16,2	0,042451	1,537296	0,214962
18	TK-401-113	TK-401-114	0,7	0,13	1990	2	40	1,09E-04	16,2	0,131397	1,668692	0,188493
19	TK-401-114	TK-401-115	0,7	0,094	1990	2	40	7,88E-05	16,2	0,095010	1,763702	0,171409
20	TK-401-115	ПЕР-000009	0,6	0,247	1990	2	40	2,07E-04	14,3	0,183197	1,946899	0,142716
21	ПЕР-000009	TK-401-116	0,7	0,024	1990	2	40	2,01E-05	16,2	0,024258	1,971157	0,139296
22	TK-401-116	TK-401-117	0,7	0,039	2009	2	21	1,07E-06	16,2	0,001293	1,972450	0,139116
23	TK-401-117	TK-401-118	0,7	0,165	2009	2	21	4,54E-06	16,2	0,005471	1,977921	0,138357
24	TK-401-118	TK-401-119	0,5	0,032	1990	2	40	2,68E-05	12,3	0,016696	1,994617	0,136066
25	TK-401-119	TK-401-120	0,5	0,113	1990	2	40	9,47E-05	12,3	0,058958	2,053575	0,128275
26	TK-401-120	TK-401-121	0,5	0,15	1990	2	40	1,26E-04	12,3	0,078263	2,131838	0,118619
27	TK-401-121	TK-401-122	0,5	0,042	1990	2	40	3,52E-05	12,3	0,021914	2,153752	0,116048
28	TK-401-122	TK-401-123	0,5	0,121	1990	2	40	1,01E-04	12,3	0,063132	2,216884	0,108948
29	TK-401-123	TK-401-124	0,5	0,12	1990	2	40	1,01E-04	12,3	0,062611	2,279495	0,102336
30	TK-401-124	TK-401-125	0,4	0,078	1990	2	40	6,54E-05	10,5	0,022739	2,302234	0,100035
31	TK-401-125	TK-401-126 (40к1)	0,4	0,051	1990	2	40	4,27E-05	10,5	0,014868	2,317102	0,098559

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 «ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
32	ТК-401-126 (40к1)	ВД-000260	0,4	0,146	1990	2	40	1,22E-04	10,5	0,042563	2,359665	0,094452
33	ВД-000260	ОТВ-001717	0,4	0,02	1990	2	40	1,68E-05	10,5	0,005831	2,365496	0,093903
34	ОТВ-001717	ВД-000261	0,3	0,01	1990	2	40	8,38E-06	8,7	0,001236	2,366732	0,093787
35	ВД-000261	ТК-401-40к3	0,25	0,009	1990	2	40	7,54E-06	7,9	0,000682	2,367414	0,093723
36	ТК-401-40к3	ТК-401-40к4	0,25	0,035	1990	2	40	2,93E-05	7,9	0,002653	2,370067	0,093474
37	ТК-401-40к4	ОТВ-001595	0,2	0,042	1990	2	40	3,52E-05	7,1	0,001411	2,371478	0,093343
38	ОТВ-001595	ОТВ-001597	0,2	0,079	1990	2	40	6,62E-05	7,1	0,002654	2,374132	0,093095
39	ОТВ-001597	ОТВ-001598	0,2	0,004	1990	2	40	3,35E-06	7,1	0,000134	2,374266	0,093083
40	ОТВ-001598	ОТВ-001599	0,2	0,069	1990	2	40	5,78E-05	7,1	0,002318	2,376584	0,092867
41	ОТВ-001599	ОТВ-001607	0,2	0,064	1990	2	40	5,36E-05	7,1	0,002150	2,378734	0,092668
42	ОТВ-001607	ОТВ-001608	0,2	0,004	1990	2	40	3,35E-06	7,1	0,000134	2,378868	0,092655
43	ОТВ-001608	ОТВ-001609	0,2	0,045	1990	2	40	3,77E-05	7,1	0,001512	2,380380	0,092515
44	ОТВ-001609	ОТВ-001610	0,2	0,024	1990	2	40	2,01E-05	7,1	0,000806	2,381186	0,092441
45	ОТВ-001610	ПЕР-000122	0,2	0,018	1990	2	40	1,51E-05	7,1	0,000605	2,381791	0,092385
46	ПЕР-000122	ОТВ-001614	0,15	0,047	1990	2	40	3,94E-05	6,3	0,000515	2,382306	0,092337
47	ОТВ-001614	ОТВ-001615	0,15	0,022	1990	2	40	1,84E-05	6,3	0,000241	2,382547	0,092315

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
48	ОТВ-001615	ОТВ-001616	0,15	0,024	1990	2	40	2,01E-05	6,3	0,000263	2,382810	0,092291
49	ОТВ-001616	ОТВ-001617	0,15	0,004	1990	2	40	3,35E-06	6,3	0,000044	2,382854	0,092287
50	ОТВ-001617	ОТВ-001618	0,15	0,107	1990	2	40	8,97E-05	6,3	0,001173	2,384027	0,092179
51	ОТВ-001618	ОТВ-001619	0,15	0,004	1990	2	40	3,35E-06	6,3	0,000044	2,384071	0,092175
52	ОТВ-001619	ОТВ-001620	0,125	0,064	1990	2	40	5,36E-05	6,0	0,000425	2,384496	0,092135
53	ОТВ-001620	ОТВ-001621	0,125	0,004	1990	2	40	3,35E-06	6,0	0,000027	2,384522	0,092133
54	ОТВ-001621	ОТВ-001628	0,125	0,124	1990	2	40	1,04E-04	6,0	0,000824	2,385346	0,092057
55	ОТВ-001628	ОТВ-001630	0,1	0,044	1990	2	40	3,69E-05	5,6	0,000097	2,385443	0,092048
56	ОТВ-001630	ПТ-Богдан.1 пр	0,07	0,028	1990	2	40	2,35E-05	5,2	0,000024	2,385467	0,092046

Таблица 3.72 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ООО «Нижновтеплоэнерго» по ул. Родионова, д. 194Б до конечного потребителя «ПТ-Богдан.1 пр» (расчетный путь 23-1) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	КСПК	ТК-401-101К	0,5	0,01	2023	1	7	1,00E-07	6,7	0,000003	0,000003	0,999997
2	ТК-401-101К	ПЕР-000006	0,5	0,015	2023	2	7	1,50E-07	12,3	0,000093	0,000096	0,999904
3	ПЕР-000006	ТК-401-101	0,7	0,045	2023	2	7	4,50E-07	16,2	0,000543	0,000639	0,999362
4	ТК-401-101	ТК-401-102	0,7	0,053	2023	2	7	5,30E-07	16,2	0,000639	0,001278	0,998723
5	ТК-401-102	ТК-401-103	0,7	0,242	2023	2	7	2,42E-06	16,2	0,002918	0,004196	0,995812
6	ТК-401-103	ТК-401-103а	0,7	0,193	2027	2	3	1,93E-06	16,2	0,002328	0,006524	0,993497
7	ТК-401-103а	ТК-401-104	0,7	0,031	2027	2	3	3,10E-07	16,2	0,000374	0,006898	0,993126
8	ТК-401-104	ТК-401-105	0,7	0,162	2027	2	3	1,62E-06	16,2	0,001954	0,008851	0,991188
9	ТК-401-105	ТК-401-106	0,7	0,387	2024	2	6	3,87E-06	16,2	0,004667	0,013519	0,986572
10	ТК-401-106	ТК-401-107	0,7	0,041	2024	2	6	4,10E-07	16,2	0,000494	0,014013	0,986085
11	ТК-401-107	ТК-401-108	0,7	0,104	2024	2	6	1,04E-06	16,2	0,001254	0,015267	0,984849
12	ТК-401-108	ТК-401-109	0,7	0,084	2024	2	6	8,40E-07	16,2	0,001013	0,016280	0,983851
13	ТК-401-109	ТК-401-110	0,7	0,038	2025	2	5	3,80E-07	16,2	0,000458	0,016739	0,983401
14	ТК-401-110	ТК-401-3	0,7	0,012	2025	2	5	1,20E-07	16,2	0,000145	0,016883	0,983258
15	ТК-401-3	ТК-401-111	0,7	0,031	2025	2	5	3,10E-07	16,2	0,000374	0,017257	0,982891

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	TK-401-111	TK-401-112	0,7	0,048	2024	2	6	4,80E-07	16,2	0,000579	0,017836	0,982322
17	TK-401-112	TK-401-113	0,7	0,042	2024	2	6	4,20E-07	16,2	0,000507	0,018343	0,981825
18	TK-401-113	TK-401-114	0,7	0,13	2024	2	6	1,30E-06	16,2	0,001568	0,019910	0,980287
19	TK-401-114	TK-401-115	0,7	0,094	2023	2	7	9,40E-07	16,2	0,001134	0,021044	0,979176
20	TK-401-115	ПЕР-000009	0,6	0,247	2023	2	7	2,47E-06	14,3	0,002186	0,023230	0,977038
21	ПЕР-000009	TK-401-116	0,7	0,024	2023	2	7	2,40E-07	16,2	0,000289	0,023519	0,976755
22	TK-401-116	TK-401-117	0,7	0,039	2022	2	8	3,90E-07	16,2	0,000470	0,023990	0,976296
23	TK-401-117	TK-401-118	0,7	0,165	2022	2	8	1,65E-06	16,2	0,001990	0,025979	0,974355
24	TK-401-118	TK-401-119	0,5	0,032	2020	2	10	3,20E-07	12,3	0,000199	0,026179	0,974161
25	TK-401-119	TK-401-120	0,5	0,113	2020	2	10	1,13E-06	12,3	0,000703	0,026882	0,973476
26	TK-401-120	TK-401-121	0,5	0,15	2021	2	9	1,50E-06	12,3	0,000934	0,027816	0,972567
27	TK-401-121	TK-401-122	0,5	0,042	2021	2	9	4,20E-07	12,3	0,000261	0,028077	0,972313
28	TK-401-122	TK-401-123	0,5	0,121	2021	2	9	1,21E-06	12,3	0,000753	0,028831	0,971581
29	TK-401-123	TK-401-124	0,5	0,12	2021	2	9	1,20E-06	12,3	0,000747	0,029578	0,970855
30	TK-401-124	TK-401-125	0,4	0,078	2024	2	6	7,80E-07	10,5	0,000271	0,029849	0,970592
31	TK-401-125	TK-401-126 (40к1)	0,4	0,051	2024	2	6	5,10E-07	10,5	0,000177	0,030026	0,970420

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 «ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
32	ТК-401-126 (40к1)	ВД-000260	0,4	0,146	2024	2	6	1,46E-06	10,5	0,000508	0,030534	0,969927
33	ВД-000260	ОТВ-001717	0,4	0,02	2024	2	6	2,00E-07	10,5	0,000070	0,030604	0,969860
34	ОТВ-001717	ВД-000261	0,3	0,01	2025	2	5	1,00E-07	8,7	0,000015	0,030619	0,969845
35	ВД-000261	ТК-401-40к3	0,25	0,009	2025	2	5	9,00E-08	7,9	0,000008	0,030627	0,969837
36	ТК-401-40к3	ТК-401-40к4	0,25	0,035	2025	2	5	3,50E-07	7,9	0,000032	0,030658	0,969807
37	ТК-401-40к4	ОТВ-001595	0,2	0,042	2025	2	5	4,20E-07	7,1	0,000017	0,030675	0,969790
38	ОТВ-001595	ОТВ-001597	0,2	0,079	2025	2	5	7,90E-07	7,1	0,000032	0,030707	0,969760
39	ОТВ-001597	ОТВ-001598	0,2	0,004	2025	2	5	4,00E-08	7,1	0,000002	0,030709	0,969758
40	ОТВ-001598	ОТВ-001599	0,2	0,069	2025	2	5	6,90E-07	7,1	0,000028	0,030736	0,969731
41	ОТВ-001599	ОТВ-001607	0,2	0,064	2025	2	5	6,40E-07	7,1	0,000026	0,030762	0,969706
42	ОТВ-001607	ОТВ-001608	0,2	0,004	2025	2	5	4,00E-08	7,1	0,000002	0,030763	0,969705
43	ОТВ-001608	ОТВ-001609	0,2	0,045	2025	2	5	4,50E-07	7,1	0,000018	0,030782	0,969687
44	ОТВ-001609	ОТВ-001610	0,2	0,024	2025	2	5	2,40E-07	7,1	0,000010	0,030791	0,969678
45	ОТВ-001610	ПЕР-000122	0,2	0,018	2025	2	5	1,80E-07	7,1	0,000007	0,030798	0,969671
46	ПЕР-000122	ОТВ-001614	0,15	0,047	2026	2	4	4,70E-07	6,3	0,000006	0,030804	0,969665
47	ОТВ-001614	ОТВ-001615	0,15	0,022	2026	2	4	2,20E-07	6,3	0,000003	0,030807	0,969662

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
48	ОТВ-001615	ОТВ-001616	0,15	0,024	2026	2	4	2,40E-07	6,3	0,000003	0,030811	0,969659
49	ОТВ-001616	ОТВ-001617	0,15	0,004	2026	2	4	4,00E-08	6,3	0,000001	0,030811	0,969659
50	ОТВ-001617	ОТВ-001618	0,15	0,107	2026	2	4	1,07E-06	6,3	0,000014	0,030825	0,969645
51	ОТВ-001618	ОТВ-001619	0,15	0,004	2026	2	4	4,00E-08	6,3	0,000001	0,030826	0,969645
52	ОТВ-001619	ОТВ-001620	0,125	0,064	2026	2	4	6,40E-07	6,0	0,000005	0,030831	0,969640
53	ОТВ-001620	ОТВ-001621	0,125	0,004	2026	2	4	4,00E-08	6,0	0,000000	0,030831	0,969639
54	ОТВ-001621	ОТВ-001628	0,125	0,124	2026	2	4	1,24E-06	6,0	0,000010	0,030841	0,969630
55	ОТВ-001628	ОТВ-001630	0,1	0,044	2026	2	4	4,40E-07	5,6	0,000001	0,030842	0,969629
56	ОТВ-001630	ПТ-Богдан.1 пр	0,07	0,028	2026	2	4	2,80E-07	5,2	0,000000	0,030842	0,969629

3.49.Теплопроводы зоны котельной ООО «СТН-Энергосети» по Московское шоссе, д. 52 до потребителя «ПТ-Актюб,17м» (расчетный путь 24-1)

Теплопровод расчетного путь 24-1 начинается от котельной ООО «СТН-Энергосети» по Московское шоссе, д. 52 до потребителя «ПТ-Актюб,17м».

На рисунке 3.126 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 24-1).

В таблице 3.73 приведены данные расчета вероятности безотказной работы теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.127 представлена иллюстрация расчетов вероятности безотказной работы теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения потребителей, присоединенных к тепловым камерам, выше нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$), поэтому реконструкции или резервирования участков тепловой сети теплопровода расчетного пути 24-1 с точки зрения обеспечения надежности теплоснабжения по состоянию тепловых сетей на 01.01.2031 не требуется.

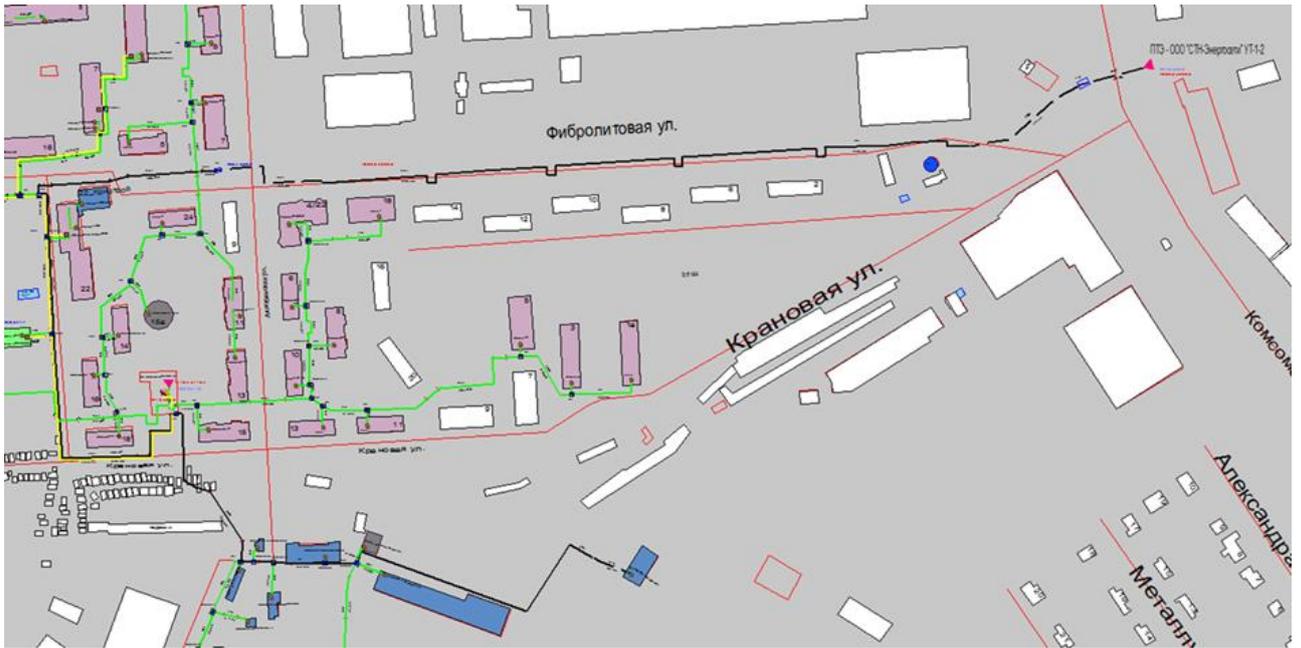


Рисунок 3..125 – Трассировка теплопровода от котельной ООО «СТН-Энергосети» по Московское шоссе, д. 62 до конечного потребителя «ПТ-Актюб,17м»

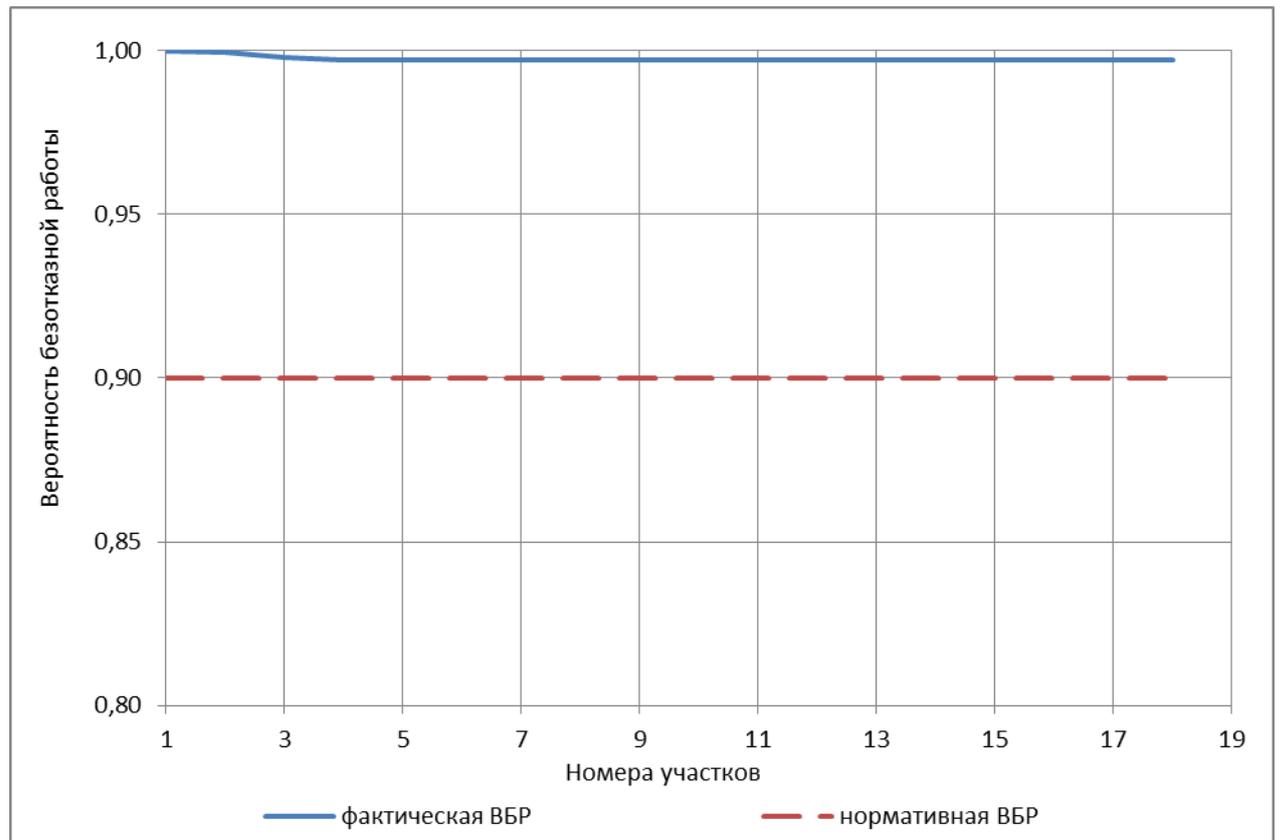


Рисунок 3..126 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Актюб,17м» теплопроводов зоны котельной ООО «СТН-Энергосети» по Московское шоссе, д. 52 (расчетный путь 24-1) к 2030 году

Таблица 3.73 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ООО «СТН-Энергосети» по Московское шоссе, д. 52 до конечного потребителя «ПТ-Актюб,17м» (расчетный путь 24-1) к 2030 году

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - ООО "СТН-Энергосети" УТ-1-2	ТК-009-1	0,3	0,04	2008	2	22	1,19E-06	8,7	0,000175	0,000175	0,999825
2	ТК-009-1	ШО-001713	0,3	0,088	2008	2	22	2,61E-06	8,7	0,000386	0,000561	0,999439
3	ШО-001713	ШО-001714	0,3	0,48	1990	1	40	4,02E-04	5,7	0,001639	0,002199	0,997803
4	ШО-001714	ТК-009-2	0,3	0,083	2005	2	25	3,29E-06	8,7	0,000484	0,002684	0,997320
5	ТК-009-2	ПЕР-000938	0,3	0,015	2005	1	25	5,94E-07	5,7	0,000002	0,002686	0,997317
6	ПЕР-000938	УТ-009-2	0,25	0,014	2005	1	25	5,54E-07	5,5	0,000001	0,002688	0,997316
7	УТ-009-2	УТ-009-2а	0,25	0,109	2005	1	25	4,32E-06	5,5	0,000009	0,002697	0,997307
8	УТ-009-2а	УТ-009-2а-1	0,2	0,033	1990	1	40	2,77E-05	5,3	0,000035	0,002732	0,997272
9	УТ-009-2а-1	УТ-009-2а-2	0,2	0,08	1990	1	40	6,70E-05	5,3	0,000085	0,002817	0,997187
10	УТ-009-2а-2	УТ-009-7	0,1	0,185	1990	1	40	1,55E-04	4,9	0,000021	0,002838	0,997166
11	УТ-009-7	УТ-009-8	0,1	0,126	1990	1	40	1,06E-04	4,9	0,000014	0,002852	0,997152
12	УТ-009-8	УТ-009-8-4	0,08	0,01	1990	1	40	8,38E-06	4,8	0,000001	0,002853	0,997151
13	УТ-009-8-4	УТ-009-8-5	0,08	0,016	1990	1	40	1,34E-05	4,8	0,000001	0,002855	0,997150
14	УТ-009-8-5	УТ-009-8-6	0,08	0,042	1990	1	40	3,52E-05	4,8	0,000004	0,002858	0,997146
15	УТ-009-8-6	УТ-009-8-7	0,08	0,02	1990	1	40	1,68E-05	4,8	0,000002	0,002860	0,997144

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	УТ-009-8-7	ШО-001715	0,08	0,195	1990	1	40	1,63E-04	4,8	0,000017	0,002877	0,997127
17	ШО-001715	ПЕР-000751	0,1	0,024	1990	1	40	2,01E-05	4,9	0,000003	0,002880	0,997124
18	ПЕР-000751	ПТ-Актьюб,17м	0,05	0,001	1990	2	40	8,38E-07	5,0	0,000000	0,002880	0,997124

3.50.Теплопроводы зоны котельной ОАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол» по ул. Чаадаева, д. 10 до потребителя «ПТ-Мечн,63» (расчетный путь 25-1)

Теплопровод расчетного путь 25-1 начинается от котельной ОАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол» по ул. Чаадаева, д. 10 до потребителя «ПТ-Мечн,63».

На рисунке 3.127 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 25-1).

В таблице 3.74 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.128 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения данного присоединенного потребителя ниже нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$). Основное снижение ВБР до значения ниже нормативного происходит из-за значительного срока эксплуатации некоторых наиболее протяженных участков тепловой сети (например, участка «УТ-028-1а – УТ-028-2»).

Отсюда следует стратегия реконструкции теплопроводов пути 25-1, состоящая из двух составляющих:

- реконструкция участков тепловой сети с наименьшей надежностью;
- либо, резервирование участков тепловой сети с наименьшей надежностью.

В качестве мероприятия по увеличению надежности системы теплоснабжения от источника тепловой энергии до конкретного потребителя предлагается поэтапная реконструкция участков тепловой сети, осуществляемая с 2021 по 2030 годы. ВБР за период до 2030 года относительно теплового узла потребителя при поэтапной реконструкции тепловой сети показана на рисунке 3.129 и в таблице 3.75.

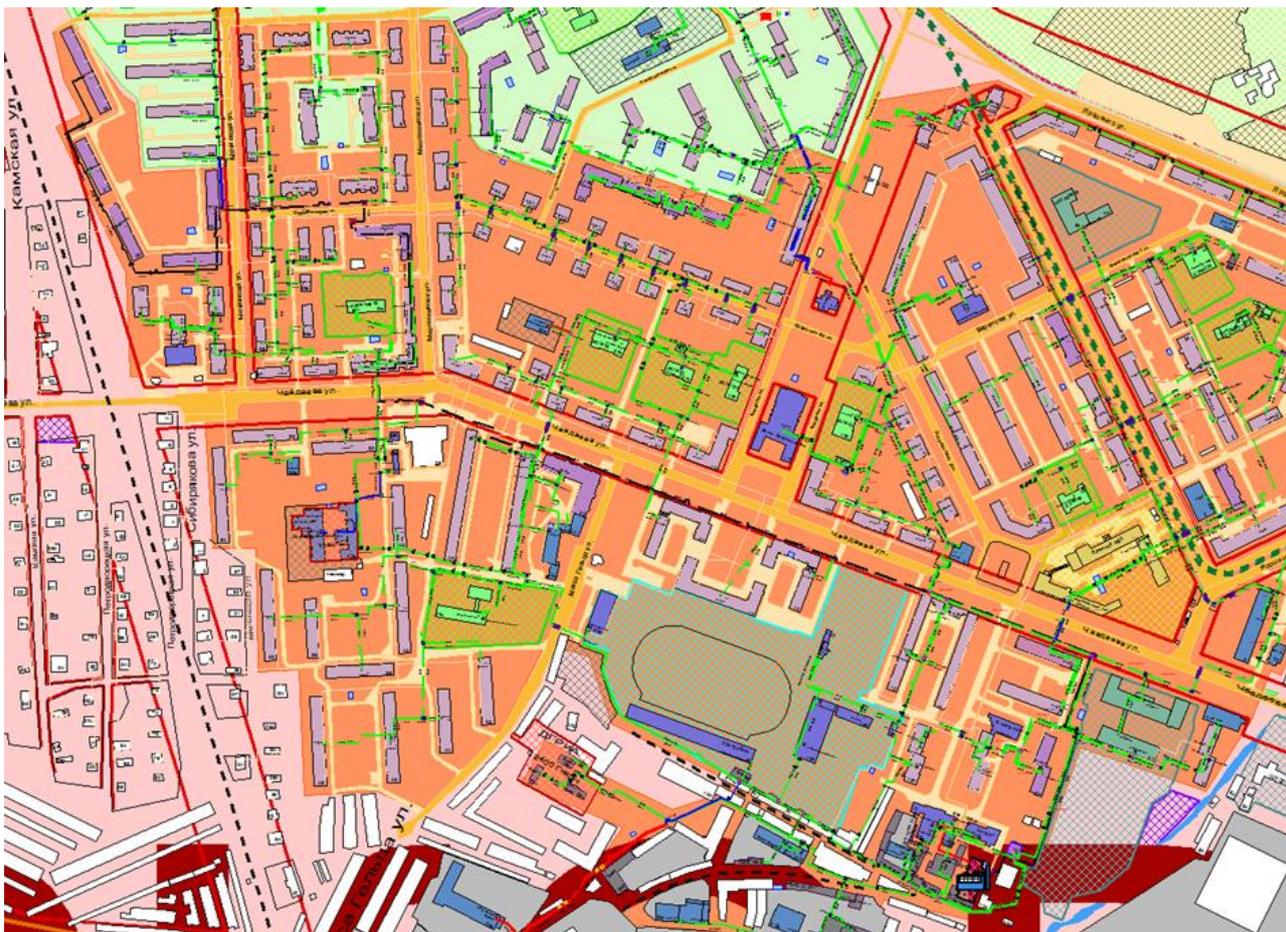


Рисунок 3.127 – Трассировка теплопровода от котельной ОАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол» по ул. Чаадаева, д. 10 до конечного потребителя «ПТ-Мечн,63»

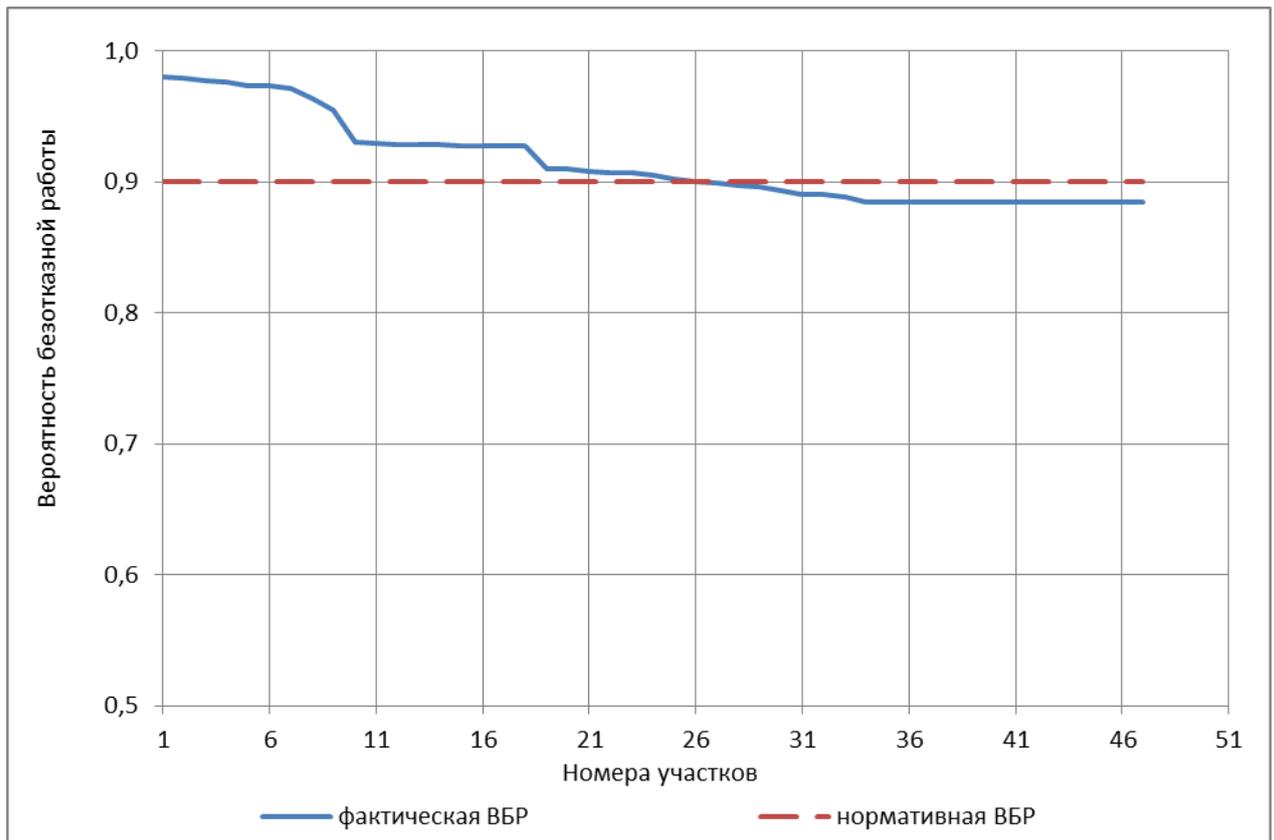


Рисунок 3.128 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Мечн,63» теплопроводов зоны котельной ОАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол» по ул. Чаадаева, д. 10 (расчетный путь 25-1) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

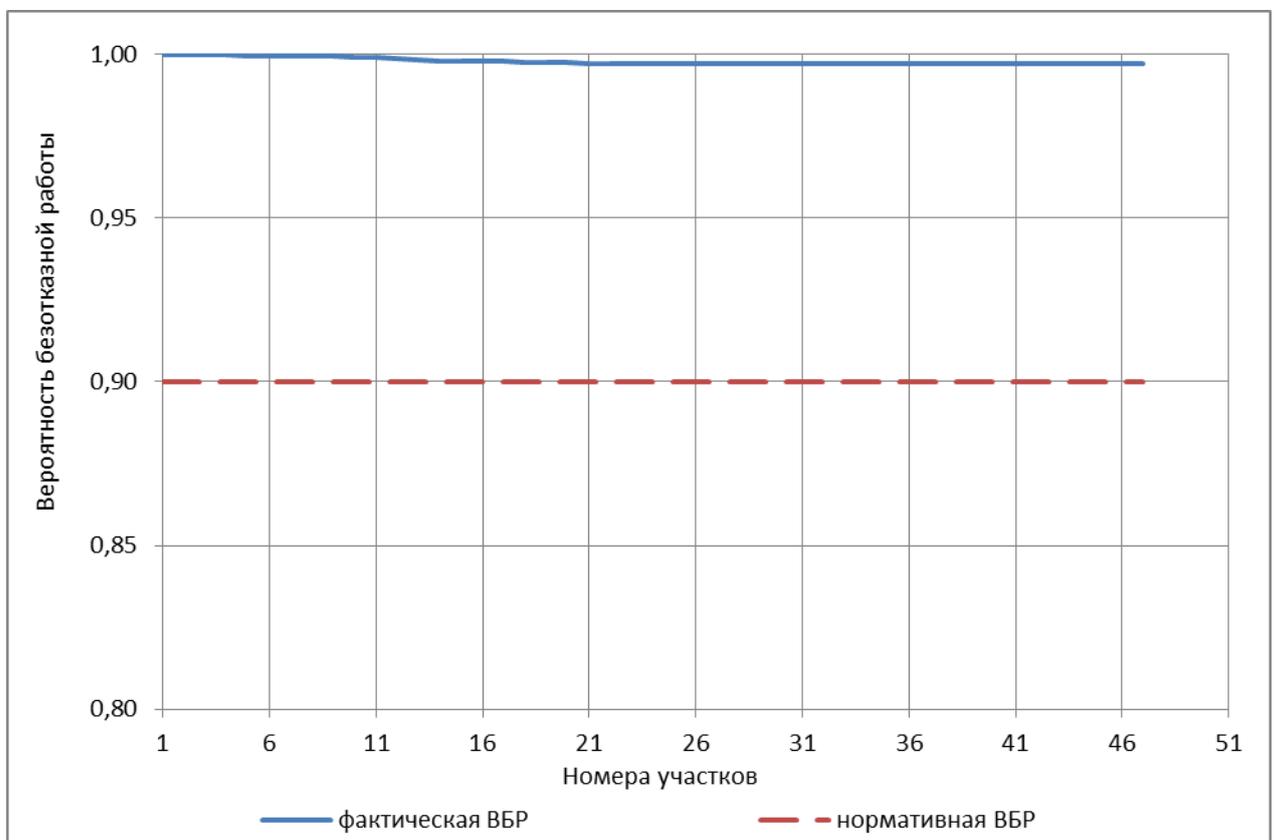


Рисунок 3.129 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Мечн,63» теплопроводов зоны котельной ОАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол» по ул. Чаадаева, д. 10 (расчетный путь 25-1) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Таблица 3.74 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ОАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол» по ул. Чаадаева, д. 10 до конечного потребителя «ПТ-Мечн,63» (расчетный путь 25-1) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - АО"НАЗ"Сокол"№1	ВД-001858	0,7	0,02	1990	2	40	1,68E-05	16,2	0,020215	0,020215	0,979988
2	ВД-001858	ТК-028-1	0,7	0,01	1990	1	40	8,38E-06	7,7	0,000653	0,020868	0,979348
3	ТК-028-1	УТ-028-1	0,7	0,037	1990	1	40	3,10E-05	7,7	0,002417	0,023285	0,976984
4	УТ-028-1	УТ-028-1a	0,5	0,019	1990	1	40	1,59E-05	6,7	0,000405	0,023690	0,976588
5	УТ-028-1a	УТ-028-2	0,5	0,153	1990	1	40	1,28E-04	6,7	0,003264	0,026955	0,973405
6	УТ-028-2	УТ-028-3	0,5	0,005	1990	1	40	4,19E-06	6,7	0,000107	0,027061	0,973301
7	УТ-028-3	ШО-000509	0,5	0,085	1990	1	40	7,12E-05	6,7	0,001814	0,028875	0,971538
8	ШО-000509	ТК-028-4	0,5	0,015	1990	2	40	1,26E-05	12,3	0,007826	0,036701	0,963964
9	ТК-028-4	ТК-028-6	0,35	0,045	1990	2	40	3,77E-05	9,6	0,009606	0,046308	0,954748
10	ТК-028-6	ТК-028-7	0,35	0,123	1990	2	40	1,03E-04	9,6	0,026257	0,072564	0,930006
11	ТК-028-7	ТК-028-8	0,35	0,017	2006	2	24	6,06E-07	9,6	0,000154	0,072719	0,929862
12	ТК-028-8	ТК-028-9	0,35	0,108	2006	2	24	3,85E-06	9,6	0,000981	0,073699	0,928951
13	ТК-028-9	ТК-028-10	0,35	0,079	2006	2	24	2,82E-06	9,6	0,000717	0,074416	0,928285
14	ТК-028-10	ТК-028-10a	0,3	0,055	2006	2	24	1,96E-06	8,7	0,000289	0,074705	0,928017

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
15	ТК-028-10а	ТК-028-10б	0,3	0,05	2006	2	24	1,78E-06	8,7	0,000263	0,074968	0,927773
16	ТК-028-10б	ТК-028-11	0,3	0,025	2006	2	24	8,91E-07	8,7	0,000131	0,075100	0,927651
17	ТК-028-11	ТК-028-12	0,3	0,052	2009	2	21	1,43E-06	8,7	0,000211	0,075310	0,927456
18	ТК-028-12	ТК-028-13	0,3	0,077	2009	2	21	2,12E-06	8,7	0,000312	0,075623	0,927166
19	ТК-028-13	ТК-028-14	0,3	0,15	1990	2	40	1,26E-04	8,7	0,018536	0,094158	0,910139
20	ТК-028-14	ПЕР-000336	0,3	0,003	1990	2	40	2,51E-06	8,7	0,000371	0,094529	0,909801
21	ПЕР-000336	ВД-011184	0,2	0,074	1990	2	40	6,20E-05	7,1	0,002486	0,097015	0,907543
22	ВД-011184	ОТВ-002981	0,2	0,004	1990	2	40	3,35E-06	7,1	0,000134	0,097149	0,907421
23	ОТВ-002981	ОТВ-002982	0,25	0,008	1990	2	40	6,70E-06	7,9	0,000606	0,097756	0,906871
24	ОТВ-002982	ОТВ-002983	0,25	0,026	1990	2	40	2,18E-05	7,9	0,001971	0,099726	0,905085
25	ОТВ-002983	ОТВ-002984	0,25	0,041	1990	2	40	3,44E-05	7,9	0,003108	0,102834	0,902276
26	ОТВ-002984	ОТВ-002985	0,25	0,028	1990	2	40	2,35E-05	7,9	0,002122	0,104957	0,900363
27	ОТВ-002985	ВД-011183	0,25	0,019	1990	2	40	1,59E-05	7,9	0,001440	0,106397	0,899067
28	ВД-011183	ВД-011182	0,25	0,028	1990	2	40	2,35E-05	7,9	0,002122	0,108520	0,897161
29	ВД-011182	ОТВ-002987	0,25	0,008	1990	2	40	6,70E-06	7,9	0,000606	0,109126	0,896617
30	ОТВ-002987	ОТВ-002986	0,25	0,043	1990	2	40	3,60E-05	7,9	0,003260	0,112386	0,893700

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
31	ОТВ-002986	ВД-011181	0,25	0,044	1990	2	40	3,69E-05	7,9	0,003335	0,115721	0,890724
32	ВД-011181	ТК-028-14-2а	0,25	0,007	1990	2	40	5,87E-06	7,9	0,000531	0,116252	0,890251
33	ТК-028-14-2а	ТК-028-14-2	0,25	0,032	1990	2	40	2,68E-05	7,9	0,002426	0,118677	0,888094
34	ТК-028-14-2	УТ-028-14-3	0,2	0,102	1990	2	40	8,55E-05	7,1	0,003426	0,122104	0,885057
35	УТ-028-14-3	ШО-001671	0,15	0,015	1990	1	40	1,26E-05	5,1	0,000005	0,122108	0,885053
36	ШО-001671	ШО-001672	0,15	0,006	1990	1	40	5,03E-06	5,1	0,000002	0,122110	0,885051
37	ШО-001672	ТК-028-14-3а	0,15	0,032	1990	1	40	2,68E-05	5,1	0,000010	0,122120	0,885042
38	ТК-028-14-3а	ВД-011222	0,1	0,004	1990	2	40	3,35E-06	5,6	0,000009	0,122129	0,885035
39	ВД-011222	ОТВ-002989	0,1	0,003	1990	2	40	2,51E-06	5,6	0,000007	0,122135	0,885029
40	ОТВ-002989	ВД-004668	0,15	0,023	1990	2	40	1,93E-05	6,3	0,000252	0,122387	0,884806
41	ВД-004668	ВД-004669	0,15	0,025	1990	2	40	2,10E-05	6,3	0,000274	0,122661	0,884563
42	ВД-004669	ВД-011223	0,15	0,013	1990	2	40	1,09E-05	6,3	0,000142	0,122804	0,884437
43	ВД-011223	ТК-028-14-3-1	0,15	0,027	1990	1	40	2,26E-05	5,1	0,000008	0,122812	0,884430
44	ТК-028-14-3-1	УТ-028-14-3-2	0,125	0,129	1990	1	40	1,08E-04	5,0	0,000018	0,122830	0,884414
45	УТ-028-14-3-2	УТ-028-14-3-3	0,125	0,072	1990	1	40	6,03E-05	5,0	0,000010	0,122840	0,884405
46	УТ-028-14-3-3	ВД-011234	0,1	0,143	1990	1	40	1,20E-04	4,9	0,000016	0,122856	0,884391

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).
ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
47	ВД-011234	ПТ-Мечн,63	0,1	0,002	1990	1	40	1,68E-06	4,9	0,000000	0,122857	0,884390

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).
ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица 3.75 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ОАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол» по ул. Чаадаева, д. 10 до конечного потребителя «ПТ-Мечн,63» (расчетный путь 25-1) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - АО"НАЗ"Сокол"№1	ВД-001858	0,7	0,02	2023	2	7	2,00E-07	16,2	0,000241	0,000241	0,999759
2	ВД-001858	ТК-028-1	0,7	0,01	2023	1	7	1,00E-07	7,7	0,000008	0,000249	0,999751
3	ТК-028-1	УТ-028-1	0,7	0,037	2023	1	7	3,70E-07	7,7	0,000029	0,000278	0,999722
4	УТ-028-1	УТ-028-1а	0,5	0,019	2024	1	6	1,90E-07	6,7	0,000005	0,000283	0,999717
5	УТ-028-1а	УТ-028-2	0,5	0,153	2024	1	6	1,53E-06	6,7	0,000039	0,000322	0,999678
6	УТ-028-2	УТ-028-3	0,5	0,005	2024	1	6	5,00E-08	6,7	0,000001	0,000323	0,999677
7	УТ-028-3	ШО-000509	0,5	0,085	2024	1	6	8,50E-07	6,7	0,000022	0,000345	0,999656
8	ШО-000509	ТК-028-4	0,5	0,015	2024	2	6	1,50E-07	12,3	0,000093	0,000438	0,999562
9	ТК-028-4	ТК-028-6	0,35	0,045	2025	2	5	4,50E-07	9,6	0,000115	0,000553	0,999448
10	ТК-028-6	ТК-028-7	0,35	0,123	2025	2	5	1,23E-06	9,6	0,000313	0,000866	0,999135
11	ТК-028-7	ТК-028-8	0,35	0,017	2006	2	24	3,03E-07	9,6	0,000077	0,000943	0,999057
12	ТК-028-8	ТК-028-9	0,35	0,108	2006	2	24	1,92E-06	9,6	0,000490	0,001433	0,998568
13	ТК-028-9	ТК-028-10	0,35	0,079	2006	2	24	1,41E-06	9,6	0,000359	0,001792	0,998210
14	ТК-028-10	ТК-028-10а	0,3	0,055	2006	2	24	9,80E-07	8,7	0,000145	0,001936	0,998065

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
15	ТК-028-10а	ТК-028-10б	0,3	0,05	2006	2	24	8,91E-07	8,7	0,000131	0,002068	0,997934
16	ТК-028-10б	ТК-028-11	0,3	0,025	2006	2	24	4,46E-07	8,7	0,000066	0,002133	0,997869
17	ТК-028-11	ТК-028-12	0,3	0,052	2009	2	21	7,15E-07	8,7	0,000105	0,002239	0,997764
18	ТК-028-12	ТК-028-13	0,3	0,077	2009	2	21	1,06E-06	8,7	0,000156	0,002395	0,997608
19	ТК-028-13	ТК-028-14	0,3	0,15	2025	2	5	1,50E-06	8,7	0,000221	0,002616	0,997387
20	ТК-028-14	ПЕР-000336	0,3	0,003	2025	2	5	3,00E-08	8,7	0,000004	0,002621	0,997383
21	ПЕР-000336	ВД-011184	0,2	0,074	2026	2	4	7,40E-07	7,1	0,000030	0,002650	0,997353
22	ВД-011184	ОТВ-002981	0,2	0,004	2026	2	4	4,00E-08	7,1	0,000002	0,002652	0,997352
23	ОТВ-002981	ОТВ-002982	0,25	0,008	2026	2	4	8,00E-08	7,9	0,000007	0,002659	0,997345
24	ОТВ-002982	ОТВ-002983	0,25	0,026	2026	2	4	2,60E-07	7,9	0,000024	0,002683	0,997321
25	ОТВ-002983	ОТВ-002984	0,25	0,041	2026	2	4	4,10E-07	7,9	0,000037	0,002720	0,997284
26	ОТВ-002984	ОТВ-002985	0,25	0,028	2026	2	4	2,80E-07	7,9	0,000025	0,002745	0,997259
27	ОТВ-002985	ВД-011183	0,25	0,019	2026	2	4	1,90E-07	7,9	0,000017	0,002762	0,997242
28	ВД-011183	ВД-011182	0,25	0,028	2026	2	4	2,80E-07	7,9	0,000025	0,002787	0,997216
29	ВД-011182	ОТВ-002987	0,25	0,008	2026	2	4	8,00E-08	7,9	0,000007	0,002795	0,997209
30	ОТВ-002987	ОТВ-002986	0,25	0,043	2026	2	4	4,30E-07	7,9	0,000039	0,002834	0,997170

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
31	ОТВ-002986	ВД-011181	0,25	0,044	2026	2	4	4,40E-07	7,9	0,000040	0,002873	0,997131
32	ВД-011181	ТК-028-14-2а	0,25	0,007	2026	2	4	7,00E-08	7,9	0,000006	0,002880	0,997124
33	ТК-028-14-2а	ТК-028-14-2	0,25	0,032	2026	2	4	3,20E-07	7,9	0,000029	0,002909	0,997096
34	ТК-028-14-2	УТ-028-14-3	0,2	0,102	2026	2	4	1,02E-06	7,1	0,000041	0,002950	0,997055
35	УТ-028-14-3	ШО-001671	0,15	0,015	2027	1	3	1,50E-07	5,1	0,000000	0,002950	0,997055
36	ШО-001671	ШО-001672	0,15	0,006	2027	1	3	6,00E-08	5,1	0,000000	0,002950	0,997055
37	ШО-001672	ТК-028-14-3а	0,15	0,032	2027	1	3	3,20E-07	5,1	0,000000	0,002950	0,997055
38	ТК-028-14-3а	ВД-011222	0,1	0,004	2027	2	3	4,00E-08	5,6	0,000000	0,002950	0,997055
39	ВД-011222	ОТВ-002989	0,1	0,003	2027	2	3	3,00E-08	5,6	0,000000	0,002950	0,997054
40	ОТВ-002989	ВД-004668	0,15	0,023	2027	2	3	2,30E-07	6,3	0,000003	0,002953	0,997051
41	ВД-004668	ВД-004669	0,15	0,025	2027	2	3	2,50E-07	6,3	0,000003	0,002956	0,997048
42	ВД-004669	ВД-011223	0,15	0,013	2027	2	3	1,30E-07	6,3	0,000002	0,002958	0,997047
43	ВД-011223	ТК-028-14-3-1	0,15	0,027	2027	1	3	2,70E-07	5,1	0,000000	0,002958	0,997046
44	ТК-028-14-3-1	УТ-028-14-3-2	0,125	0,129	2027	1	3	1,29E-06	5,0	0,000000	0,002958	0,997046
45	УТ-028-14-3-2	УТ-028-14-3-3	0,125	0,072	2027	1	3	7,20E-07	5,0	0,000000	0,002958	0,997046
46	УТ-028-14-3-3	ВД-011234	0,1	0,143	2027	1	3	1,43E-06	4,9	0,000000	0,002958	0,997046

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).
ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
47	ВД-011234	ПТ-Мечн,63	0,1	0,002	2027	1	3	2,00E-08	4,9	0,000000	0,002958	0,997046

3.51. Теплопроводы зоны котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в до потребителя «ПТ-Ясная,33 эЗ» (расчетный путь 26-1)

Теплопровод расчетного пути 26-1 начинается от котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в до потребителя «ПТ-Ясная,33 эЗ».

На рисунке 3.130 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 26-1).

В таблице 3.76 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.131 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения конечного потребителя, присоединенного к тепловым камерам, выше нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$), поэтому реконструкции или резервирования участков тепловой сети теплопровода расчетного пути 26-1 с точки зрения обеспечения надежности теплоснабжения по состоянию тепловых сетей на 01.01.2031 не требуется.

В качестве мероприятия по увеличению надежности системы теплоснабжения от источника тепловой энергии до конкретного потребителя предлагается поэтапная реконструкция участков тепловой сети, осуществляемая с 2021 по 2030 годы. ВБР за период до 2030 года относительно теплового узла потребителя при поэтапной реконструкции тепловой сети показана на рисунке 3.132 и в таблице 3.77.

