



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА  
НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА**

**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД)**

**ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ  
СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Нижний Новгород 2018

## СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2019 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2019 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	22401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	22401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	22401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Инструкция пользователя»	22401.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2 «Руководство администратора»	22401.ОМ-ПСТ.003.002
Приложение 3 «Гидравлические характеристики участков тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.003.003
Приложение 4 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.003.004
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	22401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.004.001

Наименование документа	Шифр
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	22401.ОМ-ПСТ.006.000
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»	22401.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	22401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»	22401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	22401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	22401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр проектов схемы теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.018.000

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	12
2	МЕРОПРИЯТИЯ В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ АО «ТЕПЛОЭНЕРГО» ПО ПЕРЕВОДУ НА ЗАКРЫТУЮ СХЕМУ ГВС ОБЪЕКТОВ ЖИЛОГО И СОЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	13
3	МЕРОПРИЯТИЯ ООО «ТЕПЛОСЕТИ» и ООО «Автозаводская ТЭЦ» НА СТРОИТЕЛЬСТВО ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА НИЖНЕГО НОВГОРОДА.....	42
3.1	ЮГО-ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА.....	43
3.1.1	ТНС Ю-1 .....	43
3.1.2	ТНС Ю-2.....	48
3.1.3	ТНС Ю-3.....	52
3.1.4	ТНС Ю-4.....	56
3.1.5	ТНС Ю-5.....	60
3.1.6	ТНС Ю-6.....	64
3.1.7	ТНС Ю-7.....	69
3.1.8	ТНС Ю-8.....	73
3.1.9	ТНС Ю-9.....	75
3.1.10	ТНС Ю-10 .....	78
3.1.11	ТНС Ю-11 .....	81
3.1.12	ТНС Ю-12 .....	85
3.1.13	ТНС Ю 13.....	90
3.1.14	ТНС Ю 14.....	93
3.1.15	ТНС Ю 15.....	96
3.1.16	ТНС №8 .....	99
3.1.17	ТНС №19 .....	99
3.1.18	ТНС №23 .....	102
3.1.19	ТНС №29 .....	102
3.1.20	ТНС №30 .....	102
3.1.21	ИБ №28.....	105
3.1.22	ОБОБЩЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГВС КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ ЧЕРЕЗ	



ТНС .....	109
3.1.23 УСТАНОВКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ .....	119
3.2 МИКРОРАЙОН «СОЦГОРОД» АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА .....	121
3.2.1 НС СГ-1 .....	121
3.2.2 ТНС СГ-2 .....	124
3.2.3 ТНС СГ-3 .....	127
3.2.4 ТНС СГ-4 .....	130
3.2.5 ТНС СГ-5 .....	134
3.2.6 ТНС СГ-6 .....	137
3.2.7 ТНС СГ-7 .....	140
3.2.8 ТНС №9 .....	143
3.2.9 ТНС №10 .....	146
3.2.10 ТНС №11 .....	149
3.2.11 ТНС №17 .....	152
3.2.12 ТНС №25 .....	155
3.2.13 ОБОБЩЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ МИКРОРАЙОНА «СОЦГОРОД», ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГВС КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ ЧЕРЕЗ ТНС .....	158
3.2.14 УСТАНОВКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ .....	167
3.3 СЕВЕРНЫЙ ПОСЕЛОК АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА .....	169
3.3.1 ТНС СП-1 .....	169
3.3.2 ТНС СП-2 .....	172
3.3.3 ТНС СП-3 .....	176
3.3.4 ТНС СП-4 .....	179
3.3.5 ТНС СП-5 .....	183
3.3.6 ТНС №3 .....	187
3.3.7 ТНС №6 .....	192
3.3.8 ТНС №12 .....	200
3.3.9 ТНС №13 .....	205
3.3.10 ТНС №14 .....	207
3.3.11 ТНС №15 .....	212
3.3.12 ОБОБЩЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СЕВЕРНОГО ПОСЕЛКА АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГВС КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ ЧЕРЕЗ ТНС .....	217
3.3.13 УСТАНОВКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ .....	225
3.4 МИКРОРАЙОН «СТРОЙПЛОЩАДКА» АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА .....	227

3.4.1 ТНС МСК-10.....	227
3.4.2 УСТАНОВКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ.....	232
3.5 КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА НИЖНЕГО НОВГОРОДА.....	234

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Объемы мероприятий по переводу потребителей на закрытую схему присоединения систем ГВС (вариант 1) .....	16
Таблица 2.2 – Объемы мероприятий по переводу потребителей на закрытую схему присоединения систем ГВС в соответствии с предложениями АО «Теплоэнерго» (вариант 2).....	29
Таблица 3.1 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-1 .....	45
Таблица 3.2 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-2 .....	50
Таблица 3.3 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-3 .....	54
Таблица 3.4 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-4 .....	58
Таблица 3.5 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-5 .....	62
Таблица 3.6 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-6 .....	66
Таблица 3.7 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-7 .....	71
Таблица 3.8 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-8 .....	74
Таблица 3.9 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-9 .....	77
Таблица 3.10 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-10 .....	80
Таблица 3.11 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-11 .....	83
Таблица 3.12 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-12 .....	87
Таблица 3.13 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-13 .....	92
Таблица 3.14 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-14 .....	95
Таблица 3.15 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия	

ТНС Ю-15 .....	98
Таблица 3.16 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №19 .....	101
Таблица 3.17 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №30 .....	104
Таблица 3.18 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ИБ №28 .....	107
Таблица 3.19 – Расходы ГВС на жилые дома Юго-Западной части.....	109
Таблица 3.20 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ-1.....	123
Таблица 3.21 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ-2.....	126
Таблица 3.22 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ-3.....	129
Таблица 3.23 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ--4 .....	132
Таблица 3.24 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ-5.....	136
Таблица 3.7 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ-6 .....	139
Таблица 3.26 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ-2.....	142
Таблица 3.27 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №9 .....	145
Таблица 3.28 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №10 .....	148
Таблица 3.29 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №11 .....	151
Таблица 3.30 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №17 .....	154
Таблица 3.31 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №25 .....	157
Таблица 3.32 – Расходы ГВС на жилые дома микрорайона «Соцгород» .....	158
Таблица 3.33 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СП-1 .....	171

Таблица 3.34 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СП-2.....	174
Таблица 3.35 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СП-3.....	178
Таблица 3.36 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СП-4.....	181
Таблица 3.37 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СП-5.....	185
Таблица 3.38 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №3 .....	189
Таблица 3.39 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №6 .....	194
Таблица 3.40 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №12 .....	202
Таблица 3.41 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №13 .....	206
Таблица 3.42 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №14 .....	209
Таблица 3.43 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №15 .....	214
Таблица 3.44 – Расходы ГВС на жилые дома Северного поселка .....	217
Таблица 3.45 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС МСК-10 .....	229
Таблица 3.46 – Расходы ГВС на жилые дома микрорайона «Стройплощадка» ....	233
Таблица 3.47 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по изменению схемы горячего водоснабжения Автозаводского района для ООО «Теплосети» и ООО «Автозаводская ТЭЦ», тыс. руб.....	235

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 3.1 – Перспективные потребители ТНС Ю-1 .....	44
Рисунок 3.2 – Перспективные потребители ТНС Ю-2.....	49
Рисунок 3.3 – Перспективные потребители ТНС Ю-3.....	53
Рисунок 3.4 – Перспективные потребители ТНС Ю-4.....	57
Рисунок 3.5 – Перспективные потребители ТНС Ю-5.....	61
Рисунок 3.6 – Перспективные потребители ТНС Ю-6.....	65
Рисунок 3.7 – Перспективные потребители ТНС Ю-7.....	70
Рисунок 3.8 – Перспективные потребители ТНС Ю-8.....	73
Рисунок 3.9 – Перспективные потребители ТНС Ю-9.....	76
Рисунок 3.10 – Перспективные потребители ТНС Ю-10.....	79
Рисунок 3.11 – Перспективные потребители ТНС Ю-11.....	82
Рисунок 3.12 – Перспективные потребители ТНС Ю-12.....	86
Рисунок 3.13 – Перспективные потребители ТНС Ю-13.....	91
Рисунок 3.14 - Перспективные потребители ТНС Ю-14 .....	94
Рисунок 3.15 - Перспективные потребители ТНС Ю-15 .....	97
Рисунок 3.16 - Перспективные потребители ТНС №19 .....	100
Рисунок 3.17 - Перспективные потребители ТНС №30 .....	103
Рисунок 3.18 – Перспективные потребители ИБ №28 .....	106
Рисунок 3.19 – Потребители Юго-Западной части Автозаводского района, для которых предусматривается установка ИТП .....	120
Рисунок 3.20 – Перспективные потребители ТНС СГ-1 .....	122
Рисунок 3.21 – Перспективные потребители ТНС СГ-2.....	125
Рисунок 3.22 – Перспективные потребители ТНС СГ-3.....	128
Рисунок 3.23 – Перспективные потребители ТНС СГ-4.....	131
Рисунок 3.24 – Перспективные потребители ТНС СГ-5.....	135
Рисунок 3.25 - Перспективные потребители ТНС СГ-6.....	138
Рисунок 3.26 – Перспективные потребители ТНС СГ-7.....	141
Рисунок 3.27 – Перспективные потребители ТНС №9.....	144
Рисунок 3.28 – Перспективные потребители ТНС №10 .....	147
Рисунок 3.29 – Перспективные потребители ТНС №11 .....	150
Рисунок 3.30 – Перспективные потребители ТНС №17 .....	153
Рисунок 3.31 – Перспективные потребители ТНС №25 .....	156
Рисунок 3.32 – Потребители микрорайона «Соцгород» Автозаводского района, для	

которых предусматривается установка ИТП .....	168
Рисунок 3.33 – Перспективные потребители ТНС СП-1 .....	170
Рисунок 3.34 – Перспективные потребители ТНС СП-2 .....	173
Рисунок 3.35 – Перспективные потребители ТНС СГ-3.....	177
Рисунок 3.36 – Перспективные потребители ТНС СП-4 .....	180
Рисунок 3.37 - Перспективные потребители ТНС СП-5.....	184
Рисунок 3.38 – Перспективные потребители ТНС №3.....	188
Рисунок 3.39 – Перспективные потребители ТНС №6.....	193
Рисунок 3.40 – Перспективные потребители ТНС №12 .....	201
Рисунок 3.41 – Перспективные потребители ТНС №13 .....	205
Рисунок 3.42 – Перспективные потребители ТНС №14 .....	208
Рисунок 3.43 – Перспективные потребители ТНС №15 .....	213
Рисунок 3.44 – Потребители Северного поселка Автозаводского района, для которых предусматривается установка ИТП .....	226
Рисунок 3.45 – Перспективные потребители ТНС МСК-10 .....	228

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

В соответствии с Федеральным законом № ФЗ-417 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении»:

- «с 1 января 2013 года подключение объектов капитального строительства потребителей к централизованным открытым системам теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается;...
- с 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается».



## **2 МЕРОПРИЯТИЯ В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ АО «ТЕПЛОЭНЕРГО» ПО ПЕРЕВОДУ НА ЗАКРЫТУЮ СХЕМУ ГВС ОБЪЕКТОВ ЖИЛОГО И СОЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Условно схемы присоединения абонентов ГВС в зоне действия АО «Теплоэнерго» можно разделить на 3 группы:

- 1-я группа – абоненты ГВС, подключенные к тепловым сетям первого контура по открытой схеме присоединения;
- 2-я группа – абоненты ГВС, подключенные к квартальным тепловым сетям после ЦТП по открытой схеме присоединения, в том числе и в однотрубном исполнении;
- 3-я группа – абоненты ГВС, подключенные к сетям первого и второго контура по закрытой схеме присоединения.

В настоящее время в зоне действия АО «Теплоэнерго» осуществляется централизованное горячее водоснабжение 300 потребителей по открытой схеме. Существует два возможных варианта перевода данных потребителей на закрытую систему системы ГВС абонентов:

- вариант 1 - все потребители «закрываются» через ИТП по зависимой схеме (с установкой теплообменников на ГВС).
- вариант 2 - все абоненты «закрываются» через ИТП по независимой схеме (с установкой теплообменников на отопление, ГВС и вентиляцию).

Согласно первому варианту перевод потребителей с открытой системой ГВС на закрытую предлагается осуществить при сохранении действующих схем присоединения системы отопления абонентов с установкой в зданиях абонентов блочных тепловых пунктов (далее – БТП) с теплообменниками ГВС.

Согласно второму варианту перевод с открытой системой ГВС на закрытую предлагается осуществить с подключением потребителей по независимой схеме присоединения.

Для упрощения процесса проектирования, комплектации и монтажа ИТП могут изготавливаться в заводских условиях и поставляться на объект строительства в виде готовых БТП, представляющих собой собранные на раме в

общую конструкцию отдельные функциональные узлы (как правило, в комплекте с приборами и устройствами контроля, автоматического регулирования и управления).

На данный момент в Российской Федерации широко применяются стандартные автоматизированные БТП полной заводской готовности, предназначенные для присоединения к тепловой сети различных систем теплоснабжения и выполненные по типовым технологическим схемам с применением водоподогревателей на базе паяных или разборных пластинчатых теплообменников.

Для реализации перевода открытых систем ГВС в закрытые в зданиях абонентов ГВС предполагается установить автоматизированные БТП одного из ведущих производителей теплотехнической продукции «Danfoss».

В соответствии СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» в зависимости от соотношения максимально-часовой тепловой нагрузки ГВС к нагрузке отопления предлагается оборудовать тепловые пункты абонентов одноступенчатыми, либо двухступенчатыми подогревателями ГВС. Если отношение  $Q_{гвс}^{макс}$  и  $Q_{от}^{макс}$  больше 1 или меньше 0,2, то выбирается одноступенчатая схема ГВС, если отношение  $Q_{гвс}^{макс}$  и  $Q_{от}^{макс}$  находится в диапазоне от 0,2 до 1, то выбирается двухступенчатая схема ГВС. Для того, чтобы сократить затраты на двухступенчатую схему подключения, рекомендуется использовать моноблоки, объединяющие обе ступени.

Для реализации перевода потребителей на закрытую схему ГВС по двум вариантам были рассчитаны капитальные затраты на осуществление мероприятий и выбраны схемы подключения теплообменников ГВС.

При определении необходимых затрат в первую очередь были определены расходы на оборудование тепловых пунктов зданий на основании базы данных абонентов и данных о стоимости стандартных тепловых пунктов в зависимости от необходимой тепловой нагрузки. Для расчета стоимости мероприятий приняты максимальные договорные нагрузки отопления и ГВС потребителей.

Закрытие системы ГВС до начала 2022 года производится за три года, начиная с 2019 года (10 % – в 2019 году, 45 % – в 2020 году и 45 % – в 2021 году от величины суммарных капитальных затрат).

Данные о стоимости оборудования стандартных и специальных (под заказ) БТП принимались в зависимости от технологической схемы и рассчитывались согласно прайс-листам на оборудование ООО «Данфосс» по ценам на конец 2017 года и пособию «Стандартные автоматизированные блочные тепловые пункты Danfoss». Стоимость строительно-монтажных работ принята 40 % от стоимости оборудования.

При переводе потребителей с открытой системой горячего водоснабжения на закрытую должна быть учтена также необходимость замены трубопроводов внутренней системы ГВС на коррозионно-устойчивые материалы. Данная необходимость связана с тем, что материалы существующих систем ГВС потребителей с открытым водоразбором не предназначены для работы с недеаэрированной водой. Поэтому затраты на замену трубопроводов системы ГВС также включены в расчет стоимости перевода системы теплоснабжения городского округа на закрытую схему.

Капитальные вложения в реализацию проектов по переводу потребителей с открытой системой горячего водоснабжения на закрытую, согласно первому и второму вариантам, указаны в ценах соответствующих лет и представлены в таблицах 2.1 и 2.2.









**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,36 ГВС9	Народная ул. 36 ТСЖ-378	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0379	0,1701	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,32 ГВС1	Народная ул. 32	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0678	0,2688	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС1	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0626	0,2528	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС2	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0632	0,2549	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС5	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0932	0,3401	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС6	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0932	0,3401	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС7	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0799	0,3043	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС8	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0799	0,3043	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,40 ГВС1	Народная ул. 40	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0718	0,2806	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,40 ГВС2	Народная ул. 40	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0718	0,2806	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС9	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1331	0,4430	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,30 ГВС1	Народная ул. 30	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1428	0,4677	0,5	771 186	150 000	200 000	30 847	103 683	1 255 717	
304 ТК	Народ,43 ГВС	Народная ул. 43	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0211	0,1152	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	1 949 783
304 ТК	Народ,45 ГВС	Народная ул. 45	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0276	0,1368	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
304 ТК (ЦТП-328)	Народ,78 ГВС	Народная ул. 78	Здание - социальное учебное учр.	учебное учреждение	0,0199	0,1108	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	3 383 033
304 ТК (ЦТП-328)	Народ,80 ГВС	Народная ул. 80	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,1244	0,4205	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
304 ТК (ЦТП-328)	Народ,82 ГВС	Народная ул. 82	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0973	0,3509	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
306 ЦТП	Зимин,73 ГВС	Генерала Зимины ул. 73	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0010	0,0192	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
306 ЦТП	Зимин,75 ГВС	Генерала Зимины ул. 75	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0039	0,0421	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
306 ЦТП	Тонк,4 ГВС	Тонкинская ул. 4	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0122	0,0865	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
306 ЦТП	Зимин,10 ГВС1	Генерала Зимины ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0411	0,1804	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,10 ГВС2	Генерала Зимины ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0411	0,1804	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,12 ГВС1	Генерала Зимины ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,12 ГВС2	Генерала Зимины ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,12 ГВС3	Генерала Зимины ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,12 ГВС4	Генерала Зимины ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,12 ГВС5	Генерала Зимины ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,12 ГВС6	Генерала Зимины ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,14 ГВС1	Генерала Зимины ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0433	0,1877	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,14 ГВС2	Генерала Зимины ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0434	0,1877	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,14 ГВС3	Генерала Зимины ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0434	0,1877	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,14 ГВС4	Генерала Зимины ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0434	0,1877	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,18 ГВС1	Генерала Зимины ул. 18	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0390	0,1739	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	67 534 925
306 ЦТП	Зимин,18 ГВС2	Генерала Зимины ул. 18	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0390	0,1739	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,2 ГВС1	Генерала Зимины ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0416	0,1822	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,2 ГВС2	Генерала Зимины ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0416	0,1822	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,20 ГВС1	Генерала Зимины ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0442	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,20 ГВС2	Генерала Зимины ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0442	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,20 ГВС3	Генерала Зимины ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0442	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,20 ГВС4	Генерала Зимины ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0442	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,20 ГВС5	Генерала Зимины ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0442	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,20 ГВС6	Генерала Зимины ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0442	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,22 ГВС1	Генерала Зимины ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0418	0,1829	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,22 ГВС2	Генерала Зимины ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0418	0,1829	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,22 ГВС3	Генерала Зимины ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0418	0,1829	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
306 ЦТП	Зимин,22 ГВС4	Генерала Зимины ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0418	0,1829	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	





**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП	
308 ЦТП	Зимин,39 ГВС4	Генерала Зими́на ул. 39	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0413	0,1815	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Зимин,40 ГВС1	Генерала Зими́на ул. 40	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0451	0,1930	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Зимин,40 ГВС2	Генерала Зими́на ул. 40	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0451	0,1930	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Зимин,41 ГВС1	Генерала Зими́на ул. 41	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0451	0,1930	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Зимин,41 ГВС2	Генерала Зими́на ул. 41	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0451	0,1930	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,11 ГВС1	Тонкинская ул. 11	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0406	0,1790	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,11 ГВС2	Тонкинская ул. 11	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0406	0,1790	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,12 ГВС1	Тонкинская ул. 12	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0338	0,1574	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,12 ГВС2	Тонкинская ул. 12	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0338	0,1574	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,13 ГВС1	Тонкинская ул. 13	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0442	0,1901	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,13 ГВС2	Тонкинская ул. 13	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0442	0,1901	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,14 ГВС1	Тонкинская ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0425	0,1852	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,14 ГВС2	Тонкинская ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0425	0,1852	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,15 ГВС1	Тонкинская ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0489	0,2051	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,15 ГВС2	Тонкинская ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0489	0,2051	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,16 ГВС1	Тонкинская ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,16 ГВС2	Тонкинская ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,16 ГВС3	Тонкинская ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,17 ГВС1	Тонкинская ул. 17	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0407	0,1796	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,17 ГВС2	Тонкинская ул. 17	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0407	0,1796	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,17 ГВС3	Тонкинская ул. 17	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0407	0,1796	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,6 ГВС1	Тонкинская ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0380	0,1706	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,6 ГВС2	Тонкинская ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0380	0,1706	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,8 ГВС1	Тонкинская ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0407	0,1796	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Тонк,8 ГВС2	Тонкинская ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0407	0,1796	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
308 ЦТП	Зимин,34 ГВС	Генерала Зими́на ул. 34	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0945	0,3435	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
308 ЦТП	Тонк,8 ГВС3	Тонкинская ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0641	0,2576	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
309 ТК	Куйбыш,61 ГВС1	Куйбышева ул. 61	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0281	0,1386	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		12 936 590
309 ТК	Куйбыш,61 ГВС2	Куйбышева ул. 61	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0281	0,1386	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
309 ТК	Куйбыш,57 ГВС1	Куйбышева ул. 57	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
309 ТК	Куйбыш,57 ГВС2	Куйбышева ул. 57	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
309 ТК	Куйбыш,57 ГВС3	Куйбышева ул. 57	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
309 ТК	Куйбыш,59 ГВС1	Куйбышева ул. 59	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0381	0,1711	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
309 ТК	Куйбыш,59 ГВС2	Куйбышева ул. 59	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0381	0,1711	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
309 ТК	Куйбыш,63 ГВС1	Куйбышева ул. 63	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0470	0,1981	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
309 ТК	Куйбыш,63 ГВС2	Куйбышева ул. 63	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0470	0,1981	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
309 ТК	Куйбыш,63 ГВС3	Куйбышева ул. 63	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0470	0,1981	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
309 ТК	Куйбыш,63 ГВС4	Куйбышева ул. 63	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0470	0,1981	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
309 ТК	Куйбыш,65 ГВС	Куйбышева ул. 65	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0626	0,2528	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
318 ТК	Ворон,16а ГВС	Маршала Воронова ул. 16а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0922	0,3374	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	5 112 710	
318 ТК	Ворон,16 ГВС	Маршала Воронова ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0974	0,3514	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071		
318 ТК	Ворон,9 ГВС	Маршала Воронова ул. 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1790	0,5560	0,6	870 847	150 000	200 000	34 834	113 011	1 368 693		
318 ТК	Сорм.ш,12 ГВС	Сормовское шоссе 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2524	0,7327	0,7	891 729	150 000	200 000	35 669	114 966	1 392 364		
321 ТК	Казак,7 ГВС	Маршала Казакова ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0922	0,3374	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	2 403 300	
321 ТК	Казак,6,6а ГВС	Маршала Казакова ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1579	0,5051	0,5	771 186	150 000	200 000	30 847	103 683	1 255 717		
322в ТК (ЦТП-325)		Маршала Воронова ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0208	0,1145	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	11 961 698	
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15 ГВС1	Сормовское шоссе 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0371	0,1673	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15 ГВС2	Сормовское шоссе 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0371	0,1673	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15 ГВС3	Сормовское шоссе 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0371	0,1673	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15 ГВС4	Сормовское шоссе 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0371	0,1673	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15а ГВС1	Сормовское шоссе 15а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0326	0,1536	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15а ГВС2	Сормовское шоссе 15а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0326	0,1536	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15а ГВС3	Сормовское шоссе 15а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0326	0,1536	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,16а ГВС1	Сормовское шоссе 16а	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0320	0,1511	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,16а ГВС2	Сормовское шоссе 16а	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0320	0,1511	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
322в ТК (ЦТП-325)	Ворон,2а ГВС	Маршала Воронова ул. 2а	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0625	0,2526	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
4 ТК ЭЖК	Пролетар,5а ГВС	Пролетарская ул. 5а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0132	0,0906	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	12 921 788
4 ТК ЭЖК	Волж.наб,9а ГВС	Волжская набережная 9а	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0763	0,2939	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
4 ТК ЭЖК	Маркса,24 ГВС	Карла Маркса ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1867	0,5750	0,6	870 847	150 000	200 000	34 834	113 011	1 368 693	
4 ТК ЭЖК	Маркса,22 ГВС	Карла Маркса ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,5076	1,3244	1,3	1 373 186	200 000	300 000	54 927	173 530	2 101 644	
4 ТК ЭЖК	Пролетар,7 ГВС	Пролетарская ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,4815	1,2642	1,3	1 373 186	200 000	300 000	54 927	173 530	2 101 644	
4 ТК ЭЖК	Пролетар,5 ГВС	Пролетарская ул. 5	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,6131	1,5631	1,6	1 674 305	200 000	300 000	66 972	201 715	2 442 992	
4 ТК ЭЖК	Волж.наб,9 ГВС	Волжская набережная 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,7729	1,9175	1,9	1 975 424	200 000	300 000	79 017	229 900	2 784 340	
415в УТ (ЦТП-317)	Безрук,1 ГВС	Безрукова ул. 1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0005	0,0090	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	30 749 397
415в УТ (ЦТП-317)	Безрук,3 ГВС	Безрукова ул. 3	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0019	0,0336	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Безрук,4 ГВС	Безрукова ул. 4	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0039	0,0421	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Безрук,6 ГВС	Безрукова ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0212	0,1159	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Клюева,12 ГВС	Генерала Клюева ул. 12	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0067	0,0587	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Клюева,6 ГВС	Генерала Клюева ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0039	0,0421	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Никон,3 ГВС	Евгения Никонова ул. 3	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0173	0,1031	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Никон,4 ГВС	Евгения Никонова ул. 4	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0101	0,0755	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Никон,5 ГВС	Евгения Никонова ул. 5	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0216	0,1174	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,11 ГВС	50 лет Победы ул. 11	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0004	0,0074	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,13 ГВС	50 лет Победы ул. 13	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0172	0,1025	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,15 ГВС	50 лет Победы ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0072	0,0585	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,17 ГВС	50 лет Победы ул. 17	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0040	0,0436	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,19 ГВС	50 лет Победы ул. 19	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0089	0,0692	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,20 ГВС	50 лет Победы ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0257	0,1310	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,21 ГВС	50 лет Победы ул. 21	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0044	0,0464	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,22 ГВС	50 лет Победы ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0284	0,1392	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,23 ГВС	50 лет Победы ул. 23	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0032	0,0401	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,24 ГВС	50 лет Победы ул. 24	Здание - социальное учебное учр.	учебное учреждение	0,0028	0,0386	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,25 ГВС	50 лет Победы ул. 25	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0024	0,0359	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,9 ГВС	50 лет Победы ул. 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0077	0,0620	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Просв,2 ГВС	Просвещенская ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0226	0,1209	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Просв,4 ГВС	Просвещенская ул. 4	Здание - социальное учебное учр.	учебное учреждение	0,0058	0,0548	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Стр.Револ,34 ГВС	Страж Революции ул. 34	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0303	0,1455	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Стр.Револ,36	Страж Революции ул. 36	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0198	0,1107	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
	ГВС													
415в УТ (ЦТП-317)	Стр.Револ,38 ГВС	Страж Революции ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0278	0,1379	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Стр.Револ,40 ГВС	Страж Революции ул. 40	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0168	0,1017	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
415в УТ (ЦТП-317)	Безрук,2 ГВС	Безрукова ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0403	0,1783	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
415в УТ (ЦТП-317)	Безрук,8 ГВС	Безрукова ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0461	0,1959	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
415в УТ (ЦТП-317)	Никон,1 ГВС	Евгения Никонова ул. 1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0359	0,1641	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
415в УТ (ЦТП-317)	Никон,21 ГВС	Евгения Никонова ул. 21	Здание - социальное лечебное учр.	лечебное учреждение	0,0901	0,3318	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
415г-4 УТ	Героев пр,37а ГВС	Героев проспект 37а в/ч №3424	Здание - прочее производственное	прочие	0,0886	0,3277	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	1 147 583
415г-6 УТ	Героев пр,31а ГВС	Героев проспект 31а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0179	0,1041	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	974 892
415г-9 ТК (ЦТП-Героев,23)	Героев,23 ГВС	Героев проспект 23	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,4909	0,1520	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	1 093 247
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,74 ГВС	Березовская ул. 74	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0172	0,1025	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,85 ГВС	Березовская ул. 85	Здание - социальное лечебное учр.	лечебное учреждение	0,0218	0,1178	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,85а адм ГВС	Березовская ул. 85а	Здание - социальное лечебное учр.	лечебное учреждение	0,0074	0,0601	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Просв,9а ГВС	Просвещенская ул. 9а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0151	0,0972	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Стр.Револ,31 ГВС	Страж Революции ул. 31	Здание - социальное лечебное учр.	лечебное учреждение	0,0055	0,0534	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,75 ГВС	Березовская ул. 75	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0605	0,2458	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0573	0,2357	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС1	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0413	0,1813	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС10	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0447	0,1915	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС11	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0447	0,1915	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС12	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0447	0,1915	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС2	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0413	0,1813	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС3	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0413	0,1813	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС4	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0413	0,1813	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС5	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0573	0,2357	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС7	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0573	0,2357	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС8	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0573	0,2357	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС9	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0447	0,1915	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев пр,74 ГВС1	Героев проспект 74	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0449	0,1924	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев пр,74 ГВС2	Героев проспект 74	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0449	0,1924	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев пр,74 ГВС3	Героев проспект 74	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0449	0,1924	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев пр,74 ГВС4	Героев проспект 74	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0449	0,1924	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев пр,74а ГВС	Героев проспект 74	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0485	0,2037	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,83 ГВС1	Березовская ул. 83	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0888	0,3287	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,83 ГВС2	Березовская ул. 83	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0888	0,3287	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,90 ГВС	Березовская ул. 90	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0782	0,2996	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,92 ГВС1	Березовская ул. 92	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0867	0,3230	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,92 ГВС2	Березовская ул. 92	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0867	0,3230	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	

38 436 878



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,94 ГВС1	Березовская ул. 94	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0909	0,3338	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,94 ГВС2	Березовская ул. 94	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0909	0,3338	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,94 ГВС3	Березовская ул. 94	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0909	0,3338	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Просв,1 ГВС1	Просвещенская ул. 1	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0828	0,3123	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Просв,1 ГВС2	Просвещенская ул. 1	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0828	0,3123	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,85а ГВС	Березовская ул. 85а	Здание - социальное лечебное учр.	лечебное учреждение	0,1177	0,4037	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Стр.Револ,31 ст ГВС	Страж Революции ул. 31	Здание - социальное лечебное учр.	лечебное учреждение	0,1218	0,4139	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
423 ТК	Березов,65,банк ГВС	Березовская ул. 65	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1164	0,4000	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	2 408 142
423 ТК	Березов,67 ГВС	Березовская ул. 67	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1046	0,3697	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
428 ТК	Кр.Зорь,11а ГВС	Красных Зорь ул. 11а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0184	0,1050	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	24 800 304
428 ТК	Люкина,7а ГВС	Александра Люкина ул. 7а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0091	0,0706	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
428 ТК	Моск.ш,207а ГВС	Московское шоссе 207а	Здание - социальное учебное учр.	учебное учреждение	0,0063	0,0571	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
428 ТК	Кр.Зорь,11 ГВС5	Красных Зорь ул. 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0594	0,2425	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
428 ТК	Кр.Зорь,11 ГВС6	Красных Зорь ул. 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0594	0,2425	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
428 ТК	Люкина,7 ГВС3	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0503	0,2105	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
428 ТК	Люкина,7 ГВС6	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0503	0,2105	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
428 ТК	Люкина,7 ГВС7	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0503	0,2105	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
428 ТК	Люкина,7 ГВС8	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0503	0,2105	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
428 ТК	Люкина,7а бас ГВС	Александра Люкина ул. 7а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0327	0,1536	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
428 ТК	Люкина,4 ГВС	Александра Люкина ул. 4	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0962	0,3482	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
428 ТК	Люкина,9 ГВС1	Александра Люкина ул. 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0790	0,3018	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
428 ТК	Люкина,9 ГВС2	Александра Люкина ул. 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0850	0,3184	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
428 ТК	Люкина,9 ГВС3	Александра Люкина ул. 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0951	0,3451	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
428 ТК	Березов,20 ГВС	Березовская ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1334	0,4439	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
428 ТК	Березов,22 ГВС	Березовская ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1032	0,3662	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
428 ТК	Люкина,5 ГВС	Александра Люкина ул. 5	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1065	0,3746	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
428 ТК	Люкина,6 ГВС	Александра Люкина ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1032	0,3662	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
428 ТК	Люкина,7 ГВС1	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1005	0,3596	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
428 ТК	Люкина,7 ГВС2	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1005	0,3596	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
428 ТК	Люкина,7 ГВС4	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1005	0,3596	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
428 ТК	Люкина,7 ГВС5	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1005	0,3596	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
430 ТК (ЦТП-320)	Давыд,13а ГВС	Героя Давыдова ул. 13а	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0136	0,0920	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	38 197 549
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,13а ГВС	Красных Зорь ул. 13а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0210	0,1154	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,14а ГВС	Красных Зорь ул. 14а	Здание - социальное учебное учр.	учебное учреждение	0,0150	0,0970	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,18 ГВС3	Красных Зорь ул. 18	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0300	0,1450	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,18 ГВС4	Красных Зорь ул. 18	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0300	0,1450	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,18 ГВС5	Красных Зорь ул. 18	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0300	0,1450	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС3	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0306	0,1464	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС4	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0306	0,1464	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС5	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0306	0,1464	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС7	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0196	0,1100	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС8	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0231	0,1229	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС9	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0231	0,1229	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.зорь,19 ГВС6	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0306	0,1464	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
430 ТК (ЦТП-320)	Рустав,14 ГВС	Шота Руставели ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0216	0,1174	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,11 ГВС1	Красных Зорь ул. 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0544	0,2258	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,11 ГВС2	Красных Зорь ул. 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0544	0,2258	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,11 ГВС3	Красных Зорь ул. 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0544	0,2258	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,11 ГВС4	Красных Зорь ул. 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0544	0,2258	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,13 ГВС1	Красных Зорь ул. 13	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0406	0,1793	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,13 ГВС2	Красных Зорь ул. 13	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0406	0,1793	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС1	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,2183	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС2	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,2183	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС4	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,2183	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС5	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,2183	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС6	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,2183	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС7	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,2183	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,17 ГВС2	Красных Зорь ул. 17	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0488	0,2048	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,18 ГВС1	Красных Зорь ул. 18	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0353	0,1617	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,18 ГВС2	Красных Зорь ул. 18	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0353	0,1617	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС1	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0370	0,1679	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС2	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0372	0,1679	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС3	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,3088	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,14 ГВС	Красных Зорь ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1000	0,3579	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,17 ГВС1	Красных Зорь ул. 17	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0976	0,3521	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,17 ГВС3	Красных Зорь ул. 17	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0976	0,3521	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071		
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,17 ГВС4	Красных Зорь ул. 17	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0976	0,3521	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071		
5 ТК ЭЖК	Маркса,17 ГВС	Карла Маркса ул. 17	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0107	0,0790	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		17 014 575
5 ТК ЭЖК	Маркса,17а ГВС	Карла Маркса ул. 17а	Здание - прочее общественное	общественное учреждение	0,0091	0,0705	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
5 ТК ЭЖК	Маркса,28 ГВС	Карла Маркса ул. 28	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0148	0,0964	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10 ГВС3	Волжская набережная 10 ТСЖ-479	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0381	0,1713	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10б ГВС	Волжская набережная 10б	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0606	0,2463	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10в ГВС	Волжская набережная 10в	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0492	0,2061	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10 ГВС4	Волжская набережная 10 ТСЖ"Четвертая оч"	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0687	0,2717	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10 ГВС5	Волжская набережная 10 ТСЖ"Четвертая оч"	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0845	0,3171	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10 ГВС6	Волжская набережная 10 ТСЖ"Четвертая оч"	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0845	0,3171	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,11 ГВС	Волжская набережная 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0624	0,2521	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10 ГВС	Волжская набережная 10	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,1353	0,4487	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071		
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10 ГВС2	Волжская набережная 10 ЖСК-456	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,1229	0,4166	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071		
5 ТК ЭЖК	Маркса,30 ГВС	Карла Маркса ул. 30	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2059	0,6227	0,6	870 847	150 000	200 000	34 834	113 011	1 368 693		
5 ТК ЭЖК	Маркса,32 ГВС	Карла Маркса ул. 32	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,6175	1,5731	1,6	1 674 305	200 000	300 000	66 972	201 715	2 442 992		
503 ТК	Победы 50лет,6/2 ГВС	50 лет Победы ул. 6/2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0040	0,0436	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	2 122 475	
503 ТК	Победы 50лет,4/1 ГВС	50 лет Победы ул. 4/1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0773	0,2968	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП	
504а ТК	Комин,4/2 ГВС	Коминтерна ул. 4/2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0802	0,3053	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	3 442 749	
504а ТК	Стр.револ,4 ГВС	Страж Революции ул. 4	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0705	0,2770	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
504а ТК	Стр.револ,6/3 ГВС	Страж Революции ул. 6/3	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0692	0,2730	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
506 ТК	Гвард,7а д/с75 ГВС	Гвардейцев ул. 7а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0070	0,0589	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	13 255 074	
506 ТК	Комин,6/1 ГВС вв1	Коминтерна ул. 6/1 ТСЖ	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0426	0,1853	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
506 ТК	Комин,6/1 ГВС вв3	Коминтерна ул. 6/1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0516	0,2154	0,2	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
506 ТК	Комин,8 ГВС вв3	Коминтерна ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0480	0,2017	0,2	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
506 ТК	Комин,6/1 ГВС вв2	Коминтерна ул. 6/1 ТСЖ	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0818	0,3096	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
506 ТК	Комин,6/1 ГВС вв4	Коминтерна ул. 6/1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0683	0,2705	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
506 ТК	Комин,6/1 ГВС вв5	Коминтерна ул. 6/1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0683	0,2705	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
506 ТК	Комин,8 ГВС вв1	Коминтерна ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0949	0,3445	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
506 ТК	Комин,8 ГВС вв2	Коминтерна ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0949	0,3445	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
506 ТК	Комин,8 ГВС вв4	Коминтерна ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0949	0,3445	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
506 ТК	Стр.револ,3 ГВС	Страж Революции ул. 3	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0779	0,2989	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
506 ТК	Комин,12 ГВС	Коминтерна ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1090	0,3804	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071		
506-3 ТК (ЦТП-323)	Березов,95а ГВС	Березовская ул. 95а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0150	0,0968	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		3 043 030
506-3 ТК (ЦТП-323)	С.Перов,3 ГВС	Софьи Перовской ул. 3	Здание - жилой дом общежитие	жилые помещения	0,0080	0,0635	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
506-3 ТК (ЦТП-323)	Стр.револ,22 ГВС	Страж Революции ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0366	0,1658	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
509 ТК	Гвард,13 д/с№212 ГВС	Гвардейцев ул. 13	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0164	0,1007	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	34 784 244	
509 ТК	Комин,18а ГВС	Коминтерна ул. 18а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0157	0,0985	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
509 ТК	Комин,54 ГВС	Коминтерна ул. 54	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0087	0,0682	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
509 ТК	Комин,56 ГВС	Коминтерна ул. 56	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0091	0,0705	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892		
509 ТК	Бийская,3 ГВС	Бийская ул. 3	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0508	0,2124	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
509 ТК	Комин,10 ГВС вв3	Коминтерна ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0458	0,1948	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
509 ТК	Комин,10 ГВС вв4	Коминтерна ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0458	0,1948	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
509 ТК	Комин,16 ГВС вв2	Коминтерна ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0426	0,1853	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
509 ТК	Комин,20 ГВС вв3	Коминтерна ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0444	0,1907	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
509 ТК	Комин,24 ГВС вв3	Коминтерна ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0470	0,1981	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247		
509 ТК	Комин,10 ГВС вв1	Коминтерна ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0963	0,3483	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
509 ТК	Комин,10 ГВС вв2	Коминтерна ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0918	0,3364	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
509 ТК	Комин,10 ГВС вв5	Коминтерна ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0918	0,3364	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
509 ТК	Комин,14 ГВС вв1	Коминтерна ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0906	0,3333	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
509 ТК	Комин,14 ГВС вв2	Коминтерна ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0906	0,3333	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
509 ТК	Комин,14 ГВС вв3	Коминтерна ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0906	0,3333	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		
509 ТК	Комин,14 ГВС	Коминтерна ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0906	0,3333	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583		



**ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
	вв4													
509 ТК	Комин,16 ГВС вв1	Коминтерна ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0854	0,3194	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
509 ТК	Комин,16 ГВС вв3	Коминтерна ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0641	0,2576	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
509 ТК	Комин,16 ГВС вв4	Коминтерна ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0854	0,3194	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
509 ТК	Комин,16 ГВС вв5	Коминтерна ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0854	0,3194	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
509 ТК	Комин,20 ГВС вв1	Коминтерна ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0911	0,3343	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
509 ТК	Комин,20 ГВС вв2	Коминтерна ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0888	0,3287	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
509 ТК	Комин,20 ГВС вв4	Коминтерна ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0888	0,3287	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
509 ТК	Комин,24 ГВС вв1	Коминтерна ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0940	0,3423	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
509 ТК	Комин,24 ГВС вв2	Коминтерна ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0884	0,3277	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
509 ТК	Комин,24 ГВС вв4	Коминтерна ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0945	0,3435	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
509 ТК	Комин,18 ГВС	Коминтерна ул. 18	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1118	0,3881	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
509 ТК	Комин,22 ГВС вв1	Коминтерна ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1051	0,3711	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
509 ТК	Комин,22 ГВС вв2	Коминтерна ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1051	0,3711	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
509 ТК	Комин,26 ГВС	Коминтерна ул. 26	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1214	0,4130	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
511 ТК	Бийская,16 ГВС	Бийская ул. 16 стадион	Здание - прочее общественное	прочие	0,0078	0,0631	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
511 ТК	Комин,21 ГВС	Коминтерна ул. 21	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0128	0,0890	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
511 ТК	Березов,122 ГВС вв1	Березовская ул. 122	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0460	0,1953	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
511 ТК	Березов,122 ГВС вв2	Березовская ул. 122	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0460	0,1953	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
511 ТК	Березов,122 ГВС вв3	Березовская ул. 122	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0460	0,1953	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
511 ТК	Березов,122 ГВС вв4	Березовская ул. 122	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0460	0,1953	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
511 ТК	Березов,120 ГВС вв1	Березовская ул. 120	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0960	0,3477	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	16 378 729
511 ТК	Березов,120 ГВС вв2	Березовская ул. 120	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0960	0,3477	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
511 ТК	Бийская,16 трибунаГВ	Бийская ул. 3 трибуна	Здание - прочее общественное	прочие	0,0660	0,2633	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
511 ТК	Глинки,40 ГВС	Глинки ул. 40	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0974	0,3514	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
511 ТК	Березов,118 ГВС	Березовская ул. 118	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1742	0,5447	0,5	771 186	150 000	200 000	30 847	103 683	1 255 717	
511 ТК	Березов,116 ГВС	Березовская ул. 116	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1935	0,5920	0,6	870 847	150 000	200 000	34 834	113 011	1 368 693	
511 ТК	Березов,111 ГВС	Березовская ул. 111	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2580	0,7458	0,7	891 729	150 000	200 000	35 669	114 966	1 392 364	
511 ТК	Березов,114 ГВС	Березовская ул. 114	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2467	0,7197	0,7	891 729	150 000	200 000	35 669	114 966	1 392 364	
512 ТК	Березов,106а ГВС	Березовская ул. 106а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0158	0,0993	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
512 ТК	Березов,89б ГВС	Березовская ул. 89б	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0153	0,0973	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
512 ТК	С.Перов,2 шк №178 ГВ	Софьи Перовской ул. 2	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0072	0,0585	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	22 443 033
512 ТК	Березов,104а ГВС вв1	Березовская ул. 104а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0388	0,1732	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
512 ТК	Березов,104а ГВС вв2	Березовская ул. 104а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0388	0,1732	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
512 ТК	Березов,104а ГВС вв3	Березовская ул. 104а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0388	0,1732	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
512 ТК	Березов,104а	Березовская ул. 104а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0388	0,1732	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
	ГВС вв4													
512 ТК	Березов,91 ГВС	Березовская ул. 91	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0789	0,3018	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
512 ТК	Березов,104а ГВС вв5	Березовская ул. 104а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1160	0,3992	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
512 ТК	Березов,106 ГВС	Березовская ул. 106	Здание - жилой дом общежитие	жилые помещения	0,1680	0,5298	0,5	771 186	150 000	200 000	30 847	103 683	1 255 717	
512 ТК	Березов,108 ГВС	Березовская ул. 108	Здание - жилой дом общежитие	жилые помещения	0,1617	0,5145	0,5	771 186	150 000	200 000	30 847	103 683	1 255 717	
512 ТК	Березов,110 ГВС	Березовская ул. 110	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1814	0,5617	0,6	870 847	150 000	200 000	34 834	113 011	1 368 693	
512 ТК	Березов,95 ГВС	Березовская ул. 95	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1905	0,5846	0,6	870 847	150 000	200 000	34 834	113 011	1 368 693	
512 ТК	Березов,97 ГВС	Березовская ул. 97	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2103	0,6332	0,6	870 847	150 000	200 000	34 834	113 011	1 368 693	
512 ТК	Бурев,17 ГВС	Буревестника ул. 17	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1867	0,5750	0,6	870 847	150 000	200 000	34 834	113 011	1 368 693	
512 ТК	Гвард,11 ГВС	Гвардейцев ул. 11	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2596	0,7495	0,7	891 729	150 000	200 000	35 669	114 966	1 392 364	
512 ТК	Бурев,16 ГВС	Буревестника ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2800	0,7978	0,8	993 763	200 000	300 000	39 751	138 016	1 671 529	
512 ТК	Березов,112 ГВС	Березовская ул. 112	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,3163	0,8815	0,9	1 057 356	200 000	300 000	42 294	143 969	1 743 619	
518 ТК	Березов,102 ГВС вв1	Березовская ул. 102	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0914	0,3353	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
518 ТК	Березов,102 ГВС вв2	Березовская ул. 102	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0914	0,3353	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
518 ТК	Березов,104/1 ГВС	Березовская ул. 104/1	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0635	0,2558	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	4 811 442
518 ТК	Березов,102 ГВС вв3	Березовская ул. 102	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2161	0,6470	0,6	870 847	150 000	200 000	34 834	113 011	1 368 693	
518а УТ	Березов,104 ГВС	Березовская ул. 104	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,1057	0,3726	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	1 204 071
521 ТК	Березов,89а ГВС	Березовская ул. 89а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0693	0,2735	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
521 ТК	Никон,19 ГВС вв1	Евгения Никонова ул. 19	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0746	0,2892	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
521 ТК	Никон,19 ГВС вв2	Евгения Никонова ул. 19	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0789	0,3018	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
521 ТК	Березов,87 ГВС	Березовская ул. 87	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1008	0,3601	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	7 838 752
521 ТК	Березов,87а ГВС	Березовская ул. 87а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0969	0,3502	0,4	725 627	150 000	200 000	29 025	99 419	1 204 071	
521 ТК	Березов,89 ГВС	Березовская ул. 89	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,4392	1,1646	1,2	1 272 814	200 000	300 000	50 913	164 135	1 987 861	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23а д/с ГВС	Красных Зорь ул. 23а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0014	0,0264	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23а прач ГВС	Красных Зорь ул. 23а прачечная	Здание - прочее производственное	детское дошкольное учреждение	0,0012	0,0216	0,1	523 458	150 000	200 000	20 938	80 496	974 892	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23 ГВС вв1	Красных Зорь ул. 23	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0558	0,2307	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23 ГВС вв2	Красных Зорь ул. 23 ТСЖ	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0558	0,2307	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23 ГВС вв3	Красных Зорь ул. 23 ТСЖ	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0558	0,2307	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23 ГВС вв4	Красных Зорь ул. 23	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0558	0,2307	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23 ГВС вв5	Красных Зорь ул. 23	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0558	0,2307	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23 ГВС вв6	Красных Зорь ул. 23	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0558	0,2307	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв1	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв2	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв3	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв4	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв5	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв6	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв7	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	19 496 073



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв8	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,27 ГВС	Красных Зорь ул. 27	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0469	0,1981	0,2	627 864	150 000	200 000	25 115	90 268	1 093 247	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,25 ГВС	Красных Зорь ул. 25	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0892	0,3297	0,3	675 797	150 000	200 000	27 032	94 755	1 147 583	
6 ТК ЭЖК	Маркса,40 ГВС	Карла Маркса ул. 40	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,2045	0,6193	0,6	870 847	150 000	200 000	34 834	113 011	1 368 693	
<b>Итого</b>													<b>611 205 072</b>	<b>611 205 072</b>

**Таблица 2.2 – Объемы мероприятий по переводу потребителей на закрытую схему присоединения систем ГВС в соответствии с предложениями АО «Теплоэнерго» (вариант 2)**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
114-1 ТК (ЦТП-303)	Есен,31 ГВС1	Сергея Есенина ул. 31	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0573	0,2354	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	12 111 650
114-1 ТК (ЦТП-303)	Есен,31 ГВС2	Сергея Есенина ул. 31	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0573	0,2354	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
114-1 ТК (ЦТП-303)	Есен,31 ГВС3	Сергея Есенина ул. 31	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0573	0,2354	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
114-1 ТК (ЦТП-303)	Пролетар,1 ГВС1	Пролетарская ул. 1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0336	0,1568	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
114-1 ТК (ЦТП-303)	Пролетар,3 ГВС1	Пролетарская ул. 3	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0470	0,1981	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
114-1 ТК (ЦТП-303)	Пролетар,3 ГВС2	Пролетарская ул. 3	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0941	0,3424	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
114-1 ТК (ЦТП-303)	Есен,41 ГВС	Сергея Есенина ул. 41	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,1651	0,5225	0,5	1 371 146	200 000	250 000	54 846	168 839	2 044 831	13 293 454
116 ТК (ЦТП-302)	Есен,17 ГВС1	Сергея Есенина ул. 17	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0476	0,2003	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
116 ТК (ЦТП-302)	Есен,17 ГВС2	Сергея Есенина ул. 17	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0476	0,2003	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
116 ТК (ЦТП-302)	Есен,17 ГВС3	Сергея Есенина ул. 17	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0407	0,1796	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
116 ТК (ЦТП-302)	Есен,19 ГВС	Сергея Есенина ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0376	0,1692	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
116 ТК (ЦТП-302)	Есен,21 ГВС	Сергея Есенина ул. 21	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0425	0,1852	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
116 ТК (ЦТП-302)	Есен,23 ГВС	Сергея Есенина ул. 23	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0390	0,1739	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
116 ТК (ЦТП-302)	Мещ,6,5 ТСЖ ГВС5	Мещерский бульвар 5 ТСЖ	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0336	0,1568	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	1 661 682
116 ТК (ЦТП-302)	Мещ,6,5 ТСЖ ГВС6	Мещерский бульвар 5 ТСЖ	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0372	0,1679	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,35 ГВС	Сергея Акимова ул. 35	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0117	0,0838	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	47 291 611
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,27 ГВС	Сергея Акимова ул. 27	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0522	0,2177	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,29 ГВС1	Сергея Акимова ул. 29	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0445	0,1909	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,31 ГВС	Сергея Акимова ул. 31	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0560	0,2312	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,32 ГВС	Сергея Акимова ул. 32	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0605	0,2458	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,34 ГВС	Сергея Акимова ул. 34	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0615	0,2494	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,37 ГВС1	Сергея Акимова ул. 37	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0616	0,2493	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,37 ГВС2	Сергея Акимова ул. 37	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0616	0,2493	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,39 ГВС1	Сергея Акимова ул. 39	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0474	0,1993	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,41 ГВС1	Сергея Акимова ул. 41	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0454	0,1941	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Маркса,11 ГВС1	Карла Маркса ул. 11	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0467	0,1976	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Маркса,15 ГВС1	Карла Маркса ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0439	0,1894	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Пролетар,2 ГВС1	Пролетарская ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0393	0,1748	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Пролетар,2 ГВС2	Пролетарская ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0393	0,1748	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Пролетар,6 ГВС1	Пролетарская ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0581	0,2381	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Пролетар,6 ГВС2	Пролетарская ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0581	0,2381	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Пролетар,6 ГВС3	Пролетарская ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0581	0,2381	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Пролетар,6 ГВС4	Пролетарская ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0581	0,2381	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,29 ГВС2	Сергея Акимова ул. 29	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0889	0,3286	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,33 ГВС	Сергея Акимова ул. 33	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0639	0,2570	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,38 ГВС	Сергея Акимова ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0748	0,2898	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,39 ГВС2	Сергея Акимова ул. 39	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0947	0,3443	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Аким,41 ГВС2	Сергея Акимова ул. 41	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0909	0,3338	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Маркса,11 ГВС2	Карла Маркса ул. 11	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0935	0,3408	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Маркса,15 ГВС2	Карла Маркса ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0878	0,3257	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Маркса,7 ГВС	Карла Маркса ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0950	0,3450	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Пролетар,2 ГВС3	Пролетарская ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0787	0,3010	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
208-2 ТК (ЦТП-304)	Пролетар,2 ГВС4	Пролетарская ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0787	0,3010	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,53 ГВС1	Сергея Акимова ул. 53	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0227	0,1216	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,53 ГВС2	Сергея Акимова ул. 53	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0227	0,1216	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,57 ГВС1	Сергея Акимова ул. 57	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0305	0,1463	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,57 ГВС2	Сергея Акимова ул. 57	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0269	0,1347	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,57 ГВС3	Сергея Акимова ул. 57	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0269	0,1347	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,57 ГВС4	Сергея Акимова ул. 57	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0305	0,1463	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,42 ГВС	Сергея Акимова ул. 42	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0451	0,1930	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,44 ГВС	Сергея Акимова ул. 44	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0434	0,1877	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,44а ГВС	Сергея Акимова ул. 44а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0513	0,2143	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,45 ГВС1	Сергея Акимова ул. 45	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0463	0,1964	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,45 ГВС2	Сергея Акимова ул. 45	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0463	0,1964	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,46 ГВС1	Сергея Акимова ул. 46	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0426	0,1853	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,46 ГВС2	Сергея Акимова ул. 46	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0426	0,1853	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,47 ГВС1	Сергея Акимова ул. 47	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0411	0,1806	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,47 ГВС2	Сергея Акимова ул. 47	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0411	0,1806	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,47 ГВС3	Сергея Акимова ул. 47	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0411	0,1806	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,49 ГВС1	Сергея Акимова ул. 49	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0424	0,1848	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,49 ГВС2	Сергея Акимова ул. 49	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0424	0,1848	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,49 ГВС3	Сергея Акимова ул. 49	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0428	0,1860	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,51 ГВС	Сергея Акимова ул. 51	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0466	0,1970	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,52 ГВС1	Сергея Акимова ул. 52	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0439	0,1894	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,52 ГВС2	Сергея Акимова ул. 52	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0439	0,1894	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,54 ГВС1	Сергея Акимова ул. 54	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0433	0,1875	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,54 ГВС2	Сергея Акимова ул. 54	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0433	0,1875	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,54 ГВС3	Сергея Акимова ул. 54	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0433	0,1875	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,58 ГВС1	Сергея Акимова ул. 58	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0447	0,1918	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,58 ГВС2	Сергея Акимова ул. 58	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0395	0,1758	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,58 ГВС3	Сергея Акимова ул. 58	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0395	0,1758	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,58 ГВС4	Сергея Акимова ул. 58	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0447	0,1918	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,59 ГВС1	Сергея Акимова ул. 59	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0458	0,1948	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,59 ГВС2	Сергея Акимова ул. 59	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0458	0,1948	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,60 ГВС1	Сергея Акимова ул. 60	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0446	0,1915	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Аким,60 ГВС2	Сергея Акимова ул. 60	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0446	0,1915	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Волж.наб,5 ГВС1	Волжская набережная 5	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0405	0,1786	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Волж.наб,5 ГВС2	Волжская набережная 5	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0405	0,1786	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Волж.наб,5 ГВС3	Волжская набережная 5	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0405	0,1786	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Волж.наб,5а ГВС	Волжская набережная 5а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0413	0,1815	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Волж.наб,6 ГВС1	Волжская набережная 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0468	0,1978	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	

85 190 862

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
208-3 ТК (ЦТП-305)	Волж.наб,6 ГВС2	Волжская набережная 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0468	0,1978	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Волж.наб,7а ГВС	Волжская набережная 7а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0451	0,1930	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Маркса,12 ГВС1	Карла Маркса ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0441	0,1898	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Маркса,12 ГВС2	Карла Маркса ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0391	0,1744	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Маркса,12 ГВС3	Карла Маркса ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0391	0,1744	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Маркса,12 ГВС4	Карла Маркса ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0441	0,1898	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Маркса,2 ГВС1	Карла Маркса ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0437	0,1885	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Маркса,2 ГВС2	Карла Маркса ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0437	0,1885	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Маркса,2 ГВС3	Карла Маркса ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0437	0,1885	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Маркса,4 ГВС1	Карла Маркса ул. 4	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0408	0,1797	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Маркса,4 ГВС2	Карла Маркса ул. 4	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0408	0,1797	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Маркса,8 ГВС	Карла Маркса ул. 8	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0571	0,2351	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Пролетар,12а ГВС	Пролетарская ул. 12а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0447	0,1918	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
208-3 ТК (ЦТП-305)	Пролетар,14а ГВС	Пролетарская ул. 14а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0417	0,1827	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
220 ТК (ЦТП-312)	Мануф,16а ГВС	Мануфактурная ул. 16а	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0119	0,0847	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
220 ТК (ЦТП-312)	Стрел,4 ГВС	Стрелка ул. 4	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0044	0,0464	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
220 ТК (ЦТП-312)	Ярмар.пр-д,5а ГВС	Ярмарочный проезд 5а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0062	0,0559	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
220 ТК (ЦТП-312)	Керч,14а ГВС1	Керченская ул. 14а	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0365	0,1654	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
220 ТК (ЦТП-312)	Керч,14а ГВС2	Керченская ул. 14а	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0566	0,2331	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
220 ТК (ЦТП-312)	Мануф,12 ГВС1	Мануфактурная ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0356	0,1626	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
220 ТК (ЦТП-312)	Мануф,12 ГВС2	Мануфактурная ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0365	0,1626	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
220 ТК (ЦТП-312)	Мануф,12 ГВС3	Мануфактурная ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0356	0,1626	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
220 ТК (ЦТП-312)	Мануф,12 ГВС4	Мануфактурная ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0356	0,1626	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
220 ТК (ЦТП-312)	Керч,9 ж.д. ГВС	Керченская ул. 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0701	0,2759	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
220 ТК (ЦТП-312)	Ярмар.пр-д,11 ГВС	Ярмарочный проезд 11	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0743	0,2882	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
220 ТК (ЦТП-312)	Порт.пер,8 ГВС	Портовый пер. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1460	0,4757	0,5	1 371 146	200 000	250 000	54 846	168 839	2 044 831	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,28 ГВС1	Народная ул. 28	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0285	0,1398	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,28 ГВС2	Народная ул. 28	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0285	0,1398	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,28 ГВС3	Народная ул. 28	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0285	0,1398	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,30 ГВС2	Народная ул. 30	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0313	0,1491	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,30 ГВС3	Народная ул. 30	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0214	0,1167	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС3	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0313	0,1489	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС4	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0313	0,1489	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,386 ГВС	Народная ул. 386	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0182	0,1041	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,32 ГВС2	Народная ул. 32	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0367	0,1661	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,32 ГВС3	Народная ул. 32	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0367	0,1661	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,32 ГВС4	Народная ул. 32	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0361	0,1642	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,32 ГВС5	Народная ул. 32	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0367	0,1661	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,32 ГВС6	Народная ул. 32	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0325	0,1530	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,32 ГВС7	Народная ул. 32	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0325	0,1530	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,34 ГВС1	Народная ул. 34	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0410	0,1803	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,34 ГВС2	Народная ул. 34	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0410	0,1803	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,34 ГВС3	Народная ул. 34	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0410	0,1803	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,34 ГВС4	Народная ул. 34	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0410	0,1803	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,34 ГВС5	Народная ул. 34	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0410	0,1803	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	

19 908 494

69 679 378



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП	
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,34 ГВС6	Народная ул. 34	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0410	0,1803	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,36 ГВС1	Народная ул. 36	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0388	0,1734	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,36 ГВС10	Народная ул. 36 ТСЖ-378	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0379	0,1701	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,36 ГВС11	Народная ул. 36 ТСЖ-378	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0379	0,1701	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,36 ГВС2	Народная ул. 36	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0388	0,1734	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,36 ГВС3	Народная ул. 36	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0384	0,1718	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,36 ГВС4	Народная ул. 36	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0505	0,2114	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,36 ГВС5	Народная ул. 36 ТСЖ-355	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0438	0,1889	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,36 ГВС6	Народная ул. 36 ТСЖ-355	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0438	0,1889	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,36 ГВС7	Народная ул. 36 ТСЖ-355	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0438	0,1889	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,36 ГВС8	Народная ул. 36 ТСЖ-378	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0379	0,1701	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,36 ГВС9	Народная ул. 36 ТСЖ-378	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0379	0,1701	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,32 ГВС1	Народная ул. 32	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0678	0,2688	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС1	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0626	0,2528	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС2	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0632	0,2549	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС5	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0932	0,3401	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС6	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0932	0,3401	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС7	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0799	0,3043	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС8	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0799	0,3043	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,40 ГВС1	Народная ул. 40	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0718	0,2806	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,40 ГВС2	Народная ул. 40	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0718	0,2806	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,38 ГВС9	Народная ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1331	0,4430	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
301-1 ТК (ЦТП-313)	Народ,30 ГВС1	Народная ул. 30	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1428	0,4677	0,5	1 371 146	200 000	250 000	54 846	168 839	2 044 831		
304 ТК	Народ,43 ГВС	Народная ул. 43	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0211	0,1152	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		2 917 834
304 ТК	Народ,45 ГВС	Народная ул. 45	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0276	0,1368	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
304 ТК (ЦТП-328)	Народ,78 ГВС	Народная ул. 78	Здание - социальное учебное учр. Гос.	учебное учреждение	0,0199	0,1108	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		5 296 589
304 ТК (ЦТП-328)	Народ,80 ГВС	Народная ул. 80	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,1244	0,4205	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
304 ТК (ЦТП-328)	Народ,82 ГВС	Народная ул. 82	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0973	0,3509	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
306 ЦТП	Зимин,73 ГВС	Генерала Зимина ул. 73	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0010	0,0192	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		102 609 431
306 ЦТП	Зимин,75 ГВС	Генерала Зимина ул. 75	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0039	0,0421	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
306 ЦТП	Тонк,4 ГВС	Тонкинская ул. 4	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0122	0,0865	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
306 ЦТП	Зимин,10 ГВС1	Генерала Зимина ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0411	0,1804	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
306 ЦТП	Зимин,10 ГВС2	Генерала Зимина ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0411	0,1804	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
306 ЦТП	Зимин,12 ГВС1	Генерала Зимина ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
306 ЦТП	Зимин,12 ГВС2	Генерала Зимина ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
306 ЦТП	Зимин,12 ГВС3	Генерала Зимина ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
306 ЦТП	Зимин,12 ГВС4	Генерала Зимина ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
306 ЦТП	Зимин,12 ГВС5	Генерала Зимина ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
306 ЦТП	Зимин,12 ГВС6	Генерала Зимина ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0402	0,1777	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
306 ЦТП	Зимин,14 ГВС1	Генерала Зимина ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0433	0,1877	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
306 ЦТП	Зимин,14 ГВС2	Генерала Зимина ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0434	0,1877	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
306 ЦТП	Зимин,14 ГВС3	Генерала Зимина ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0434	0,1877	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
306 ЦТП	Зимин,14 ГВС4	Генерала Зимина ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0434	0,1877	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		







ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП	
309 ТК	Куйбыш,63 ГВС1	Куйбышева ул. 63	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0470	0,1981	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
309 ТК	Куйбыш,63 ГВС2	Куйбышева ул. 63	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0470	0,1981	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
309 ТК	Куйбыш,63 ГВС3	Куйбышева ул. 63	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0470	0,1981	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
309 ТК	Куйбыш,63 ГВС4	Куйбышева ул. 63	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0470	0,1981	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
309 ТК	Куйбыш,65 ГВС	Куйбышева ул. 65	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0626	0,2528	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
318 ТК	Ворон,16а ГВС	Маршала Воронова ул. 16а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0922	0,3374	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	8 015 293	
318 ТК	Ворон,16 ГВС	Маршала Воронова ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0974	0,3514	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
318 ТК	Ворон,9 ГВС	Маршала Воронова ул. 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1790	0,5560	0,6	1 466 346	200 000	250 000	58 654	177 750	2 152 750		
318 ТК	Сорм.ш,12 ГВС	Сормовское шоссе 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2524	0,7327	0,7	1 495 058	200 000	250 000	59 802	180 437	2 185 297		
321 ТК	Казак,7 ГВС	Маршала Казакова ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0922	0,3374	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	3 803 241	
321 ТК	Казак,6,6а ГВС	Маршала Казакова ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1579	0,5051	0,5	1 371 146	200 000	250 000	54 846	168 839	2 044 831		
322в ТК (ЦТП-325)		Маршала Воронова ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0208	0,1145	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	18 172 463	
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15 ГВС1	Сормовское шоссе 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0371	0,1673	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15 ГВС2	Сормовское шоссе 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0371	0,1673	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15 ГВС3	Сормовское шоссе 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0371	0,1673	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15 ГВС4	Сормовское шоссе 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0371	0,1673	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15а ГВС1	Сормовское шоссе 15а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0326	0,1536	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15а ГВС2	Сормовское шоссе 15а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0326	0,1536	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,15а ГВС3	Сормовское шоссе 15а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0326	0,1536	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,16а ГВС1	Сормовское шоссе 16а	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0320	0,1511	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
322в ТК (ЦТП-325)	Сорм.ш,16а ГВС2	Сормовское шоссе 16а	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0320	0,1511	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
322в ТК (ЦТП-325)	Ворон,2а ГВС	Маршала Воронова ул. 2а	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0625	0,2526	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
4 ТК ЭЖК	Пролетар,5а ГВС	Пролетарская ул. 5а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0132	0,0906	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		21 058 700
4 ТК ЭЖК	Волж.наб,9а ГВС	Волжская набережная 9а	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0763	0,2939	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
4 ТК ЭЖК	Маркса,24 ГВС	Карла Маркса ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1867	0,5750	0,6	1 466 346	200 000	250 000	58 654	177 750	2 152 750		
4 ТК ЭЖК	Маркса,22 ГВС	Карла Маркса ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,5076	1,3244	1,3	2 475 808	250 000	350 000	99 032	285 736	3 460 576		
4 ТК ЭЖК	Пролетар,7 ГВС	Пролетарская ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,4815	1,2642	1,3	2 475 808	250 000	350 000	99 032	285 736	3 460 576		
4 ТК ЭЖК	Пролетар,5 ГВС	Пролетарская ул. 5	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,6131	1,5631	1,6	3 018 715	250 000	350 000	120 749	336 552	4 076 015		
4 ТК ЭЖК	Волж.наб,9 ГВС	Волжская набережная 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,7729	1,9175	1,9	3 561 622	250 000	350 000	142 465	387 368	4 691 454		
415в УТ (ЦТП-317)	Безрук,1 ГВС	Безрукова ул. 1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0005	0,0090	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	46 134 220	
415в УТ (ЦТП-317)	Безрук,3 ГВС	Безрукова ул. 3	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0019	0,0336	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
415в УТ (ЦТП-317)	Безрук,4 ГВС	Безрукова ул. 4	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0039	0,0421	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
415в УТ (ЦТП-317)	Безрук,6 ГВС	Безрукова ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0212	0,1159	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
415в УТ (ЦТП-317)	Клюева,12 ГВС	Генерала Клюева ул. 12	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0067	0,0587	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
415в УТ (ЦТП-317)	Клюева,6 ГВС	Генерала Клюева ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0039	0,0421	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
415в УТ (ЦТП-317)	Никон,3 ГВС	Евгения Никонова ул. 3	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0173	0,1031	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
415в УТ (ЦТП-317)	Никон,4 ГВС	Евгения Никонова ул. 4	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0101	0,0755	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
415в УТ (ЦТП-317)	Никон,5 ГВС	Евгения Никонова ул. 5	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0216	0,1174	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,11 ГВС	50 лет Победы ул. 11	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0004	0,0074	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,13 ГВС	50 лет Победы ул. 13	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0172	0,1025	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,15 ГВС	50 лет Победы ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0072	0,0585	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,17 ГВС	50 лет Победы ул. 17	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0040	0,0436	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,19	50 лет Победы ул. 19	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0089	0,0692	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
	ГВС													
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,20 ГВС	50 лет Победы ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0257	0,1310	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,21 ГВС	50 лет Победы ул. 21	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0044	0,0464	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,22 ГВС	50 лет Победы ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0284	0,1392	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,23 ГВС	50 лет Победы ул. 23	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0032	0,0401	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,24 ГВС	50 лет Победы ул. 24	Здание - социальное учебное учр.	учебное учреждение	0,0028	0,0386	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,25 ГВС	50 лет Победы ул. 25	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0024	0,0359	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Победы 50лет,9 ГВС	50 лет Победы ул. 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0077	0,0620	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Просв,2 ГВС	Просвещенская ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0226	0,1209	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Просв,4 ГВС	Просвещенская ул. 4	Здание - социальное учебное учр.	учебное учреждение	0,0058	0,0548	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Стр.Рево.л,34 ГВС	Страж Революции ул. 34	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0303	0,1455	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Стр.Рево.л,36 ГВС	Страж Революции ул. 36	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0198	0,1107	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Стр.Рево.л,38 ГВС	Страж Революции ул. 38	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0278	0,1379	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Стр.Рево.л,40 ГВС	Страж Революции ул. 40	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0168	0,1017	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
415в УТ (ЦТП-317)	Безрук,2 ГВС	Безрукова ул. 2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0403	0,1783	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
415в УТ (ЦТП-317)	Безрук,8 ГВС	Безрукова ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0461	0,1959	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
415в УТ (ЦТП-317)	Никон,1 ГВС	Евгения Никонова ул. 1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0359	0,1641	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
415в УТ (ЦТП-317)	Никон,21 ГВС	Евгения Никонова ул. 21	Здание - социальное лечебное учр.	лечебное учреждение	0,0901	0,3318	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
415г-4 УТ	Героев пр,37а ГВС	Героев проспект 37а в/ч №3424	Здание - прочее производственное	прочие	0,0886	0,3277	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	1 758 410
415г-6 УТ	Героев пр,31а ГВС	Героев проспект 31а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0179	0,1041	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	1 458 917
415г-9 ТК (ЦТП-Героев,23)	Героев,23 ГВС	Героев проспект 23	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,4909	0,1520	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	1 661 682
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,74 ГВС	Березовская ул. 74	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0172	0,1025	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,85 ГВС	Березовская ул. 85	Здание - социальное лечебное учр.	лечебное учреждение	0,0218	0,1178	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,85а адм ГВС	Березовская ул. 85а	Здание - социальное лечебное учр.	лечебное учреждение	0,0074	0,0601	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Просв,9а ГВС	Просвещенская ул. 9а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0151	0,0972	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Стр.Рево.л,31 ГВС	Страж Революции ул. 31	Здание - социальное лечебное учр.	лечебное учреждение	0,0055	0,0534	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,75 ГВС	Березовская ул. 75	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0605	0,2458	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0573	0,2357	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС1	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0413	0,1813	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС10	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0447	0,1915	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС11	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0447	0,1915	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС12	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0447	0,1915	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС2	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0413	0,1813	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС3	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0413	0,1813	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС4	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0413	0,1813	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС5	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0573	0,2357	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС7	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0573	0,2357	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС8	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0573	0,2357	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,96 ГВС9	Березовская ул. 96	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0447	0,1915	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	58 626 634



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП	
422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев пр,74 ГВС1	Героев проспект 74	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0449	0,1924	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев пр,74 ГВС2	Героев проспект 74	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0449	0,1924	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев пр,74 ГВС3	Героев проспект 74	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0449	0,1924	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев пр,74 ГВС4	Героев проспект 74	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0449	0,1924	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Героев пр,74а ГВС	Героев проспект 74	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0485	0,2037	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,83 ГВС1	Березовская ул. 83	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0888	0,3287	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,83 ГВС2	Березовская ул. 83	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0888	0,3287	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,90 ГВС	Березовская ул. 90	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0782	0,2996	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,92 ГВС1	Березовская ул. 92	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0867	0,3230	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,92 ГВС2	Березовская ул. 92	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0867	0,3230	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,94 ГВС1	Березовская ул. 94	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0909	0,3338	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,94 ГВС2	Березовская ул. 94	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0909	0,3338	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,94 ГВС3	Березовская ул. 94	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0909	0,3338	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Просв,1 ГВС1	Просвещенская ул. 1	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0828	0,3123	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Просв,1 ГВС2	Просвещенская ул. 1	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0828	0,3123	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Березов,85а ГВС	Березовская ул. 85а	Здание - социальное лечебное учр.	лечебное учреждение	0,1177	0,4037	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
422-2 ТК (ЦТП-319)	Стр.Револю,31 ст ГВС	Страж Революции ул. 31	Здание - социальное лечебное учр.	лечебное учреждение	0,1218	0,4139	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
423 ТК	Березов,65,банк ГВС	Березовская ул. 65	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1164	0,4000	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		3 837 672
423 ТК	Березов,67 ГВС	Березовская ул. 67	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1046	0,3697	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
428 ТК	Кр.Зорь,11а ГВС	Красных Зорь ул. 11а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0184	0,1050	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		38 392 853
428 ТК	Люкина,7а ГВС	Александра Люкина ул. 7а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0091	0,0706	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
428 ТК	Моск.ш,207а ГВС	Московское шоссе 207а	Здание - социальное учебное учр.	учебное учреждение	0,0063	0,0571	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		
428 ТК	Кр.Зорь,11 ГВС5	Красных Зорь ул. 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0594	0,2425	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
428 ТК	Кр.Зорь,11 ГВС6	Красных Зорь ул. 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0594	0,2425	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
428 ТК	Люкина,7 ГВС3	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0503	0,2105	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
428 ТК	Люкина,7 ГВС6	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0503	0,2105	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
428 ТК	Люкина,7 ГВС7	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0503	0,2105	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
428 ТК	Люкина,7 ГВС8	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0503	0,2105	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
428 ТК	Люкина,7а бас ГВС	Александра Люкина ул. 7а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0327	0,1536	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682		
428 ТК	Люкина,4 ГВС	Александра Люкина ул. 4	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0962	0,3482	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
428 ТК	Люкина,9 ГВС1	Александра Люкина ул. 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0790	0,3018	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
428 ТК	Люкина,9 ГВС2	Александра Люкина ул. 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0850	0,3184	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
428 ТК	Люкина,9 ГВС3	Александра Люкина ул. 9	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0951	0,3451	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410		
428 ТК	Березов,20 ГВС	Березовская ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1334	0,4439	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
428 ТК	Березов,22 ГВС	Березовская ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1032	0,3662	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
428 ТК	Люкина,5 ГВС	Александра Люкина ул. 5	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1065	0,3746	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
428 ТК	Люкина,6 ГВС	Александра Люкина ул. 6	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1032	0,3662	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
428 ТК	Люкина,7 ГВС1	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1005	0,3596	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
428 ТК	Люкина,7 ГВС2	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1005	0,3596	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
428 ТК	Люкина,7 ГВС4	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1005	0,3596	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
428 ТК	Люкина,7 ГВС5	Александра Люкина ул. 7	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1005	0,3596	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836		
430 ТК (ЦТП-320)	Давыд,13а ГВС	Героя Давыдова ул. 13а	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0136	0,0920	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	58 107 184	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,13а ГВС	Красных Зорь ул. 13а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное	0,0210	0,1154	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917		

ОБНОВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
				учреждение										
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,14а ГВС	Красных Зорь ул. 14а	Здание - социальное учебное учр.	учебное учреждение	0,0150	0,0970	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,18 ГВС3	Красных Зорь ул. 18	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0300	0,1450	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,18 ГВС4	Красных Зорь ул. 18	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0300	0,1450	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,18 ГВС5	Красных Зорь ул. 18	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0300	0,1450	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС3	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0306	0,1464	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС4	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0306	0,1464	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС5	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0306	0,1464	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС7	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0196	0,1100	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС8	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0231	0,1229	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС9	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0231	0,1229	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19_ГВС6	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0306	0,1464	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
430 ТК (ЦТП-320)	Рустав,14 ГВС	Шота Руставели ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0216	0,1174	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,11 ГВС1	Красных Зорь ул. 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0544	0,2258	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,11 ГВС2	Красных Зорь ул. 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0544	0,2258	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,11 ГВС3	Красных Зорь ул. 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0544	0,2258	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,11 ГВС4	Красных Зорь ул. 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0544	0,2258	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,13 ГВС1	Красных Зорь ул. 13	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0406	0,1793	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,13 ГВС2	Красных Зорь ул. 13	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0406	0,1793	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС1	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,2183	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС2	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,2183	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС4	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,2183	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС5	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,2183	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС6	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,2183	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС7	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,2183	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,17 ГВС2	Красных Зорь ул. 17	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0488	0,2048	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,18 ГВС1	Красных Зорь ул. 18	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0353	0,1617	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,18 ГВС2	Красных Зорь ул. 18	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0353	0,1617	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС1	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0370	0,1679	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,19 ГВС2	Красных Зорь ул. 19	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0372	0,1679	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,15 ГВС3	Красных Зорь ул. 15	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0524	0,3088	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,14 ГВС	Красных Зорь ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1000	0,3579	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,17 ГВС1	Красных Зорь ул. 17	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0976	0,3521	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,17 ГВС3	Красных Зорь ул. 17	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0976	0,3521	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
430 ТК (ЦТП-320)	Кр.Зорь,17 ГВС4	Красных Зорь ул. 17	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0976	0,3521	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
5 ТК ЭЖК	Маркса,17 ГВС	Карла Маркса ул. 17	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0107	0,0790	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
5 ТК ЭЖК	Маркса,17а ГВС	Карла Маркса ул. 17а	Здание - прочее общественное	общественное учреждение	0,0091	0,0705	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
5 ТК ЭЖК	Маркса,28 ГВС	Карла Маркса ул. 28	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0148	0,0964	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10 ГВС3	Волжская набережная 10 ТСЖ-479	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0381	0,1713	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10б ГВС	Волжская набережная 10б	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0606	0,2463	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10в ГВС	Волжская набережная 10в	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0492	0,2061	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10 ГВС4	Волжская набережная 10 ТСЖ"Четвертая оч"	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0687	0,2717	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10 ГВС5	Волжская набережная 10 ТСЖ"Четвертая оч"	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0845	0,3171	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10 ГВС6	Волжская набережная 10	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0845	0,3171	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	26 461 875

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
		ТСЖ"Четвертая оч"												
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,11 ГВС	Волжская набережная 11	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0624	0,2521	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10 ГВС	Волжская набережная 10	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,1353	0,4487	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
5 ТК ЭЖК	Волж.наб,10 ГВС2	Волжская набережная 10 ЖСК-456	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,1229	0,4166	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
5 ТК ЭЖК	Маркса,30 ГВС	Карла Маркса ул. 30	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2059	0,6227	0,6	1 466 346	200 000	250 000	58 654	177 750	2 152 750	
5 ТК ЭЖК	Маркса,32 ГВС	Карла Маркса ул. 32	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,6175	1,5731	1,6	3 018 715	250 000	350 000	120 749	336 552	4 076 015	
503 ТК	Победы 50лет,6/2 ГВС	50 лет Победы ул. 6/2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0040	0,0436	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	3 217 328
503 ТК	Победы 50лет,4/1 ГВС	50 лет Победы ул. 4/1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0773	0,2968	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
504а ТК	Комин,4/2 ГВС	Коминтерна ул. 4/2	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0802	0,3053	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
504а ТК	Стр.револ,4 ГВС	Страж Революции ул. 4	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0705	0,2770	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	5 275 231
504а ТК	Стр.револ,6/3 ГВС	Страж Революции ул. 6/3	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0692	0,2730	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
506 ТК	Гвард,7а д/с75 ГВС	Гвардейцев ул. 7а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0070	0,0589	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
506 ТК	Комин,6/1 ГВС вв1	Коминтерна ул. 6/1 ТСЖ	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0426	0,1853	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
506 ТК	Комин,6/1 ГВС вв3	Коминтерна ул. 6/1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0516	0,2154	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
506 ТК	Комин,8 ГВС вв3	Коминтерна ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0480	0,2017	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
506 ТК	Комин,6/1 ГВС вв2	Коминтерна ул. 6/1 ТСЖ	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0818	0,3096	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
506 ТК	Комин,6/1 ГВС вв4	Коминтерна ул. 6/1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0683	0,2705	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	20 671 672
506 ТК	Комин,6/1 ГВС вв5	Коминтерна ул. 6/1	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0683	0,2705	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
506 ТК	Комин,8 ГВС вв1	Коминтерна ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0949	0,3445	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
506 ТК	Комин,8 ГВС вв2	Коминтерна ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0949	0,3445	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
506 ТК	Комин,8 ГВС вв4	Коминтерна ул. 8	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0949	0,3445	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
506 ТК	Стр.револ,3 ГВС	Страж Революции ул. 3	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0779	0,2989	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
506 ТК	Комин,12 ГВС	Коминтерна ул. 12	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1090	0,3804	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
506-3 ТК (ЦТП-323)	Березов,95а ГВС	Березовская ул. 95а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0150	0,0968	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	4 579 516
506-3 ТК (ЦТП-323)	С.Перов,3 ГВС	Софьи Перовской ул. 3	Здание - жилой дом общежитие	жилые помещения	0,0080	0,0635	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
506-3 ТК (ЦТП-323)	Стр.револ,22 ГВС	Страж Революции ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0366	0,1658	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
509 ТК	Гвард,13 д/с№212 ГВС	Гвардейцев ул. 13	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0164	0,1007	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
509 ТК	Комин,18а ГВС	Коминтерна ул. 18а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0157	0,0985	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
509 ТК	Комин,54 ГВС	Коминтерна ул. 54	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0087	0,0682	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
509 ТК	Комин,56 ГВС	Коминтерна ул. 56	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0091	0,0705	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
509 ТК	Бийская,3 ГВС	Бийская ул. 3	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0508	0,2124	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
509 ТК	Комин,10 ГВС вв3	Коминтерна ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0458	0,1948	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	53 374 081
509 ТК	Комин,10 ГВС вв4	Коминтерна ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0458	0,1948	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
509 ТК	Комин,16 ГВС вв2	Коминтерна ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0426	0,1853	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
509 ТК	Комин,20 ГВС вв3	Коминтерна ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0444	0,1907	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
509 ТК	Комин,24 ГВС вв3	Коминтерна ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0470	0,1981	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
509 ТК	Комин,10 ГВС вв1	Коминтерна ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0963	0,3483	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,10 ГВС вв2	Коминтерна ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0918	0,3364	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,10 ГВС вв5	Коминтерна ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0918	0,3364	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,14 ГВС вв1	Коминтерна ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0906	0,3333	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,14 ГВС вв2	Коминтерна ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0906	0,3333	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
509 ТК	Комин,14 ГВС вв3	Коминтерна ул. 14	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0906	0,3333	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,14 ГВС вв4	Коминтерна ул. 10	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0906	0,3333	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,16 ГВС вв1	Коминтерна ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0854	0,3194	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,16 ГВС вв3	Коминтерна ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0641	0,2576	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,16 ГВС вв4	Коминтерна ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0854	0,3194	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,16 ГВС вв5	Коминтерна ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0854	0,3194	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,20 ГВС вв1	Коминтерна ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0911	0,3343	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,20 ГВС вв2	Коминтерна ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0888	0,3287	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,20 ГВС вв4	Коминтерна ул. 20	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0888	0,3287	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,24 ГВС вв1	Коминтерна ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0940	0,3423	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,24 ГВС вв2	Коминтерна ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0884	0,3277	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,24 ГВС вв4	Коминтерна ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0945	0,3435	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
509 ТК	Комин,18 ГВС	Коминтерна ул. 18	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1118	0,3881	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
509 ТК	Комин,22 ГВС вв1	Коминтерна ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1051	0,3711	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
509 ТК	Комин,22 ГВС вв2	Коминтерна ул. 22	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1051	0,3711	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
509 ТК	Комин,26 ГВС	Коминтерна ул. 26	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1214	0,4130	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
511 ТК	Бийская,16 ГВС	Бийская ул. 16 стадион	Здание - прочее общественное	прочие	0,0078	0,0631	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
511 ТК	Комин,21 ГВС	Коминтерна ул. 21	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0128	0,0890	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
511 ТК	Березов,122 ГВС вв1	Березовская ул. 122	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0460	0,1953	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
511 ТК	Березов,122 ГВС вв2	Березовская ул. 122	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0460	0,1953	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
511 ТК	Березов,122 ГВС вв3	Березовская ул. 122	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0460	0,1953	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
511 ТК	Березов,122 ГВС вв4	Березовская ул. 122	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0460	0,1953	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
511 ТК	Березов,120 ГВС вв1	Березовская ул. 120	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0960	0,3477	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
511 ТК	Березов,120 ГВС вв2	Березовская ул. 120	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0960	0,3477	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
511 ТК	Бийская,16 трибунаГВ	Бийская ул. 3 трибуна	Здание - прочее общественное	прочие	0,0660	0,2633	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
511 ТК	Глинки,40 ГВС	Глинки ул. 40	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0974	0,3514	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
511 ТК	Березов,118 ГВС	Березовская ул. 118	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1742	0,5447	0,5	1 371 146	200 000	250 000	54 846	168 839	2 044 831	
511 ТК	Березов,116 ГВС	Березовская ул. 116	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1935	0,5920	0,6	1 466 346	200 000	250 000	58 654	177 750	2 152 750	
511 ТК	Березов,111 ГВС	Березовская ул. 111	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2580	0,7458	0,7	1 495 058	200 000	250 000	59 802	180 437	2 185 297	
511 ТК	Березов,114 ГВС	Березовская ул. 114	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2467	0,7197	0,7	1 495 058	200 000	250 000	59 802	180 437	2 185 297	
512 ТК	Березов,106а ГВС	Березовская ул. 106а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0158	0,0993	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
512 ТК	Березов,89б ГВС	Березовская ул. 89б	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0153	0,0973	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
512 ТК	С.Перов,2 шк №178 ГВ	Софьи Перовской ул. 2	Здание - социальное учебное учр.	школьное учреждение	0,0072	0,0585	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
512 ТК	Березов,104а ГВС вв1	Березовская ул. 104а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0388	0,1732	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
512 ТК	Березов,104а ГВС вв2	Березовская ул. 104а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0388	0,1732	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
512 ТК	Березов,104а ГВС вв3	Березовская ул. 104а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0388	0,1732	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
512 ТК	Березов,104а ГВС вв4	Березовская ул. 104а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0388	0,1732	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
512 ТК	Березов,91 ГВС	Березовская ул. 91	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0789	0,3018	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
512 ТК	Березов,104а ГВС вв5	Березовская ул. 104а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1160	0,3992	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
512 ТК	Березов,106 ГВС	Березовская ул. 106	Здание - жилой дом общежитие	жилые помещения	0,1680	0,5298	0,5	1 371 146	200 000	250 000	54 846	168 839	2 044 831	
512 ТК	Березов,108 ГВС	Березовская ул. 108	Здание - жилой дом общежитие	жилые помещения	0,1617	0,5145	0,5	1 371 146	200 000	250 000	54 846	168 839	2 044 831	
512 ТК	Березов,110 ГВС	Березовская ул. 110	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1814	0,5617	0,6	1 466 346	200 000	250 000	58 654	177 750	2 152 750	

25 326 804

34 923 181

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Описание камеры присоединения	Код абонента	Адрес	Тип здания (ломаной)	Назначение	Нагрузка на ГВС (средняя) (Гкал/ч)	Нагрузка на ГВС (макс.) (Гкал/ч)	Типовой ИТП	Стоимость БИТП ГВС пр-ва "Данфосс", руб. без НДС	Стоимость установки БИТП, руб. без НДС	Стоимость подключения БИТП, руб. без НДС	Стоимость ПНР, руб. без НДС	Стоимость ПСД, руб. без НДС	Стоимость ИТП с учетом СМР, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС ТК, УТ, ЦТП
512 ТК	Березов,95 ГВС	Березовская ул. 95	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1905	0,5846	0,6	1 466 346	200 000	250 000	58 654	177 750	2 152 750	
512 ТК	Березов,97 ГВС	Березовская ул. 97	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2103	0,6332	0,6	1 466 346	200 000	250 000	58 654	177 750	2 152 750	
512 ТК	Бурев,17 ГВС	Буревестника ул. 17	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1867	0,5750	0,6	1 466 346	200 000	250 000	58 654	177 750	2 152 750	
512 ТК	Гвард,11 ГВС	Гвардейцев ул. 11	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2596	0,7495	0,7	1 495 058	200 000	250 000	59 802	180 437	2 185 297	
512 ТК	Бурев,16 ГВС	Буревестника ул. 16	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2800	0,7978	0,8	1 645 641	250 000	350 000	65 826	208 032	2 519 498	
512 ТК	Березов,112 ГВС	Березовская ул. 112	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,3163	0,8815	0,9	1 908 081	250 000	350 000	76 323	232 596	2 817 001	
518 ТК	Березов,102 ГВС вв1	Березовская ул. 102	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0914	0,3353	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
518 ТК	Березов,102 ГВС вв2	Березовская ул. 102	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0914	0,3353	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
518 ТК	Березов,104/1 ГВС	Березовская ул. 104/1	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0635	0,2558	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	7 427 981
518 ТК	Березов,102 ГВС вв3	Березовская ул. 102	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,2161	0,6470	0,6	1 466 346	200 000	250 000	58 654	177 750	2 152 750	
518а УТ	Березов,104 ГВС	Березовская ул. 104	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,1057	0,3726	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	1 918 836
521 ТК	Березов,89а ГВС	Березовская ул. 89а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0693	0,2735	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
521 ТК	Никон,19 ГВС вв1	Евгения Никонова ул. 19	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0746	0,2892	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
521 ТК	Никон,19 ГВС вв2	Евгения Никонова ул. 19	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0789	0,3018	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	12 368 333
521 ТК	Березов,87 ГВС	Березовская ул. 87	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,1008	0,3601	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
521 ТК	Березов,87а ГВС	Березовская ул. 87а	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0969	0,3502	0,4	1 260 000	200 000	250 000	50 400	158 436	1 918 836	
521 ТК	Березов,89 ГВС	Березовская ул. 89	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,4392	1,1646	1,2	2 294 839	250 000	350 000	91 794	268 797	3 255 430	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23а д/с ГВС	Красных Зорь ул. 23а	Здание - социальное дошкольное учр.	детское дошкольное учреждение	0,0014	0,0264	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23а прач ГВС	Красных Зорь ул. 23а прачечная	Здание - прочее производственное	детское дошкольное учреждение	0,0012	0,0216	0,1	854 285	200 000	250 000	34 171	120 461	1 458 917	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23 ГВС вв1	Красных Зорь ул. 23	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0558	0,2307	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23 ГВС вв2	Красных Зорь ул. 23 ТСЖ	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0558	0,2307	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23 ГВС вв3	Красных Зорь ул. 23 ТСЖ	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0558	0,2307	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23 ГВС вв4	Красных Зорь ул. 23	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0558	0,2307	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23 ГВС вв5	Красных Зорь ул. 23	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0558	0,2307	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,23 ГВС вв6	Красных Зорь ул. 23	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0558	0,2307	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	29 601 471
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв1	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв2	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв3	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв4	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв5	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв6	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв7	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,24 ГВС вв8	Красных Зорь ул. 24	Здание - жилой дом муниципальный	жилые помещения	0,0422	0,1841	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,27 ГВС	Красных Зорь ул. 27	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0469	0,1981	0,2	1 033 153	200 000	250 000	41 326	137 203	1 661 682	
522 ТК (ЦТП-321)	Кр.Зорь,25 ГВС	Красных Зорь ул. 25	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,0892	0,3297	0,3	1 118 481	200 000	250 000	44 739	145 190	1 758 410	
6 ТК ЭЖК	Маркса,40 ГВС	Карла Маркса ул. 40	Здание - жилой дом ТСЖ, ЖСК, УК	жилые помещения	0,2045	0,6193	0,6	1 466 346	200 000	250 000	58 654	177 750	2 152 750	2 152 750
<b>ИТОГО</b>													<b>935 227 279</b>	<b>935 227 279</b>

### **3 МЕРОПРИЯТИЯ ООО «ТЕПЛОСЕТИ» И ООО «АВТОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ» НА СТРОИТЕЛЬСТВО ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА НИЖНЕГО НОВГОРОДА**

В Автозаводском районе до 1976 года было три схемы ГВС. Централизованное снабжение от Автозаводской ТЭЦ завода ГАЗ по магистральному трубопроводу Ду 400 мм на микрорайон «Соцгород». Северный поселок и Юго-Западная часть Автозаводского района обеспечивались горячей водой за счет ЦТП и газовых колонок. На Северном поселке было 3 ЦТП, подключенных к Ленинской магистрали, которая работала круглый год. На Юго-Западе работало 12 ЦТП от 1-й Юго-Западной магистрали, которая работала круглый год. В 60-е и 70-е годы началось массовое строительство жилья и были введены в действие 2-я Соцгородская магистраль с трубопроводом ГВС Ду 400 мм, 3-я Соцгородская магистраль с трубопроводом ГВС Ду 300 мм, 2-я Юго-Западная магистраль с трубопроводом ГВС Ду 500 мм, а также трубопровод ГВС Ду 200 мм на Северный поселок. Когда они были включены в работу, все ЦТП закрыли, а все теплообменное оборудование было демонтировано.

С 1978 года начали строиться тепловые насосные станции ТНС в новых микрорайонах «Соцгорода», Северного поселка и Юго-Западного участка. Схема работы ТНС представляла собой подводящий трубопровод ГВС до ТНС, поступление горячей воды в бак-аккумулятор, из бака – насосом потребителю. У потребителя вода поступала на обогрев полотенцесушителей и на разбор. Был предусмотрен возврат охлажденной воды по циркуляционному трубопроводу на ТНС, где охлажденная вода в зимнее время подогревалась, насколько позволяла температура отопительной воды (до 65°C) и поступала в бак-аккумулятор. В межсезонье и летом возвращаемая вода не подогревалась. Требования СанПиН по такой схеме были установлены на ГВС 50°C, и этот регламент выполнялся. В 2009 году требования по температуре ГВС были изменены и составляли составлять не ниже 60°C и не выше 75°C.

При существующей схеме ГВС это невыполнимо, и поэтому для того, чтобы решить проблему ГВС в Автозаводском районе Нижнего Новгорода, предлагается производить догрев циркуляционной воды в межсезонье и летний период. Для этого необходимо выделить четыре магистральных теплотрассы отопления, которые будут работать 351 день в году и обеспечивать догрев циркуляционной воды до 65-68°C, что обеспечит выполнение требуемого норматива. При однотрубной схеме ГВС в микрорайонах необходимо построить ТНС и смонтировать циркуляционные трубопроводы до потребителей.

В домах, монтаж циркуляционных трубопроводов к которым нецелесообразен ввиду большой их удаленности от ТНС (существующих или перспективных), установить автоматические индивидуальные тепловые пункты (ИТП) с теплообменным оборудованием для приготовления ГВС из водопроводной воды.

Для круглогодичной работы предлагается выделить 3-ю Юго-Западную магистраль в Юго-Западной части Автозаводского района, 2-ю Соцгородскую магистраль в микрорайоне «Соцгород» и 3-ю Соцгородскую магистраль в Северном поселке, магистраль МСК10 на микрорайон «Стройплощадка». На этих 4-х магистральных теплотрассах в летний период и межсезонье необходимо будет выдерживать температуру отопительной воды не ниже 75°C на источнике.

### **3.1 ЮГО-ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА**

#### **3.1.1 ТНС Ю-1**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Фучика, 5 и 7 построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 2,5248 Гкал/ч (52,342 т/ч)).
- На трубопроводе от ТК 2Ю65 до УТ15-26 построить тепловую камеру и сделать врезку подающего и обратного трубопровода по отоплению и подающего трубопровода ГВС на ТНС Ю-1.
- Построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС от ТНС до новой тепловой камеры, а также от ТНС до УТ15-6.



- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Веденяпина, 1А, 1Б, 1В, 2А, 2Б, ул. Смирнова, 12, 13, 13А, 14, 21, 29, 39А, ул. Фучика, 3, 5, 7.

Перспективные потребители ТНС Ю-1 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 66,239 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.



Рисунок 3.1 – Перспективные потребители ТНС Ю-1



Таблица 3.1 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-1

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	2ю65-1	ТНС Ю-1	0,15	0,15	32,95	2017
Строительство вновь	ЦТП Ю3	2ю65-1	0,15	0,15	48,85	2017
Строительство вновь	2ю65-1	ТНС Ю1	0,207	0	23,97	2017
Строительство вновь	ЦТП Ю3	УТ15-6	0,15	0,15	174,93	2017
Строительство циркуляции	УТ15-26	УТ15-27	0,15	0,15	15,89	2017
Строительство циркуляции	УТ15-27	УТ15-27-1	0,15	0,15	14,01	2017
Строительство циркуляции	УТ15-27-1	ж/д	0,082	0,082	7,6	2017
Строительство циркуляции	УТ15-27-1	УТ15-27-2	0,15	0,15	24,37	2017
Строительство циркуляции	УТ15-27-2	ж/д	0,082	0,082	4,59	2017
Строительство циркуляции	УТ15-27-2	УТ15-27-3	0,15	0,15	16,13	2017
Строительство циркуляции	УТ15-27-3	ж/д	0,082	0,082	11,47	2017
Строительство циркуляции	УТ15-27-3	Банк	0,05	0,05	9,58	2017
Строительство циркуляции	УТ15-27-3	магазин	0,05	0,05	7,2	2017
Строительство циркуляции	УТ15-26	УТ15-26-1	0,082	0,082	18,78	2017
Строительство циркуляции	УТ15-26-1	ж/д	0,082	0,082	3,27	2017
Строительство циркуляции	УТ15-26-1	УТ15-26-2	0,082	0,082	27,33	2017
Строительство циркуляции	УТ15-26-2	ж/д	0,082	0,082	7,37	2017
Строительство циркуляции	УТ15-26-2	УТ15-26-3	0,082	0,082	16,64	2017
Строительство циркуляции	УТ15-26-3	ж/д	0,082	0,082	5,69	2017
Строительство циркуляции	УТ15-26-3	УТ15-26-4	0,082	0,082	28,28	2017
Строительство циркуляции	УТ15-26-4	ж/д	0,082	0,082	6,66	2017
Строительство циркуляции	УТ15-26-4	УТ15-26-5	0,082	0,082	45,28	2017
Строительство циркуляции	УТ15-26-5	ж/д	0,082	0,082	4,88	2017
Строительство циркуляции	УТ15-26-5	ж/д	0,082	0,082	32,58	2017
Строительство циркуляции	УТ15-3	УТ15-2	0,207	0,207	9,36	2017
Строительство циркуляции	УТ15-3	УТ15-3-1	0,082	0,082	10,06	2017
Строительство циркуляции	УТ15-3-1	ж/д	0,082	0,082	5,6	2017
Строительство циркуляции	УТ15-3-1	УТ15-3-2	0,082	0,082	13,75	2017
Строительство циркуляции	УТ15-3-2	ж/д	0,082	0,082	5,92	2017
Строительство циркуляции	УТ15-3-2	УТ15-3-3	0,082	0,082	14,3	2017
Строительство циркуляции	УТ15-3-3	ж/д	0,082	0,082	6,84	2017
Строительство циркуляции	УТ15-3-3	УТ15-3-4	0,082	0,082	15,65	2017
Строительство циркуляции	УТ15-3-4	ж/д	0,082	0,082	6,95	2017
Строительство циркуляции	УТ15-3-4	УТ15-3-5	0,082	0,082	19,47	2017
Строительство циркуляции	УТ15-3-5	ж/д	0,082	0,082	4,79	2017
Строительство циркуляции	УТ15-3-5	ж/д	0,082	0,082	15,48	2017
Строительство циркуляции	УТ15-5	УТ15-3	0,207	0,207	16,22	2017
Строительство циркуляции	УТ15-6	УТ15-5	0,207	0,207	31,67	2017

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ15-6	УТ15-14	0,1	0,1	24,87	2017
Строительство циркуляции	УТ15-14	ж/д	0,082	0,082	31,8	2017
Строительство циркуляции	УТ15-14	УТ15-17	0,1	0,1	24,25	2017
Строительство циркуляции	УТ15-17	ж/д	0,082	0,082	32,07	2017
Строительство циркуляции	УТ15-17	УТ15-20	0,1	0,1	22,89	2017
Строительство циркуляции	УТ15-20	ж/д	0,082	0,082	32,03	2017
Строительство циркуляции	УТ15-20	УТ15-23	0,1	0,1	54,36	2017
Строительство циркуляции	УТ15-23	ж/д	0,082	0,082	8,07	2017
Строительство циркуляции	УТ15-23	Банк + игровые автоматы	0,082	0,082	13,18	2017
Строительство циркуляции	УТ15-23	Банк + игровые автоматы	0,082	0,082	12,68	2017
Строительство циркуляции	УТ15-6	УТ15-7	0,1	0,1	37,1	2017
Строительство циркуляции	УТ15-7	УТ15-8	0,1	0,1	13,74	2017
Строительство циркуляции	УТ15-8	УТ15-9	0,1	0,1	10,23	2017
Строительство циркуляции	УТ15-9	ж/д	0,082	0,082	7,91	2017
Строительство циркуляции	УТ15-9	ж/д	0,082	0,082	12,34	2017
Строительство циркуляции	УТ15-9	УТ15-11	0,1	0,1	7,9	2017
Строительство циркуляции	УТ15-11	ж/д	0,1	0,1	62,03	2017
Строительство циркуляции	2ю68	2ю69	0,207	0,207	42,27	2017
Строительство циркуляции	2ю69	2ю70	0,207	0,207	23,51	2017
Строительство циркуляции	2ю70	2ю70-1	0,1	0,1	17,33	2017
Строительство циркуляции	2ю70	макдоналдс	0,082	0,082	7,68	2017
Строительство циркуляции	2ю70-1	Торговый центр "Парк Авеню"(авт.)	0,082	0,082	27,29	2017
Строительство циркуляции	2ю70	УТ18-1-1	0,1	0,1	38,52	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-1	ж/д	0,082	0,082	7,6	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-1	УТ18-1-2	0,1	0,1	29,62	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-2	ж/д	0,082	0,082	6,84	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-3	ж/д	0,082	0,082	6,85	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-4	ж/д	0,082	0,082	7,31	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-5	ж/д	0,082	0,082	6,79	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-6	ж/д	0,082	0,082	6,64	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-7	ж/д	0,082	0,082	5,64	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-8	ж/д	0,082	0,082	7,62	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-9	ж/д	0,082	0,082	11,23	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-3	д/к 61	0,05	0,05	90,72	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-8	д/к 341	0,05	0,05	124,88	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-9	Школа №169	0,05	0,05	118,12	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-9	ж/д	0,07	0,07	20,28	2017

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ18-146	УТ18-147	0,07	0,07	56,04	2017
Строительство циркуляции	УТ18-147	УТ18-148	0,07	0,07	16,37	2017
Строительство циркуляции	УТ18-148	УТ18-106	0,07	0,07	37,6	2017
Строительство циркуляции	УТ18-106	УТ18-105	0,05	0,05	48,04	2017
Строительство циркуляции	УТ18-105	УТ18-107	0,05	0,05	16,2	2017
Строительство циркуляции	УТ18-107	УТ18-107б	0,05	0,05	48,91	2017
Строительство циркуляции	УТ18-107б	ж/д	0,05	0,05	7,93	2017
Строительство циркуляции	УТ18-107б	УТ18-108	0,05	0,05	19,09	2017
Строительство циркуляции	УТ18-108	УТ18-109	0,05	0,05	16,32	2017
Строительство циркуляции	УТ18-109	УТ18-111	0,05	0,05	10,61	2017
Строительство циркуляции	УТ18-111	УТ18-111Б	0,05	0,05	37,66	2017
Строительство циркуляции	УТ18-67	УТ18-146	0,07	0,07	189,31	2017
Строительство циркуляции	2ю70-1	1ю48	0,1	0,1	248,43	2017
Строительство циркуляции	1ю48	1ю48-1	0,082	0,082	20,29	2017
Строительство циркуляции	1ю48-1	ж/д	0,082	0,082	16,54	2017
Строительство циркуляции	1ю48-1	ж/д	0,082	0,082	14,92	2017
Строительство циркуляции	1ю48	ж/д	0,082	0,082	159,36	2017
Строительство циркуляции	УТ18-106	Детский сад №71	0,07	0,07	8,71	2017
Строительство циркуляции	УТ18-1-9/1	УТ18-48а	0,05	0,05	102,98	2017
Строительство циркуляции	УТ18-48а	Административное здание	0,05	0,05	9,33	2017
Строительство циркуляции	УТ18-111Б	Административное здание	0,05	0,05	3,82	2017
Строительство циркуляции	2ю65-1	УТ15-26	0,15	0,15	60,29	2017
Строительство циркуляции	2ю67	2ю68	0,207	0,207	59,43	2017
Строительство циркуляции	2ю67	2ю67	0,207	0,207	16,17	2017
Строительство циркуляции	УТ15-2	2ю67	0,207	0,207	6	2017

### 3.1.2ТНС Ю-2

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Фучика, 35 и ул. Веденяпина, 25А построить ТНС, установить теплообменное оборудование для подогрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 1,9147 Гкал/ч (39,7402т/ч)).
- Построить подающий трубопровод ГВС на ТНС от УТ22-2.
- Построить подающий и обратный трубопровод по отоплению на ТНС от УТ22-2.
- Построить подающий и обратный трубопровод ГВС от ТНС до УТ22-2 и до УТ21-5.
- Подключить к ТНС и восстановить (или построить вновь) циркуляционные трубопроводы от ТНС на дома ул. Веденяпина, 23, 25, 25А, 27, 29, ул. Фучика, 10/1,10/2, 10/3, 10/4, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 39А, 41,43, Южное шоссе, 60.

Перспективные потребители ТНС Ю-2 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 58,936 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.



Рисунок 3.2 – Перспективные потребители ТНС Ю-2

**Таблица 3.2 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-2**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ22-2	ТНС Ю-2	0,207	0	187,95	2017
Строительство вновь	УТ22-2	ТНС Ю-2	0,207	0,207	186,97	2017
Строительство вновь	ТНС Ю3-2	УТ22-2	0,207	0,207	185,98	2017
Строительство вновь	ТНС Ю3-2	УТ21-5	0,1	0,1	124,8	2017
Строительство циркуляции	УТ21-3	ж/д	0,1	0,1	6,47	2017
Строительство циркуляции	УТ21-3	ж/д	0,1	0,1	12,31	2017
Строительство циркуляции	УТ21-4	УТ21-3	0,1	0,1	6,08	2017
Строительство циркуляции	УТ21-5	УТ21-4	0,1	0,1	32,23	2017
Строительство циркуляции	ЦТП 6	Художественная мастерская (№355 – ООО "Интерсервис"	0,1	0,1	2,64	2017
Строительство циркуляции	УТ21-5	УТ21-8	0,1	0,1	84,95	2017
Строительство циркуляции	УТ21-8	ж/д	0,1	0,1	3,78	2017
Строительство циркуляции	УТ21-8	ж/д	0,1	0,1	5,93	2017
Строительство циркуляции	УТ21-8	№155 - МДОУ №109	0,05	0,05	47,85	2017
Строительство циркуляции	УТ22-2	УТ22-2-1	0,1	0,1	42,89	2017
Строительство циркуляции	УТ22-2	УТ22-6	0,207	0,207	28,44	2017
Строительство циркуляции	УТ22-6	ж/д	0,05	0,05	100,74	2017
Строительство циркуляции	УТ22-6	УТ22-7	0,207	0,207	22,88	2017
Строительство циркуляции	УТ22-7	УТ22-19	0,207	0,207	11,07	2017
Строительство циркуляции	УТ22-19	УТ22-20	0,207	0,207	26,28	2017
Строительство циркуляции	УТ22-20	УТ22-22	0,207	0,207	59,36	2017
Строительство циркуляции	УТ22-22	УТ22-31	0,15	0,15	54,71	2017
Строительство циркуляции	УТ22-31	УТ22-36	0,15	0,15	57,78	2017
Строительство циркуляции	УТ22-36	УТ22-23	0,15	0,15	25,65	2017
Строительство циркуляции	УТ22-23	УТ22-25	0,15	0,15	6,29	2017
Строительство циркуляции	УТ22-25	УТ22-26	0,125	0,125	22,68	2017
Строительство циркуляции	УТ22-26	УТ22-26а	0,125	0,125	15,39	2017
Строительство циркуляции	УТ22-29	ж/д	0,05	0,05	6,43	2017
Строительство циркуляции	УТ22-29	УТ22-30	0,1	0,1	17,25	2017
Строительство циркуляции	УТ22-30	УТ-22-28а-ГБП	0,1	0,1	23,93	2017
Строительство циркуляции	УТ-22-28а-ГБП	УТ-22-28а-ГБП-4	0,1	0,1	27,58	2017
Строительство циркуляции	УТ-22-28а-ГБП	УТ-22-28а-ГБП-1	0,1	0,1	39,16	2017
Строительство циркуляции	УТ21-5	1ю12-2	0,082	0,082	121,16	2017
Строительство циркуляции	1ю12-2	1ю12-3	0,082	0,082	50,14	2017
Строительство циркуляции	1ю12-3	ж/д	0,07	0,07	10,22	2017
Строительство циркуляции	1ю12-3	ж/д	0,07	0,07	4,37	2017
Строительство циркуляции	1ю12-2	1ю12-1	0,082	0,082	13,82	2017



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	1ю12-1	ж/д (№79-ТСЖ №141)	0,082	0,082	3,66	2017
Строительство циркуляции	УТ22-2-1	ж/д	0,05	0,05	4,54	2017
Строительство циркуляции	УТ22-2-1	УТ22-2-2	0,1	0,1	30,49	2017
Строительство циркуляции	УТ22-2-2	ж/д	0,05	0,05	4,71	2017
Строительство циркуляции	УТ22-2-2	УТ22-2-3	0,1	0,1	41,01	2017
Строительство циркуляции	УТ22-2-3	ж/д	0,05	0,05	4,54	2017
Строительство циркуляции	УТ22-2-3	УТ22-2-4	0,1	0,1	31,44	2017
Строительство циркуляции	УТ22-2-4	ж/д	0,05	0,05	4,91	2017
Строительство циркуляции	УТ22-2-4	ж/д	0,05	0,05	34,89	2017
Строительство циркуляции	УТ22-7	УТ22-8	0,082	0,082	25,1	2017
Строительство циркуляции	УТ22-8	УТ22-9	0,082	0,082	13,88	2017
Строительство циркуляции	УТ22-9	УТ22-10	0,082	0,082	12,92	2017
Строительство циркуляции	УТ22-10	ж/д	0,082	0,082	5,65	2017
Строительство циркуляции	УТ22-26в	УТ22-29	0,125	0,125	22,09	2017
Строительство циркуляции	УТ22-26в	ж/д	0,05	0,05	4,87	2017
Строительство циркуляции	УТ22-26б	УТ22-26в	0,125	0,125	25,31	2017
Строительство циркуляции	УТ22-26б	ж/д	0,05	0,05	5,69	2017
Строительство циркуляции	УТ22-26а	УТ22-26б	0,125	0,125	29,07	2017
Строительство циркуляции	УТ22-26а	ж/д	0,05	0,05	5,1	2017
Строительство циркуляции	УТ22-22	ж/д	0,082	0,082	16,01	2017
Строительство циркуляции	УТ22-31	ж/д	0,082	0,082	5,49	2017
Строительство циркуляции	УТ22-36	ж/д	0,082	0,082	5,29	2017
Строительство циркуляции	УТ22-23	ж/д	0,082	0,082	5,16	2017
Строительство циркуляции	УТ-22-28а-ГБП-4	ж/д	0,1	0,1	58,85	2017
Строительство циркуляции	УТ-22-28а-ГБП-4	ж/д	0,1	0,1	8,53	2017
Строительство циркуляции	УТ-22-28а-ГБП-1	УТ-22-28а-ГБП-2	0,1	0,1	25,08	2017
Строительство циркуляции	УТ-22-28а-ГБП-1	ж/д	0,082	0,082	5,76	2017
Строительство циркуляции	УТ-22-28а-ГБП-2	УТ-22-28а-ГБП-3	0,1	0,1	32,56	2017
Строительство циркуляции	УТ-22-28а-ГБП-2	ж/д	0,082	0,082	5,16	2017
Строительство циркуляции	УТ-22-28а-ГБП-3	ж/д	0,1	0,1	30,95	2017
Строительство циркуляции	УТ-22-28а-ГБП-3	ж/д	0,082	0,082	5,36	2017
Строительство циркуляции	УТ22-8	ж/д	0,082	0,082	5,22	2017
Строительство циркуляции	УТ22-7	ж/д	0,082	0,082	4,41	2017
Строительство циркуляции	УТ22-6	ж/д	0,082	0,082	3,93	2017
Строительство циркуляции	УТ22-25	УТ22-25-1	0,05	0,05	106,77	2017
Строительство циркуляции	УТ22-25-1	Водоканал (АБК + склады)	0,05	0,05	17,68	2017
Строительство циркуляции	УТ22-25-1	Склад-мастерская	0,05	0,05	38,71	2017
Строительство циркуляции	УТ21-5	ТНС Ю-2	0,1	0,1	8,44	2017

### 3.1.3ТНС Ю-3

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Автомеханическая, 11Б и ул. Веденяпина, 16А построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,6051 Гкал/ч (12,7184 т/ч)).
- Построить подающий трубопровод ГВС на ТНС от УТ17-25.
- Построить подающий и обратный трубопровод по отоплению на ТНС от УТ17-25.
- Построить подающий и циркуляционный трубопровод ГВС от ТНС до УТ17-25.
- Построить подающий и циркуляционный трубопровод ГВС от УТ17-59 до дома ул. Прыгунова, 17Б (отключить от ТНС №8).
- Подключить к ЦТП и построить вновь циркуляционные трубопроводы от ТНС на дома ул. Автомеханическая, 8, 11А, 12, 13А, 14А, 15А, 16А, Южное шоссе, 49А, ул. Прыгунова, 17Б, 31, ул. Лескова, 5Б, 11А.

Перспективные потребители ТНС Ю-3 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 27,458 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.