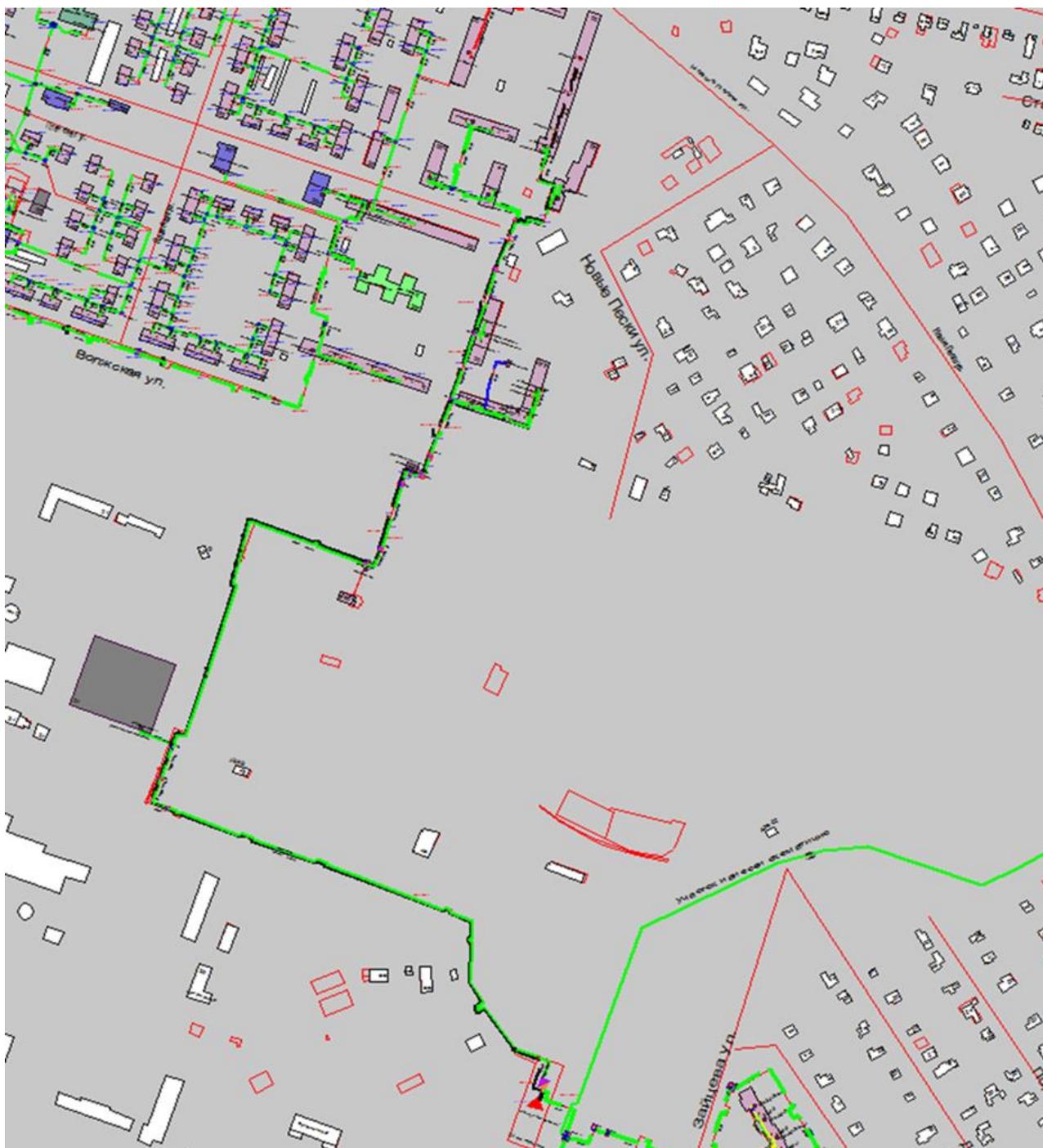


Рисунок 3..130 – Трассировка теплопровода от котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в до конечного потребителя «ПТ-Ясная,33 эЗ»

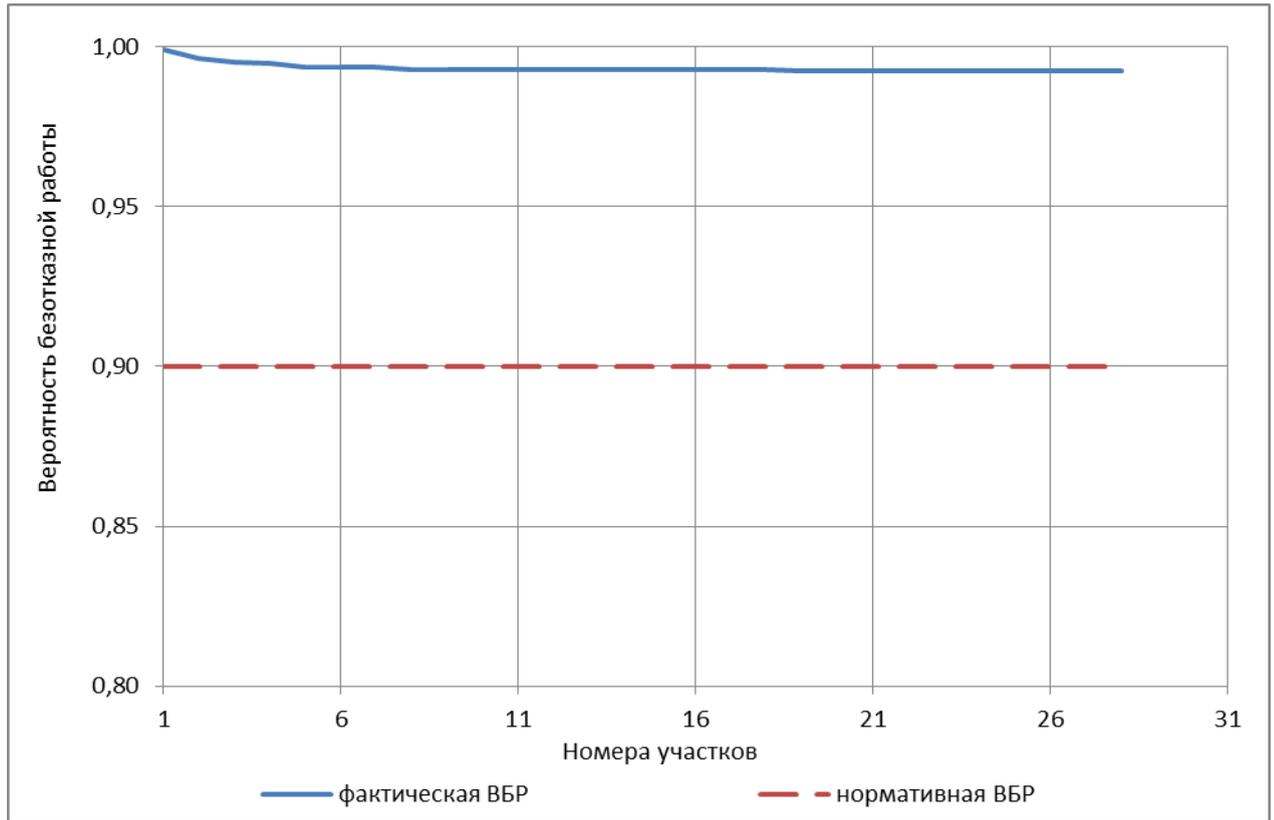


Рисунок 3.131 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Ясная,33 э3» теплопроводов зоны котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в (расчетный путь 26-1) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

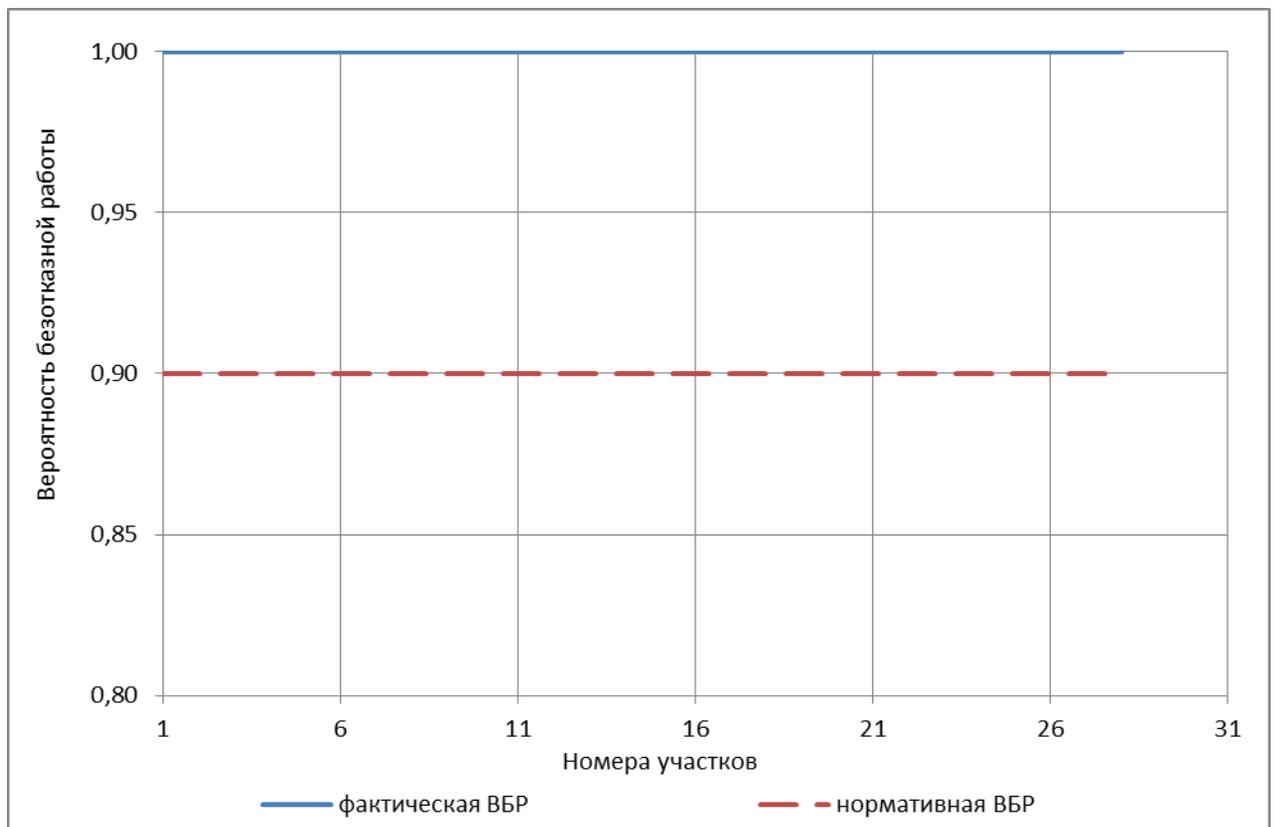


Рисунок 3.132 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Ясная,33 э3» теплопроводов зоны котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в (расчетный путь 26-1) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Таблица 3.76 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в до обобщенного потребителя «ПТ-Ясная,33 э3» (расчетный путь 26-1) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - ООО "КСК"	ОТВ-002745	0,6	0,001	1990	2	40	8,38E-07	14,3	0,000742	0,000742	0,999259
2	ОТВ-002745	ВД-002587	0,25	0,04	1990	2	40	3,35E-05	7,9	0,003032	0,003774	0,996233
3	ВД-002587	УТ-026-1	0,25	0,518	1990	1	40	4,34E-04	5,5	0,000937	0,004711	0,995300
4	УТ-026-1	ТК-026-2	0,2	0,02	1990	2	40	1,68E-05	7,1	0,000672	0,005383	0,994632
5	ТК-026-2	ТК-026-3	0,2	0,027	1990	2	40	2,26E-05	7,1	0,000907	0,006290	0,993730
6	ТК-026-3	ШО-001094	0,2	0,007	1990	2	40	5,87E-06	7,1	0,000235	0,006525	0,993496
7	ШО-001094	УТ-026-4	0,2	0,026	1990	1	40	2,18E-05	5,3	0,000028	0,006553	0,993469
8	УТ-026-4	УТ-026-5	0,2	0,405	1990	1	40	3,39E-04	5,3	0,000432	0,006984	0,993040
9	УТ-026-5	ТК-026-6	0,2	0,03	1990	1	40	2,51E-05	5,3	0,000032	0,007016	0,993008
10	ТК-026-6	ТК-026-7	0,2	0,068	2014	2	16	1,36E-06	7,1	0,000055	0,007071	0,992954
11	ТК-026-7	ТК-026-8	0,2	0,018	2014	2	16	3,60E-07	7,1	0,000014	0,007085	0,992940
12	ТК-026-8	ТК-026-9	0,2	0,008	2014	2	16	1,60E-07	7,1	0,000006	0,007092	0,992933
13	ТК-026-9	ТК-026-10	0,2	0,02	2014	2	16	4,00E-07	7,1	0,000016	0,007108	0,992917
14	ТК-026-10	ТК-026-11	0,2	0,066	2014	2	16	1,32E-06	7,1	0,000053	0,007161	0,992865
15	ТК-026-11	ТК-026-12	0,2	0,074	2014	2	16	1,48E-06	7,1	0,000059	0,007220	0,992806

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	ТК-026-12	ТК-026-13	0,2	0,069	2014	2	16	1,38E-06	7,1	0,000055	0,007275	0,992751
17	ТК-026-13	ТК-026-14	0,2	0,055	2014	2	16	1,10E-06	7,1	0,000044	0,007319	0,992707
18	ТК-026-14	ВД-002309	0,1	0,047	2014	2	16	9,40E-07	5,6	0,000002	0,007322	0,992705
19	ВД-002309	ОТВ-004659	0,125	0,017	1990	2	40	1,42E-05	6,0	0,000113	0,007435	0,992593
20	ОТВ-004659	ВД-008467	0,1	0,013	1990	2	40	1,09E-05	5,6	0,000029	0,007464	0,992564
21	ВД-008467	ТК-026-15	0,1	0,014	1990	2	40	1,17E-05	5,6	0,000031	0,007494	0,992534
22	ТК-026-15	ВД-008468	0,1	0,026	1990	2	40	2,18E-05	5,6	0,000057	0,007552	0,992477
23	ВД-008468	ОТВ-004650	0,1	0,006	1990	2	40	5,03E-06	5,6	0,000013	0,007565	0,992464
24	ОТВ-004650	ВД-008469	0,1	0,01	1990	2	40	8,38E-06	5,6	0,000022	0,007587	0,992442
25	ВД-008469	ОТВ-004660	0,1	0,012	1990	2	40	1,01E-05	5,6	0,000026	0,007613	0,992416
26	ОТВ-004660	ОТВ-004661	0,08	0,047	1990	2	40	3,94E-05	5,4	0,000062	0,007675	0,992355
27	ОТВ-004661	ПЕР-000530	0,065	0,047	1990	2	40	3,94E-05	5,2	0,000029	0,007704	0,992326
28	ПЕР-000530	ПТ-Ясная,33 э3	0,08	0,002	1990	2	40	1,68E-06	5,4	0,000003	0,007706	0,992323

Таблица 3.77 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в до обобщенного потребителя «ПТ-Ясная,33 э3» (расчетный путь 26-1) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - ООО "КСК"	ОТВ-002745	0,6	0,001	2021	2	9	1,00E-08	14,3	0,000009	0,000009	0,999991
2	ОТВ-002745	ВД-002587	0,25	0,04	2021	2	9	4,00E-07	7,9	0,000036	0,000045	0,999955
3	ВД-002587	УТ-026-1	0,25	0,518	2021	1	9	5,18E-06	5,5	0,000011	0,000056	0,999944
4	УТ-026-1	ТК-026-2	0,2	0,02	2021	2	9	2,00E-07	7,1	0,000008	0,000064	0,999936
5	ТК-026-2	ТК-026-3	0,2	0,027	2021	2	9	2,70E-07	7,1	0,000011	0,000075	0,999925
6	ТК-026-3	ШО-001094	0,2	0,007	2021	2	9	7,00E-08	7,1	0,000003	0,000078	0,999922
7	ШО-001094	УТ-026-4	0,2	0,026	2021	1	9	2,60E-07	5,3	0,000000	0,000078	0,999922
8	УТ-026-4	УТ-026-5	0,2	0,405	2021	1	9	4,05E-06	5,3	0,000005	0,000083	0,999917
9	УТ-026-5	ТК-026-6	0,2	0,03	2021	1	9	3,00E-07	5,3	0,000000	0,000084	0,999916
10	ТК-026-6	ТК-026-7	0,2	0,068	2014	2	16	6,80E-07	7,1	0,000027	0,000111	0,999889
11	ТК-026-7	ТК-026-8	0,2	0,018	2014	2	16	1,80E-07	7,1	0,000007	0,000118	0,999882
12	ТК-026-8	ТК-026-9	0,2	0,008	2014	2	16	8,00E-08	7,1	0,000003	0,000121	0,999879
13	ТК-026-9	ТК-026-10	0,2	0,02	2014	2	16	2,00E-07	7,1	0,000008	0,000129	0,999871
14	ТК-026-10	ТК-026-11	0,2	0,066	2014	2	16	6,60E-07	7,1	0,000026	0,000156	0,999844
15	ТК-026-11	ТК-026-12	0,2	0,074	2014	2	16	7,40E-07	7,1	0,000030	0,000186	0,999814

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	ТК-026-12	ТК-026-13	0,2	0,069	2014	2	16	6,90E-07	7,1	0,000028	0,000213	0,999787
17	ТК-026-13	ТК-026-14	0,2	0,055	2014	2	16	5,50E-07	7,1	0,000022	0,000235	0,999765
18	ТК-026-14	ВД-002309	0,1	0,047	2014	2	16	4,70E-07	5,6	0,000001	0,000236	0,999764
19	ВД-002309	ОТВ-004659	0,125	0,017	2023	2	7	1,70E-07	6,0	0,000001	0,000238	0,999762
20	ОТВ-004659	ВД-008467	0,1	0,013	2023	2	7	1,30E-07	5,6	0,000000	0,000238	0,999762
21	ВД-008467	ТК-026-15	0,1	0,014	2023	2	7	1,40E-07	5,6	0,000000	0,000239	0,999762
22	ТК-026-15	ВД-008468	0,1	0,026	2023	2	7	2,60E-07	5,6	0,000001	0,000239	0,999761
23	ВД-008468	ОТВ-004650	0,1	0,006	2023	2	7	6,00E-08	5,6	0,000000	0,000239	0,999761
24	ОТВ-004650	ВД-008469	0,1	0,01	2024	2	6	1,00E-07	5,6	0,000000	0,000240	0,999760
25	ВД-008469	ОТВ-004660	0,1	0,012	2024	2	6	1,20E-07	5,6	0,000000	0,000240	0,999760
26	ОТВ-004660	ОТВ-004661	0,08	0,047	2024	2	6	4,70E-07	5,4	0,000001	0,000241	0,999759
27	ОТВ-004661	ПЕР-000530	0,065	0,047	2024	2	6	4,70E-07	5,2	0,000000	0,000241	0,999759
28	ПЕР-000530	ПТ-Ясная,33 э3	0,08	0,002	2024	2	6	2,00E-08	5,4	0,000000	0,000241	0,999759

3.52. Теплопроводы зоны котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в до потребителя «ЦТП-504» (расчетный путь 26-2)

Теплопровод расчетного пути 26-2 начинается от котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в до потребителя «ЦТП-504».

На рисунке 3.133 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 26-2).

В таблице 3.78 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.134 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения данного присоединенного потребителя ниже нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$). Основное снижение ВБР до значения ниже нормативного происходит из-за значительного срока эксплуатации некоторых наиболее протяженных участков тепловой сети (например, участка «ТК-026-110 – ТК-026-111»).

Отсюда следует стратегия реконструкции теплопроводов пути 26-2, состоящая из двух составляющих:

- реконструкция участков тепловой сети с наименьшей надежностью;
- либо, резервирование участков тепловой сети с наименьшей надежностью.

В качестве мероприятия по увеличению надежности системы теплоснабжения от источника тепловой энергии до конкретного потребителя предлагается поэтапная реконструкция участков тепловой сети, осуществляемая с 2021 по 2030 годы. ВБР за период до 2030 года относительно теплового узла потребителя при поэтапной реконструкции тепловой сети показана на рисунке 3.135 и в таблице 3.79.

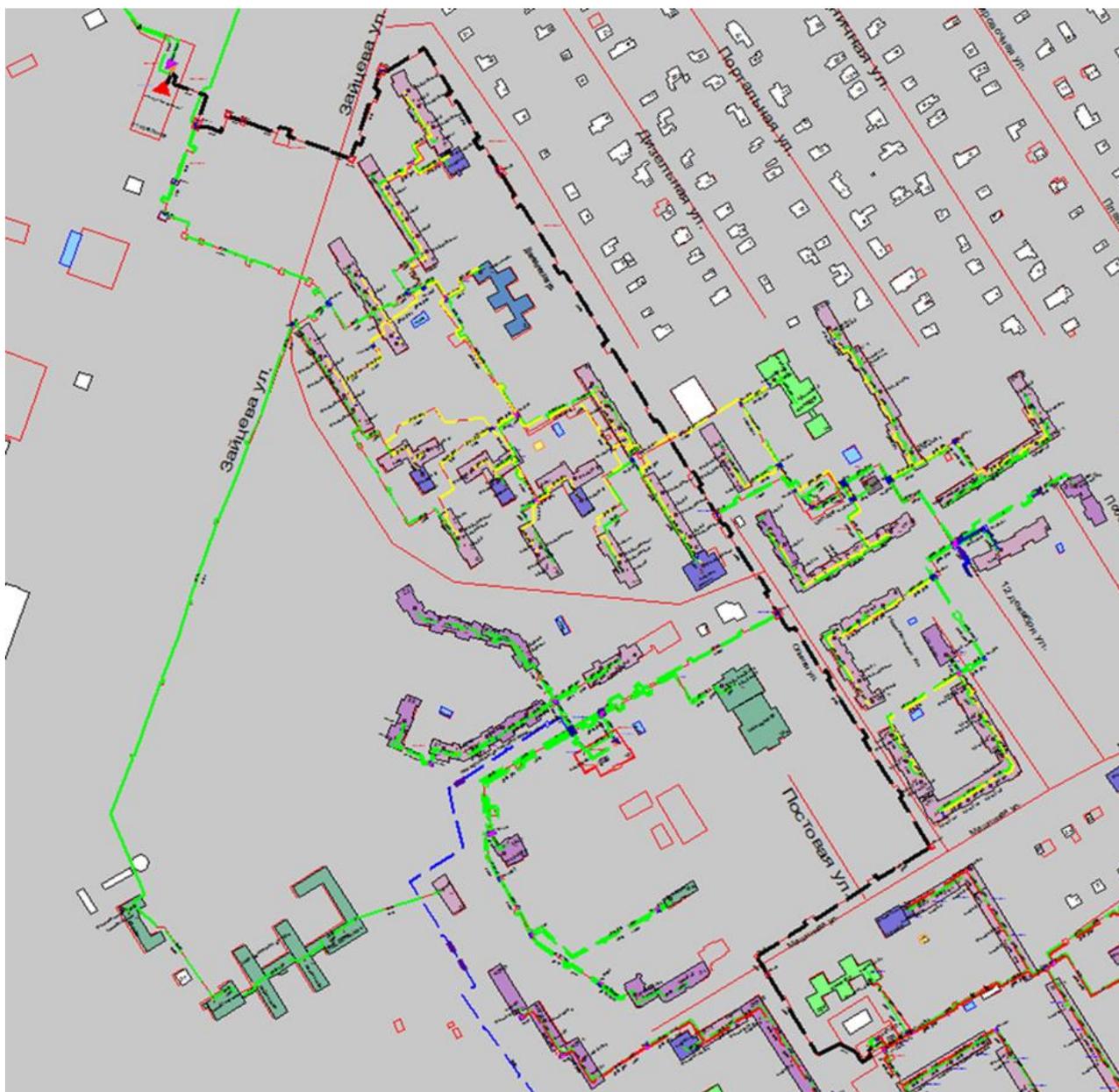


Рисунок 3...133 – Трассировка теплопровода от котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в до конечного потребителя «ЦТП-504»

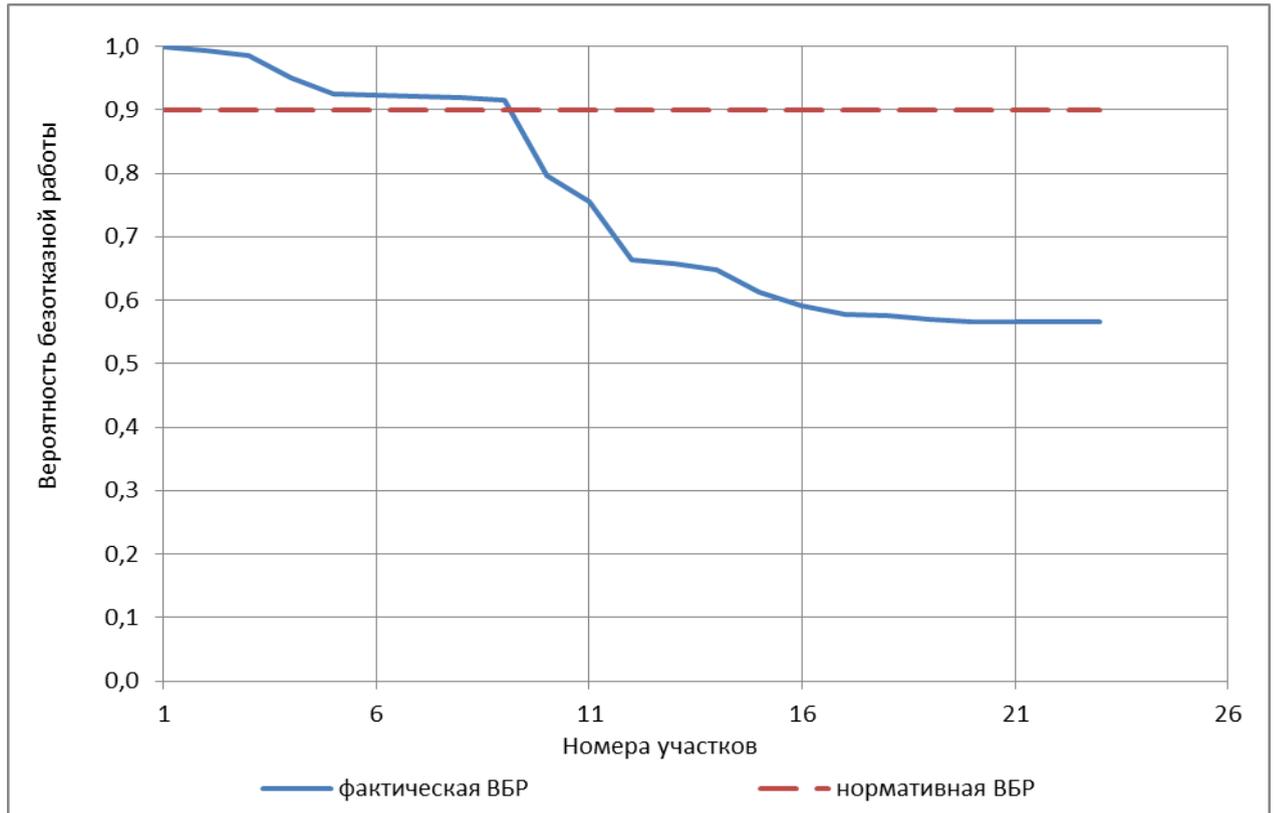


Рисунок 3.134 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ЦТП-504» теплопроводов зоны котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в (расчетный путь 26-2) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

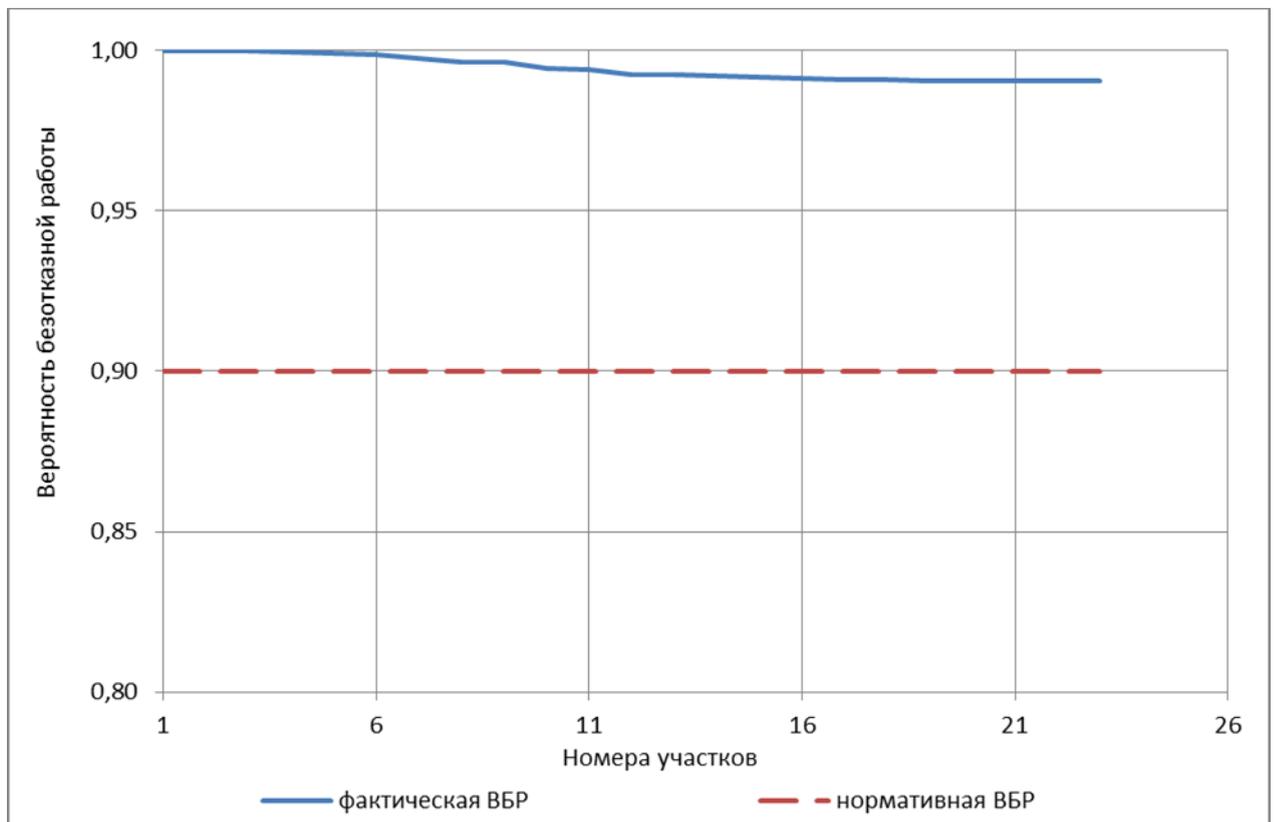


Рисунок 3.135 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ЦТП-504» теплопроводов зоны котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в (расчетный путь 26-2) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Таблица 3.78 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в до обобщенного потребителя «ЦТП-504» (расчетный путь 26-2) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - ООО "КСК"	ОТВ-002745	0,6	0,001	1990	2	40	8,38E-07	14,3	0,000742	0,000742	0,999259
2	ОТВ-002745	ОТВ-009732	0,6	0,007	1990	2	40	5,87E-06	14,3	0,005192	0,005934	0,994084
3	ОТВ-009732	ВД-008466	0,6	0,01	1990	2	40	8,38E-06	14,3	0,007417	0,013350	0,986738
4	ВД-008466	ТК-026-101	0,6	0,051	1990	2	40	4,27E-05	14,3	0,037826	0,051176	0,950111
5	ТК-026-101	ТК-026-104	0,6	0,037	1990	2	40	3,10E-05	14,3	0,027442	0,078619	0,924392
6	ТК-026-104	ТК-026-105	0,6	0,015	2009	2	21	4,12E-07	14,3	0,000365	0,078984	0,924055
7	ТК-026-105	ТК-026-106	0,6	0,118	2009	2	21	3,24E-06	14,3	0,002871	0,081855	0,921406
8	ТК-026-106	ПЕР-000303	0,6	0,092	2009	2	21	2,53E-06	14,3	0,002238	0,084093	0,919346
9	ПЕР-000303	ТК-026-107	0,7	0,005	1990	2	40	4,19E-06	16,2	0,005054	0,089147	0,914711
10	ТК-026-107	ТК-026-108	0,6	0,187	1990	2	40	1,57E-04	14,3	0,138696	0,227843	0,796250
11	ТК-026-108	И.П.-000017	0,5	0,102	1990	2	40	8,55E-05	12,3	0,053219	0,281061	0,754982
12	И.П.-000017	И.П.-000018	0,5	0,244	1990	2	40	2,04E-04	12,3	0,127308	0,408369	0,664733
13	И.П.-000018	И.П.-000019	0,5	0,02	1990	2	40	1,68E-05	12,3	0,010435	0,418805	0,657833
14	И.П.-000019	ТК-026-109	0,5	0,028	1990	2	40	2,35E-05	12,3	0,014609	0,433414	0,648292
15	ТК-026-109	ТК-026-110	0,5	0,11	1990	2	40	9,22E-05	12,3	0,057393	0,490807	0,612132

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	TK-026-110	TK-026-111	0,3	0,27	1990	2	40	2,26E-04	8,7	0,033364	0,524171	0,592046
17	TK-026-111	TK-026-112	0,3	0,195	1990	2	40	1,63E-04	8,7	0,024096	0,548267	0,577950
18	TK-026-112	TK-026-113	0,3	0,018	1990	2	40	1,51E-05	8,7	0,002224	0,550492	0,576666
19	TK-026-113	ШО-001103	0,3	0,085	1990	2	40	7,12E-05	8,7	0,010504	0,560995	0,570641
20	ШО-001103	ВД-008509	0,3	0,063	1990	2	40	5,28E-05	8,7	0,007785	0,568780	0,566216
21	ВД-008509	ПЕР-000555	0,3	0,001	1990	2	40	8,38E-07	8,7	0,000124	0,568904	0,566146
22	ПЕР-000555	ОТВ-002734	0,25	0,005	1990	2	40	4,19E-06	7,9	0,000379	0,569283	0,565931
23	ОТВ-002734	ЦТП-504	0,2	0,015	1990	2	40	1,26E-05	7,1	0,000504	0,569787	0,565646

Таблица 3.79 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ООО «КСК» по ул. Зайцева, д. 31в до обобщенного потребителя «ЦТП-504» (расчетный путь 26-2) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - ООО "КСК"	ОТВ-002745	0,6	0,001	2022	2	8	1,00E-08	14,3	0,000009	0,000009	0,999991
2	ОТВ-002745	ОТВ-009732	0,6	0,007	2022	2	8	7,00E-08	14,3	0,000062	0,000071	0,999929
3	ОТВ-009732	ВД-008466	0,6	0,01	2022	2	8	1,00E-07	14,3	0,000088	0,000159	0,999841
4	ВД-008466	ТК-026-101	0,6	0,051	2022	2	8	5,10E-07	14,3	0,000451	0,000611	0,999390
5	ТК-026-101	ТК-026-104	0,6	0,037	2022	2	8	3,70E-07	14,3	0,000327	0,000938	0,999062
6	ТК-026-104	ТК-026-105	0,6	0,015	2009	2	21	2,06E-07	14,3	0,000182	0,001121	0,998880
7	ТК-026-105	ТК-026-106	0,6	0,118	2009	2	21	1,62E-06	14,3	0,001435	0,002556	0,997447
8	ТК-026-106	ПЕР-000303	0,6	0,092	2009	2	21	1,26E-06	14,3	0,001119	0,003675	0,996332
9	ПЕР-000303	ТК-026-107	0,7	0,005	2023	2	7	5,00E-08	16,2	0,000060	0,003735	0,996272
10	ТК-026-107	ТК-026-108	0,6	0,187	2023	2	7	1,87E-06	14,3	0,001655	0,005390	0,994624
11	ТК-026-108	И.П.-000017	0,5	0,102	2023	2	7	1,02E-06	12,3	0,000635	0,006025	0,993993
12	И.П.-000017	И.П.-000018	0,5	0,244	2023	2	7	2,44E-06	12,3	0,001519	0,007544	0,992484
13	И.П.-000018	И.П.-000019	0,5	0,02	2023	2	7	2,00E-07	12,3	0,000125	0,007669	0,992361
14	И.П.-000019	ТК-026-109	0,5	0,028	2023	2	7	2,80E-07	12,3	0,000174	0,007843	0,992188
15	ТК-026-109	ТК-026-110	0,5	0,11	2023	2	7	1,10E-06	12,3	0,000685	0,008528	0,991508

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	TK-026-110	TK-026-111	0,3	0,27	2019	2	11	2,70E-06	8,7	0,000398	0,008926	0,991114
17	TK-026-111	TK-026-112	0,3	0,195	2019	2	11	1,95E-06	8,7	0,000288	0,009213	0,990829
18	TK-026-112	TK-026-113	0,3	0,018	2019	2	11	1,80E-07	8,7	0,000027	0,009240	0,990803
19	TK-026-113	ШО-001103	0,3	0,085	2021	2	9	8,50E-07	8,7	0,000125	0,009365	0,990678
20	ШО-001103	ВД-008509	0,3	0,063	2021	2	9	6,30E-07	8,7	0,000093	0,009458	0,990586
21	ВД-008509	ПЕР-000555	0,3	0,001	2021	2	9	1,00E-08	8,7	0,000001	0,009460	0,990585
22	ПЕР-000555	ОТВ-002734	0,25	0,005	2019	2	11	5,00E-08	7,9	0,000005	0,009464	0,990580
23	ОТВ-002734	ЦТП-504	0,2	0,015	2019	2	11	1,50E-07	7,1	0,000006	0,009470	0,990574

3.53. Теплопроводы зоны котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 до потребителя «ПТ-Кашир,70 эЗ» (расчетный путь 27-1)

Теплопровод расчетного пути 27-1 начинается от котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 до потребителя «ПТ-Кашир,70 эЗ».

На рисунке 3.136 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 27-1).

В таблице 3.80 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.137 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения конечного потребителя, присоединенного к тепловым камерам, выше нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$), поэтому реконструкции или резервирования участков тепловой сети теплопровода расчетного пути 27-1 с точки зрения обеспечения надежности теплоснабжения по состоянию тепловых сетей на 01.01.2031 не требуется.

В качестве мероприятия по увеличению надежности системы теплоснабжения от источника тепловой энергии до конкретного потребителя предлагается поэтапная реконструкция участков тепловой сети, осуществляемая с 2021 по 2030 годы. ВБР за период до 2030 года относительно теплового узла потребителя при поэтапной реконструкции тепловой сети показана на рисунке 3.138 и в таблице 3.81.

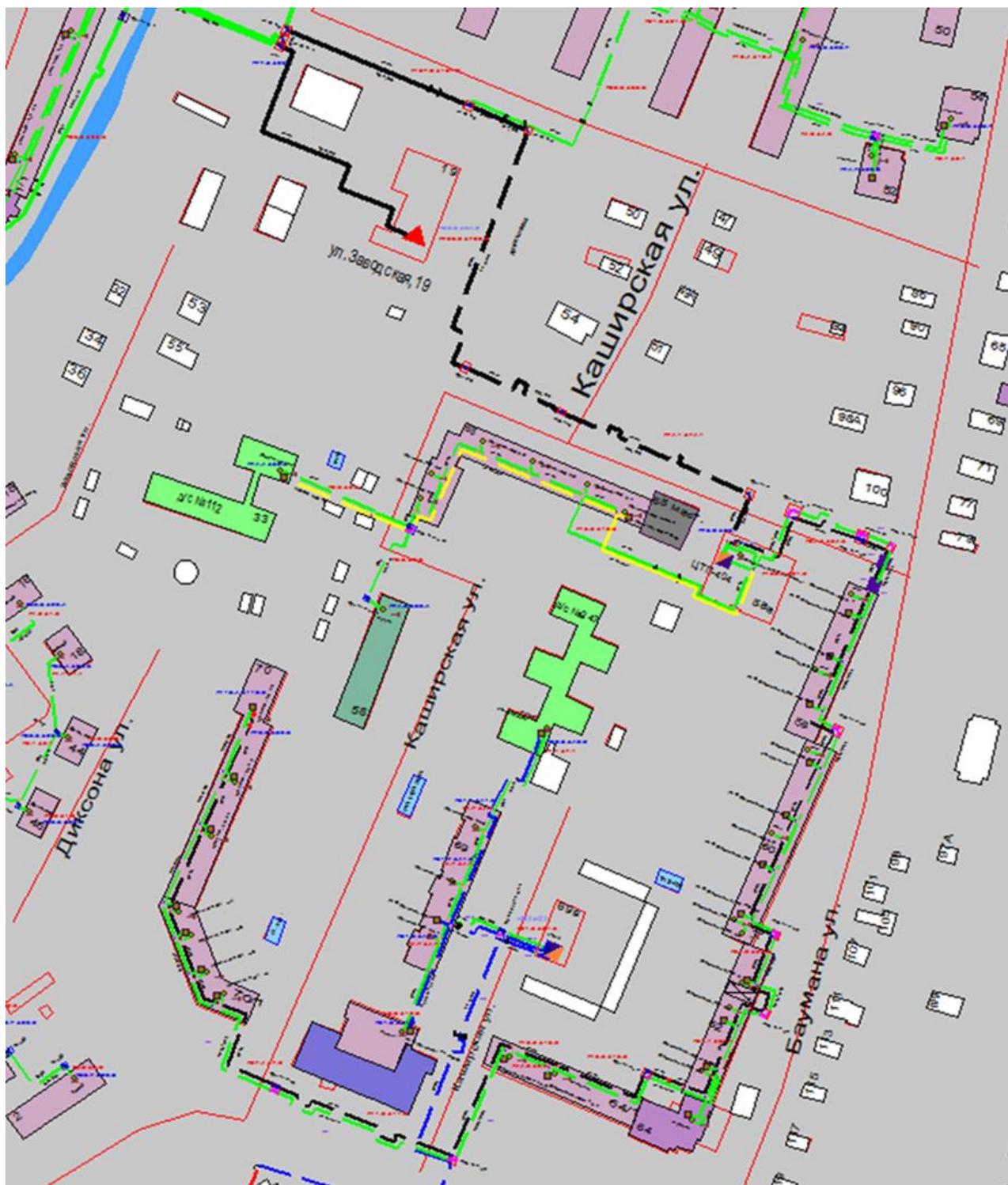


Рисунок 3...136 – Трассировка теплопровода от котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 до конечного потребителя «ПТ-Кашир,70 эЗ»

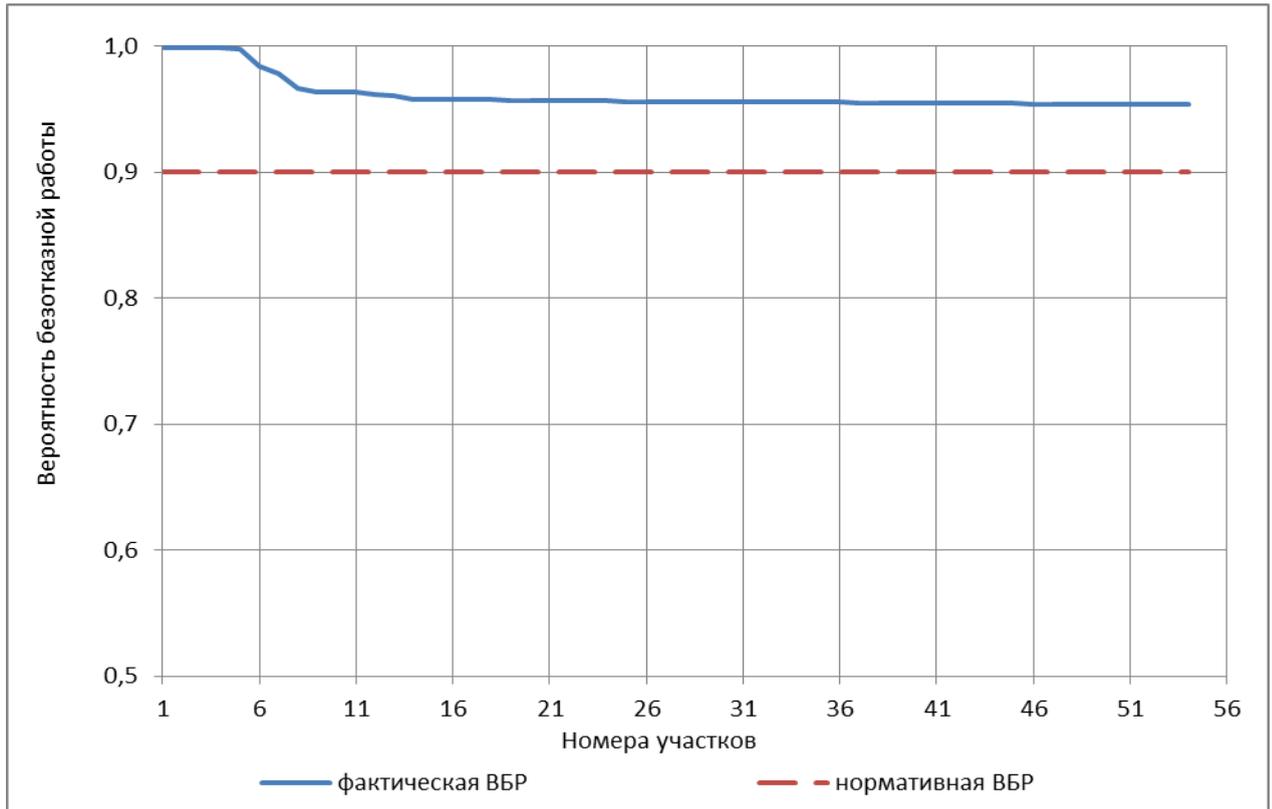


Рисунок 3...137 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Кашир,70 э3» теплопроводов зоны котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 (расчетный путь 27-1) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

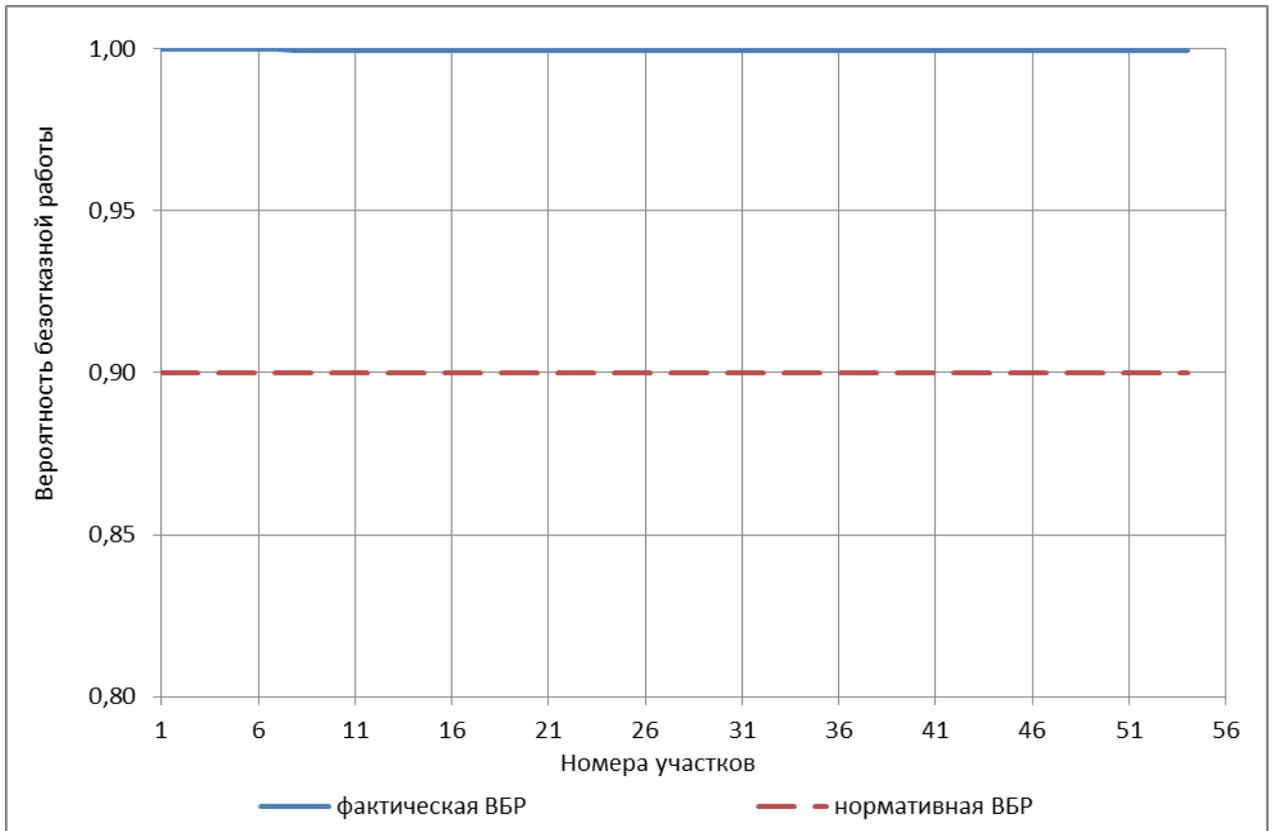


Рисунок 3...138 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Кашир,70 э3» теплопроводов зоны котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 (расчетный путь 27-1) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Таблица 3.80 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 до обобщенного потребителя «ПТ-Кашир,70 эз» (расчетный путь 27-1) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - АО НПП "Полёт" ул.Заводская,19	УТ-054-1	0,4	0,13	1990	1	40	1,09E-04	6,2	0,001218	0,001218	0,998783
2	УТ-054-1	УТ-054-1-1	0,3	0,003	1990	1	40	2,51E-06	5,7	0,000010	0,001228	0,998773
3	УТ-054-1-1	УТ-054-1-2	0,3	0,008	1990	1	40	6,70E-06	5,7	0,000027	0,001255	0,998745
4	УТ-054-1-2	УТ-054-1-3	0,3	0,107	1990	1	40	8,97E-05	5,7	0,000365	0,001621	0,998381
5	УТ-054-1-3	УТ-054-1-4	0,3	0,037	1990	1	40	3,10E-05	5,7	0,000126	0,001747	0,998255
6	УТ-054-1-4	ТК-054-1-5	0,3	0,115	1990	2	40	9,64E-05	8,7	0,014211	0,015958	0,984169
7	ТК-054-1-5	ТК-054-1-6	0,3	0,052	1990	2	40	4,36E-05	8,7	0,006426	0,022383	0,977865
8	ТК-054-1-6	ТК-054-1-7	0,3	0,096	1990	2	40	8,05E-05	8,7	0,011863	0,034246	0,966333
9	ТК-054-1-7	ВД-008282	0,3	0,02	1990	2	40	1,68E-05	8,7	0,002471	0,036718	0,963948
10	ВД-008282	ОТВ-004662	0,3	0,003	1990	2	40	2,51E-06	8,7	0,000371	0,037088	0,963591
11	ОТВ-004662	РД-ЦТП-404	0,25	0,001	1990	2	40	8,38E-07	7,9	0,000076	0,037164	0,963518
12	РД-ЦТП-404	ВД-006620	0,25	0,025	1990	2	40	2,10E-05	7,9	0,001895	0,039059	0,961694
13	ВД-006620	ТК-054-1-7 к1	0,25	0,017	1990	2	40	1,42E-05	7,9	0,001289	0,040348	0,960455
14	ТК-054-1-7 к1	ТК-054-1-7 к2	0,25	0,037	1990	2	40	3,10E-05	7,9	0,002805	0,043153	0,957765
15	ТК-054-1-7 к2	ТК-054-1-7 к3	0,2	0,015	2012	2	18	3,43E-07	7,1	0,000014	0,043167	0,957752

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 «ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	ТК-054-1-7 к3	ВД-008290	0,2	0,021	2012	2	18	4,81E-07	7,1	0,000019	0,043186	0,957733
17	ВД-008290	ОТВ-004678	0,15	0,03	2012	2	18	6,87E-07	6,3	0,000009	0,043195	0,957725
18	ОТВ-004678	ОТВ-004681	0,15	0,006	1990	2	40	5,03E-06	6,3	0,000066	0,043261	0,957662
19	ОТВ-004681	ВД-008291	0,15	0,042	1990	2	40	3,52E-05	6,3	0,000460	0,043721	0,957221
20	ВД-008291	ТК-054-1-7 к4	0,15	0,007	1990	2	40	5,87E-06	6,3	0,000077	0,043798	0,957148
21	ТК-054-1-7 к4	ВД-008292	0,15	0,008	1990	2	40	6,70E-06	6,3	0,000088	0,043885	0,957064
22	ВД-008292	ОТВ-004682	0,15	0,013	1990	2	40	1,09E-05	6,3	0,000142	0,044028	0,956927
23	ОТВ-004682	ОТВ-004683	0,15	0,028	1990	2	40	2,35E-05	6,3	0,000307	0,044335	0,956634
24	ОТВ-004683	ОТВ-004686	0,15	0,02	1990	2	40	1,68E-05	6,3	0,000219	0,044554	0,956424
25	ОТВ-004686	ОТВ-009641	0,15	0,025	1990	2	40	2,10E-05	6,3	0,000274	0,044828	0,956162
26	ОТВ-009641	ВД-008293	0,125	0,004	1990	2	40	3,35E-06	6,0	0,000027	0,044855	0,956137
27	ВД-008293	ТК-054-1-7 к5	0,125	0,007	1990	2	40	5,87E-06	6,0	0,000047	0,044901	0,956092
28	ТК-054-1-7 к5	ВД-007912	0,125	0,009	1990	2	40	7,54E-06	6,0	0,000060	0,044961	0,956035
29	ВД-007912	ОТВ-004687	0,125	0,009	1990	2	40	7,54E-06	6,0	0,000060	0,045021	0,955978
30	ОТВ-004687	ВД-007914	0,125	0,011	1990	2	40	9,22E-06	6,0	0,000073	0,045094	0,955908
31	ВД-007914	ТК-054-1-7 к6	0,125	0,015	1990	2	40	1,26E-05	6,0	0,000100	0,045193	0,955813

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
32	ТК-054-1-7 к6	ВД-007917	0,125	0,007	1990	2	40	5,87E-06	6,0	0,000047	0,045240	0,955768
33	ВД-007917	ОТВ-004689	0,125	0,021	1990	2	40	1,76E-05	6,0	0,000140	0,045379	0,955635
34	ОТВ-004689	ОТВ-004690	0,125	0,014	1990	2	40	1,17E-05	6,0	0,000093	0,045472	0,955546
35	ОТВ-004690	ОТВ-009642	0,125	0,016	1990	2	40	1,34E-05	6,0	0,000106	0,045579	0,955444
36	ОТВ-009642	ВД-007920	0,125	0,005	1990	2	40	4,19E-06	6,0	0,000033	0,045612	0,955413
37	ВД-007920	ТК-054-1-7 к7	0,125	0,018	1990	2	40	1,51E-05	6,0	0,000120	0,045732	0,955298
38	ТК-054-1-7 к7	ВД-008294	0,125	0,011	1990	2	40	9,22E-06	6,0	0,000073	0,045805	0,955229
39	ВД-008294	ОТВ-004697	0,125	0,037	1990	2	40	3,10E-05	6,0	0,000246	0,046050	0,954994
40	ОТВ-004697	ОТВ-004698	0,125	0,016	1990	2	40	1,34E-05	6,0	0,000106	0,046157	0,954892
41	ОТВ-004698	ПЕР-001130	0,125	0,012	1990	2	40	1,01E-05	6,0	0,000080	0,046236	0,954816
42	ПЕР-001130	ВД-008295	0,1	0,016	1990	2	40	1,34E-05	5,6	0,000035	0,046272	0,954783
43	ВД-008295	ТК-054-1-7 к8	0,1	0,004	1990	2	40	3,35E-06	5,6	0,000009	0,046280	0,954774
44	ТК-054-1-7 к8	ТК-054-1-7 к9	0,1	0,121	1990	2	40	1,01E-04	5,6	0,000266	0,046547	0,954520
45	ТК-054-1-7 к9	ВД-008296	0,1	0,043	1990	2	40	3,60E-05	5,6	0,000095	0,046641	0,954430
46	ВД-008296	ОТВ-004699	0,125	0,016	1990	2	40	1,34E-05	6,0	0,000106	0,046748	0,954328
47	ОТВ-004699	ОТВ-004702	0,125	0,032	1990	2	40	2,68E-05	6,0	0,000213	0,046960	0,954125

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 «ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
48	ОТВ-004702	ОТВ-004703	0,1	0,03	1990	2	40	2,51E-05	5,6	0,000066	0,047026	0,954062
49	ОТВ-004703	ОТВ-004707	0,1	0,018	1990	2	40	1,51E-05	5,6	0,000040	0,047066	0,954025
50	ОТВ-004707	ВД-008297	0,1	0,002	1990	2	40	1,68E-06	5,6	0,000004	0,047070	0,954020
51	ВД-008297	ОТВ-004710	0,1	0,032	1990	2	40	2,68E-05	5,6	0,000070	0,047141	0,953953
52	ОТВ-004710	ОТВ-004712	0,07	0,023	1990	2	40	1,93E-05	5,2	0,000020	0,047160	0,953935
53	ОТВ-004712	ПЕР-000538	0,07	0,023	1990	2	40	1,93E-05	5,2	0,000020	0,047180	0,953916
54	ПЕР-000538	ПТ-Кашир,70 э3	0,05	0,002	1990	2	40	1,68E-06	5,0	0,000000	0,047180	0,953916

Таблица 3.81 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 до обобщенного потребителя «ПТ-Кашир,70 эз» (расчетный путь 27-1) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - АО НПП "Полёт" ул.Заводская,19	УТ-054-1	0,4	0,13	2020	1	10	1,30E-06	6,2	0,000015	0,000015	0,999985
2	УТ-054-1	УТ-054-1-1	0,3	0,003	2020	1	10	3,00E-08	5,7	0,000000	0,000015	0,999985
3	УТ-054-1-1	УТ-054-1-2	0,3	0,008	2020	1	10	8,00E-08	5,7	0,000000	0,000015	0,999985
4	УТ-054-1-2	УТ-054-1-3	0,3	0,107	2020	1	10	1,07E-06	5,7	0,000004	0,000019	0,999981
5	УТ-054-1-3	УТ-054-1-4	0,3	0,037	2021	1	9	3,70E-07	5,7	0,000002	0,000021	0,999979
6	УТ-054-1-4	ТК-054-1-5	0,3	0,115	2021	2	9	1,15E-06	8,7	0,000170	0,000190	0,999810
7	ТК-054-1-5	ТК-054-1-6	0,3	0,052	2021	2	9	5,20E-07	8,7	0,000077	0,000267	0,999733
8	ТК-054-1-6	ТК-054-1-7	0,3	0,096	2021	2	9	9,60E-07	8,7	0,000142	0,000409	0,999591
9	ТК-054-1-7	ВД-008282	0,3	0,02	2021	2	9	2,00E-07	8,7	0,000029	0,000438	0,999562
10	ВД-008282	ОТВ-004662	0,3	0,003	2021	2	9	3,00E-08	8,7	0,000004	0,000443	0,999558
11	ОТВ-004662	РД-ЦТП-404	0,25	0,001	2021	2	9	1,00E-08	7,9	0,000001	0,000443	0,999557
12	РД-ЦТП-404	ВД-006620	0,25	0,025	2022	2	8	2,50E-07	7,9	0,000023	0,000466	0,999534
13	ВД-006620	ТК-054-1-7 к1	0,25	0,017	2022	2	8	1,70E-07	7,9	0,000015	0,000481	0,999519
14	ТК-054-1-7 к1	ТК-054-1-7 к2	0,25	0,037	2022	2	8	3,70E-07	7,9	0,000033	0,000515	0,999485
15	ТК-054-1-7 к2	ТК-054-1-7 к3	0,2	0,015	2012	2	18	1,72E-07	7,1	0,000007	0,000522	0,999478

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	ТК-054-1-7 к3	ВД-008290	0,2	0,021	2012	2	18	2,40E-07	7,1	0,000010	0,000531	0,999469
17	ВД-008290	ОТВ-004678	0,15	0,03	2012	2	18	3,43E-07	6,3	0,000004	0,000536	0,999464
18	ОТВ-004678	ОТВ-004681	0,15	0,006	2022	2	8	6,00E-08	6,3	0,000001	0,000537	0,999463
19	ОТВ-004681	ВД-008291	0,15	0,042	2022	2	8	4,20E-07	6,3	0,000005	0,000542	0,999458
20	ВД-008291	ТК-054-1-7 к4	0,15	0,007	2022	2	8	7,00E-08	6,3	0,000001	0,000543	0,999457
21	ТК-054-1-7 к4	ВД-008292	0,15	0,008	2022	2	8	8,00E-08	6,3	0,000001	0,000544	0,999456
22	ВД-008292	ОТВ-004682	0,15	0,013	2022	2	8	1,30E-07	6,3	0,000002	0,000546	0,999454
23	ОТВ-004682	ОТВ-004683	0,15	0,028	2022	2	8	2,80E-07	6,3	0,000004	0,000549	0,999451
24	ОТВ-004683	ОТВ-004686	0,15	0,02	2022	2	8	2,00E-07	6,3	0,000003	0,000552	0,999448
25	ОТВ-004686	ОТВ-009641	0,15	0,025	2022	2	8	2,50E-07	6,3	0,000003	0,000555	0,999445
26	ОТВ-009641	ВД-008293	0,125	0,004	2023	2	7	4,00E-08	6,0	0,000000	0,000556	0,999444
27	ВД-008293	ТК-054-1-7 к5	0,125	0,007	2023	2	7	7,00E-08	6,0	0,000001	0,000556	0,999444
28	ТК-054-1-7 к5	ВД-007912	0,125	0,009	2023	2	7	9,00E-08	6,0	0,000001	0,000557	0,999443
29	ВД-007912	ОТВ-004687	0,125	0,009	2023	2	7	9,00E-08	6,0	0,000001	0,000558	0,999442
30	ОТВ-004687	ВД-007914	0,125	0,011	2023	2	7	1,10E-07	6,0	0,000001	0,000559	0,999442
31	ВД-007914	ТК-054-1-7 к6	0,125	0,015	2023	2	7	1,50E-07	6,0	0,000001	0,000560	0,999440

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
32	ТК-054-1-7 к6	ВД-007917	0,125	0,007	2023	2	7	7,00E-08	6,0	0,000001	0,000560	0,999440
33	ВД-007917	ОТВ-004689	0,125	0,021	2023	2	7	2,10E-07	6,0	0,000002	0,000562	0,999438
34	ОТВ-004689	ОТВ-004690	0,125	0,014	2023	2	7	1,40E-07	6,0	0,000001	0,000563	0,999437
35	ОТВ-004690	ОТВ-009642	0,125	0,016	2023	2	7	1,60E-07	6,0	0,000001	0,000564	0,999436
36	ОТВ-009642	ВД-007920	0,125	0,005	2023	2	7	5,00E-08	6,0	0,000000	0,000565	0,999435
37	ВД-007920	ТК-054-1-7 к7	0,125	0,018	2023	2	7	1,80E-07	6,0	0,000001	0,000566	0,999434
38	ТК-054-1-7 к7	ВД-008294	0,125	0,011	2023	2	7	1,10E-07	6,0	0,000001	0,000567	0,999433
39	ВД-008294	ОТВ-004697	0,125	0,037	2023	2	7	3,70E-07	6,0	0,000003	0,000570	0,999430
40	ОТВ-004697	ОТВ-004698	0,125	0,016	2023	2	7	1,60E-07	6,0	0,000001	0,000571	0,999429
41	ОТВ-004698	ПЕР-001130	0,125	0,012	2023	2	7	1,20E-07	6,0	0,000001	0,000572	0,999428
42	ПЕР-001130	ВД-008295	0,1	0,016	2024	2	6	1,60E-07	5,6	0,000000	0,000573	0,999428
43	ВД-008295	ТК-054-1-7 к8	0,1	0,004	2024	2	6	4,00E-08	5,6	0,000000	0,000573	0,999427
44	ТК-054-1-7 к8	ТК-054-1-7 к9	0,1	0,121	2024	2	6	1,21E-06	5,6	0,000003	0,000576	0,999424
45	ТК-054-1-7 к9	ВД-008296	0,1	0,043	2024	2	6	4,30E-07	5,6	0,000001	0,000577	0,999423
46	ВД-008296	ОТВ-004699	0,125	0,016	2024	2	6	1,60E-07	6,0	0,000001	0,000578	0,999422
47	ОТВ-004699	ОТВ-004702	0,125	0,032	2024	2	6	3,20E-07	6,0	0,000003	0,000581	0,999419

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
48	ОТВ-004702	ОТВ-004703	0,1	0,03	2025	2	5	3,00E-07	5,6	0,000001	0,000582	0,999419
49	ОТВ-004703	ОТВ-004707	0,1	0,018	2025	2	5	1,80E-07	5,6	0,000000	0,000582	0,999418
50	ОТВ-004707	ВД-008297	0,1	0,002	2025	2	5	2,00E-08	5,6	0,000000	0,000582	0,999418
51	ВД-008297	ОТВ-004710	0,1	0,032	2025	2	5	3,20E-07	5,6	0,000001	0,000583	0,999417
52	ОТВ-004710	ОТВ-004712	0,07	0,023	2025	2	5	2,30E-07	5,2	0,000000	0,000583	0,999417
53	ОТВ-004712	ПЕР-000538	0,07	0,023	2025	2	5	2,30E-07	5,2	0,000000	0,000583	0,999417
54	ПЕР-000538	ПТ-Кашир,70 э3	0,05	0,002	2025	2	5	2,00E-08	5,0	0,000000	0,000583	0,999417

3.54. Теплопроводы зоны котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 до потребителя «ПТ-Комсом.пл,3» (расчетный путь 27-2)

Теплопровод расчетного пути 27-2 начинается от котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 до потребителя «ПТ-Комсом.пл,3».

На рисунке 3.139 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 27-2).

В таблице 3.82 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.140 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения данного присоединенного потребителя ниже нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$). Основное снижение ВБР до значения ниже нормативного происходит из-за значительного срока эксплуатации некоторых наиболее протяженных участков тепловой сети (например, участка «ТК-054-8 – ТК-054-9»).

Отсюда следует стратегия реконструкции теплопроводов пути 27-2, состоящая из двух составляющих:

- реконструкция участков тепловой сети с наименьшей надежностью;
- либо, резервирование участков тепловой сети с наименьшей надежностью.

В качестве мероприятия по увеличению надежности системы теплоснабжения от источника тепловой энергии до конкретного потребителя предлагается поэтапная реконструкция участков тепловой сети, осуществляемая с 2021 по 2030 годы. ВБР за период до 2030 года относительно теплового узла потребителя при поэтапной реконструкции тепловой сети показана на рисунке 3.141 и в таблице 3.83.

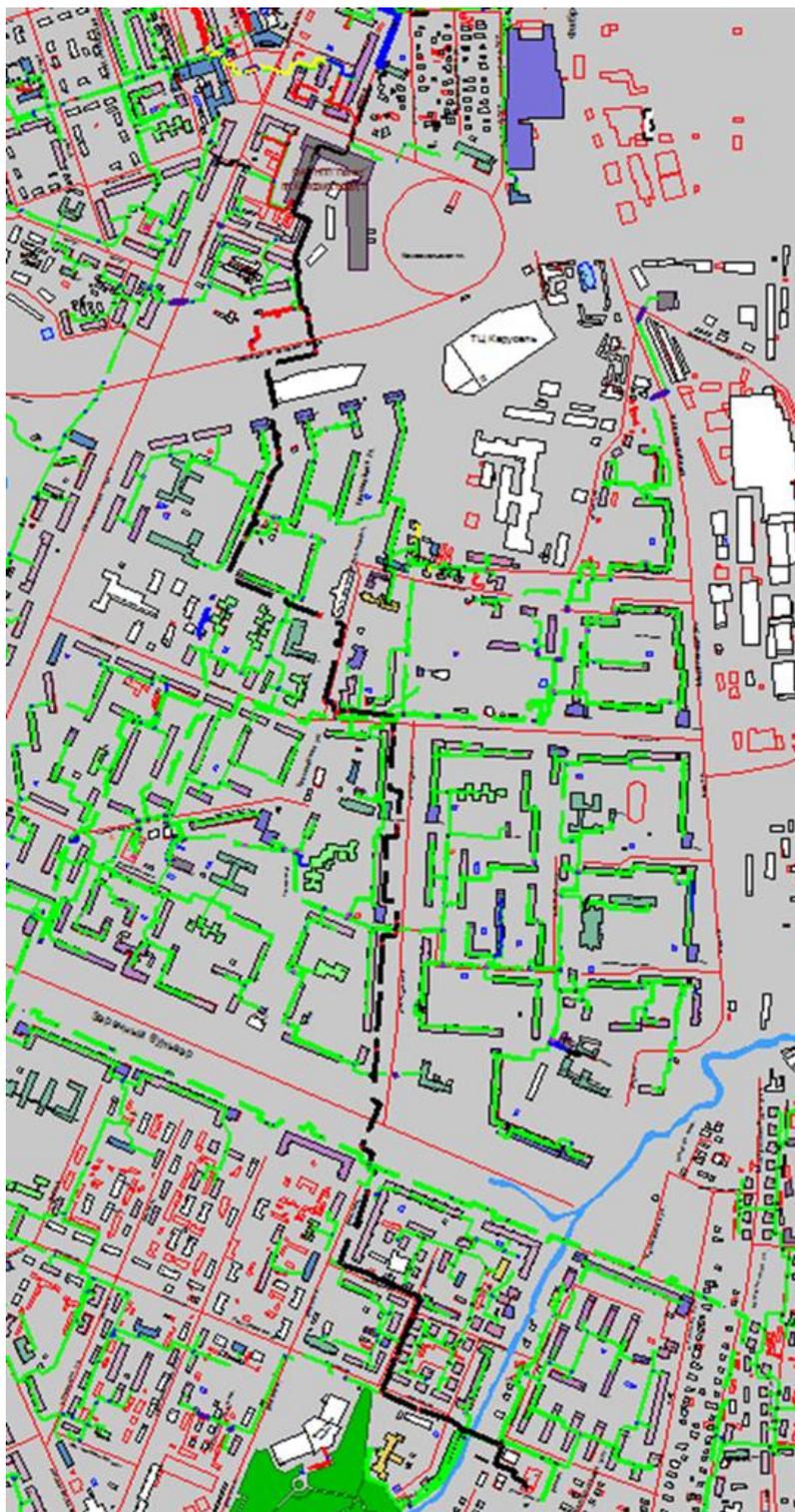


Рисунок 3...139 – Трассировка теплопровода от котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 до конечного потребителя «ПТ-Комсом.пл,3»

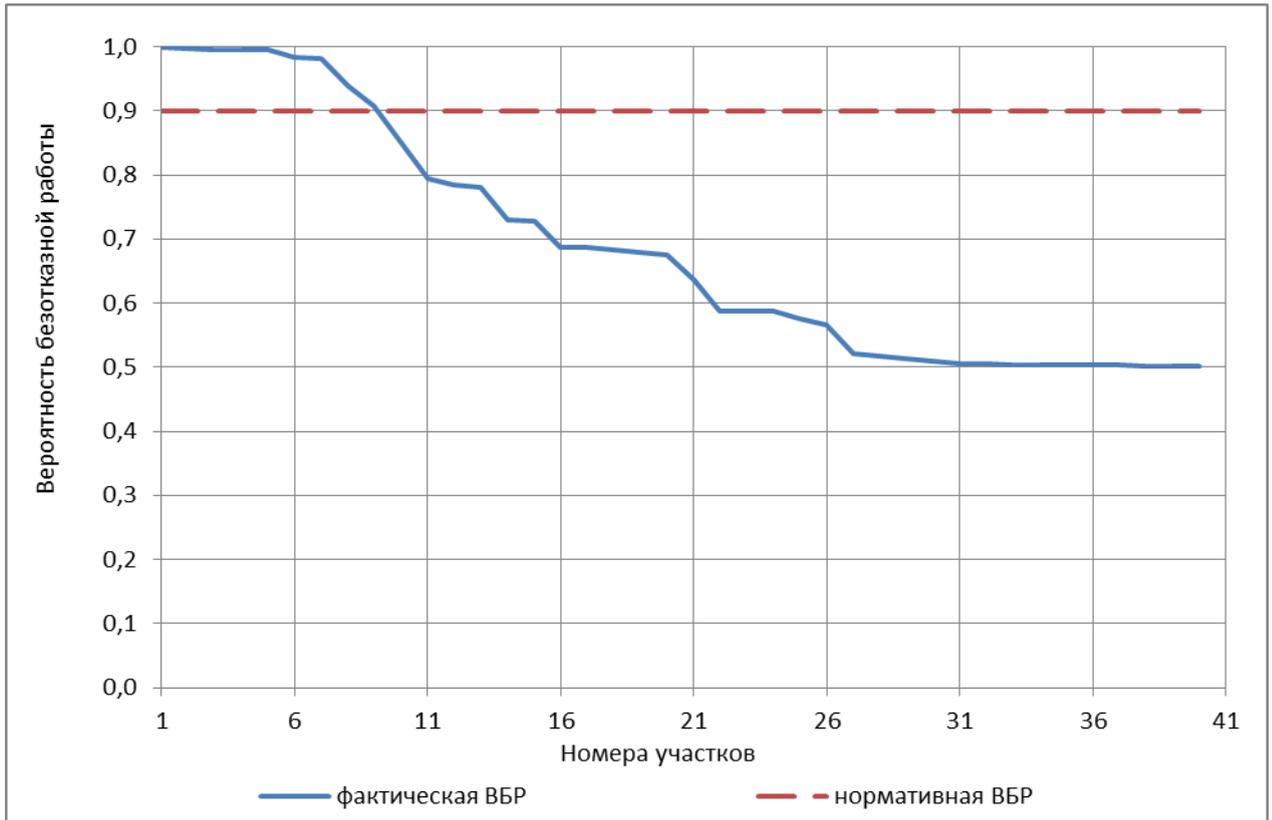


Рисунок 3...140 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Комсом.пл,3» теплопроводов зоны котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 (расчетный путь 27-2) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

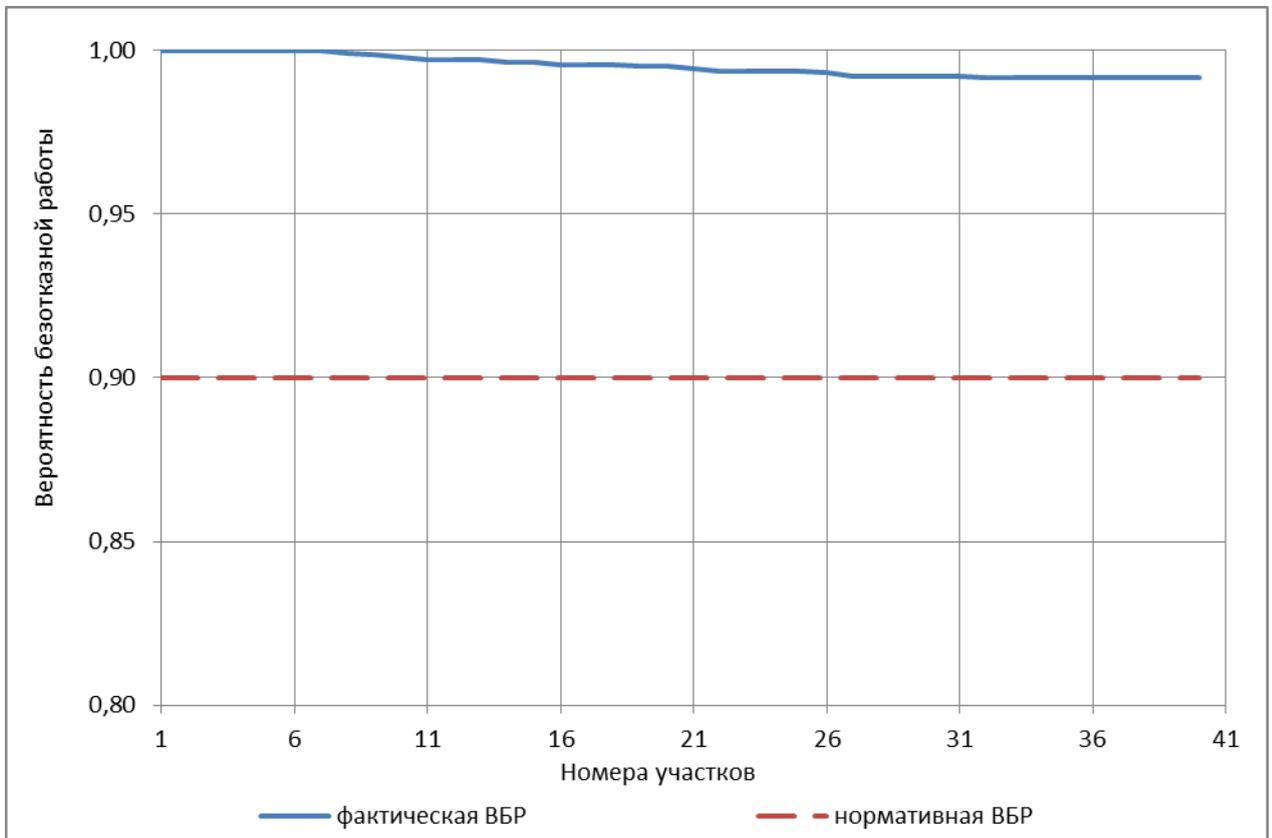


Рисунок 3...141 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Комсом.пл,3» теплопроводов зоны котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 (расчетный путь 27-2) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Таблица 3.82 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 до обобщенного потребителя «ПТ-Комсом.пл,3» (расчетный путь 27-2) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - АО НПП "Полёт" ул.Заводская,19	УТ-054-1	0,4	0,13	1990	1	40	1,09E-04	6,2	0,001218	0,001218	0,998783
2	УТ-054-1	УТ-054-2	0,4	0,182	1990	1	40	1,53E-04	6,2	0,001705	0,002923	0,997082
3	УТ-054-2	УТ-054-3	0,4	0,082	1990	1	40	6,87E-05	6,2	0,000768	0,003691	0,996316
4	УТ-054-3	УТ-054-4	0,4	0,083	1990	1	40	6,96E-05	6,2	0,000778	0,004468	0,995542
5	УТ-054-4	УТ-054-5	0,4	0,082	1990	1	40	6,87E-05	6,2	0,000768	0,005237	0,994777
6	УТ-054-5	ШО-001043	0,4	0,036	1990	2	40	3,02E-05	10,5	0,010495	0,015732	0,984391
7	ШО-001043	ШО-001044	0,4	0,187	1990	1	40	1,57E-04	6,2	0,001752	0,017483	0,982668
8	ШО-001044	ТК-054-6	0,4	0,158	1990	2	40	1,32E-04	10,5	0,046062	0,063545	0,938432
9	ТК-054-6	ТК-054-7	0,4	0,117	1990	2	40	9,81E-05	10,5	0,034109	0,097654	0,906963
10	ТК-054-7	ТК-054-8	0,4	0,22	1990	2	40	1,84E-04	10,5	0,064136	0,161790	0,850619
11	ТК-054-8	ТК-054-9	0,4	0,23	1990	2	40	1,93E-04	10,5	0,067052	0,228842	0,795454
12	ТК-054-9	ТК-054-10	0,4	0,046	1990	2	40	3,86E-05	10,5	0,013410	0,242252	0,784858
13	ТК-054-10	ТК-054-11	0,4	0,02	1990	2	40	1,68E-05	10,5	0,005831	0,248083	0,780295
14	ТК-054-11	ТК-054-12	0,4	0,224	1990	2	40	1,88E-04	10,5	0,065303	0,313386	0,730968
15	ТК-054-12	ТК-054-13	0,4	0,012	1990	2	40	1,01E-05	10,5	0,003498	0,316884	0,728415

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	TK-054-13	УТ-054-14	0,4	0,196	1990	2	40	1,64E-04	10,5	0,057140	0,374024	0,687961
17	УТ-054-14	УТ-054-15	0,4	0,135	1990	1	40	1,13E-04	6,2	0,001265	0,375288	0,687091
18	УТ-054-15	TK-054-16	0,4	0,018	1990	2	40	1,51E-05	10,5	0,005248	0,380536	0,683495
19	TK-054-16	TK-054-17	0,4	0,022	1990	2	40	1,84E-05	10,5	0,006414	0,386949	0,679125
20	TK-054-17	TK-054-18	0,4	0,02	1990	2	40	1,68E-05	10,5	0,005831	0,392780	0,675177
21	TK-054-18	TK-054-19	0,4	0,206	1990	2	40	1,73E-04	10,5	0,060055	0,452835	0,635823
22	TK-054-19	ШО-001045	0,4	0,272	1990	2	40	2,28E-04	10,5	0,079296	0,532131	0,587352
23	ШО-001045	УТ-054-20	0,4	0,01	1990	1	40	8,38E-06	6,2	0,000094	0,532225	0,587297
24	УТ-054-20	УТ-054-21	0,4	0,07	1990	1	40	5,87E-05	6,2	0,000656	0,532880	0,586912
25	УТ-054-21	TK-054-22	0,4	0,06	1990	2	40	5,03E-05	10,5	0,017492	0,550372	0,576735
26	TK-054-22	TK-054-23	0,4	0,065	1990	2	40	5,45E-05	10,5	0,018949	0,569322	0,565909
27	TK-054-23	TK-054-24	0,4	0,285	1990	2	40	2,39E-04	10,5	0,083086	0,652407	0,520791
28	TK-054-24	TK-054-25	0,4	0,022	1990	2	40	1,84E-05	10,5	0,006414	0,658821	0,517461
29	TK-054-25	TK-054-26	0,35	0,043	1990	2	40	3,60E-05	9,6	0,009179	0,668000	0,512733
30	TK-054-26	TK-054-27	0,35	0,028	1990	2	40	2,35E-05	9,6	0,005977	0,673977	0,509677
31	TK-054-27	ШО-001046	0,3	0,065	1990	2	40	5,45E-05	8,7	0,008032	0,682010	0,505600

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
32	ШО-001046	ВД-002437	0,3	0,16	1990	1	40	1,34E-04	5,7	0,000546	0,682556	0,505324
33	ВД-002437	ОТВ-008269	0,3	0,015	1990	2	40	1,26E-05	8,7	0,001854	0,684409	0,504388
34	ОТВ-008269	ВД-002442	0,1	0,2	1990	2	40	1,68E-04	5,6	0,000440	0,684849	0,504166
35	ВД-002442	ТК-054-27 к6	0,1	0,013	1990	2	40	1,09E-05	5,6	0,000029	0,684878	0,504152
36	ТК-054-27 к6	ТК-054-27 к6-1	0,15	0,1	1990	2	40	8,38E-05	6,3	0,001096	0,685974	0,503599
37	ТК-054-27 к6-1	ТК-054-27 к6-2	0,15	0,034	1990	2	40	2,85E-05	6,3	0,000373	0,686347	0,503412
38	ТК-054-27 к6-2	ВД-013568	0,15	0,121	1990	2	40	1,01E-04	6,3	0,001326	0,687673	0,502744
39	ВД-013568	ОТВ-008273	0,15	0,009	1990	2	40	7,54E-06	6,3	0,000099	0,687772	0,502695
40	ОТВ-008273	ПТ-Комсом.пл,3	0,15	0,001	1990	2	40	8,38E-07	6,3	0,000011	0,687783	0,502689

Таблица 3.83 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, д. 19 до обобщенного потребителя «ПТ-Комсом.пл,3» (расчетный путь 27-2) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - АО НПП "Полёт" ул.Заводская,19	УТ-054-1	0,4	0,13	2021	1	9	1,30E-06	6,2	0,000015	0,000015	0,999985
2	УТ-054-1	УТ-054-2	0,4	0,182	2021	1	9	1,82E-06	6,2	0,000020	0,000035	0,999965
3	УТ-054-2	УТ-054-3	0,4	0,082	2022	1	8	8,20E-07	6,2	0,000009	0,000044	0,999956
4	УТ-054-3	УТ-054-4	0,4	0,083	2022	1	8	8,30E-07	6,2	0,000009	0,000053	0,999947
5	УТ-054-4	УТ-054-5	0,4	0,082	2022	1	8	8,20E-07	6,2	0,000009	0,000062	0,999938
6	УТ-054-5	ШО-001043	0,4	0,036	2022	2	8	3,60E-07	10,5	0,000125	0,000188	0,999812
7	ШО-001043	ШО-001044	0,4	0,187	2022	1	8	1,87E-06	6,2	0,000021	0,000209	0,999791
8	ШО-001044	ТК-054-6	0,4	0,158	2022	2	8	1,58E-06	10,5	0,000550	0,000758	0,999242
9	ТК-054-6	ТК-054-7	0,4	0,117	2022	2	8	1,17E-06	10,5	0,000407	0,001165	0,998836
10	ТК-054-7	ТК-054-8	0,4	0,22	2022	2	8	2,20E-06	10,5	0,000765	0,001930	0,998071
11	ТК-054-8	ТК-054-9	0,4	0,23	2022	2	8	2,30E-06	10,5	0,000800	0,002730	0,997273
12	ТК-054-9	ТК-054-10	0,4	0,046	2023	2	7	4,60E-07	10,5	0,000160	0,002890	0,997114
13	ТК-054-10	ТК-054-11	0,4	0,02	2023	2	7	2,00E-07	10,5	0,000070	0,002960	0,997044
14	ТК-054-11	ТК-054-12	0,4	0,224	2023	2	7	2,24E-06	10,5	0,000779	0,003739	0,996268
15	ТК-054-12	ТК-054-13	0,4	0,012	2023	2	7	1,20E-07	10,5	0,000042	0,003781	0,996226

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	TK-054-13	УТ-054-14	0,4	0,196	2023	2	7	1,96E-06	10,5	0,000682	0,004463	0,995547
17	УТ-054-14	УТ-054-15	0,4	0,135	2022	1	8	1,35E-06	6,2	0,000015	0,004478	0,995532
18	УТ-054-15	TK-054-16	0,4	0,018	2022	2	8	1,80E-07	10,5	0,000063	0,004540	0,995470
19	TK-054-16	TK-054-17	0,4	0,022	2019	2	11	2,20E-07	10,5	0,000077	0,004617	0,995394
20	TK-054-17	TK-054-18	0,4	0,02	2020	2	10	2,00E-07	10,5	0,000070	0,004687	0,995324
21	TK-054-18	TK-054-19	0,4	0,206	2020	2	10	2,06E-06	10,5	0,000717	0,005403	0,994611
22	TK-054-19	ШО-001045	0,4	0,272	2021	2	9	2,72E-06	10,5	0,000946	0,006349	0,993671
23	ШО-001045	УТ-054-20	0,4	0,01	2021	1	9	1,00E-07	6,2	0,000001	0,006350	0,993670
24	УТ-054-20	УТ-054-21	0,4	0,07	2022	1	8	7,00E-07	6,2	0,000008	0,006358	0,993662
25	УТ-054-21	TK-054-22	0,4	0,06	2022	2	8	6,00E-07	10,5	0,000209	0,006567	0,993455
26	TK-054-22	TK-054-23	0,4	0,065	2020	2	10	6,50E-07	10,5	0,000226	0,006793	0,993230
27	TK-054-23	TK-054-24	0,4	0,285	2020	2	10	2,85E-06	10,5	0,000991	0,007784	0,992246
28	TK-054-24	TK-054-25	0,4	0,022	2021	2	9	2,20E-07	10,5	0,000077	0,007861	0,992170
29	TK-054-25	TK-054-26	0,35	0,043	2025	2	5	4,30E-07	9,6	0,000110	0,007970	0,992061
30	TK-054-26	TK-054-27	0,35	0,028	2025	2	5	2,80E-07	9,6	0,000071	0,008042	0,991991
31	TK-054-27	ШО-001046	0,3	0,065	2025	2	5	6,50E-07	8,7	0,000096	0,008138	0,991895

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
32	ШО-001046	ВД-002437	0,3	0,16	2025	1	5	1,60E-06	5,7	0,000007	0,008144	0,991889
33	ВД-002437	ОТВ-008269	0,3	0,015	2025	2	5	1,50E-07	8,7	0,000022	0,008166	0,991867
34	ОТВ-008269	ВД-002442	0,1	0,2	2025	2	5	2,00E-06	5,6	0,000005	0,008171	0,991862
35	ВД-002442	ТК-054-27 к6	0,1	0,013	2026	2	4	1,30E-07	5,6	0,000000	0,008172	0,991862
36	ТК-054-27 к6	ТК-054-27 к6-1	0,15	0,1	2026	2	4	1,00E-06	6,3	0,000013	0,008185	0,991849
37	ТК-054-27 к6-1	ТК-054-27 к6-2	0,15	0,034	2026	2	4	3,40E-07	6,3	0,000004	0,008189	0,991844
38	ТК-054-27 к6-2	ВД-013568	0,15	0,121	2026	2	4	1,21E-06	6,3	0,000016	0,008205	0,991828
39	ВД-013568	ОТВ-008273	0,15	0,009	2026	2	4	9,00E-08	6,3	0,000001	0,008206	0,991827
40	ОТВ-008273	ПТ-Комсом.пл,3	0,15	0,001	2026	2	4	1,00E-08	6,3	0,000000	0,008206	0,991827

3.55. Теплопроводы зоны котельной ООО «Генерация тепла» по ул. Мончегорская, д. 11 до потребителя «ПТ-Мончегорская,2а» (расчетный путь 28-1)

Теплопровод расчетного пути 28-1 начинается от котельной ООО «Генерация тепла» по ул. Мончегорская, д. 11 до потребителя «ПТ-Мончегорская,2а».

На рисунке 3.142 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 28-1).

В таблице 3.84 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.143 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения конечного потребителя, присоединенного к тепловым камерам, выше нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$), поэтому реконструкции или резервирования участков тепловой сети теплопровода расчетного пути 28-1 с точки зрения обеспечения надежности теплоснабжения по состоянию тепловых сетей на 01.01.2031 не требуется.



Рисунок 3...142 – Трассировка теплопровода от котельной ООО «Генерация тепла» по ул. Мончегорская, д. 11 до конечного потребителя «ПТ-Мончегорская,2а»

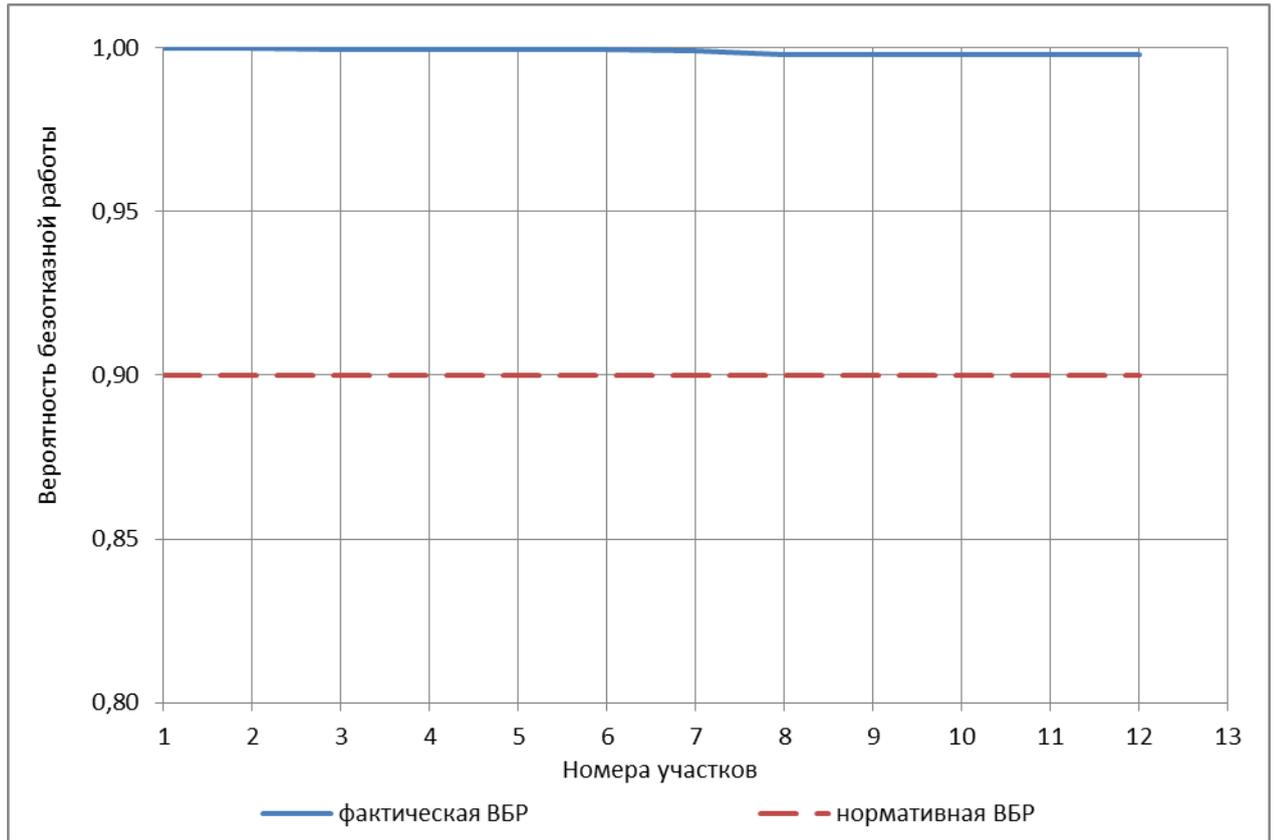


Рисунок 3...143 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Мончегорская,2а» теплопроводов зоны котельной ООО «Генерация тепла» по ул. Мончегорская, д. 11 (расчетный путь 28-1) к 2030 году

Таблица 3.84 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ООО «Генерация тепла» по ул. Мончегорская, д. 11 до обобщенного потребителя «ПТ-Мончегорская,2а» (расчетный путь 28-1) к 2030 году

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ул.Мончегорская,11	ОТВ-009507	0,4	0,005	1990	1	40	4,19E-06	6,2	0,000047	0,000047	0,999953
2	ОТВ-009507	УТ-714-1	0,3	0,01	1990	1	40	8,38E-06	5,7	0,000034	0,000081	0,999919
3	УТ-714-1	ШО-000924	0,3	0,087	1990	1	40	7,29E-05	5,7	0,000297	0,000378	0,999622
4	ШО-000924	ОТВ-009510	0,2	0,01	1990	1	40	8,38E-06	5,3	0,000011	0,000389	0,999611
5	ОТВ-009510	УТ-714-2	0,2	0,202	1990	1	40	1,69E-04	5,3	0,000215	0,000604	0,999396
6	УТ-714-2	УТ-714-3	0,2	0,08	1990	1	40	6,70E-05	5,3	0,000085	0,000689	0,999311
7	УТ-714-3	ШО-000925	0,2	0,104	1990	1	40	8,72E-05	5,3	0,000111	0,000800	0,999200
8	ШО-000925	ОТВ-009513	0,2	0,037	1990	2	40	3,10E-05	7,1	0,001243	0,002043	0,997959
9	ОТВ-009513	ОТВ-009516	0,2	0,046	1990	1	40	3,86E-05	5,3	0,000049	0,002092	0,997910
10	ОТВ-009516	ШО-000930	0,2	0,075	1990	1	40	6,29E-05	5,3	0,000080	0,002172	0,997830
11	ШО-000930	УТ-714-9	0,15	0,058	1990	1	40	4,86E-05	5,1	0,000018	0,002190	0,997813
12	УТ-714-9	ПТ-Мончегорская,2а	0,08	0,046	1990	1	40	3,86E-05	4,8	0,000004	0,002194	0,997809

3.56. Теплопроводы зоны котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 до потребителя «ЦТП-ул.Федосеен,89а» (расчетный путь 29-1)

Теплопровод расчетного пути 29-1 начинается от котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 до потребителя «ЦТП-ул.Федосеен,89а».

На рисунке 3.144 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 29-1).

В таблице 3.85 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.145 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения данного присоединенного потребителя ниже нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$). Основное снижение ВБР до значения ниже нормативного происходит из-за значительного срока эксплуатации некоторых наиболее протяженных участков тепловой сети (например, участка «ТК-05-24 – ТК-051-25»).

Отсюда следует стратегия реконструкции теплопроводов пути 29-1, состоящая из двух составляющих:

- реконструкция участков тепловой сети с наименьшей надежностью;
- либо, резервирование участков тепловой сети с наименьшей надежностью.

В качестве мероприятия по увеличению надежности системы теплоснабжения от источника тепловой энергии до конкретного потребителя предлагается поэтапная реконструкция участков тепловой сети, осуществляемая с 2021 по 2030 годы. ВБР за период до 2030 года относительно теплового узла потребителя при поэтапной реконструкции тепловой сети показана на рисунке 3.146 и в таблице 3.86.



Рисунок 3...144 – Трассировка теплопровода от котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 до конечного потребителя «ЦТП-ул.Федосеен,89а»

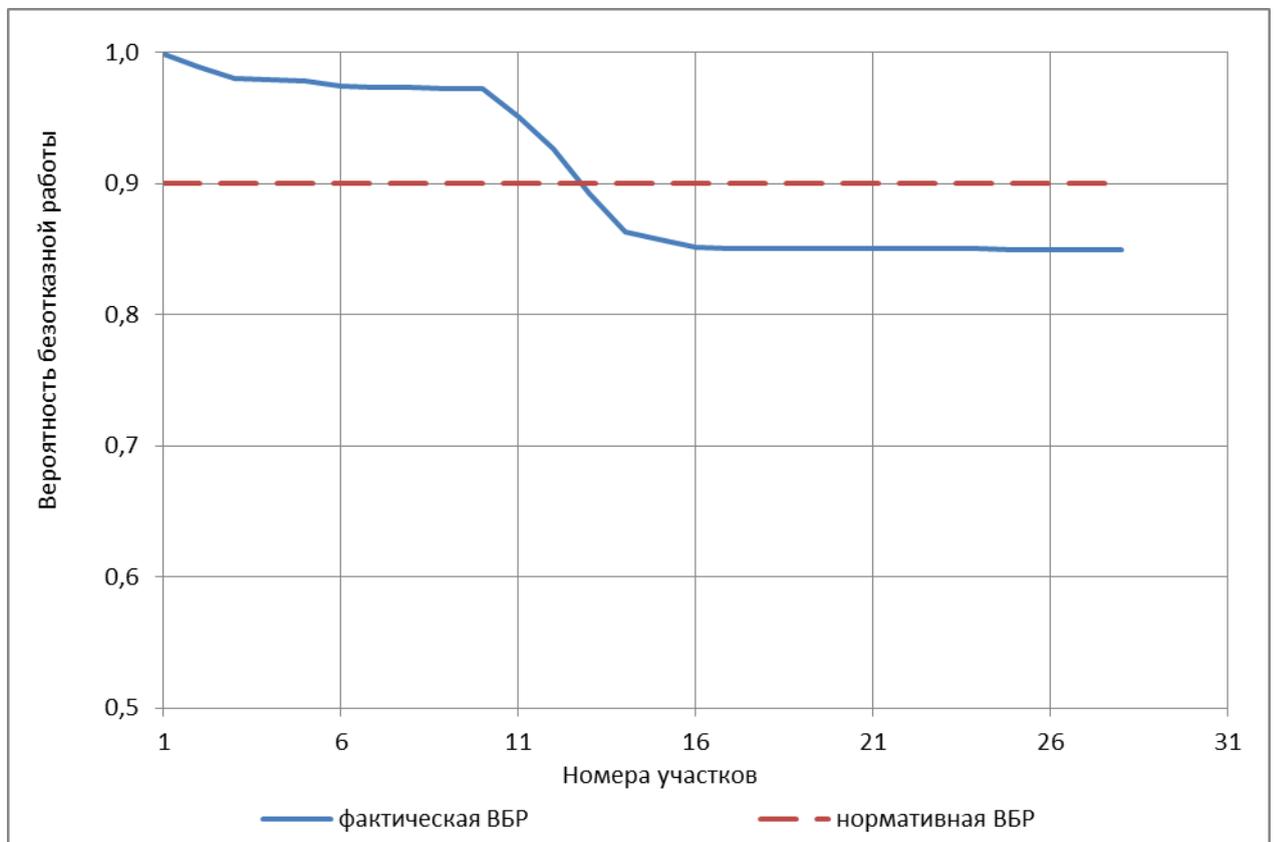


Рисунок 3...145 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ЦТП-ул.Федосеен,89а» теплопроводов зоны котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 (расчетный путь 29-1) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

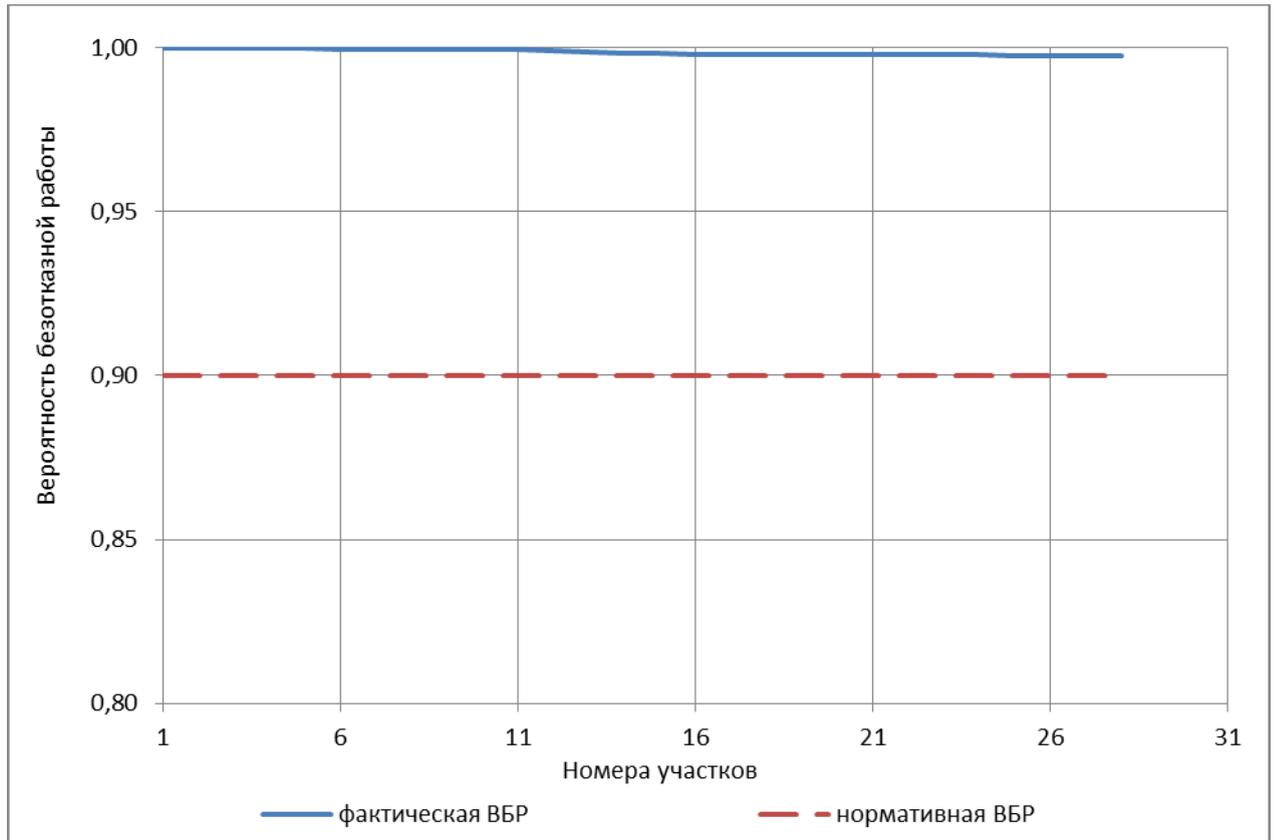


Рисунок 3...146 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ЦТП-ул.Федосеен,89а» теплопроводов зоны котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 (расчетный путь 29-1) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Таблица 3.85 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 до обобщенного потребителя «ЦТП-ул.Федосеен,89а» (расчетный путь 29-1) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ -ООО "Электромаш-Ресурс"	ОТВ-008505	0,5	0,002	1990	2	40	1,68E-06	12,3	0,001044	0,001044	0,998957
2	ОТВ-008505	ВД-006005	0,5	0,02	1990	2	40	1,68E-05	12,3	0,010435	0,011479	0,988587
3	ВД-006005	УТ-051-1	0,5	0,016	1990	2	40	1,34E-05	12,3	0,008348	0,019827	0,980369
4	УТ-051-1	ПАВ-051-1	0,5	0,046	1990	1	40	3,86E-05	6,7	0,000981	0,020808	0,979407
5	ПАВ-051-1	ТК-051-1а	0,5	0,065	1990	1	40	5,45E-05	6,7	0,001387	0,022195	0,978050
6	ТК-051-1а	ШО-001868	0,4	0,014	1990	2	40	1,17E-05	10,5	0,004081	0,026276	0,974066
7	ШО-001868	УТ-051-1б	0,4	0,021	1990	1	40	1,76E-05	6,2	0,000197	0,026473	0,973874
8	УТ-051-1б	УТ-051-1в	0,4	0,102	1990	1	40	8,55E-05	6,2	0,000956	0,027429	0,972944
9	УТ-051-1в	УТ-051-1г	0,4	0,07	1990	1	40	5,87E-05	6,2	0,000656	0,028084	0,972306
10	УТ-051-1г	ТК-051-22	0,4	0,04	1990	1	40	3,35E-05	6,2	0,000375	0,028459	0,971942
11	ТК-051-22	ТК-051-23	0,4	0,074	1990	2	40	6,20E-05	10,5	0,021573	0,050032	0,951199
12	ТК-051-23	ТК-051-24	0,4	0,091	1990	2	40	7,63E-05	10,5	0,026529	0,076561	0,926296
13	ТК-051-24	ТК-051-25	0,4	0,128	1990	2	40	1,07E-04	10,5	0,037316	0,113877	0,892368
14	ТК-051-25	ТК-051-25а	0,4	0,113	1990	2	40	9,47E-05	10,5	0,032943	0,146820	0,863449
15	ТК-051-25а	ТК-051-25б	0,4	0,025	1990	2	40	2,10E-05	10,5	0,007288	0,154108	0,857179

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	TK-051-25б	TK-051-25в	0,4	0,025	1990	2	40	2,10E-05	10,5	0,007288	0,161396	0,850955
17	TK-051-25в	TK-051-26	0,2	0,336	1990	1	40	2,82E-04	5,3	0,000358	0,161755	0,850650
18	TK-051-26	ПЕР-001016	0,2	0,062	1990	1	40	5,20E-05	5,3	0,000066	0,161821	0,850594
19	ПЕР-001016	TK-051-26-1	0,25	0,007	1990	1	40	5,87E-06	5,5	0,000013	0,161833	0,850583
20	TK-051-26-1	TK-051-27	0,25	0,056	2007	2	23	1,81E-06	7,9	0,000164	0,161998	0,850443
21	TK-051-27	TK-051-27-1	0,25	0,008	2007	2	23	2,59E-07	7,9	0,000023	0,162021	0,850423
22	TK-051-27-1	ВД-001937	0,25	0,062	2007	2	23	2,01E-06	7,9	0,000182	0,162203	0,850269
23	ВД-001937	ОТВ-003271	0,25	0,003	2007	2	23	9,72E-08	7,9	0,000009	0,162211	0,850261
24	ОТВ-003271	ВД-001938	0,25	0,019	2007	2	23	6,16E-07	7,9	0,000056	0,162267	0,850214
25	ВД-001938	TK-624-2	0,25	0,112	2007	2	23	3,63E-06	7,9	0,000328	0,162595	0,849935
26	TK-624-2	ВД-012502	0,15	0,052	1990	2	40	4,36E-05	6,3	0,000570	0,163165	0,849451
27	ВД-012502	ПЕР-000395	0,15	0,001	1990	2	40	8,38E-07	6,3	0,000011	0,163176	0,849441
28	ПЕР-000395	ЦТП-ул.Федосеен,89а	0,1	0,005	1990	2	40	4,19E-06	5,6	0,000011	0,163187	0,849432

Таблица 3.86 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 до обобщенного потребителя «ЦТП-ул.Федосеен,89а» (расчетный путь 29-1) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ -ООО "Электромаш-Ресурс"	ОТВ-008505	0,5	0,002	2022	2	8	2,00E-08	12,3	0,000012	0,000012	0,999988
2	ОТВ-008505	ВД-006005	0,5	0,02	2022	2	8	2,00E-07	12,3	0,000125	0,000137	0,999863
3	ВД-006005	УТ-051-1	0,5	0,016	2022	2	8	1,60E-07	12,3	0,000100	0,000237	0,999763
4	УТ-051-1	ПАВ-051-1	0,5	0,046	2022	1	8	4,60E-07	6,7	0,000012	0,000248	0,999752
5	ПАВ-051-1	ТК-051-1а	0,5	0,065	2022	1	8	6,50E-07	6,7	0,000017	0,000265	0,999735
6	ТК-051-1а	ШО-001868	0,4	0,014	2023	2	7	1,40E-07	10,5	0,000049	0,000314	0,999687
7	ШО-001868	УТ-051-1б	0,4	0,021	2023	1	7	2,10E-07	6,2	0,000002	0,000316	0,999684
8	УТ-051-1б	УТ-051-1в	0,4	0,102	2023	1	7	1,02E-06	6,2	0,000011	0,000327	0,999673
9	УТ-051-1в	УТ-051-1г	0,4	0,07	2023	1	7	7,00E-07	6,2	0,000008	0,000335	0,999665
10	УТ-051-1г	ТК-051-22	0,4	0,04	2023	1	7	4,00E-07	6,2	0,000004	0,000340	0,999660
11	ТК-051-22	ТК-051-23	0,4	0,074	2023	2	7	7,40E-07	10,5	0,000257	0,000597	0,999403
12	ТК-051-23	ТК-051-24	0,4	0,091	2024	2	6	9,10E-07	10,5	0,000317	0,000914	0,999087
13	ТК-051-24	ТК-051-25	0,4	0,128	2024	2	6	1,28E-06	10,5	0,000445	0,001359	0,998642
14	ТК-051-25	ТК-051-25а	0,4	0,113	2024	2	6	1,13E-06	10,5	0,000393	0,001752	0,998250
15	ТК-051-25а	ТК-051-25б	0,4	0,025	2024	2	6	2,50E-07	10,5	0,000087	0,001839	0,998163

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	TK-051-25б	TK-051-25в	0,4	0,025	2024	2	6	2,50E-07	10,5	0,000087	0,001926	0,998076
17	TK-051-25в	TK-051-26	0,2	0,336	2025	1	5	3,36E-06	5,3	0,000004	0,001930	0,998072
18	TK-051-26	ПЕР-001016	0,2	0,062	2025	1	5	6,20E-07	5,3	0,000001	0,001931	0,998071
19	ПЕР-001016	TK-051-26-1	0,25	0,007	2025	1	5	7,00E-08	5,5	0,000000	0,001931	0,998071
20	TK-051-26-1	TK-051-27	0,25	0,056	2007	2	23	9,07E-07	7,9	0,000082	0,002013	0,997989
21	TK-051-27	TK-051-27-1	0,25	0,008	2007	2	23	1,30E-07	7,9	0,000012	0,002025	0,997977
22	TK-051-27-1	ВД-001937	0,25	0,062	2007	2	23	1,00E-06	7,9	0,000091	0,002116	0,997887
23	ВД-001937	ОТВ-003271	0,25	0,003	2007	2	23	4,86E-08	7,9	0,000004	0,002120	0,997882
24	ОТВ-003271	ВД-001938	0,25	0,019	2007	2	23	3,08E-07	7,9	0,000028	0,002148	0,997855
25	ВД-001938	TK-624-2	0,25	0,112	2007	2	23	1,81E-06	7,9	0,000164	0,002312	0,997691
26	TK-624-2	ВД-012502	0,15	0,052	2026	2	4	5,20E-07	6,3	0,000007	0,002319	0,997684
27	ВД-012502	ПЕР-000395	0,15	0,001	2026	2	4	1,00E-08	6,3	0,000000	0,002319	0,997684
28	ПЕР-000395	ЦТП-ул. Федосеен, 89а	0,1	0,005	2026	2	4	5,00E-08	5,6	0,000000	0,002319	0,997684

3.57. Теплопроводы зоны котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 до потребителя «ПТ-Остров,9» (расчетный путь 29-2)

Теплопровод расчетного пути 29-2 начинается от котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 до потребителя «ПТ-Остров,9».

На рисунке 3.147 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 29-2).

В таблице 3.87 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.148 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения данного присоединенного потребителя ниже нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$). Основное снижение ВБР до значения ниже нормативного происходит из-за значительного срока эксплуатации некоторых наиболее протяженных участков тепловой сети (например, участка «ТК-051-11-2 – ТК-051-11а»).

Отсюда следует стратегия реконструкции теплопроводов пути 29-2, состоящая из двух составляющих:

- реконструкция участков тепловой сети с наименьшей надежностью;
- либо, резервирование участков тепловой сети с наименьшей надежностью.

В качестве мероприятия по увеличению надежности системы теплоснабжения от источника тепловой энергии до конкретного потребителя предлагается поэтапная реконструкция участков тепловой сети, осуществляемая с 2021 по 2030 годы. ВБР за период до 2030 года относительно теплового узла потребителя при поэтапной реконструкции тепловой сети показана на рисунке 3.149 и в таблице 3.88.