Рисунок 3.3 – Перспективные потребители ТНС Ю-3

Таблица 3.3 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-3

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ17-25	ТНС Ю-3	0,207	0,207	27,64	2021
Строительство вновь	УТ17-25	ТНС Ю-3	0,207	0	27,49	2021
Строительство вновь	ТНС Ю3-3	УТ 17-25	0,207	0,207	20,23	2021
Строительство вновь	УТ17-59	УТ16-85	0,082	0,082	180,3	2021
Строительство циркуляции	УТ 17-25	УТ17-30-1	0,207	0,207	65,23	2021
Строительство циркуляции	УТ17-30-1	УТ17-30	0,207	0,207	10,42	2021
Строительство циркуляции	УТ17-30	адм. здание	0,05	0,05	49,91	2021
Строительство циркуляции	УТ17-30	УТ17-59	0,15	0,15	245,04	2021
Строительство циркуляции	УТ17-30	УТ17-30-2	0,15	0,15	42,5	2021
Строительство циркуляции	УТ17-30-2	УТ17-39	0,15	0,15	26,94	2021
Строительство циркуляции	УТ17-39	УТ17-39'	0,15	0,15	43,7	2021
Строительство циркуляции	УТ17-39'	д/к 59	0,05	0,05	47,2	2021
Строительство циркуляции	УТ17-59	УТ17-55	0,15	0,15	18,63	2021
Строительство циркуляции	УТ17-55	школа 105	0,05	0,05	59,72	2021
Строительство циркуляции	УТ17-55	УТ 17-60	0,15	0,15	14,84	2021
Строительство циркуляции	УТ 17-60	УТ 17-61	0,082	0,082	23,84	2021
Строительство циркуляции	УТ 17-61	ж/д	0,082	0,082	10,68	2021
Строительство циркуляции	УТ 17-60	УТ 17-62	0,15	0,15	12,74	2021
Строительство циркуляции	УТ 17-62	УТ 17-63	0,082	0,082	13,64	2021
Строительство циркуляции	УТ 17-63	ж/д	0,082	0,082	6,58	2021
Строительство циркуляции	УТ 17-63	ж/д	0,082	0,082	5,4	2021
Строительство циркуляции	УТ 17-63	УТ 16-71	0,15	0,15	82,66	2021
Строительство циркуляции	УТ 16-71	школа 15	0,082	0,082	12,98	2021
Строительство циркуляции	УТ 16-71	УТ 16-72	0,1	0,1	54,97	2021
Строительство циркуляции	УТ 16-72	УТ 16-73	0,1	0,1	19,49	2021
Строительство циркуляции	УТ 16-73	УТ16-73-1	0,1	0,1	39,12	2021
Строительство циркуляции	УТ16-73-1	Д/к 56	0,1	0,1	10,27	2021
Строительство циркуляции	УТ16-73-1	УТ 16-67	0,1	0,1	84,67	2021
Строительство циркуляции	УТ 16-67	УТ 16-65	0,1	0,1	123,2	2021
Строительство циркуляции	УТ 16-65	д/к 339	0,05	0,05	39,91	2021
Строительство циркуляции	УТ17-30-1	УТ 17-31	0,082	0,082	25,89	2021
Строительство циркуляции	УТ 17-31	Торговая база "Максидом"	0,05	0,05	37,86	2021
Строительство циркуляции	УТ 17-31	УТ17-32	0,082	0,082	52,32	2021



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ17-32	ж/д	0,05	0,05	145,82	2021
Строительство циркуляции	УТ17-39	школа №37	0,05	0,05	7,54	2021
Строительство циркуляции	УТ 17-61	ж/д	0,082	0,082	6,76	2021
Строительство циркуляции	УТ 16-67	Детский сад №57	0,05	0,05	24,63	2021
Строительство циркуляции	УТ 16-65	ж/д	0,05	0,05	28,97	2021

### **3.1.4ТНС Ю-4**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Фучика, 23 и ул. Веденяпина, 15 построить ТНС, установить для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 1,5947 Гкал/ч (33,0644 т/ч)).
- Построить подающий трубопровод ГВС на ТНС от УТ14-16.
- Построить подающий и обратный трубопровод по отоплению от УТ14-19 на ТНС и подающий и циркуляционный трубопровод ГВС от ЦТП до УТ14-16.
- Подключить к ТНС и восстановить (или построить вновь) циркуляционные трубопроводы на дома ул. Веденяпина, 1, 3, 5, 5А, 7, 7А, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, ул. Фучика, 11, 13, 15, 17, 19, 19А, 21, 23, 23А, 25, 27.

Перспективные потребители ТНС Ю-4 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 58,331 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.



Рисунок 3.4 – Перспективные потребители ТНС Ю-4

Таблица 3.4 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю–4

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ14-16	ЦТП 3	0,207	0	149,78	2017
Строительство вновь	ТНС Ю-4	УТ14-16	0,207	0,207	159,48	2017
Строительство вновь	УТ14-19	ТНС Ю-4	0,1	0,1	65,87	2017
Строительство циркуляции	УТ14-16	УТ14-15	0,15	0,15	27,76	2017
Строительство циркуляции	УТ14-15	ДКШ филиал №1	0,05	0,05	63,43	2017
Строительство циркуляции	УТ14-15	УТ14-15-1	0,15	0,15	38,78	2017
Строительство циркуляции	УТ14-15-1	ж/д	0,05	0,05	6,23	2017
Строительство циркуляции	УТ14-15-1	УТ14-14	0,15	0,15	65,93	2017
Строительство циркуляции	УТ14-14	УТ14-13	0,15	0,15	32,7	2017
Строительство циркуляции	УТ14-13	УТ14-45	0,082	0,082	8,74	2017
Строительство циркуляции	УТ14-45	ж/д	0,082	0,082	10,48	2017
Строительство циркуляции	УТ14-13	УТ14-12	0,15	0,15	54,75	2017
Строительство циркуляции	УТ14-12	УТ14-44	0,082	0,082	20,2	2017
Строительство циркуляции	УТ14-44	ж/д	0,082	0,082	12,83	2017
Строительство циркуляции	УТ14-12	УТ14-12-1	0,1	0,1	48,67	2017
Строительство циркуляции	УТ14-11	ж/д	0,05	0,05	11,65	2017
Строительство циркуляции	УТ14-11	УТ14-10	0,1	0,1	27,9	2017
Строительство циркуляции	УТ14-10	УТ14-9	0,1	0,1	51,71	2017
Строительство циркуляции	УТ14-9	УТ14-6	0,1	0,1	26,07	2017
Строительство циркуляции	УТ14-6	УТ14-7	0,082	0,082	9,27	2017
Строительство циркуляции	УТ14-7	ж/д	0,082	0,082	3,23	2017
Строительство циркуляции	УТ14-6	УТ14-1	0,1	0,1	42,15	2017
Строительство циркуляции	УТ14-1	УТ14-2	0,082	0,082	20,34	2017
Строительство циркуляции	УТ14-2	ж/д	0,082	0,082	10,84	2017
Строительство циркуляции	УТ14-1	ж/д	0,1	0,1	48,56	2017
Строительство циркуляции	УТ14-16	УТ14-18	0,207	0,207	23,08	2017
Строительство циркуляции	УТ14-18	УТ14-18-1	0,082	0,082	17,84	2017
Строительство циркуляции	УТ14-18-1	ж/д	0,05	0,05	6,42	2017
Строительство циркуляции	УТ14-18-1	УТ14-18-2	0,082	0,082	6,94	2017
Строительство циркуляции	УТ14-18	УТ14-19	0,1	0,1	51,11	2017
Строительство циркуляции	УТ14-19	УТ14-19-1	0,082	0,082	9,88	2017
Строительство циркуляции	УТ14-19-1	магаз	0,082	0,082	6,11	2017
Строительство циркуляции	УТ14-19-1	магаз	0,082	0,082	14,29	2017
Строительство циркуляции	УТ14-19-1	магаз	0,082	0,082	6,83	2017
Строительство циркуляции	УТ14-19	УТ14-20	0,1	0,1	39,98	2017
Строительство циркуляции	УТ14-20	УТ14-21	0,1	0,1	51,5	2017
Строительство циркуляции	УТ14-21	ж/д	0,082	0,082	4,98	2017
Строительство циркуляции	УТ14-21	УТ14-21'	0,1	0,1	52,11	2017
Строительство циркуляции	УТ14-21'	УТ14-48	0,1	0,1	37,62	2017



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ14-48	УТ14-48-1	0,082	0,082	5,84	2017
Строительство циркуляции	УТ14-48-1	ж/д	0,082	0,082	14,4	2017
Строительство циркуляции	УТ14-48	УТ14-48-2	0,082	0,082	44,53	2017
Строительство циркуляции	УТ14-48-2	ж/д	0,07	0,07	12,02	2017
Строительство циркуляции	УТ14-48-2	ж/д	0,07	0,07	11,7	2017
Строительство циркуляции	УТ14-18	Здание	0,05	0,05	35,92	2017
Строительство циркуляции	УТ14-18	УТ14-34'	0,15	0,15	132,66	2017
Строительство циркуляции	УТ14-34'	УТ14-23	0,15	0,15	17,13	2017
Строительство циркуляции	УТ14-23	произв. пом	0,082	0,082	8,93	2017
Строительство циркуляции	УТ14-23	УТ14-24	0,15	0,15	49,13	2017
Строительство циркуляции	УТ14-24	УТ14-25	0,1	0,1	11,26	2017
Строительство циркуляции	УТ14-25	ж/д	0,082	0,082	10,33	2017
Строительство циркуляции	УТ14-25	УТ14-26	0,1	0,1	28,71	2017
Строительство циркуляции	УТ14-26	УТ14-26-1	0,1	0,1	37,42	2017
Строительство циркуляции	УТ14-26-1	ж/д	0,082	0,082	6,08	2017
Строительство циркуляции	УТ14-26-1	УТ14-27	0,1	0,1	74,03	2017
Строительство циркуляции	УТ14-27	УТ14-28	0,082	0,082	28,41	2017
Строительство циркуляции	УТ14-28	д/к 80	0,07	0,07	20,19	2017
Строительство циркуляции	УТ14-28	УТ14-29	0,082	0,082	46,21	2017
Строительство циркуляции	УТ14-29	ж/д	0,082	0,082	9,67	2017
Строительство циркуляции	УТ14-29	ж/д	0,082	0,082	42,07	2017
Строительство циркуляции	УТ14-34'	УТ14-34	0,1	0,1	50,16	2017
Строительство циркуляции	УТ14-34	ж/д	0,082	0,082	5,53	2017
Строительство циркуляции	УТ14-34	УТ14-35	0,1	0,1	65,05	2017
Строительство циркуляции	УТ14-35	УТ14-36	0,1	0,1	13,89	2017
Строительство циркуляции	УТ14-36	УТ14-37	0,1	0,1	8,5	2017
Строительство циркуляции	УТ14-37	ж/д	0,082	0,082	7,27	2017
Строительство циркуляции	УТ14-37	УТ14-38	0,082	0,082	52	2017
Строительство циркуляции	УТ14-38	д/к 118	0,082	0,082	21,63	2017
Строительство циркуляции	УТ14-38	УТ14-39	0,082	0,082	40,39	2017
Строительство циркуляции	УТ14-39	УТ14-40	0,082	0,082	46	2017
Строительство циркуляции	УТ14-40	ж/д	0,082	0,082	4,08	2017
Строительство циркуляции	УТ14-40	УТ14-41	0,082	0,082	61,36	2017
Строительство циркуляции	УТ14-41	ж/д	0,082	0,082	12,88	2017
Строительство циркуляции	УТ14-41	ж/д	0,082	0,082	19,51	2017
Строительство циркуляции	УТ14-18-2	ж/д	0,082	0,082	5,21	2017
Строительство циркуляции	УТ14-48-1	ж/д	0,082	0,082	8,18	2017
Строительство циркуляции	УТ14-12-1	УТ14-11	0,1	0,1	31,21	2017
Строительство циркуляции	УТ14-12-1	Магазин	0,021	0,021	34,92	2017

### **3.1.5ТНС Ю-5**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке в районе дома Южное Шоссе, 52, построить ТНС установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 2,0898 Гкал/ч (42,5871 т/ч)).
- Построить подающий и обратный трубопровод по отоплению на ТНС от ТК 2Ю48.
- Построить подающий и циркуляционный трубопроводы от ТНС до УТ7-19.
- Подключить к ТНС и восстановить (или построить вновь) циркуляционные трубопроводы от ТНС на дома ул. Веденяпина, 20, 22, 22А, Южное шоссе, 32, 33, 34, 34А, 36, 38, 40, 40А, 42, 42А, 44, 46, 46А, 48, 50, 50Б, 52, 52А, 54, 54А.

Перспективные потребители ТНС Ю-5 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 51,96 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.

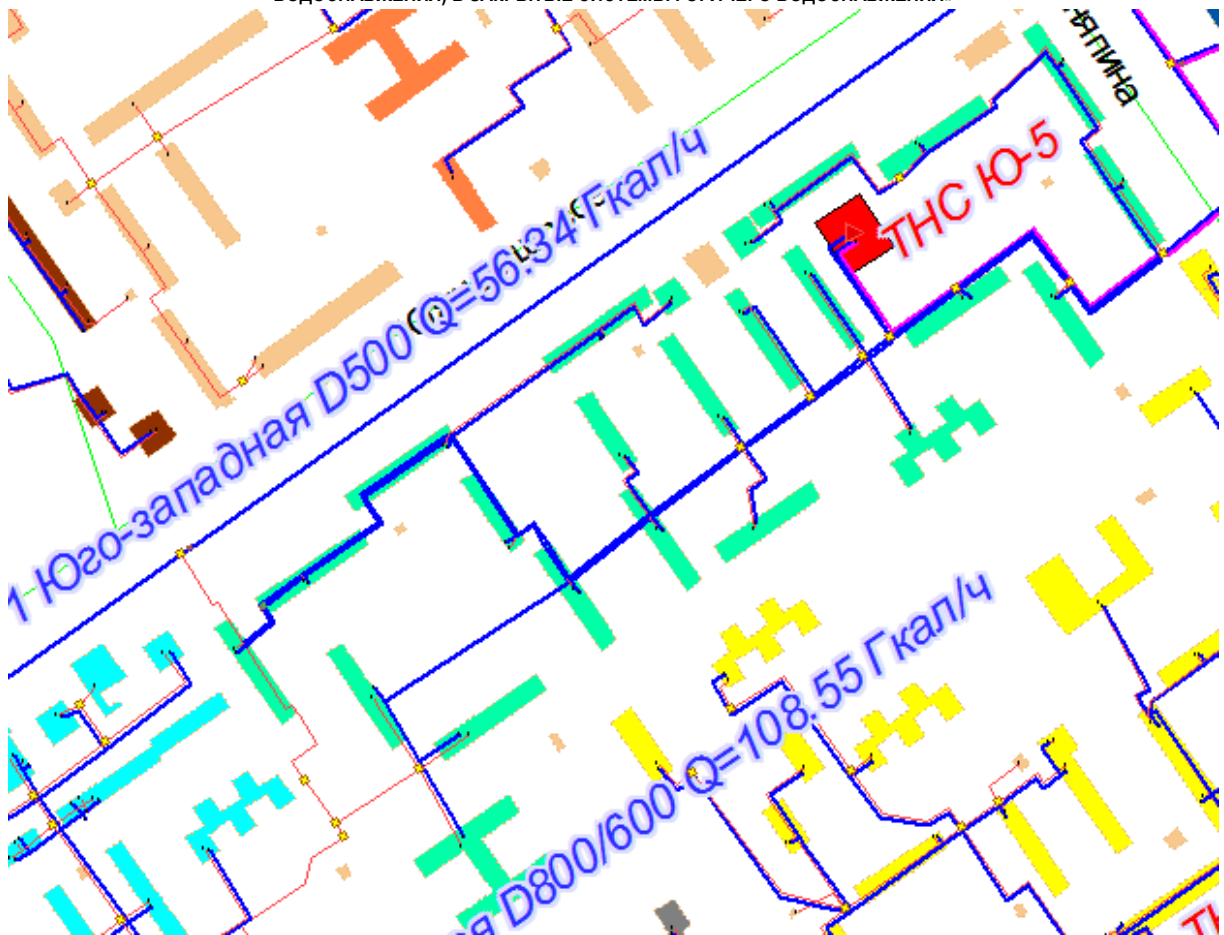


Рисунок 3.5 – Перспективные потребители ТНС Ю-5

Таблица 3.5 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-5

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ7-19	ТНС Ю-5	0,259	0,259	85,72	2021
Строительство вновь	ЦТП 1	УТ7-19	0,207	0,207	76,34	2021
Строительство вновь	УТ7-2	ТНС Ю-5	0,207	0	302,32	2021
Строительство циркуляции	УТ7-2	УТ7-3	0,1	0,1	52,55	2021
Строительство циркуляции	УТ7-3	ж/д	0,07	0,07	5,84	2021
Строительство циркуляции	УТ7-3	УТ7-4	0,1	0,1	29,46	2021
Строительство циркуляции	УТ7-4	УТ7-5	0,1	0,1	21,94	2021
Строительство циркуляции	УТ7-5	УТ7-5-1	0,1	0,1	43,13	2021
Строительство циркуляции	УТ7-5-1	ж/д	0,1	0,1	5,32	2021
Строительство циркуляции	УТ7-5-1	УТ7-6	0,1	0,1	17,96	2021
Строительство циркуляции	УТ7-6	УТ7-7	0,1	0,1	47,88	2021
Строительство циркуляции	УТ7-7	УТ7-8	0,07	0,07	47,84	2021
Строительство циркуляции	УТ7-8	ж/д	0,082	0,082	5,78	2021
Строительство циркуляции	УТ7-8	УТ7-9	0,07	0,07	21,65	2021
Строительство циркуляции	УТ7-9	УТ7-10	0,07	0,07	45,61	2021
Строительство циркуляции	УТ7-10	УТ7-11	0,07	0,07	58,48	2021
Строительство циркуляции	УТ7-11	ж/д	0,05	0,05	5,65	2021
Строительство циркуляции	УТ7-11	магазин "Мяснов и Отдохни"	0,05	0,05	28,63	2021
Строительство циркуляции	УТ7-12	УТ7-2	0,207	0,207	77,22	2021
Строительство циркуляции	УТ7-12	ж/д	0,082	0,082	10,96	2021
Строительство циркуляции	УТ7-15	УТ7-12	0,207	0,207	22,9	2021
Строительство циркуляции	УТ7-16	УТ7-15	0,207	0,207	72,28	2021
Строительство циркуляции	УТ7-16	ж/д	0,082	0,082	8,16	2021
Строительство циркуляции	УТ7-19	УТ7-21	0,207	0,207	19,27	2021
Строительство циркуляции	УТ7-21	ж/д	0,082	0,082	61,93	2021
Строительство циркуляции	УТ7-21	д/к 12	0,05	0,05	51,08	2021
Строительство циркуляции	УТ7-21	УТ7-22	0,15	0,15	40,51	2021
Строительство циркуляции	УТ7-22	УТ7-22-1	0,082	0,082	67,77	2021
Строительство циркуляции	УТ7-22-1	ж/д	0,082	0,082	7,67	2021
Строительство циркуляции	УТ7-22	УТ7-23	0,15	0,15	54,3	2021
Строительство циркуляции	УТ7-23	ж/д	0,082	0,082	22,17	2021
Строительство циркуляции	УТ7-23	ж/д	0,07	0,07	56,2	2021
Строительство циркуляции	УТ7-23	УТ7-25	0,15	0,15	71,96	2021
Строительство циркуляции	УТ7-25	ж/д	0,082	0,082	11,08	2021
Строительство циркуляции	УТ7-25	ж/д	0,082	0,082	47,9	2021
Строительство циркуляции	УТ7-25	УТ7-28	0,15	0,15	64,74	2021
Строительство циркуляции	УТ7-28	ж/д	0,082	0,082	9,76	2021
Строительство циркуляции	УТ7-28	УТ7-30	0,1	0,1	28,29	2021



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ7-30	УТ7-31	0,1	0,1	27,04	2021
Строительство циркуляции	УТ7-31	ж/д	0,05	0,05	8,37	2021
Строительство циркуляции	УТ7-31	УТ7-34	0,1	0,1	73,98	2021
Строительство циркуляции	УТ7-34	УТ7-50	0,07	0,07	112,27	2021
Строительство циркуляции	УТ7-50	ж/д	0,07	0,07	5,14	2021
Строительство циркуляции	УТ7-50	ж/д	0,033	0,033	62,18	2021
Строительство циркуляции	УТ7-34	ж/д	0,05	0,05	8,37	2021
Строительство циркуляции	УТ7-34	УТ7-35	0,082	0,082	71,7	2021
Строительство циркуляции	УТ7-35	УТ7-36	0,082	0,082	25,97	2021
Строительство циркуляции	УТ7-36	УТ7-37	0,082	0,082	46,67	2021
Строительство циркуляции	УТ7-37	ж/д	0,05	0,05	5,4	2021
Строительство циркуляции	УТ7-37	УТ7-38	0,07	0,07	31,4	2021
Строительство циркуляции	УТ7-38	УТ7-40	0,07	0,07	30,16	2021
Строительство циркуляции	УТ7-40	ж/д	0,05	0,05	12,49	2021
Строительство циркуляции	УТ7-28	УТ7-44	0,082	0,082	137,88	2021
Строительство циркуляции	УТ7-44	УТ7-45	0,082	0,082	43	2021
Строительство циркуляции	УТ7-44	ж/д	0,082	0,082	10,38	2021
Строительство циркуляции	УТ7-45	ж/д	0,07	0,07	30,01	2021
Строительство циркуляции	УТ7-45	школа 12	0,05	0,05	54,74	2021
Строительство циркуляции	УТ7-19	УТ7-16	0,207	0,207	52,24	2021

### **3.1.6ТНС Ю-6**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке перед домом ул. Шнитникова, 26 в районе ТК 2Ю71 построить ТНС, установить теплообменное оборудование для подогрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 2,3753 Гкал/ч (48,8086 т/ч)).
- В качестве подающих и обратных трубопроводов использовать существующие трубопроводы.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. 6-й микрорайон, 23А, 33, 35, 37, 39, 39А, 39Б, 41, 43, 45, ул. Веденяпина, 24, 26, 28, 30, 30А, 32, 32А, ул. Шнитникова, 22, 24, 26.

Перспективные потребители ТНС Ю-6 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 55,517 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.

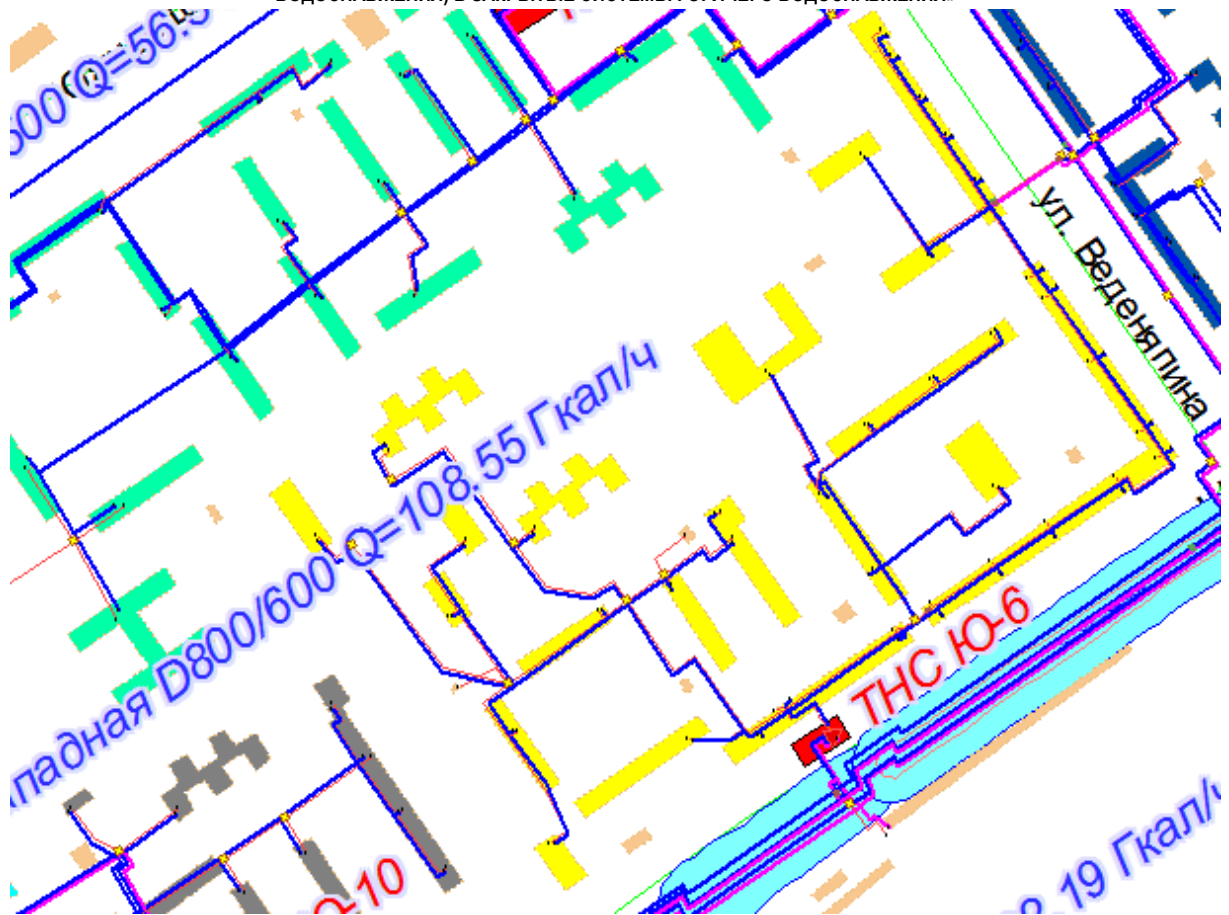


Рисунок 3.6 – Перспективные потребители ТНС Ю-6

Таблица 3.6 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-6

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ6-4	УТ6-4А	0,1	0,1	17,08	2021
Строительство циркуляции	УТ6-5	УТ6-4	0,207	0,207	7,86	2021
Строительство циркуляции	УТ6-6	УТ6-5	0,207	0,207	30,48	2021
Строительство циркуляции	УТ6-6'	УТ6-6	0,207	0,207	10,76	2021
Строительство циркуляции	УТ6-7	УТ6-6'	0,207	0,207	13,81	2021
Строительство циркуляции	УТ6-7	ж/д	0,082	0,082	5,31	2021
Строительство циркуляции	УТ6-7А	УТ6-7	0,125	0,125	49,49	2021
Строительство циркуляции	УТ6-8А	УТ6-8	0,125	0,125	19,56	2021
Строительство циркуляции	УТ6-10А	УТ6-10	0,082	0,082	49,97	2021
Строительство циркуляции	УТ6-11	Парикмахерская ООСГЛокон"	0,05	0,05	6,56	2021
Строительство циркуляции	УТ6-12	УТ6-11	0,082	0,082	14,24	2021
Строительство циркуляции	УТ6-4	УТ6-4а-ГБП	0,1	0,1	46,5	2021
Строительство циркуляции	УТ6-4а-ГБП	ж/д	0,082	0,082	6,47	2021
Строительство циркуляции	УТ6-4а-ГБП	ж/д	0,07	0,07	66,91	2021
Строительство циркуляции	УТ6-12	УТ6-13	0,07	0,07	16,26	2021
Строительство циркуляции	УТ6-13	УТ6-13а	0,07	0,07	23,68	2021
Строительство циркуляции	УТ6-13а	ж/д	0,07	0,07	8,28	2021
Строительство циркуляции	УТ6-13а	Спортивная школа	0,04	0,04	110,44	2021
Строительство циркуляции	УТ6-13а	УТ6-14	0,07	0,07	66,93	2021
Строительство циркуляции	УТ6-14	УТ6-14-ГБП-1	0,1	0,1	49,59	2021
Строительство циркуляции	УТ6-14	УТ6-29	0,082	0,082	7,44	2021
Строительство циркуляции	УТ6-29	Школа №111	0,05	0,05	73,69	2021
Строительство циркуляции	УТ6-15	УТ6-12	0,125	0,125	11,71	2021
Строительство циркуляции	УТ6-16	УТ6-15	0,125	0,125	84,24	2021
Строительство циркуляции	УТ6-17	УТ6-16	0,207	0,207	25,02	2021
Строительство циркуляции	ТНС Ю-6	УТ6-17	0,207	0,207	11,29	2021
Строительство циркуляции	УТ6-16	УТ6-19	0,207	0,207	21,74	2021
Строительство циркуляции	УТ6-19	ж/д	0,05	0,05	4,94	2021
Строительство циркуляции	УТ6-19	УТ6-20	0,15	0,15	13,16	2021
Строительство циркуляции	УТ6-20	ж/д	0,082	0,082	32,51	2021
Строительство циркуляции	УТ6-20	УТ6-21	0,15	0,15	118,93	2021
Строительство циркуляции	УТ6-21	УТ6-21а-ГБП	0,1	0,1	27,76	2021
Строительство циркуляции	УТ6-21а-ГБП	ж/д	0,05	0,05	8,88	2021
Строительство циркуляции	УТ6-21а-ГБП	УТ6-216-ГБП	0,05	0,05	49,54	2021
Строительство циркуляции	УТ6-21	УТ6-31	0,082	0,082	90,54	2021
Строительство циркуляции	УТ6-31	Детский сад №111	0,07	0,07	17,04	2021
Строительство циркуляции	УТ6-31	УТ6-33	0,082	0,082	110,08	2021
Строительство циркуляции	УТ6-33	Детский сад №110	0,07	0,07	32,9	2021



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ6-21	УТ6-22	0,1	0,1	14,32	2021
Строительство циркуляции	УТ6-22	ж/д	0,07	0,07	5,58	2021
Строительство циркуляции	УТ6-22	УТ6-23	0,1	0,1	59,25	2021
Строительство циркуляции	УТ6-23	УТ6-24	0,1	0,1	10,45	2021
Строительство циркуляции	УТ6-24	УТ6-25	0,1	0,1	48,36	2021
Строительство циркуляции	УТ6-25	УТ6-26	0,1	0,1	7,07	2021
Строительство циркуляции	УТ6-26	ж/д	0,082	0,082	6,05	2021
Строительство циркуляции	УТ6-26	УТ6-27	0,07	0,07	26,02	2021
Строительство циркуляции	УТ6-27	ж/д	0,07	0,07	30,67	2021
Строительство циркуляции	УТ6-24	УТ6-24а	0,07	0,07	136,21	2021
Строительство циркуляции	УТ6-24а	Медицинское учреждение	0,07	0,07	30,66	2021
Строительство циркуляции	УТ6-24	УТ6-36	0,1	0,1	19,76	2021
Строительство циркуляции	УТ6-36	УТ6-39	0,082	0,082	21,98	2021
Строительство циркуляции	УТ6-39	ж/д	0,07	0,07	3,68	2021
Строительство циркуляции	УТ6-39	УТ6-37	0,07	0,07	44,68	2021
Строительство циркуляции	УТ6-37	ж/д	0,07	0,07	37,14	2021
Строительство циркуляции	УТ6-216-ГБП	ж/д	0,05	0,05	4,5	2021
Строительство циркуляции	УТ6-216-ГБП	Кафе	0,05	0,05	27,1	2021
Строительство циркуляции	УТ6-14	ж/д	0,07	0,07	9,27	2021
Строительство циркуляции	УТ6-11	УТ6-10Б	0,082	0,082	44,04	2021
Строительство циркуляции	УТ6-10Б	ж/д	0,082	0,082	4,77	2021
Строительство циркуляции	УТ6-10Б	УТ6-10А	0,082	0,082	40,52	2021
Строительство циркуляции	УТ6-10А	ж/д	0,082	0,082	5,21	2021
Строительство циркуляции	УТ6-10	ж/д	0,082	0,082	5,52	2021
Строительство циркуляции	УТ6-10	УТ6-8А	0,082	0,082	52,6	2021
Строительство циркуляции	УТ6-8А	ж/д	0,082	0,082	5,3	2021
Строительство циркуляции	УТ6-8	ж/д	0,082	0,082	5,03	2021
Строительство циркуляции	УТ6-8	УТ6-7А	0,125	0,125	52,05	2021
Строительство циркуляции	УТ6-7А	ж/д	0,082	0,082	5,43	2021
Строительство циркуляции	УТ6-6'	ж/д	0,082	0,082	4,78	2021
Строительство циркуляции	УТ6-4Г	ж/д	0,082	0,082	23,41	2021
Строительство циркуляции	УТ6-4Г	ж/д	0,082	0,082	5,01	2021
Строительство циркуляции	УТ6-4В	УТ6-4Г	0,1	0,1	30,57	2021
Строительство циркуляции	УТ6-4В	ж/д	0,082	0,082	4,82	2021
Строительство циркуляции	УТ6-4Б	УТ6-4В	0,1	0,1	27,37	2021
Строительство циркуляции	УТ6-4Б	ж/д	0,082	0,082	4,61	2021
Строительство циркуляции	УТ6-4А	УТ6-4Б	0,1	0,1	32,13	2021
Строительство циркуляции	УТ6-4А	ж/д	0,082	0,082	4,87	2021
Строительство циркуляции	УТ6-14-ГБП-1	УТ6-14-ГБП-2	0,1	0,1	48,41	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ6-14-ГБП-1	ж/д	0,082	0,082	6,29	2021
Строительство циркуляции	УТ6-14-ГБП-2	ж/д	0,082	0,082	55,24	2021
Строительство циркуляции	УТ6-14-ГБП-2	ж/д	0,082	0,082	6,02	2021
Строительство циркуляции	УТ6-16	ж/д	0,05	0,05	8,08	2021
Строительство циркуляции	УТ6-15	ж/д	0,05	0,05	7,18	2021

### **3.1.7ТНС Ю-7**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Восстановить оборудование бывшего ЦТП 5 (новое название ТНС Ю-7) для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период –1,667 Гкал/ч (35,1807 т/ч)).
- Построить подающий трубопровод ГВС от дома Южное шоссе, 24Б до ТНС.
- Построить подающий и обратный трубопровод по отоплению от УТ19-3 на ТНС.
- От ТНС построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС до УТ19-15.
- Подключить к ТНС и восстановить (или построить вновь) циркуляционные трубопроводы на дома Южное шоссе, 16, 16А, 16Б, 16В, 18, 20, 20А, 22, 22А, 22Б, 24, 24А, 24Б, 24Г, 26.