Рисунок 3...147 – Трассировка теплопровода от котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 до конечного потребителя «ПТ-Остров,9»

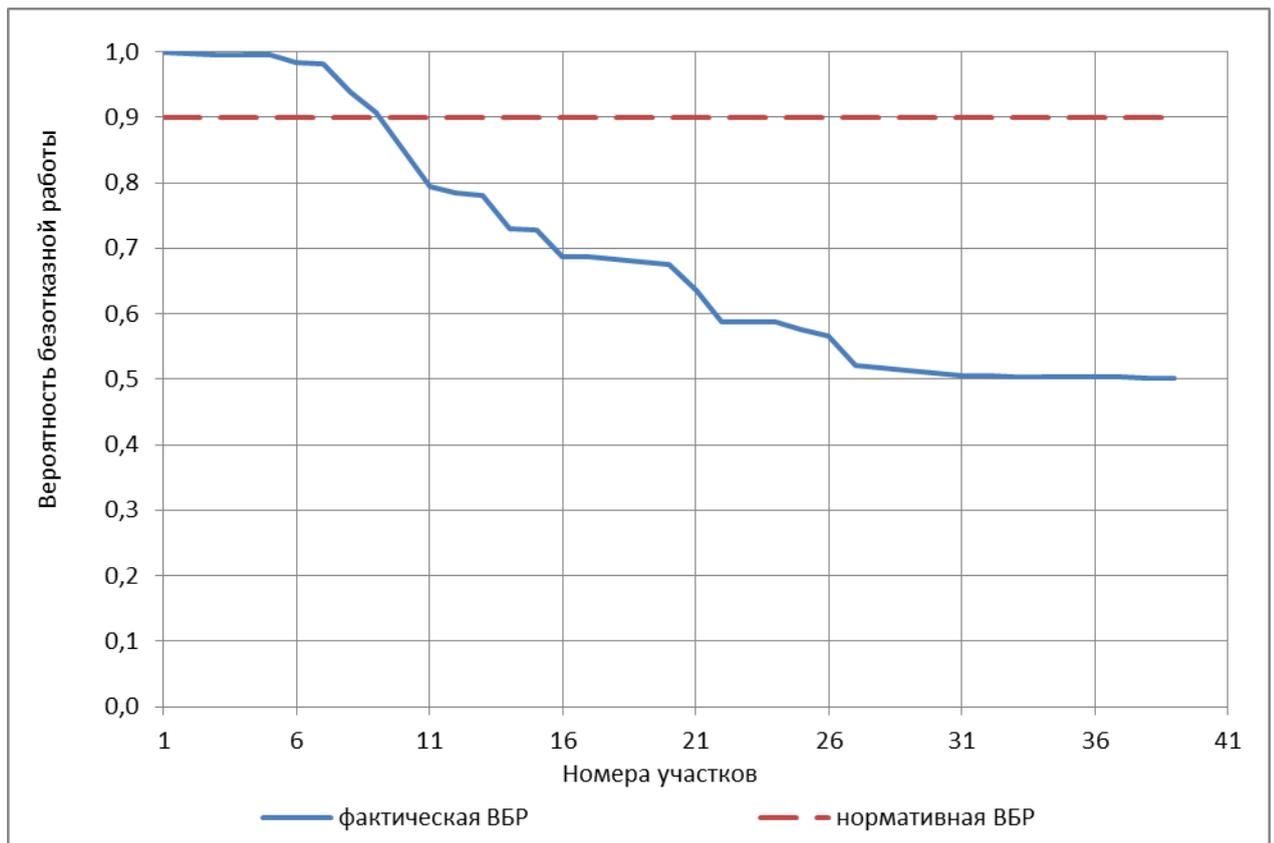


Рисунок 3...148 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Остров,9» теплопроводов зоны котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 (расчетный путь 29-2) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

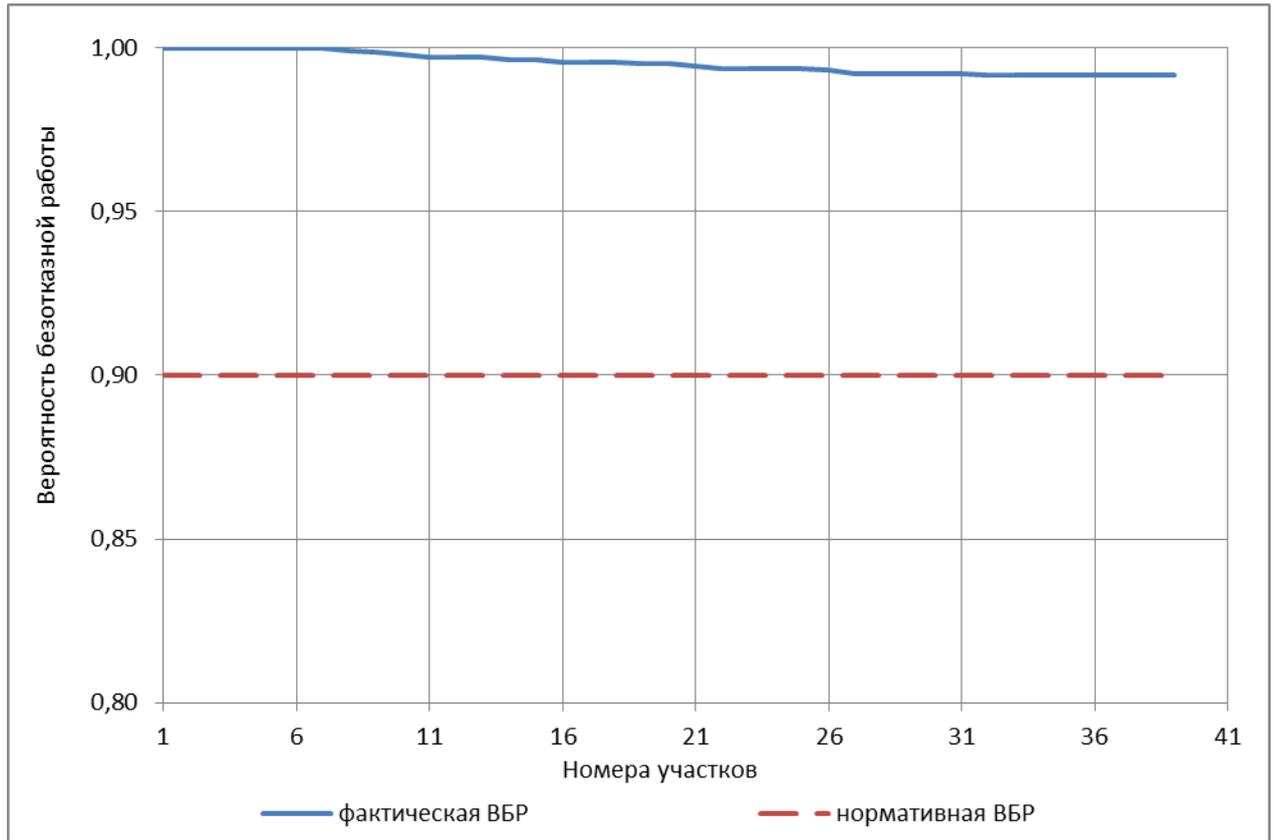


Рисунок 3...149 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Остров,9» теплопроводов зоны котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 (расчетный путь 29-2) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Таблица 3.87 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 до обобщенного потребителя «ПТ-Остров,9» (расчетный путь 29-2) к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ -ООО "Электромаш-Ресурс"	ОТВ-008505	0,4	0,13	1990	1	40	1,09E-04	6,2	0,001218	0,001218	0,998783
2	ОТВ-008505	ВД-006006	0,4	0,182	1990	1	40	1,53E-04	6,2	0,001705	0,002923	0,997082
3	ВД-006006	ТК-051-2	0,4	0,082	1990	1	40	6,87E-05	6,2	0,000768	0,003691	0,996316
4	ТК-051-2	ПАВ-051-2	0,4	0,083	1990	1	40	6,96E-05	6,2	0,000778	0,004468	0,995542
5	ПАВ-051-2	ВД-012518	0,4	0,082	1990	1	40	6,87E-05	6,2	0,000768	0,005237	0,994777
6	ВД-012518	УТ-051-3	0,4	0,036	1990	2	40	3,02E-05	10,5	0,010495	0,015732	0,984391
7	УТ-051-3	ТК-051-4	0,4	0,187	1990	1	40	1,57E-04	6,2	0,001752	0,017483	0,982668
8	ТК-051-4	ТК-051-4а	0,4	0,158	1990	2	40	1,32E-04	10,5	0,046062	0,063545	0,938432
9	ТК-051-4а	ШО-001869	0,4	0,117	1990	2	40	9,81E-05	10,5	0,034109	0,097654	0,906963
10	ШО-001869	УТ-051-5	0,4	0,22	1990	2	40	1,84E-04	10,5	0,064136	0,161790	0,850619
11	УТ-051-5	УТ-051-6	0,4	0,23	1990	2	40	1,93E-04	10,5	0,067052	0,228842	0,795454
12	УТ-051-6	УТ-051-7	0,4	0,046	1990	2	40	3,86E-05	10,5	0,013410	0,242252	0,784858
13	УТ-051-7	УТ-051-8	0,4	0,02	1990	2	40	1,68E-05	10,5	0,005831	0,248083	0,780295
14	УТ-051-8	УТ-051-9	0,4	0,224	1990	2	40	1,88E-04	10,5	0,065303	0,313386	0,730968
15	УТ-051-9	УТ-051-9а	0,4	0,012	1990	2	40	1,01E-05	10,5	0,003498	0,316884	0,728415

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	УТ-051-9а	УТ-051-10	0,4	0,196	1990	2	40	1,64E-04	10,5	0,057140	0,374024	0,687961
17	УТ-051-10	УТ-051-10а	0,4	0,135	1990	1	40	1,13E-04	6,2	0,001265	0,375288	0,687091
18	УТ-051-10а	УТ-051-11	0,4	0,018	1990	2	40	1,51E-05	10,5	0,005248	0,380536	0,683495
19	УТ-051-11	ПЕР-001128	0,4	0,022	1990	2	40	1,84E-05	10,5	0,006414	0,386949	0,679125
20	ПЕР-001128	ШО-001010	0,4	0,02	1990	2	40	1,68E-05	10,5	0,005831	0,392780	0,675177
21	ШО-001010	ТК-051-11-2	0,4	0,206	1990	2	40	1,73E-04	10,5	0,060055	0,452835	0,635823
22	ТК-051-11-2	ТК-051-11а	0,4	0,272	1990	2	40	2,28E-04	10,5	0,079296	0,532131	0,587352
23	ТК-051-11а	ТК-051-11б	0,4	0,01	1990	1	40	8,38E-06	6,2	0,000094	0,532225	0,587297
24	ТК-051-11б	ТК-051-12	0,4	0,07	1990	1	40	5,87E-05	6,2	0,000656	0,532880	0,586912
25	ТК-051-12	ВД-008736	0,4	0,06	1990	2	40	5,03E-05	10,5	0,017492	0,550372	0,576735
26	ВД-008736	ОТВ-002714	0,4	0,065	1990	2	40	5,45E-05	10,5	0,018949	0,569322	0,565909
27	ОТВ-002714	ОТВ-002715	0,4	0,285	1990	2	40	2,39E-04	10,5	0,083086	0,652407	0,520791
28	ОТВ-002715	ОТВ-002716	0,4	0,022	1990	2	40	1,84E-05	10,5	0,006414	0,658821	0,517461
29	ОТВ-002716	ВД-008735	0,35	0,043	1990	2	40	3,60E-05	9,6	0,009179	0,668000	0,512733
30	ВД-008735	ТК-051-13	0,35	0,028	1990	2	40	2,35E-05	9,6	0,005977	0,673977	0,509677
31	ТК-051-13	ВД-001146	0,3	0,065	1990	2	40	5,45E-05	8,7	0,008032	0,682010	0,505600

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
32	ВД-001146	ОТВ-002719	0,3	0,16	1990	1	40	1,34E-04	5,7	0,000546	0,682556	0,505324
33	ОТВ-002719	ОТВ-002720	0,3	0,015	1990	2	40	1,26E-05	8,7	0,001854	0,684409	0,504388
34	ОТВ-002720	ОТВ-002721	0,1	0,2	1990	2	40	1,68E-04	5,6	0,000440	0,684849	0,504166
35	ОТВ-002721	ОТВ-002722	0,1	0,013	1990	2	40	1,09E-05	5,6	0,000029	0,684878	0,504152
36	ОТВ-002722	ОТВ-002723	0,15	0,1	1990	2	40	8,38E-05	6,3	0,001096	0,685974	0,503599
37	ОТВ-002723	ВД-012577	0,15	0,034	1990	2	40	2,85E-05	6,3	0,000373	0,686347	0,503412
38	ВД-012577	ВД-012573	0,15	0,121	1990	2	40	1,01E-04	6,3	0,001326	0,687673	0,502744
39	ВД-012573	ПТ-Остров,9	0,15	0,009	1990	2	40	7,54E-06	6,3	0,000099	0,687772	0,502695

Таблица 3.88 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ФГУП «Завод Электромаш» по ул. Федосеенко, д. 64 до обобщенного потребителя «ПТ-Остров,9» (расчетный путь 29-2) при поэтапной реконструкции участков тепловой сети, осуществляемой за период до 2030 года

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ -ООО "Электромаш-Ресурс"	ОТВ-008505	0,4	0,13	2022	1	8	1,30E-06	6,2	0,000015	0,000015	0,999985
2	ОТВ-008505	ВД-006006	0,4	0,182	2022	1	8	1,82E-06	6,2	0,000020	0,000035	0,999965
3	ВД-006006	ТК-051-2	0,4	0,082	2022	1	8	8,20E-07	6,2	0,000009	0,000044	0,999956
4	ТК-051-2	ПАВ-051-2	0,4	0,083	2022	1	8	8,30E-07	6,2	0,000009	0,000053	0,999947
5	ПАВ-051-2	ВД-012518	0,4	0,082	2022	1	8	8,20E-07	6,2	0,000009	0,000062	0,999938
6	ВД-012518	УТ-051-3	0,4	0,036	2022	2	8	3,60E-07	10,5	0,000125	0,000188	0,999812
7	УТ-051-3	ТК-051-4	0,4	0,187	2023	1	7	1,87E-06	6,2	0,000021	0,000209	0,999791
8	ТК-051-4	ТК-051-4а	0,4	0,158	2023	2	7	1,58E-06	10,5	0,000550	0,000758	0,999242
9	ТК-051-4а	ШО-001869	0,4	0,117	2023	2	7	1,17E-06	10,5	0,000407	0,001165	0,998836
10	ШО-001869	УТ-051-5	0,4	0,22	2023	2	7	2,20E-06	10,5	0,000765	0,001930	0,998071
11	УТ-051-5	УТ-051-6	0,4	0,23	2023	2	7	2,30E-06	10,5	0,000800	0,002730	0,997273
12	УТ-051-6	УТ-051-7	0,4	0,046	2023	2	7	4,60E-07	10,5	0,000160	0,002890	0,997114
13	УТ-051-7	УТ-051-8	0,4	0,02	2024	2	6	2,00E-07	10,5	0,000070	0,002960	0,997044
14	УТ-051-8	УТ-051-9	0,4	0,224	2024	2	6	2,24E-06	10,5	0,000779	0,003739	0,996268
15	УТ-051-9	УТ-051-9а	0,4	0,012	2024	2	6	1,20E-07	10,5	0,000042	0,003781	0,996226

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	УТ-051-9а	УТ-051-10	0,4	0,196	2024	2	6	1,96E-06	10,5	0,000682	0,004463	0,995547
17	УТ-051-10	УТ-051-10а	0,4	0,135	2024	1	6	1,35E-06	6,2	0,000015	0,004478	0,995532
18	УТ-051-10а	УТ-051-11	0,4	0,018	2024	2	6	1,80E-07	10,5	0,000063	0,004540	0,995470
19	УТ-051-11	ПЕР-001128	0,4	0,022	2025	2	5	2,20E-07	10,5	0,000077	0,004617	0,995394
20	ПЕР-001128	ШО-001010	0,4	0,02	2025	2	5	2,00E-07	10,5	0,000070	0,004687	0,995324
21	ШО-001010	ТК-051-11-2	0,4	0,206	2025	2	5	2,06E-06	10,5	0,000717	0,005403	0,994611
22	ТК-051-11-2	ТК-051-11а	0,4	0,272	2025	2	5	2,72E-06	10,5	0,000946	0,006349	0,993671
23	ТК-051-11а	ТК-051-11б	0,4	0,01	2025	1	5	1,00E-07	6,2	0,000001	0,006350	0,993670
24	ТК-051-11б	ТК-051-12	0,4	0,07	2025	1	5	7,00E-07	6,2	0,000008	0,006358	0,993662
25	ТК-051-12	ВД-008736	0,4	0,06	2025	2	5	6,00E-07	10,5	0,000209	0,006567	0,993455
26	ВД-008736	ОТВ-002714	0,4	0,065	2025	2	5	6,50E-07	10,5	0,000226	0,006793	0,993230
27	ОТВ-002714	ОТВ-002715	0,4	0,285	2025	2	5	2,85E-06	10,5	0,000991	0,007784	0,992246
28	ОТВ-002715	ОТВ-002716	0,4	0,022	2025	2	5	2,20E-07	10,5	0,000077	0,007861	0,992170
29	ОТВ-002716	ВД-008735	0,35	0,043	2026	2	4	4,30E-07	9,6	0,000110	0,007970	0,992061
30	ВД-008735	ТК-051-13	0,35	0,028	2026	2	4	2,80E-07	9,6	0,000071	0,008042	0,991991
31	ТК-051-13	ВД-001146	0,3	0,065	2026	2	4	6,50E-07	8,7	0,000096	0,008138	0,991895

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
32	ВД-001146	ОТВ-002719	0,3	0,16	2026	1	4	1,60E-06	5,7	0,000007	0,008144	0,991889
33	ОТВ-002719	ОТВ-002720	0,3	0,015	2026	2	4	1,50E-07	8,7	0,000022	0,008166	0,991867
34	ОТВ-002720	ОТВ-002721	0,1	0,2	2026	2	4	2,00E-06	5,6	0,000005	0,008171	0,991862
35	ОТВ-002721	ОТВ-002722	0,1	0,013	2026	2	4	1,30E-07	5,6	0,000000	0,008172	0,991862
36	ОТВ-002722	ОТВ-002723	0,15	0,1	2026	2	4	1,00E-06	6,3	0,000013	0,008185	0,991849
37	ОТВ-002723	ВД-012577	0,15	0,034	2026	2	4	3,40E-07	6,3	0,000004	0,008189	0,991844
38	ВД-012577	ВД-012573	0,15	0,121	2026	2	4	1,21E-06	6,3	0,000016	0,008205	0,991828
39	ВД-012573	ПТ-Остров,9	0,15	0,009	2026	2	4	9,00E-08	6,3	0,000001	0,008206	0,991827

3.58. Теплопроводы зоны котельной ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.А.Седакова» по ул. Тропинина, д. 47 до потребителя «ПТ-Гагар.пр,121 хлор.хоз.» (расчетный путь 30-1)

Теплопровод расчетного пути 30-1 начинается от котельной ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.А.Седакова» по ул. Тропинина, д. 47 до потребителя «ПТ-Гагар.пр,121 хлор.хоз.».

На рисунке 3.150 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 30-1).

В таблице 3.89 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.151 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения конечного потребителя, присоединенного к тепловым камерам, выше нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$), поэтому реконструкции или резервирования участков тепловой сети теплопровода расчетного пути 30-1 с точки зрения обеспечения надежности теплоснабжения по состоянию тепловых сетей на 01.01.2031 не требуется.



Рисунок 3...150 – Трассировка теплопровода от котельной ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.А.Седакова» по ул. Тропинина, д. 47 до конечного потребителя «ПТ-Гагар.пр,121 хлор.хоз.»

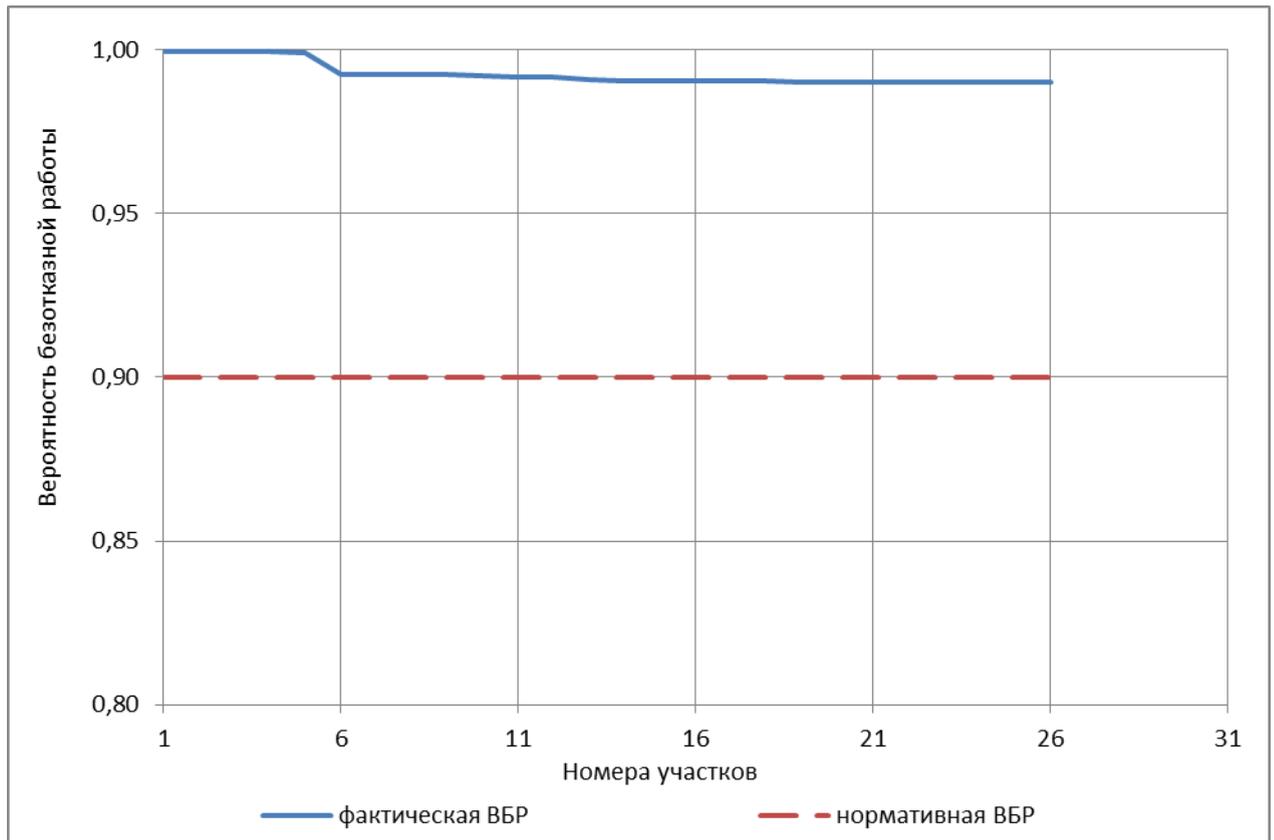


Рисунок 3...151 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Гагар.пр,121 хлор.хоз.» теплопроводов зоны котельной ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.А.Седакова» по ул. Тропинина, д. 47 (расчетный путь 30-1) к 2030 году

Таблица 3.89 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.А.Седакова» по ул. Тропинина, д. 47 до обобщенного потребителя «ПТ-Гагар.пр,121 хлор.хоз.» (расчетный путь 30-1) к 2030 гду

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - ФГУП "ФНПЦ НИИИС" ТК-49	УТ-055-50	0,25	0,175	1990	1	40	1,47E-04	5,5	0,000317	0,000317	0,999683
2	УТ-055-50	ШО-001599	0,25	0,099	1990	1	40	8,30E-05	5,5	0,000179	0,000496	0,999504
3	ШО-001599	ШО-001600	0,25	0,025	1990	1	40	2,10E-05	5,5	0,000045	0,000541	0,999459
4	ШО-001600	УТ-055-51	0,25	0,009	1990	1	40	7,54E-06	5,5	0,000016	0,000557	0,999443
5	УТ-055-51	ТК-055-52	0,25	0,132	1990	1	40	1,11E-04	5,5	0,000239	0,000796	0,999204
6	ТК-055-52	ТК-055-53	0,25	0,091	1990	2	40	7,63E-05	7,9	0,006898	0,007694	0,992335
7	ТК-055-53	ТК-055-54	0,25	0,125	2006	1	24	4,46E-06	5,5	0,000010	0,007704	0,992326
8	ТК-055-54	ТК-055-55	0,25	0,018	2006	1	24	6,42E-07	5,5	0,000001	0,007705	0,992325
9	ТК-055-55	ТК-055-56	0,25	0,065	2006	1	24	2,32E-06	5,5	0,000005	0,007710	0,992320
10	ТК-055-56	УТ-055-57	0,25	0,062	1990	1	40	5,20E-05	5,5	0,000112	0,007822	0,992208
11	УТ-055-57	УТ-055-58	0,25	0,207	1990	1	40	1,73E-04	5,5	0,000374	0,008197	0,991837
12	УТ-055-58	УТ-055-59	0,25	0,078	1990	1	40	6,54E-05	5,5	0,000141	0,008338	0,991697
13	УТ-055-59	ПЕР-001163	0,25	0,533	1990	1	40	4,47E-04	5,5	0,000964	0,009302	0,990741
14	ПЕР-001163	УТ-055-60	0,15	0,02	1990	2	40	1,68E-05	6,3	0,000219	0,009521	0,990524
15	УТ-055-60	ВД-010880	0,15	0,002	1990	2	40	1,68E-06	6,3	0,000022	0,009543	0,990502

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	ВД-010880	ОТВ-001944	0,15	0,002	1990	2	40	1,68E-06	6,3	0,000022	0,009565	0,990481
17	ОТВ-001944	УТ-055-60а	0,15	0,01	1990	2	40	8,38E-06	6,3	0,000110	0,009675	0,990372
18	УТ-055-60а	УТ-055-61	0,15	0,12	1990	1	40	1,01E-04	5,1	0,000036	0,009711	0,990336
19	УТ-055-61	УТ-055-62	0,15	0,02	1990	1	40	1,68E-05	5,1	0,000006	0,009717	0,990330
20	УТ-055-62	ШО-001205	0,15	0,011	1990	1	40	9,22E-06	5,1	0,000003	0,009720	0,990327
21	ШО-001205	ШО-001206	0,15	0,01	1990	1	40	8,38E-06	5,1	0,000003	0,009723	0,990324
22	ШО-001206	УТ-055-63	0,15	0,129	1990	1	40	1,08E-04	5,1	0,000039	0,009762	0,990285
23	УТ-055-63	УТ-055-64	0,07	0,12	1990	1	40	1,01E-04	4,8	0,000009	0,009772	0,990276
24	УТ-055-64	УТ-055-65	0,07	0,07	1990	1	40	5,87E-05	4,8	0,000005	0,009777	0,990271
25	УТ-055-65	ВД-000420	0,04	0,017	1990	1	40	1,42E-05	4,7	0,000001	0,009778	0,990270
26	ВД-000420	ПТ-Гагар.пр,121 хлор.хоз.	0,04	0,013	1990	2	40	1,09E-05	4,9	0,000001	0,009779	0,990268

3.59.Теплопроводы зоны котельной ГП «ОКБМ им. И.И. Африкантова» по Бурнаковскому пр., д. 15 до потребителя «ПТ-Куйбыш,32,30» (расчетный путь 31-1)

Теплопровод расчетного пути 31-1 начинается от котельной ГП «ОКБМ им. И.И. Африкантова» по Бурнаковскому пр., д. 15 до потребителя «ПТ-Куйбыш,32,30».

На рисунке 3.152 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 31-1).

В таблице 3.90 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.153 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения конечного потребителя, присоединенного к тепловым камерам, выше нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$), поэтому реконструкции или резервирования участков тепловой сети теплопровода расчетного пути 31-1 с точки зрения обеспечения надежности теплоснабжения по состоянию тепловых сетей на 01.01.2031 не требуется.

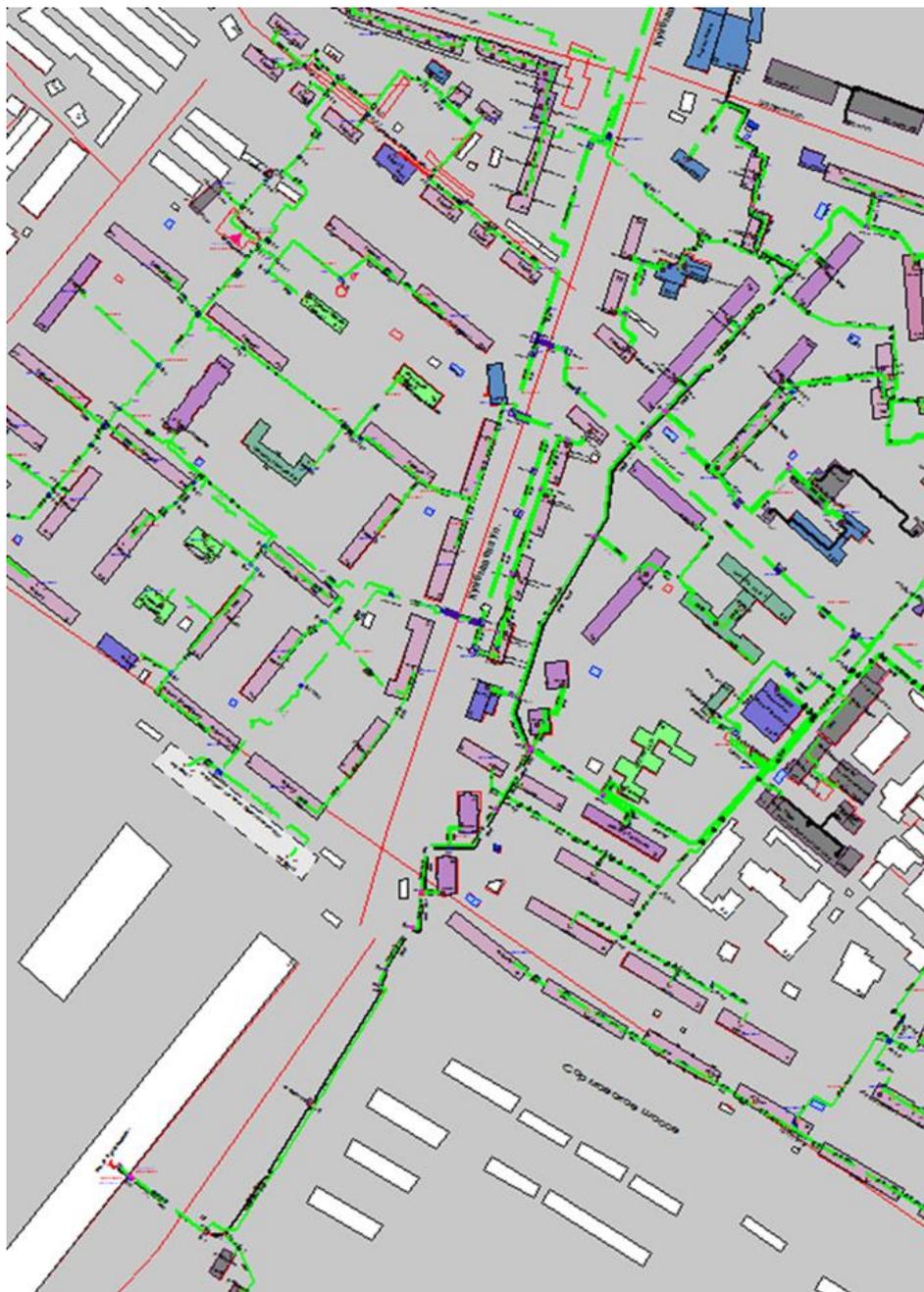


Рисунок 3...152 – Трассировка теплопровода от котельной ГП «ОКБМ им. И.И. Африкантова» по Бурнаковскому пр., д. 15 до конечного потребителя «ПТ-Куйбыш,32,30»

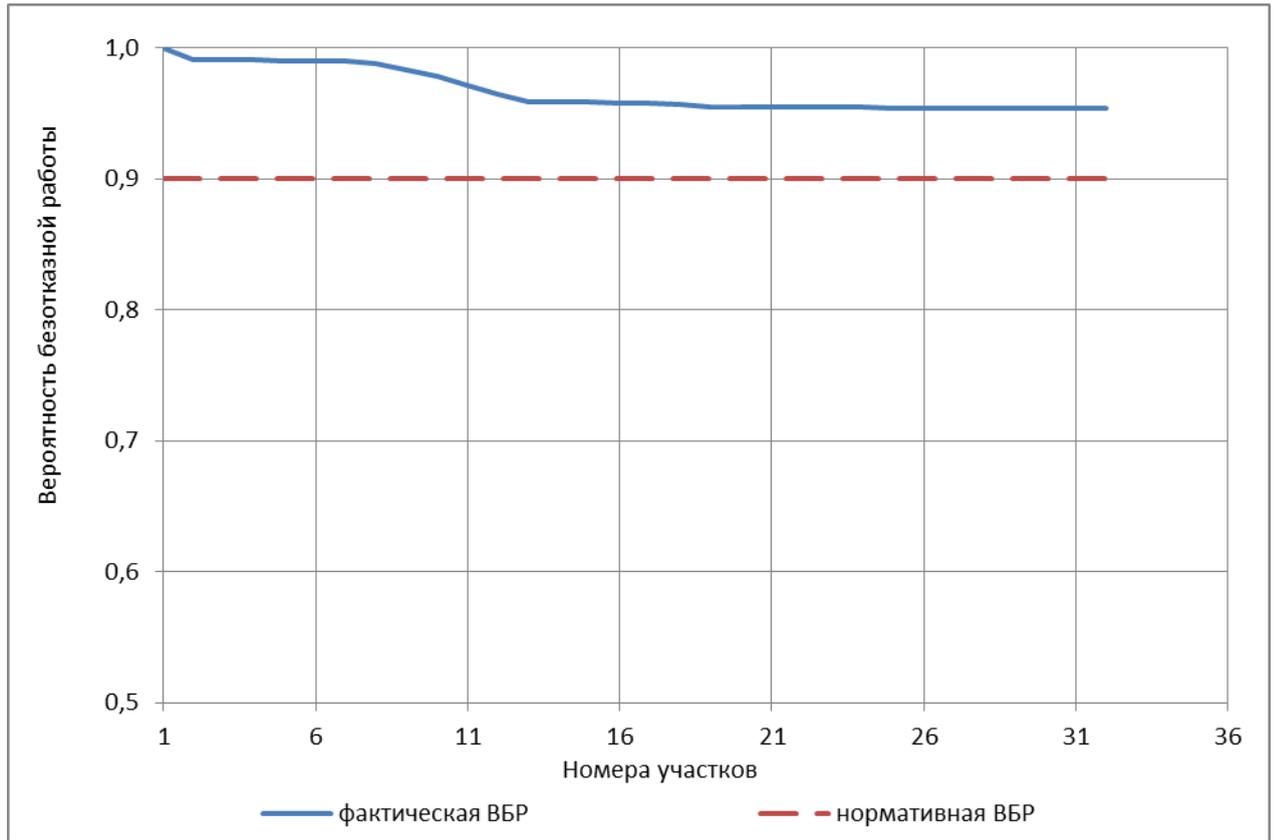


Рисунок 3...153 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Куйбыш,32,30» теплопроводов зоны котельной ГП «ОКБМ им. И.И. Африкантова» по Бурнаковскому пр., д. 15 (расчетный путь 31-1) к 2030 году

Таблица 3.90 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ГП «ОКБМ им. И.И. Африкантова» по Бурнаковскому пр., д. 15 до обобщенного потребителя «ПТ-Куйбыш,32,30» (расчетный путь 31-1) к 2030 году

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - АО "ОКБМ Африкан-тов"	ТК-053-33	0,3	0,001	1990	2	40	8,38E-07	8,7	0,000124	0,000124	0,999876
2	ТК-053-1	ТК-053-33	0,3	0,076	1990	2	40	6,37E-05	8,7	0,009391	0,009515	0,990530
3	ТК-053-1	УТ-053-1	0,3	0,003	1990	1	40	2,51E-06	5,7	0,000010	0,009525	0,990520
4	УТ-053-1	УТ-053-2	0,3	0,012	1990	1	40	1,01E-05	5,7	0,000041	0,009566	0,990479
5	УТ-053-2	УТ-053-3	0,3	0,135	1990	1	40	1,13E-04	5,7	0,000461	0,010027	0,990023
6	УТ-053-3	УТ-053-4	0,3	0,11	1990	1	40	9,22E-05	5,7	0,000376	0,010403	0,989651
7	УТ-053-4	ТК-053-4	0,3	0,004	1990	1	40	3,35E-06	5,7	0,000014	0,010416	0,989638
8	ТК-053-4	ТК-053-5	0,3	0,012	1990	2	40	1,01E-05	8,7	0,001483	0,011899	0,988171
9	ТК-053-5	ТК-053-6	0,3	0,042	1990	2	40	3,52E-05	8,7	0,005190	0,017089	0,983056
10	ТК-053-6	ТК-053-7	0,3	0,038	1990	2	40	3,18E-05	8,7	0,004696	0,021785	0,978451
11	ТК-053-7	ТК-053-8	0,3	0,055	1990	2	40	4,61E-05	8,7	0,006796	0,028581	0,971823
12	ТК-053-8	ТК-053-9	0,3	0,058	1990	2	40	4,86E-05	8,7	0,007167	0,035748	0,964883
13	ТК-053-9	ТК-053-10	0,3	0,055	1990	2	40	4,61E-05	8,7	0,006796	0,042545	0,958347
14	ТК-053-10	УТ-053-10	0,25	0,004	1990	1	40	3,35E-06	5,5	0,000007	0,042552	0,958340
15	УТ-053-10	УТ-053-11	0,25	0,042	1990	1	40	3,52E-05	5,5	0,000076	0,042628	0,958268

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).

ГЛАВА 11 «ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
16	УТ-053-11	УТ-053-12	0,25	0,166	1990	1	40	1,39E-04	5,5	0,000300	0,042928	0,957980
17	УТ-053-12	ШО-000020	0,25	0,086	1990	1	40	7,21E-05	5,5	0,000156	0,043084	0,957831
18	ШО-000020	ТК-053-13	0,25	0,02	1990	2	40	1,68E-05	7,9	0,001516	0,044600	0,956380
19	ТК-053-13	ТК-053-14	0,25	0,018	1990	2	40	1,51E-05	7,9	0,001364	0,045965	0,955076
20	ТК-053-14	ТК-053-15	0,2	0,026	2013	2	17	5,20E-07	7,1	0,000021	0,045985	0,955056
21	ТК-053-15	ТК-053-16	0,2	0,068	2013	2	17	1,36E-06	7,1	0,000055	0,046040	0,955004
22	ТК-053-16	ТК-053-17	0,2	0,072	2013	2	17	1,44E-06	7,1	0,000058	0,046098	0,954949
23	ТК-053-17	ВД-005566	0,15	0,034	1990	2	40	2,85E-05	6,3	0,000373	0,046470	0,954593
24	ВД-005566	ОТВ-006264	0,15	0,01	1990	2	40	8,38E-06	6,3	0,000110	0,046580	0,954488
25	ОТВ-006264	ВД-005570	0,15	0,031	1990	2	40	2,60E-05	6,3	0,000340	0,046920	0,954164
26	ВД-005570	ТК-053-17-1	0,15	0,008	1990	2	40	6,70E-06	6,3	0,000088	0,047007	0,954080
27	ТК-053-17-1	ВД-005571	0,15	0,012	1990	2	40	1,01E-05	6,3	0,000132	0,047139	0,953955
28	ВД-005571	ОТВ-006300	0,15	0,015	2012	2	18	3,43E-07	6,3	0,000004	0,047143	0,953951
29	ОТВ-006300	ВД-005573	0,125	0,025	2012	2	18	5,72E-07	6,0	0,000005	0,047148	0,953946
30	ВД-005573	ШО-000040	0,1	0,012	1990	2	40	1,01E-05	5,6	0,000026	0,047174	0,953921
31	ШО-000040	УТ-053-17-2	0,1	0,054	1990	1	40	4,53E-05	4,9	0,000006	0,047180	0,953915

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
32	УТ-053-17-2	ПТ-Куйбыш,32,30	0,1	0,03	1990	2	40	2,51E-05	5,6	0,000066	0,047246	0,953852

3.60.Теплопроводы зоны котельной ОАО «Мельинвест» по ул. Интернациональная, д. 95 до потребителя «ПТ-Вольск,11» (расчетный путь 32-1)

Теплопровод расчетного пути 32-1 начинается от котельной ОАО «Мельинвест» по ул. Интернациональная, д. 95 до потребителя «ПТ-Вольск,11».

На рисунке 3.154 приведена трассировка теплопроводов от источника тепловой энергии до рассматриваемого конечного потребителя (расчетный путь 32-1).

В таблице 3.91 приведены данные расчета ВБР теплопровода по отношению к тепловым камерам, входящим в «путь» по движению теплоносителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети в соответствии с методикой, изложенной в разделе 2 настоящей Главы.

На рисунке 3.155 представлена иллюстрация расчетов ВБР теплопровода относительно тепловых камер, входящих в состав теплопровода, которые формируют данные о ВБР на входе в ответвление от этой камеры с точки зрения надежного теплоснабжения конечного потребителя, к 2030 году без проведения мероприятий по реконструкции участков тепловой сети.

Результаты расчета показывают, что вероятность безотказной работы теплоснабжения конечного потребителя, присоединенного к тепловым камерам, выше нормативной величины, требуемой в СП 124.13330.2012 (вероятность безотказной работы тепловых сетей относительно каждого потребителя не должна быть ниже $P_i \geq 0,9$), поэтому реконструкции или резервирования участков тепловой сети теплопровода расчетного пути 32-1 с точки зрения обеспечения надежности теплоснабжения по состоянию тепловых сетей на 01.01.2031 не требуется.



Рисунок 3...154 – Трассировка теплопровода от котельной ОАО «Мельинвест» по ул. Интернациональная, д. 95 до конечного потребителя «ПТ-Вольск,11»

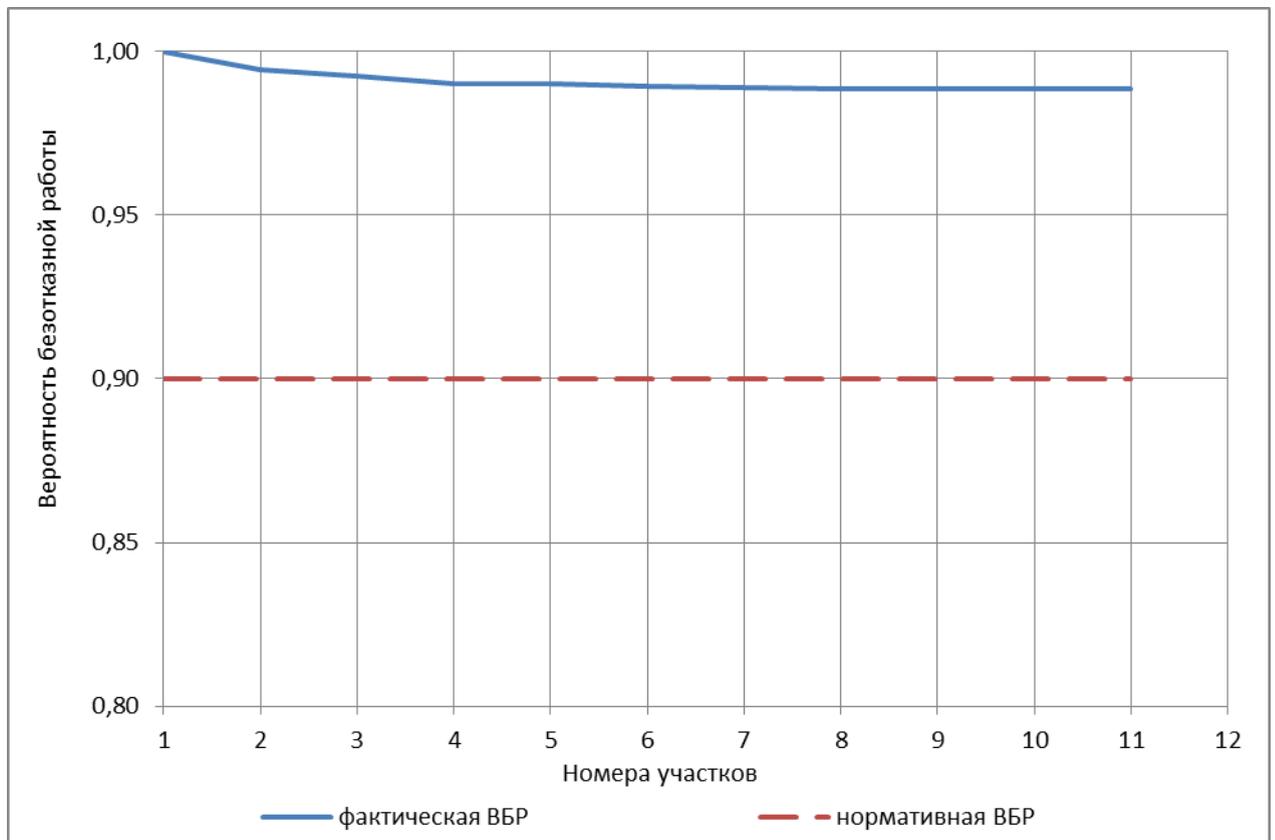


Рисунок 3...155 – ВБР относительно ТК конечного потребителя «ПТ-Вольск,11» теплопроводов зоны котельной ОАО «Мельинвест» по ул. Интернациональная, д. 95 (расчетный путь 32-1) к 2030 году

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД).
ГЛАВА 11 « ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица 3.91 – Результаты расчета ВБР теплопроводов зоны котельной ОАО «Мельинвест» по ул. Интернациональная, д. 95 до обобщенного потребителя «ПТ-Вольск,11» (расчетный путь 32-1) к 2030 году

Номер участка пути	Начальная камера участка	Конечная камера участка	Диаметр трубопровода на участке, м	Длина трубопровода на участке, км	Год прокладки трубопровода	Тип прокладки (1 - надземная; 2 - подземная)	Продолжительность эксплуатации участка без капитального ремонта (реконструкции), лет	Частота (интенсивность) отказа участка, 1/час	Среднее время восстановления участка, час	Параметр потока отказов тепло-снабжения при отказе участка, 1/ч	Параметр потока отказов тепло-снабжения накопленным итогом, 1/ч	Вероятность безотказной работы пути относительно конечного потребителя
1	ПТЭ - ОАО"Мельинвест"	ОТВ-006640	0,2	0,001	1990	2	40	8,38E-07	7,1	0,000034	0,000034	0,999966
2	ОТВ-006640	ТК-027-2	0,2	0,162	1990	2	40	1,36E-04	7,1	0,005442	0,005475	0,994540
3	ТК-027-2	ТК-027-2а	0,2	0,064	1990	2	40	5,36E-05	7,1	0,002150	0,007625	0,992404
4	ТК-027-2а	ТК-027-2б	0,15	0,2	1990	2	40	1,68E-04	6,3	0,002192	0,009818	0,990230
5	ТК-027-2б	ТК-027-3	0,15	0,014	1990	2	40	1,17E-05	6,3	0,000153	0,009971	0,990079
6	ТК-027-3	ТК-027-3-1	0,15	0,079	1990	2	40	6,62E-05	6,3	0,000866	0,010837	0,989222
7	ТК-027-3-1	ТК-027-3-2	0,15	0,041	1990	2	40	3,44E-05	6,3	0,000449	0,011286	0,988777
8	ТК-027-3-2	ОТВ-006615	0,125	0,026	1990	2	40	2,18E-05	6,0	0,000173	0,011459	0,988606
9	ОТВ-006615	ТК-027-3-3	0,05	0,059	2009	2	21	1,62E-06	5,0	0,000000	0,011459	0,988606
10	ТК-027-3-3	ТК-027-3-4	0,05	0,055	2009	2	21	1,51E-06	5,0	0,000000	0,011460	0,988606
11	ТК-027-3-4	ПТ-Вольск,11	0,05	0,008	2009	2	21	2,20E-07	5,0	0,000000	0,011460	0,988606

3.61. Объем недоотпуска тепла потребителям в результате нарушений в подаче тепловой энергии

Таблица 3.92 – Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям Автозаводского и Ленинского районов в результате нарушений в подаче тепловой энергии

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Рабочая, 28	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,037	3,890
ул. Рабочая, 30	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,0303	3,186
ул. Героя Васильева, 1 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Львовская, 2 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,11	11,565
ул. Львовская, 2А	ФОК№3	Котельная "Северная"	0,103	10,829
ул. Героя Васильева, 5	Жилой дом общежитие	Котельная "Северная"	0,427	44,894
ул. Героя Васильева, 7	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,425	44,684
ул. Героя Васильева, 11	д/к 37	Котельная "Северная"	0,31	32,593
ул. Львовская, 6 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,13	13,668
ул. Львовская, 8 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
пр-т Бусыгина, 47А	Жилой дом+парикмахерская+КУГИ и ЗР	Котельная "Северная"	0,42	44,158
ул. Львовская, 33 (1 ввод)	Жилой дом ТСЖ 370	Котельная "Северная"	0,1296	13,626
ул. Львовская, 31	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,42	44,158
ул. Львовская, 27 (2 ввод)	д/с ясли 26 бассейн	Котельная "Северная"	0,034	3,575
пр-т Бусыгина, 45А (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,1296	13,626
пр-т Бусыгина, 45А (8 ввод)	ТОО "Северянка"	Котельная "Северная"	0,075	7,885
ул. Львовская, 29	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,42	44,158
ул. Львовская, 25 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,1296	13,626
ул. Львовская, 13 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,2376	24,981
ул. Львовская, 13 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,1296	13,626
ул. Львовская, 17	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,42	44,158
ул. Львовская, 23	Жилой дом +парикмахерская	Котельная "Северная"	0,42	44,158
ул. Львовская, 21	Жилой дом+пулт упр. лифтами	Котельная "Северная"	0,42	44,158
ул. Львовская, 19 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,2376	24,981
ул. Героя Васильева, 15 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,146	15,350
ул. Львовская, 12 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Героя Васильева, 55 (2 ввод)	ЦКР3	Котельная "Северная"	0,0322	3,385

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Героя Васильева, 53	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,037	3,890
ул. Героя Васильева, 51	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,037	3,890
ул. Львовская, 48	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,037	3,890
ул. Героя Васильева, 49	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,037	3,890
ул. Львовская, 46	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,038	3,995
ул. Детская, 50, 50А	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,038	3,995
ул. Детская, 52/ул. Львовская, 44	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,038	3,995
ул. Детская, 48	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,038	3,995
пр-т Бусыгина, 48	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,472	49,625
пр-т Бусыгина, 50 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,437	45,945
пр-т Бусыгина, 50 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,437	45,945
пр-т Бусыгина, 56 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
пр-т Бусыгина, 56 (10 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
пр-т Бусыгина, 58	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,447	46,997
пр-т Бусыгина, 60	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,447	46,997
пр-т Бусыгина, 50А (1 ввод)	д/с ясли № 123	Котельная "Северная"	0,203	21,343
пр-т Бусыгина, 52 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,13	13,668
пр-т Бусыгина, 50А (2 ввод)	бассейн	Котельная "Северная"	0,084	8,832
ул. Героя Плотникова, 4 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,162	17,033
ул. Героя Плотникова, 4 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,162	17,033
ул. Героя Плотникова, 4 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,162	17,033
ул. Героя Плотникова, 4 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,183	19,240
ул. Политбойцов, 12 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Политбойцов, 10 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,264	27,757
ул. Политбойцов, 10 (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,032	3,365
ул. Политбойцов, 10 (8 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,042	4,416
ул. Политбойцов, 8 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,0126	1,325
ул. Политбойцов, 6 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,1063	11,176
ул. Политбойцов, 18 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Строкина, 2	Школа №43	Котельная "Северная"	0,573	60,244
ул. Строкина, 3А (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 3А (2	Жилой дом	Котельная "Се-	0,24	25,233

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		верная"		
ул. Строкина, 3 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Строкина, 4	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,264	27,757
ул. Строкина, 5 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,264	27,757
ул. Строкина, 5 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,216	22,709
ул. Строкина, 6 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Политбойцов, 23А (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,0169	1,776
ул. Политбойцов, 25	д/к 116	Котельная "Северная"	0,2214	23,278
ул. Политбойцов, 27	д/к 115	Котельная "Северная"	0,22	23,130
ул. Политбойцов, 20	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,264	27,757
ул. Политбойцов, 22	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,264	27,757
ул. Героя Плотникова, 2 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Политбойцов, 16 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,264	27,757
ул. Политбойцов, 14 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,047	4,942
ул. Героя Плотникова, 3 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,127	13,353
ул. Героя Плотникова, 3 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,12	12,617
ул. Героя Плотникова, 3 (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,12	12,617
ул. Героя Плотникова, 3 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,193	20,291
ул. Героя Плотникова, 2А	Библиотека	Котельная "Северная"	0,1064	11,187
ул. Политбойцов, 19	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,437	45,945
ул. Политбойцов, 17	д/к 114	Котельная "Северная"	0,193	20,291
ул. Политбойцов, 15	ВСУ	Котельная "Северная"	0,194	20,397
ул. Политбойцов, 13	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,298	31,331
ул. Строкина, 12 (9 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,147	15,455
ул. Строкина, 12 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,201	21,132
ул. Строкина, 12 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,132	13,878
ул. Строкина, 11 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Строкина, 8 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,216	22,709
ул. Строкина, 8 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Строкина, 8 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Строкина, 7 (1 ввод)	Лицей № 165	Котельная "Северная"	0,449	47,207
ул. Строкина, 12А	Школа №124	Котельная "Северная"	0,457	48,048
ул. Строкина, 9А (2	Жилой дом	Котельная "Се-	0,1676	17,621

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		верная"		
ул. Строкина, 9 (3 ввод)	Жилой дом + Магазин	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Строкина, 10 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Политбойцов, 21А (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,0254	2,670
ул. Политбойцов, 7	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,8204	86,255
ул. Политбойцов, 4 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,201	21,132
ул. Политбойцов, 4 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,147	15,455
ул. Героя Плотникова, 5 (3 ввод)	Магазин "Мебель"	Котельная "Северная"	0,2034	21,385
ул. Героя Плотникова, 5 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,422	44,368
ул. Политбойцов, 2А (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Политбойцов, 2 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,192	20,187
ул. Политбойцов, 2 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Политбойцов, 2 (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Советской Армии, 22 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 15 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 14 (9 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 14 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 16 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Политбойцов, 5 (2 ввод)	прогимназия 117	Котельная "Северная"	0,383	40,268
ул. Политбойцов, 3	д/к 25	Котельная "Северная"	0,139	14,615
ул. Лесная, 5 (1 ввод)	произв. корпус	Котельная "Северная"	0,2505	26,337
ул. Лесная, 3	база	Котельная "Северная"	0,0799	8,401
ул. Лесная, 8	АТС-53	Котельная "Северная"	0,37	38,901
ул. Советской Армии, 16 (3 ввод)	Магазин + Автошкола	Котельная "Северная"	0,06	6,308
ул. Львовская, 10А	ТНС 21	Котельная "Северная"	0,027	2,839
ул. Строкина, 6 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Строкина, 6 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Строкина, 6 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 6 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 5 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Строкина, 5 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Строкина, 5 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,174	18,294
ул. Строкина, 3 (4	Жилой дом +	Котельная "Се-	0,15	15,771

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)	участковый пункт полиции + Магазин	верная"		
ул. Строкина, 3 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,264	27,757
ул. Строкина, 3 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,264	27,757
ул. Строкина, 3А (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Строкина, 3А (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Строкина, 3А (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,198	20,817
ул. Строкина, 3А (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 3А (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,198	20,817
ул. Политбойцов, 18 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Политбойцов, 18Б	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,174	18,294
ул. Политбойцов, 18А	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,264	27,757
ул. Героя Плотникова, 2 (9 ввод)	Жилой дом + Библиотека + Магазин	Котельная "Северная"	0,169	17,769
ул. Героя Плотникова, 2 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Героя Плотникова, 2 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Героя Плотникова, 2 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Героя Плотникова, 2 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Героя Плотникова, 2 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,125	13,142
ул. Героя Плотникова, 2 (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,13	13,668
ул. Героя Плотникова, 2 (8 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,198	20,817
ул. Политбойцов, 16 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,0733	7,706
ул. Политбойцов, 14 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,264	27,757
ул. Политбойцов, 23 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,33	34,695
ул. Политбойцов, 23 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,072	7,570
ул. Политбойцов, 23А (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,33	34,695
ул. Политбойцов, 21А (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,33	34,695
ул. Политбойцов, 21 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,028	2,944
ул. Политбойцов, 21 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,33	34,695
ул. Строкина, 8 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Строкина, 8 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,264	27,757
ул. Строкина, 8 (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Строкина, 8 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Советской Армии, 18 (Зввод)	Магазин	Котельная "Северная"	0,048	5,046

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Строкина, 7 (2 ввод)	ФОК лица №165	Котельная "Северная"	0,327	34,380
ул. Строкина, 9А (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,1676	17,621
ул. Строкина, 9 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Строкина, 9 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Строкина, 10 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Строкина, 10 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Строкина, 10 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,15	15,771
ул. Политбойцов, 4 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,147	15,455
ул. Политбойцов, 4 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,201	21,132
ул. Политбойцов, 4 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,075	7,885
ул. Политбойцов, 2А (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Советской Армии, 16 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Советской Армии, 16 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Советской Армии, 18 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Советской Армии, 18 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Политбойцов, 5 (1 ввод)	прогимназия 117	Котельная "Северная"	0,072	7,570
ул. Строкина, 16 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Строкина, 16 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 16 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 14 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Строкина, 14 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 14 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 14 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 14 (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 14 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 14 (8 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 14 (12 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Строкина, 14 (11 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Строкина, 14 (10 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,192	20,187
ул. Строкина, 15 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Строкина, 15 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,192	20,187
ул. Строкина, 15 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Строкина, 15 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Политбойцов, 2 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Политбойцов, 2 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Политбойцов, 2 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Политбойцов, 2 (8 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Политбойцов, 2 (9 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Политбойцов, 2 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Советской Армии, 22 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Советской Армии, 22 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Советской Армии, 22 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Советской Армии, 22 (5 ввод)	Почтовое отделение №138	Котельная "Северная"	0,078	8,201
ул. Строкина, 11 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,132	13,878
ул. Строкина, 12 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,132	13,878
ул. Строкина, 12 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Строкина, 12 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,219	23,026
ул. Строкина, 12 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,147	15,455
ул. Строкина, 12 (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,147	15,455
ул. Строкина, 12 (8 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,147	15,455
ул. Политбойцов, 12 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,054	5,678
ул. Политбойцов, 12 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,198	20,817
ул. Политбойцов, 12 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,198	20,817
ул. Политбойцов, 12 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Политбойцов, 10 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Политбойцов, 10 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Политбойцов, 10 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,216	22,709
ул. Политбойцов, 10 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,264	27,757
ул. Политбойцов, 10 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,24	25,233
ул. Политбойцов, 8 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,298	31,331
ул. Политбойцов, 6 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,27	28,387
ул. Героя Плотникова, 4 (6 ввод)	Магазин + Офис	Котельная "Северная"	0,086	9,041
ул. Героя Плотникова, 4 (8 ввод)	ОАО НПФ ГАЗ	Котельная "Северная"	0,11	11,565
ул. Героя Плотникова, 4 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,284	29,860

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Героя Плотникова, 4 (3 ввод)	Магазин	Котельная "Северная"	0,0524	5,509
ул. Героя Плотникова, 3 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,162	17,033
ул. Героя Плотникова, 3 (8 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,246	25,863
ул. Героя Плотникова, 3 (13 ввод)	Магазин + Отель	Котельная "Северная"	0,032	3,365
ул. Героя Плотникова, 3 (14 ввод)	Магазин + Автошкола	Котельная "Северная"	0,024	2,524
ул. Героя Плотникова, 3 (11 ввод)	Магазин	Котельная "Северная"	0,0361	3,796
ул. Героя Плотникова, 3 (12 ввод)	Магазин + Стоматология	Котельная "Северная"	0,0207	2,176
ул. Героя Плотникова, 3 (9 ввод)	Магазин (торговый зал2)	Котельная "Северная"	0,07	7,360
ул. Героя Плотникова, 3 (10 ввод)	Магазин (торговый зал1)	Котельная "Северная"	0,055	5,783
ул. Героя Плотникова, 3 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,172	18,084
ул. Лесная, 5 (2 ввод)	произв. корпус	Котельная "Северная"	0,2505	26,337
ул. Львовская, 35	школа № 171	Котельная "Северная"	0,275	28,913
ул. Героя Васильева, 9 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,407	42,791
ул. Героя Васильева, 9 (2 ввод)	Аптека 401	Котельная "Северная"	0,05	5,257
ул. Героя Васильева, 55 (3 ввод)	Гаражи, боксы	Котельная "Северная"	0,0247	2,597
ул. Героя Васильева, 55 (4 ввод)	Подразделения СБК	Котельная "Северная"	0,0489	5,141
ул. Героя Васильева, 55 (1 ввод)	АВС	Котельная "Северная"	0,075	7,885
ул. Героя Васильева, 15 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,16	16,822
ул. Героя Васильева, 15 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Львовская, 10 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Львовская, 10 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Львовская, 10 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Львовская, 10 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Львовская, 10 (5 ввод)	Жилой дом+нежилое помещение	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Львовская, 12 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,16	16,822
ул. Львовская, 12 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,16	16,822
ул. Львовская, 4 (6 ввод)	штаб, КПП-1	Котельная "Северная"	0,036	3,785
ул. Львовская, 4 (7 ввод)	магазин	Котельная "Северная"	0,042	4,416
ул. Львовская, 4 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,13	13,668
ул. Львовская, 4 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,11	11,565
ул. Львовская, 4 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,13	13,668
ул. Львовская, 4 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,13	13,668

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		верная"		
ул. Львовская, 4 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,13	13,668
ул. Героя Васильева, 1 (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,145	15,245
ул. Героя Васильева, 1 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,14	14,719
ул. Героя Васильева, 1 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Героя Васильева, 1 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,18	18,925
ул. Героя Васильева, 1 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,145	15,245
ул. Героя Васильева, 1 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,18	18,925
ул. Львовская, 6 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,11	11,565
ул. Львовская, 6 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,13	13,668
ул. Львовская, 6 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,13	13,668
ул. Львовская, 6 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,13	13,668
ул. Львовская, 2 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,11	11,565
ул. Львовская, 2 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,11	11,565
ул. Львовская, 2 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,11	11,565
ул. Львовская, 2 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,11	11,565
ул. Львовская, 2 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,11	11,565
ул. Львовская, 2 (7 ввод)	Жилой дом+магазин	Котельная "Северная"	0,11	11,565
ул. Львовская, 2 (8 ввод)	ТНС-20 собств. нужды	Котельная "Северная"	0,027	2,839
ул. Львовская, 8 (1 ввод)	магазин	Котельная "Северная"	0,067	7,044
ул. Львовская, 8 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,184	19,346
ул. Львовская, 8 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,2112	22,205
ул. Львовская, 8 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,2112	22,205
ул. Львовская, 8 (8ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,1784	18,757
ул. Львовская, 8 (9 ввод)	магазин	Котельная "Северная"	0,2112	22,205
ул. Львовская, 8 (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,1784	18,757
пр-т Бусыгина, 46	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,472	49,625
пр-т Бусыгина, 52 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,13	13,668
пр-т Бусыгина, 52 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,116	12,196
пр-т Бусыгина, 52 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,116	12,196
ул. Львовская, 33 (2 ввод)	Жилой дом ТСЖ 370	Котельная "Северная"	0,2376	24,981
пр-т Бусыгина, 56 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
пр-т Бусыгина, 56 (2	Жилой дом	Котельная "Се-	0,14	14,719

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		верная"		
пр-т Бусыгина, 56 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,183	19,240
пр-т Бусыгина, 56 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,221	23,235
пр-т Бусыгина, 56 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
пр-т Бусыгина, 56 (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,137	14,404
пр-т Бусыгина, 56 (8 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,16	16,822
пр-т Бусыгина, 56 (9 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,168	17,663
ул. Львовская, 27 (1 ввод)	д/с ясли 26 группы	Котельная "Северная"	0,18	18,925
пр-т Бусыгина, 45А (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,2376	24,981
пр-т Бусыгина, 45А (5 ввод)	Жилой дом+магазины+мед. центр+нежилые помещения	Котельная "Северная"	0,2376	24,981
пр-т Бусыгина, 45А (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,2376	24,981
пр-т Бусыгина, 45А (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,201	21,132
пр-т Бусыгина, 45А (7 ввод)	ИБ-9	Котельная "Северная"	0,009	0,947
пр-т Бусыгина, 45А (6 ввод)	СН ТНС-5	Котельная "Северная"	0,023	2,418
ул. Дворовая, 29	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,257	27,021
ул. Дворовая, 33/2	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,278	29,228
ул. Дворовая, 37	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,114	11,986
ул. Дворовая, 27	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,25	26,284
ул. Дворовая, 31 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,267	28,072
ул. Дворовая, 31 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,01	1,051
ул. Дворовая, 35	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,281	29,543
ул. Пермякова, 10А	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,411	43,211
ул. Пермякова, 4А (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,174	18,294
ул. Пермякова, 4А (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,272	28,598
ул. Пермякова, 4А (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,272	28,598
ул. Пермякова, 4А (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,174	18,294
ул. Пермякова, 4А (5 ввод)	ТНС-3	Котельная "Северная"	0,028	2,944
ул. Пермякова, 4 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,174	18,294
ул. Пермякова, 4 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,272	28,598
ул. Пермякова, 4 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,272	28,598
ул. Пермякова, 4 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,174	18,294
ул. Пермякова, 6 (1	Жилой дом	Котельная "Се-	0,174	18,294

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		верная"		
ул. Пермьякова, 6 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,272	28,598
ул. Пермьякова, 6 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,174	18,294
ул. Пермьякова, 4Б	д/сад 11	Котельная "Северная"	0,135	14,194
ул. Пермьякова, 8 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,174	18,294
ул. Пермьякова, 8 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,272	28,598
ул. Пермьякова, 8 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,174	18,294
ул. Львовская, 25 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,2376	24,981
ул. Львовская, 25 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,2376	24,981
ул. Пермьякова, 10 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,174	18,294
ул. Пермьякова, 10 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,174	18,294
ул. Пермьякова, 10 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,272	28,598
ул. Пермьякова, 12	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,379	39,848
ул. Пермьякова, 14	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,381	40,057
ул. Пермьякова, 14А	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,014	1,472
ул. Пермьякова, 16	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,389	40,899
ул. Пермьякова, 18	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,393	41,319
ул. Львовская, 19 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,1296	13,626
ул. Львовская, 5А	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,454	47,733
ул. Львовская, 5Б	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,113	11,880
ул. Дворовая, 36	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,391	41,108
ул. Дворовая, 36/1 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,267	28,072
ул. Дворовая, 36/1 (2 ввод)	мастерская	Котельная "Северная"	0,03	3,154
ул. Дворовая, 36/2 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,267	28,072
ул. Дворовая, 36/2 (2 ввод)	магазин	Котельная "Северная"	0,138	14,509
ул. Дворовая, 38 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,36	37,850
ул. Дворовая, 38 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,36	37,850
ул. Львовская, 38а	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,246	25,863
ул. Львовская, 3А (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,45	47,312
ул. Львовская, 3А (2 ввод)	д/клуб "Шанс"	Котельная "Северная"	0,034	3,575
ул. Львовская, 13 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,2376	24,981
ул. Львовская, 13 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,201	21,132
ул. Львовская, 13 (5	Жилой дом	Котельная "Се-	0,2376	24,981

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		верная"		
ул. Львовская, 13 (6 ввод)	Магазин "Рай-центр"	Котельная "Северная"	0,059	6,204
ул. Львовская, 2 (9 ввод)	поликлиника	Котельная "Северная"	0,101	10,619
ул. Львовская, 8 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,184	19,346
ул. Героя Плотникова, 3 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,211	22,184
ул. Героя Плотникова, 5 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Северная"	0,23	24,182
ул. Героя Плотникова, 5 (4 ввод)	Магазин "Квадрат"	Котельная "Северная"	0,144	15,140
ул. Новикова-Прибоя, 35	Здание	Котельная "Ленинская"	0,246	25,863
ул. Новикова-Прибоя, 33	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0756	7,948
ул. Новикова-Прибоя, 31	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0662	6,960
ул. Новикова-Прибоя, 29	Здание	Котельная "Ленинская"	0,065	6,834
ул. Новикова-Прибоя, 27	Здание	Котельная "Ленинская"	0,096	10,093
ул. Баумана, 173А	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,039	4,101
ул. Баумана, 175	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,039	4,101
ул. Космонавта Комарова, 5	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0764	8,033
ул. Космонавта Комарова, 7А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0737	7,749
ул. Космонавта Комарова, 5А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0747	7,854
ул. Юпитерская, 4А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,079	8,306
ул. Космонавта Комарова, 3А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0873	9,179
ул. Космонавта Комарова, 1	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0869	9,136
ул. Космонавта Комарова, 1А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0648	6,813
ул. Юпитерская, 1Б	Здание	Котельная "Ленинская"	0,1069	11,239
ул. Юпитерская, 1А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0856	9,000
ул. Юпитерская, 1	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0798	8,390
ул. Юпитерская, 7	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0859	9,031
ул. Юпитерская, 5	Здание	Котельная "Ленинская"	0,156	16,401
ул. Юпитерская, 5А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,032	3,365
пер. Юпитерский, 4	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0716	7,527
пер. Юпитерский, 2	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0711	7,476
ул. Юпитерская, 3	Здание	Котельная "Ленинская"	0,1359	14,288
пер. Юпитерский, 6	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0809	8,506
ул. Космонавта Комарова, 7	Здание	Котельная "Ленинская"	0,1534	16,129
ул. Космонавта Кома-	Здание	Котельная "Ле-	0,1562	16,422

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
рова, 9		нинская"		
ул. Героя Чугунова, 4	Здание	Котельная "Ленинская"	0,1077	11,323
ул. Космонавта Комарова, 9А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0751	7,896
ул. Героя Чугунова, 12А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0374	3,932
ул. Героя Чугунова, 14А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0395	4,153
ул. Даргомыжского, 6	Здание	Котельная "Ленинская"	0,2165	22,762
ул. Даргомыжского, 2	Здание	Котельная "Ленинская"	0,2491	26,190
ул. Даргомыжского, 4	Здание	Котельная "Ленинская"	0,265	27,862
пр-т Ленина, 22А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,387	40,689
пр-т Ленина, 22	Здание	Котельная "Ленинская"	0,2292	24,097
пр-т Ленина, 24	Здание	Котельная "Ленинская"	0,2232	23,467
пр-т Ленина, 26	Здание	Котельная "Ленинская"	0,2307	24,255
пр-т Ленина, 26А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,2575	27,073
пр-т Ленина, 28А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,2284	24,014
пр-т Ленина, 28	Здание	Котельная "Ленинская"	0,507	53,305
пр-т Ленина, 28	Здание	Котельная "Ленинская"	0,1453	15,277
ул. Снежная, 94	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0564	5,930
ул. Снежная, 92	Здание	Котельная "Ленинская"	0,029	3,049
ул. Снежная, 102	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0692	7,275
ул. Снежная, 31	Здание	Котельная "Ленинская"	0,2213	23,267
ул. Снежная, 29	Здание	Котельная "Ленинская"	0,2189	23,014
ул. Снежная, 82А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0111	1,167
ул. Снежная, 27	Здание	Котельная "Ленинская"	0,2266	23,824
ул. Снежная, 27/1	жил. дом	Котельная "Ленинская"	0,2224	23,382
ул. Снежная, 27/2	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2224	23,382
ул. Снежная, 27/3	жил. дом	Котельная "Ленинская"	0,3196	33,602
ул. Снежная, 29А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0111	1,167
ул. Снежная, 98	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0343	3,607
ул. Снежная, 96	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0616	6,476
ул. Снежная, 100	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0596	6,267
ул. Снежная, 104	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0599	6,298
ул. Снежная, 106	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0361	3,796
ул. Снежная, 108	Здание	Котельная "Ле-	0,064	6,729

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		нинская"		
ул. Новикова-Прибоя, 23А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0608	6,393
ул. Новикова-Прибоя, 21А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0633	6,655
ул. Снежная, 110	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0621	6,529
ул. Снежная, 112	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0366	3,848
ул. Новикова-Прибоя, 25А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0607	6,381
ул. Станкозаводская, 12	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0289	3,038
ул. Станкозаводская, 6	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0345	3,627
ул. Станкозаводская, 4	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0351	3,690
ул. Станкозаводская, 2	Здание	Котельная "Ленинская"	0,041	4,310
ул. Станкозаводская, 10	Здание	Котельная "Ленинская"	0,185	19,450
ул. Снежная, 100А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,1038	10,913
ул. Космонавта Комарова, 3	Здание	Котельная "Ленинская"	0,1591	16,727
пр-т Ленина, 22В	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0306	3,217
ул. Таганская, 4/5	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,1225	12,880
ул. Адмирала Нахимова, 10/1 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,169	17,769
ул. Таганская, 4/1 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,14	14,719
ул. Таганская, 4/2 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,107	11,250
ул. Таганская, 4/3 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,16	16,822
ул. Таганская, 4/4 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,16	16,822
ул. Таганская, 8/2 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,462	48,574
ул. Таганская, 8/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,359	37,745
ул. Таганская, 8 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,02	2,103
ул. Дизелестроительная, 37А	частный сектор	Котельная "Ленинская"	0,021	2,207
ул. Глеба Успенского, 10 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2	21,028
ул. Глеба Успенского, 12 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2	21,028
ул. Глеба Успенского, 14 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2	21,028
ул. Глеба Успенского, 8 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2809	29,533
ул. Глеба Успенского, 8/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,237	24,918
ул. Глеба Успенского, 6	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,235	24,707
ул. Глеба Успенского, 4	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2943	30,942
ул. Глеба Успенского, 4/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,237	24,918
ул. Глеба Успенского,	Жилой дом	Котельная "Ле-	0,184	19,346

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
4/4 (4 ввод)		нинская"		
ул. Глеба Успенского, 4/2	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,232	24,392
ул. Глеба Успенского, 4/3 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,178	18,714
ул. Глеба Успенского, 2/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2565	26,968
ул. Глеба Успенского, 2 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2809	29,533
ул. Геройская, 1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,3998	42,034
ул. Подводников, 2 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,138	14,509
ул. Подводников, 4, 4/1 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,293	30,805
ул. Геройская, 1/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,237	24,918
ул. Геройская, 3	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,237	24,918
ул. Подводников, 5	общежитие	Котельная "Ленинская"	0,248	26,074
ул. Геройская, 2	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2708	28,472
ул. Порядковая, 2А	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,102	10,724
пер. Ермака, 4	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,035	3,680
пер. Ермака, 5	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,035	3,680
пер. Ермака, 2А	детский сад №297	Котельная "Ленинская"	0,073	7,675
ул. Карповская, 1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0937	9,852
ул. Героя Попова, 39	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,24	25,233
ул. Героя Попова, 37	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,263	27,651
ул. Героя Попова, 39/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,26	27,336
пер. Ермака, 10	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,03	3,154
пер. Ермака, 9	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,035	3,680
пер. Ермака, 8	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,03	3,154
пер. Ермака, 6	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,035	3,680
пер. Ермака, 7	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,035	3,680
ул. Героя Попова, 35/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,238	25,023
ул. Героя Попова, 35	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,24	25,233
ул. Героя Попова, 7	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,292	30,700
ул. Героя Попова, 8	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,311	32,697
ул. Героя Попова, 9	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,293	30,805
ул. Героя Попова, 9/1, 9/2 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,245	25,759
ул. Героя Попова, 3А (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,15	15,771
ул. Героя Попова,	интернат	Котельная "Ле-	0,17	17,873

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
12А (1 ввод)		нинская"		
ул. Героя Попова, 11	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,17	17,873
ул. Героя Попова, 10	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,168	17,663
ул. Героя Попова, 6	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,24	25,233
ул. Героя Попова, 4	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,473	49,730
ул. Героя Попова, 5	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,288	30,279
ул. Героя Попова, 2	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,311	32,697
ул. Героя Попова, 3	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,245	25,759
ул. Героя Попова, 12 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,13	13,668
ул. Новикова-Прибоя, 13	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,059	6,204
ул. Новикова-Прибоя, 11	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,022	2,313
ул. Херсонская, 16 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,182	19,135
ул. Херсонская, 14	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,252	26,495
ул. Херсонская, 16/3	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,3512	36,924
ул. Херсонская, 16/2	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,344	36,168
ул. Херсонская, 14/2	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,352	37,009
ул. Херсонская, 18	Здание	Котельная "Ленинская"	0	0,000
ул. Новикова-Прибоя, 17А (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,33	34,695
ул. Новикова-Прибоя, 21	нежилое	Котельная "Ленинская"	0,058	6,098
ул. Новикова-Прибоя, 19	Здание	Котельная "Ленинская"	0,076	7,990
ул. Снежная, 80 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,292	30,700
пр-т Ленина, 71	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,457	48,048
пр-т Ленина, 69	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,457	48,048
пр-т Ленина, 67	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,457	48,048
пр-т Ленина, 63	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,35	36,798
ул. Радио, 8	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,4128	43,401
ул. Радио, 6 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,1386	14,572
пр-т Ленина, 61/5 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,151	15,875
пр-т Ленина, 53/5	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,33	34,695
пр-т Ленина, 45/5 (2 ввод)	МОУ Лицей №180	Котельная "Ленинская"	0,1537	16,160
пр-т Ленина, 47	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,356	37,429
пр-т Ленина, 45/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,263	27,651
пр-т Ленина, 45 (3	Жилой дом	Котельная "Ле-	0,11	11,565

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		нинская"		
пр-т Ленина, 43/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,153	16,086
пр-т Ленина, 43	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,153	16,086
пр-т Ленина, 49 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,199	20,923
пр-т Ленина, 49В	комбинат бытового обслуживания	Котельная "Ленинская"	0,0486	5,109
пр-т Ленина, 51	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,153	16,086
пр-т Ленина, 51/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,153	16,086
пр-т Ленина, 45/4 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,217	22,815
пр-т Ленина, 47/2	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,263	27,651
пр-т Ленина, 47/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,263	27,651
пр-т Ленина, 45/3	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,263	27,651
пр-т Ленина, 24В	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,32	33,644
пр-т Ленина, 45/2	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,263	27,651
пр-т Ленина, 22Б	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,16	16,822
пр-т Ленина, 24Б (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,16	16,822
пр-т Ленина, 43/6	детский сад 436	Котельная "Ленинская"	0,221	23,235
ул. Радио, 2/2	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,386	40,583
ул. Энтузиастов, 12	адм. помещение	Котельная "Ленинская"	0,241	25,338
пр-т Ленина, 43/5	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,25	26,284
ул. Снежная, 19	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,221	23,235
ул. Снежная, 21	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,312	32,803
ул. Снежная, 25	жд, магаз	Котельная "Ленинская"	0,312	32,803
ул. Снежная, 23	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,312	32,803
ул. Радио, 3	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,221	23,235
ул. Радио, 5 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0072	0,757
ул. Снежная, 23/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,312	32,803
пр-т Ленина, 41/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,237	24,918
ул. Энтузиастов, 10	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,23	24,182
ул. Радио, 2/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,238	25,023
ул. Энтузиастов, 10/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2365	24,865
ул. Радио, 2 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,217	22,815
ул. Дружбы, 60	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,312	32,803
ул. Дружбы, 58	Жилой дом	Котельная "Ле-	0,222	23,341

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		нинская"		
пр-т Ленина, 41 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,199	20,923
пр-т Ленина, 43/2 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,199	20,923
пр-т Ленина, 43/3	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,238	25,023
пр-т Ленина, 43/4	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,238	25,023
пр-т Ленина, 45А	магазин	Котельная "Ленинская"	0,3875	40,741
ул. Херсонская, 10 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,214	22,500
ул. Херсонская, 10 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,215	22,605
ул. Херсонская, 12	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,199	20,923
пр-т Ленина, 69/3	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,209	21,974
пр-т Ленина, 69/4	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,209	21,974
ул. Херсонская, 14/1	детский сад №3	Котельная "Ленинская"	0,1516	15,938
пр-т Ленина, 65/3	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,209	21,974
пр-т Ленина, 65/4	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,209	21,974
пр-т Ленина, 65/2	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,326	34,275
пр-т Ленина, 65/1 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,214	22,500
пр-т Ленина, 65/1 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,214	22,500
пр-т Ленина, 69/2 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,214	22,500
пр-т Ленина, 69/2 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,214	22,500
пр-т Ленина, 71/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,141	14,824
ул. Сухопутная, 17	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0731	7,686
ул. Усиевича, 17А	жил дом	Котельная "Ленинская"	0,084	8,832
ул. Космонавта Комарова, 2Б	адм. здание	Котельная "Ленинская"	0,1113	11,701
ул. Усиевича, 23	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0385	4,048
ул. Усиевича, 21А	д/с	Котельная "Ленинская"	0,066	6,939
Заречный бульвар, 1 (11 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,039	4,101
Заречный бульвар, 1 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,177	18,610
Заречный бульвар, 1 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,177	18,610
ул. Сухопутная, 2	школа-интернат №6	Котельная "Ленинская"	0,238	25,023
ул. Сухопутная, 2 (1 ввод)	школа-интернат №6	Котельная "Ленинская"	0,238	25,023
ул. Сухопутная, 2 (2 ввод)	школа-интернат №6	Котельная "Ленинская"	0,238	25,023
ул. Сухопутная, 2 (3 ввод)	школа-интернат №6	Котельная "Ленинская"	0,049	5,152
ул. Сухопутная, 2 (4)	школа-интернат	Котельная "Ле-	0,017	1,788

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)	№6	нинская"		
пр-т Ленина, 34	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,315	33,118
пр-т Ленина, 36	гостиница	Котельная "Ленинская"	0,426	44,788
пр-т Ленина, 36А	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,207	21,764
ул. Космонавта Комарова, 16А	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,143	15,035
пр-т Ленина, 36Б	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,15	15,771
ул. Шлиссельбургская, 23, 23А	офис	Котельная "Ленинская"	0,124	13,037
пр-т Ленина, 25	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,272	28,598
пр-т Ленина, 27/1	адм. здание	Котельная "Ленинская"	0,1368	14,383
пр-т Ленина, 31	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,257	27,021
пр-т Ленина, 31/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,156	16,401
пр-т Ленина, 29/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2501	26,295
пр-т Ленина, 29	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,257	27,021
пр-т Ленина, 54	больница дез.камера	Котельная "Ленинская"	0,037	3,890
пр-т Ленина, 54	больница гараж	Котельная "Ленинская"	0,0673	7,076
пр-т Ленина, 54	больница морг	Котельная "Ленинская"	0,0278	2,923
пр-т Ленина, 54	больница 33 Новый корпус 1узел	Котельная "Ленинская"	0,279	29,334
пр-т Ленина, 54	больница главный корпус	Котельная "Ленинская"	0,454	47,733
пр-т Ленина, 54	больница поликлиника	Котельная "Ленинская"	0,176	18,504
пр-т Ленина, 54	больница пищеблок	Котельная "Ленинская"	0,0657	6,907
пр-т Ленина, 54	больница лор-корпус	Котельная "Ленинская"	0,201	21,132
ул. Радио, 1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,312	32,803
Заречный бульвар, 3 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,178	18,714
Заречный бульвар, 5	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	2,66	279,667
пр-т Ленина, 20	институт	Котельная "Ленинская"	0,204	21,449
пр-т Ленина, 30Б, 30В, 30Г	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	1,1662	122,612
пр-т Ленина, 32А (3 ввод)	кинотеатр	Котельная "Ленинская"	0,1905	20,029
пр-т Ленина, 35	Пенсионный фонд	Котельная "Ленинская"	0,5632	59,214
пр-т Ленина, 41/2	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,237	24,918
пр-т Ленина, 61 (6 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0384	4,038
пр-т Ленина, 61Б	офис	Котельная "Ленинская"	0,0233	2,449
пр-т Ленина, 65	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,5627	59,161
пр-т Ленина, 67/1	Жилой дом	Котельная "Ле-	0,359	37,745

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		нинская"		
пр-т Ленина, 73 (1 ввод)	лаб. корпус	Котельная "Ленинская"	0,061	6,413
ул. Адмирала Нахимова, 1	дом культуры	Котельная "Ленинская"	0,15	15,771
ул. Баумана, 67	частный сектор	Котельная "Ленинская"	0,005	0,526
ул. Космонавта Комарова, 4	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,1786	18,777
ул. Кутузова, 20	НПС №7	Котельная "Ленинская"	0,0078	0,821
ул. Новикова-Прибоя, 4	произв цех	Котельная "Ленинская"	0,1402	14,741
ул. Профинтерна, 16А	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,237	24,918
ул. Радио, 6А	цтп Радио	Котельная "Ленинская"	0,0118	1,241
ул. Таганская, 4А	цтп Успенского	Котельная "Ленинская"	0,0066	0,693
ул. Таганская, 4Б	цтп Таганская	Котельная "Ленинская"	0,0119	1,251
кв. Усиевича	Здание	Котельная "Ленинская"	0,7	73,596
ул. Шекспира, 14А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0347	3,648
ул. Шекспира, 8	Здание	Котельная "Ленинская"	0,04	4,206
ул. Шекспира, 5	Здание	Котельная "Ленинская"	0,1271	13,363
ул. Шекспира, 1А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0357	3,753
ул. Шекспира, 2А	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0344	3,617
ул. Шекспира, 14	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0429	4,511
ул. Шекспира, 20	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0094	0,988
ул. Шекспира, 18	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0454	4,773
ул. Шекспира, 16	Здание	Котельная "Ленинская"	0,0297	3,123
ул. Шекспира, 6	Здание	Котельная "Ленинская"	0,1208	12,701
ул. Героя Попова, 3А (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,15	15,771
ул. Новикова-Прибоя, 17А (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,074	7,781
ул. Героя Попова, 12А (2 ввод)	интернат	Котельная "Ленинская"	0,272	28,598
ул. Героя Попова, 12 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,13	13,668
ул. Героя Попова, 12 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,137	14,404
ул. Героя Попова, 12 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,13	13,668
ул. Героя Попова, 9/1, 9/2 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,245	25,759
ул. Порядковая, 2Б (1 ввод)	протезно-ортопедич. предпр.	Котельная "Ленинская"	0,161	16,927
ул. Порядковая, 2Б (2 ввод)	протезно-ортопедич. предпр.	Котельная "Ленинская"	0,269	28,282
ул. Херсонская, 16 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,182	19,135
пр-т Ленина, 61/5 (2	Жилой дом	Котельная "Ле-	0,151	15,875

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		нинская"		
пр-т Ленина, 61 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,5742	60,370
пр-т Ленина, 61 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,5742	60,370
пр-т Ленина, 61 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0768	8,074
пр-т Ленина, 61 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0768	8,074
пр-т Ленина, 61 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0384	4,038
пр-т Ленина, 69/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,8	84,110
пр-т Ленина, 73 (2 ввод)	лаб. корпус	Котельная "Ленинская"	0,371	39,006
пр-т Ленина, 32А (1 ввод)	кинотеатр	Котельная "Ленинская"	0,743	78,117
пр-т Ленина, 32А (2 ввод)	кинотеатр	Котельная "Ленинская"	0,1	10,514
Заречный бульвар, 1 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,177	18,610
Заречный бульвар, 1 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,177	18,610
Заречный бульвар, 1 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,177	18,610
Заречный бульвар, 1 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,177	18,610
Заречный бульвар, 1 (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,177	18,610
Заречный бульвар, 1 (8 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,177	18,610
Заречный бульвар, 1 (9 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,177	18,610
Заречный бульвар, 1 (10 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0289	3,038
Заречный бульвар, 3 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,178	18,714
Заречный бульвар, 3 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,178	18,714
Заречный бульвар, 3 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,178	18,714
Заречный бульвар, 3 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,178	18,714
Заречный бульвар, 3 (5 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,178	18,714
Заречный бульвар, 3 (7 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,178	18,714
Заречный бульвар, 3 (8 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,178	18,714
Заречный бульвар, 3 (9 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,178	18,714
Заречный бульвар, 3 (10 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,063	6,623
Заречный бульвар, 3 (11 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0085	0,894
ул. Профинтерна, 2Б, 2В	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0609	6,403
ул. Профинтерна, 2Б, 2В	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,1857	19,524
пр-т Ленина, 24Б (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,16	16,822
пр-т Ленина, 49 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,199	20,923
пр-т Ленина, 45 (1	Жилой дом	Котельная "Ле-	0,577	60,665

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		нинская"		
пр-т Ленина, 45 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,577	60,665
пр-т Ленина, 45 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,113	11,880
ул. Снежная, 80 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,008	0,841
ул. Радио, 6 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,1386	14,572
пр-т Ленина, 45/4 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,217	22,815
пр-т Ленина, 45/5 (4 ввод)	МОУ Лицей №180	Котельная "Ленинская"	0,053	5,572
пр-т Ленина, 45/5 (1 ввод)	МОУ Лицей №180	Котельная "Ленинская"	0,1537	16,160
пр-т Ленина, 45/5 (3 ввод)	МОУ Лицей №180	Котельная "Ленинская"	0,1537	16,160
пр-т Ленина, 41 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,199	20,923
пр-т Ленина, 43/2 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,199	20,923
ул. Радио, 2 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,217	22,815
ул. Радио, 5 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,221	23,235
ул. Радио, 5 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,02	2,103
пр-т Ленина, 59/1	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,153	16,086
пр-т Ленина, 59	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,153	16,086
ул. Таганская, 4/1 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,14	14,719
ул. Таганская, 4/2 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,159	16,717
ул. Таганская, 4/2 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,159	16,717
ул. Таганская, 4/2 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,159	16,717
ул. Таганская, 4/3 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,16	16,822
ул. Таганская, 4/3 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,16	16,822
ул. Таганская, 4/4 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,16	16,822
ул. Адмирала Нахимова, 10 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,1518	15,960
ул. Адмирала Нахимова, 10 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,1518	15,960
ул. Адмирала Нахимова, 10/1 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,15	15,771
ул. Таганская, 8/3 (4 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,05687	5,979
ул. Таганская, 8/2 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,288	30,279
ул. Таганская, 8/3 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2487	26,148
ул. Таганская, 8/3 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,1488	15,645
ул. Таганская, 8/3 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,1723	18,115
ул. Таганская, 8 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,1416	14,887
ул. Таганская, 8 (2	Жилой дом	Котельная "Ле-	0,1416	14,887

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		нинская"		
ул. Таганская, 8 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,1416	14,887
ул. Глеба Успенского, 10 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2	21,028
ул. Глеба Успенского, 12 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2	21,028
ул. Глеба Успенского, 14 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2	21,028
ул. Глеба Успенского, 8 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0871	9,157
ул. Глеба Успенского, 2 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,065	6,834
ул. Глеба Успенского, 4/4 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,197	20,712
ул. Глеба Успенского, 4/4 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,197	20,712
ул. Глеба Успенского, 4/4 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,2518	26,474
ул. Глеба Успенского, 4/3 (1 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,178	18,714
ул. Подводников, 2 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,138	14,509
ул. Подводников, 4, 4/1 (2 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,293	30,805
ул. Подводников, 4, 4/1 (3 ввод)	Жилой дом	Котельная "Ленинская"	0,0419	4,405
пр-т Ленина, 54	больница 33 Новый корпус 2узел	Котельная "Ленинская"	0,279	29,334
пр-т Ленина, 54	больница прачечная	Котельная "Ленинская"	0,0335	3,522
ул. Патриотов, 51	Городская больница №13	Автозаводская ТЭЦ	0,451	47,417
ул. Героя Смирнова, 71	Бол. 40, гараж	Автозаводская ТЭЦ	0,0644	6,771
ул. Героя Смирнова, 71	Детский корпус Бол. №40	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
ул. Героя Смирнова, 71	Бол.40 травм. кор	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
ул. Героя Смирнова, 71	Бол. 40, морг	Автозаводская ТЭЦ	0	0,000
ул. Героя Смирнова, 70	Бол.40 гл.кор, взрос.пол	Автозаводская ТЭЦ	0,833	87,580
ул. Героя Смирнова, 71	Бол. 40, патол.отд.	Автозаводская ТЭЦ	0,0235	2,471
пр-т Ленина, 80	Жилой дом,офис	Автозаводская ТЭЦ	0,431	45,314
пр-т Ленина, 78 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3296	34,654
пр-т Ленина, 74	д/с 36 общеразвивающего вида	Автозаводская ТЭЦ	0,069	7,255
пр-т Ленина, 70	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,399	41,950
пр-т Ленина, 70А	школа №72	Автозаводская ТЭЦ	0,388	40,793
пер. Райниса, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3533	37,145
пер. Райниса, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3415	35,904
пер. Райниса, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,338	35,536
пер. Райниса, 3А	д/с 103 присмотра,ухода и оздоровления	Автозаводская ТЭЦ	0,048	5,046

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пер. Райниса, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,336	35,326
пер. Райниса, 6	д/с 42 общеразвивающего вида	Автозаводская ТЭЦ	0,076	7,990
пер. Райниса, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,337	35,432
пер. Райниса, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,337	35,432
пер. Райниса, 9	д/с 99 прisma, ухода и оздоровления	Автозаводская ТЭЦ	0,048	5,046
пер. Райниса, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,337	35,432
пер. Райниса, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,337	35,432
пер. Райниса, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,341	35,852
пр-т Ленина, 82	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,415	43,632
пер. Райниса, 7А	кафе	Автозаводская ТЭЦ	0,0367	3,859
ул. Херсонская, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,039	4,101
ул. Херсонская, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,039	4,101
ул. Бурденко, 18 (1 ввод)	Магазин + Бар	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
ул. Бурденко, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,405	42,581
ул. Борская, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,461	48,468
ул. Героя Васильева, 18А	Детский сад №108	Автозаводская ТЭЦ	0,246	25,863
ул. Героя Васильева, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079
пр-т Бусыгина, 39 (1 ввод)	МКОУ СОШ №27	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Бурденко, 31	Техникум	Автозаводская ТЭЦ	0,11	11,565
ул. Бурденко, 29	Техникум(мастерская)	Автозаводская ТЭЦ	0,023	2,418
ул. Героя Васильева, 36	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,092	9,673
ул. Героя Васильева, 40	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Героя Васильева, 42	Отель	Автозаводская ТЭЦ	0,073	7,675
ул. Героя Васильева, 44	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Героя Васильева, 46	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0978	10,283
ул. Васнецова, 34	Детский сад №93	Автозаводская ТЭЦ	0,073	7,675
ул. Бурденко, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,068	7,149
ул. Героя Васильева, 32	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,05	5,257
ул. Героя Васильева, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,05	5,257
ул. Героя Васильева, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,05	5,257
ул. Героя Васильева, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,094	9,883
ул. Героя Васильева,	Жилой дом	Автозаводская	0,11	11,565

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
34		ТЭЦ		
ул. Героя Васильева, 30	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Героя Васильева, 26	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Бурденко, 25 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
ул. Бурденко, 25 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
ул. Бурденко, 25 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
ул. Бурденко, 25 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
ул. Борская, 32	Мастерская	Автозаводская ТЭЦ	0,271	28,492
ул. Борская, 30	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,093	9,778
ул. Борская, 28А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Борская, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,113	11,880
ул. Дьяконова, 25А	Молодежный центр	Автозаводская ТЭЦ	0,189	19,871
ул. Васнецова, 25	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,145	15,245
ул. Пермякова, 30	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,465	48,889
ул. Пермякова, 32	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,427	44,894
ул. Пермякова, 26	Школа №125	Автозаводская ТЭЦ	0,448	47,102
ул. Львовская, 1А	Учительский дом	Автозаводская ТЭЦ	0,064	6,729
ул. Львовская, 1В	Учебное заведение	Автозаводская ТЭЦ	0,2337	24,571
ул. Львовская, 1Г	Мастерская	Автозаводская ТЭЦ	0,0276	2,902
ул. Дьяконова, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,38	39,952
ул. Дьяконова, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,38	39,952
ул. Дьяконова, 13А	Жилой дом + магазины	Автозаводская ТЭЦ	0,38	39,952
ул. Пермякова, 34 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Дружаева, 17А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Дружаева, 15А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Дружаева, 13А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Пермякова, 46 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Дружаева, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,382	40,163
ул. Пермякова, 46 (8 ввод)	Кафе + Мастерская	Автозаводская ТЭЦ	0,0824	8,663
ул. Дружаева, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,382	40,163
ул. Дружаева, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,382	40,163
ул. Пермякова, 28А	ПС-296/2(Ростелеком)	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
ул. Пермякова, 36 (2	Жилой дом	Автозаводская	0,148	15,560

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		ТЭЦ		
ул. Пермякова, 40	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,465	48,889
ул. Дружаева, 6 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Дружаева, 6 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Пермякова, 20 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,193	20,291
ул. Газовская, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,521	54,776
ул. Дружаева, 8 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,28	29,439
ул. Дружаева, 8 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,28	29,439
ул. Пермякова, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,465	48,889
ул. Пермякова, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,465	48,889
ул. Дьяконова, 22 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,278	29,228
ул. Дьяконова, 22 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,278	29,228
ул. Дьяконова, 24 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,278	29,228
ул. Дьяконова, 24 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,278	29,228
ул. Дьяконова, 24А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,278	29,228
ул. Дьяконова, 24А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,278	29,228
ул. Дьяконова, 26 (3 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0498	5,236
ул. Дьяконова, 26 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,278	29,228
ул. Дьяконова, 26А (3 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,07	7,360
ул. Дьяконова, 26А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,278	29,228
ул. Газовская, 15	Детский сад №77	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079
ул. Газовская, 19	Жилой дом + офис	Автозаводская ТЭЦ	0,284	29,860
ул. Газовская, 17	Общежитие + магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,283	29,754
ул. Дьяконова, 28 (3 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,042	4,416
ул. Дьяконова, 28 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
ул. Газовская, 19А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,293	30,805
ул. Дьяконова, 30А	Жилой дом + ИБ-8	Автозаводская ТЭЦ	0,462	48,574
ул. Васнецова, 19	Жилой дом + Детский клуб	Автозаводская ТЭЦ	0,2991	31,447
ул. Дьяконова, 8	Жилой дом + Магазин + Диспетчерская служба	Автозаводская ТЭЦ	0,4581	48,164
ул. Дьяконова, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,31	32,593
ул. Дьяконова, 16А	МДОУ №79	Автозаводская ТЭЦ	0,211	22,184
ул. Дьяконова, 16	Жилой дом + ООО"Жилсервис	Автозаводская ТЭЦ	0,3208	33,728

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	№10"			
ул. Дружаева, 5А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,174	18,294
ул. Дружаева, 9 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,279	29,334
ул. Дружаева, 7А	Инженерный блок-6	Автозаводская ТЭЦ	0,006	0,630
ул. Дружаева, 7 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,19	19,976
ул. Дружаева, 7 (4 ввод)	Жилой дом + Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,1935	20,344
ул. Дружаева, 5 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,279	29,334
ул. Дружаева, 3 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Дружаева, 3 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
ул. Переходникова, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
ул. Переходникова, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
ул. Переходникова, 13 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,275	28,913
ул. Переходникова, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,298	31,331
ул. Переходникова, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,298	31,331
ул. Переходникова, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,298	31,331
ул. Переходникова, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,298	31,331
ул. Переходникова, 5 (4 ввод)	Жилой дом+ Детский клуб	Автозаводская ТЭЦ	0,304	31,962
ул. Дружаева, 5Б (1 ввод)	Школа №119	Автозаводская ТЭЦ	0,495	52,043
ул. Дьяконова, 14 (3 ввод)	Жилой дом + Аптека	Автозаводская ТЭЦ	0,335	35,221
ул. Дьяконова, 14 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,289	30,385
ул. Дьяконова, 14 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,289	30,385
ул. Дьяконова, 20 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079
ул. Дьяконова, 20 (4 ввод)	Жилой дом + Аптека	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079
пр-т Бусыгина, 20А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
пр-т Бусыгина, 18А	Дом культуры	Автозаводская ТЭЦ	0,258	27,125
пр-т Бусыгина, 20Б	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,006	0,630
пр-т Бусыгина, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,425	44,684
пр-т Бусыгина, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,323	33,959
пр-т Бусыгина, 22 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
ул. Газовская, 18А/1	Школа №63	Автозаводская ТЭЦ	0,383	40,268
ул. Газовская, 3 (1 ввод)	Роддом №3	Автозаводская ТЭЦ	0,25	26,284
ул. Газовская, 3 (2 ввод)	Роддом №3 (прачечная)	Автозаводская ТЭЦ	0,0428	4,500
ул. Газовская, 3 (3)	Роддом №3 (гараж)	Автозаводская	0,01	1,051

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		ТЭЦ		
ул. Мельникова, 10 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,26	27,336
ул. Мельникова, 8 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,278	29,228
ул. Мельникова, 8А	Баня	Автозаводская ТЭЦ	0,06	6,308
ул. Мельникова, 14 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,164	17,243
ул. Мельникова, 14 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Мельникова, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,402	42,266
ул. Мельникова, 18/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,268	28,177
ул. Переходникова, 25 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
ул. Переходникова, 25 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
ул. Переходникова, 25 (6 ввод)	Магазин "Мебель" (узел2)	Автозаводская ТЭЦ	0,1438	15,119
ул. Мельникова, 18/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,268	28,177
ул. Мельникова, 24	Детский сад №105	Автозаводская ТЭЦ	0,11	11,565
ул. Переходникова, 27 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,233	24,497
ул. Переходникова, 27 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,233	24,497
ул. Переходникова, 27 (4 ввод)	2 Магазины + Мебельный салон	Автозаводская ТЭЦ	0,0226	2,376
пр-т Бусыгина, 9 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
пр-т Бусыгина, 9 (6 ввод)	Жилой дом + Магазины + Офис + Парикмахерская + Мастерская	Автозаводская ТЭЦ	0,2347	24,676
пр-т Бусыгина, 9 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
пр-т Бусыгина, 9 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
пр-т Бусыгина, 9 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Мельникова, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,268	28,177
ул. Мельникова, 20	Детский сад №29	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Мельникова, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,211	22,184
ул. Переходникова, 5А (3 ввод)	УВД Автозаводского р-на	Автозаводская ТЭЦ	0,0808	8,495
ул. Дьяконова, 2/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,312	32,803
ул. Дьяконова, 2/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,268	28,177
ул. Дьяконова, 2/3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,268	28,177
ул. Дьяконова, 2/4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,268	28,177
ул. Дьяконова, 2А	Детский сад №91	Автозаводская ТЭЦ	0,086	9,041
ул. Дьяконова, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,394	41,425
ул. Дьяконова, 7А	Административное	Автозаводская	0,2116	22,247

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	здание	ТЭЦ		
ул. Дьяконова, 1Б (1 ввод)	Школа №136	Автозаводская ТЭЦ	0,255	26,810
ул. Дьяконова, 1Б (2 ввод)	Школа №136	Автозаводская ТЭЦ	0,058	6,098
ул. Дьяконова, 1В	Автозаводский дворец бракосочетания	Автозаводская ТЭЦ	0,143	15,035
ул. Дьяконова, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079
ул. Дьяконова, 1А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,39	41,004
ул. Дьяконова, 5А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,237	24,918
ул. Дьяконова, 5Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,232	24,392
ул. Дьяконова, 5В	Детский сад №14	Автозаводская ТЭЦ	0,11	11,565
ул. Дьяконова, 7/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,231	24,286
ул. Дьяконова, 7/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,231	24,286
ул. Дьяконова, 7	Жилой дом + Магазин + Аптека + Парикмахерская	Автозаводская ТЭЦ	0,298	31,331
ул. Дьяконова, 9/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,231	24,286
ул. Дьяконова, 7/3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,298	31,331
ул. Дьяконова, 9/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,231	24,286
ул. Дьяконова, 9	Жилой дом + Магазины	Автозаводская ТЭЦ	0,297	31,226
ул. Дьяконова, 11 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
ул. Дьяконова, 11 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Дьяконова, 11 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
ул. Мельникова, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,405	42,581
ул. Мельникова, 30 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Мельникова, 30 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Мельникова, 30 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Мельникова, 30 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Переходникова, 31 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,272	28,598
ул. Переходникова, 29А (4 ввод)	Автопарк, мастерские	Автозаводская ТЭЦ	0,01	1,051
пр-т Бусыгина, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,35	36,798
пр-т Бусыгина, 16 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,178	18,714
пр-т Бусыгина, 16 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,178	18,714
пр-т Бусыгина, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,408	42,896
ул. Мельникова, 26	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,27	28,387
пр-т Бусыгина, 14	Жилой дом	Автозаводская	0,3	31,541

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Мельникова, 31	Школа № 5	Автозаводская ТЭЦ	0,413	43,422
ул. Мельникова, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,235	24,707
ул. Мельникова, 29	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,241	25,338
пр-т Бусыгина, 34 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
пр-т Бусыгина, 36	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
пр-т Бусыгина, 32	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,262	27,546
ул. Дьяконова, 35	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,215	22,605
пр-т Бусыгина, 30А	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0038	0,400
ул. Дьяконова, 30	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1496	15,729
ул. Дьяконова, 32	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1136	11,943
ул. Васнецова, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1016	10,682
ул. Васнецова, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1384	14,552
ул. Васнецова, 20 (2 ввод)	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,033	3,469
ул. Дьяконова, 34	Офисы	Автозаводская ТЭЦ	0,087	9,147
пр-т Бусыгина, 19 (4 ввод)	Жилой дом + Аптека + Кафе	Автозаводская ТЭЦ	0,194	20,397
пр-т Бусыгина, 19 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,194	20,397
пр-т Бусыгина, 17А	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0959	10,083
пр-т Бусыгина, 17 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
пр-т Бусыгина, 17 (3 ввод)	Жилой дом + Стоматология + магазины	Автозаводская ТЭЦ	0,186	19,555
ул. Газовская, 25 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,184	19,346
ул. Газовская, 25 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,184	19,346
ул. Газовская, 25 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,184	19,346
ул. Газовская, 25 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
пр-т Бусыгина, 19А	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,103	10,829
6-й микрорайон, 41	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,231	24,286
ул. Сазанова, 13А	кафе "Уют"	Автозаводская ТЭЦ	0,015	1,577
6-й микрорайон, 43 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,257	27,021
6-й микрорайон, 35	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,215	22,605
ул. Сазанова, 13 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,149	15,666
6-й микрорайон, 33	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Сазанова, 11 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,103	10,829

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Героя Шнитникова, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,371	39,006
ул. Сазанова, 5 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,199	20,923
ул. Сазанова, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1612	16,948
6-й микрорайон, 37	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,215	22,605
ул. Сазанова, 1А (узел 1)	Жилой дом (ГВС: парикм.)	Автозаводская ТЭЦ	0,199	20,923
ул. Сазанова, 1 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,197	20,712
6-й микрорайон, 39	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,226	23,761
ул. Сазанова, 9 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,199	20,923
ул. Сазанова, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,099	10,409
6-й микрорайон, 23А	Медицинское учреждение	Автозаводская ТЭЦ	0,189	19,871
6-й микрорайон, 39Б	Детский сад №111	Автозаводская ТЭЦ	0,22	23,130
6-й микрорайон, 39А	Детский сад №110	Автозаводская ТЭЦ	0,22	23,130
ул. Веденяпина, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Веденяпина, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
Южное шоссе, 54	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Веденяпина, 22А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
Южное шоссе, 54А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
Южное шоссе, 50	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,261	27,441
Южное шоссе, 52	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
Южное шоссе, 52А	магазин "Мяснов и Отдохни"	Автозаводская ТЭЦ	0,026	2,733
ул. Борская, 15А	Жилой дом + Автошкола	Автозаводская ТЭЦ	0,31	32,593
ул. Дьяконова, 25	Жилой дом + Магазины + Офисы	Автозаводская ТЭЦ	0,26	27,336
ул. Дьяконова, 23	Жилой дом + магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,263	27,651
ул. Бурденко, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,254	26,705
ул. Бурденко, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,277	29,123
Южное шоссе, 48	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,261	27,441
Южное шоссе, 46	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,261	27,441
Южное шоссе, 46А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
Южное шоссе, 42А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,255	26,810
Южное шоссе, 42	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
Южное шоссе, 40А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
Южное шоссе, 40	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Южное шоссе, 44 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,026	2,733
Южное шоссе, 44 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
Южное шоссе, 38	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
Южное шоссе, 36	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
Южное шоссе, 32	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Дьяконова, 23А	Детский сад №63	Автозаводская ТЭЦ	0,073	7,675
Южное шоссе, 34	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
Южное шоссе, 34А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
Южное шоссе, 33	школа 12	Автозаводская ТЭЦ	0,345	36,273
ул. Дьяконова, 21 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,233	24,497
ул. Бурденко, 12	Жилой дом + Склад	Автозаводская ТЭЦ	0,35	36,798
ул. Бурденко, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,407	42,791
ул. Бурденко, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
ул. Бурденко, 14А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
ул. Героя Васильева, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,28	29,439
ул. Дружаева, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
ул. Дьяконова, 17 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,408	42,896
ул. Дьяконова, 21А	Пансион	Автозаводская ТЭЦ	0,069	7,255
ул. Дьяконова, 19 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,228	23,971
6-й микрорайон, 17Б (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,8135	85,530
6-й микрорайон, 17А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,8135	85,530
ул. Дьяконова, 44 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,264	27,757
ул. Дьяконова, 44/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,286	30,069
ул. Дьяконова, 40/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,268	28,177
ул. Дьяконова, 40/1 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2375	24,971
ул. Дьяконова, 40/1 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2375	24,971
пр-т Бусыгина, 22А	Детский сад №95	Автозаводская ТЭЦ	0,256	26,915
ул. Дьяконова, 44 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,264	27,757
ул. Дьяконова, 42	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,229	24,077
ул. Дьяконова, 40	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,229	24,077
ул. Дьяконова, 37	Наркологическая больница	Автозаводская ТЭЦ	0,272	28,598
6-й микрорайон, 15Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,394	41,425

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Дьяконова, 41	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,272	28,598
ул. Дьяконова, 39 (1 ввод)	Медицинское учреждение	Автозаводская ТЭЦ	0,272	28,598
ул. Дьяконова, 37А	Хозяйственный корпус	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
ул. Бурденко, 38	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,125	13,142
ул. Бурденко, 42	Жилой дом + Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,125	13,142
ул. Бурденко, 44	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,125	13,142
ул. Дьяконова, 43А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,277	29,123
Южное шоссе, 28Б (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,232	24,392
Южное шоссе, 30Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,232	24,392
Южное шоссе, 28А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2043	21,480
Южное шоссе, 30А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2043	21,480
Южное шоссе, 30/2 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,033	3,469
Южное шоссе, 28/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,198	20,817
Южное шоссе, 28/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,198	20,817
Южное шоссе, 30	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,215	22,605
Южное шоссе, 30В	магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,028	2,944
Южное шоссе, 32А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,198	20,817
Южное шоссе, 30А/1	д/к 107	Автозаводская ТЭЦ	0,2172	22,835
6 микрорайон, 15В	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2113	22,215
Южное шоссе, 26Б	магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
Южное шоссе, 26А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,232	24,392
Южное шоссе, 24А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
Южное шоссе, 26	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,232	24,392
Южное шоссе, 22В	Офисы	Автозаводская ТЭЦ	0,01	1,051
Южное шоссе, 22А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,232	24,392
Южное шоссе, 22Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
Южное шоссе, 24Б (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,173	18,189
Южное шоссе, 24Г	Школа №20	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
пр-т Бусыгина, 38	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,05	5,257
пр-т Бусыгина, 40	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
пр-т Бусыгина, 42	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,089	9,358
ул. Героя Васильева, 52/1 (1 ввод)	Медицинское учрежде-	Автозаводская ТЭЦ	0,216	22,709

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	ние(стационар)			
ул. Героя Васильева, 50	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,082	8,622
ул. Героя Васильева, 52	Поликлиника №5	Автозаводская ТЭЦ	0,088	9,252
ул. Героя Васильева, 56	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,089	9,358
ул. Героя Васильева, 54	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,082	8,622
ул. Героя Васильева, 58	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,089	9,358
ул. Героя Васильева, 66	Диспансер	Автозаводская ТЭЦ	0,089	9,358
Южное шоссе, 16 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079
пр-т Ленина	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0	0,000
пр-т Бусыгина, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,115	12,091
ул. Мельникова, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,115	12,091
пр-т Бусыгина, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,132	13,878
ул. Газовская, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,132	13,878
ул. Газовская, 18А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
ул. Газовская, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,095	9,988
ул. Васнецова, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,057	5,993
ул. Мельникова, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,279	29,334
ул. Комсомольская, 2В	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,13	13,668
пр-т Октября, 18А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,351	36,903
ул. Комсомольская, 2Б	сбербанк	Автозаводская ТЭЦ	0,16	16,822
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 19а	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,246	25,863
ул. Комсомольская, 2А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,16	16,822
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,303	31,857
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,246	25,863
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 25	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,303	31,857
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,303	31,857
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 29	детский сад 257	Автозаводская ТЭЦ	0,073	7,675
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 31	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,246	25,863
пер. Моторный, 1А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,288	30,279
пр-т Октября, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,35	36,798
пр-т Октября, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,288	30,279
пр-т Октября, 22А	учебно-произв. комбинат	Автозаводская ТЭЦ	0,4449	46,776
пр-т Октября, 20	Жилой дом	Автозаводская	0,288	30,279

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
пр-т Октября, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,351	36,903
пер. Моторный, 2 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1392	14,635
пер. Моторный, 2 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1489	15,655
ул. Советской Армии, 1 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,139	14,615
ул. Советской Армии, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,343	36,062
ул. Советской Армии, 2 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,235	24,707
ул. Советской Армии, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Советской Армии, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Советской Армии, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
пер. Моторный, 4/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,445	46,786
пер. Моторный, 4/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,445	46,786
ул. Советской Армии, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,325	34,170
пер. Моторный, 2/4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Челюскинцев, 24	школа №6	Автозаводская ТЭЦ	0,442	46,471
ул. Лоскутова, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
пер. Моторный, 2/5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
пер. Моторный, 2/6 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,253	26,600
пер. Моторный, 2/3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Коломенская, 8 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,16	16,822
ул. Краснодонцев, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,321	33,749
пр-т Кирова, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,394	41,425
ул. Краснодонцев, 9А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Ватутина, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3192	33,560
ул. Ватутина, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,154	16,192
ул. Ватутина, 14А	д/к 74	Автозаводская ТЭЦ	0,095	9,988
пр-т Кирова, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Коломенская, 12 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,223	23,446
ул. Янки Купалы, 31 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,208	21,868
пр-т Кирова, 20/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,372	39,111
пр-т Кирова, 20/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,372	39,111
пр-т Кирова, 20/3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,342	35,957
пр-т Кирова, 18	Жилой дом	Автозаводская	0,201	21,132

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
пр-т Кирова, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
пр-т Кирова, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,201	21,132
ул. Янки Купалы, 29	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,238	25,023
ул. Янки Купалы, 29А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,238	25,023
ул. Янки Купалы, 27А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,238	25,023
ул. Коломенская, 10 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,133	13,983
Южное шоссе, 12 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1941	20,407
Южное шоссе, 14 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1746	18,357
ул. Лескова, 56	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,254	26,705
ул. Лескова, 58	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
ул. Лескова, 60	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,207	21,764
ул. Лескова, 62	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
ул. Лескова, 62А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
ул. Героя Смирнова, 69 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
ул. Героя Смирнова, 67	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,144	15,140
ул. Челюскинцев, 25 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Челюскинцев, 23 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Челюскинцев, 27 (2 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Школьная, 34 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,189	19,871
ул. Челюскинцев, 27 (6 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,241	25,338
ул. Школьная, 36	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	1,031	108,397
ул. Школьная, 32 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Героя Смирнова, 61А	Детский сад №54	Автозаводская ТЭЦ	0,098	10,303
ул. Школьная, 28	контора	Автозаводская ТЭЦ	0,135	14,194
ул. Героя Смирнова, 61Б	Детский сад №55	Автозаводская ТЭЦ	0,097	10,199
ул. Школьная, 30 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Школьная, 26 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Школьная, 26А	меб. салон	Автозаводская ТЭЦ	0,0702	7,381
ул. Школьная, 24 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Челюскинцев, 26 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
ул. Комсомольская, 6 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,263	27,651
ул. Челюскинцев, 22	Жилой дом	Автозаводская	0,282	29,649

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
(2 ввод)		ТЭЦ		
ул. Комсомольская, 8 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
ул. Комсомольская, 4 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,25	26,284
ул. Челюскинцев, 19 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,153	16,086
ул. Челюскинцев, 21 (1 ввод)	д/к 121	Автозаводская ТЭЦ	0,327	34,380
ул. Комсомольская, 10 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Советской Армии, 11	д/к 122	Автозаводская ТЭЦ	0,282	29,649
ул. Советской Армии, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Лескова, 52А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,192	20,187
ул. Советской Армии, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Советской Армии, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Лескова, 54А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,192	20,187
ул. Лескова, 56А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,192	20,187
ул. Лескова, 52	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,259	27,231
ул. Лескова, 54	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,273	28,702
ул. Лескова, 50	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,141	14,824
пр-т Октября, 33	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,232	24,392
ул. Лескова, 48	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,259	27,231
ул. Советской Армии, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,279	29,334
ул. Советской Армии, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,288	30,279
ул. Раевского, 2,3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,461	48,468
ул. Раевского, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,241	25,338
ул. Раевского, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
ул. Раевского, 3А	д/к 34	Автозаводская ТЭЦ	0,1596	16,780
ул. Героя Смирнова, 59	Пристройка к зданию УВД	Автозаводская ТЭЦ	0,1147	12,059
ул. Раевского, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,262	27,546
ул. Раевского, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Раевского, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Раевского, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,394	41,425
ул. Раевского, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,298	31,331
ул. Раевского, 19 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,004	0,421
ул. Советской Армии, 12А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,14	14,719
ул. Советской Армии,	Жилой дом	Автозаводская	0,142	14,930