Перспективные потребители ТНС Ю-7 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 40,662 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

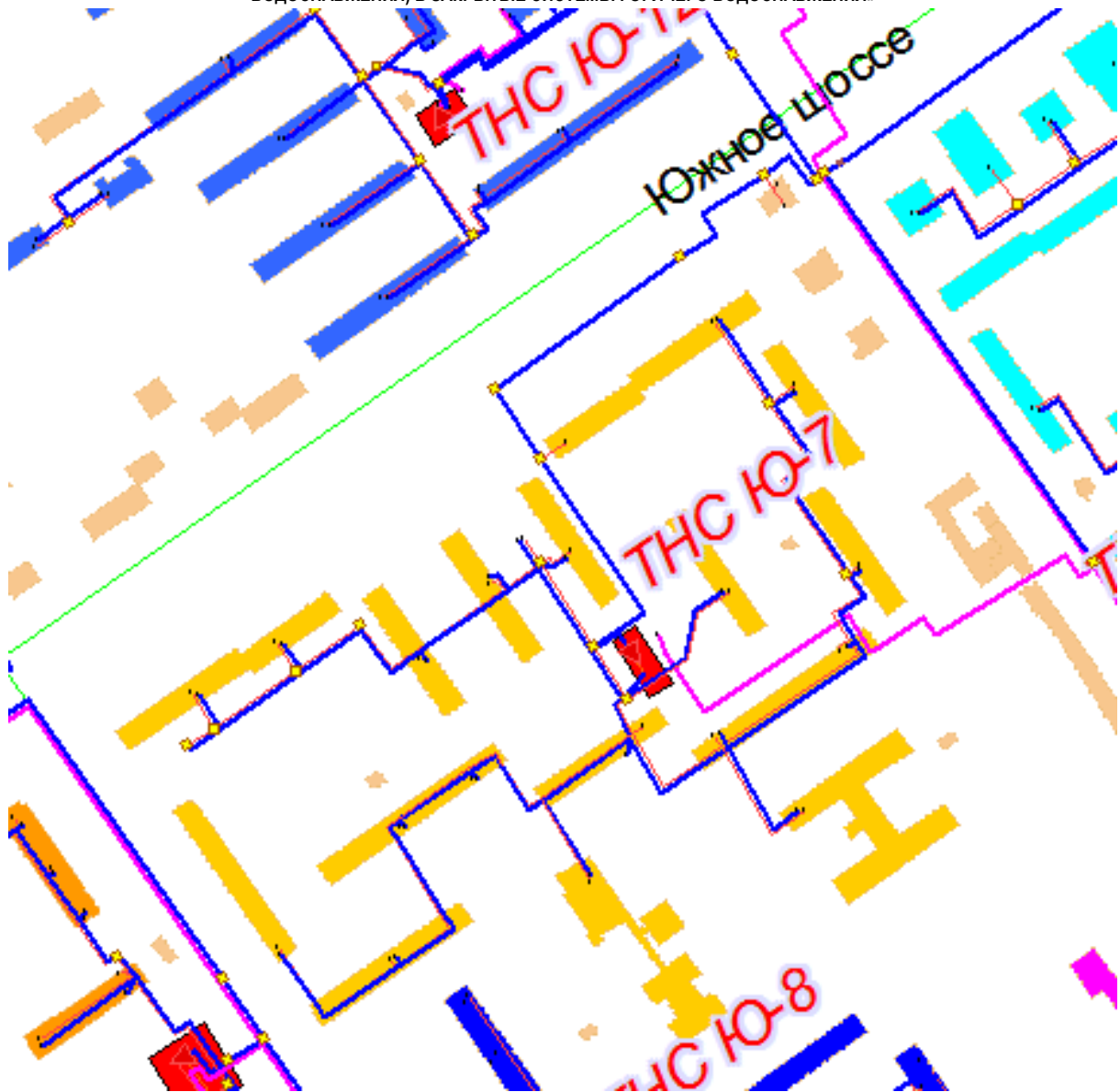


Рисунок 3.7 – Перспективные потребители ТНС Ю-7



Таблица 3.7 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-7

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ19-3	ТНС Ю-7	0,259	0,259	26,62	2017
Строительство вновь	ЦТП 5	УТ19-15	0,207	0,207	17,47	2017
Строительство вновь	УТ19-30	ТНС Ю-7	0,207	0	158,57	2017
Строительство циркуляции	УТ19-30	УТ19-31	0,1	0,1	9,11	2017
Строительство циркуляции	УТ19-31	УТ19-32	0,1	0,1	45,18	2017
Строительство циркуляции	УТ19-32	ж/д	0,07	0,07	5,85	2017
Строительство циркуляции	УТ19-32	УТ19-33	0,1	0,1	108,85	2017
Строительство циркуляции	УТ19-33	ж/д	0,07	0,07	12,21	2017
Строительство циркуляции	УТ19-33	УТ19-34	0,082	0,082	44,96	2017
Строительство циркуляции	УТ19-34	ж/д	0,082	0,082	5,71	2017
Строительство циркуляции	УТ19-42	УТ19-30	0,15	0,15	82,45	2017
Строительство циркуляции	УТ19-42	Школа №20	0,1	0,1	61,92	2017
Строительство циркуляции	УТ19-29	УТ19-42	0,15	0,15	15,91	2017
Строительство циркуляции	УТ19-28	УТ19-29	0,15	0,15	50,44	2017
Строительство циркуляции	УТ19-17	УТ19-28	0,15	0,15	5,16	2017
Строительство циркуляции	УТ19-17	ж/д	0,082	0,082	9	2017
Строительство циркуляции	УТ19-17	УТ19-18	0,15	0,15	53,13	2017
Строительство циркуляции	УТ19-18	Административное здание	0,1	0,1	44,05	2017
Строительство циркуляции	УТ19-18	УТ19-19	0,15	0,15	34,44	2017
Строительство циркуляции	УТ19-19	УТ19-20(45)	0,15	0,15	20,75	2017
Строительство циркуляции	УТ19-20(45)	ж/д	0,1	0,1	5,35	2017
Строительство циркуляции	УТ19-20(45)	УТ19-47	0,125	0,125	43,14	2017
Строительство циркуляции	УТ19-47	ж/д	0,082	0,082	4,81	2017
Строительство циркуляции	УТ19-47	УТ19-21	0,082	0,082	6,26	2017
Строительство циркуляции	УТ19-21	УТ19-22	0,082	0,082	5,46	2017
Строительство циркуляции	УТ19-22	УТ19-23	0,082	0,082	44,67	2017
Строительство циркуляции	УТ19-23	УТ19-49	0,082	0,082	42,19	2017
Строительство циркуляции	УТ19-49	УТ19-24	0,082	0,082	8,02	2017
Строительство циркуляции	УТ19-24	УТ19-25	0,082	0,082	45,8	2017
Строительство циркуляции	УТ19-25	ж/д	0,082	0,082	30,93	2017
Строительство циркуляции	УТ19-16	УТ19-17	0,15	0,15	6,88	2017
Строительство циркуляции	УТ19-15	УТ19-16	0,15	0,15	16,34	2017
Строительство циркуляции	УТ19-15	ж/д	0,07	0,07	79,66	2017
Строительство циркуляции	УТ19-15	УТ19-3	0,15	0,15	28,74	2017
Строительство циркуляции	УТ19-3	УТ19-5	0,15	0,15	48,49	2017
Строительство циркуляции	УТ19-5	ж/д	0,082	0,082	18,12	2017
Строительство циркуляции	УТ19-5	УТ19-6	0,15	0,15	18,23	2017
Строительство циркуляции	УТ19-6	ж/д	0,05	0,05	13,5	2017

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ19-6	УТ19-7	0,15	0,15	15,96	2017
Строительство циркуляции	УТ19-7	УТ19-8	0,15	0,15	34,42	2017
Строительство циркуляции	УТ19-8	УТ19-9	0,15	0,15	4,03	2017
Строительство циркуляции	УТ19-9	ж/д	0,05	0,05	5,92	2017
Строительство циркуляции	УТ19-9	УТ19-10	0,1	0,1	8,36	2017
Строительство циркуляции	УТ19-10	УТ19-11	0,1	0,1	9,46	2017
Строительство циркуляции	УТ19-11	УТ19-12	0,1	0,1	25,87	2017
Строительство циркуляции	УТ19-12	УТ19-13	0,1	0,1	36,18	2017
Строительство циркуляции	УТ19-13	ж/д	0,07	0,07	16,97	2017
Строительство циркуляции	УТ19-13	УТ19-14	0,1	0,1	49,75	2017
Строительство циркуляции	УТ19-14	ж/д	0,07	0,07	20,84	2017
Строительство циркуляции	УТ19-14	УТ19-14'	0,082	0,082	18,95	2017
Строительство циркуляции	УТ19-42	ж/д	0,082	0,082	7,66	2017
Строительство циркуляции	УТ19-31	ж/д	0,082	0,082	4,61	2017
Строительство циркуляции	УТ19-49	ж/д	0,07	0,07	4,76	2017

### 3.1.8 ТНС Ю-8

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Восстановить оборудование бывшего ЦТП 10 (ТНС Ю-8) для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 1,1797 Гкал/ч (24,2324 т/ч)).
- Построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС от ТНС до УТ5-3.
- Подключить к ТНС и восстановить (или построить вновь) циркуляционные трубопроводы на дома ул. 6 микрорайон, 1, 1А, 3, 5, 7, 7А, 9, ул. Шнитникова, 2, 4, 8.

Перспективные потребители ТНС Ю-8 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 25,06 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.



Рисунок 3.8 – Перспективные потребители ТНС Ю-8

Таблица 3.8 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-8

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ5-12	УТ5-3	0,082	0,082	45,46	2017
Строительство циркуляции	УТ5-3	УТ5-3А	0,082	0,082	15,27	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12	ж/д	0,082	0,082	36,53	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12	УТ5-12-1-ГБП	0,15	0,15	21,81	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-1-ГБП	УТ5-12-2-ГБП	0,1	0,1	13,01	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-2-ГБП	ж/д	0,05	0,05	5,39	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-2-ГБП	УТ5-12-3-ГБП	0,1	0,1	47,77	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-3-ГБП	ж/д	0,05	0,05	4,8	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-3-ГБП	УТ5-12-4-ГБП	0,1	0,1	64,33	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-1-ГБП	УТ5-12-4-ГБП	0,15	0,15	31,58	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-4-ГБП	ж/д	0,05	0,05	6,11	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-4-ГБП	УТ5-12-5-ГБП	0,1	0,1	54,93	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-5-ГБП	УТ5-12-6-ГБП	0,1	0,1	50,98	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-6-ГБП	УТ5-12-7-ГБП	0,082	0,082	43,91	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-6-ГБП	УТ5-14	0,082	0,082	51,72	2017
Строительство циркуляции	УТ5-14	ж/д	0,05	0,05	12,14	2017
Строительство циркуляции	УТ5-14	ж/д	0,082	0,082	17,12	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-4-ГБП	ж/д	0,1	0,1	53,21	2017
Строительство циркуляции	УТ5-3А	ж/д	0,082	0,082	16,39	2017
Строительство циркуляции	УТ5-3А	УТ5-3Б	0,082	0,082	49,27	2017
Строительство циркуляции	УТ5-3Б	ж/д	0,082	0,082	5,49	2017
Строительство циркуляции	УТ5-3Б	УТ5-3В	0,082	0,082	38,26	2017
Строительство циркуляции	УТ5-3В	ж/д	0,082	0,082	6,45	2017
Строительство циркуляции	УТ5-3В	ж/д	0,082	0,082	30,99	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-4-ГБП	ж/д	0,082	0,082	4,82	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-4-ГБП	УТ5-12-5-ГБП	0,1	0,1	22,09	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-5-ГБП	ж/д	0,082	0,082	4,34	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-5-ГБП	УТ5-12-6-ГБП	0,1	0,1	37,58	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-6-ГБП	ж/д	0,082	0,082	5,2	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-6-ГБП	ж/д	0,082	0,082	39,77	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-8-ГБП	ж/д	0,082	0,082	54,24	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-8-ГБП	ж/д	0,082	0,082	4,92	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-7-ГБП	УТ5-12-8-ГБП	0,082	0,082	66,94	2017
Строительство циркуляции	УТ5-12-7-ГБП	ж/д	0,082	0,082	4,8	2017
Строительство циркуляции	ЦТП 10	УТ5-12	0,207	0,207	2,25	2017



### 3.1.9ТНС Ю-9

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Шнитникова, 14 и ул. 6-й микрорайон, 17 построить ТНС, установить теплообменное оборудование для подогрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,8892 Гкал/ч (18,7482 т/ч)).
- Построить подающий трубопровод ГВС от ТК 2Ю75-13 до ТНС.
- Построить подающий и обратный трубопровод по отоплению от ТК 2Ю75-13 на ТНС.
- От ТНС построить подающие и циркуляционные трубопроводы ГВС до ТК 2Ю75-13, а также до домов ул. Шнитникова, 14 и ул. 6-й микрорайон, 19.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. 6-й микрорайон, 11, 13, 15, 17, 19, ул. Шнитникова, 10, 12, 14.

Перспективные потребители ТНС Ю-9 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 28,119 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.



Рисунок 3.9 – Перспективные потребители ТНС Ю-9

Таблица 3.9 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-9

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	2ю75-13	ТНС Ю-9	0,1	0,1	118,14	2021
Строительство вновь	ТНС Ю-9	2ю72а-ГБП-1	0,1	0,1	53,59	2021
Строительство вновь	ТНС Ю-9	2ю72-1-ГБП	0,1	0,1	59,01	2021
Строительство вновь	ТНС Ю-9	2ю75-13	0,15	0,15	128,14	2021
Строительство вновь	2ю75-13	ТНС Ю-9	0,15	0	115,71	2021
Строительство циркуляции	2ю75-13	ж/д	0,1	0,1	19,76	2021
Строительство циркуляции	2ю75-13	2Ю75-14	0,15	0,15	78,28	2021
Строительство циркуляции	2ю72а-ГБП-1	ж/д	0,082	0,082	8,51	2021
Строительство циркуляции	2ю72а-ГБП-1	ж/д	0,082	0,082	29,65	2021
Строительство циркуляции	2ю72а-ГБП-1	2ю72а-ГБП-2	0,1	0,1	43,39	2021
Строительство циркуляции	2ю72а-ГБП-2	ж/д	0,082	0,082	4,13	2021
Строительство циркуляции	2ю72а-ГБП-2	ж/д	0,082	0,082	40,81	2021
Строительство циркуляции	2ю72-2-ГБП	ж/д	0,07	0,07	31,65	2021
Строительство циркуляции	2ю72-2-ГБП	ж/д	0,07	0,07	6,07	2021
Строительство циркуляции	2ю72-1-ГБП	2ю72-2-ГБП	0,1	0,1	56,01	2021
Строительство циркуляции	2ю72-1-ГБП	ж/д	0,07	0,07	5,67	2021
Строительство циркуляции	2Ю75-16	ж/д	0,07	0,07	11,93	2021
Строительство циркуляции	2Ю75-16	2Ю75-17	0,082	0,082	56,87	2021
Строительство циркуляции	2Ю75-17	ж/д	0,082	0,082	35,73	2021
Строительство циркуляции	2Ю75-20	ж/д	0,082	0,082	45,46	2021
Строительство циркуляции	2Ю75-14	ж/д	0,1	0,1	9,05	2021
Строительство циркуляции	2Ю75-14	2Ю75-15	0,15	0,15	68,6	2021
Строительство циркуляции	2Ю75-15	2Ю75-16	0,1	0,1	56,81	2021
Строительство циркуляции	2Ю75-15	2Ю75-18	0,1	0,1	57,48	2021
Строительство циркуляции	2Ю75-19	ж/д	0,082	0,082	23,73	2021
Строительство циркуляции	2Ю75-19	2Ю75-20	0,082	0,082	20,24	2021
Строительство циркуляции	2Ю75-18	2Ю75-19	0,1	0,1	8,03	2021

### **3.1.10ТНС Ю-10**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. 6-й микрорайон, 21, 23, 25 построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,8934 Гкал/ч (18,6862 т/ч).
- Построить подающий трубопровод ГВС от УТ13-2 до ТНС.
- Построить подающий и обратный трубопровод по отоплению от УТ13-5 на ТНС.
- От ТНС построить подающие и циркуляционные трубопроводы ГВС до УТ13-5.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. 6-й микрорайон, 21, 21А, 23, 25, 27, 29, 29А, ул. Шнитникова, 16, 18, 20.

Перспективные потребители ТНС Ю-10 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 27,86 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

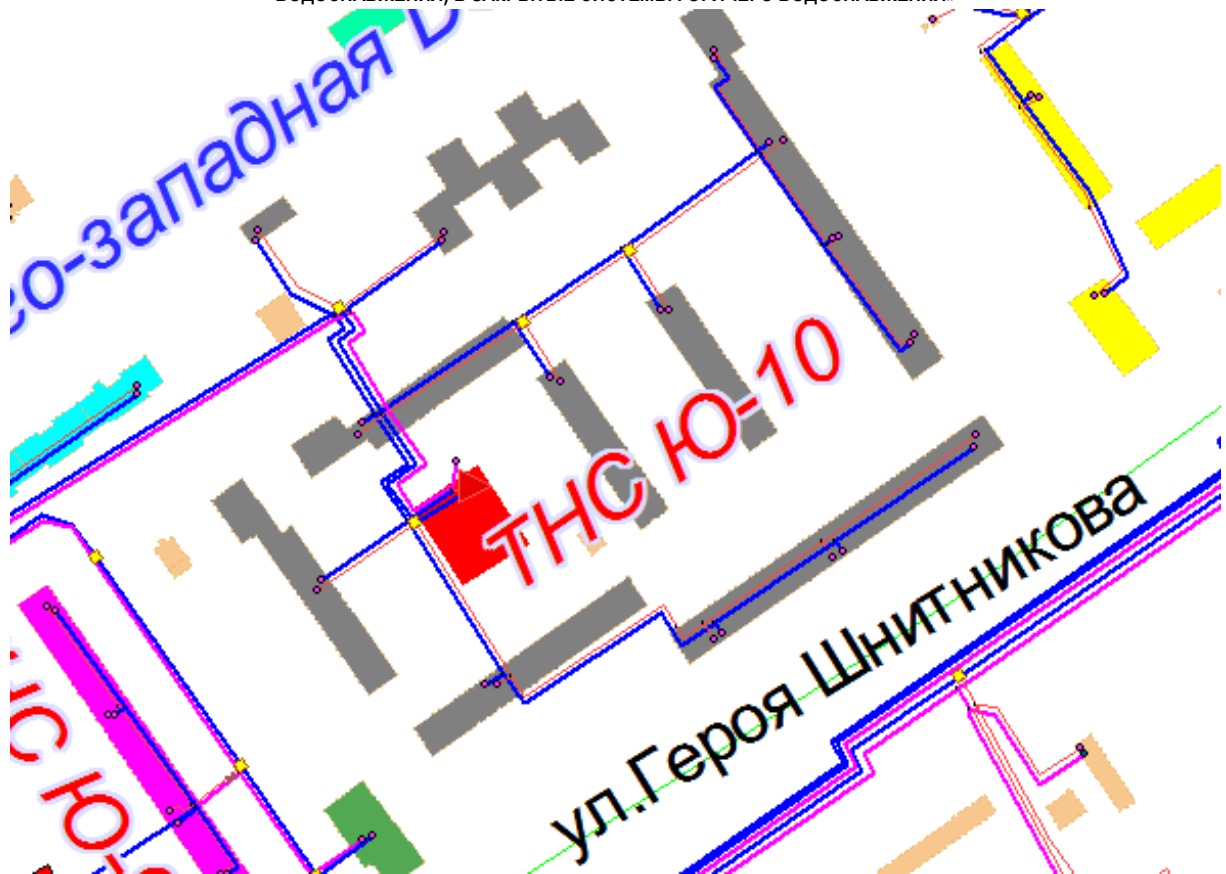


Рисунок 3.10 – Перспективные потребители ТНС Ю-10



Таблица 3.10 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-10

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ13-2	ТНС Ю-10	0,207	0	113,11	2017
Строительство вновь	УТ13-5	ТНС Ю-10	0,15	0,15	23,18	2017
Строительство вновь	ТНС Ю-10	УТ13-5	0,207	0,207	19,26	2017
Строительство циркуляции	УТ13-2	Детский сад №153	0,082	0,082	45,24	2017
Строительство циркуляции	УТ13-4	УТ13-2	0,207	0,207	42,15	2017
Строительство циркуляции	УТ13-4	УТ13-4а	0,15	0,15	58,7	2017
Строительство циркуляции	УТ13-4а	ж/д	0,082	0,082	23,54	2017
Строительство циркуляции	УТ13-4а	УТ13-7	0,15	0,15	45,32	2017
Строительство циркуляции	УТ13-7	ж/д	0,07	0,07	25,22	2017
Строительство циркуляции	УТ13-7	УТ13-7-ГБП-1	0,082	0,082	58,01	2017
Строительство циркуляции	УТ13-5	УТ13-4	0,15	0,15	48,63	2017
Строительство циркуляции	УТ13-5	ж/д	0,07	0,07	36,28	2017
Строительство циркуляции	УТ13-5	УТ13-5а	0,15	0,15	63,2	2017
Строительство циркуляции	УТ13-5а	УТ13-5а-ГБП-2	0,07	0,07	97,05	2017
Строительство циркуляции	УТ13-7-ГБП-1	Медицинское учреждение	0,082	0,082	5,48	2017
Строительство циркуляции	УТ13-7-ГБП-1	Медицинское учреждение	0,082	0,082	41,43	2017
Строительство циркуляции	УТ13-7-ГБП-1	УТ13-7-ГБП-2	0,082	0,082	39,77	2017
Строительство циркуляции	УТ13-7-ГБП-2	Медицинское учреждение	0,082	0,082	3,8	2017
Строительство циркуляции	УТ13-7-ГБП-2	Медицинское учреждение	0,082	0,082	50,78	2017
Строительство циркуляции	УТ13-4	ж/д	0,082	0,082	5,22	2017
Строительство циркуляции	УТ13-5а-ГБП-2	УТ13-5а-ГБП-3	0,07	0,07	50,54	2017
Строительство циркуляции	УТ13-5а-ГБП-2	ж/д	0,07	0,07	4,65	2017
Строительство циркуляции	УТ13-5а-ГБП-3	ж/д	0,07	0,07	58,61	2017
Строительство циркуляции	УТ13-5а-ГБП-3	ж/д	0,07	0,07	4,16	2017
Строительство циркуляции	УТ13-5а	ж/д	0,082	0,082	7,47	2017
Строительство циркуляции	УТ13-2	Административное здание	0,082	0,082	40,31	2017

### 3.1.11ТНС Ю-11

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. 6-й микрорайон, 15б, 15в, 17б, построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 1,2549 Гкал/ч (25,3468 т/ч)).
- На участке от ТК 2Ю75 до УТ20-10 построить новую тепловую камеру и сделать врезку подающего трубопровода ГВС до ТНС.
- Построить подающий и обратный трубопровод по отоплению от УТ13-1б на ТНС.
- От ТНС построить подающие и циркуляционные трубопроводы ГВС до УТ13-1б и до дома ул. 6-й микрорайон, 15Б.
- Подключить к ТНС и восстановить (или построить вновь) циркуляционные трубопроводы на дома ул. 6-й микрорайон, 15Б, 15В, 17А, 17Б, Южное шоссе, 26А, 26Б, 28/1, 28/2, 28А, 28Б, 28В, 30, 30/2, 30А, 30А/1, 30Б, 32А.

Перспективные потребители ТНС Ю-11 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 42,695 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.



Рисунок 3.11 – Перспективные потребители ТНС Ю-11

Таблица 3.11 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-11

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ13-16	ТНС Ю-11	0,259	0,259	44,81	2021
Строительство вновь	ЦТП 11	2ю75-1А-1	0,259	0,259	11,01	2021
Строительство вновь	УТ20-12	ЦТП 4	0,15	0,15	2,25	2021
Строительство вновь	2ю75-1А-1	ТНС Ю-11	0,259	0	17,67	2021
Строительство вновь	ЦТП 11	2ю75-1А	0,082	0,082	86,63	2021
Строительство вновь	2ю75-1А-1	УТ13-16	0,259	0,259	23,09	2021
Строительство циркуляции	УТ20-10	д/к 107	0,082	0,082	113,88	2021
Строительство циркуляции	УТ20-12	УТ20-14	0,082	0,082	45,39	2021
Строительство циркуляции	УТ20-14	ж/д	0,082	0,082	30,4	2021
Строительство циркуляции	УТ20-14	магазин	0,082	0,082	13,65	2021
Строительство циркуляции	УТ20-14	ж/д	0,082	0,082	96,41	2021
Строительство циркуляции	УТ20-10	УТ20-15	0,15	0,15	39,3	2021
Строительство циркуляции	УТ20-15	ж/д	0,082	0,082	17,62	2021
Строительство циркуляции	УТ20-15	УТ20-15-1	0,082	0,082	18,87	2021
Строительство циркуляции	УТ20-15-1	ж/д	0,082	0,082	7,68	2021
Строительство циркуляции	УТ20-15-1	ж/д	0,082	0,082	14,3	2021
Строительство циркуляции	УТ20-15	УТ20-16	0,15	0,15	72,21	2021
Строительство циркуляции	УТ20-16	УТ20-16-1	0,082	0,082	24,18	2021
Строительство циркуляции	УТ20-16-1	ж/д	0,082	0,082	9,67	2021
Строительство циркуляции	УТ20-16-1	ж/д	0,082	0,082	9,66	2021
Строительство циркуляции	УТ20-16	УТ20-16-2	0,082	0,082	16,01	2021
Строительство циркуляции	УТ20-16-2	ж/д	0,082	0,082	7,96	2021
Строительство циркуляции	УТ20-16-2	ж/д	0,082	0,082	13,87	2021
Строительство циркуляции	УТ20-16-2	ж/д	0,082	0,082	4,22	2021
Строительство циркуляции	УТ20-16	УТ20-21	0,15	0,15	23,1	2021
Строительство циркуляции	УТ20-21	УТ20-21-1	0,05	0,05	20,68	2021
Строительство циркуляции	УТ20-21-1	ж/д	0,05	0,05	5,87	2021
Строительство циркуляции	УТ20-21-1	ж/д	0,05	0,05	10,19	2021
Строительство циркуляции	УТ20-21	УТ20-22	0,082	0,082	50,17	2021
Строительство циркуляции	УТ20-22	УТ20-22'	0,082	0,082	28,57	2021
Строительство циркуляции	УТ20-22'	ж/д	0,05	0,05	10,18	2021
Строительство циркуляции	УТ20-22	ж/д	0,07	0,07	90,13	2021
Строительство циркуляции	УТ20-21	УТ20-21-1	0,1	0,1	44,69	2021
Строительство циркуляции	УТ20-21-1	ж/д	0,05	0,05	26,61	2021
Строительство циркуляции	УТ20-21-1	УТ20-21-2	0,1	0,1	36,37	2021
Строительство циркуляции	УТ20-21-2	ж/д	0,05	0,05	72,22	2021
Строительство циркуляции	УТ13-1а	УТ13-1а-ГБП	0,1	0,1	25,01	2021
Строительство циркуляции	УТ13-16	УТ13-1а	0,1	0,1	77,34	2021
Строительство циркуляции	УТ13-16	УТ13-16-ГБП	0,1	0,1	26,64	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	2ю75-1А	2ю75-1Б	0,082	0,082	10,84	2021
Строительство циркуляции	УТ13-1а-ГБП	ж/д	0,082	0,082	64,05	2021
Строительство циркуляции	УТ13-1а-ГБП	ж/д	0,082	0,082	3,84	2021
Строительство циркуляции	УТ13-16-ГБП	ж/д	0,082	0,082	61,43	2021
Строительство циркуляции	УТ13-16-ГБП	ж/д	0,082	0,082	6,75	2021
Строительство циркуляции	ЦТП 4	ООО "Каскад"	0,05	0,05	3,36	2021
Строительство циркуляции	2ю75-1Б	ж/д	0,082	0,082	4,55	2021
Строительство циркуляции	УТ20-10	УТ20-12	0,15	0,15	35,5	2021
Строительство циркуляции	2ю75-1А-1	УТ20-10	0,259	0,259	115,88	2021



### **3.1.12ТНС Ю-12**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Шнитникова, 14 и ул. 6-й микрорайон, 17, построить ТНС, установить теплообменное оборудование для подогрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 1,7127 Гкал/ч (34,9927 т/ч)).
- Построить подающий трубопровод ГВС на ЦТП 7 от УТ25-2.
- Построить подающий и обратный трубопровод по отоплению от УТ25-6 на ЦТП и подающий и циркуляционный трубопровод ГВС от ЦТП до УТ25-6.
- Подключить к ЦТП и восстановить (или построить вновь) циркуляционные трубопроводы на дома Южное шоссе, 15, 17, 19, 19А, 21, 21А, 21Б, ул. Автомеханическая, 28А, ул. Выборгская, 6, 7А, 16А, ул. Тюленина, 19, 19А, 20, 20А, ул. Старых Производственников, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 18, 18А, 20.

Перспективные потребители ТНС Ю-12 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 63,398 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.



Рисунок 3.12 – Перспективные потребители ТНС Ю-12

**Таблица 3.12 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-12**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ25-6	ТНС Ю-12	0,259	0,259	10,54	2021
Строительство вновь	УТ25-2	ТНС Ю-12	0,207	0	163,17	2021
Строительство циркуляции	УТ26-4	УТ26-4-ГБП	0,15	0,15	32,27	2021
Строительство циркуляции	УТ26-2	УТ26-2-ГБП	0,15	0,15	29,68	2021
Строительство циркуляции	УТ25-10	УТ25-10	0,15	0,15	7,3	2021
Строительство циркуляции	УТ25-7	УТ25-10	0,15	0,15	42,09	2021
Строительство циркуляции	УТ25-7	УТ25-14	0,15	0,15	50,41	2021
Строительство циркуляции	УТ25-14	УТ25-17	0,15	0,15	45,53	2021
Строительство циркуляции	УТ25-2	УТ25-29	0,1	0,1	104,33	2021
Строительство циркуляции	УТ25-29	ж/д	0,05	0,05	9,49	2021
Строительство циркуляции	УТ25-29	УТ25-27-ГБП	0,1	0,1	23,64	2021
Строительство циркуляции	2Ю81-1	ж/д	0,082	0,082	12,24	2021
Строительство циркуляции	2Ю81-1	УТ25-2	0,207	0,207	12,23	2021
Строительство циркуляции	2Ю81-2	УТ25-4	0,207	0,207	7,73	2021
Строительство циркуляции	УТ25-6	УТ25-6в	0,207	0,207	3,55	2021
Строительство циркуляции	УТ25-6в	УТ25-23	0,207	0,207	26,07	2021
Строительство циркуляции	УТ25-23	УТ25-24	0,082	0,082	20,22	2021
Строительство циркуляции	УТ25-24	ж/д	0,082	0,082	44,48	2021
Строительство циркуляции	УТ25-23	УТ25-7	0,207	0,207	13,9	2021
Строительство циркуляции	УТ25-7	УТ25-8	0,1	0,1	6,18	2021
Строительство циркуляции	УТ25-8	ж/д	0,1	0,1	41,16	2021
Строительство циркуляции	УТ25-14	УТ25-15	0,082	0,082	6	2021
Строительство циркуляции	УТ25-15	ж/д	0,082	0,082	48,38	2021
Строительство циркуляции	УТ25-17	УТ25-18	0,082	0,082	6,97	2021
Строительство циркуляции	УТ25-18	ж/д	0,082	0,082	43,62	2021
Строительство циркуляции	УТ25-17	УТ25-20	0,1	0,1	29,1	2021
Строительство циркуляции	УТ25-20	УТ25-20-ГБП	0,1	0,1	51,76	2021
Строительство циркуляции	УТ25-20-ГБП	ж/д	0,082	0,082	66,15	2021
Строительство циркуляции	УТ25-10	УТ25-11	0,1	0,1	5,76	2021
Строительство циркуляции	УТ25-11	УТ25-12	0,1	0,1	44,33	2021
Строительство циркуляции	УТ25-12	ж/д	0,082	0,082	6,84	2021
Строительство циркуляции	УТ25-12	УТ25-12а-ГБП	0,082	0,082	47,94	2021
Строительство циркуляции	УТ25-12а-ГБП	УТ25-31	0,082	0,082	73,41	2021
Строительство циркуляции	УТ25-31	Детский сад №86	0,05	0,05	19,79	2021
Строительство циркуляции	УТ25-31	Бизнес центр	0,082	0,082	19,94	2021
Строительство циркуляции	УТ25-13(УТ26-1)	Детский сад №16	0,07	0,07	24,53	2021
Строительство циркуляции	УТ25-13(УТ26-1)	УТ26-2	0,15	0,15	69,04	2021
Строительство циркуляции	УТ26-2-ГБП	ж/д	0,05	0,05	8,29	2021
Строительство циркуляции	УТ26-2-ГБП	УТ26-2а-ГБП	0,05	0,05	46,52	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ26-2а-ГБП	Торговый компленкс	0,05	0,05	23,02	2021
Строительство циркуляции	УТ26-2-ГБП	УТ26-3	0,15	0,15	29,8	2021
Строительство циркуляции	УТ26-3	УТ26-4	0,15	0,15	25,94	2021
Строительство циркуляции	УТ26-4-ГБП	ж/д	0,082	0,082	4,34	2021
Строительство циркуляции	УТ26-4-ГБП	Склад	0,04	0,04	65,29	2021
Строительство циркуляции	УТ26-4-ГБП	УТ26-5	0,15	0,15	33,21	2021
Строительство циркуляции	УТ26-5	УТ26-6	0,15	0,15	28,34	2021
Строительство циркуляции	УТ26-6	УТ26-7	0,082	0,082	15,88	2021
Строительство циркуляции	УТ26-7	УТ26-7-ГБП	0,082	0,082	18,82	2021
Строительство циркуляции	УТ26-7-ГБП	ж/д	0,082	0,082	17,54	2021
Строительство циркуляции	УТ26-6	УТ26-9	0,15	0,15	44,56	2021
Строительство циркуляции	УТ26-9	УТ26-10	0,1	0,1	16,4	2021
Строительство циркуляции	УТ26-10	ж/д	0,1	0,1	15,71	2021
Строительство циркуляции	УТ26-9	УТ26-12	0,15	0,15	27,18	2021
Строительство циркуляции	УТ26-12	УТ26-13	ОД	0,1	44,76	2021
Строительство циркуляции	УТ26-13	УТ26-23	ОД	0,1	39,24	2021
Строительство циркуляции	УТ26-23	ж/д	0,07	0,07	6,02	2021
Строительство циркуляции	УТ26-23	УТ26-18	0,07	0,07	19,23	2021
Строительство циркуляции	УТ26-18	УТ26-19	0,07	0,07	26,91	2021
Строительство циркуляции	УТ26-19	ж/д	0,07	0,07	39,43	2021
Строительство циркуляции	УТ26-12	2ю85	0,15	0,15	94,16	2021
Строительство циркуляции	2ю85	УТ24-20'	0,1	0,1	13,44	2021
Строительство циркуляции	УТ24-20'	ж/д	0,07	0,07	25,84	2021
Строительство циркуляции	УТ24-20'	УТ24-19	0,1	0,1	14,6	2021
Строительство циркуляции	УТ24-19	УТ24-17	0,082	0,082	15,45	2021
Строительство циркуляции	УТ24-17	УТ24-17-1	0,07	0,07	26,01	2021
Строительство циркуляции	УТ24-17	УТ24-17'	0,082	0,082	104,42	2021
Строительство циркуляции	УТ24-17'	ж/д	0,082	0,082	44,77	2021
Строительство циркуляции	УТ25-20-ГБП	ж/д	0,082	0,082	6,17	2021
Строительство циркуляции	УТ25-20	ж/д	0,082	0,082	5,45	2021
Строительство циркуляции	УТ25-4	2Ю81-1	0,207	0,207	39,64	2021
Строительство циркуляции	2Ю81-3	2Ю81-2	0,207	0,207	19,99	2021
Строительство циркуляции	2Ю81-2	ж/д	0,082	0,082	9,09	2021
Строительство циркуляции	2Ю81-3/1	2Ю81-3	0,207	0,207	18,39	2021
Строительство циркуляции	2Ю81-3	ж/д	0,082	0,082	9,79	2021
Строительство циркуляции	УТ25-6	2Ю81-3/1	0,207	0,207	56,89	2021
Строительство циркуляции	2Ю81-3/1	ж/д	0,082	0,082	12,93	2021
Строительство циркуляции	УТ25-24	ж/д	0,082	0,082	11,63	2021
Строительство циркуляции	УТ25-27-ГБП	Музыкальная школа	0,05	0,05	3,64	2021
Строительство циркуляции	УТ25-29	ж/д	0,05	0,05	13,96	2021

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ24-17-1	Детский сад №7	0,07	0,07	7,93	2021
Строительство циркуляции	УТ24-17-1	Детский сад №7	0,07	0,07	24,08	2021
Строительство циркуляции	УТ25-10	УТ25-13(УТ26-1)	0,15	0,15	59,85	2021
Строительство циркуляции	ЦТП 7	УТ25-6	0,207	0,207	11,18	2021



### **3.1.13ТНС Ю 13**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Я. Купалы, 16 построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,3465 Гкал/ч (7,1887 т/ч)..
- Построить подающий и обратный трубопровод по отоплению, подающий трубопровод ГВС от УТ26-17-б до ТНС.
- От ТНС построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС до УТ26-17-б-1 и от УТ26-17-б-1 до УТ26-17-2.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Лескова, 29, 35, 35/1, ул. Я. Купалы, 12А, 16, 16А.

Перспективные потребители ТНС Ю-13 представлены ниже.

Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже.

Суммарные затраты на реализацию проекта составят 18,266 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

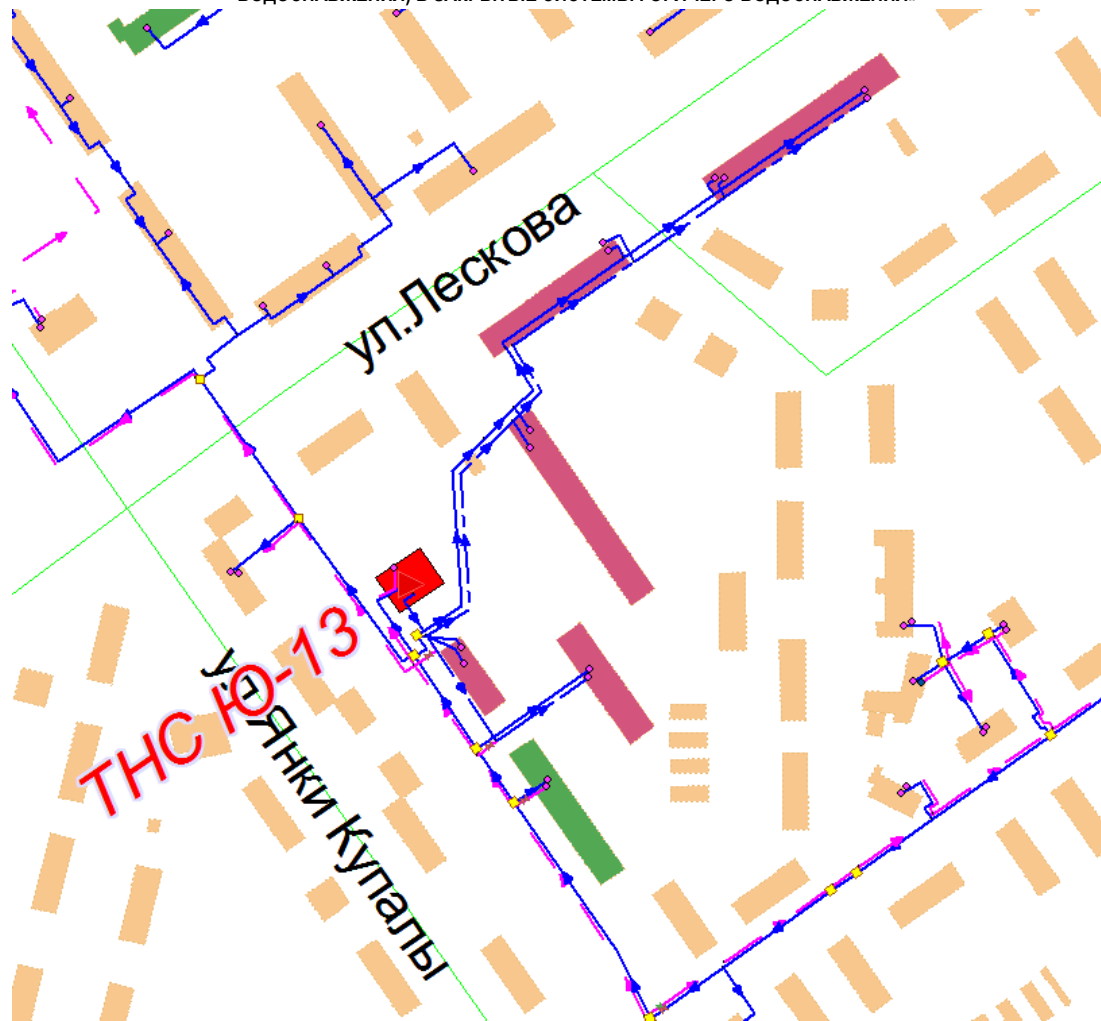


Рисунок 3.13 — Перспективные потребители ТНС Ю-13

Таблица 3.13 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-13

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ26-17-6-1	УТ26-17-6-5	0,15	0,15	115,21	2017
Строительство циркуляции	УТ26-17-6-5	УТ26-17-6-2	0,15	0,15	42,35	2017
Строительство циркуляции	УТ26-17-6-2	УТ26-17-6-3	0,15	0,15	65,04	2017
Строительство циркуляции	УТ26-17-6-3	ж/д	0,082	0,082	20,92	2017
Строительство циркуляции	УТ26-17-6-3	УТ26-17-6-4	0,1	0,1	49,3	2017
Строительство циркуляции	УТ26-17-6-4	ж/д	0,1	0,1	76,68	2017
Строительство циркуляции	УТ26-17-6-5	ж/д	0,082	0,082	13,92	2017
Строительство циркуляции	УТ26-17-6-4	ж/д	0,1	0,1	10,61	2017
Строительство циркуляции	УТ26-17-6-1	Общежитие	0,082	0,082	21,35	2017
Строительство вновь	УТ26-17-6	ТНС Ю-13	0,15	0,15	45,27	2017
Строительство вновь	УТ26-17-6	ТНС Ю-13	0,15	0	55,39	2017
Строительство вновь	ТНС Ю-13	УТ26-17-6-1	0,15	0,15	24,5	2017
Строительство циркуляции	УТ26-17-2	Общежитие	0,082	0,082	49,33	2017
Строительство вновь	УТ26-17-6-1	УТ26-17-2	0,082	0,082	56,15	2017

### **3.1.14ТНС Ю 14**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Тюленина, 4, 6 построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,2919 Гкал/ч (6,0473 т/ч).
- От транзитных тепловых сетей, проходящих через дом ул. Тюленина, 6, построить подающий и обратный трубопровод по отоплению, подающий трубопровод ГВС до ТНС.
- От ТНС построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС до домов ул. Тюленина, 6, 7.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Тюленина, 4, 6, 7, ул. Я. Купалы, 10А.