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
10А (1 ввод)		ТЭЦ		
ул. Советской Армии, 12Б (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,282	29,649
ул. Советской Армии, 10Б (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,142	14,930
ул. Советской Армии, 10Б (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,058	6,098
ул. Лескова, 60А	кафе	Автозаводская ТЭЦ	0,026	2,733
ул. Героя Шнитникова, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,692	72,756
ул. Героя Шнитникова, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,692	72,756
ул. Героя Шнитникова, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,682	71,704
пер. Моторный, 2/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
пер. Моторный, 2/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,253	26,600
Южное шоссе, 4А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2532	26,621
Южное шоссе, 6 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1104	11,607
Южное шоссе, 10 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1941	20,407
Южное шоссе, 8 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,127	13,353
6-й микрорайон, 19 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
6-й микрорайон, 29А	Дектский сад №153	Автозаводская ТЭЦ	0,181	19,030
6-й микрорайон, 25	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
6-й микрорайон, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
6-й микрорайон, 29 (2 ввод)	Медицинское учреждение	Автозаводская ТЭЦ	0,1939	20,386
ул. Космическая, 58 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Героя Шнитникова, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,373	39,216
ул. Космическая, 54 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Аркадия Гайдара, 22 (2 ввод)	Детский сад №18	Автозаводская ТЭЦ	0,22	23,130
ул. Космическая, 60 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Веденяпина, 25 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,25	26,284
ул. Космическая, 50 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,238	25,023
ул. Юлиуса Фучика, 35	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,288	30,279
ул. Юлиуса Фучика, 33 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1539	16,180
ул. Минеева, 33	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,264	27,757
ул. Юлиуса Фучика, 39А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
ул. Веденяпина, 27 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,219	23,026
ул. Юлиуса Фучика, 43	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,305	32,067
ул. Минеева, 31 (1	Жилой дом	Автозаводская	0,238	25,023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		ТЭЦ		
ул. Космическая, 49	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
ул. Аркадия Гайдара, 20А (1 ввод)	Школа №58	Автозаводская ТЭЦ	0,492	51,728
ул. Космическая, 58А	ФОК №2	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
ул. Аркадия Гайдара, 20 (1 ввод)	Детский сад №90	Автозаводская ТЭЦ	0,072	7,570
ул. Аркадия Гайдара, 18 (11 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Космическая, 60 (9 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,193	20,291
ул. Веденяпина, 23 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,178	18,714
ул. Юлиуса Фучика, 31 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2788	29,313
ул. Веденяпина, 25А	№155 - МДОУ №109	Автозаводская ТЭЦ	0,113	11,880
ул. Космическая, 32 (1 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,204	21,449
ул. Космическая, 32 (2 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,194	20,397
ул. Космическая, 30 (1 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,234	24,603
ул. Космическая, 57 (3 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,179	18,820
ул. Космическая, 28 (узел 1)	№128 ТСЖ Надежда	Автозаводская ТЭЦ	0,2064	21,701
ул. Космическая, 55 (4 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,179	18,820
ул. Космическая, 55 (3 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Космическая, 55 (2 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Космическая, 53 (2 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,214	22,500
ул. Космическая, 24 (3 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1923	20,218
ул. Космическая, 57 (1 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Космическая, 30 (5 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,249	26,180
ул. Юлиуса Фучика, 19А	ДКШ филиал №1	Автозаводская ТЭЦ	0,247	25,969
ул. Веденяпина, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,234	24,603
ул. Веденяпина, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,234	24,603
ул. Веденяпина, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,348	36,588
ул. Веденяпина, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Веденяпина, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Юлиуса Фучика, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2505	26,337
ул. Веденяпина, 13 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,234	24,603
пр-т Ленина	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0	0,000
ул. Веденяпина, 15 (1 ввод)	магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,234	24,603
ул. Веденяпина, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,348	36,588

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Веденяпина, 21 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,234	24,603
ул. Веденяпина, 19 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0599	6,298
ул. Юлиуса Фучика, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,228	23,971
ул. Юлиуса Фучика, 23А	д/к 118	Автозаводская ТЭЦ	0,247	25,969
ул. Юлиуса Фучика, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,352	37,009
ул. Юлиуса Фучика, 25	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3517	36,977
ул. Юлиуса Фучика, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,255	26,810
ул. Юлиуса Фучика, 19Б	произв. пом	Автозаводская ТЭЦ	0,028	2,944
ул. Юлиуса Фучика, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,228	23,971
ул. Юлиуса Фучика, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,352	37,009
ул. Веденяпина, 5А	д/к 80	Автозаводская ТЭЦ	0,247	25,969
ул. Юлиуса Фучика, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,253	26,600
ул. Юлиуса Фучика, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,385	40,478
ул. Веденяпина, 14А Промсвязьбанк" ОАО	офис	Автозаводская ТЭЦ	0,049	5,152
ул. Веденяпина, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
ул. Веденяпина, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Автомеханическая, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Веденяпина, 16 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
ул. Веденяпина, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,214	22,500
Южное шоссе, 55	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
Южное шоссе, 53	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Веденяпина, 16А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Автомеханическая, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Автомеханическая, 3А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Автомеханическая, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Автомеханическая, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Автомеханическая, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
ул. Автомеханическая, 13А	школа 105	Автозаводская ТЭЦ	0,448	47,102
Южное шоссе, 51	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
Южное шоссе, 49	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
Южное шоссе, 49А	школа №37	Автозаводская ТЭЦ	0,369	38,796
ул. Автомеханическая	Жилой дом	Автозаводская	0,1575	16,560

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ская, 15А (1 ввод)		ТЭЦ		
ул. Героя Прыгунова, 31 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,142	14,930
ул. Автомеханическая, 16А	д/к 59	Автозаводская ТЭЦ	0,091	9,567
ул. Автомеханическая, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Автомеханическая, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
ул. Автомеханическая, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Героя Прыгунова, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,46	48,363
ул. Героя Прыгунова, 25	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,273	28,702
ул. Героя Прыгунова, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,273	28,702
Южное шоссе, 41 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,183	19,240
ул. Героя Прыгунова, 27А	Магазин "Продукты"	Автозаводская ТЭЦ	0,014	1,472
ул. Лескова, 3 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,235	24,707
ул. Лескова, 5А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Лескова, 3А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Лескова, 5Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,066	6,939
ул. Лескова, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
ул. Лескова, 9А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,215	22,605
ул. Лескова, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
ул. Лескова, 11А	Детский сад №57	Автозаводская ТЭЦ	0,0991	10,419
ул. Лескова, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
ул. Лескова, 15А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
ул. Лескова, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,267	28,072
ул. Лескова, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,201	21,132
ул. Героя Прыгунова, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,254	26,705
ул. Героя Прыгунова, 7А	Рынок	Автозаводская ТЭЦ	0,106	11,144
ул. Героя Прыгунова, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,214	22,500
ул. Лескова, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,205	21,553
ул. Лескова, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Лескова, 25 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,043	4,521
ул. Старых Производственников, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,061	6,413
ул. Героя Прыгунова, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,191	20,081
ул. Героя Прыгунова, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,254	26,705
ул. Героя Прыгунова,	Жилой дом	Автозаводская	0,234	24,603

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
16		ТЭЦ		
ул. Героя Прыгунова, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Автомеханическая, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Героя Прыгунова, 14А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
ул. Лескова, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
ул. Лескова, 23А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
ул. Старых Производственников, 1А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,061	6,413
ул. Лескова, 19А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
ул. Лескова, 21А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
пр-т Ленина	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0	0,000
ул. Героя Прыгунова, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Героя Прыгунова, 11 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
ул. Автомеханическая, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,177	18,610
ул. Героя Прыгунова, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
ул. Веденяпина, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Веденяпина, 8А	тц	Автозаводская ТЭЦ	0,07	7,360
ул. Веденяпина, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,215	22,605
ул. Веденяпина, 6 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,192	20,187
ул. Веденяпина, 4 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
ул. Автомеханическая, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Веденяпина, 6А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Героя Прыгунова, 29	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Веденяпина, 10А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Автомеханическая, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Автомеханическая, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Героя Прыгунова, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,261	27,441
ул. Автомеханическая, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,343	36,062
ул. Автомеханическая, 25	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,261	27,441
ул. Автомеханическая, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,261	27,441
ул. Автомеханическая, 12	школа 15	Автозаводская ТЭЦ	0,48	50,466
ул. Автомеханическая, 14А	Д/к 56	Автозаводская ТЭЦ	0,098	10,303
ул. Автомеханическая, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Автомеханическая	Жилой дом	Автозаводская	0,236	24,812

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ская, 14		ТЭЦ		
ул. Автомеханическая, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Героя Прыгунова, 17А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,333	35,011
ул. Героя Прыгунова, 17Б (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,118	12,406
ул. Автомеханическая, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Героя Прыгунова, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,26	27,336
ул. Автомеханическая, 22А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Автомеханическая, 28А	Детский сад №7	Автозаводская ТЭЦ	0,9791	102,940
ул. Старых Производственников, 15 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2655	27,914
ул. Героя Прыгунова, 16а	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,305	32,067
ул. Героя Прыгунова, 15а	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,305	32,067
ул. Героя Прыгунова, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,159	16,717
ул. Старых Производственников, 17 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2125	22,342
ул. Старых Производственников, 19 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,222	23,341
ул. Старых Производственников, 21 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2215	23,288
Южное шоссе, 37	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,303	31,857
Южное шоссе, 39	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,303	31,857
ул. Героя Смирнова, 13 (уз.10, 17,18п)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,25	26,284
ул. Героя Смирнова, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Лескова, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Лескова, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,146	15,350
ул. Лескова, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Лескова, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Лескова, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,286	30,069
ул. Героя Смирнова, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Смирнова, 21	д/к 61	Автозаводская ТЭЦ	0,094	9,883
ул. Героя Смирнова, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Смирнова, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Смирнова, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,146	15,350
ул. Лескова. 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Лескова, 20	Жилой дом	Автозаводская	0,252	26,495

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Лескова, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,146	15,350
ул. Лескова, 22 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,263	27,651
ул. Лескова, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Лескова, 26	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,166	17,452
ул. Лескова, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Лескова, 30	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,141	14,824
ул. Героя Прыгунова, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Прыгунова, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Прыгунова, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Смирнова, 41	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,14	14,719
ул. Героя Смирнова, 39	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Смирнова, 35	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Смирнова, 13А	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,02	2,103
ул. Героя Смирнова, 39А	Школа №169	Автозаводская ТЭЦ	0,349	36,694
ул. Героя Смирнова, 25	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,146	15,350
ул. Героя Смирнова, 29	д/к 341	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
ул. Героя Смирнова, 37	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
ул. Героя Смирнова, 47	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,146	15,350
ул. Героя Прыгунова, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Смирнова, 49	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Прыгунова, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,209	21,974
ул. Героя Прыгунова, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,209	21,974
ул. Героя Прыгунова, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Лескова, 36	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,146	15,350
ул. Лескова, 38	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Смирнова, 53	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Смирнова, 51	Детский сад №71	Автозаводская ТЭЦ	0,095	9,988
ул. Лескова, 42А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Лескова, 42Б	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,1064	11,187
ул. Лескова, 40	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,263	27,651
ул. Юлиуса Фучика, 41	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,305	32,067
ул. Лескова, 44	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,146	15,350

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Лескова, 46	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Героя Смирнова, 57	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
Южное шоссе, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,299	31,437
ул. Выборгская, 16А	Детский сад №16	Автозаводская ТЭЦ	0,22	23,130
ул. Старых Производственников, 46А	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,1662	17,474
Южное шоссе, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,299	31,437
Южное шоссе, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,299	31,437
Южное шоссе, 21 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,262	27,546
Южное шоссе, 19А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,299	31,437
ул. Выборгская, 6	Бизнес центр	Автозаводская ТЭЦ	0,045	4,731
ул. Выборгская, 7А	Детский сад №86	Автозаводская ТЭЦ	0,064	6,729
ул. Сергея Тюленина, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
ул. Сергея Тюленина, 20А	Торговый комплекс	Автозаводская ТЭЦ	0,026	2,733
ул. Сергея Тюленина, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
ул. Старых Производственников, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
ул. Старых Производственников, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
ул. Старых Производственников, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
ул. Старых Производственников, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
ул. Красноуральская, 1Б	№ 266 ТСЖ Новый дом	Автозаводская ТЭЦ	0,118	12,406
ул. Красноуральская, 1А (подъезд 1)	Жилой дом (ГВС: мастерские плотников, маляров, электриков)	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Красноуральская, 3А (узел 1)	Жилой дом (ГВС: мини-маркет)	Автозаводская ТЭЦ	0,1803	18,956
ул. Красноуральская, 3Б	КНС 27	Автозаводская ТЭЦ	0,013	1,367
ул. Красноуральская, 3 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,188	19,766
ул. Красноуральская, 1А (подъезд 8)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1881	19,777
ул. Красноуральская, 7А (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Красноуральская, 5А (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Космическая, 36 (узел 1 - подъезд 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,153	16,086
ул. Космическая, 34 (2 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1383	14,540
ул. Мончегорская, 17А/5	д/с №429	Автозаводская ТЭЦ	0,2214	23,278
ул. Мончегорская, 19А/1	МБДОУ №62	Автозаводская ТЭЦ	0,233	24,497
ул. Мончегорская,	Жилой дом	Автозаводская	0,243	25,548

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
19/1		ТЭЦ		
ул. Мончегорская, 19/3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,243	25,548
ул. Мончегорская, 19/2 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Мончегорская, 18/4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,243	25,548
ул. Мончегорская, 18/3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,243	25,548
ул. Мончегорская, 18/1 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
ул. Мончегорская, 17А/1 (подъезд 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
ул. Мончегорская, 17А/4 (подъезд 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
ул. Мончегорская, 17А/3 (подъезд 1)	Жилой дом (ГВС-магазин Продукты, парикмахерская)	Автозаводская ТЭЦ	0,153	16,086
ул. Мончегорская, 13Д	Школа №128 СК "Лидер"	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
ул. Народная Стройка, 1А	№361 МП Единый центр муниципального заказчика	Автозаводская ТЭЦ	0,059	6,204
ул. Орбели, 2А	УВД Автозаводского района (№111 МОУДОД СЮТ)	Автозаводская ТЭЦ	0,1668	17,537
ул. Академика Павлова, 13А	№164 МДОУ №84	Автозаводская ТЭЦ	0,05	5,257
ул. Мончегорская, 15А/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,404	42,476
ул. Мончегорская, 12/1 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,258	27,125
ул. Мончегорская, 16А	Жилой дом, ОУС-10	Автозаводская ТЭЦ	0,428	44,999
ул. Мончегорская, 6А/2 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Мончегорская, 6/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,283	29,754
ул. Мончегорская, 31 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Мончегорская, 33А	школа №128	Автозаводская ТЭЦ	0,361	37,954
ул. Мончегорская, 33 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1725	18,137
ул. Мончегорская, 15А	магазин "Пятерочка"	Автозаводская ТЭЦ	0,105	11,039
ул. Мончегорская, 16А/1	Жилой дом (ГВС: аптека, ОДН)	Автозаводская ТЭЦ	0,404	42,476
ул. Мончегорская, 32	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,234	24,603
ул. Мончегорская, 30 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,137	14,404
ул. Мончегорская, 29 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Мончегорская, 32А	ФОК «Новое поколение»	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Мончегорская, 16А/3 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Мончегорская, 16А/2 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,152	15,981
ул. Мончегорская, 3/1 (подъезд 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,235	24,707
ул. Мончегорская, 16А/4	д/с №17	Автозаводская ТЭЦ	0,14	14,719

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Мончегорская, 3/2 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,137	14,404
ул. Мончегорская, 34 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,16	16,822
ул. Патриотов, 51	Городская больница №13	Автозаводская ТЭЦ	1,624	170,744
ул. Веденяпина, 1А (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0258	2,713
ул. Веденяпина, 1Б (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,216	22,709
ул. Веденяпина, 1Б (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,216	22,709
ул. Веденяпина, 1Б (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,216	22,709
ул. Веденяпина, 1Б (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,216	22,709
ул. Юлиуса Фучика, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,261	27,441
ул. Юлиуса Фучика, 5 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,259	27,231
ул. Веденяпина, 1В (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
ул. Юлиуса Фучика, 7 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2164	22,752
ул. Школьная, 2	д/к 96	Автозаводская ТЭЦ	0,183	19,240
ул. Челюскинцев, 2А	детский сад 198	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
ул. Лоскутова, 2А (2 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,096	10,093
ул. Янки Купалы, 16А	Общежитие	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
ул. Янки Купалы, 12А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Нарвская, 8	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Янки Купалы, 12Б	Ростелеком	Автозаводская ТЭЦ	0,352	37,009
пр-т Октября, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,261	27,441
пр-т Октября, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,263	27,651
пр-т Кирова, 1А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,145	15,245
пр-т Октября, 4А (1 ввод)	адм. здание	Автозаводская ТЭЦ	0,1874	19,703
пр-т Октября, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,221	23,235
пр-т Ильича, 2Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,223	23,446
пр-т Ильича, 2А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,134	14,089
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 3А	ОПС 4	Автозаводская ТЭЦ	0,14	14,719
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,225	23,656
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,153	16,086
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,219	23,026
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 6	подстанция 9	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Комсомольская, 48А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,066	6,939
ул. Комсомольская, 50А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,066	6,939
ул. Комсомольская, 40А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,065	6,834
ул. Комсомольская, 46А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,039	4,101
ул. Комсомольская, 44А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,039	4,101
ул. Комсомольская, 42А	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,038	3,995
ул. Советской Армии, 13А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 23 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Краснодонцев, 21 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,11	11,565
ул. Краснодонцев, 19А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Краснодонцев, 19 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 17 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0241	2,534
ул. Советской Армии, 15А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 16Б (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 16А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,03	3,154
ул. Строкина, 17А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Строкина, 16В	магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,031	3,259
ул. Строкина, 17 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 18 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 19 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 18Б	д/к 3	Автозаводская ТЭЦ	0,309	32,488
ул. Строкина, 18А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 50 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Комсомольская, 52, 52А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Комсомольская, 48 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Комсомольская, 46 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 44Б (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Комсомольская, 44 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Комсомольская, 56 (1 ввод)	д/к 119	Автозаводская ТЭЦ	0,072	7,570
ул. Комсомольская, 54 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,072	7,570
ул. Комсомольская, 42, 42А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Комсомольская, 40 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Советской Армии, 15	школа №59	Автозаводская ТЭЦ	0,414	43,527
ул. Краснодонцев, 21/3 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Краснодонцев, 21/2 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,075	7,885
ул. Краснодонцев, 21/1 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,015	1,577
ул. Строкина, 17Б (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Толбухина, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
пр-т Молодежный, 56	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
ул. Толбухина, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,087	9,147
пр-т Молодежный, 54	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
ул. Толбухина, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
ул. Толбухина, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
ул. Толбухина, 20 (1 узел)	АВС	Автозаводская ТЭЦ	0,0234	2,461
ул. Толбухина, 20А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,052	5,467
пр-т Молодежный, 48	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,089	9,358
пр-т Молодежный, 46	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
пр-т Молодежный, 52	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,113	11,880
пр-т Молодежный, 50	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
ул. Красных Партизан, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,087	9,147
ул. Красных Партизан, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
ул. Красных Партизан, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,089	9,358
ул. Ватутина, 18 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2793	29,365
ул. Комсомольская, 35А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1676	17,621
ул. Ватутина, 18А	детский сад 44	Автозаводская ТЭЦ	0,196	20,607
ул. Комсомольская, 35	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	1,0312	108,418
ул. Ватутина, 16А (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,046	4,836
ул. Комсомольская, 37 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,174	18,294
ул. Комсомольская, 37 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,16	16,822
ул. Пролетарская, 53	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,078	8,201
ул. Красных Партизан, 18А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Комсомольская, 39	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,258	27,125
ул. Красных Партизан, 18 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Красных Партизан, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Комсомольская, 55	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
пр-т Кирова, 24А	д/к 81	Автозаводская ТЭЦ	0,1796	18,883
пр-т Кирова, 24 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2112	22,205
ул. Комсомольская, 33 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1758	18,484
ул. Краснодонцев, 15 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1692	17,789
ул. Краснодонцев, 13 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Краснодонцев, 11А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1782	18,736
ул. Краснодонцев, 11 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1722	18,104
пр-т Кирова, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
пр-т Кирова, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
пр-т Кирова, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
пр-т Кирова, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
пр-т Кирова, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
пр-т Кирова, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
пр-т Кирова, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
пр-т Кирова, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
пр-т Кирова, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
пр-т Кирова, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
ул. Челюскинцев, 10	ул. Челюскинцев 10	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
пр-т Кирова, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
пр-т Кирова, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
пр-т Кирова, 25	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
пр-т Кирова, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
пр-т Кирова, 29	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
ул. Школьная, 10 (1 ввод)	школа интернат 10 ул. Школьная 10	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
пр-т Кирова, 29А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,313	32,908
ул. Лоскутова, 10	ул. Лоскутова 10	Автозаводская ТЭЦ	1,2572	132,179
пр-т Ильича, 1Б	баня	Автозаводская ТЭЦ	0,112	11,776
пр-т Октября, 2 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,217	22,815
пр-т Ленина, 127	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,237	24,918
пр-т Ленина, 125	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,234	24,603
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 1 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,268	28,177

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пр-т Ильича, 1А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,284	29,860
пр-т Ленина, 100/1	ОАО "Союз" (банк+гараж+У1)	Автозаводская ТЭЦ	0,2382	25,044
ул. Героя Смирнова, 2	трест №1 "Стройгаз"	Автозаводская ТЭЦ	0,189	19,871
пр-т Ленина, 100 (3 ввод)	Пол-ка 1 от б-цы 25-блок Б (сдает 37 больницы)	Автозаводская ТЭЦ	0,109	11,460
ул. Юлиуса Фучика, 2	вечерняя школа №30	Автозаводская ТЭЦ	0,261	27,441
пр-т Ленина, 102	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,264	27,757
пр-т Ленина, 104	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,26	27,336
пр-т Октября, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,288	30,279
пр-т Октября, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,333	35,011
пр-т Октября, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,288	30,279
ул. Комсомольская, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,149	15,666
ул. Комсомольская, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,259	27,231
ул. Комсомольская, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,126	13,247
ул. Комсомольская, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,259	27,231
ул. Комсомольская, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,126	13,247
ул. Комсомольская, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,266	27,966
ул. Лоскутова, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Лоскутова, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Лоскутова, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,262	27,546
пр-т Кирова, 4 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,37295	39,211
пр-т Кирова, 4 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,37295	39,211
пр-т Ильича, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,184	19,346
пр-т Ильича, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,183	19,240
пр-т Ильича, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,232	24,392
пр-т Ильича, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,232	24,392
пр-т Ильича, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,184	19,346
пр-т Ильича, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
пр-т Ильича, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,182	19,135
пр-т Ильича, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,157	16,507
пр-т Ильича, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,157	16,507
пр-т Ильича, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,157	16,507
пр-т Ильича, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,157	16,507

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Челюскинцев, 9 (1 ввод)	ВГИПУ Мастерские	Автозаводская ТЭЦ	0,0686	7,212
пр-т Ильича, 26	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
пр-т Ильича, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
пр-т Ильича, 30	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
пр-т Ильича, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Школьная, 5А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,201	21,132
пр-т Ильича, 30А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,14	14,719
пр-т Ильича, 32	адм. здание	Автозаводская ТЭЦ	0,107	11,250
пр-т Ильича, 32А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Краснодонцев, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,136	14,298
ул. Краснодонцев, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Краснодонцев, 6	дом спорта	Автозаводская ТЭЦ	0,943	99,145
ул. Краснодонцев, 1 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,165	17,348
ул. Краснодонцев, 1 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,015	1,577
пр-т Молодежный, 32	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,592	62,242
ул. Ватутина, 2 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
пр-т Молодежный, 34	д/к 22	Автозаводская ТЭЦ	0,105	11,039
ул. Ватутина, 4 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,145	15,245
пр-т Ильича, 33 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,264	27,757
ул. Краснодонцев, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,394	41,425
ул. Краснодонцев, 1А	школа №130	Автозаводская ТЭЦ	0,341	35,852
ул. Комсомольская, 2 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,456	47,942
ул. Лоскутова, 20 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,5888	61,905
ул. Лоскутова, 20 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4318	45,398
ул. Лоскутова, 23А	центр. бух. УДО	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
пер. Моторный, 1 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4964	52,191
пер. Моторный, 1 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2836	29,817
пр-т Октября, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,975	102,509
пр-т Октября, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,713	74,963
пр-т Октября, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,839	88,211
пр-т Молодежный, 68	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,047	4,942
ул. Дегтярева, 1	Жилой дом	Автозаводская	0,037	3,890

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
пр-т Молодежный, 70	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,034	3,575
пр-т Молодежный, 72	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,033	3,469
пр-т Молодежный, 74	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,038	3,995
ул. Красноуральская, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,038	3,995
ул. Красноуральская, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Красноуральская, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,038	3,995
ул. Красноуральская, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
ул. Красноуральская, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,038	3,995
ул. Красноуральская, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
ул. Красноуральская, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
ул. Красноуральская, 26	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Красноуральская, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Красноуральская, 30	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,038	3,995
ул. Красноуральская, 32	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
ул. Красноуральская, 34	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,038	3,995
ул. Красноуральская, 36	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Красноуральская, 38	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
пр-т Ильича, 63	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
пр-т Ильича, 61	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
пр-т Ильича, 59	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
пр-т Ильича, 57	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Дегтярева, 25	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Дегтярева, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
ул. Дегтярева, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Дегтярева, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
ул. Дегтярева, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Дегтярева, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,038	3,995
ул. Дегтярева, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,072	7,570
ул. Дегтярева, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,033	3,469
ул. Дегтярева, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Дегтярева, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Дегтярева, 5	Жилой дом	Автозаводская	0,038	3,995

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Дегтярева, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,043	4,521
пр-т Молодежный, 60	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
пр-т Молодежный, 62	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
пр-т Молодежный, 64	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,034	3,575
пр-т Молодежный, 66	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,047	4,942
ул. Дегтярева, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Дегтярева, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,034	3,575
ул. Дегтярева, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Дегтярева, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,034	3,575
ул. Дегтярева, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Дегтярева, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,034	3,575
ул. Дегтярева, 26А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,072	7,570
ул. Дегтярева, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
ул. Дегтярева, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0378	3,975
ул. Дегтярева, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
ул. Дегтярева, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Дегтярева, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Дегтярева, 26	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
пр-т Ильича, 55	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
пр-т Ильича, 53	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
пр-т Ильича, 51	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
пр-т Ильича, 49	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Толбухина, 25	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,093	9,778
ул. Толбухина, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Толбухина, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Толбухина, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,093	9,778
ул. Толбухина, 17А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0214	2,250
ул. Толбухина, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,087	9,147
ул. Толбухина, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Толбухина, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,037	3,890
ул. Толбухина, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,093	9,778
пр-т Кирова, 10А	поликлиника	Автозаводская	0,2039	21,437

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Школьная, 11	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,195	20,502
пр-т Кирова, 10 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,465	48,889
пр-т Кирова, 8 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0505	5,310
пр-т Кирова, 8 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,393	41,319
пр-т Кирова, 6 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,03	3,154
ул. Челюскинцев, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,445	46,786
ул. Челюскинцев, 16А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
ул. Лоскутова, 13А	школа-интернат 92	Автозаводская ТЭЦ	0,194	20,397
ул. Челюскинцев, 17	общежитие	Автозаводская ТЭЦ	0,275	28,913
ул. Челюскинцев, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,483	50,781
ул. Челюскинцев, 18А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
ул. Челюскинцев, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,446	46,891
ул. Комсомольская, 13 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,183	19,240
ул. Комсомольская, 15	д/к 93	Автозаводская ТЭЦ	0,153	16,086
ул. Лоскутова, 13	д/к 75	Автозаводская ТЭЦ	0,2115	22,237
ул. Челюскинцев, 15 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2503	26,316
ул. Челюскинцев, 11 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1367	14,373
ул. Челюскинцев, 13 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Янки Купалы, 20	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,074	7,781
ул. Школьная, 6 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,27	28,387
ул. Школьная, 13	отдел милиции №3	Автозаводская ТЭЦ	0,06	6,308
пр-т Молодежный, 1А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,154	16,192
пр-т Молодежный, 1Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,203	21,343
ул. Красных Партизан, 4В	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
ул. Красных Партизан, 4/4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,154	16,192
ул. Красных Партизан, 2Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,064	6,729
ул. Красных Партизан, 1А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,063	6,623
ул. Красных Партизан, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,063	6,623
пер. Бакинский, 1 (1 узел)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0684	7,192
ул. Спутника, 11А	филиал МГУТУ	Автозаводская ТЭЦ	0,119	12,512
ул. Сазанова, 2А	АБК	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
ул. Спутника, 11	Жилой дом	Автозаводская	0,085	8,937

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Спутника, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
ул. Спутника, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
ул. Спутника, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
ул. Спутника, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
ул. Спутника, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
пер. Бакинский, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
пер. Бакинский, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
пер. Бакинский, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
пер. Бакинский, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
пер. Бакинский, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
ул. Обнорского, 5А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
ул. Обнорского, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,039	4,101
ул. Обнорского, 3А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,086	9,041
ул. Обнорского, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
ул. Обнорского, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,087	9,147
ул. Обнорского, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
ул. Обнорского, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,039	4,101
ул. Сазанова, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,256	26,915
ул. Сазанова, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Сазанова, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Сазанова, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Спутника, 7А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
ул. Спутника, 7Б	д/к 63	Автозаводская ТЭЦ	0,0977	10,272
ул. Сазанова, 8А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,237	24,918
ул. Сазанова, 10А	школа №179	Автозаводская ТЭЦ	0,404	42,476
пр-т Молодежный, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,094	9,883
пр-т Молодежный, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,094	9,883
ул. Волкова, 4А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,133	13,983
ул. Толбухина, 5	адм. здание	Автозаводская ТЭЦ	0,119	12,512
ул. Волкова, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,044	4,626
ул. Волкова, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,044	4,626
ул. Толбухина, 1	Жилой дом	Автозаводская	0,061	6,413

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Обнорского, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,044	4,626
ул. Обнорского, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,044	4,626
ул. Обнорского, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Обнорского, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Обнорского, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
ул. Обнорского, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Толбухина, 15А	контора	Автозаводская ТЭЦ	0,06	6,308
ул. Обнорского, 17А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
ул. Спутника, 4	стр дом, жд	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
ул. Спутника, 6	стр дом, жд	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
ул. Спутника, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Спутника, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
ул. Обнорского, 25	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Обнорского, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,082	8,622
ул. Обнорского, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,08	8,411
ул. Обнорского, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,081	8,516
ул. Спутника, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
ул. Спутника, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
ул. Спутника, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,082	8,622
ул. Спутника, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
ул. Обнорского, 31А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
ул. Спутника, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Спутника, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,082	8,622
ул. Спутника, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Спутника, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,082	8,622
ул. Красноуральская, 2А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,087	9,147
ул. Обнорского, 33	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
ул. Обнорского, 31	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,08	8,411
ул. Красноуральская, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
ул. Обнорского, 29	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,081	8,516
ул. Обнорского, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,044	4,626
ул. Обнорского, 22	Жилой дом	Автозаводская	0,044	4,626

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Красноуральская, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,059	6,204
ул. Волкова, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,044	4,626
ул. Волкова, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,043	4,521
ул. Волкова, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,063	6,623
ул. Волкова, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,063	6,623
ул. Волкова, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,071	7,464
ул. Волкова, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,078	8,201
ул. Волкова, 5А	ООО "Поволжье-спецодежда"	Автозаводская ТЭЦ	0,031	3,259
ул. Волкова, 8А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
ул. Красноуральская, 8А	д/к №65	Автозаводская ТЭЦ	0,057	5,993
ул. Красноуральская, 8 (1 узел)	учеб. комбинат	Автозаводская ТЭЦ	0,095	9,988
пр-т Молодежный, 25А	уч. центр	Автозаводская ТЭЦ	0,076	7,990
пр-т Молодежный, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,094	9,883
пр-т Молодежный, 25	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,094	9,883
пр-т Молодежный, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,094	9,883
пр-т Молодежный, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,094	9,883
ул. Толбухина, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
пр-т Молодежный, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,062	6,519
пр-т Молодежный, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,086	9,041
ул. Толбухина, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,088	9,252
ул. Обнорского, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,061	6,413
пр-т Молодежный, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,071	7,464
ул. Толбухина, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
ул. Обнорского, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,062	6,519
ул. Обнорского, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,081	8,516
пр-т Молодежный, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,094	9,883
пр-т Молодежный, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,097	10,199
ул. Красных Партизан, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,088	9,252
пр-т Молодежный, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,062	6,519
пр-т Молодежный, 3/17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,082	8,622
пр-т Молодежный, 17А	д/к 23	Автозаводская ТЭЦ	0,074	7,781
пр-т Молодежный, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,062	6,519

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Красных Партизан, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,088	9,252
ул. Обнорского, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,062	6,519
ул. Красных Партизан, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
пр-т Молодежный, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,071	7,464
ул. Обнорского, 8А	д/к 102	Автозаводская ТЭЦ	0,087	9,147
ул. Обнорского, 2	суд	Автозаводская ТЭЦ	0,092	9,673
ул. Обнорского, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,062	6,519
пр-т Ильича, 54	ПТД кор. 4	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
пр-т Ильича, 50	ПТД кор. 2 (лечеб. корп.)	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
пр-т Ильича, 54	ПТД кор. 3	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
пр-т Ильича, 54	ПТД кухня	Автозаводская ТЭЦ	0,02	2,103
пр-т Ильича, 54	ПТД гараж	Автозаводская ТЭЦ	0,027	2,839
пр-т Ильича, 54	Больница №23 гараж 2	Автозаводская ТЭЦ	0,046	4,836
пр-т Ильича, 54	Больница №23 гараж 1	Автозаводская ТЭЦ	0,026	2,733
пр-т Ильича, 52	морг	Автозаводская ТЭЦ	0,024	2,524
ул. Красных Партизан, 8А (1 узел)	школа № 144	Автозаводская ТЭЦ	0,36	37,850
ул. Красных Партизан, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,237	24,918
ул. Красных Партизан, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,275	28,913
пр-т Ильича, 47	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
пр-т Молодежный, 40 (1 узел)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,283	29,754
пр-т Молодежный, 44	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,281	29,543
пр-т Молодежный, 44А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,278	29,228
пер. Рулевой, 13 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2115	22,237
пер. Рулевой, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,224	23,551
пр-т Ильича, 45	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
пр-т Ильича, 43	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
пр-т Ильича, 37	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
пр-т Молодежный, 42	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,281	29,543
пер. Рулевой, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1423	14,961
пер. Рулевой, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
пр-т Кирова, 33А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,314	33,014
пр-т Кирова, 35А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,582	61,190

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
пр-т Кирова, 43А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,438	46,050
ул. Краснодонцев, 7 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,147	15,455
ул. Краснодонцев, 5 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,16	16,822
пр-т Ильича, 34 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,36	37,850
ул. Ватутина, 6А	офис	Автозаводская ТЭЦ	0,062	6,519
ул. Ватутина, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,241	25,338
ул. Ватутина, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Ватутина, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,195	20,502
ул. Ватутина, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,199	20,923
пр-т Кирова, 31	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,227	23,866
пр-т Кирова, 31А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,239	25,128
ул. Ватутина, 10А	офис	Автозаводская ТЭЦ	0,061	6,413
пр-т Ильича, 34А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,238	25,023
ул. Краснодонцев, 7А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
пр-т Октября, 16 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,155	16,296
ул. Комсомольская, 1Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,28	29,439
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 17 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0069	0,725
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,262	27,546
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,207	21,764
ул. Юлиуса Фучика, 43А	№201 - ОАО"Окский пищевой комбинат"	Автозаводская ТЭЦ	0,3648	38,354
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 11 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,02	2,103
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 13а	адм. здание	Автозаводская ТЭЦ	0,0688	7,234
пр-т Октября, 14 (2 ввод)	школа №133	Автозаводская ТЭЦ	0,31	32,593
пр-т Октября, 12 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,229	24,077
пр-т Октября, 12 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1145	12,038
пр-т Октября, 12 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3434	36,105
пр-т Кирова, 2А	офис	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
ул. Ватутина, 1А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Ватутина, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,242	25,444
ул. Ватутина, 3А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,238	25,023
пр-т Ильича, 35	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,233	24,497

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Ватутина, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,251	26,389
пр-т Ильича, 36А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,262	27,546
ул. Ватутина, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,42	44,158
ул. Ватутина, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,233	24,497
пр-т Ильича, 36 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,104	10,935
бул. Виктора Коноваленко, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,392	41,214
бул. Виктора Коноваленко, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,394	41,425
ул. Красноуральская, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,074	7,781
ул. Красноуральская, 13/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,267	28,072
ул. Красноуральская, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,074	7,781
ул. Красноуральская, 17	общеежитие	Автозаводская ТЭЦ	0,082	8,622
пр-т Ильича, 65	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,079	8,306
пр-т Ильича, 67	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,071	7,464
пр-т Ильича, 71	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,074	7,781
пр-т Ильича, 73	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,081	8,516
пр-т Ильича, 77	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,079	8,306
пр-т Ильича, 75	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0684	7,192
ул. Красноуральская, 13/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,267	28,072
пр-т Молодежный, 78Б	магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0586	6,161
пр-т Молодежный, 78	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,211	22,184
пр-т Молодежный, 76 (2 узел)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,197	20,712
ул. Левитана, 5	Жилой дом общежитие	Автозаводская ТЭЦ	0,213	22,394
ул. Левитана, 5А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,256	26,915
ул. Карьерная, 1 (1 узел)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,323	33,959
ул. Карьерная, 1А	общеежитие	Автозаводская ТЭЦ	0,3847	40,447
пр-т Ильича, 40 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1547	16,265
пр-т Ильича, 38 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,202	21,238
пр-т Ильича, 38А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1441	15,150
пр-т Ильича, 42А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,202	21,238
пр-т Кирова, 35 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2109	22,174
пр-т Ильича, 42А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2014	21,175
пр-т Ильича, 42 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Красных Партизан, 12 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
ул. Красных Партизан, 16 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,13	13,668
ул. Красных Партизан, 14 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1025	10,777
пр-т Октября, 3 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3105	32,646
пр-т Молодежный, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1574	16,549
пр-т Молодежный, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,184	19,346
пр-т Молодежный, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
пр-т Молодежный, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
пр-т Молодежный, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
пр-т Молодежный, 12Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,33	34,695
пр-т Молодежный, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,194	20,397
пр-т Молодежный, 16	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,201	21,132
пр-т Молодежный, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
пр-т Молодежный, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
ул. Челюскинцев, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2848	29,943
пр-т Молодежный, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,164	17,243
пр-т Молодежный, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,164	17,243
пр-т Молодежный, 26	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,164	17,243
пр-т Молодежный, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,164	17,243
пр-т Молодежный, 30	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,164	17,243
пр-т Молодежный, 30А (1 ввод)	школа №126	Автозаводская ТЭЦ	0,237	24,918
ул. Школьная, 5	офис	Автозаводская ТЭЦ	0,259	27,231
ул. Школьная, 4	центр творчества	Автозаводская ТЭЦ	0,125	13,142
пр-т Ильича, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
пр-т Ильича, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,305	32,067
пр-т Ильича, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2045	21,500
пр-т Ильича, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,161	16,927
пр-т Ильича, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,155	16,296
пр-т Ильича, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
пр-т Ильича, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
пр-т Ильича, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
пр-т Ильича, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пр-т Ильича, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
пр-т Ильича, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
пр-т Ильича, 23А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,254	26,705
пр-т Ильича, 25 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,254	26,705
пр-т Ильича, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
ул. Челюскинцев, 3	стационар	Автозаводская ТЭЦ	0,225	23,656
ул. Лоскутова, 1 (1 ввод)	Управление ВЭС	Автозаводская ТЭЦ	0,13	13,668
ул. Челюскинцев, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,33	34,695
пр-т Молодежный, 12А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3303	34,727
пр-т Молодежный, 18А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,31	32,593
пр-т Молодежный, 24А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,31	32,593
пр-т Молодежный, 28А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,368	38,691
пр-т Молодежный, 2А	магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,123	12,932
пр-т Молодежный, 4А	магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,066	6,939
6-й микрорайон, 23	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
ул. Сазанова, 13А	ТНС 23 собств. нужды	Автозаводская ТЭЦ	0,0065	0,683
Южное шоссе, 16 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079
ул. Веденяпина, 23А	Художественная мастерская (№355 - ООО"Интерсервис центр")	Автозаводская ТЭЦ	0,028	2,944
ул. Героя Прыгунова, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1471	15,466
ул. Автомеханическая, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Веденяпина, 4А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Автомеханическая, 11А	адм. здание	Автозаводская ТЭЦ	0,091	9,567
ул. Лескова, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Веденяпина, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,356	37,429
ул. Веденяпина, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,214	22,500
ул. Веденяпина, 2А	макдоналдс	Автозаводская ТЭЦ	0,203	21,343
ул. Героя Смирнова, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,7052	74,144
Южное шоссе, 28В	ООО "Каскад"	Автозаводская ТЭЦ	0,0157	1,650
Южное шоссе, 30/1	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,045	4,731
Южное шоссе, 50Б	д/к 12	Автозаводская ТЭЦ	0,192	20,187
ул. Васнецова, 21	Жилой дом	Автозаводская	0,33	34,695

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Дружаева, 3А	Религиозное сооружение	Автозаводская ТЭЦ	0,066	6,939
пр-т Ильича, 29	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
пр-т Ильича, 31	адм. Автоз. р-на	Автозаводская ТЭЦ	0,204	21,449
пр-т Ленина, 94	офис	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
пр-т Ленина, 94А	адм. здание	Автозаводская ТЭЦ	0,072	7,570
пр-т Ленина, 96	МСМП ООО Энергетик	Автозаводская ТЭЦ	0,1844	19,387
пр-т Ленина, 96Б	адм. здание	Автозаводская ТЭЦ	0,07	7,360
пр-т Ленина, 98	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	1,039	109,239
пр-т Ленина, 98А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,214	22,500
пр-т Ильича, 43/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,342	35,957
пр-т Ильича, 43/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,342	35,957
пр-т Ильича, 39	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,349	36,694
пр-т Молодежный, 38/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,5718	60,118
пр-т Молодежный, 38/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4592	48,279
пр-т Молодежный, 38 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17454	18,350
пр-т Ильича, 39/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,285	29,964
пр-т Ильича, 39/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,326	34,275
пр-т Молодежный, 29	ДЮСШ №8	Автозаводская ТЭЦ	0,032	3,365
пр-т Октября, 2А (3 ввод)	Универмаг (гл. здание+вент.)	Автозаводская ТЭЦ	0,414	43,527
пр-т Октября, 2Б (2 ввод)	9 пожарная часть (пристрой+сауна)	Автозаводская ТЭЦ	0,11	11,565
пр-т Октября, 2В	кафе	Автозаводская ТЭЦ	0,012	1,262
пр-т Октября, 9 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,223	23,446
пр-т Октября, 9А	офис	Автозаводская ТЭЦ	0,0057	0,599
ул. Ватутина, 11	офис	Автозаводская ТЭЦ	0,25	26,284
ул. Красных Партизан, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,064	6,729
ул. Красных Партизан, 2А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,063	6,623
ул. Красных Партизан, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,061	6,413
ул. Красных Партизан, 4А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,064	6,729
ул. Красных Партизан, 4Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,064	6,729
ул. Лоскутова, 11 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 16	автосалон	Автозаводская ТЭЦ	0,082	8,622
ул. Юлиуса Фучика, 1	Клуб Юного Авто-	Автозаводская	0,23	24,182

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	мобилиста	ТЭЦ		
ул. Юлиуса Фучика, 4	общежитие	Автозаводская ТЭЦ	0,329	34,591
ул. Юлиуса Фучика, 6	ИФНС	Автозаводская ТЭЦ	0,145	15,245
пр-т Октября, 15а	офис	Автозаводская ТЭЦ	0,121	12,721
пр-т Октября, 26	типография	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
ул. Комсомольская, 40Б	баня	Автозаводская ТЭЦ	0,124	13,037
ул. Краснодонцев, 21А	ВНС 5	Автозаводская ТЭЦ	0,0052	0,547
ул. Раевского, 17А	ОПС-297	Автозаводская ТЭЦ	0,325	34,170
ул. Аркадия Гайдара, 26 (узел 7)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,639	67,183
ул. Космическая, 52 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,238	25,023
ул. Космическая, 56 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,151	15,875
ул. Лескова, 42	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Нарвская, 5	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,025	2,628
ул. Старых Производственников, 13 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,25	26,284
пр-т Ленина	Комсом. Трест Железобетон	Автозаводская ТЭЦ	0,2445	25,706
ул. Борская, 17 (2 ввод)	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
ул. Бурденко, 19	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,265	27,862
ул. Новикова-Прибоя, 16	ЗАО Ресурс новый бокс	Автозаводская ТЭЦ	0,44	46,261
ул. Коломенская, 6	ТЦ "Сочи" + закусочная "Визит" (ГВС: Ветерок)	Автозаводская ТЭЦ	0,271	28,492
ул. Космическая, 40 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2966	31,183
ул. Космическая, 42 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2976	31,289
ул. Космическая, 44 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,28	29,439
ул. Космическая, 46 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2801	29,449
ул. Космическая, 48 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2976	31,289
пр-т Ленина, 88	МСК-10 ЗАО Транспорт	Автозаводская ТЭЦ	0,923	97,042
ул. Юлиуса Фучика, 120А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Монастырка, 21Б (2 ввод)	офисное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,0266	2,796
ул. Юлиуса Фучика, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2797	29,407
ул. Юлиуса Фучика, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3796	39,911
ул. Юлиуса Фучика, 10/2 (2 ввод)	офис	Автозаводская ТЭЦ	0,075	7,885
ул. Юлиуса Фучика, 10/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,253	26,600
ул. Юлиуса Фучика,	Жилой дом	Автозаводская	0,1728	18,168

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
29 (1 ввод)		ТЭЦ		
Южное шоссе, 60	Жилой дом (№79-ТСЖ №141)	Автозаводская ТЭЦ	0,237	24,918
ул. Лескова, 66А	Школа №129	Автозаводская ТЭЦ	0,372	39,111
ул. Юлиуса Фучика, 38	Адм. здание (бывш. склад УПТК) (ГВС: ИП Чарухин)	Автозаводская ТЭЦ	0,07	7,360
ул. Юлиуса Фучика, 38	№76 офис ООО Хелпер, №272 автосервис Ерохин	Автозаводская ТЭЦ	0,027	2,839
ул. Юлиуса Фучика, 10/4	Жилой дом В1	Автозаводская ТЭЦ	0,282	29,649
ул. Юлиуса Фучика, 10/3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,271	28,492
ул. Юлиуса Фучика, 50	Автосервис ООО "РАША" + гаражные боксы	Автозаводская ТЭЦ	0,3185	33,486
ул. Минеева, 5А	Баня 4	Автозаводская ТЭЦ	0,105	11,039
ул. Юлиуса Фучика, 50	№337. № 338 ООО РАША	Автозаводская ТЭЦ	0,068	7,149
ул. Янки Купалы, 34	Жилой дом (ГВС: Диво)	Автозаводская ТЭЦ	0,7138	75,047
ул. Янки Купалы, 42	Жилой дом (ГВС: офисы)	Автозаводская ТЭЦ	0,6832	71,830
ул. Янки Купалы, 44	Жилой дом (ГВС: офисы)	Автозаводская ТЭЦ	0,6832	71,830
ул. Янки Купалы, 40	Жилой дом (ГВС: офисы)	Автозаводская ТЭЦ	0,6825	71,757
ул. Янки Купалы, 36	Жилой дом (ГВС: офисы)	Автозаводская ТЭЦ	0,6825	71,757
ул. Янки Купалы, 32	Жилой дом (ГВС: офисы)	Автозаводская ТЭЦ	0,6825	71,757
ул. Янки Купалы, 38	Жилой дом (ГВС: офисы)	Автозаводская ТЭЦ	0,6825	71,757
ул. Сазанова, 13/1	№211 ЖСК №472 (ГВС: Зодчий, Жираф)	Автозаводская ТЭЦ	0,707	74,333
ул. Спутника, 32	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3235	34,012
ул. Спутника, 34	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3235	34,012
ул. Спутника, 26	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3235	34,012
ул. Спутника, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1475	15,508
ул. Спутника, 30	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3235	34,012
ул. Спутника, 38	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,304	31,962
ул. Спутника, 36	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1604	16,864
ул. Спутника, 42	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3097	32,561
ул. Спутника, 40	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3434	36,105
ул. Космическая, 48А (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
ул. Космическая, 42	магазин "ТКЦ ГАЗ АТО"	Автозаводская ТЭЦ	0,095	9,988
ул. Космическая, 40А	магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,038	3,995

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Зенитчиков, 15А	МБДОУ №87	Автозаводская ТЭЦ	0,05	5,257
ул. Зенитчиков, 13А	Мастерская слесарей ЖЭК 14	Автозаводская ТЭЦ	0,0184	1,935
ул. Майкопская, 2А	МБДОУ №64	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
ул. Космическая, 55 (1 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,179	18,820
ул. Автомеханическая, 8А	д/к 339	Автозаводская ТЭЦ	0,088	9,252
ул. Мончегорская, 29 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Космическая, 48А (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
ул. Космическая, 48 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2966	31,183
ул. Космическая, 46 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1869	19,650
ул. Космическая, 46 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1349	14,183
ул. Космическая, 46 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2801	29,449
ул. Космическая, 44 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,28	29,439
ул. Космическая, 42 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2966	31,183
ул. Мончегорская, 19А	Школа №170	Автозаводская ТЭЦ	0,28	29,439
ул. Космическая, 40 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2976	31,289
ул. Космическая, 32 (3 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,182	19,135
ул. Космическая, 32 (4 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,195	20,502
ул. Космическая, 28 (узел 2)	№128 ТСЖ Надежда	Автозаводская ТЭЦ	0,207	21,764
ул. Космическая, 30 (2 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,234	24,603
ул. Космическая, 30 (3 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,33	34,695
ул. Космическая, 30 (4 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,249	26,180
ул. Космическая, 57 (4 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,179	18,820
ул. Космическая, 57 (5 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,179	18,820
ул. Космическая, 57 (2 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Космическая, 53 (1 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1988	20,901
ул. Космическая, 53 (3 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,184	19,346
ул. Космическая, 24 (1 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2118	22,268
ул. Космическая, 24 (2 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1924	20,228
ул. Космическая, 34 (1 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1504	15,812
ул. Космическая, 34 (3 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1487	15,634
ул. Космическая, 34 (4 подъезд)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1369	14,393
ул. Космическая, 36 (узел 2 - подъезд 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1719	18,073

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Космическая, 36 (узел 3 - подъезд 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,153	16,086
ул. Мончегорская, 19/2	Горбольница №40 детская поликлиника	Автозаводская ТЭЦ	0,08	8,411
ул. Мончегорская, 19/2 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Мончегорская, 19А/1	МБДОУ №62 (бассейн)	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
ул. Мончегорская, 18/2	магазин "Лайм" (ГВС - бар, контора, ДНК-НН, Модерн)	Автозаводская ТЭЦ	0,064	6,729
ул. Мончегорская, 18/2 (узел 9)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
ул. Мончегорская, 18/2 (узел 8)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
ул. Мончегорская, 18/2 (узел 7)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Мончегорская, 18/2 (узел 6)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Мончегорская, 18/2 (узел 5)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Мончегорская, 18/2 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
ул. Мончегорская, 18/2 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Мончегорская, 18/2 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Мончегорская, 18/2 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,192	20,187
ул. Мончегорская, 18/1 (узел 5)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Мончегорская, 18/1 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Мончегорская, 18/1 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Мончегорская, 18/1 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Мончегорская, 17А/4 (подъезд 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
ул. Мончегорская, 17А/1 (подъезд 9)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская, 17А/1 (подъезд 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Мончегорская, 17А/1 (подъезд 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Мончегорская, 17А/1 (подъезд 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Мончегорская, 17А/1 (подъезд 5)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская, 17А/1 (подъезд 6)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская, 17А/1 (подъезд 7)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская, 17А/1 (подъезд 8)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская, 17А/2 (узел 5)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,192	20,187
ул. Мончегорская, 17А/3 (подъезд 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская, 17А/3 (подъезд 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская,	Жилой дом	Автозаводская	0,148	15,560

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
17А/3 (подъезд 4)		ТЭЦ		
ул. Мончегорская, 17А/3 (подъезд 5)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская, 17А/3 (подъезд 6)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская, 17А/3 (подъезд 7)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,192	20,187
ул. Мончегорская, 17А/2 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская, 17А/2 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская, 17А/2 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская, 17А/2 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Мончегорская, 15Б	магазин "Колос-3"	Автозаводская ТЭЦ	0,06	6,308
ул. Мончегорская, 12/1 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,258	27,125
ул. Мончегорская, 12/1 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,258	27,125
ул. Мончегорская, 6А/2 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Мончегорская, 6/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,283	29,754
ул. Мончегорская, 31 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Мончегорская, 31 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Мончегорская, 31 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Мончегорская, 33 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1725	18,137
ул. Мончегорская, 30 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Мончегорская, 30 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Мончегорская, 30 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Мончегорская, 16А/3 (узел 5)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Мончегорская, 16А/3 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,14	14,719
ул. Мончегорская, 16А/3 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,137	14,404
ул. Мончегорская, 16А/3 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,137	14,404
ул. Мончегорская, 16А/2 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,243	25,548
ул. Мончегорская, 16А/2 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,14	14,719
ул. Мончегорская, 16А/2 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,152	15,981
ул. Мончегорская, 16А/2 (узел 5)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Мончегорская, 3/1 (подъезд 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,235	24,707
ул. Мончегорская, 3/1 (подъезд 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,22	23,130
ул. Мончегорская, 3/2 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,137	14,404
ул. Мончегорская, 3/2 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,124	13,037
ул. Мончегорская, 3/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,124	13,037

**ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
(узел 3)		ТЭЦ		
ул. Коломенская, 6Б	КНС 26	Автозаводская ТЭЦ	0,048	5,046
ул. Коломенская, 8 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Коломенская, 8 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,22	23,130
ул. Коломенская, 8 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,22	23,130
ул. Коломенская, 10 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,28	29,439
ул. Коломенская, 10 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,225	23,656
ул. Коломенская, 10 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,19	19,976
ул. Коломенская, 10 (узел 5)	Жилой дом + торг. павильон	Автозаводская ТЭЦ	0,177	18,610
ул. Коломенская, 12 (узел 5)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,127	13,353
ул. Коломенская, 12 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,183	19,240
ул. Коломенская, 12 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,079	8,306
ул. Коломенская, 12 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,102	10,724
ул. Янки Купалы, 31 (узел 2)+31А	Жилой дом + адм. здание (ГВС: офис, пристрой, парикмахерская)	Автозаводская ТЭЦ	0,245	25,759
ул. Сазанова, 13 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,125	13,142
ул. Сазанова, 13 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,126	13,247
ул. Сазанова, 13 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,149	15,666
ул. Сазанова, 9 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,199	20,923
ул. Сазанова, 11 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,103	10,829
ул. Сазанова, 1А (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,199	20,923
ул. Сазанова, 1А (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Сазанова, 1 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,199	20,923
ул. Сазанова, 1 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Сазанова, 1 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Мончегорская, 34	СОЦ "Атлет"	Автозаводская ТЭЦ	0,05	5,257
ул. Мончегорская, 34 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,154	16,192
ул. Мончегорская, 34 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,154	16,192
ул. Мончегорская, 34 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,16	16,822
ул. Красноуральская, 5Б	ТНС 24 (подогрев цирк.воды в ПТО на ГВС в обе стороны)+СН	Автозаводская ТЭЦ	0,7348	77,255
ул. Красноуральская, 5А (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Красноуральская,	Жилой дом	Автозаводская	0,172	18,084