Перспективные потребители ТНС Ю-14 представлены на рисунке ниже.

Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже.

Суммарные затраты на реализацию проекта составят 13,555 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

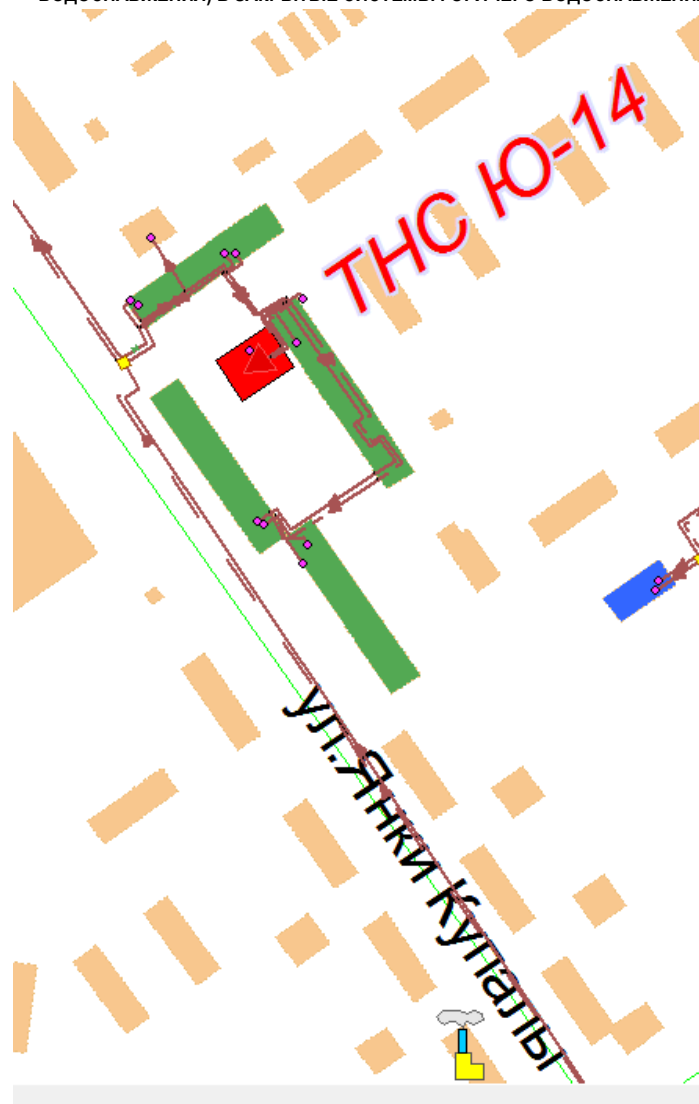


Рисунок 3.14 - Перспективные потребители ТНС Ю-14



Таблица 3.14 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-14

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	2ю17а-1	ж/д	0,05	0,05	14,51	2017
Строительство циркуляции	2ю17а-3	ж/д	0,05	0,05	8,71	2017
Строительство циркуляции	2ю17а-3	2ю17а-4	0,082	0,082	96,43	2017
Строительство циркуляции	2ю17а-4	2ю17а-5	0,082	0,082	49,71	2017
Строительство циркуляции	2ю17а-5	ж/д	0,05	0,05	5,8	2017
Строительство циркуляции	2ю17а-2	ж/д	0,05	0,05	9,44	2017
Строительство циркуляции	2ю17а-5	ж/д	0,05	0,05	21,65	2017
Строительство вновь	2ю17а-3	ТНС Ю-14	0,082	0,082	33,34	2017
Строительство вновь	2ю17а-3	ТНС Ю-14	0,082	0	38,32	2017
Строительство циркуляции	ТНС Ю-14	2ю17а-3	0,082	0,082	30,76	2017
Строительство вновь	2ю17а-2	2ю17а-1	0,082	0,082	39,67	2017
Строительство вновь	2ю17а-3	2ю17а-2	0,082	0,082	34,77	2017

### 3.1.15ТНС Ю 15

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами пр. Молодежный, 78А, 78Б построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 2,5862 Гкал/ч (61,9178 т/ч).
- Построить подающий и обратный трубопровод по отоплению от УТкв52-5 до ТНС.
- Построить подающий трубопровод ГВС от транзитной тепловой сети ГВС, проходящей через дом пр. Молодежный, 78А до ТНС.
- От ТНС построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС до домов пр. Молодежный, 78А.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на существующие дома пр. Молодежный, 78, 78А, ул. Левитана, 5. Существующих потребителей отключить от ТНС №24.
- Подключить к ТНС перспективного потребителя пр. Молодежный, 76А.

Перспективные потребители ТНС Ю-15 представлены на рисунке ниже.

Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже.

Суммарные затраты на реализацию проекта составят 0,631 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

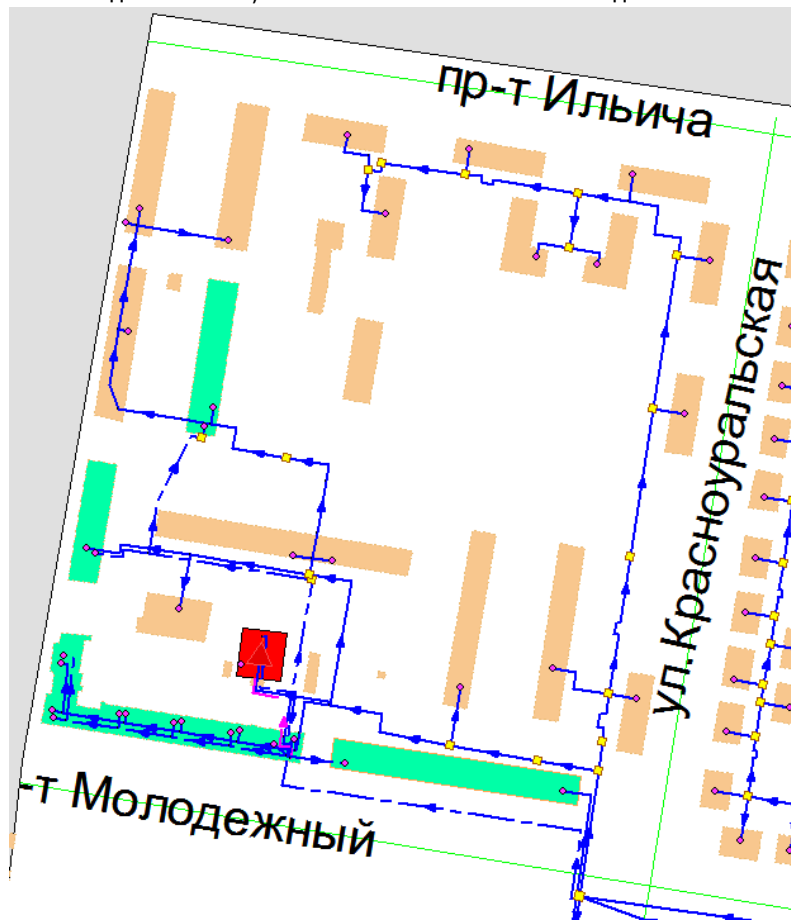


Рисунок 3.15 - Перспективные потребители ТНС Ю-15

Таблица 3.15 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС Ю-15

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТкв52-5	ТНС Ю-15	0,15	0,15	52,52	2016
Строительство вновь	УТ1С52-30'	ТНС Ю-15	0,125	0,125	69,28	2016
Строительство вновь	ТНС Ю-15	УТ1С52-30'	0,125	0,125	75,03	2016
Строительство циркуляции	УТ1С52-30'	УТ1С52-30	0,082	0,082	11,62	2016
Строительство циркуляции	УТ1С52-31	УТ1С52-33	0,069	0,069	77,85	2016
Строительство циркуляции	УТ1С52-33	ж/д	0,069	0,069	29,05	2016
Строительство циркуляции	УТ1С52-33	УТ1С52-35	0,05	0,05	65,01	2016
Строительство циркуляции	УТ1С52-30	УТ1С52-31	0,069	0,069	74,73	2016
Строительство циркуляции	УТ1С52-35	ж/д общежитие	0,05	0,05	5,43	2016

### **3.1.16ТНС №8**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

В домах ул. Прыгунова, 15А, 16А, 22, Южное шоссе, 37, 39, подключенных от ТНС №8, установить автоматические индивидуальные тепловые пункты (ИТП) с теплообменным оборудованием для догрева централизованного ГВС.

Затраты на реализацию мероприятий учтены в разделе 3.1.22 настоящей Главы.

Дом ул. Прыгунова, 17Б переключить на ТНС Ю-3.

### **3.1.17ТНС №19**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- От УТ13А-ТНС-19 построить подающий и циркуляционный трубопровод ГВС до ул 4.133 на территории Больницы №40.
- Подключить к ТНС №19 и построить вновь циркуляционные трубопроводы на объекты больницы.

Перспективные потребители ТНС №19 представлены на рисунке 23.

Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице 28.

Суммарные затраты на реализацию проекта составят 2,884 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.





Рисунок 3.16 - Перспективные потребители ТНС №19

Таблица 3.16 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №19

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ13А-ТНС-19	ут 4.133	0,1	0,1	137,72	2017
Строительство циркуляции	ут 1.133	Бол. 40, гараж	0,1	0,1	21,99	2017
Строительство циркуляции	ут 1.133	ут 2.133	0,207	0,207	32,41	2017
Строительство циркуляции	ут 2.133	ут 4.133	0,207	0,207	53,11	2017
Строительство циркуляции	ут 4.133	Бол. 40, патол.отд.	0,1	0,1	34,6	2017
Строительство циркуляции	ут 4.133	ут 5.133	0,207	0,207	35,92	2017
Строительство циркуляции	ут 5.133	Детский корпус Бол. №40	0,1	0,1	19,4	2017
Строительство циркуляции	ут 5.133	ут 6.133	0,207	0,207	104,42	2017
Строительство циркуляции	ут 6.133	Бол.40 травм. кор	0,1	0,1	6,64	2017
Строительство циркуляции	ут 6.133	Бол.40 гл.кор, взрос.пол	0,1	0,1	102,53	2017

### **3.1.18ТНС №23**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

В доме ул. Красных Партизан, 4/4, подключенном от ТНС №23, установить автоматический индивидуальный тепловой пункт (ИТП) с теплообменным оборудованием для догрева централизованного ГВС от 1-й Соцгородской магистрали отопления.

Затраты на реализацию мероприятия учтены в разделе 2.21 настоящей Главы.

### **3.1.19ТНС №29**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Подключить к ТНС и восстановить (или построить вновь) циркуляционные трубопроводы на дома ул. Космическая, 40, 42, 44, 46, 48, 48А.

Затраты на реализацию мероприятий учтены в разделе 3.5 настоящей Главы.

### **3.1.20ТНС №30**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Мончегорская, 12/1, 13Д, 15А/1.

Перспективные потребители ТНС №30 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 0,721 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

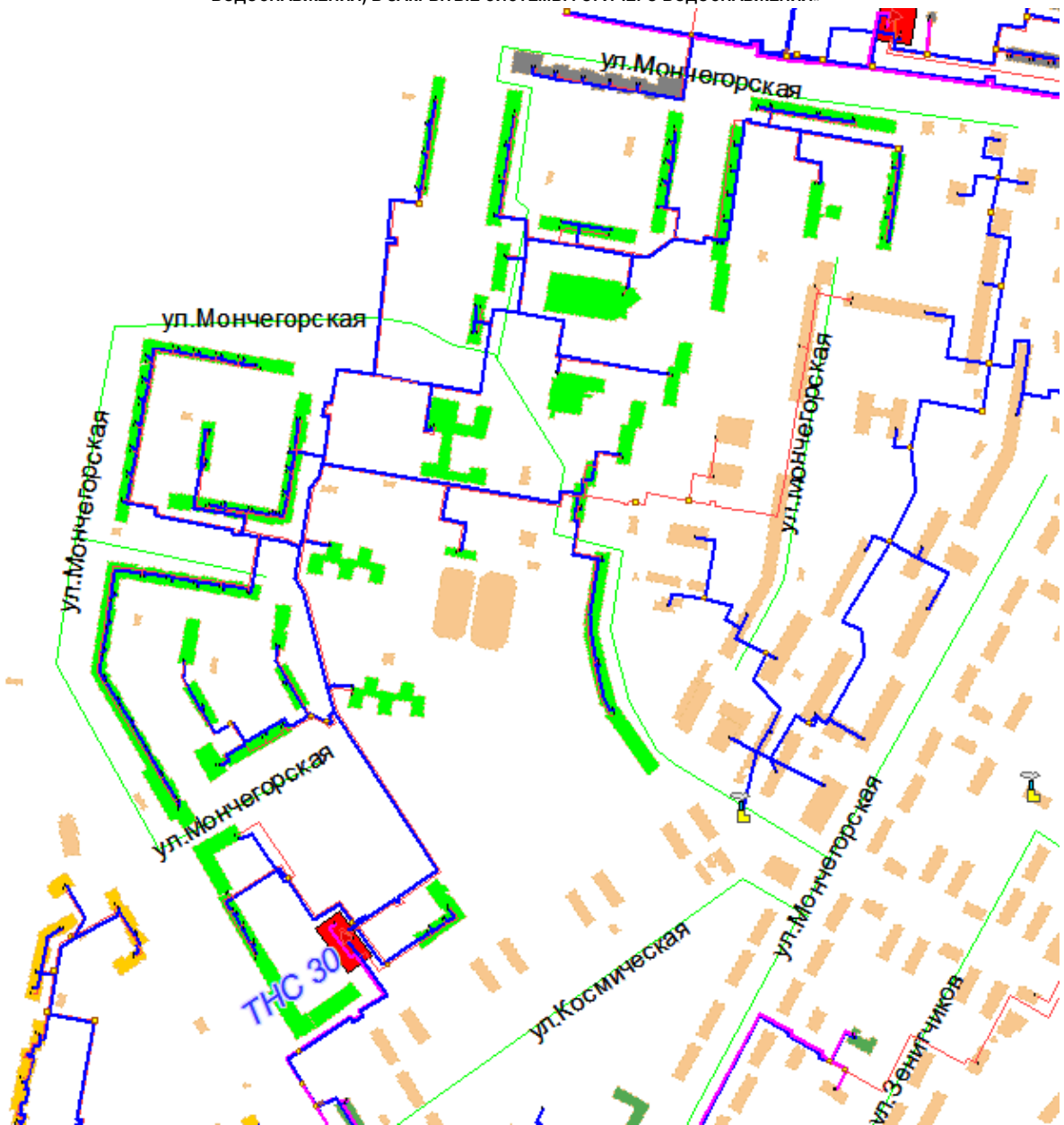


Рисунок 3.17 - Перспективные потребители ТНС №30

**Таблица 3.17 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №30**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ-М-41	Школа №128 СК "Лидер"	0,05	0,05	79,07	2016
Строительство циркуляции	УТ-М-43	УТ-М-43-1	0,1	0,1	13,28	2016
Строительство циркуляции	УТ-М-43-1	ж/д	0,05	0,05	4,29	2016
Строительство циркуляции	УТ-М-43-1	УТ-М-47	0,1	0,1	15,77	2016
Строительство циркуляции	УТ-М-47	УТ-М-48	0,1	0,1	53,97	2016
Строительство циркуляции	УТ-М-48	ж/д	0,082	0,082	4,28	2016
Строительство циркуляции	УТ-М-48	УТ-М-48-1	0,1	0,1	97,74	2016
Строительство циркуляции	УТ-М-48-1	ж/д	0,082	0,082	47,66	2016
Строительство циркуляции	УТ-М-48-1	ж/д	0,082	0,082	3,71	2016

### **3.1.21ИБ №28**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- В здании ИБ №28 установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 1,624 Гкал/ч (27,0558 т/ч)). Стоимость установки теплообменного оборудования составит 9,269 млн. руб.
- Подключить к ИБ и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Космическая, 24, 28, 30, 32, 51, 53, 55, 57.

Перспективные потребители ИБ №28 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 17,695 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.



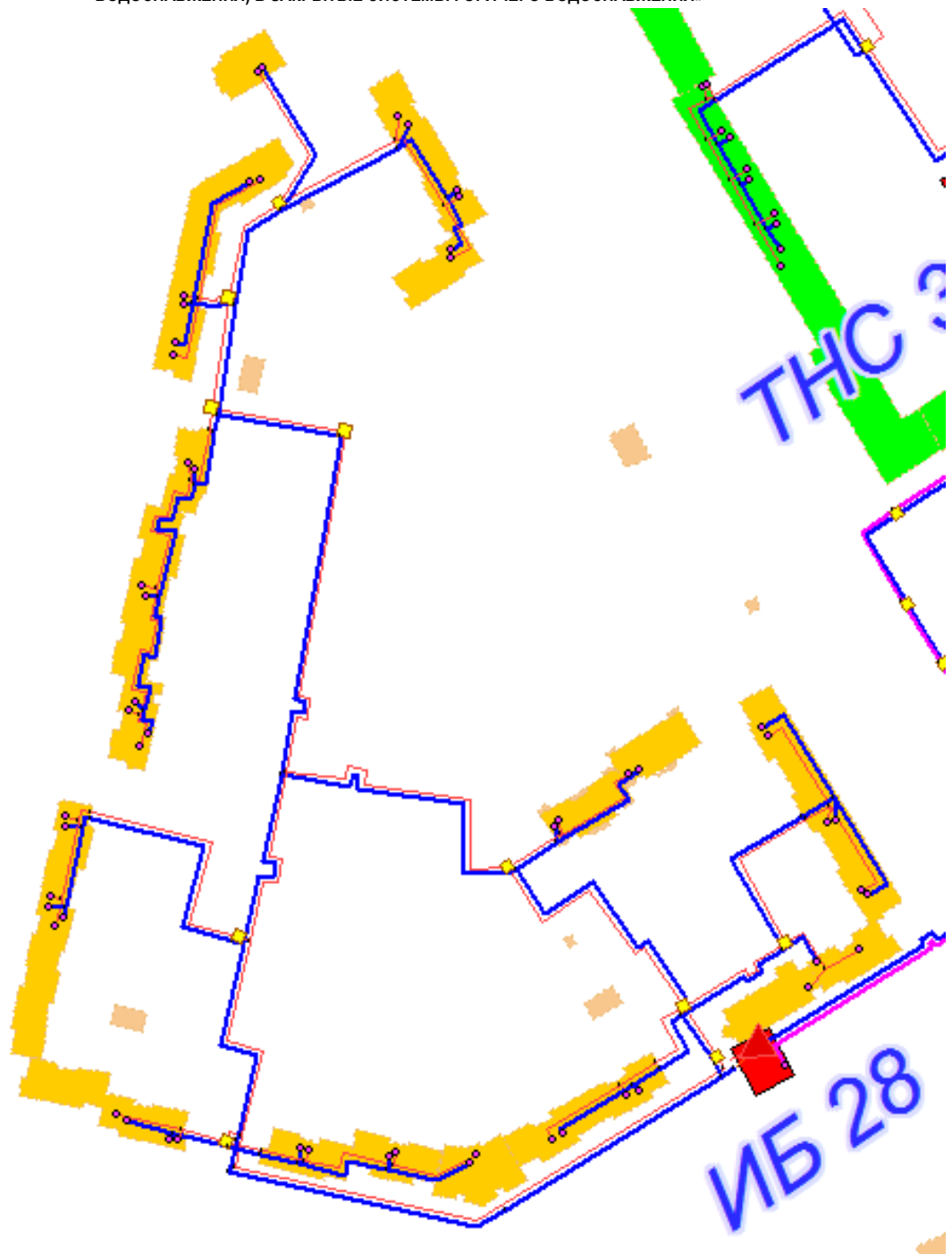


Рисунок 3.18 – Перспективные потребители ИБ №28

**Таблица 3.18 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ИБ №28**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ14А-3	УТ14А-4	0,309	0,309	85,67	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-6	УТ14А-29	0,207	0,207	11,06	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-29	УТ14А-29'	0,1	0,1	4,77	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-29'	УТ14А-29-1	0,082	0,082	19,26	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-29'	УТ14А-29-2	0,1	0,1	11,02	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-29	УТ14А-27	0,207	0,207	76,88	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-27	УТ14А-27'	0,082	0,082	3,9	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-27'	УТ14А-27-1	0,082	0,082	85,36	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-27	УТ14А-26	0,207	0,207	67,17	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-3	УТ14А-3'	0,15	0,15	4,5	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-3'	УТ14А-37	0,15	0,15	20,36	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-37	УТ14А-38	0,082	0,082	27,63	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-37	УТ14А-41	0,1	0,1	44,82	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-41	ж/д	0,1	0,1	17,31	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-41	УТ14А-41-2	0,1	0,1	63,51	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-37	УТ14А-32	0,125	0,125	96,42	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-32	УТ14А-33	0,07	0,07	16,45	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-32	УТ14А-26	0,125	0,125	112,07	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-26	УТ14А-25	0,207	0,207	123,3	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-25	УТ14А-21	0,207	0,207	42,06	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21	УТ14А-22	0,082	0,082	5,75	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21	УТ14А-21-1	0,15	0,15	37,24	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21-1	УТ14А-21-2	0,15	0,15	39,1	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21-2	УТ14А-21-2-1	0,1	0,1	44,34	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21-1	УТ14А-21-1-1	0,1	0,1	15,49	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-4	УТ14А-6	0,309	0,309	96,97	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21-2	ж/д	0,1	0,1	56,06	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-38-1	ж/д	0,082	0,082	2,89	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-38	УТ14А-38-1	0,082	0,082	10,63	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-38-1	ж/д	0,082	0,082	31,02	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-29-3	ж/д	0,082	0,082	5,01	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-29-2	УТ14А-29-3	0,1	0,1	13,1	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-29-3	УТ14А-29-4	0,1	0,1	34,53	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-29-4	ж/д	0,082	0,082	29,65	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-29-4	ж/д	0,082	0,082	4,55	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-41-3	ж/д	0,082	0,082	40,97	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-41-2	УТ14А-41-3	0,1	0,1	12,07	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-41-3	ж/д	0,082	0,082	7,73	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-41-3	ж/д	0,082	0,082	40,99	2016

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ14А-33	№128 ТСЖ Надежда	0,07	0,07	4,9	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-33	№128 ТСЖ Надежда	0,07	0,07	42,89	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-29-1	ж/д	0,082	0,082	2,59	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-29-1	ж/д	0,082	0,082	16,31	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-27-1-1	ж/д	0,082	0,082	5,85	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-27-1	УТ14А-27-1-1	0,082	0,082	5,36	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-27-1-1	УТ14А-27-1-2	0,082	0,082	27,22	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-27-1-2	ж/д	0,082	0,082	5,37	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-27-1-2	ж/д	0,082	0,082	4,02	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-22-1	ж/д	0,07	0,07	5,11	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-22	УТ14А-22-1	0,082	0,082	21,66	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-22-1	УТ14А-23	0,082	0,082	53,4	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-23	УТ14А-24	0,07	0,07	49,93	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-24	ж/д	0,07	0,07	11,84	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-23	ж/д	0,07	0,07	4,63	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-24	ж/д	0,07	0,07	4,4	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21-1-1	ж/д	0,082	0,082	17,15	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21-1-1	ж/д	0,082	0,082	3,19	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21-1-1	ж/д	0,082	0,082	48,59	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21-2-1	ж/д	0,082	0,082	8,57	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21-2-1	УТ14А-21-2-2	0,1	0,1	27,52	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21-2-2	ж/д	0,082	0,082	23,72	2016
Строительство циркуляции	УТ14А-21-2-2	ж/д	0,082	0,082	4,12	2016
Строительство циркуляции	ИБ №28	УТ14А-3	0,309	0,309	5,12	2016

### 3.1.22 ОБОБЩЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГВС КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ ЧЕРЕЗ ТНС

Таблица 3.19 – Расходы ГВС на жилые дома Юго-Западной части

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	G <sub>hgr</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	q <sub>hT</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
1	ул.Веденяпина, 1А	жил.дом	5,396	0,324	1,204	0,072	2023
2	ул.Веденяпина, 1В	жил.дом	4,471	0,268	0,931	0,056	2023
3	ул.Веденяпина, 2Б	Торговый центр "Парк Авеню"	2,880	0,173	1,200	0,100	2023
4	ул.Смирнова, 12	ДК"ГАЗ"	5,115	0,307	2,131	0,160	2023
5	ул.Смирнова, 13	жил.дом	17,523	1,051	5,298	0,318	2023
6	ул.Смирнова, 13А	Спорткомплекс "Восток"	3,023	0,181	1,259	0,027	2023
7	ул.Смирнова, 14	Кинотеатр "Мир"	0,285	0,017	0,119	0,005	2023
8	ул.Смирнова, 21	Детский сад №61	1,002	0,060	0,418	0,016	2023
9	ул.Смирнова, 29	Детский сад №341	1,134	0,068	0,473	0,019	2023
10	ул.Смирнова, 39А	Школа №169	3,072	0,184	1,280	0,068	2023
11	ул.Фучика, 3	жил.дом	3,534	0,212	0,669	0,040	2023
12	ул.Фучика, 5	жил.дом	6,230	0,374	1,459	0,088	2023
13	ул.Фучика, 7	жил.дом	7,086	0,425	1,728	0,104	2023
14	ул.Веденяпина, 1Б	жил.дом	4,787	0,287	1,024	0,061	2023
15	ул.Веденяпина, 23	жил.дом	4,347	0,261	0,896	0,054	2020
16	ул.Веденяпина, 25А	Детский сад №109	1,171	0,070	0,488	0,019	2020
17	ул.Веденяпина, 27	жил.дом	8,015	0,481	2,026	0,122	2020
18	ул.Веденяпина, 29	жил.дом_	2,680	0,161	0,446	0,027	2020
19	ул.Фучика, 29	жил.дом_ТСЖ 141	3,573	0,214	0,680	0,041	2020
20	ул.Фучика, 31	жил.дом	6,150	0,369	1,434	0,086	2020

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	Gh <sub>tr</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	qh <sub>T</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
21	ул.Фучика, 33	жил.дом_ТСЖ 257	5,920	0,355	1,364	0,082	2020
22	ул.Фучика, 35	жил.дом_ТСЖ 258	2,917	0,175	0,506	0,030	2020
23	ул.Фучика, 37	жил.дом	6,322	0,379	1,488	0,089	2020
24	ул.Фучика, 39	жил.дом	7,499	0,450	1,859	0,112	2020
25	ул.Фучика, 39А	Детский сад №113	2,039	0,122	0,850	0,033	2020
26	ул.Южное шоссе, 60	жил.дом_ТСЖ 141	2,650	0,159	0,439	0,026	2020
27	ул.Веденяпина, 25	жил.дом	10,340	0,620	2,794	0,168	2020
28	ул.Фучика, 10/1	жил.дом	3,630	0,218	0,694	0,042	2020
29	ул.Фучика, 10/2	жил.дом	3,870	0,232	0,761	0,046	2020
30	ул.Фучика, 10/3	жил.дом	4,000	0,240	0,797	0,048	2020
31	ул.Фучика, 10/4	жил.дом	4,060	0,244	0,815	0,049	2020
32	ул.Фучика, 41	жил.дом	2,610	0,157	0,429	0,026	2020
33	ул.Фучика, 43	жил.дом	2,680	0,161	0,446	0,027	2020
34	ул.Автомеханическая, 8а	Детский сад №56	1,635	0,098	0,681	0,027	2021
35	ул.Автомеханическая, 11А	Детский сад №59	0,601	0,036	0,251	0,010	2021
36	ул.Автомеханическая, 12	Школа №15	3,790	0,227	1,579	0,074	2021
37	ул.Автомеханическая, 13А	Школа №105	0,504	0,030	0,210	0,058	2021
38	ул.Автомеханическая, 14А	Детский сад №56	1,773	0,106	0,739	0,029	2021
39	ул.Автомеханическая, 15А	жил.дом	3,651	0,219	0,701	0,042	2021
40	ул.Автомеханическая, 16А	Детский сад №59	0,622	0,037	0,259	0,010	2021
41	ул.Южное шоссе, 49А	Школа №37	1,782	0,107	0,743	0,039	2021
42	ул.Прыгунова, 17Б	жил.дом	2,833	0,170	0,485	0,029	2021
43	ул.Прыгунова, 31	жил.дом	3,389	0,203	0,630	0,038	2021
44	ул.Лескова, 5Б	Детский сад №57	1,587	0,095	0,661	0,026	2021
45	ул.Лескова, 11А	Детский сад №57	0,713	0,043	0,297	0,012	2021
46	ул.Южное шоссе, 41А	АБК	0,288	0,017	0,120	0,007	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	Gh <sub>tr</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	qh <sub>T</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
47	ул.Веденяпина, 1	жил.дом	2,373	0,142	0,372	0,022	2023
48	ул.Веденяпина, 3	жил.дом	2,505	0,150	0,404	0,024	2023
49	ул.Веденяпина, 5	жил.дом	3,741	0,224	0,726	0,044	2023
50	ул.Веденяпина, 5А	Детский сад №80	1,752	0,105	0,730	0,029	2023
51	ул.Веденяпина, 7	жил.дом	2,505	0,150	0,404	0,024	2023
52	ул.Веденяпина, 7А	Мини-маркет	0,092	0,006	0,038	0,002	2023
53	ул.Веденяпина, 9	жил.дом	2,592	0,156	0,425	0,026	2023
54	ул.Веденяпина, 11	жил.дом	3,495	0,210	0,659	0,040	2023
55	ул.Веденяпина, 13	жил.дом	2,607	0,156	0,429	0,026	2023
56	ул.Веденяпина, 15	жил.дом	2,505	0,150	0,404	0,024	2023
57	ул.Веденяпина, 17	жил.дом	3,664	0,220	0,705	0,042	2023
58	ул.Веденяпина, 19	жил.дом	2,520	0,151	0,407	0,024	2023
59	ул.Веденяпина, 21	жил.дом	2,462	0,148	0,393	0,024	2023
60	ул.Фучика, 11	жил.дом	2,650	0,159	0,439	0,026	2023
61	ул.Фучика, 13	жил.дом	3,495	0,210	0,659	0,040	2023
62	ул.Фучика, 15	жил.дом	3,323	0,199	0,613	0,037	2023
63	ул.Фучика, 17	жил.дом_ТСЖ 111	3,310	0,199	0,609	0,037	2023
64	ул.Фучика, 19	жил.дом	2,706	0,162	0,453	0,027	2023
65	ул.Фучика, 19А	ДШИ "Созвездие" МОУ ДОД	0,408	0,024	0,170	0,021	2023
66	ул.Фучика, 21	жил.дом	3,844	0,231	0,754	0,045	2023
67	ул.Фучика, 23	жил.дом	2,635	0,158	0,436	0,026	2023
68	ул.Фучика 23А	Детский сад №118	2,115	0,127	0,881	0,035	2023
69	ул.Фучика, 25	жил.дом	3,895	0,234	0,769	0,046	2023
70	ул.Фучика, 27	жил.дом	2,664	0,160	0,443	0,027	2023
71	ул.Веденяпина, 20	жил.дом	3,297	0,198	0,606	0,036	2022



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	G <sub>hgr</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	q <sub>hT</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
72	ул.Веденяпина, 22	жил.дом	3,534	0,212	0,669	0,040	2022
73	ул.Веденяпина, 22А	жил.дом	3,297	0,198	0,606	0,036	2022
74	ул.Южное шоссе, 32	жил.дом	3,468	0,208	0,652	0,039	2022
75	ул.Южное шоссе, 33	Школа №12	7,642	0,458	3,184	0,150	2022
76	ул.Южное шоссе, 34	жил.дом	3,310	0,199	0,609	0,037	2022
77	ул.Южное шоссе, 34А	жил.дом	3,612	0,217	0,691	0,041	2022
78	ул.Южное шоссе, 36	жил.дом	3,818	0,229	0,747	0,045	2022
79	ул.Южное шоссе, 38	жил.дом	3,664	0,220	0,705	0,042	2022
80	ул.Южное шоссе, 40	жил.дом	2,621	0,157	0,432	0,026	2022
81	ул.Южное шоссе, 40А	жил.дом	3,403	0,204	0,634	0,038	2022
82	ул.Южное шоссе, 42	жил.дом	2,833	0,170	0,485	0,029	2022
83	ул.Южное шоссе, 44	жил.дом	3,754	0,225	0,730	0,044	2022
84	ул.Южное шоссе 46	жил.дом_ТСЖ 58	3,230	0,194	0,588	0,035	2022
85	ул.Южное шоссе 46А	жил.дом	3,203	0,192	0,581	0,035	2022
86	ул.Южное шоссе, 48	жил.дом_ТСЖ 58	3,122	0,187	0,560	0,034	2022
87	ул.Южное шоссе, 50	жил.дом_ТСЖ 58	2,930	0,176	0,510	0,031	2022
88	ул.Южное шоссе, 50Б	Детский сад №12	2,231	0,134	0,930	0,037	2022
89	ул.Южное шоссе, 52	жил.дом	3,703	0,222	0,715	0,043	2022
90	ул.Южное шоссе, 52А	магазин "Мяснов и отдохни"	0,062	0,004	0,026	0,001	2022
91	ул.Южное шоссе, 54	жил.дом	3,403	0,204	0,634	0,038	2022
92	ул.Южное шоссе, 54А	жил.дом	3,297	0,198	0,606	0,036	2022
93	ул.Южное шоссе, 42 А	жил.дом	3,120	0,187	0,560	0,034	2022
94	6-й микрорайон, 23А	ГБУЗ НО "Детская городская больница №25"-поликлиника №3	2,091	0,125	0,871	0,034	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	G <sub>hgr</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	q <sub>hT</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
95	ул.6-й микрорайон, 33	жил.дом	3,189	0,191	0,577	0,035	2024
96	ул.6-й микрорайон, 35	жил.дом	3,122	0,187	0,560	0,034	2024
97	ул.6-й микрорайон, 37	жил.дом	2,903	0,174	0,503	0,030	2024
98	ул.6-й микрорайон, 39	жил.дом	2,692	0,162	0,450	0,027	2024
99	ул.6-й микрорайон, 39Б	Детский сад №111	2,552	0,153	1,063	0,042	2024
100	ул.6-й микрорайон, 39а	Детский сад №110	2,109	0,127	0,879	0,035	2024
101	ул.6-й микрорайон, 41	жил.дом_ТСЖ 296	2,735	0,164	0,460	0,028	2024
102	ул.6-й микрорайон, 43	жил.дом_ТСЖ 297	3,149	0,189	0,567	0,034	2024
103	ул.6-й микрорайон, 45	жил.дом	6,162	0,370	1,438	0,086	2024
104	ул.Веденяпина, 24	жил.дом_ТСЖ "Лазурь"	7,222	0,433	1,771	0,106	2024
105	ул.Веденяпина, 26	жил.дом_ТСЖ 294	3,482	0,209	0,655	0,039	2024
106	ул.Веденяпина, 28	жил.дом_ТСЖ 293	3,350	0,201	0,620	0,037	2024
107	ул.Веденяпина, 30	жил.дом_ТСЖ 298	7,719	0,463	1,930	0,116	2024
108	ул.Веденяпина, 30А	Школа №111	1,730	0,104	0,721	0,057	2024
109	ул.Веденяпина, 32	жил.дом	14,346	0,861	4,176	0,251	2024
110	ул.Веденяпина, 32А	КДЮСШ №1" МБУ ДО	0,924	0,055	0,385	0,020	2024
111	ул.Шнитникова, 22	жил.дом	3,754	0,225	0,730	0,044	2024
112	ул.Шнитникова, 24	жил.дом_ТСЖ 169	3,857	0,231	0,758	0,045	2024
113	ул.Шнитникова, 26	жил.дом	8,102	0,486	2,054	0,123	2024
114	ул.Южное шоссе, 16	жил.дом	5,218	0,313	1,151	0,069	2024
115	ул.Южное шоссе, 16А	жил.дом	3,754	0,225	0,730	0,044	2024
116	ул.Южное шоссе, 16Б	жил.дом	3,920	0,235	0,776	0,047	2024
117	ул.Южное шоссе, 18	жил.дом	3,189	0,191	0,577	0,035	2024
118	ул.Южное шоссе, 20	жил.дом	3,230	0,194	0,588	0,035	2024
119	ул.Южное шоссе, 20А	жил.дом	4,372	0,262	0,903	0,054	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	G <sub>hgr</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	q <sub>hT</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
120	ул.Южное шоссе, 22	жил.дом_ТСН "Южное"	3,256	0,195	0,595	0,036	2024
121	ул.Южное шоссе, 22А	жил.дом_ТСЖ 111	2,903	0,174	0,503	0,030	2024
122	ул.Южное шоссе, 22Б	жил.дом	3,256	0,195	0,595	0,036	2024
123	ул.Южное шоссе, 24	жил.дом	5,040	0,302	1,098	0,066	2024
124	ул.Южное шоссе, 24А	жил.дом	3,243	0,195	0,591	0,035	2024
125	ул.Южное шоссе, 24Б	жил.дом	4,495	0,270	0,939	0,056	2024
126	ул.Южное шоссе, 24Г	Школа №20	3,974	0,238	1,656	0,130	2024
127	ул.Южное шоссе, 26	жил.дом	3,081	0,185	0,549	0,033	2024
128	ул.6-й микрорайон, 1	жил.дом	3,908	0,234	0,772	0,046	2024
129	ул.6-й микрорайон, 1А	жил.дом	7,366	0,442	1,817	0,109	2024
130	ул.6-й микрорайон, 3	жил.дом	3,122	0,187	0,560	0,034	2024
131	ул.6-й микрорайон, 5	жил.дом	3,122	0,187	0,560	0,034	2024
132	ул.6-й микрорайон, 7	жил.дом	2,819	0,169	0,482	0,029	2024
133	ул.6-й микрорайон, 7А	жил.дом	4,034	0,242	0,808	0,048	2024
134	ул.6-й микрорайон, 9	жил.дом_ТСЖ 170	7,020	0,421	1,707	0,102	2024
135	ул.Шнитникова, 2	жил.дом	3,376	0,203	0,627	0,038	2024
136	ул.Шнитникова, 4	жил.дом_ТСЖ 155	2,635	0,158	0,436	0,026	2024
137	ул.Шнитникова, 8	жил.дом_ТСЖ 211	8,037	0,482	2,033	0,122	2024
138	ул.6-й микрорайон, 11	жил.дом_ТСЖ 155	2,549	0,153	0,414	0,025	2024
139	ул.6-й микрорайон, 13	жил.дом_ТСЖ 155	2,847	0,171	0,489	0,029	2024
140	ул.6-й микрорайон, 15	жил.дом_ТСЖ 155	2,777	0,167	0,471	0,028	2024
141	ул.6-й микрорайон, 17	жил.дом	3,108	0,186	0,556	0,033	2024
142	ул.6-й микрорайон, 19	жил.дом_ТСЖ 212	7,043	0,423	1,714	0,103	2024
143	ул.Шнитникова, 10	жил.дом_ЖСК 255	2,875	0,172	0,496	0,030	2024
144	ул.Шнитникова, 12	жил.дом_ТСЖ 155	3,243	0,195	0,591	0,035	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	G <sub>hgr</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	q <sub>hT</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
145	ул.Шнитникова, 14	жил.дом	7,675	0,461	1,916	0,115	2024
146	ул.6-й микрорайон, 21	жил.дом	3,095	0,186	0,553	0,033	2024
147	ул.6-й микрорайон, 21А	Административное здание	0,098	0,006	0,041	0,002	2024
148	ул.6-й микрорайон, 23	жил.дом	3,310	0,199	0,609	0,037	2024
149	ул.6-й микрорайон, 25	жил.дом_ТСЖ 169	3,149	0,189	0,567	0,034	2024
150	ул.6-й микрорайон, 27	жил.дом	3,283	0,197	0,602	0,036	2024
151	ул.6-й микрорайон, 29	жил.дом_ТСЖ "Волга"	6,976	0,419	1,693	0,102	2024
152	ул.6-й микрорайон, 29А	Детский сад №153	1,947	0,117	0,811	0,032	2024
153	ул.Шнитникова, 18	жил.дом_ТСЖ "Ока"	3,908	0,234	0,772	0,046	2024
154	ул.Шнитникова, 20	жил.дом_ТСЖ 210	7,377	0,443	1,820	0,109	2024
155	ул.Шнитникова, 16	жил.дом	3,390	0,203	0,630	0,038	2024
156	ул.6-й микрорайон, 15Б	жил.дом	4,872	0,292	1,048	0,063	2022
157	ул.6-й микрорайон, 15В	жил.дом	3,081	0,185	0,549	0,033	2022
158	ул.6-й микрорайон, 17А	жил.дом_ТСЖ "Проспект"	4,617	0,277	0,974	0,058	2022
159	ул.6-й микрорайон, 17Б	жил.дом_ТСЖ "Проспект"	4,581	0,275	0,963	0,058	2022
160	ул.Южное шоссе, 26А	жил.дом	3,068	0,184	0,545	0,033	2022
161	ул.Южное шоссе, 26Б	жил.дом	3,420	0,205	0,638	0,038	2022
162	ул.Южное шоссе, 28/1	жил.дом	2,239	0,134	0,340	0,020	2022
163	ул.Южное шоссе, 28/2	жил.дом_ТСЖ 209	2,359	0,142	0,368	0,022	2022
164	ул.Южное шоссе, 28А	жил.дом	5,064	0,304	1,105	0,066	2022
165	ул.Южное шоссе, 28Б	жил.дом	3,283	0,197	0,602	0,036	2022
166	ул.Южное шоссе, 28В	нежилое здание (ООО Аренда-Нижний)	0,288	0,017	0,120	0,007	2022