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
7А (узел 2)		ТЭЦ		
ул. Красноуральская, 3 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1881	19,777
ул. Красноуральская, 3 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
ул. Красноуральская, 3А (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1802	18,946
ул. Красноуральская, 1А (подъезд 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Красноуральская, 1А (подъезд 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Красноуральская, 1А (подъезд 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Красноуральская, 1А (подъезд 7)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1881	19,777
ул. Красноуральская, 1А (подъезд 6)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,188	19,766
ул. Красноуральская, 1А (подъезд 5)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,188	19,766
ул. Коломенская, 10	ТНС 22 (подогрев цирк. воды в ПТО на ГВС)+СН	Автозаводская ТЭЦ	1,0015	105,295
ул. Минеева, 1А	ТНС 29 (СН)	Автозаводская ТЭЦ	0,0089	0,935
ул. Космическая, 34А	ЦТП 30 (подогрев цирк. воды в ПТО на ГВС)	Автозаводская ТЭЦ	0,9973	104,854
ул. Сазанова, 5 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Сазанова, 5 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,199	20,923
ул. Орбели, 2	Контора ЖЭКа 14	Автозаводская ТЭЦ	0,032	3,365
ул. Зенитчиков, 13А (12А)	Мастерская слесарей ЖЭК 14	Автозаводская ТЭЦ	0,0184	1,935
ул. Орбели, 1	Магазин "ТКЦ ГАЗ АТО"	Автозаводская ТЭЦ	0,025	2,628
ул. Космическая, 51	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,7402	77,823
ул. Янки Купалы, 46/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2832	29,775
ул. Академика Павлова, 14А	Станция юных техников	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
ул. Мончегорская, 16Б	магазин "Евро-Март"	Автозаводская ТЭЦ	0,065	6,834
ул. Янки Купалы, 30	МБДОУ № 45	Автозаводская ТЭЦ	0,3049	32,057
ул. Янки Купалы, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3509	36,893
ул. Янки Купалы, 28/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,285	29,964
ул. Янки Купалы, 26/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1668	17,537
ул. Янки Купалы, 26	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3146	33,077
ул. Янки Купалы, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1562	16,422
ул. Янки Купалы, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3426	36,020
ул. Янки Купалы, 30А	ТЦ "Водный мир"	Автозаводская ТЭЦ	0,1975	20,765
ул. Космическая, 48/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,069	7,255
ул. Веденяпина, 13 (1	Жилой дом	Автозаводская	0,234	24,603

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)		ТЭЦ		
ул. Веденяпина, 15 (3 ввод)	магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,074	7,781
ул. Веденяпина, 15 (2 ввод)	магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0261	2,744
ул. Веденяпина, 19 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,234	24,603
ул. Веденяпина, 21 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,234	24,603
ул. Юлиуса Фучика, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,07	7,360
ул. Веденяпина, 6 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
ул. Веденяпина, 4 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
ул. Лескова, 3 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,235	24,707
ул. Лескова, 3 (2 ввод)	магазин "Все для дома"	Автозаводская ТЭЦ	0,01	1,051
ул. Космическая, 32	магазин "Райцентр"	Автозаводская ТЭЦ	0,0392	4,121
Южное шоссе, 41 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,183	19,240
ул. Героя Прыгунова, 11 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
ул. Героя Прыгунова, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
ул. Веденяпина, 16 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
ул. Веденяпина, 14А Маг-н Продукты"(Мак-3)	офис	Автозаводская ТЭЦ	0,0324	3,406
ул. Автомеханическая, 15А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1575	16,560
ул. Героя Прыгунова, 31 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,142	14,930
ул. Героя Смирнова, 13 (уз.1, 1п)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Героя Смирнова, 13 (уз.2, 2,3п)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Героя Смирнова, 13 (уз.3, 4,5п)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Героя Смирнова, 13 (уз.4, 6,7п)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Героя Смирнова, 13 (уз.4, 6,7п)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Героя Смирнова, 13 (уз.6, 9,10п)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Героя Смирнова, 13 (уз.7, 11,12п)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Героя Смирнова, 13 (уз.8, 13,14п)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Героя Смирнова, 13 (уз.9, 15,16п)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Лескова, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Лескова, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,146	15,350
ул. Юлиуса Фучика, 5 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,259	27,231
ул. Юлиуса Фучика, 10/2 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,253	26,600
ул. Юлиуса Фучика, 29 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1728	18,168

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Веденяпина, 23 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,178	18,714
ул. Веденяпина, 1А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Веденяпина, 1А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Веденяпина, 1А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Веденяпина, 1А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Веденяпина, 1А (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,043	4,521
ул. Веденяпина, 2Б	Торговый центр "Парк Аvenues" (авт.)	Автозаводская ТЭЦ	0,199	20,923
ул. Юлиуса Фучика, 10А Озд. центр	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,11	11,565
пр-т Октября, 2 (1 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0107	1,125
пр-т Октября, 2Б (1 ввод)	9 пожарная часть (адм. здание)	Автозаводская ТЭЦ	0,057	5,993
пр-т Октября, 2А (2 ввод)	Универмаг (ресторан)	Автозаводская ТЭЦ	0,0545	5,730
пр-т Октября, 2А (1 ввод)	АСК (4 эт. зд.)	Автозаводская ТЭЦ	0,193	20,291
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 1 (2 ввод)	Магазин "Продукты"+Сбербанк	Автозаводская ТЭЦ	0,054	5,678
ул. Юлиуса Фучика, 4Б	общежитие	Автозаводская ТЭЦ	0,028	2,944
пр-т Ленина, 100 (1 ввод)	Пол-ка 37 от б-цы 37-блок А	Автозаводская ТЭЦ	0,174	18,294
пр-т Ленина, 100 (5 ввод)	Пол-ка 37 от б-цы 37-блок Г	Автозаводская ТЭЦ	0,071	7,464
пр-т Ленина, 100 (4 ввод)	Пол-ка 37 от б-цы 37-блок В	Автозаводская ТЭЦ	0,142	14,930
пр-т Ленина, 100 (2 ввод)	АБК	Автозаводская ТЭЦ	0,0499	5,247
ул. Автомеханическая, 11Б	Торговая база "Максидом"	Автозаводская ТЭЦ	0,0859	9,031
ул. Веденяпина, 11А, 13А	Восток-Ш (пивной киоск)+ВНС 2 (бывш. дисп. ЦВК)	Автозаводская ТЭЦ	0,066	6,939
ул. Веденяпина, 1Б (узел 5)	банк+игровые автоматы	Автозаводская ТЭЦ	0,178	18,714
ул. Веденяпина, 1Б (узел 6)	банк+игровые автоматы	Автозаводская ТЭЦ	0,178	18,714
ул. Веденяпина, 1В (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
ул. Веденяпина, 1В (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,187	19,661
ул. Веденяпина, 1В	Банк	Автозаводская ТЭЦ	0,053	5,572
ул. Веденяпина, 1В	магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0656	6,897
ул. Веденяпина, 7/9	Магазин (сист. отопл. 1+ вент. 1 + ТЗ)	Автозаводская ТЭЦ	0,015	1,577
ул. Веденяпина, 7/9	Магазин (сист. отопл. 2 + вент. 2)	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
Южное шоссе, 28А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2043	21,480
Южное шоссе, 28Б (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0157	1,650
Южное шоссе, 30/2	Жилой дом	Автозаводская	0,0216	2,271

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
(2 ввод)		ТЭЦ		
ул. Веденяпина, 1/3 (2 ввод)	ОАО "АИР" Дом обуви	Автозаводская ТЭЦ	0,048	5,046
ул. Веденяпина, 1/3 (1 ввод)	ОАО "АИР" Дом обуви	Автозаводская ТЭЦ	0,136	14,298
Южное шоссе, 30А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,246	25,863
Южное шоссе, 30А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2043	21,480
Южное шоссе, 41А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,049	5,152
ул. Монастырка, 21Б (1 ввод)	гараж	Автозаводская ТЭЦ	0,0027	0,284
ул. Монастырка, 21Б (3 ввод)	офис, бухгалтерия	Автозаводская ТЭЦ	0,018	1,892
ул. Юлиуса Фучика, 7 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2164	22,752
ул. Юлиуса Фучика, 7 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2164	22,752
ул. Юлиуса Фучика, 7 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2164	22,752
ул. Юлиуса Фучика, 7 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2164	22,752
ул. Юлиуса Фучика, 7 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2164	22,752
ул. Юлиуса Фучика, 31 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2788	29,313
ул. Героя Прыгунова, 17Б (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,118	12,406
ул. Юлиуса Фучика, 48	Церковь	Автозаводская ТЭЦ	0,05	5,257
ул. Юлиуса Фучика, 23Б	Офис с конференц-залом	Автозаводская ТЭЦ	0,014	1,472
ул. Юлиуса Фучика, 12А (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079
ул. Юлиуса Фучика, 12А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,087	9,147
ул. Юлиуса Фучика, 12А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,304	31,962
ул. Юлиуса Фучика, 12А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0936	9,841
ул. Юлиуса Фучика, 12А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,129	13,563
ул. Юлиуса Фучика, 15А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Юлиуса Фучика, 1А	Магазин "Семена-саженцы"	Автозаводская ТЭЦ	0,015	1,577
ул. Юлиуса Фучика, 43Б	Рем.мастерская ("Искусница")	Автозаводская ТЭЦ	0,072	7,570
ул. Веденяпина, 29	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,305	32,067
ул. Юлиуса Фучика, 39 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
ул. Юлиуса Фучика, 37 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1539	16,180
ул. Веденяпина, 24 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,034	3,575
ул. Веденяпина, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,292	30,700
ул. Веденяпина, 26	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,292	30,700
ул. Веденяпина, 32 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,215	22,605
ул. Веденяпина, 32 (9)	Парикмахерская	Автозаводская	0,027	2,839

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ввод)	ООО"Локон"	ТЭЦ		
ул. Веденяпина, 32А	Спортивная школа	Автозаводская ТЭЦ	0,599	62,978
ул. Веденяпина, 30А	Школа №111	Автозаводская ТЭЦ	0,465	48,889
ул. Веденяпина, 30 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,272	28,598
6-й микрорайон, 45 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,286	30,069
ул. Героя Шнитникова, 26 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,272	28,598
ул. Героя Шнитникова, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,298	31,331
ул. Героя Шнитникова, 14 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,271	28,492
6-й микрорайон, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
ул. Героя Шнитникова, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,298	31,331
ул. Героя Шнитникова, 20 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,275	28,913
6-й микрорайон, 15Б/1	КИП теплоцеха	Автозаводская ТЭЦ	0,03	3,154
6-й микрорайон, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
6-й микрорайон, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
Южное шоссе, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,205	21,553
Южное шоссе, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
Южное шоссе, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,232	24,392
Южное шоссе, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,232	24,392
Южное шоссе, 16В	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,2939	30,900
Южное шоссе, 16А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,293	30,805
Южное шоссе, 16Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,298	31,331
Южное шоссе, 20А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,173	18,189
Южное шоссе, 20А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,173	18,189
Южное шоссе, 24	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,205	21,553
6-й микрорайон, 7А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,314	33,014
6-й микрорайон, 1А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1892	19,892
6-й микрорайон, 9 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,198	20,817
6-й микрорайон, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,314	33,014
6-й микрорайон, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,289	30,385
6-й микрорайон, 7	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,289	30,385
6-й микрорайон, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,289	30,385
ул. Героя Шнитникова, 8 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,29	30,490
ул. Героя Шнитникова	Жилой дом	Автозаводская	0,383	40,268

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ва, 2		ТЭЦ		
ул. Героя Шнитникова, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
Южное шоссе, 2Б (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1532	16,107
Южное шоссе, 2А-1	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,1177	12,375
Южное шоссе, 2 (5 ввод)	Ночной клуб	Автозаводская ТЭЦ	0,031	3,259
Южное шоссе, 12А	КНС	Автозаводская ТЭЦ	0,055	5,783
Южное шоссе, 2А (3 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,011	1,156
Южное шоссе, 4 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1941	20,407
Южное шоссе, 21А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Старых Производственников, 20 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,36	37,850
ул. Старых Производственников, 18	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,45	47,312
ул. Старых Производственников, 13А	Школа №162	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
ул. Героя Прыгунова, 22	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,288	30,279
ул. Героя Прыгунова, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2655	27,914
Южное шоссе, 35	Торговый комплекс	Автозаводская ТЭЦ	0,66	69,391
ул. Старых Производственников, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,283	29,754
ул. Старых Производственников, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,346	36,377
ул. Сергея Тюленина, 19А	Склад	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Нарвская, 17	ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОРПУС	Автозаводская ТЭЦ	0,012	1,262
ул. Турнирная, 2	Реабилитационный центр	Автозаводская ТЭЦ	0,1048	11,018
ул. Турнирная, 2А	Хозблок+Гараж	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Нарвская, 15А	Реабилитационный центр	Автозаводская ТЭЦ	0,075	7,885
ул. Сергея Тюленина, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,199	20,923
ул. Сергея Тюленина, 7 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1385	14,562
ул. Сергея Тюленина, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,276	29,018
ул. Лескова, 29 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1665	17,505
ул. Лескова, 35	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,255	26,810
ул. Лескова, 68	ВУЗ	Автозаводская ТЭЦ	0,432	45,420
ул. Лескова, 68/1	ВУЗ(хоз. корпус)	Автозаводская ТЭЦ	0,0114	1,199
ул. Лескова, 68/1	ВУЗ(хоз. корпус)	Автозаводская ТЭЦ	0,06	6,308
ул. Героя Смирнова, 65 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1665	17,505
ул. Героя Смирнова, 52А	Школа №137	Автозаводская ТЭЦ	0,304	31,962

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Героя Смирнова, 61	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1873	19,692
ул. Героя Смирнова, 71	Медицинское учреждение	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
ул. Героя Смирнова, 71	Хозяйственный корпус роддома	Автозаводская ТЭЦ	0,025	2,628
ул. Героя Смирнова, 71	Пищеблок	Автозаводская ТЭЦ	0,033	3,469
ул. Героя Смирнова, 71/5	Медицинское учреждение	Автозаводская ТЭЦ	1,6	168,221
ул. Героя Смирнова, 59	Гараж УВД	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Янки Купалы, 46	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3687	38,765
ул. Янки Купалы, 46/2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3579	37,629
ул. Героя Смирнова, 55	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,146	15,350
ул. Спутника, 24А	Жилой дом общежитие	Автозаводская ТЭЦ	0,1433	15,066
ул. Аркадия Гайдара, 16	Школа №142	Автозаводская ТЭЦ	0,105	11,039
ул. Минеева, 29	Отель	Автозаводская ТЭЦ	0,32	33,644
ул. Минеева, 35А	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,031	3,259
ул. Минеева, 35 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Минеева, 35 (12 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Минеева, 35 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Минеева, 35 (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Минеева, 35 (9 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Пилотов, 21	МП РЭД-токарная мастерская	Автозаводская ТЭЦ	0,023	2,418
ул. Пилотов, 21	Производственный корпус	Автозаводская ТЭЦ	0,0165	1,735
ул. Веденяпина, 25 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079
ул. Веденяпина, 25 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079
ул. Веденяпина, 25 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079
ул. Веденяпина, 25 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
ул. Юлиуса Фучика, 33 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2131	22,405
ул. Юлиуса Фучика, 33 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2131	22,405
ул. Юлиуса Фучика, 33 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1539	16,180
ул. Юлиуса Фучика, 35	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,288	30,279
ул. Юлиуса Фучика, 37 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2131	22,405
ул. Юлиуса Фучика, 37 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2131	22,405
ул. Юлиуса Фучика, 37 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1539	16,180
ул. Юлиуса Фучика, 39 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,203	21,343

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Юлиуса Фучика, 39 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
ул. Юлиуса Фучика, 39 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,203	21,343
ул. Героя Шнитникова, 26 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,272	28,598
ул. Героя Шнитникова, 26 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,26	27,336
6-й микрорайон, 43 (2 ввод)	Кафе	Автозаводская ТЭЦ	0,048	5,046
ул. Веденяпина, 24 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Веденяпина, 24 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,175	18,399
ул. Веденяпина, 24 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,175	18,399
ул. Веденяпина, 24 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Веденяпина, 32 (8 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,281	29,543
ул. Веденяпина, 32 (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,251	26,389
ул. Веденяпина, 32 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,251	26,389
ул. Веденяпина, 32 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,255	26,810
ул. Веденяпина, 32 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,251	26,389
ул. Веденяпина, 32 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,251	26,389
ул. Веденяпина, 32 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,251	26,389
ул. Веденяпина, 30 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,272	28,598
ул. Веденяпина, 30 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,251	26,389
6-й микрорайон, 45 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,286	30,069
6-й микрорайон, 29 (4 ввод)	Медицинское учреждение	Автозаводская ТЭЦ	0,1939	20,386
6-й микрорайон, 29 (3 ввод)	Медицинское учреждение	Автозаводская ТЭЦ	0,1939	20,386
6-й микрорайон, 29 (1 ввод)	Медицинское учреждение	Автозаводская ТЭЦ	0,1939	20,386
6-й микрорайон, 17Б (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,011	1,156
ул. Героя Смирнова, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1203	12,648
6-й микрорайон, 17А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,009	0,947
6-й микрорайон, 19 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
6-й микрорайон, 19 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
6-й микрорайон, 19 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Героя Смирнова, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,633	66,552
ул. Героя Шнитникова, 14 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,251	26,389
ул. Героя Шнитникова, 14 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,271	28,492
ул. Героя Шнитникова, 20 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,275	28,913

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Героя Шнитникова, 20 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,255	26,810
6-й микрорайон, 9 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,198	20,817
6-й микрорайон, 9 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,19	19,976
6-й микрорайон, 9 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,19	19,976
6-й микрорайон, 1А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1892	19,892
6-й микрорайон, 1А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1892	19,892
6-й микрорайон, 1А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1892	19,892
ул. Героя Шнитникова, 8 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,29	30,490
ул. Героя Шнитникова, 8 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,27	28,387
пр-т Молодежный, 44Б	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,151	15,875
Южное шоссе, 14 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1885	19,819
Южное шоссе, 14 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1746	18,357
Южное шоссе, 14 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,174	18,294
Южное шоссе, 14 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,202	21,238
Южное шоссе, 12 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
Южное шоссе, 2 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1746	18,357
Южное шоссе, 2 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1905	20,029
Южное шоссе, 2 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1865	19,608
Южное шоссе, 2 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
Южное шоссе, 2Б (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1358	14,278
Южное шоссе, 2Б (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1317	13,847
Южное шоссе, 2Б (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1167	12,270
Южное шоссе, 6А	Школа №161	Автозаводская ТЭЦ	0,4115	43,264
Южное шоссе, 2А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,103	10,829
Южное шоссе, 2А (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,176	18,504
Южное шоссе, 2А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0891	9,368
Южное шоссе, 2А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1944	20,439
Южное шоссе, 4 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
Южное шоссе, 4Б (1 ввод)	Детский сад №35	Автозаводская ТЭЦ	0,0372	3,911
Южное шоссе, 4Б (2 ввод)	Детский сад №35	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
Южное шоссе, 4А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2106	22,142
Южное шоссе, 6 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1122	11,796

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Южное шоссе, 6 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0768	8,074
Южное шоссе, 6 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1536	16,149
Южное шоссе, 10 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
Южное шоссе, 8 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
Южное шоссе, 8 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,117	12,301
Южное шоссе, 8 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,117	12,301
Южное шоссе, 8 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,14	14,719
Южное шоссе, 8 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,117	12,301
ул. Сергея Тюленина, 7 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1385	14,562
ул. Спутника, 2Б	Жилой дом общежитие	Автозаводская ТЭЦ	0,136	14,298
ул. Спутника, 2А	ПТУ №4 (учебный корпус 1)	Автозаводская ТЭЦ	0,28	29,439
ул. Спутника, 2А	Мастерские, вентиляция (У-1, У-2)	Автозаводская ТЭЦ	0,198	20,817
ул. Спутника, 2А	Мастерские переход, вентиляция П-2	Автозаводская ТЭЦ	0,03	3,154
ул. Спутника, 2А	гараж (ПТУ №4)	Автозаводская ТЭЦ	0,041	4,310
ул. Лескова, 29 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1665	17,505
ул. Спутника, 24А	учебный корпус	Автозаводская ТЭЦ	0,1929	20,281
ул. Спутника, 24А	Ефимовские продукты	Автозаводская ТЭЦ	0,24	25,233
ул. Старых Производственников, 20 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,36	37,850
Южное шоссе, 21 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,251	26,389
Южное шоссе, 21 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,262	27,546
Южное шоссе, 21А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,01	1,051
Южное шоссе, 21А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
Южное шоссе, 21А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,151	15,875
ул. Старых Производственников, 18	Музыкальная школа	Автозаводская ТЭЦ	0,0402	4,227
ул. Старых Производственников, 18	Швейное производство	Автозаводская ТЭЦ	0,0537	5,646
ул. Автомеханическая, 28А	Детский сад №7	Автозаводская ТЭЦ	0,0295	3,101
ул. Юлиуса Фучика, 44	Мульти-Мастер	Автозаводская ТЭЦ	0,05	5,257
ул. Старых Производственников, 13А	Гараж Школы №162	Автозаводская ТЭЦ	0,007	0,736
ул. Старых Производственников, 13 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,284	29,860
ул. Старых Производственников, 13 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,284	29,860

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Старых Производственников, 13 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,254	26,705
ул. Героя Прыгунова, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2655	27,914
ул. Героя Прыгунова, 20	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2655	27,914
ул. Героя Прыгунова, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1471	15,466
ул. Героя Прыгунова, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1471	15,466
ул. Героя Прыгунова, 17	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1471	15,466
ул. Героя Прыгунова, 17	ИБ-11	Автозаводская ТЭЦ	0,004	0,421
ул. Героя Прыгунова, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,159	16,717
ул. Героя Прыгунова, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,159	16,717
ул. Героя Прыгунова, 27	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,159	16,717
ул. Старых Производственников, 21 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2215	23,288
ул. Старых Производственников, 19 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,222	23,341
Южное шоссе, 22Г	Мастерская	Автозаводская ТЭЦ	0,027	2,839
Южное шоссе, 24Б (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,173	18,189
ул. Лескова, 60	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0511	5,373
ул. Героя Смирнова, 65 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1665	17,505
ул. Героя Смирнова, 61	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2497	26,253
ул. Героя Смирнова, 69 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
ул. Героя Смирнова, 59	Здание УВД	Автозаводская ТЭЦ	0,2606	27,399
ул. Лескова, 54	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0427	4,489
ул. Лескова, 40	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,117	12,301
пр-т Ленина	ЦВК. Насос. промливн. стоков	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
ул. Суздальская, 62	КЦЛ ГРС-14	Автозаводская ТЭЦ	0,024	2,524
ул. Суздальская, 62	КЦЛ. КДСА. ввод ТП-2 (проходная)	Автозаводская ТЭЦ	0,144	15,140
ул. Суздальская, 62	Спасо-Преображенская церковь (КДСА. церковь)	Автозаводская ТЭЦ	1,176	123,642
ул. Лескова, 22 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,081	8,516
ул. Суздальская, 62	КЦЛ. Лит. корпус, ТП-1, ввод 1	Автозаводская ТЭЦ	8,837	929,103
ул. Суздальская, 62	КЦЛ. станция очистки промстоков (СОПС), ввод 1	Автозаводская ТЭЦ	0,32	33,644
ул. Суздальская, 62	КЦЛ. Лит. корпус, ТП-2, ввод 2	Автозаводская ТЭЦ	25,39	2669,449

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Суздальская, 62	КЦЛ. Лит. корпус, ввод 3 (АББ)	Автозаводская ТЭЦ	0,944	99,251
ул. Суздальская, 62	Отдельностоящее здание (склад масел) ООО Абсолют	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Суздальская, 62	УАХД (здание ТВА)	Автозаводская ТЭЦ	0,32	33,644
ул. Монастырка, 1В	АБЗ "Бизнес-парк Карповский"	Автозаводская ТЭЦ	1,46	153,501
ул. Суздальская, 62	КЦЛ Главная проходная	Автозаводская ТЭЦ	0,72	75,699
пр-т Ленина, 88	ЦВК. КНС дизельного производства (хоз.быт.стоков)	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
ул. Попова, 43	УАХД Пожарное дело №64 (64 ПЧ)	Автозаводская ТЭЦ	0,56	58,877
ул. Попова, 41	Здание общеподстанционного пункта управления, (ГПП "Дизель"), Дизель-1	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
пр-т Ленина	ЗКПД-70 Очистные ТЭЦ	Автозаводская ТЭЦ	0,152	15,981
пр-т Ленина	ЗКПД-70 Береговая насосная	Автозаводская ТЭЦ	0,032	3,365
пр-т Ленина, 88	ЗКПД-70 КНС Южная	Автозаводская ТЭЦ	0,07	7,360
ул. Окская гавань, 17	ЗКПД-70 ВПЧ №35	Автозаводская ТЭЦ	0,367	38,586
пр-т Ленина	ЗКПД-70 Ацет. ст-я наполнитель.	Автозаводская ТЭЦ	0,29	30,490
пр-т Ленина	ЗКПД-70 Прох.	Автозаводская ТЭЦ	0,005	0,526
пр-т Ленина	ЗКПД-70 Генераторная	Автозаводская ТЭЦ	1,04	109,343
пр-т Ленина	ЗКПД-70 Туалет	Автозаводская ТЭЦ	0,002	0,210
пр-т Ленина	ЗКПД-70 Кислор. ст.	Автозаводская ТЭЦ	1,028	108,081
пр-т Ленина	ЗКПД-70 Кислор. ст.-с2	Автозаводская ТЭЦ	0	0,000
ул. Окская гавань, 6	ЗКПД-70 ПТК Автозаводстрой п.	Автозаводская ТЭЦ	0,006	0,630
пр-т Ленина	ЗКПД-70 ПТК Офис	Автозаводская ТЭЦ	0,028	2,944
пр-т Ленина	ЗКПД-70 ПТК Диспетч. Автозаводст.	Автозаводская ТЭЦ	0,003	0,315
ул. Окская гавань, 6	ЗКПД-70 ПП Автозаводстрой (Произ. компл.+ПТК)	Автозаводская ТЭЦ	0,183	19,240
пр-т Ленина	ЗКПД-70 Автозаводстроймеханиз.	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Окская гавань, 6	ЗКПД-70 ТГК (Цех металлоконструкций)	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
пр-т Ленина	ЗКПД-70 ЗАО Гавань (Гефест) - 4	Автозаводская ТЭЦ	0,07	7,360
пр-т Ленина	ЗКПД-70 Быт. маст. "Гавань"	Автозаводская ТЭЦ	0,337	35,432
пр-т Ленина	ЗКПД-70 АБЗ №2	Автозаводская ТЭЦ	0,11	11,565
пр-т Ленина	ЗКПД-70 ИП Степин	Автозаводская ТЭЦ	0,066	6,939
пр-т Ленина	ЗКПД-70 "Строй-	Автозаводская	0,58	60,980

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	лайн" (ЗКПД)	ТЭЦ		
пр-т Ленина	ЗКПД-70 КНС	Автозаводская ТЭЦ	0,008	0,841
пр-т Ленина	ЗКПД-70 ЦТП ЗКПД-70	Автозаводская ТЭЦ	0,066	6,939
ул. Героя Смирнова, 71	Гараж	Автозаводская ТЭЦ	0,011	1,156
ул. Монастырка, 1	ЗКПД-70 АБК ЗКПД-70	Автозаводская ТЭЦ	1,656	174,108
пр-т Ленина	ТЭЦ ХВО	Автозаводская ТЭЦ	1,624	170,744
пр-т Ленина	Вост. ТЭЦ-1	Автозаводская ТЭЦ	0,203	21,343
пр-т Ленина, 88	Вост. ЭСЦ	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
пр-т Ленина, 88	Вост. камера красок	Автозаводская ТЭЦ	0,171	17,978
пр-т Ленина, 88	Вост. ДОЦ	Автозаводская ТЭЦ	11,08	1164,927
пр-т Ленина, 88	Вост. Автопарк №6	Автозаводская ТЭЦ	2,048	215,322
ул. Героя Смирнова, 71	Медицинское учреждение(патолого-анатомический корпус)	Автозаводская ТЭЦ	0,0319	3,353
пр-т Ленина, 88	Вост. Химпроизв. Блок В	Автозаводская ТЭЦ	1,956	205,649
ул. Героя Смирнова, 71	Медицинское учреждение	Автозаводская ТЭЦ	0,033	3,469
пр-т Ленина	Вост. ДОЦ комната отдыха	Автозаводская ТЭЦ	0,012	1,262
пр-т Ленина, 88	Вост. Медпункт	Автозаводская ТЭЦ	0,106	11,144
пр-т Ленина, 88	Вост. ПУ Лит 2-4	Автозаводская ТЭЦ	2,212	232,565
пр-т Ленина, 88	Вост. Лит 2-4 цех регул.	Автозаводская ТЭЦ	4,08	428,962
пр-т Ленина, 88	Вост. Лит 2-4 цех осн.	Автозаводская ТЭЦ	8,08	849,514
пр-т Ленина, 88	Вост. Лит 2-4 за-валка	Автозаводская ТЭЦ	4,099	430,960
пр-т Ленина	Вост. ПУ Лит 2-4 Бытовые	Автозаводская ТЭЦ	0,506	53,199
пр-т Ленина	Н-Вост. Нас. газо-цех.	Автозаводская ТЭЦ	0,095	9,988
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Восточная компр.	Автозаводская ТЭЦ	0,45	47,312
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Пульпо-наосн.	Автозаводская ТЭЦ	0,11	11,565
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Мас-лосклад	Автозаводская ТЭЦ	0,046	4,836
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Склад метизов	Автозаводская ТЭЦ	3,504	368,403
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. КДПП блок В	Автозаводская ТЭЦ	3,2	336,441
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. ТСЦ	Автозаводская ТЭЦ	0,5	52,569
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. УТПГ Насосная ЦК	Автозаводская ТЭЦ	0,046	4,836
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Парк №4	Автозаводская ТЭЦ	0,534	56,144
пр-т Ленина	Н-Вост. АТЭЦ ГРС-2	Автозаводская ТЭЦ	0,022	2,313

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Аркадия Гайдара, 20А (2 ввод)	Школа №58	Автозаводская ТЭЦ	0,154	16,192
пр-т Ленина	Н-Вост. Боксы Парк 4	Автозаводская ТЭЦ	0,67	70,442
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Архив (Хозцех)	Автозаводская ТЭЦ	0,072	7,570
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Прессовый №3	Автозаводская ТЭЦ	13,744	1445,015
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Цех запчастей	Автозаводская ТЭЦ	14,88	1564,451
пр-т Ленина, 88	МСК-10 Региональное развитие	Автозаводская ТЭЦ	15,3	1608,609
пр-т Ленина, 88	УАХД Проходная №7	Автозаводская ТЭЦ	0,154	16,192
пр-т Ленина, 88	ПАК Цех труб, ввод 1 (осн.)	Автозаводская ТЭЦ	5,6	588,772
пр-т Ленина, 88	ПАК Цех труб, ввод 1 (регулят.)	Автозаводская ТЭЦ	2,4	252,331
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Цех автоматов осн.	Автозаводская ТЭЦ	2,976	312,890
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Цех автоматов регул.	Автозаводская ТЭЦ	2,976	312,890
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Лит. 3 вет. 1 д150 мм	Автозаводская ТЭЦ	3,744	393,636
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Лит. 3 вет. 2 регул.	Автозаводская ТЭЦ	1,136	119,436
пр-т Ленина	Н-Вост. Лит. 3 вет. 2 основ. 200	Автозаводская ТЭЦ	9,2	967,268
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Бензосклад	Автозаводская ТЭЦ	0,262	27,546
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Матадор	Автозаводская ТЭЦ	0,799	84,006
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. ЦСЛА-2 Запад на геле.	Автозаводская ТЭЦ	0,596	62,662
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. ЦСЛА-2 хайден 2	Автозаводская ТЭЦ	39,88	4192,896
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. ЦСЛА-2 АБК	Автозаводская ТЭЦ	2,05	215,533
ул. Аркадия Гайдара, 18 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Аркадия Гайдара, 18 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,193	20,291
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. КСЛА	Автозаводская ТЭЦ	6,271	659,319
пр-т Ленина	Н-Вост. ЦСЛА-2 Запад нстоловая	Автозаводская ТЭЦ	0,986	103,665
ул. Аркадия Гайдара, 18 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
пр-т Ленина	Н-Вост. ЦСЛА-2 Запад галерея	Автозаводская ТЭЦ	0,144	15,140
пр-т Ленина	Н-Вост. ЦСЛА-2 Запад цех	Автозаводская ТЭЦ	10,47	1100,793
ул. Аркадия Гайдара, 18 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Аркадия Гайдара, 18 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Аркадия Гайдара, 18 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Аркадия Гайдара, 18 (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,193	20,291
пр-т Ленина, 88	Вост. Наркодиспансер	Автозаводская ТЭЦ	0,328	34,485
пр-т Ленина, 88	Вост. Лит 2-4 обр-рубка регу.	Автозаводская ТЭЦ	1,76	185,043

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Аркадия Гайдара, 18 (8 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
пр-т Ленина, 88	Вост. Лит 2-4 об-рубка осн.	Автозаводская ТЭЦ	3,552	373,450
ул. Аркадия Гайдара, 18 (9 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Аркадия Гайдара, 18 (10 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Северный пристрой регул.	Автозаводская ТЭЦ	10,24	1076,611
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. АРК осн. ввод осн. вет.	Автозаводская ТЭЦ	12,4	1303,709
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. АРК осн. ввод регулят.	Автозаводская ТЭЦ	4,72	496,250
пр-т Ленина	Н-Вост. Северный пристрой осн.	Автозаводская ТЭЦ	10,24	1076,611
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. АРК Вост. пристрой	Автозаводская ТЭЦ	14,4	1513,985
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Склад	Автозаводская ТЭЦ	0,19	19,976
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Пристрой к цеху сборки	Автозаводская ТЭЦ	6,761	710,836
пр-т Ленина	Н-Вост. УКП ЦКАЗ	Автозаводская ТЭЦ	6,232	655,219
пр-т Ленина	УЖТ Гараж путевых машин	Автозаводская ТЭЦ	0,026	2,733
пр-т Ленина, 88	Вост. ст. УЖД	Автозаводская ТЭЦ	0,046	4,836
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Ионообменная	Автозаводская ТЭЦ	2,281	239,819
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Уч-к переработки кр.	Автозаводская ТЭЦ	0,731	76,855
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. лок. ст-ция №3	Автозаводская ТЭЦ	1,312	137,941
пр-т Ленина	Н-Вост. ЯПП "Шталь"	Автозаводская ТЭЦ	1,65	173,477
пр-т Ленина	Н-Вост. Автосалон	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
пр-т Ленина, 88	Н-Вост. Северная прох.	Автозаводская ТЭЦ	0,043	4,521
пр-т Ленина, 88	Вост. РИЦ ПЛА	Автозаводская ТЭЦ	1,02	107,241
пр-т Ленина, 88	Вост. Колесный нов. регул.	Автозаводская ТЭЦ	3,216	338,123
пр-т Ленина, 88	Вост. Колесный нов. осн.	Автозаводская ТЭЦ	3,216	338,123
пр-т Ленина, 88	Вост. Колесный стар. осн.	Автозаводская ТЭЦ	4,363	458,716
пр-т Ленина, 88	Вост. Колесный стар. регул.	Автозаводская ТЭЦ	4,363	458,716
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. ввод 10 цех	Автозаводская ТЭЦ	5,716	600,967
пр-т Ленина	Вост. Кузов. АБК-10	Автозаводская ТЭЦ	0,36	37,850
пр-т Ленина	Вост. Кузов. АБК-11	Автозаводская ТЭЦ	0,408	42,896
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. ввод 11 цех	Автозаводская ТЭЦ	4,706	494,778
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. ввод 11 нов. ветка	Автозаводская ТЭЦ	1,3	136,679
пр-т Ленина	Вост. Кузов. АБК-12	Автозаводская ТЭЦ	0,288	30,279
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. ввод 12 цех	Автозаводская ТЭЦ	2,386	250,858

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пр-т Ленина	Вост. ЦСЛА старый	Автозаводская ТЭЦ	11,824	1243,150
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. ввод 13 вет. 1	Автозаводская ТЭЦ	3,2	336,441
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. ввод 13 вет. 2	Автозаводская ТЭЦ	2,128	223,733
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. ввод 13 вет. 3	Автозаводская ТЭЦ	6,24	656,060
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. ввод 13 вет. 4	Автозаводская ТЭЦ	6,24	656,060
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. 15 вет. 1 цех	Автозаводская ТЭЦ	13,528	1422,304
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. 15 вет. 2 эл. 1	Автозаводская ТЭЦ	0,812	85,372
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. 15 вет. 3 эл. 3	Автозаводская ТЭЦ	0,552	58,036
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. 15 вет. 6 завес	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. 15 вет. 5 шкода	Автозаводская ТЭЦ	2,32	243,920
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. 15 вет. 8 эл.	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. 15 вет. 7 рег.	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
пр-т Ленина, 88	Вост. Кузовн. ввод 1	Автозаводская ТЭЦ	8	841,103
пр-т Ленина, 88	Вост. Кузовн. вв. 2 цех	Автозаводская ТЭЦ	4,978	523,376
пр-т Ленина, 88	Вост. Кузовн. вв. 3 АБК	Автозаводская ТЭЦ	0,524	55,093
пр-т Ленина, 88	Вост. Кузовн. вв. 3 цех	Автозаводская ТЭЦ	0,4992	52,485
пр-т Ленина, 88	Вост. Кузовн. вв. 4 АБК	Автозаводская ТЭЦ	0,5856	61,569
пр-т Ленина, 88	Вост. Кузовн. вв. 4 цех	Автозаводская ТЭЦ	0,4008	42,140
пр-т Ленина, 88	Вост. Кузовн. ввод 5	Автозаводская ТЭЦ	13,44	1413,052
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. ввод 6	Автозаводская ТЭЦ	5,216	548,398
пр-т Ленина, 88	Вост. Кузовн. ввод 8	Автозаводская ТЭЦ	0,44	46,261
пр-т Ленина	Вост. Кузовн. ввод 9	Автозаводская ТЭЦ	0,544	57,195
пр-т Бусыгина, 1	Н-Комс Цех ЖБК-3	Автозаводская ТЭЦ	7,76	815,869
пр-т Ленина	Н-Комс Автостарт хол. скл.	Автозаводская ТЭЦ	0,027	2,839
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Собачник	Автозаводская ТЭЦ	0,024	2,524
пр-т Ленина, 88	Н-Комс ВОХР гараж	Автозаводская ТЭЦ	0,018	1,892
пр-т Ленина, 88	Н-Комс ВОХР склад	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
пр-т Ленина, 97А	Н-Комс Автостарт	Автозаводская ТЭЦ	1,352	142,147
пр-т Ленина, 88	Н-Комс ВОХР сауна	Автозаводская ТЭЦ	0,049	5,152
пр-т Ленина, 88	Н-Комс гараж ГО	Автозаводская ТЭЦ	0,048	5,046
пр-т Ленина	Н-Комс ЦЭЭВТ (Стройгр. ЖБК)	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
пр-т Бусыгина, 1	Н-Комс АВС+профиль Цех-	Автозаводская ТЭЦ	0,546	57,405

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	9			
пр-т Бусыгина, 1	Н-Комс Цех ЖБК-4	Автозаводская ТЭЦ	1,57	165,066
пр-т Ленина	Н-Комс 1, 2 Цех ЖБК	Автозаводская ТЭЦ	1,34	140,885
пр-т Бусыгина, 1А	Н-Комс ГОТХ	Автозаводская ТЭЦ	1,264	132,895
пр-т Ленина	Н-Комс Контейнерная	Автозаводская ТЭЦ	0,076	7,990
пр-т Ленина	Н-Комс Звеносборочная	Автозаводская ТЭЦ	0,017	1,788
пр-т Ленина	Н-Комс Склад УЖТ	Автозаводская ТЭЦ	0,018	1,892
пр-т Ленина	Н-Комс 9 Пост, торм. поз.	Автозаводская ТЭЦ	0,018	1,892
пр-т Ленина	Н-Комс Вес. буд.	Автозаводская ТЭЦ	0,002	0,210
пр-т Ленина	Н-Комс Горочн. пост.-1	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
пр-т Ленина	Н-Комс Горочн. пост.-2	Автозаводская ТЭЦ	0,112	11,776
ул. Аркадия Гайдара, 22 (2 ввод)	Детский сад №18	Автозаводская ТЭЦ	0,072	7,570
ул. Окская гавань, 21	Н-Комс Промводопровод 2	Автозаводская ТЭЦ	1,28	134,576
ул. Окская гавань, 16	Н-Комс Нас. обор. воды	Автозаводская ТЭЦ	0,08	8,411
пр-т Ленина	Н-Комс ЦВК уч. КСиК	Автозаводская ТЭЦ	0,042	4,416
пр-т Ленина	Н-Комс Автозаводстрой-1	Автозаводская ТЭЦ	0,232	24,392
пр-т Ленина	Склад КР №8	Автозаводская ТЭЦ	0	0,000
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Прох. №4	Автозаводская ТЭЦ	0,369	38,796
пр-т Ленина, 88	Н-Комс ТЭЦ ЦРС	Автозаводская ТЭЦ	0,03	3,154
пр-т Ленина, 88	Н-Комс УСиПЭ	Автозаводская ТЭЦ	2,601	273,463
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Печи обжига	Автозаводская ТЭЦ	0,006	0,630
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Станция сжигания	Автозаводская ТЭЦ	0,35	36,798
пр-т Ленина	Н-Комс ВПЧ №36	Автозаводская ТЭЦ	0,104	10,935
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Литейный №8 основн.	Автозаводская ТЭЦ	17,84	1875,659
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Литейный №8 регулят.	Автозаводская ТЭЦ	9,6	1009,323
пр-т Ленина	Н-Комс УМС	Автозаводская ТЭЦ	0,016	1,682
пр-т Ленина	Н-Комс ГРП-7	Автозаводская ТЭЦ	0,008	0,841
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Литейный №7 основная	Автозаводская ТЭЦ	25,28	2657,884
пр-т Ленина	Н-Комс Литейный №7 регулятор	Автозаводская ТЭЦ	6,96	731,759
пр-т Ленина	Н-Комс ЦОК ветка 3	Автозаводская ТЭЦ	12,28	1291,092
пр-т Ленина	Н-Комс ЦОК ветка 4	Автозаводская ТЭЦ	2,016	211,957
пр-т Ленина	Н-Комс ЦОК ветка 2	Автозаводская ТЭЦ	22,496	2365,180
пр-т Ленина	Н-Комс ЦОК ветка	Автозаводская	3,208	337,282

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	1	ТЭЦ		
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Восточ. пристр.	Автозаводская ТЭЦ	5,28	555,128
пр-т Ленина	Н-Комс КЗО ЦДО	Автозаводская ТЭЦ	1,17	123,011
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Прессовый корпус	Автозаводская ТЭЦ	20,745	2181,084
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Прох. Комс.	Автозаводская ТЭЦ	0,266	27,966
пр-т Ленина	Н-Комс на Метро ст. "Комсом."	Автозаводская ТЭЦ	0,289	30,385
пр-т Ленина	Н-Комс ОУЦ АБК	Автозаводская ТЭЦ	1,08	113,549
пр-т Ленина, 88	Н-Комс ОУЦ мастерские	Автозаводская ТЭЦ	5,656	594,659
пр-т Ленина	Н-Комс Склад БМЗ №4	Автозаводская ТЭЦ	0,273	28,702
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Склад БМЗ №5	Автозаводская ТЭЦ	0,032	3,365
пр-т Ленина	Н-Комс Склад БМЗ №6	Автозаводская ТЭЦ	0,032	3,365
пр-т Ленина	Н-Комс Гар. ОУЦ	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Гар. СБ	Автозаводская ТЭЦ	0,032	3,365
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Архив	Автозаводская ТЭЦ	0,237	24,918
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Архив новый	Автозаводская ТЭЦ	0,422	44,368
пр-т Ленина, 99	Н-Комс Поликл. №1-2	Автозаводская ТЭЦ	2,008	211,117
пр-т Ленина, 88	Н-Комс УВО, милиция	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
пр-т Ленина	Н-Комс Прох. ВПЧ-20	Автозаводская ТЭЦ	0,002	0,210
пр-т Ленина, 88	Н-Комс Фек. ст.	Автозаводская ТЭЦ	0,016	1,682
пр-т Ленина	Н-Комс Прох. №4 сбыта	Автозаводская ТЭЦ	0,06	6,308
пр-т Ленина, 105	Н-Комс Спортзал ВПЧ-20	Автозаводская ТЭЦ	0,078	8,201
пр-т Ленина, 105	Н-Комс ВПЧ-20	Автозаводская ТЭЦ	0,184	19,346
пр-т Ленина, 105	Н-Комс Сауна ВПЧ-20	Автозаводская ТЭЦ	0,046	4,836
пр-т Ленина, 103	Н-Комс УЖТ управ.	Автозаводская ТЭЦ	0,079	8,306
пр-т Ленина	Н-Комс Уч. экипир. локомотив.	Автозаводская ТЭЦ	0,012	1,262
пр-т Ленина	Н-Комс пост ЭЦ УЖТ	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
пр-т Ленина, 103А	Н-Комс Локомотивное депо	Автозаводская ТЭЦ	1,6	168,221
пр-т Ленина	Н-Комс Вагонное депо	Автозаводская ТЭЦ	2,24	235,509
пр-т Ленина, 88	Н-Комс ГАЗОЦЕХ	Автозаводская ТЭЦ	0,6	63,083
пр-т Ленина, 88	Комсом. Столярка ЭСЦ	Автозаводская ТЭЦ	0,033	3,469
пр-т Ленина, 88	Комсом. ПЛА-2 Северный пристрой	Автозаводская ТЭЦ	0,268	28,177
пр-т Ленина, 88	Комсом. ПЛА-2 Южные бытовые	Автозаводская ТЭЦ	1,486	156,234

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пр-т Ленина, 88	Комсом. ПЛА-2 УГЭ	Автозаводская ТЭЦ	0,47	49,415
пр-т Ленина, 88	Комсом. ПЛА-2 JORKи	Автозаводская ТЭЦ	6,844	719,564
пр-т Ленина, 88	Комсом. КНС	Автозаводская ТЭЦ	0,195	20,502
пр-т Ленина	Комсом. На метро ст. "Комсомольская"	Автозаводская ТЭЦ	0,289	30,385
пр-т Ленина	Комсом. На метро ст. "Автозаводская"	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
пр-т Ленина	Комсом. Автопарк №3 (Обеспечение НС, ООО)	Автозаводская ТЭЦ	1,0801	113,559
пр-т Ленина	Комсом. Промикс	Автозаводская ТЭЦ	0,556	58,456
пр-т Ленина	Комсом. Автопарк ООО АЭС (АТП Вертикаль, ООО)	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
пр-т Ленина	Север КП Уч. орг-тех. РМЦ	Автозаводская ТЭЦ	0,126	13,247
пр-т Ленина, 88	Север ЦСГА 1 ввод	Автозаводская ТЭЦ	39,952	4200,466
пр-т Ленина, 88	Север ЦСГА 1 ввод, бытовки	Автозаводская ТЭЦ	1,712	179,996
пр-т Ленина, 88	Север ЦСГА 5 ввод	Автозаводская ТЭЦ	38,84	4083,553
пр-т Ленина, 88	Север Пресс. корп. 1 ввод	Автозаводская ТЭЦ	15,23	1601,249
пр-т Ленина	Север Пресс. корп. 6 ввод	Автозаводская ТЭЦ	13,504	1419,781
пр-т Ленина	Север Южный пристрой	Автозаводская ТЭЦ	1,856	195,135
пр-т Ленина, 88	Север ИП 1 ввод осн.	Автозаводская ТЭЦ	3,806	400,154
пр-т Ленина, 88	Север ИП 1 ввод рег.	Автозаводская ТЭЦ	1,76	185,043
пр-т Ленина	Север ИП 2 ввод рег.	Автозаводская ТЭЦ	1,76	185,043
пр-т Ленина	Север ИП 2 ввод осн.	Автозаводская ТЭЦ	3,936	413,822
пр-т Ленина	Север ИП 3 ввод рег.	Автозаводская ТЭЦ	3,184	334,759
пр-т Ленина	Север ИП 3 ввод осн.	Автозаводская ТЭЦ	3,616	380,178
пр-т Ленина	Север СШИ	Автозаводская ТЭЦ	1,65	173,477
пр-т Ленина, 107	Склад №2	Автозаводская ТЭЦ	0,129	13,563
пр-т Ленина, 107	БМЗ	Автозаводская ТЭЦ	0,085	8,937
пр-т Ленина, 107	Склад шофер. ин-стр.	Автозаводская ТЭЦ	1,65	173,477
пр-т Ленина, 107	Север Управление (включает Столовую)	Автозаводская ТЭЦ	0,256	26,915
пр-т Ленина, 107	Север Проходная сбыта	Автозаводская ТЭЦ	0,046	4,836
пр-т Ленина, 107	Север Уч-к упаковки	Автозаводская ТЭЦ	0,926	97,357
пр-т Ленина, 107	Техприемка	Автозаводская ТЭЦ	0	0,000
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 16В	Север НИЖБЕЛ	Автозаводская ТЭЦ	1,421	149,400

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 22	Север Птицефабрика	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 22	Север ГАЗтехсервис АБК 2	Автозаводская ТЭЦ	1,222	128,479
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 22	Север ГАЗтехсервис АБК 1	Автозаводская ТЭЦ	0,176	18,504
пр-т Ленина, 88	Север Уч-к оч. вагонов	Автозаводская ТЭЦ	0,024	2,524
пр-т Ленина	Север КИС Блок "Б"	Автозаводская ТЭЦ	1,154	121,329
пр-т Ленина	Север КИС Блок "А"	Автозаводская ТЭЦ	4,56	479,428
ул. Монастырка, 13А	ЗМГА Гараж Половинкин	Автозаводская ТЭЦ	0,015	1,577
ул. Монастырка, 13А	ЗМГА Офис Половинкин	Автозаводская ТЭЦ	0,047	4,942
ул. Монастырка, 13А	ЗМГА Склад №2 Половинкин	Автозаводская ТЭЦ	0,026	2,733
ул. Монастырка, 13А	ЗМГА Склад №3 Половинкин	Автозаводская ТЭЦ	0,202	21,238
пр-т Ленина	ЗМГА ИП Лазарев	Автозаводская ТЭЦ	3,746	393,846
пр-т Ленина, 88	ЗМГА Вудсток	Автозаводская ТЭЦ	6,16	647,649
ул. Монастырка, 17	ЗМГА Очистн. сооруж.	Автозаводская ТЭЦ	0,77	80,956
ул. Монастырка, 17	ЗМГА МСК-11	Автозаводская ТЭЦ	16,12	1694,822
ул. Окская гавань, 11В	ЗМГА Прох. Ондублин	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
пр-т Ленина	ЗМГА Гараж Ондублин	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
пр-т Ленина	ЗМГА Ондублин	Автозаводская ТЭЦ	8	841,103
пр-т Ленина	ЗМГА Цех маркировки плено.	Автозаводская ТЭЦ	0,26	27,336
ул. Монастырка, 17	ЗМГА Блок 3 (Здание СВХ)	Автозаводская ТЭЦ	8,5	893,671
ул. Монастырка, 17	ЗМГА ЗРУ	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Монастырка, 17	ЗМГА Насосная	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
пр-т Ленина	ЗМГА Восточ. прох.	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Монастырка, 17	ЗМГА МСК-9 1 ввод осн.-4	Автозаводская ТЭЦ	20,06	2109,065
ул. Монастырка, 17	ЗМГА МСК-9 1 ввод регул.	Автозаводская ТЭЦ	5,01	526,740
ул. Монастырка, 17	ЗМГА МСК-9 2 ввод осн.	Автозаводская ТЭЦ	15,36	1614,917
пр-т Ленина	ЗМГА МСК-9 2 ввод регул.	Автозаводская ТЭЦ	3,84	403,729
ул. Монастырка, 17	ЗМГА МСК-9 3 ввод осн.	Автозаводская ТЭЦ	18,432	1937,900
ул. Монастырка, 17	ЗМГА МСК-9 3 ввод регул.	Автозаводская ТЭЦ	4,61	484,685
ул. Монастырка, 17	ЗМГА МСК-9 4 ввод	Автозаводская ТЭЦ	22,4	2355,087
пр-т Ленина	ЗМГА Гараж м/ф	Автозаводская ТЭЦ	0,96	100,932
ул. Монастырка, 21А	ЗМГА "Метиз"	Автозаводская ТЭЦ	1,2	126,165
пр-т Ленина	ЗМГА Мебельная фабрика	Автозаводская ТЭЦ	17,128	1800,800

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пр-т Ленина, 88	Н-Запад МСЦ-7 регулятор	Автозаводская ТЭЦ	3,52	370,085
пр-т Ленина, 88	Н-Запад МСЦ-7 осн.	Автозаводская ТЭЦ	6,928	728,395
пр-т Ленина, 88	Н-Запад МСЦ-2 2 вет. осн.	Автозаводская ТЭЦ	1,135	119,331
пр-т Ленина, 88	Н-Запад МСЦ-2 1 вет. осн.	Автозаводская ТЭЦ	10,688	1123,713
пр-т Ленина, 88	Н-Запад МСЦ-2 1 вет. регул.	Автозаводская ТЭЦ	1,472	154,763
пр-т Ленина, 88	Н-Запад МСЦ-2 2 вет. регул.	Автозаводская ТЭЦ	0,284	29,860
пр-т Ленина, 88	Н-Запад КЗЦ ввод 2	Автозаводская ТЭЦ	1,23	129,320
пр-т Ленина	Н-Запад Склад сорт. проката	Автозаводская ТЭЦ	0,018	1,892
пр-т Ленина	Н-Запад Искра	Автозаводская ТЭЦ	0,0104	1,093
пр-т Ленина, 88	Н-Запад Прессовая кузн. осн.	Автозаводская ТЭЦ	6,7496	709,639
пр-т Ленина, 88	Н-Запад Прессовая кузн. рег.	Автозаводская ТЭЦ	2,72	285,975
пр-т Ленина, 88	Н-Запад Прессовая кузн. АБК	Автозаводская ТЭЦ	0,205	21,553
пр-т Ленина, 88	Н-Запад ОГА	Автозаводская ТЭЦ	0,42	44,158
пр-т Ленина, 88	Н-Запад ОИЦ (ЗКПД-30)	Автозаводская ТЭЦ	3,997	420,236
пр-т Ленина	Н-Запад БСУ	Автозаводская ТЭЦ	0,595	62,557
пр-т Ленина, 88	Н-Запад Гараж колес. экскав.	Автозаводская ТЭЦ	0,338	35,536
пр-т Ленина, 88	Н-Запад РСЦ-2	Автозаводская ТЭЦ	0,248	26,074
пр-т Ленина, 88	Н-Запад Цех сварки Даймлер (УСП)	Автозаводская ТЭЦ	12,369	1300,450
пр-т Ленина, 88	Н-Запад Автопарк №5 гараж	Автозаводская ТЭЦ	1,43	150,347
пр-т Ленина, 88	Н-Запад Рембаза	Автозаводская ТЭЦ	1,248	131,212
пр-т Ленина, 88	Н-Запад Управление оборудов.	Автозаводская ТЭЦ	3,102	326,138
пр-т Ленина, 88	Н-Запад МСЦ-1 осн.	Автозаводская ТЭЦ	6,24	656,060
пр-т Ленина, 88	Н-Запад МСЦ-1 регулятор	Автозаводская ТЭЦ	1,962	206,281
пр-т Ленина, 88	Н-Запад МСЦ-1 завеса	Автозаводская ТЭЦ	0,2896	30,448
пр-т Ленина, 88	Н-Запад ПУАТ Автопарк №1	Автозаводская ТЭЦ	4,793	503,925
пр-т Ленина	Н-Запад УКЭР ввод-2, Склад, Мойка, Станция "Западная"	Автозаводская ТЭЦ	15,766	1657,602
пр-т Ленина, 88	Н-Запад УКЭР ввод-1	Автозаводская ТЭЦ	0,94	98,830
пр-т Ленина	Н-Запад Проход. №6	Автозаводская ТЭЦ	0,25	26,284
пр-т Ленина	Н-Запад Метро Кировская-2	Автозаводская ТЭЦ	0,272	28,598
пр-т Ленина	Н-Запад Метро Кировская	Автозаводская ТЭЦ	0,288	30,279
пр-т Ленина, 88	Зап. Мастерская ЭСЦ	Автозаводская ТЭЦ	0,091	9,567

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пр-т Ленина, 88	ПАЛА Фрегат	Автозаводская ТЭЦ	2	210,276
пр-т Ленина, 88	ПАЛА МСЦ-6 цех	Автозаводская ТЭЦ	0,772	81,167
пр-т Ленина, 88	ПАЛА МСЦ-6 вост. АБК	Автозаводская ТЭЦ	0,104	10,935
пр-т Ленина, 88	ПАЛА ОКБ и ЛИР	Автозаводская ТЭЦ	5,571	585,722
пр-т Ленина, 88	Склад цветного металла	Автозаводская ТЭЦ	0,976	102,614
пр-т Ленина, 88	ПАЛА Цех абразивных иснстр.	Автозаводская ТЭЦ	1,103	115,967
пр-т Ленина	ПАЛА ЦЗЛ ДИ 1 ветка	Автозаводская ТЭЦ	0,3928	41,299
пр-т Ленина	ПАЛА ЦЗЛ ДИ ветка 2	Автозаводская ТЭЦ	1,7736	186,472
пр-т Ленина, 88	ПАЛА Цех втор.металлов	Автозаводская ТЭЦ	2,523	265,263
пр-т Ленина, 88	ПАЛА Гараж дир.	Автозаводская ТЭЦ	1,32	138,782
пр-т Ленина	ПАЛА МСЦ-6 запад АБК	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
пр-т Ленина	ПАЛА Химконтора	Автозаводская ТЭЦ	1,214	127,638
пр-т Ленина	ПАЛА Стройиндустрия	Автозаводская ТЭЦ	0,58	60,980
пр-т Ленина	ПАЛА Трест 1 Стройгаз	Автозаводская ТЭЦ	0,336	35,326
пр-т Ленина	ПАЛА ИП Донцов	Автозаводская ТЭЦ	0,208	21,868
пр-т Ленина	Н-Север Лит 1-5 рег.	Автозаводская ТЭЦ	13,76	1446,696
пр-т Ленина, 88	Н-Север Литейный №1-5	Автозаводская ТЭЦ	26,24	2758,816
пр-т Ленина	Н-Север КП ввод 1 ветка 2	Автозаводская ТЭЦ	2,211	232,459
пр-т Ленина	Н-Север КП ввод 1 ветка 1	Автозаводская ТЭЦ	0,9776	102,783
пр-т Ленина	Н-Север КП ввод 4 рег.	Автозаводская ТЭЦ	1,44	151,398
пр-т Ленина	Н-Север КП ввод 4 осн.	Автозаводская ТЭЦ	3,288	345,693
пр-т Ленина, 88	Н-Север КП ввод 7 на ПУ	Автозаводская ТЭЦ	2,344	246,443
пр-т Ленина, 88	Н-Север КП ввод 7 осн.	Автозаводская ТЭЦ	2,217	233,091
пр-т Ленина, 88	Н-Север Рессорный регул.	Автозаводская ТЭЦ	1,52	159,809
пр-т Ленина, 88	Н-Север Рессорный цех	Автозаводская ТЭЦ	3,131	329,186
пр-т Ленина, 88	Зап. КП АБК ЦМП вв.3	Автозаводская ТЭЦ	0,395	41,529
пр-т Ленина, 88	Зап. КЗЦ 1 вв. регул.	Автозаводская ТЭЦ	0,8	84,110
пр-т Ленина, 88	Зап. КЗЦ 1 вв. осн.	Автозаводская ТЭЦ	1,92	201,865
пр-т Ленина, 88	КП Бытовки ЦК	Автозаводская ТЭЦ	0	0,000
пр-т Ленина	Зап. Стройгруппа КП	Автозаводская ТЭЦ	0,028	2,944
пр-т Ленина	Зап. Участок монтажа колес	Автозаводская ТЭЦ	3,792	398,683
пр-т Ленина	Зап. АБК склада шин	Автозаводская ТЭЦ	1,12	117,754

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пр-т Ленина, 88	Зап. Склад шин	Автозаводская ТЭЦ	3,44	361,674
пр-т Ленина, 88	Зап. Прессовый №2	Автозаводская ТЭЦ	7,922	832,902
пр-т Ленина, 88	Зап. РМК регул.	Автозаводская ТЭЦ	4,0632	427,196
пр-т Ленина, 88	Зап. РМК осн.	Автозаводская ТЭЦ	4,0632	427,196
пр-т Ленина, 88	Зап. Модел. цех	Автозаводская ТЭЦ	1,533	161,176
пр-т Ленина, 88	Зап. Кузница №2 рег.	Автозаводская ТЭЦ	0,296	31,120
пр-т Ленина, 88	Зап. Кузница №2 осн.	Автозаводская ТЭЦ	0,296	31,120
пр-т Ленина, 88	Зап. Главная прох.	Автозаводская ТЭЦ	0,264	27,757
пр-т Ленина	Зап. Главная касса	Автозаводская ТЭЦ	0,0424	4,458
пр-т Ленина	Зап. ЛИО цех	Автозаводская ТЭЦ	1,128	118,595
пр-т Ленина	Зап. ЛИО АБК	Автозаводская ТЭЦ	0,216	22,709
пр-т Ленина	Зап. Заводоупр. ПУ	Автозаводская ТЭЦ	0,344	36,168
пр-т Ленина	Зап. Заводоупр. АБК	Автозаводская ТЭЦ	0,456	47,942
пр-т Ленина	Зап. Заводоупр. ВТФ	Автозаводская ТЭЦ	0,314	33,014
пр-т Ленина, 88	Зап. ГАЗконтракт	Автозаводская ТЭЦ	0,249	26,180
пр-т Ленина	Зап. Участок отгонки	Автозаводская ТЭЦ	0,035	3,680
пр-т Ленина, 88	Зап. МСЧ физиолеч.	Автозаводская ТЭЦ	0,592	62,242
пр-т Ленина, 88	Зап. Склад медикам.	Автозаводская ТЭЦ	0,027	2,839
пр-т Ленина	Зап. Боксы	Автозаводская ТЭЦ	1,032	108,502
ул. Комсомольская, 21	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,104	10,935
пр-т Ленина	Зап. ПУАТ цех сдачи	Автозаводская ТЭЦ	2,896	304,479
пр-т Ленина, 88	Зап. МСЧ центр.	Автозаводская ТЭЦ	0,5944	62,494
пр-т Ленина	Зап. МСЧ ж. конс.	Автозаводская ТЭЦ	0,4384	46,093
пр-т Ленина, 113	Зап. ДОРИНДА "ОКЕЙ"	Автозаводская ТЭЦ	1,943	204,283
пр-т Ленина, 111	Зап. Свежий ветер вв. 2	Автозаводская ТЭЦ	0,104	10,935
пр-т Ленина, 111	Зап. Свежий ветер вв. 1	Автозаводская ТЭЦ	0,203	21,343
пр-т Ленина, 111	Зап. НАМТ высот.	Автозаводская ТЭЦ	0,398	41,845
пр-т Ленина, 111	Зап. НАМТ вв. 2	Автозаводская ТЭЦ	0,098	10,303
пр-т Ленина, 111	Зап. НАМТ вв. 1	Автозаводская ТЭЦ	0,106	11,144
пр-т Ленина, 114А	Зап. УКС	Автозаводская ТЭЦ	0,954	100,302
пр-т Ленина, 111	Зап. ТЗК	Автозаводская ТЭЦ	0,142	14,930
пр-т Ленина, 115	Зап. Энерг. техсервис	Автозаводская ТЭЦ	0,093	9,778

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
пр-т Ленина, 117	Зап. адм. зд.	Автозаводская ТЭЦ	0,069	7,255
пр-т Ленина, 119	Зап. адм. зд.	Автозаводская ТЭЦ	0,07	7,360
пр-т Ленина, 123	Зап. Профком	Автозаводская ТЭЦ	0,088	9,252
пр-т Ленина	Н-Комс НОРТ	Автозаводская ТЭЦ	0,042	4,416
пр-т Ленина	Ю-В Ст. Южная	Автозаводская ТЭЦ	0,146	15,350
пр-т Ленина	Ю-В АТП-2 Мойка	Автозаводская ТЭЦ	0,13	13,668
пр-т Ленина	Ю-В АТП-2 Модуль	Автозаводская ТЭЦ	0,403	42,370
пр-т Ленина	Ю-В ПУАТ АТП	Автозаводская ТЭЦ	1,5	157,707
пр-т Ленина	Ю-В Селеста Цех сборки	Автозаводская ТЭЦ	0,074	7,781
пр-т Ленина	Ю-В Селеста пр. еорп.	Автозаводская ТЭЦ	0,664	69,812
пр-т Ленина	Ю-В Компрес. кузн.	Автозаводская ТЭЦ	0,45	47,312
пр-т Ленина	Ю-В ГРП-13	Автозаводская ТЭЦ	0,015	1,577
пр-т Ленина	Ю-В ЦВК Насос. об. вод. но.	Автозаводская ТЭЦ	0,14	14,719
пр-т Ленина	Ю-В ВАРС	Автозаводская ТЭЦ	0,397	41,740
пр-т Ленина	Ю-В Селеста Модуль	Автозаводская ТЭЦ	0,158	16,612
пр-т Ленина, 88	Ю-В Скл. металла и труб 2-2	Автозаводская ТЭЦ	1,696	178,313
пр-т Ленина, 88	Ю-В Скл. металла и труб в-1	Автозаводская ТЭЦ	7,28	765,403
пр-т Ленина, 88	Ю-В Скл. металла и труб 3-3	Автозаводская ТЭЦ	0,9	94,624
ул. Монастырка, 5	Ю-В Новая кузница осн.	Автозаводская ТЭЦ	8,76	921,007
пр-т Ленина	Ю-В ЦКГШ рег.	Автозаводская ТЭЦ	5,8	609,799
пр-т Ленина, 88	Ю-В "Чайка" Блок А - ветка 1 АБК	Автозаводская ТЭЦ	5,76	605,594
пр-т Ленина, 88	Ю-В "Чайка" Блок А - ветка 2	Автозаводская ТЭЦ	33,6	3532,631
пр-т Ленина, 88	Ю-В "Чайка" Блок А - ветка 3	Автозаводская ТЭЦ	9,6	1009,323
пр-т Ленина, 84А	Метро. Электродепо (База метро-1)	Автозаводская ТЭЦ	1,605	168,746
пр-д Восточный, 5	Вост. очист. соор.	Автозаводская ТЭЦ	0,226	23,761
пр-д Восточный, 5 к.12	ЗАО "Гармония"	Автозаводская ТЭЦ	2,2	231,303
пр-т Ленина, 84А	Метро. Электродепо (База метро-2)	Автозаводская ТЭЦ	2,568	269,994
пр-т Ленина, 84А	Метро. Электродепо (База метро-3)	Автозаводская ТЭЦ	1,926	202,495
пр-т Ленина, 84В	ООО "Таис"	Автозаводская ТЭЦ	0,06	6,308
пр-т Ленина, 84В	Метро. Мотодепо	Автозаводская ТЭЦ	2,734	287,447
ул. Комсомольская,	Жилой дом	Автозаводская	0,28	29,439

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
19 (2 ввод)		ТЭЦ		
ул. Комсомольская, 17 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,19	19,976
ул. Космическая, 60 (8 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 60 (13 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 60 (10 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,193	20,291
ул. Космическая, 60 (11 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Космическая, 60 (12 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 60 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 60 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 60 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 60 (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 60 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 60 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 58 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,151	15,875
ул. Космическая, 58 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 58 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,151	15,875
ул. Космическая, 54 (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Космическая, 54 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Космическая, 54 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 54 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 54 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 54 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 56 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 56 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Космическая, 56 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,151	15,875
ул. Космическая, 52 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,238	25,023
ул. Космическая, 50 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,238	25,023
ул. Минеева, 35 (10 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Минеева, 35 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Минеева, 35 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,193	20,291
ул. Минеева, 35 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Минеева, 35 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Минеева, 35 (8)	Жилой дом	Автозаводская	0,148	15,560

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Минеева, 31 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,238	25,023
ул. Минеева, 31 (2 ввод)	ТНС-18	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Минеева, 31 (5 ввод)	Почта	Автозаводская ТЭЦ	0,081	8,516
ул. Минеева, 31 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,238	25,023
ул. Минеева, 31 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,217	22,815
ул. Пилотов, 21	Производственный корпус	Автозаводская ТЭЦ	0,026	2,733
ул. Пилотов, 21	Производственный корпус	Автозаводская ТЭЦ	0,094	9,883
ул. Пилотов, 21	Производственный корпус	Автозаводская ТЭЦ	0,026	2,733
ул. Пилотов, 21	Производственный корпус	Автозаводская ТЭЦ	0,0198	2,081
ул. Пилотов, 21	МП РЭД-вагончик 3,4	Автозаводская ТЭЦ	0,0024	0,252
ул. Пилотов, 21	МП РЭД-ремонтная мастерская	Автозаводская ТЭЦ	0,055	5,783
ул. Пилотов, 21	МП РЭД-ремонтная мастерская	Автозаводская ТЭЦ	0,055	5,783
ул. Пилотов, 21	МП РЭД-раздевалка	Автозаводская ТЭЦ	0,044	4,626
ул. Пилотов, 21	МП РЭД-токарная мастерская	Автозаводская ТЭЦ	0,03	3,154
ул. Пилотов, 21	МП РЭД-автомобильный модуль	Автозаводская ТЭЦ	0,024	2,524
ул. Пилотов, 21	МП РЭД-автомобильный модуль	Автозаводская ТЭЦ	0,03	3,154
ул. Пилотов, 21	МП РЭД-тракторный модуль	Автозаводская ТЭЦ	0,0295	3,101
ул. Пилотов, 21	МП РЭД-малая ремонтная база	Автозаводская ТЭЦ	0,049	5,152
ул. Пилотов, 21	МП РЭД-вагончик 1,2	Автозаводская ТЭЦ	0,0024	0,252
ул. Пилотов, 21	МП РЭД-тракторный модуль	Автозаводская ТЭЦ	0,0295	3,101
ул. Старых Производственников, 15 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2655	27,914
ул. Старых Производственников, 15 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2655	27,914
ул. Старых Производственников, 17 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2125	22,342
ул. Лескова, 35/1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,343	36,062
6-й микрорайон, 43А	КНС-24	Автозаводская ТЭЦ	0,006	0,630
пр-т Ленина	ЦТП-10	Автозаводская ТЭЦ	0,024	2,524
6-й микрорайон, 13А	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
6-й микрорайон, 21А	Административное	Автозаводская ТЭЦ	0,104	10,935

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	здание	ТЭЦ		
ул. Лескова, 25 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,043	4,521
ул. Ватутина, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,375	39,427
пр-т Октября, 21а	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0981	10,314
пр-т Октября, 19а	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1177	12,375
ул Комсомольская, 10А школа (1 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,338	35,536
ул. Лескова, 9	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,073	7,675
ул. Аркадия Гайдара, 26 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,296	31,120
ул. Аркадия Гайдара, 26 (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2511	26,400
ул. Аркадия Гайдара, 26 (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2368	24,897
ул. Аркадия Гайдара, 26 (узел 5)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,436	45,840
ул. Аркадия Гайдара, 26 (узел 6)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,539	56,670
ул. Аркадия Гайдара, 26 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,316	33,223
ул. Аркадия Гайдара, 20 (2 ввод)	Детский сад №90	Автозаводская ТЭЦ	0,151	15,875
ул. Веденяпина, 27 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,219	23,026
ул. Веденяпина, 27 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,219	23,026
ул. Веденяпина, 27 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,219	23,026
ул. Героя Прыгунова, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,191	20,081
ул. Комсомольская, 10 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
ул. Героя Шнитникова, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,373	39,216
ул. Героя Шнитникова, 12	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,298	31,331
ул. Героя Шнитникова, 19	Автозаводская ВНС	Автозаводская ТЭЦ	0,4304	45,251
ул. Старых Производственников, 11/1	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,015	1,577
ул. Старых Производственников, 11А	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0368	3,869
Южное шоссе, 2Д	Автосалон	Автозаводская ТЭЦ	0,1667	17,527
Южное шоссе, 12Г	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0211	2,219
ул. Космическая, 50 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,086	9,041
ул. Космическая, 52 (1 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,108	11,355
ул. Комсомольская, 54 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,528	55,513
Южное шоссе, 21Б	ЦТП-7 Мастерская слесарей	Автозаводская ТЭЦ	0,0328	3,449
6-й микрорайон, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,212	22,289
6-й микрорайон, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,215	22,605
ул. Янки Купалы, 10А	Жилой дом	Автозаводская	0,201	21,132

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Янки Купалы, 16	Общежитие	Автозаводская ТЭЦ	0,0306	3,217
ул. Минеева, 35 (11 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Сергея Тюленина, 7А	РосТелеком	Автозаводская ТЭЦ	0,025	2,628
ул. Комсомольская, 56 (2 ввод)	д/к 119	Автозаводская ТЭЦ	0,33	34,695
ул. Карьерная, 1 (2 узел)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,023	2,418
пр-т Молодежный, 76 (1 узел)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,197	20,712
ул. Переходжникова, 3А (3 ввод)	Жилой дом + ВНС 21	Автозаводская ТЭЦ	0,221	23,235
ул. Переходжникова, 3А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,143	15,035
ул. Переходжникова, 3А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,213	22,394
ул. Дьяконова, 6А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,157	16,507
ул. Дьяконова, 10А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
ул. Дьяконова, 6А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,197	20,712
ул. Дьяконова, 6А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,197	20,712
ул. Дьяконова, 6	КНС-15	Автозаводская ТЭЦ	0,0101	1,062
ул. Красноуральская, 8 (3 узел)	учеб. комбинат ул. Красноуральская 8	Автозаводская ТЭЦ	0,012	1,262
ул. Красноуральская, 8 (2 узел)	учеб. комбинат	Автозаводская ТЭЦ	0,021	2,207
ул. Обнорского, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,038	3,995
пер. Бакинский, 1 (2 узел)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0684	7,192
пер. Бакинский, 1 (3 узел)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0684	7,192
пер. Бакинский, 1 (4 узел)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,078	8,201
пер. Бакинский, 1 (5 узел)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,078	8,201
ул. Толбухина, 20 (2 узел)	АВС	Автозаводская ТЭЦ	0,092	9,673
ул. Дьяконова, 10А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Красных Партизан, 8А (2 узел)	школа № 144	Автозаводская ТЭЦ	0,2232	23,467
ул. Красных Партизан, 8А (3 узел)	школа № 144	Автозаводская ТЭЦ	0,206	21,658
ул. Красных Партизан, 8А (4 узел)	школа № 144	Автозаводская ТЭЦ	0,097	10,199
ул. Красных Партизан, 8А (5 узел)	школа № 144	Автозаводская ТЭЦ	0,057	5,993
ул. Красных Партизан, 8А (6 узел)	школа № 144	Автозаводская ТЭЦ	0,0112	1,177
пр-т Молодежный, 40 (2 узел)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,062	6,519
пер. Рулевой, 13 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2115	22,237
пр-т Молодежный, 38 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1761	18,515
пр-т Молодежный, 38	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1248	13,121

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
(3 ввод)		ТЭЦ		
пр-т Молодежный, 38 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1239	13,026
пр-т Молодежный, 38 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1225	12,880
пр-т Молодежный, 38 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1653	17,379
ул. Краснодонцев, 1 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1653	17,379
ул. Краснодонцев, 1 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,165	17,348
ул. Ватутина, 2 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
ул. Ватутина, 2 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,093	9,778
ул. Ватутина, 4 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,155	16,296
пр-т Ильича, 33 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,264	27,757
ул. Переходникова, 5А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,42	44,158
пр-т Молодежный, 30А (2 ввод)	школа №126	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
ул. Дьяконова, 6Б	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,039	4,101
пр-т Молодежный, 18А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
ул. Дьяконова, 6В	Кафе	Автозаводская ТЭЦ	0,012	1,262
ул. Дьяконова, 6А/1	Детский сад №2	Автозаводская ТЭЦ	0,157	16,507
пр-т Октября, 3 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3105	32,646
ул. Лоскутова, 2А (1 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,25	26,284
ул. Лоскутова, 2А (3 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,1083	11,386
ул. Дьяконова, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,31	32,593
ул. Лоскутова, 1 (2 ввод)	Управление ВЭС - пристрой	Автозаводская ТЭЦ	0,0538	5,656
пр-т Ильича, 25 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,075	7,885
ул. Челюскинцев, 9 (2 ввод)	ВГИПУ УПК	Автозаводская ТЭЦ	0,238	25,023
ул. Челюскинцев, 9 (4 ввод)	ВГИПУ Учеб. здание	Автозаводская ТЭЦ	0,2805	29,491
ул. Челюскинцев, 9 (3 ввод)	ВГИПУ Гараж	Автозаводская ТЭЦ	0,03	3,154
ул. Челюскинцев, 9 (6 ввод)	ВГИПУ Спортзал	Автозаводская ТЭЦ	0,101	10,619
ул. Школьная, 10 (1 ввод)	школа интернат 10 ул. Школьная 10	Автозаводская ТЭЦ	0,223	23,446
пр-т Октября, 9 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,223	23,446
пр-т Октября, 4А (2 ввод)	адм. здание	Автозаводская ТЭЦ	0,1874	19,703
ул. Лоскутова, 11 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,101	10,619
пр-т Кирова, 29А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1208	12,701
ул. Краснодонцев, 5 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,05	5,257
ул. Дьяконова, 18	Жилой дом + Мага-	Автозаводская	0,3291	34,601

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	зин +ТП-457 + Молочный раздаток №4	ТЭЦ		
ул. Краснодонцев, 5 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,16	16,822
ул. Краснодонцев, 5 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,16	16,822
пр-т Ильича, 34 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,36	37,850
ул. Краснодонцев, 7 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0125	1,315
ул. Краснодонцев, 7 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,147	15,455
ул. Краснодонцев, 7 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,294	30,911
ул. Красных Партизан, 16 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,237	24,918
ул. Красных Партизан, 16 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079
ул. Красных Партизан, 16 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,13	13,668
ул. Красных Партизан, 14 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1223	12,859
ул. Красных Партизан, 12 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
пр-т Кирова, 35 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2372	24,938
пр-т Ильича, 42А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2071	21,774
пр-т Ильича, 42А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2018	21,217
пр-т Ильича, 42 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
пр-т Ильича, 38А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,192	20,187
пр-т Ильича, 38 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,201	21,132
пр-т Ильича, 40 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1685	17,716
пр-т Ильича, 40 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,172	18,084
пр-т Ильича, 40 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,29	30,490
пр-т Ильича, 36 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,193	20,291
пр-т Ильича, 36 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,144	15,140
ул. Переходникова, 9	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,025	2,628
ул. Переходникова, 7	Сауна, бар	Автозаводская ТЭЦ	0,0113	1,188
ул. Красных Партизан, 18 (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Красных Партизан, 18 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Красных Партизан, 18 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Красных Партизан, 18 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Красных Партизан, 18 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,176	18,504
ул. Красных Партизан, 18 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,176	18,504
ул. Красных Парти-	Жилой дом	Автозаводская	0,12	12,617

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
зан, 18А (2 ввод)		ТЭЦ		
ул. Комсомольская, 37 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Переходникова, 1А (1 ввод)	Гараж, учебный пожарный центр	Автозаводская ТЭЦ	0,1284	13,500
ул. Комсомольская, 37 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Комсомольская, 37 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Комсомольская, 37 (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,16	16,822
ул. Комсомольская, 37 (8 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,16	16,822
ул. Комсомольская, 37 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
пр-т Кирова, 24 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2112	22,205
пр-т Кирова, 24 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1056	11,103
ул. Ватутина, 16А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,174	18,294
ул. Ватутина, 16А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Ватутина, 16А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Ватутина, 16А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Ватутина, 16А (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Ватутина, 16А (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,174	18,294
ул. Краснодонцев, 11 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1782	18,736
ул. Краснодонцев, 11А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1782	18,736
ул. Краснодонцев, 13 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1938	20,376
ул. Краснодонцев, 13 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1968	20,691
ул. Краснодонцев, 15 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1584	16,654
ул. Краснодонцев, 15 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1584	16,654
ул. Краснодонцев, 15 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1692	17,789
ул. Комсомольская, 33 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1758	18,484
ул. Ватутина, 18 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1397	14,688
ул. Комсомольская, 35А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1485	15,613
ул. Комсомольская, 35А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1658	17,432
ул. Комсомольская, 35А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,012	1,262
ул. Комсомольская, 50 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Комсомольская, 52, 52А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,057	5,993
ул. Комсомольская, 52, 52А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 19 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 19 (2)	Жилой дом	Автозаводская	0,15	15,771

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Строкина, 18 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 18 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Строкина, 18 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Строкина, 18 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Строкина, 18 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Строкина, 17 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 17Б (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Строкина, 17Б (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Строкина, 17Б (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Строкина, 17Б (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Строкина, 17Б (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Строкина, 17А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Строкина, 16А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 16А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 16А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,252	26,495
ул. Строкина, 16Б (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 16Б 3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Строкина, 16Б 4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,011	1,156
ул. Советской Армии, 15А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Советской Армии, 15А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Советской Армии, 15А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Советской Армии, 15А (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Советской Армии, 15А (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Советской Армии, 15А (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Советской Армии, 15А (8 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Строкина, 18А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Строкина, 18А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Строкина, 18А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Строкина, 18А (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Комсомольская, 48 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Комсомольская, 46 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Комсомольская,	Жилой дом	Автозаводская	0,15	15,771

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
46 (3 ввод)		ТЭЦ		
ул. Комсомольская, 46 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Комсомольская, 44 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Комсомольская, 44Б (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,192	20,187
ул. Комсомольская, 44Б (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 44Б (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 44Б (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 21/3 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,075	7,885
ул. Краснодонцев, 21/3 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 21/3 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 21/3 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 21/3 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Дьяконова, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,312	32,803
ул. Краснодонцев, 21/2 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Краснодонцев, 21/2 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 21/2 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Краснодонцев, 21/1 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Краснодонцев, 21/1 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 21/1 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Краснодонцев, 21/1 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0602	6,330
ул. Советской Армии, 13А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Советской Армии, 13А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Советской Армии, 13А (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Советской Армии, 13А (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Советской Армии, 13А (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Советской Армии, 13А (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,03	3,154
ул. Краснодонцев, 23 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 23 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 23 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Дьяконова, 1Б (3 ввод)	Школа №136	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
ул. Краснодонцев, 21 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Краснодонцев, 21 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 21	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
(3 ввод)		ТЭЦ		
ул. Краснодонцев, 19А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Краснодонцев, 19 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Краснодонцев, 19 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Краснодонцев, 19 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 17 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 17 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Краснодонцев, 17 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Комсомольская, 40 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Комсомольская, 40 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 40 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 42,42А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Комсомольская, 42,42А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,038	3,995
пр-т Кирова, 10 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,179	18,820
пр-т Кирова, 8 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1282	13,479
пр-т Кирова, 8 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,393	41,319
пр-т Кирова, 6 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,411	43,211
пр-т Кирова, 6 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,411	43,211
ул. Школьная, 6 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
ул. Челюскинцев, 11 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2733	28,734
ул. Челюскинцев, 13 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,13	13,668
ул. Челюскинцев, 13 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Челюскинцев, 15 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,204	21,449
ул. Челюскинцев, 15 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,253	26,600
ул. Комсомольская, 19 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,13	13,668
ул. Комсомольская, 17 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Комсомольская, 17 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Комсомольская, 17 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Комсомольская, 17 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Комсомольская, 17 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Комсомольская, 17 (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,13	13,668
ул. Комсомольская, 17 (8 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская,	Жилой дом	Автозаводская	0,183	19,240

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
13 (1 ввод)		ТЭЦ		
ул. Комсомольская, 13 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
ул. Комсомольская, 13 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,163	17,137
ул. Комсомольская, 2 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2267	23,835
ул. Дьяконова, 11А (1 ввод)	Торговый комплекс "Новый век" - осн. здание	Автозаводская ТЭЦ	0,0862	9,063
ул. Комсомольская, 4 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,25	26,284
ул. Комсомольская, 4 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
ул. Комсомольская, 8 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,25	26,284
ул. Комсомольская, 8 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
ул. Комсомольская, 6 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,263	27,651
ул. Челюскинцев, 22 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,282	29,649
ул. Челюскинцев, 26 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
пер. Моторный, 2/6 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,045	4,731
ул. Советской Армии, 2 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,235	24,707
пер. Моторный, 2 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,014	1,472
пер. Моторный, 2 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1392	14,635
ул. Советской Армии, 1 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,134	14,089
ул. Советской Армии, 1 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,139	14,615
ул. Советской Армии, 12А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,14	14,719
ул. Советской Армии, 10А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,142	14,930
ул. Советской Армии, 12Б (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Советской Армии, 10Б (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,142	14,930
ул. Раевского, 19 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2928	30,785
ул. Раевского, 19 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2928	30,785
ул. Раевского, 19 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2928	30,785
ул. Раевского, 19 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2928	30,785
ул. Комсомольская, 10А школа (4 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,286	30,069
ул. Комсомольская, 10А школа (3 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,306	32,172
ул. Комсомольская, 10А школа (2 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,0363	3,816
ул. Школьная, 32А	стадион "Ручные игры" - общ.	Автозаводская ТЭЦ	0,1898	19,955
ул. Комсомольская, 10 (11 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 10 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Комсомольская, 10 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 10 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 10 (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 10 (8 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 10 (9 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 10 (10 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Комсомольская, 10 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Школьная, 24 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Школьная, 24 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Челюскинцев, 19 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
ул. Челюскинцев, 19 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
ул. Челюскинцев, 19 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
ул. Челюскинцев, 21 (2 ввод)	д/к 121	Автозаводская ТЭЦ	0,072	7,570
ул. Школьная, 30 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Школьная, 30 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Челюскинцев, 25 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Школьная, 32 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Школьная, 32 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Школьная, 32 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Школьная, 32 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Школьная, 32 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
ул. Челюскинцев, 23 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Челюскинцев, 23 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Челюскинцев, 23 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Челюскинцев, 23 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Челюскинцев, 23 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Челюскинцев, 27 (4 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,153	16,086
ул. Челюскинцев, 27 (3 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Челюскинцев, 27 (1 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,1885	19,819
ул. Челюскинцев, 27 (5 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Челюскинцев, 27 (7 ввод)	Здание	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Школьная, 34 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,21	22,079

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Школьная, 26 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Школьная, 26 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Школьная, 26 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Школьная, 26 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
ул. Школьная, 26 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,17	17,873
пр-т Молодежный, 78А (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
пр-т Молодежный, 78А (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1251	13,152
пр-т Молодежный, 78А (узел 3)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,125	13,142
пр-т Молодежный, 78А (узел 4)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,125	13,142
пр-т Молодежный, 78А (узел 5)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,158	16,612
пр-т Молодежный, 78А (узел 6)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,138	14,509
ул. Раевского, 1 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
ул. Раевского, 1 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,116	12,196
пр-т Молодежный, 31/3, 31/4, 31/5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	1,1198	117,733
пр-т Молодежный, 31/1, 31/2	Жилой дом (ГВС: офисы, парикм., нежил. помещ.)	Автозаводская ТЭЦ	1,3679	143,818
пр-т Молодежный, 31, 33, 35, 33-35	Жилой дом, магазин "Эльдорадо" (ГВС: офисы, торг. зал)	Автозаводская ТЭЦ	2,6735	281,086
ул. Мельникова, 14 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1637	17,211
ул. Мельникова, 14 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,156	16,401
ул. Переходникова, 27 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,233	24,497
ул. Переходникова, 25 (5 ввод)	Магазин "Мебель" (узел1)	Автозаводская ТЭЦ	0,1011	10,630
ул. Переходникова, 25 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
ул. Переходникова, 25 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4	42,055
пр-т Бусыгина, 9 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Борская, 17А (1 ввод)	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,046	4,836
ул. Борская, 17А (2 ввод)	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,062	6,519
ул. Борская, 17 (1 ввод)	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,047	4,942
ул. Мельникова, 8 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,278	29,228
ул. Мельникова, 10 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,26	27,336
ул. Мельникова, 10 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,26	27,336
ул. Дьяконова, 26А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,278	29,228
ул. Дьяконова, 26 (2)	Жилой дом	Автозаводская	0,278	29,228

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Дьяконова, 24А (2 ввод)	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,036	3,785
ул. Дьяконова, 24А (4 ввод)	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,06	6,308
ул. Дьяконова, 24 (3 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,048	5,046
ул. Дьяконова, 22 (3 ввод)	Аптека + кафе	Автозаводская ТЭЦ	0,0696	7,318
ул. Дьяконова, 28 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
пр-т Октября, 16 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,05	5,257
пр-т Октября, 16 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,233	24,497
пр-т Октября, 16 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,311	32,697
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 17 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,312	32,803
ул. Героя Сов.Союза Поющева, 11 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,35	36,798
пр-т Октября, 14 (1 ввод)	школа №133	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Переходникова, 5 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,304	31,962
ул. Переходникова, 5 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,304	31,962
ул. Переходникова, 5 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,304	31,962
ул. Дружаева, 3 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
ул. Дружаева, 3 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Дружаева, 5 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,279	29,334
пр-т Ленина, 72 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,441	46,365
пр-т Ленина, 72 (1 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0402	4,227
пр-т Ленина, 76 (узел 2)	Жилой дом (ГВС:магазины и офисы)	Автозаводская ТЭЦ	0,0994	10,451
ул. Дружаева, 7 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,19	19,976
ул. Дружаева, 7 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,19	19,976
пр-т Ленина, 76 (узел 1)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3296	34,654
ул. Дружаева, 7А (1 ввод)	Религиозное сооружение	Автозаводская ТЭЦ	0,084	8,832
ул. Дружаева, 9 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,279	29,334
ул. Дружаева, 5А (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Дружаева, 5А (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,174	18,294
ул. Дружаева, 5А (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Дружаева, 5Б (2 ввод)	Школа №119 (пристройка)	Автозаводская ТЭЦ	0,3756	39,490
пр-т Ленина, 78 (узел 2)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,0994	10,451
пр-т Ленина, 78	магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,1296	13,626

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Дьяконова, 6 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,459	48,259
ул. Переходникова, 1А (2 ввод)	Гараж, учебный пожарный центр	Автозаводская ТЭЦ	0,2516	26,452
ул. Дьяконова, 20 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
ул. Дьяконова, 20 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
ул. Переходникова, 5А (2 ввод)	ИБ-5	Автозаводская ТЭЦ	0,014	1,472
ул. Переходникова, 13 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,275	28,913
ул. Дьяконова, 11 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
пр-т Ленина	ПАЛА Очистные КЗЦ	Автозаводская ТЭЦ	0,77	80,956
ул. Дружаева, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,382	40,163
ул. Дружаева, 14Д	Мастерская	Автозаводская ТЭЦ	0,012	1,262
ул. Дьяконова, 11Б	Медицинское учреждение	Автозаводская ТЭЦ	0,306	32,172
ул. Дьяконова, 15А (2 ввод)	Религиознон сооружение	Автозаводская ТЭЦ	0,361	37,954
ул. Дружаева, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,087	9,147
ул. Дружаева, 26	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,233	24,497
ул. Героя Васильева, 17а	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,115	12,091
ул. Героя Васильева, 8	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,167	17,558
ул. Героя Васильева, 10А	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1598	16,801
ул. Пермякова, 28	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,465	48,889
ул. Пермякова, 20 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
ул. Пермякова, 20 (6 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,162	17,033
ул. Пермякова, 38	Санаторий	Автозаводская ТЭЦ	0,178	18,714
ул. Пермякова, 36 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,165	17,348
ул. Пермякова, 42	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,465	48,889
ул. Пермякова, 44	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,465	48,889
ул. Пермякова, 48 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Пермякова, 50	Детский сад №24	Автозаводская ТЭЦ	0,279	29,334
пр-т Бусыгина, 49	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,465	48,889
пр-т Бусыгина, 47	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,465	48,889
ул. Дьяконова, 21 (2 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0189	1,987
ул. Дьяконова, 17 (2 ввод)	Магазины	Автозаводская ТЭЦ	0,0276	2,902
ул. Дьяконова, 19 (1 ввод)	Магазины	Автозаводская ТЭЦ	0,017	1,788
ул. Бурденко, 18 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,449	47,207

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Бурденко, 25 (5 ввод)	ИБ-7	Автозаводская ТЭЦ	0,011	1,156
ул. Героя Васильева, 52/1 (2 ввод)	Медицинское учреждение(гараж)	Автозаводская ТЭЦ	0,032	3,365
пр-т Бусыгина, 34 (2 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,03	3,154
пр-т Бусыгина, 30 (3 ввод)	Парикмахерская	Автозаводская ТЭЦ	0,0082	0,862
ул. Дьяконова, 6	ТНС №6	Автозаводская ТЭЦ	0,0021	0,221
ул. Дьяконова, 43	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,277	29,123
ул. Бурденко, 40	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,125	13,142
ул. Дружаева, 6 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Дружаева, 6 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Дружаева, 8 (3 ввод)	Женская консультация	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
пр-т Бусыгина, 22 (2 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0432	4,542
пр-т Бусыгина, 20А (2 ввод)	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,0741	7,791
ул. Мельникова, 30 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Мельникова, 30 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,185	19,450
ул. Переходникова, 31 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,272	28,598
ул. Переходникова, 31 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,296	31,120
ул. Мельникова, 28А	Детский сад №104	Автозаводская ТЭЦ	0,1933	20,323
пр-т Бусыгина, 16 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,178	18,714
пр-т Бусыгина, 16 (4 ввод)	Жилой дом + Офисы	Автозаводская ТЭЦ	0,178	18,714
ул. Васнецова, 20 (1 ввод)	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,0752	7,907
пр-т Ленина, 76	Станция метро "Пролетарская" вест. №1	Автозаводская ТЭЦ	0,0441	4,637
пр-т Ленина, 76	Станция метро "Пролетарская" вест. №2	Автозаводская ТЭЦ	0,0342	3,595
ул. Газовская, 25 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,23	24,182
пр-т Бусыгина, 19 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,194	20,397
пр-т Бусыгина, 17 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
пр-т Бусыгина, 19 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,194	20,397
пр-т Бусыгина, 39 (2 ввод)	МКОУ СОШ №27	Автозаводская ТЭЦ	0,15	15,771
ул. Мельникова, 8	ТНС-14	Автозаводская ТЭЦ	0,024	2,524
ул. Пермякова, 20 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Пермякова, 20 (7 ввод)	Автозав. комб. школ. пит. + ТД "Мастер"	Автозаводская ТЭЦ	0,075	7,885
ул. Пермякова, 20 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
		ТЭЦ		
ул. Пермякова, 20 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
ул. Пермякова, 34 (5 ввод)	ЖЭК №23	Автозаводская ТЭЦ	0,072	7,570
ул. Пермякова, 34 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Пермякова, 34 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Пермякова, 34 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Пермякова, 46 (1 ввод)	ГИБДД + ОВО	Автозаводская ТЭЦ	0,113	11,880
ул. Пермякова, 46 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Пермякова, 46 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,193	20,291
ул. Пермякова, 46 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,148	15,560
ул. Пермякова, 46 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Пермякова, 46 (7 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,236	24,812
ул. Пермякова, 50	Детский сад №24	Автозаводская ТЭЦ	0,081	8,516
ул. Пермякова, 48 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Пермякова, 48 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,165	17,348
ул. Пермякова, 48 (4 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Пермякова, 48 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Пермякова, 38	Санаторий(бассейн)	Автозаводская ТЭЦ	0,072	7,570
ул. Пермякова, 36 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Пермякова, 36 (3 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,165	17,348
ул. Пермякова, 36 (5 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,168	17,663
ул. Пермякова, 32А	ТНС-4	Автозаводская ТЭЦ	0,023	2,418
ул. Дружаева, 17А (2 ввод)	Жилой дом+ Детский клуб	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Дружаева, 15А (2 ввод)	Жилой дом + Детский клуб	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Дружаева, 13А (2 ввод)	Жилой дом + Аптека + АТС	Автозаводская ТЭЦ	0,18	18,925
ул. Дьяконова, 15	Водоподогрев в ТНС №13 (общий на 3 жилых дома: 13, 13А, 15)	Автозаводская ТЭЦ	1,14	119,857
ул. Дьяконова, 13	ТНС №13	Автозаводская ТЭЦ	0,0176	1,851
ул. Дьяконова, 15А (1 ввод)	Религиозное сооружение	Автозаводская ТЭЦ	0,101	10,619
ул. Переходникова, 1Б (8 ввод)	Цех надомного труда	Автозаводская ТЭЦ	0,029	3,049
ул. Переходникова, 1Б (1 ввод)	Участок №16(узел1)	Автозаводская ТЭЦ	0,121	12,721
ул. Переходникова, 1Б (2 ввод)	Бытовые помещения(узел 2)	Автозаводская ТЭЦ	0,0252	2,650
ул. Переходникова,	АБК(узел 2)	Автозаводская	0,085	8,937

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1Б (3 ввод)		ТЭЦ		
ул. Переходникова, 1Б (4 ввод)	Цех пошива №1	Автозаводская ТЭЦ	0,0449	4,721
ул. Переходникова, 1Б (5 ввод)	Котельная	Автозаводская ТЭЦ	0,496	52,148
ул. Переходникова, 1Б (7 ввод)	Гараж(узел3)	Автозаводская ТЭЦ	0,0476	5,005
ул. Переходникова, 1Б (6 ввод)	АБК(узел 3)	Автозаводская ТЭЦ	0,0441	4,637
ул. Переходникова, 6	ООО "Белгазавто-сервис"	Автозаводская ТЭЦ	0,1836	19,303
ул. Дьяконова, 11А (2 ввод)	Торговый комплекс "Новый век" - 2этаж(пристрой)	Автозаводская ТЭЦ	0,1509	15,865
ул. Дьяконова, 11А (2 ввод)	Торговый комплекс "Новый век" - 3этаж(пристрой)	Автозаводская ТЭЦ	0,1964	20,649
ул. Дьяконова, 4А	ТЦ "Евроспар"	Автозаводская ТЭЦ	0,198	20,817
пр-т Ленина, 95Б	Магазин	Автозаводская ТЭЦ	0,087	9,147
ул. Львовская, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,453	47,627
ул. Переходникова, 29А 1 ввод	Проходная авто-парка	Автозаводская ТЭЦ	0,04	4,206
ул. Переходникова, 29А (2 ввод)	Автопарк, рем.база (узел1)	Автозаводская ТЭЦ	0,025	2,628
ул. Переходникова, 29А (3 ввод)	Автопарк, рем.база (узел2)	Автозаводская ТЭЦ	0,025	2,628
ул. Переходникова, 29 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4315	45,367
ул. Переходникова, 29 (2 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,4315	45,367
ул. Переходникова, 29 (3 ввод)	Магазин №52	Автозаводская ТЭЦ	0,006	0,630
ул. Переходникова, 29 (4 ввод)	Магазин №52	Автозаводская ТЭЦ	0,0325	3,417
ул. Переходникова, 29 (5 ввод)	Магазин №52 (Адм. помещение)	Автозаводская ТЭЦ	0,0455	4,784
ул. Переходникова, 29 (6 ввод)	Магазин "Автоза-водец"	Автозаводская ТЭЦ	0,0032	0,337
ул. Переходникова, 29 (8 ввод)	Магазин "Автоза-водец"	Автозаводская ТЭЦ	0,033	3,469
ул. Переходникова, 29 (9 ввод)	Магазин "Автоза-водец"	Автозаводская ТЭЦ	0,0228	2,398
ул. Васнецова, 16	ТНС №7А	Автозаводская ТЭЦ	0,0112	1,177
пр-т Бусыгина, 19	ТНС №7	Автозаводская ТЭЦ	0,026	2,733
ул. Дьяконова, 31	Кассы стадиона "Северный"	Автозаводская ТЭЦ	0,004	0,421
ул. Дьяконова, 31	Обогрев поля стадиона "Северный"	Автозаводская ТЭЦ	2,4	252,331
ул. Дьяконова, 31	Гараж стадиона "Северный"	Автозаводская ТЭЦ	0,0648	6,813
ул. Дьяконова, 31	Хоз.корпус стадиона "Северный"	Автозаводская ТЭЦ	0,1016	10,682
ул. Дьяконова, 31	Спортзал стадиона "Северный"	Автозаводская ТЭЦ	0,0705	7,413
ул. Дьяконова, 31	Основное здание стадиона "Северный"	Автозаводская ТЭЦ	0,4475	47,050
ул. Дьяконова, 35А	Наркологическая больница (столо-	Автозаводская ТЭЦ	0,074	7,781

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
	вая)			
ул. Дьяконова, 39 (2 ввод)	Медицинское учреждение(гараж)	Автозаводская ТЭЦ	0,014	1,472
пр-т Бусыгина, 30 (1 ввод)	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,296	31,120
ул. Борская, 28/1	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,0094	0,988
ул. Героя Васильева, 35	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,083	8,726
ул. Героя Васильева, 29	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,053	5,572
Южное шоссе, 1	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,2012	21,154
ул. Героя Шнитникова, 21	Административное здание	Автозаводская ТЭЦ	0,2	21,028
пр-т Ленина	ЗКПД-70 Чилингарян	Автозаводская ТЭЦ	0,07	7,360
ул. Юлиуса Фучика, 40	Водоканал (АБК+склады)	Автозаводская ТЭЦ	0,2022	21,258
ул. Юлиуса Фучика, 40	Склад-мастерская	Автозаводская ТЭЦ	0,0365	3,837
пр-т Ленина, 88	Н-Комс гараж ГО ПУ	Автозаводская ТЭЦ	0,048	5,046
ул. Юлиуса Фучика, 38	Пивной ларек	Автозаводская ТЭЦ	0,0023	0,242
ул. Героя Шнитникова (1 ввод)	Водозабор общая(ООО Заводские сети)	Автозаводская ТЭЦ	1,9848	208,677
ул. Героя Шнитникова (2 ввод)	Водозабор общая(ООО Заводские сети)	Автозаводская ТЭЦ	2,4952	262,340
ул. Лескова, 64	Гараж	Автозаводская ТЭЦ	0,0132	1,388
ул. Героя Прыгунова, 29Б	КНС-11	Автозаводская ТЭЦ	0,02	2,103
ул. Коломенская, (у роддома 7)	ТНС №19	Автозаводская ТЭЦ	0,0036	0,378
ул. Мельникова, 7	Религиозное сооружение	Автозаводская ТЭЦ	0,0482	5,068
ул. Героя Плотникова, 4А	Автозаводский рынок	Автозаводская ТЭЦ	0,294	30,911
ул. Героя Плотникова, 3А	Торговый центр "Ривьера"	Автозаводская ТЭЦ	1,8255	191,929
Южный бульвар, 18	Строящийся жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
Южный бульвар, 16	Строящийся жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,7	73,596
Южный бульвар, 17	Строящийся жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,1	10,514
Южный бульвар, 10	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,55	57,826
Южный бульвар, 11	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,628	66,026
Южный бульвар, 13	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,7576	79,653
Южный бульвар, 3	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,241	25,338
Южный бульвар, 2	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,241	25,338
Южный бульвар, 5	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,316	33,223
Южный бульвар, 1	Жилой дом + Коммерческие организации	Автозаводская ТЭЦ	0,2408	25,317

Адрес потребителя	Наименование потребителя	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Южный бульвар, 4	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,316	33,223
Южный бульвар, 14	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,7576	79,653
Южный бульвар, 15	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,7576	79,653
Южный бульвар, 9	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3165	33,276
Южный бульвар, 8	Строящийся жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
Южный бульвар, 7	Строящийся жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3	31,541
Южный бульвар, 14	Детский сад (стро- ящийся)	Автозаводская ТЭЦ	0,65543	68,910
Южный бульвар, 6	Жилой дом	Автозаводская ТЭЦ	0,3165	33,276
пр-т Ильича, 50	ПТД кор. 1 (гл. корп.)	Автозаводская ТЭЦ	0,286	30,069
пр-т Ильича, 54	ПТД прачечная	Автозаводская ТЭЦ	0,025	2,628
ул. Новикова-Прибо- я, 16	ЗАО Ресурс ста- рый бокс	Автозаводская ТЭЦ	0,12	12,617
ул. Новикова-Прибо- я, 16	ЗАО Ресурс АБК	Автозаводская ТЭЦ	0,09	9,462
Средние значения	-	-	-	53,100

3.62. Анализ результатов расчета показателей надежности теплоснабжения

Сравнительная оценка значений ВБР потребителей тепловой энергии в соответствии с вариантами развития систем теплоснабжения к 2030 году показана на рисунке 3.156.

Из анализа данных расчета можно сделать вывод, что в целом показатели надежности перспективного теплоснабжения города Нижнего Новгорода превышают нормативные значения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

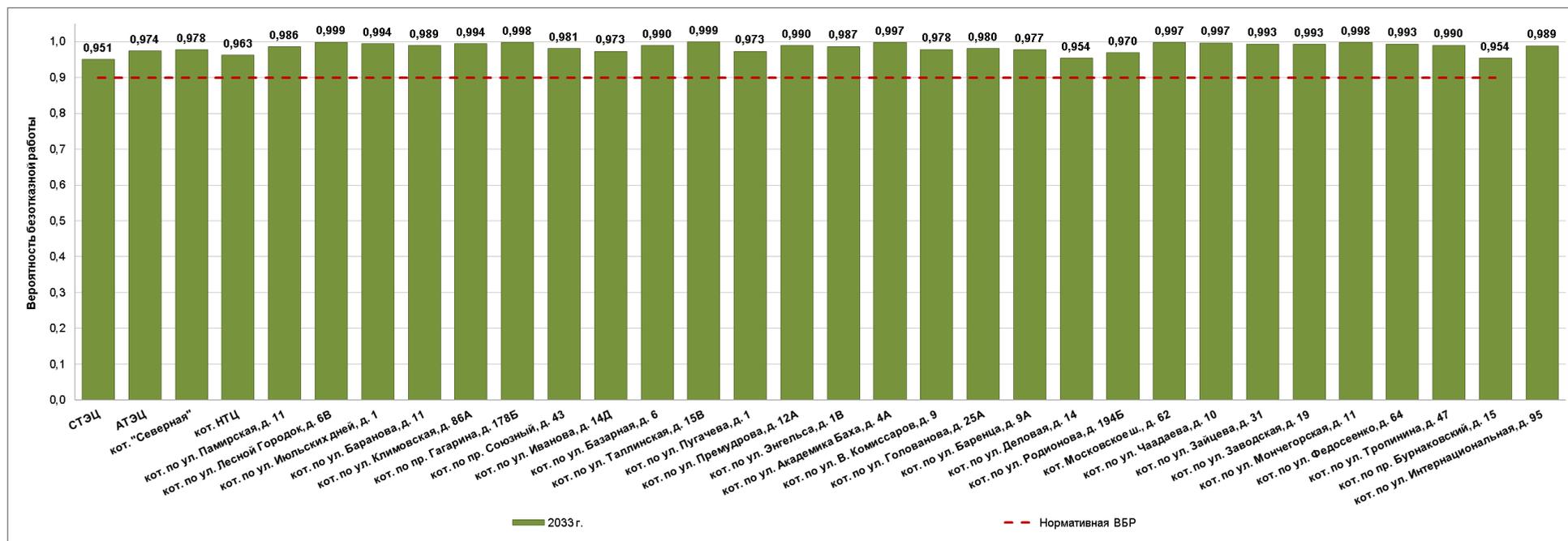


Рисунок 3.156 – Значения вероятности безотказной работы в системах теплоснабжения города Нижнего Новгорода к 2030 г.

3.63. Сравнительный анализ показателей надежности магистралей «Прибрежная» ООО «КСК» и «Юго-западная» ООО «Теплосети»

В таблице 3.93 приведены результаты расчета вероятности безотказной работы магистрали «Прибрежная» ООО «КСК» и магистрали «Юго-западная» ООО «Теплосети». Расчет проводился с целью анализа перспективных показателей надежности магистралей для переключения ЦТП-33, ЦТП-34 и ЦТП-36 мкр.Юг с сетей ООО «КСК» на магистраль ООО «Теплосети».

Таблица 3.93 – Сравнительный анализ ВБР магистралей «Прибрежная» и «Юго-западная»

Расчетный год	Магистраль «Прибрежная» ООО «КСК»			Магистраль «Юго-западная» ООО «Теплосети»		
	год ввода участков	срок эксплуатации	ВБР в точке разветвления на ЦТП (в районе ул.Г.Шнитникова, 8)	год ввода участков	срок эксплуатации	ВБР в точке разветвления на ЦТП (в районе ул.Г.Шнитникова, 8)
2020	2012	8	0,997414044	1993	27	0,973851355
2022	2012	10	0,997414044	1993	29	0,965469837
2024	2012	12	0,997414044	1993	31	0,952338016
2026	2012	14	0,997414044	1993	33	0,931041794
2028	2012	16	0,997414044	1993	35	0,895250809
2030	2012	18	0,997040612	1993	37	0,833204695
2032	2012	20	0,996684305	1993	39	0,724235324
2034	2012	22	0,996160516	1993	41	0,539920676
2036	2012	24	0,995395915	1993	43	0,273282829
2038	2012	26	0,99426818	1993	45	0,040872026
2040	2012	28	0,99256871	1993	47	0,000516618
2042	2012	30	0,989930201	1993	49	0
2044	2012	32	0,985680844	1993	51	0
2046	2012	34	0,978539201	1993	53	0
2048	2012	36	0,965951558	1993	55	0
2050	2012	38	0,942612729	1993	57	0
2052	2012	40	0,897174155	1993	59	0
2054	2012	42	0,80563104	1993	61	0

На рисунке 3.157 показаны темпы снижения показателей надежности на рассматриваемых магистралях.

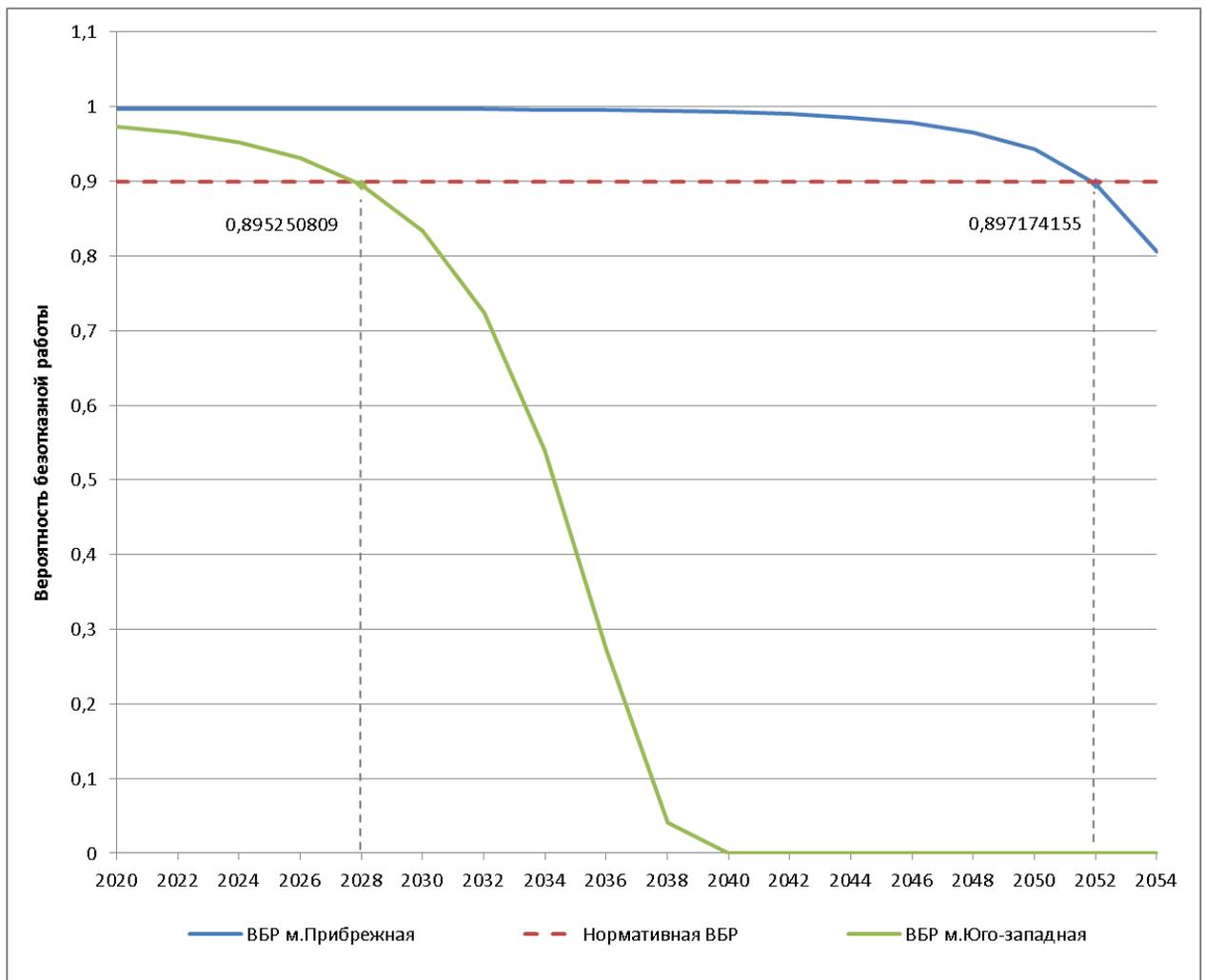


Рисунок 3.157 – Темпы снижения ВБР магистралей «Прибрежная» и «Юго-западная»

Как видно из рисунка, магистраль «Прибрежная» имеет значительный ресурс с точки зрения показателей надежности, которые снижаются ниже нормативных значений после 2051 г. при сроке эксплуатации участков магистрали около 40 лет.

Магистраль «Юго-западная» за счет значительного срока эксплуатации имеет ВБР ниже нормативного значения (0,9) уже после 2027 года. Срок эксплуатации трубопроводов к этому моменту составит 35 лет. С целью повышения показателей надежности необходима разработка программы поэтапной реконструкции участков магистрали.