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	Gh <sub>гг</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	qh <sub>T</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
167	ул.Южное шоссе, 30	жил.дом	2,403	0,144	0,379	0,023	2022
168	ул.Южное шоссе, 30/2	магазин (ИП Суровова Н.С.)	0,333	0,020	0,139	0,008	2022
169	ул.Южное шоссе, 30А	жил.дом	5,183	0,311	1,140	0,068	2022
170	ул.Южное шоссе, 30А/1	Детский сад №107	2,354	0,141	0,981	0,039	2022
171	ул.Южное шоссе, 30Б	жил.дом	3,120	0,187	1,300	0,187	2022
172	ул.Южное шоссе, 32А	жил.дом	2,116	0,127	0,312	0,019	2022
173	ул.Южное шоссе, 15	жил.дом	3,997	0,240	0,797	0,048	2025
174	ул.Южное шоссе, 17	жил.дом	4,172	0,250	0,846	0,051	2025
175	ул.Южное шоссе, 19	жил.дом	4,072	0,244	0,818	0,049	2025
176	ул.Южное шоссе, 19А	жил.дом	3,741	0,224	0,726	0,044	2025
177	ул.Южное шоссе, 21	жил.дом	7,510	0,451	1,863	0,112	2025
178	ул.Южное шоссе, 21А	жил.дом	4,384	0,263	0,907	0,054	2025
179	ул.Южное шоссе, 21Б	Жилсервис № 2 - слесарная мастерская	0,110	0,007	0,046	0,003	2025
180	ул.Автомеханическая, 28А	Детский сад №7	1,650	0,099	0,688	0,027	2025
181	ул.Выборгская, 7А	Детский сад №86	0,893	0,054	0,372	0,015	2025
182	ул.Выборгская, 16А	Детский сад №16	1,534	0,092	0,639	0,025	2025
183	ул.Тюленина, 19	жил.дом	3,068	0,184	0,545	0,033	2025
184	ул.Тюленина, 20	жил.дом	2,958	0,177	0,517	0,031	2025
185	ул.Старых производителей, 4	жил.дом	2,972	0,178	0,521	0,031	2025
186	ул.Старых производителей, 6	жил.дом	3,135	0,188	0,563	0,034	2025
187	ул.Старых производителей, 8	жил.дом	3,135	0,188	0,563	0,034	2025
188	ул.Старых производителей, 9	жил.дом	4,690	0,281	0,995	0,060	2025
189	ул.Старых производителей, 10	жил.дом	2,903	0,174	0,503	0,030	2025
190	ул.Старых производителей, 11	жил.дом	3,946	0,237	0,783	0,047	2025

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	G <sub>hgr</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	q <sub>hT</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
191	ул.Старых производственников, 18	жил.дом	3,908	0,234	0,772	0,046	2025
192	ул.Старых производственников, 18А	Производственное помещение	0,050	0,003	0,021	0,001	2025
193	ул.Старых производственников, 20	жил.дом	6,571	0,394	1,565	0,094	2025
194	ул.Лескова, 29	жил.дом	3,638	0,218	0,698	0,042	2025
195	ул.Лескова, 35	жил.дом	3,243	0,195	0,591	0,035	2025
196	ул.Лескова, 35/1	жил.дом	3,767	0,226	0,733	0,044	2025
197	ул.Я.Купалы, 12А	жил.дом	3,900	0,234	0,769	0,046	2025
198	ул.Я.Купалы, 16А	жил.дом_ТСН "16а"	2,476	0,149	0,397	0,024	2025
199	ул.Космическая, 24	жил.дом_ТСЖ "Надежда"	5,606	0,336	1,268	0,076	2025
200	ул.Космическая, 28	жил.дом_ТСЖ "Надежда"	4,433	0,266	0,921	0,055	2025
201	ул.Космическая, 30	жил.дом	9,074	0,544	2,373	0,142	2025
202	ул.Космическая, 32	жил.дом	7,043	0,423	1,714	0,103	2025
203	ул.Космическая, 53	жил.дом_ТСЖ "Надежда"	5,827	0,350	1,335	0,080	2025
204	ул.Космическая, 55	жил.дом	7,399	0,444	1,828	0,110	2025
205	ул.Космическая, 57	жил.дом	8,331	0,500	2,129	0,128	2025
206	ул.Тюленина, 6	жил.дом	4,617	0,277	0,974	0,058	2025
207	ул.Тюленина, 7	жил.дом	3,243	0,195	0,591	0,035	2025
208	ул.Тюленина, 4	жил.дом	3,095	0,186	0,553	0,033	2025
209	ул.Я.Купалы, 10А	жил.дом	2,805	0,168	0,478	0,029	2025
210	пр.Молодежный, 78	жил.дом	2,692	0,162	0,450	0,027	2019
211	пр.Молодежный, 78А	жил.дом	9,010	0,541	2,352	0,141	2019
212	ул.Левитана, 5	жил.дом	4,334	0,260	0,893	0,054	2019
213	ул. Смирнова, здания больницы № 40		24,690	1,481	6,925	1,050	2026
214	ул.Мончегорская, 12/1	жил.дом	10,452	0,627	2,833	0,170	2025



Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	Gh <sub>гг</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	qh <sub>T</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
215	ул. Мончегорская, 13/Д	Школа №128 (спорт. комплекс "Лидер")	4,528	0,272	1,887	0,100	2025
216	ул. Мончегорская, 18/1	жил. дом	7,400	0,444	1,828	0,110	2025

### **3.1.23 УСТАНОВКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ**

В домах, монтаж циркуляционных трубопроводов к которым нецелесообразен ввиду большой их удаленности от ТНС (существующих или перспективных), установить автоматические индивидуальные тепловые пункты (ИТП) с теплообменным оборудованием для догрева централизованного ГВС.

Потребители, у которых планируется установить ИТП, в юго-западной части Автозаводского района, представлены на рисунке ниже зеленым цветом.

Перечень потребителей, подлежащих установке ИТП, представлен в таблице ниже.

Суммарные затраты на реализацию проекта составят 55,157 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

При планировании мероприятий по установке ИТП необходимо сделать предпроектное обследование потребителей, которое, кроме всего прочего, должно выявить наличие технической возможности установки ИТП у конкретного потребителя, а также определить потребителей, не представленных в данном перечне, но для которых целесообразна установка ИТП. Тем самым приведенный перечень может быть изменен.

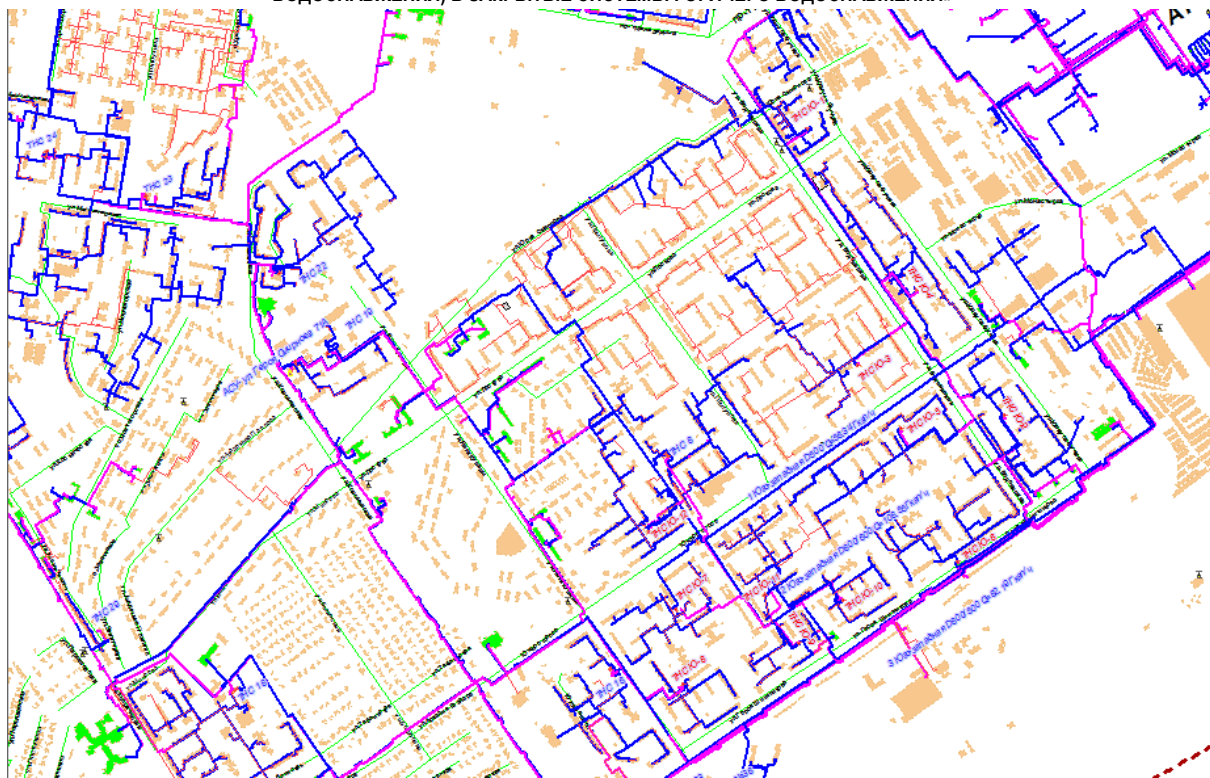


Рисунок 3.19 – Потребители Юго-Западной части Автозаводского района, для которых предусматривается установка ИТП

Перечень объектов, на которых должны быть установлены индивидуальные тепловые пункты (ИТП) в Юго-Западной части Автозаводского района:

- Ул.Смирнова, 51 Д/сад №71;
- Ул.Красных Партизан, 4/4;
- Ул.Коломенская, 6 Торговый центр «Сочи»;
- Ул.Лескова, бба школа №129;
- Ул.Лескова, 68 Нижегородский гос.университет им.Р.Е.Алексеева;
- Ул.Смирнова, 52а школа №137;
- Ул.Смирнова ,61а Д/сад №55;
- Ул.Южное Шоссе, 1 Автосалон;
- Ул.Минеева, 29 Гостинница «Русский капитал»;
- Ул.Мончегорская, 19а школа №170;
- Ул.Майкопская, 2а Д/сад №64;
- Ул.Зенитчиков ,15а Д/сад №87;
- Ул.Патриотов, 51 больница №13.

## **3.2 МИКРОРАЙОН «СОЦГОРОД» АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА**

### **3.2.1 НС СГ-1**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами пр-т Октября, 3 и ул. Лоскутова, 2А построить ТНС, установить теплообменное оборудование для подогрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 2,5626 Гкал/ч (53,222 т/ч)).
- От ТК 1С23 построить подающий и обратный трубопровод по отоплению и подающий трубопровод ГВС на ТНС СГ-1.
- Организовать кольцевую циркуляцию ГВС.
- Построить от ТНС подающий трубопровод ГВС до транзитной тепловой сети ГВС, проходящей через дом пр-т Молодежный, 2, и циркуляционный трубопровод ГВС до транзитной тепловой сети ГВС, проходящей через дом пр-т Ильича, 1.
- Построить подающий трубопровод ГВС от УТ6-63 до ТК 1С80.
- Построить подающий трубопровод ГВС от ТК 1С86 до транзитной сети ГВС, проходящей через дом пр-т Ильича, 29.
- Подключить к ТНС дома пр-т Ильича, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23А, 25, 27, 29, 31, 33, пр-т Молодежный, 2, 2А, 4, 6, 8, 10, 12А, 12Б, 14, 16, 18, 18А, 20, 22, 24, 24А, 26, 28, 28А, 30, 30А, 32, 34, пр-т Октября, 3, ул. Ватутина, 2, 4, ул. Краснодонцев, 1, 1А, 3, ул. Челюскинцев, 2, 2А, 3, 4, ул. Школьная, 2, 4, ул. Лоскутова, 1, 2А.

Перспективные потребители ТНС СГ-1 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 39,121 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.

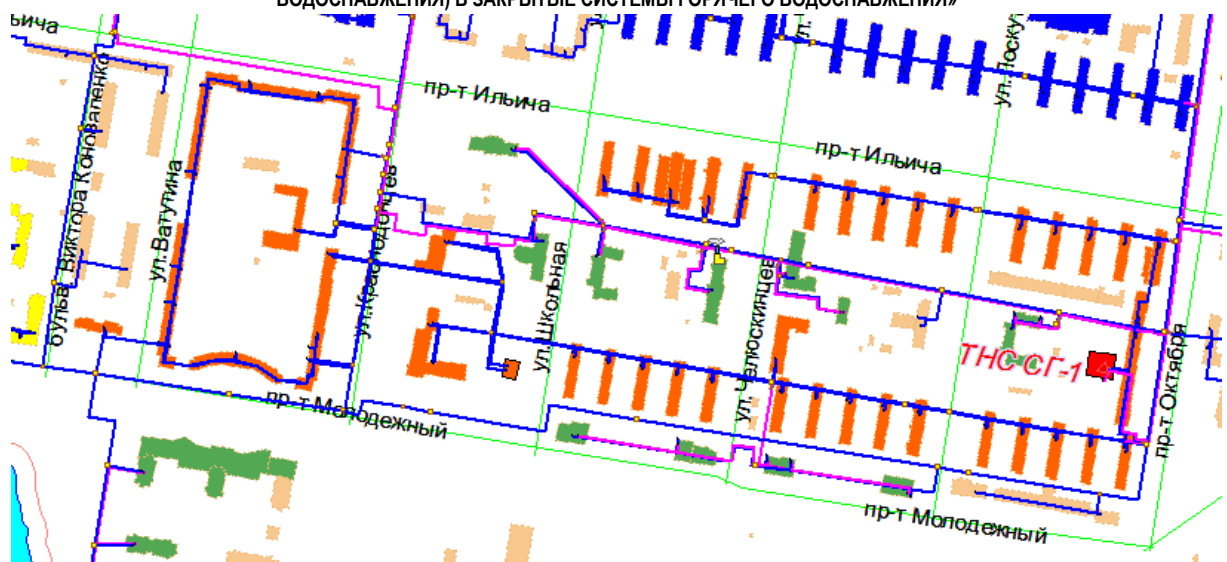


Рисунок 3.20 – Перспективные потребители ТНС СГ-1

**Таблица 3.20 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ-1**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	1 С23	ТНС СГ-1	0,207	0	131,66	2019
Строительство вновь	1 С23	ТНС СГ-1	0,207	0,207	127,71	2019
Строительство вновь	ЦТП СГ-1	ЦТП СГ-1-1	0,207	0,207	19,02	2019
Строительство вновь	ЦТП СГ-1-1	1 С129	0	0,207	44,07	2019
Строительство вновь	УТ6-63	1 С80	0,15	0	142,61	2019
Строительство вновь	ЦТП СГ-1-1	УТ6-3	0,207	0	80,91	2019
Строительство вновь	1 С129	УТ8-3	0,207	0	105,61	2019
Строительство вновь	1 С86	УТ8-57	0,1	0	361,77	2019



### 3.2.2ТНС СГ-2

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке перед домом пр-т Октября, 9 построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 2,282 Гкал/ч (47,3427 т/ч)).
- Организовать кольцевую циркуляцию ГВС.
- От ТК 1С54 построить подающий и обратный трубопровод по отоплению и подающий трубопровод ГВС на ТНС СГ-2.
- Транзитом через дом пр-т Октября, 9 построить трубопроводы ГВС от ТНС до транзитных тепловых сетей ГВС, проходящих через дома пр-т Ильича, 2 (использовать как подающий трубопровод) и пр-т Кирова, 1 (использовать как циркуляционный трубопровод).
- Подключить к ТНС дома пр-т Октября, 9, пр-т Ильича, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, пр-т Кирова, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 29А, ул. Краснодонцев, 6, ул. Челюскинцев, 9, 10, ул. Лоскутова, 10, 11, ул. Школьная, 10.

Перспективные потребители ТНС СГ-2 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 30,005 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.



Рисунок 3.21 – Перспективные потребители ТНС СГ-2

Таблица 3.21 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ-2

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ19-24	УТ16-37	0,1	0	230,9	2018
Строительство вновь	1 С54	ТНС СГ-2	0,309	0	52,87	2018
Строительство вновь	ЦТП СГ-2	О/Д1	0,207	0,207	43,53	2018
Строительство вновь	О/Д1	УТ16-3	0,207	0	113,15	2018
Строительство вновь	О/Д1	УТ19-1	0,207	0	123,85	2018
Строительство вновь	1 С54	ТНС СГ-2	0,309	0,309	50,55	2018

### 3.2.3ТНС СГ-3

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами пр-т Октября, 13, пр-т Кирова, 4, ул. Лоскутова, 14 построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,6103 Гкал/ч (12,7674 т/ч)).
- От ТК 1С57 построить подающий и обратный трубопровод по отоплению и подающий трубопровод ГВС на ТНС СГ-3 транзитом через дом пр-т Октября, 13.
- Построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС от ТНС до УТ18-7.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома пр-т Октября, 13, 15, 15А, 17, пр-т Кирова, 4, ул. Комсомольская, 1, 3, 5, 7, 9, 11, ул. Лоскутова, 14, 16.
- Участок сети ГВС от УТ18-7 до дома пр. Октября, 13 использовать как циркуляционный трубопровод.
- Указанные дома по ГВС отключить от 2СГ-магистральной и переключить на 1СГ-магистраль.

Перспективные потребители ТНС СГ-3 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 13,762 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

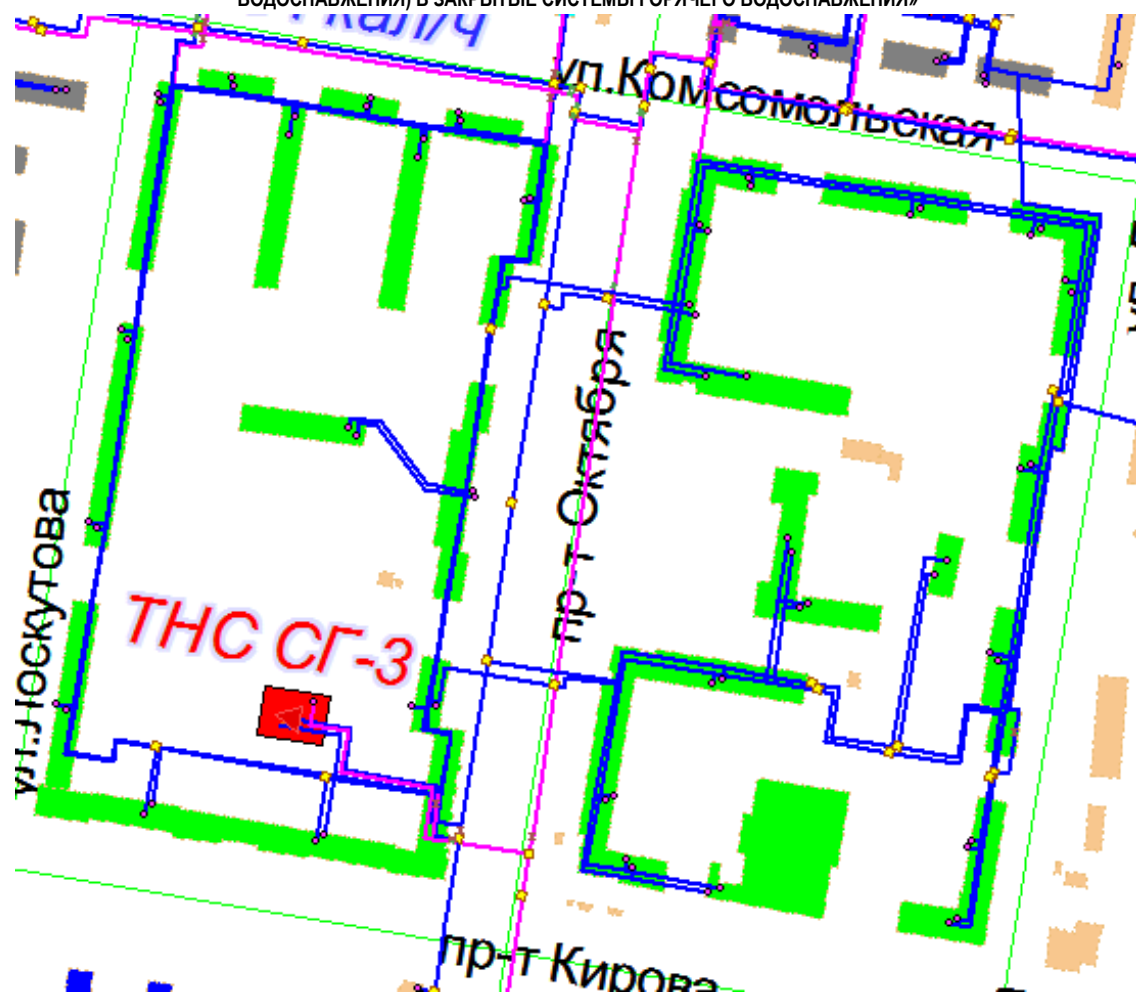


Рисунок 3.22 – Перспективные потребители ТНС СГ-3

Таблица 3.22 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ-3

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ18-3	ТНС СГ-3	0,15	0	114,73	2018
Строительство вновь	1 С57	ТНС СГ-3	0,207	0,207	117,88	2019
Строительство вновь	ЦТП СГ-3	УТ18-7	0,15	0,15	47,33	2019



### **3.2.4ТНС СГ-4**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами пр-т Октября, 33 и ул. Советской Армии, 4 построить ТНС, установить теплообменное оборудование для подогрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 2,2786 Гкал/ч (37,4903 т/ч)).
- На тепловой сети между домами пр-т Октября, 33 и ул. Советской Армии, 4 построить тепловую камеру. В этой тепловой камере сделать врезку подающего и обратного трубопровода по отоплению и подающего трубопровода ГВС на ТНС СГ-4.
- Построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС от ТНС до новой тепловой камеры, а также врезку на дом пр-т Октября, 33.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома пр-т Октября, 33, ул. Раевского, 1, 3, 3А, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 17А, 19, ул. Советской Армии, 4, 6, 8, 10, 10А, 10Б, 11, 12, 12А, 12Б.

Перспективные потребители ТНС СГ-4 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 66,152 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.

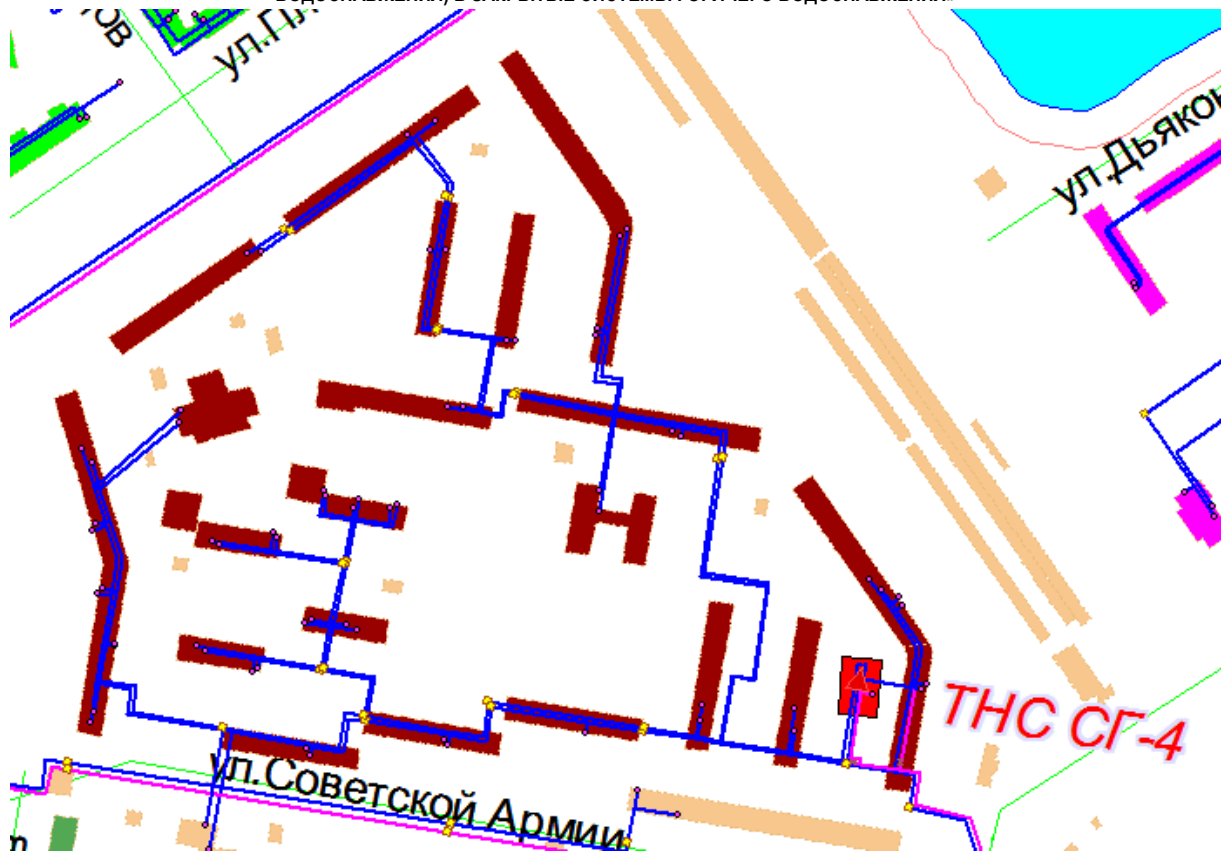


Рисунок 3.23 – Перспективные потребители ТНС СГ-4

**Таблица 3.23 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ--4**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ8сг2-63-1	ТНС СГ-4	0,15	0,15	44,18	2021
Строительство вновь	УТ8сг2-63-1	ТНС СГ-4	0,259	0,259	50,53	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-3'	УТ8сг2-5	0,259	0,259	37,3	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-5	УТ8сг2-6	0,259	0,259	12,72	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-6	УТ8сг2-8	0,207	0,207	28,6	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-8	УТ8сг2-8'	0,207	0,207	33,8	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-8'	УТ8сг2-9	0,207	0,207	50,73	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-9	УТ8сг2-10	0,207	0,207	15,75	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-10	УТ8сг2-10'	0,207	0,207	23,78	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-10'	ж/д	0,1	0,1	4,66	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-10'	УТ8сг2-11	0,207	0,207	43,93	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-11	УТ8сг2-13	0,15	0,15	27,58	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-13	УТ8сг2-13'	0,125	0,125	19,38	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-13'	УТ8сг2-14	0,125	0,125	45,73	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-11	УТ8сг2-25	0,15	0,15	47,21	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-25	УТ8сг2-25-1	0,07	0,07	32,81	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-25	УТ8сг2-29	0,15	0,15	25,84	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-29	ж/д	0,1	0,1	9,15	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-29	УТ8сг2-33	0,15	0,15	32,21	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-33	УТ8сг2-34	0,125	0,125	24,82	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-33	УТ8сг2-33-1	0,1	0,1	36,92	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-6	ж/д	0,082	0,082	8,44	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-3'	ж/д	0,082	0,082	11,66	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-5	УТ8сг2-39	0,15	0,15	196,67	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-39	УТ8сг2-39'	0,15	0,15	41,74	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-39'	ж/д	0,1	0,1	4,46	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-39'	УТ8сг2-40	0,15	0,15	32,82	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-40	д/к 34	0,082	0,082	42,6	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-40	УТ8сг2-43'	0,082	0,082	51,99	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-43'	ж/д	0,1	0,1	3,91	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-43'	ж/д	0,1	0,1	53,57	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-40	УТ8сг2-46	0,15	0,15	52,04	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-47	УТ8сг2-49	0,1	0,1	38,39	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-49	ж/д	0,082	0,082	8,31	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-49	УТ8сг2-53	0,1	0,1	28,6	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-54	УТ8сг2-55	0,082	0,082	29,44	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-47	ж/д	0,082	0,082	7,59	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-56	ж/д	0,07	0,07	5,02	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-56	УТ8сг2-59	0,07	0,07	80,98	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ8сг2-59	ж/д	0,07	0,07	19,59	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-63-1	ж/д	0,07	0,07	4,3	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-14	УТ8сг2-15	0,125	0,125	82,48	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-15	УТ8сг2-15-1	0,1	0,1	20,54	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-16	ж/д	0,07	0,07	14,05	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-16	ОПС-297	0,05	0,05	55,08	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-14	д/к 122	0,07	0,07	52,71	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-13'	ж/д	0,1	0,1	3,49	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-46	УТ8сг2-47	0,15	0,15	32,86	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-55	УТ8сг2-56	0,082	0,082	35,86	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-53	УТ8сг2-54	0,1	0,1	50,41	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-54	ж/д	0,082	0,082	3,14	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-25-1	ж/д	0,07	0,07	28,62	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-25-1	ж/д	0,07	0,07	4,44	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-29	ж/д	ОД	0,1	9,9	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-33-1	ж/д	0,082	0,082	29,88	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-33-1	ж/д	0,082	0,082	8,18	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-34	ж/д	0,07	0,07	5,1	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-34	УТ8сг2-34"	0,082	0,082	15,32	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-34"	ж/д	0,07	0,07	9,08	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-34	УТ8сг2-34'	0,082	0,082	19,61	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-34'	ж/д	0,07	0,07	8,26	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-15	ж/д	0,07	0,07	17,56	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-15-2	УТ8сг2-15-3	0,1	0,1	39,35	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-15-2	ж/д	0,07	0,07	6,84	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-15-1	УТ8сг2-15-2	0,1	0,1	27,68	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-15-1	ж/д	0,07	0,07	4Д	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-15-3	УТ8сг2-16	0,1	0,1	17,42	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-15-3	ж/д	0,07	0,07	7,52	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-63-1	УТ8сг2-64	0,082	0,082	46,02	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-64	ж/д	0,07	0,07	13,29	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-64	ж/д	0,07	0,07	4,98	2021
Строительство циркуляции	УТ8сг2-63-1	УТ8сг2-3'	0,259	0,259	27,93	2021
Строительство циркуляции	ЦТП СГ-4	УТ8сг2-63-1	0,082	0,082	35,99	2021
Строительство циркуляции	ЦТП СГ-4	УТ8сг2-63-1	0,259	0,259	54,73	2021

### 3.2.5ТНС СГ-5

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами пр-т Октября, 18А и ул. Поющева, 19А построить ТНС, установить теплообменное оборудование для подогрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,5226 Гкал/ч (10,7747 т/ч)).
- Построить подающий и обратный трубопроводы по отоплению и подающий трубопровода ГВС на ТНС от ТК 2С22.
- Построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС от ТНС до УТ12-8.
- Транзитом через дома пр-т Октября, 18, 20, 22, 24 построить подающий и циркуляционный трубопроводы до врезки на дом пер. Моторный, 1А.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома пер. Моторный, 1А, пр-т Октября, 18, 18А, 20, 22, 22А, 24, ул. Поющева, 19А, 29, ул. Комсомольская, 2А, 2Б, 2В.

Перспективные потребители ТНС СГ-5 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 22,943 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

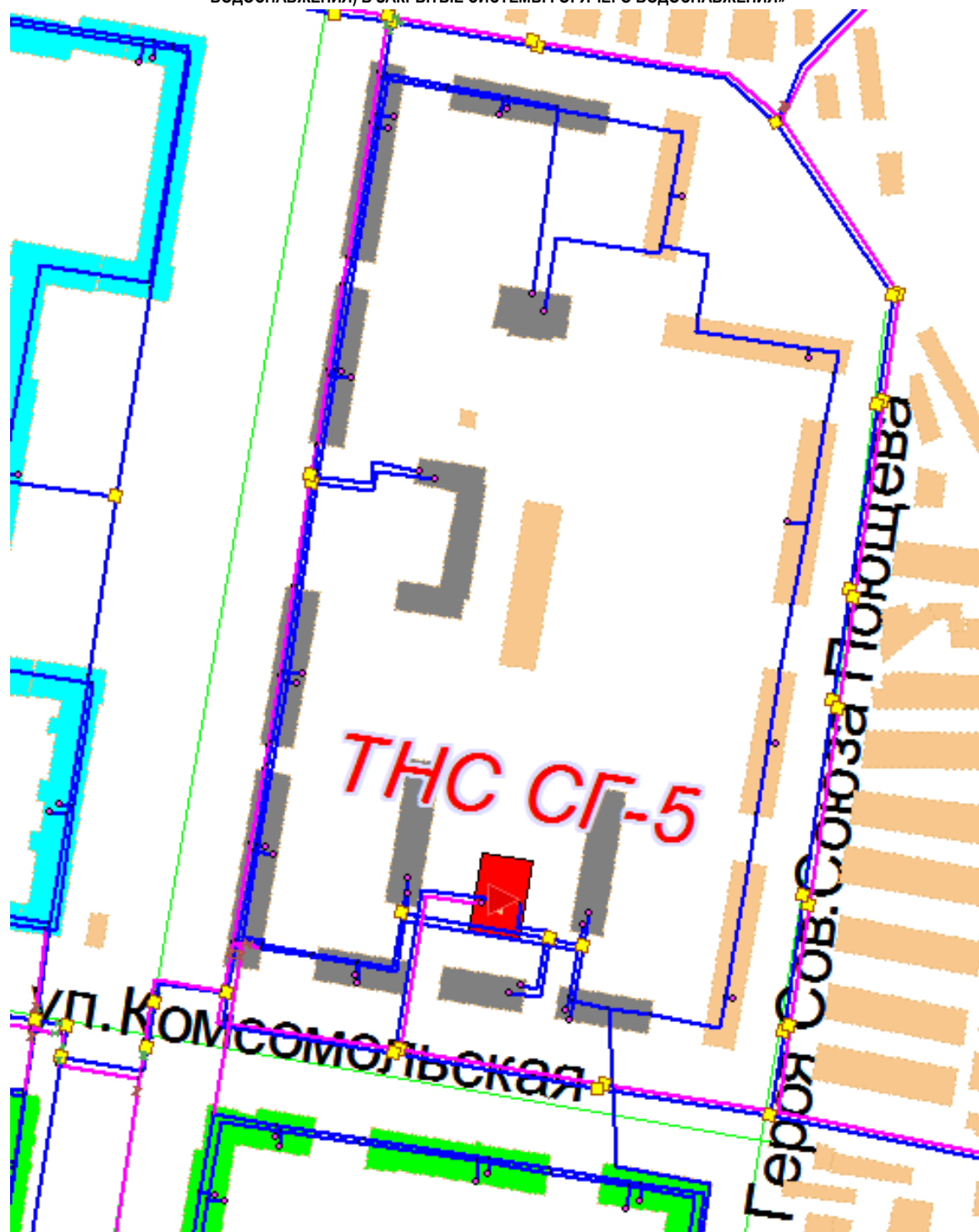


Рисунок 3.24 – Перспективные потребители ТНС СГ-5



Таблица 3.24 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ-5

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	2С22	ТНС СГ-5	0,1	0,1	90,13	2019
Строительство вновь	ТНС СГ-5	УТ12-8	0,1	0,1	23,9	2019
Строительство вновь	УТ12-2	1 С69'	0,1	0,1	44,33	2019
Строительство вновь	1 С69'	1 С71'	0,1	0,1	61,09	2019
Строительство вновь	1 С71'	1 С73	0,1	0,1	77,71	2019
Строительство вновь	1 С73	1 С74'	0,1	0,1	37,62	2019
Строительство вновь	1 С74'	1 С76'	0,1	0,1	90,22	2019
Строительство вновь	1 С76'	1 С77	0,1	0,1	19,98	2019
Строительство вновь	УТ12-5	УТ12-8	0,1	0	52,23	2019
Строительство циркуляции	1 С73	учебно-произв. комбинат	0,1	0,1	45,22	2019
Строительство циркуляции	2 Соц-6-20	УТ12-3	0,1	0,1	16,94	2019
Строительство циркуляции	2 Соц-6-20	ж/д	0,07	0,07	3,88	2019
Строительство циркуляции	УТ12-5	2 Соц-6-20	0,1	0,1	33,45	2019
Строительство циркуляции	УТ12-5	ж/д	0,07	0,07	10,24	2019
Строительство циркуляции	УТ12-8	УТ12-5	0,1	0,1	52,23	2019
Строительство циркуляции	УТ12-8	сбербанк	0,082	0,082	22,95	2019
Строительство циркуляции	УТ12-8	УТ12-9	0,1	0,1	12,74	2019
Строительство циркуляции	УТ12-9	ж/д	0,07	0,07	9,67	2019
Строительство циркуляции	УТ12-9	УТ12-12	0,1	0,1	16,94	2019
Строительство циркуляции	УТ12-12	ж/д	0,07	0,07	5,59	2019
Строительство циркуляции	1 С74'	ж/д	0,082	0,082	2,53	2019
Строительство циркуляции	1 С76'	ж/д	0,082	0,082	3,92	2019
Строительство циркуляции	1 С77	УТ12-25	0,1	0,1	22,95	2019
Строительство циркуляции	УТ12-32'	ж/д	0,05	0,05	3,87	2019
Строительство циркуляции	УТ12-32'	УТ12-32	0,1	0,1	17,95	2019
Строительство циркуляции	УТ12-32	детский сад 257	0,05	0,05	69,45	2019
Строительство циркуляции	1 С69'	ж/д	0,082	0,082	2,78	2019
Строительство циркуляции	1 С71'	ж/д	0,082	0,082	3,62	2019
Строительство циркуляции	УТ12-3	УТ12-2	0,1	0,1	18,49	2019
Строительство циркуляции	УТ12-25	УТ12-32'	0,1	0,1	22,63	2019

### 3.2.6ТНС СГ-6

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Поющева, 15, 17 построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,8065 Гкал/ч (16,669 т/ч)).
- Организовать кольцевую циркуляцию ГВС.
- От тепловой сети, проходящей через дом пр. Октября, 16 построить подающий и обратный трубопровод по отоплению и подающий трубопровод ГВС на ТНС СГ-6.
- Построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС от ТНС до УТ2-9.
- Построить подающий трубопровод, соединяющий транзитные сети ГВС, от дома пр. Октября, 12 до дома пр. Октября, 16.
- Участок сети ГВС от УТ2-9 до дома ул. Поющева, 17 использовать как циркуляционный трубопровод.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома пр-т Октября, 12, 14, 16, пр-т Кирова, 2А, ул. Поющева, 11, 13, 13А, 15, 17, ул. Комсомольская, 1Б.

Перспективные потребители ТНС СГ-6 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 16,17 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.

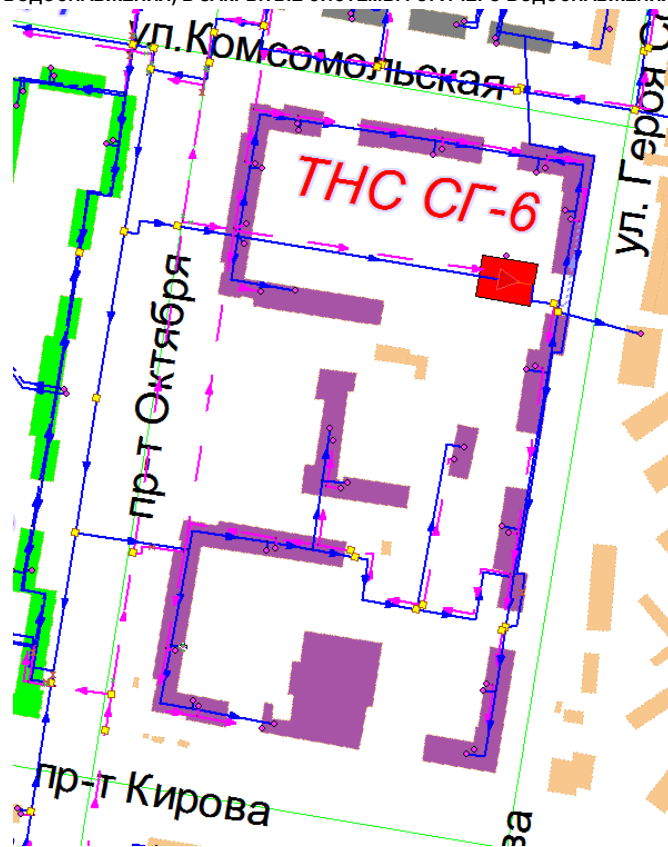


Рисунок 3.25 - Перспективные потребители ТНС СГ-6

Таблица 3.25 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ-6

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ2-11	ТНС СГ-6	0,1	0	153,64	2021
Строительство вновь	УТ2-11	ТНС СГ-6	0,1	0,1	146,17	2021
Строительство вновь	УТ2-2	УТ2-11	0,1	0	175,56	2021
Строительство вновь	ТНС СГ-6	УТ2-9	0,1	0,1	21,26	2021

### **3.2.7ТНС СГ-7**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке перед домом пр-т Октября, 9 построить ТНС, установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,7149 Гкал/ч (13,6007 т/ч)).
- Организовать кольцевую циркуляцию ГВС.
- От транзитной тепловой сети отопления и ГВС, проходящей через дом ул. Краснодонцев, 7, построить подающий и обратный трубопровод по отоплению и подающий трубопровод ГВС на ТНС СГ-7.
- Построить подающие и циркуляционные трубопроводы ГВС от ТНС до транзитных тепловых сетей ГВС, проходящих через дома дом ул. Краснодонцев, 7.
- Участок сети ГВС между домами ул. Краснодонцев, 5, 7 использовать как циркуляционный трубопровод.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома пр-т Ильича, 34, 34А, пр-т Кирова, 31, 31А, ул. Ватутина, 6, 6А, 8, 10, 10А, 11, 12, ул. Краснодонцев, 5, 7, 7А.

Перспективные потребители ТНС СГ-7 представлены на рисунке ниже.

Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже.

Суммарные затраты на реализацию проекта составят 15,228 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

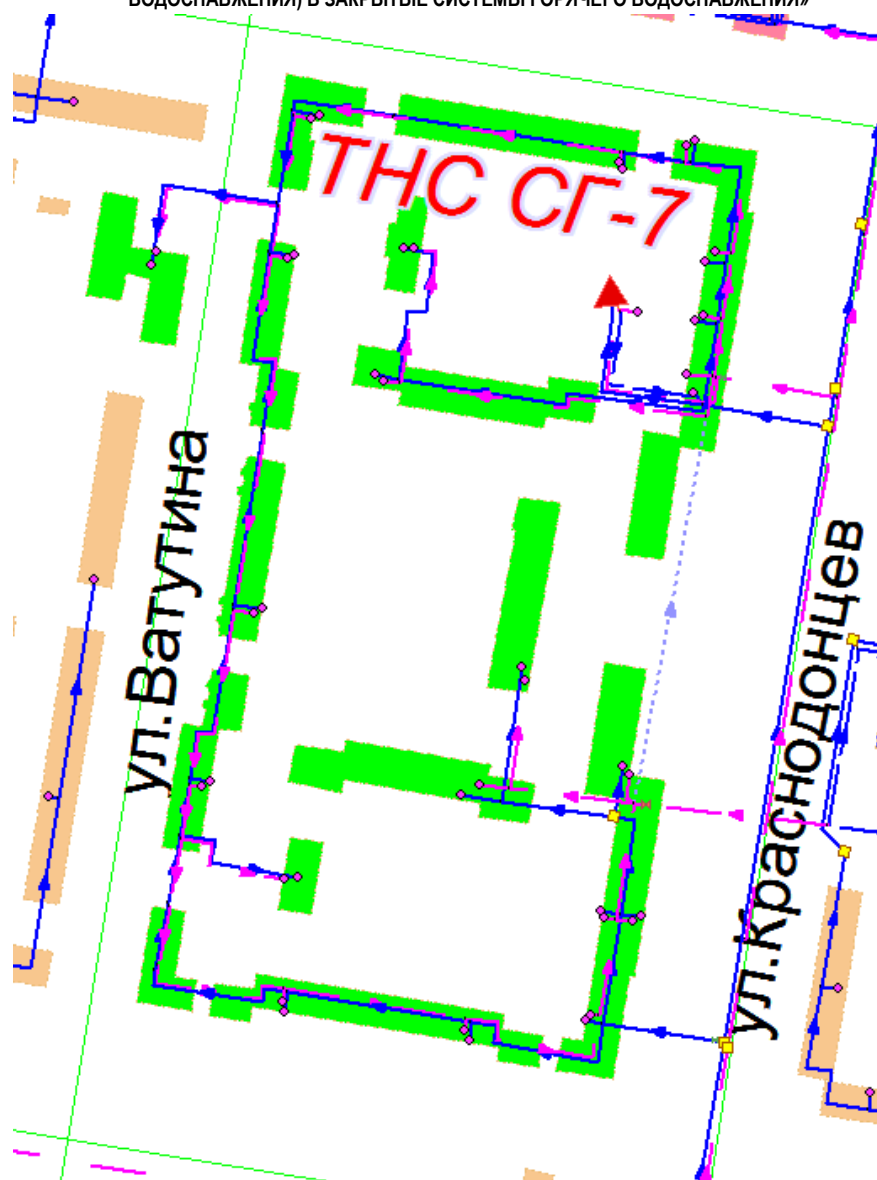


Рисунок 3.26 – Перспективные потребители ТНС СГ-7



Таблица 3.26 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СГ-2

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ30-10	ЦТП СГ-7	0,15	0	84,23	2018
Строительство вновь	УТ30-10	ЦТП СГ-7	0,1	0,1	70,54	2018
Строительство вновь	ТНС СГ-7	УТ30-10	0,15	0,15	67,4	2018

### **3.2.8ТНС №9**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- В здании ТНС №9 установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,9089 Гкал/ч (20,3938 т/ч)). Стоимость установки теплообменного оборудования составит 5,309 млн. руб.
- Построить (или восстановить) подающий и обратный трубопровод по отоплению от ТК 1С15 на ТНС.
- От ТНС построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС до УТ17'-26.
- Подключить к ТНС и восстановить (или построить вновь) циркуляционные трубопроводы на дома пр-т Ильича, 1А, пр-т Ленина, 98, 100, 102, 104, пр-т Октября, 2Б, ул. Фучика, 2, 4, 4Б, 6.

Перспективные потребители ТНС №9 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 11,502 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

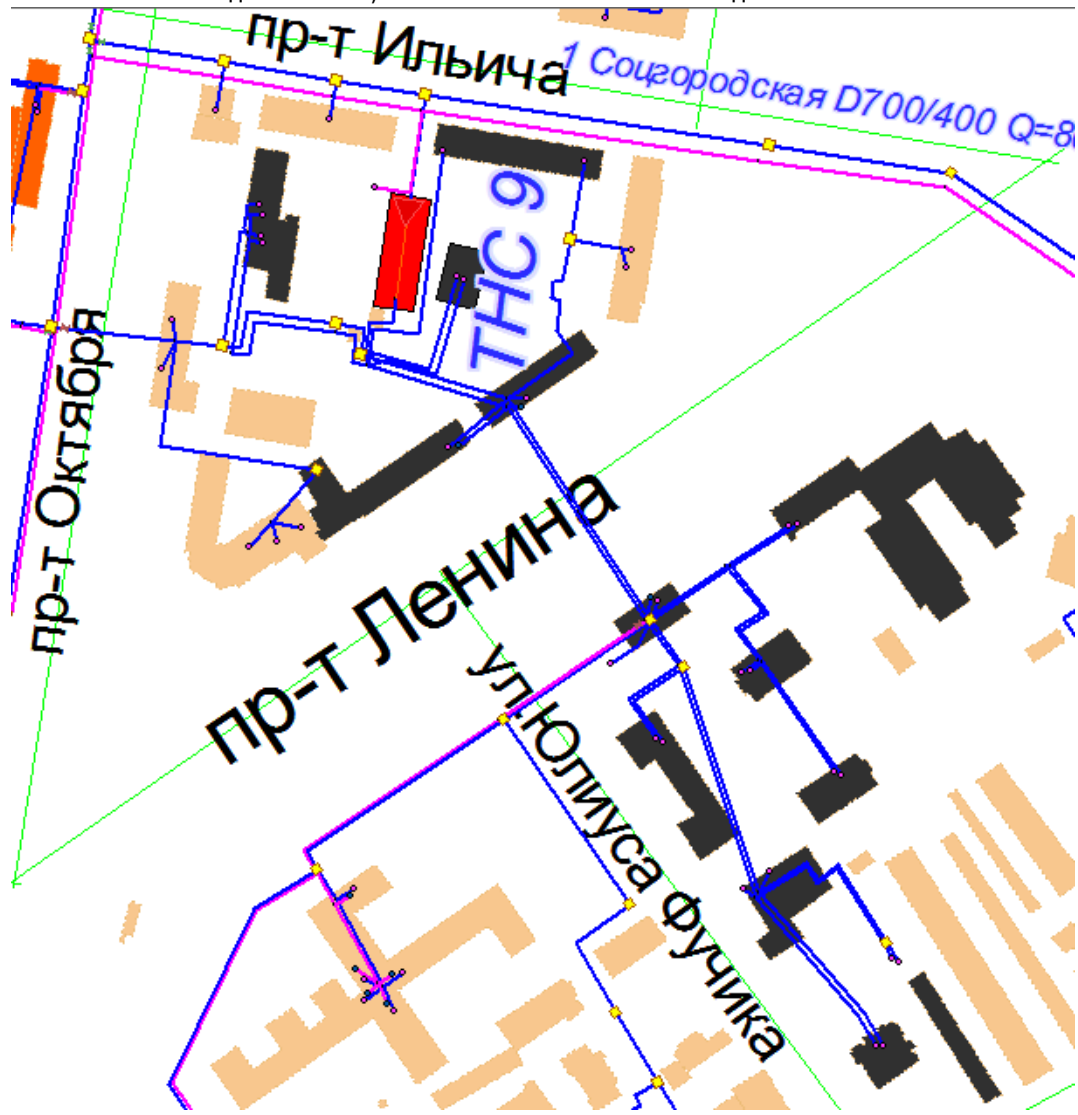


Рисунок 3.27 – Перспективные потребители ТНС №9

Таблица 3.27 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №9

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	1 С15	ТНС №9	0,207	0,207	47,46	2018
Строительство вновь	ТНС №9	УТ17'-26	0,207	0,207	37,38	2018
Строительство вновь	1 С15	ТНС №9	0,207	0	48,09	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-22	Здание	0,082	0,082	9,22	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-22	УТ17'-22-1	0,082	0,082	22,9	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-22-1	вечерняя школа №30	0,05	0,05	45	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-22	УТ17'-21	0,207	0,207	39,74	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-21	Гостиница "Волна"	0,15	0,15	30,74	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-21	УТ17'-21-1	0,1	0,1	53,31	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-21-1	ж/д	0,082	0,082	8,27	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-21-1	ж/д	0,082	0,082	55,28	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-13	УТ17'-22	0,207	0,207	103,89	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-13	Здание	0,082	0,082	5,6	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-13	ж/д	0,05	0,05	25,57	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-26	УТ17'-13	0,259	0,259	59,79	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-26	ж/д	0,207	0,207	109,77	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-26	УТ17'-25	0,259	0,259	25,03	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-25	УТ17'-24	0,082	0,082	54,89	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-24	УТ17'-24-1	0,05	0,05	47,22	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-24-1	9 пожарная часть (пристрой + сауна)	0,05	0,05	6,23	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-24-1	9 пожарная часть (адм. здание)	0,05	0,05	19,32	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-22-1	УТ17'-27-2	0,082	0,082	100,25	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-27-2	Общежитие	0,082	0,082	6,56	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-27-2	ИФНС	0,082	0,082	78,21	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-27-2	УТ17'-27-3	0,082	0,082	76,17	2018
Строительство циркуляции	УТ17'-27-3	Общежитие	0,082	0,082	9,27	2018

### **3.2.9ТНС №10**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Увеличить мощность теплообменного оборудования для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 3,3694 Гкал/ч (55,5632 т/ч)). Стоимость увеличения мощности теплообменного оборудования составит 4,693 млн. руб.
- Построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС от дома ул. Краснодонцев, 11А до дома ул. Краснодонцев, 9.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома пр-т Кирова, 12, ул. Краснодонцев, 9, 9А, 11А, ул. Ватутина, 14, 14А.

Перспективные потребители ТНС №10 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 7,336 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

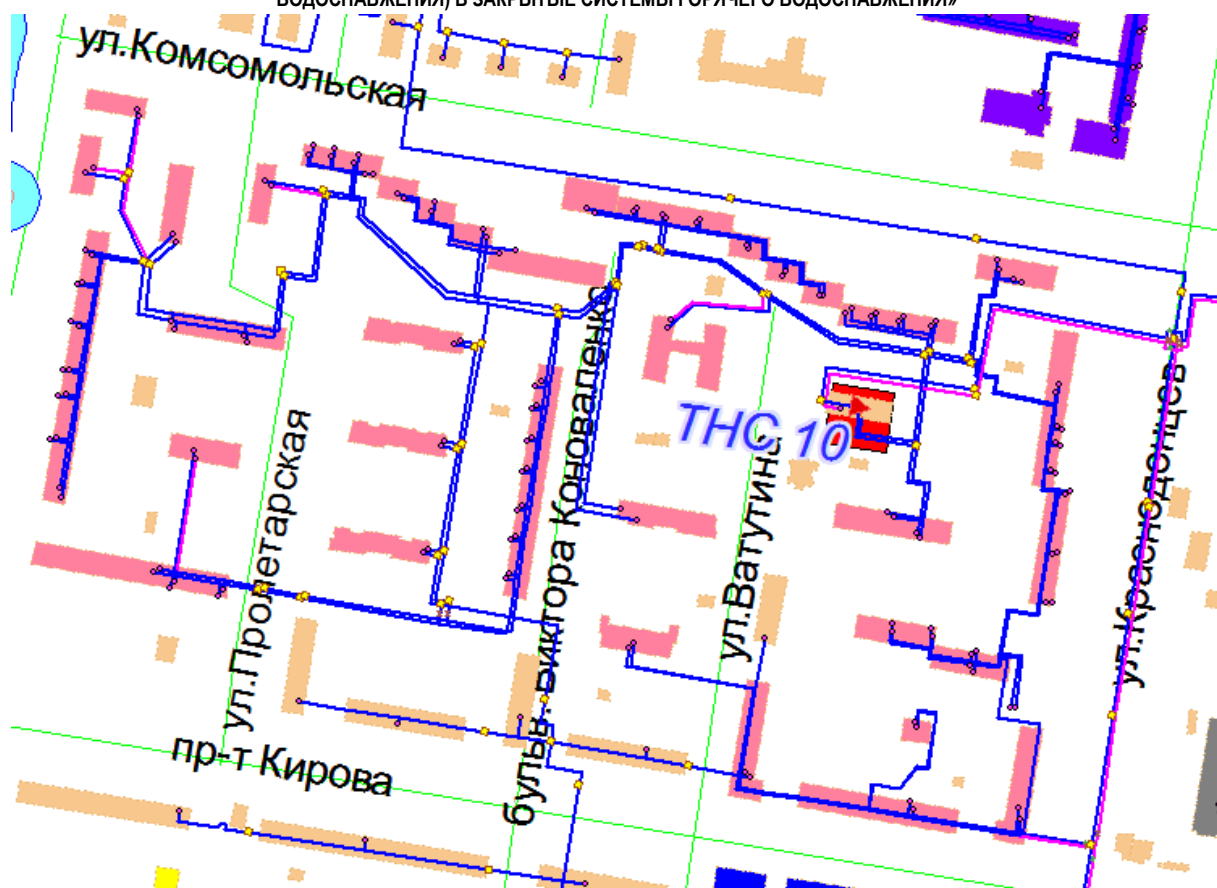


Рисунок 3.28 – Перспективные потребители ТНС №10



Таблица 3.28 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №10

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ15сг2-19	УТ3сг2-2	0,15	0,15	131,6	2019
Строительство циркуляции	УТ3сг2-2	ж/д	0,05	0,05	9,35	2019
Строительство циркуляции	УТ3сг2-2	УТ3сг2-4	0,15	0,15	61,85	2019
Строительство циркуляции	УТ3сг2-4	ж/д	0,07	0,07	4,8	2019
Строительство циркуляции	УТ3сг2-4	УТ3сг2-5	0,15	0,15	25,01	2019
Строительство циркуляции	УТ3сг2-5	УТ3сг2-6	0,05	0,05	29,55	2019
Строительство циркуляции	УТ3сг2-5	УТ3сг2-8	0,15	0,15	42,03	2019
Строительство циркуляции	УТ3сг2-10	ж/д	0,07	0,07	3,72	2019
Строительство циркуляции	УТ3сг2-10	УТ3сг2-11	0,07	0,07	47,86	2019
Строительство циркуляции	УТ3сг2-11	д/к 74	0,07	0,07	85,33	2019
Строительство циркуляции	УТ3сг2-6	ж/д	0,05	0,05	74,73	2019
Строительство циркуляции	УТ3сг2-8	УТ3сг2-9	0,15	0,15	20,96	2019
Строительство циркуляции	УТ3сг2-9	УТ3сг2-10	0,15	0,15	24,91	2019

### **3.2.10ТНС №11**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Увеличить мощность теплообменного оборудования для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 3,7176 Гкал/ч (61,1181 т/ч)). Стоимость увеличения мощности теплообменного оборудования составит 2,858 млн. руб.
- Подключить к ТНС по трубопроводу от тепловой сети в доме ул. Челюскинцев, 27 и построить вновь циркуляционный трубопровод на дом ул. Школьная, 3б, ул. Сов.Армии, 13.

Перспективные потребители ТНС №11 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 3,305 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

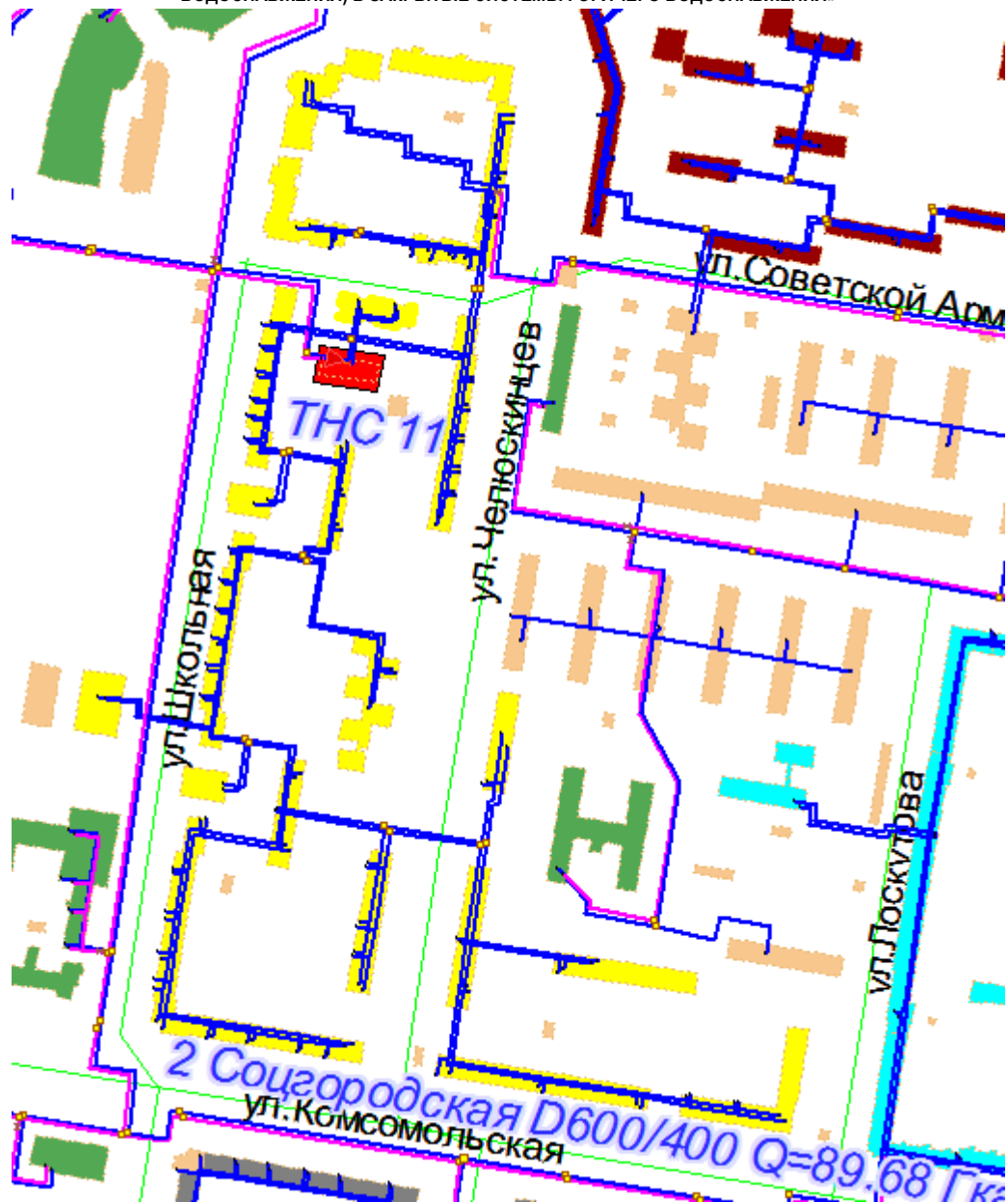


Рисунок 3.29 – Перспективные потребители ТНС №11

Таблица 3.29 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №11

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	2 С54А-4	ж/д	0,125	0,1	26,15	2019
Строительство циркуляции	УТ 7сг2-9-5	2 С54А-4	0,125	0,1	165,55	2019

### **3.2.11ТНС №17**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Увеличить мощность теплообменного оборудования для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 2,9267 Гкал/ч (48,0269 т/ч)). Стоимость увеличения мощности теплообменного оборудования составит 10,214 млн. руб.
- Построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС от ТНС до УТ24-59.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома пр-т Кирова, 6, 8, 10, 10А, ул. Лоскутова, 13А, ул. Челюскинцев, 16, 16А, 17, ул. Школьная, 13.

Перспективные потребители ТНС №17 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 14,586 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

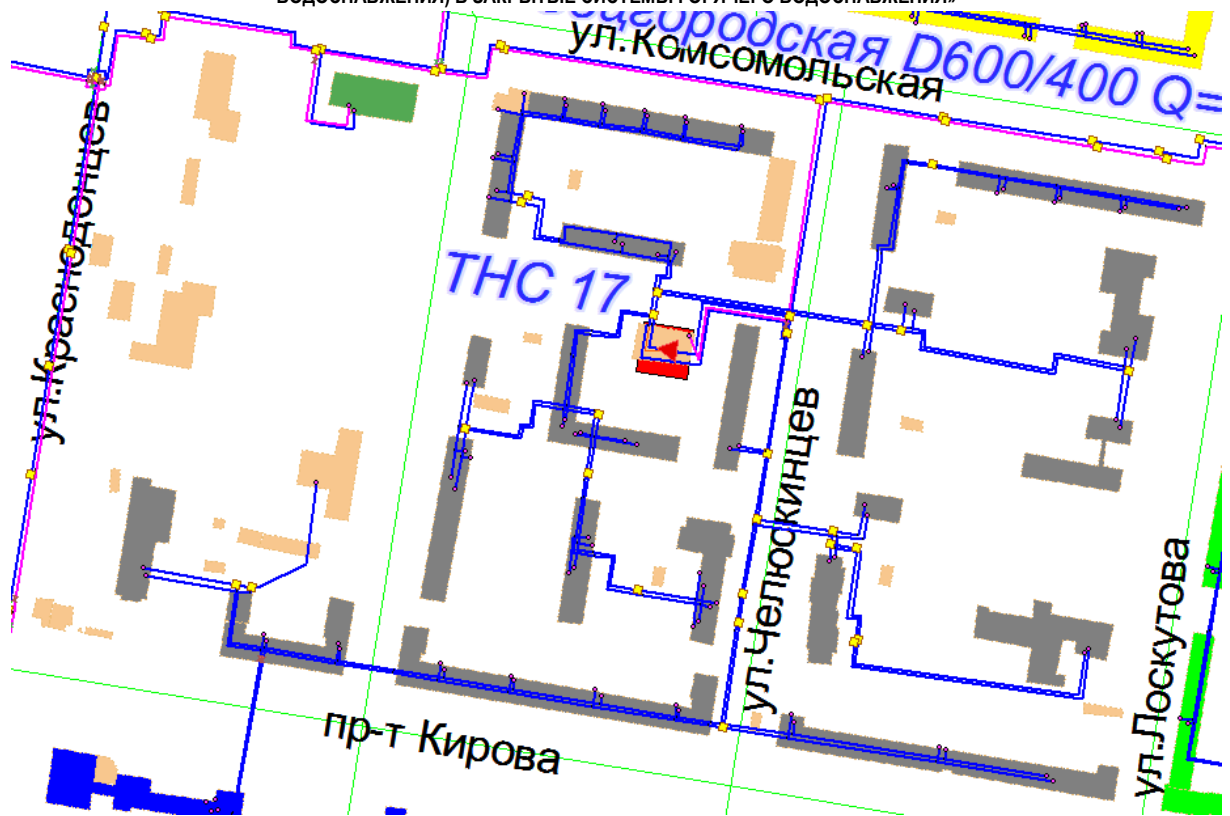


Рисунок 3.30 – Перспективные потребители ТНС №17

Таблица 3.30 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №17

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	ТНС №17	УТ24-59	0,15	0,15	133,38	2019
Строительство циркуляции	УТ24-72	ж/д	0,07	0,07	3,94	2019
Строительство циркуляции	УТ24-59	УТ24-60	0,15	0,15	62,07	2019
Строительство циркуляции	УТ24-60	УТ24-61	0,15	0,15	40,55	2019
Строительство циркуляции	УТ24-61	УТ24-63	0,15	0,15	41,35	2019
Строительство циркуляции	УТ24-63	УТ24-64	0,15	0,15	18,02	2019
Строительство циркуляции	УТ24-64	УТ24-65	0,15	0,15	50,91	2019
Строительство циркуляции	УТ24-60	Общежитие	0,082	0,082	14,93	2019
Строительство циркуляции	УТ24-61	УТ24-74	0,1	0,1	45,64	2019
Строительство циркуляции	УТ24-74	УТ24-62	0,07	0,07	6,49	2019
Строительство циркуляции	УТ24-62	ж/д	0,07	0,07	5,29	2019
Строительство циркуляции	УТ24-62	УТ24-62'	0,07	0,07	14,31	2019
Строительство циркуляции	УТ24-74	УТ24-75	0,05	0,05	14,3	2019
Строительство циркуляции	УТ24-62'	УТ24-82	0,07	0,07	52,12	2019
Строительство циркуляции	УТ24-65	УТ24-65'	0,082	0,082	39,38	2019
Строительство циркуляции	УТ24-65	УТ24-68	0,1	0,1	5,28	2019
Строительство циркуляции	УТ24-68-1	ж/д	0,05	0,05	3,26	2019
Строительство циркуляции	УТ24-68-1	УТ24-68-2	0,082	0,082	43	2019
Строительство циркуляции	УТ24-68-4	ж/д	0,05	0,05	4,55	2019
Строительство циркуляции	УТ24-68-4	УТ24-69	0,082	0,082	27,28	2019
Строительство циркуляции	УТ24-70	УТ24-72	0,082	0,082	40,97	2019
Строительство циркуляции	УТ24-72	УТ24-78	0,082	0,082	47,5	2019
Строительство циркуляции	УТ24-78	УТ24-80	0,07	0,07	6,8	2019
Строительство циркуляции	УТ24-78	Поликлиника	0,07	0,07	51,13	2019
Строительство циркуляции	УТ24-82	школа-интернат 92	0,07	0,07	159,05	2019
Строительство циркуляции	УТ24-68	УТ24-68-1	0,082	0,082	18,43	2019
Строительство циркуляции	УТ24-69	УТ24-70	0,082	0,082	31,01	2019
Строительство циркуляции	УТ24-75	ж/д	0,05	0,05	13,46	2019
Строительство циркуляции	УТ24-70	ж/д	0,07	0,07	5,92	2019
Строительство циркуляции	УТ24-68-2	УТ24-68-3	0,082	0,082	48,1	2019
Строительство циркуляции	УТ24-68-3	УТ24-68-4	0,082	0,082	38,37	2019
Строительство циркуляции	УТ24-68-2	ж/д	0,05	0,05	4,71	2019
Строительство циркуляции	УТ24-68-3	ж/д	0,05	0,05	4,9	2019
Строительство циркуляции	УТ24-65'	УТ24-65''	0,082	0,082	84,44	2019
Строительство циркуляции	УТ24-65''	ж/д	0,07	0,07	56,49	2019
Строительство циркуляции	УТ24-65'	ж/д	0,07	0,07	6,87	2019
Строительство циркуляции	УТ24-65''	ж/д	0,07	0,07	4,98	2019



### 3.2.12ТНС №25

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Увеличить мощность теплообменного оборудования для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 1,2391 Гкал/ч (20,0264 т/ч)). Стоимость увеличения мощности теплообменного оборудования составит 9,177 млн. руб.
- Подключить к ТНС по кольцевой схеме по трубопроводу от УТ12сг2-18 до дома пер. Моторный, 1 (построить вновь циркуляционный трубопровод на этом участке) дома пер. Моторный, 1, пр-т Октября, 19, 19А, 21, 21А, 23, ул. Комсомольская, 2, ул. Лоскутова, 20, 23А, ул. Челюскинцев, 24.
- Трубопровод транзитной сети ГВС, проходящей по дому пер. Моторный, 1, от УТ22-11' до УТ22-11 использовать как циркуляционный трубопровод ГВС.

Перспективные потребители ТНС №25 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 9,516 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

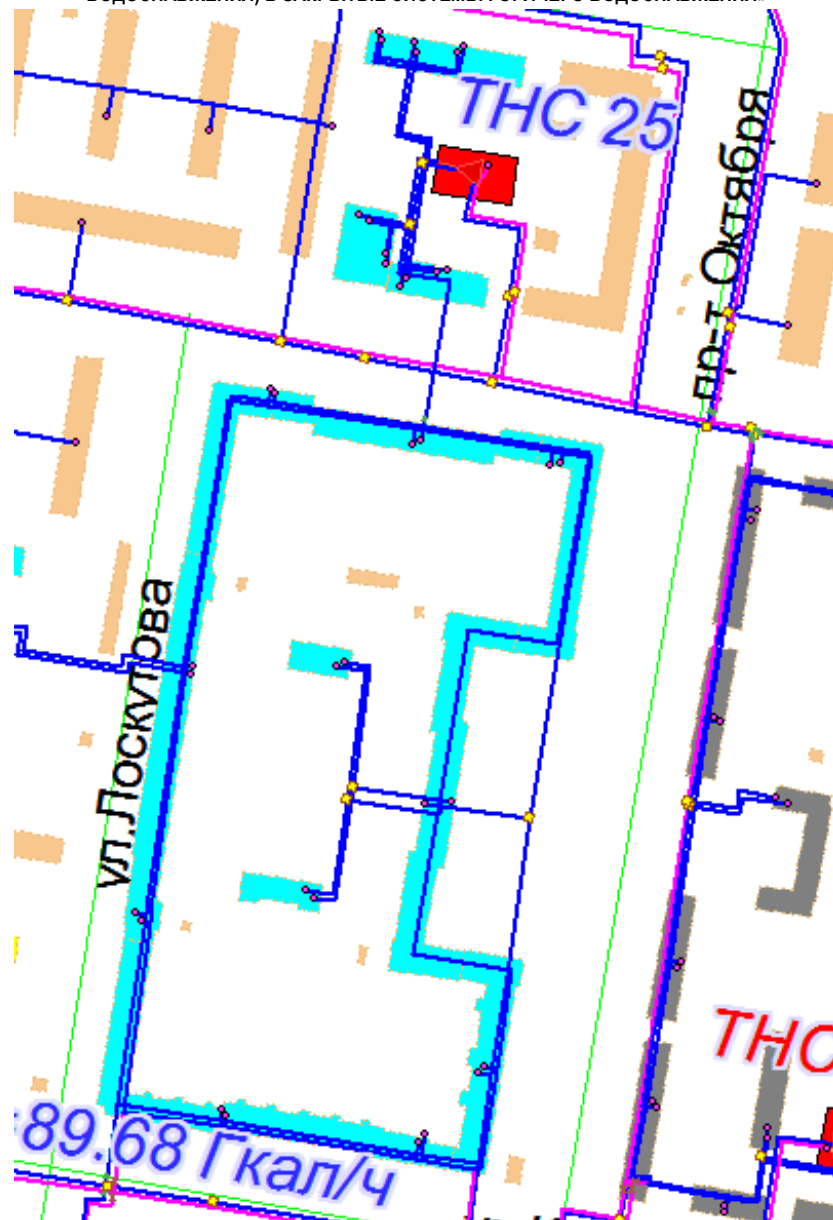


Рисунок 3.31 – Перспективные потребители ТНС №25

Таблица 3.31 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №25

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ12сг2-18	УТ22-11'	0,15	0,1	145,27	2019

### 3.2.13 ОБОБЩЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ МИКРОРАЙОНА «СОЦГОРОД», ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГВС КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ ЧЕРЕЗ ТНС

Таблица 3.32 – Расходы ГВС на жилые дома микрорайона «Соцгород»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	G <sub>hgr</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	q <sub>hT</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
1	пр.Молодежный, 2	Управление "Наш Дом"	0,192	0,012	0,080	0,010	2019
2	пр.Ильича, 29	жил.дом	2,972	0,178	0,521	0,031	2019
3	пр.Ильича, 1	Больница №21	7,871	0,472	3,280	0,129	2019
4	пр.Ильича, 3	Центр гигиены и эпидемиологии	1,540	0,092	0,642	0,027	2019
5	пр.Ильича, 5	Администр.здание	0,020	0,001	0,008	0,367	2019
6	пр.Ильича, 7	жил.дом	2,359	0,142	0,368	0,022	2019
7	пр.Ильича, 9	жил.дом	3,677	0,221	0,708	0,043	2019
8	пр.Ильича, 11	жил.дом	2,549	0,153	0,414	0,025	2019
9	пр.Ильича, 15	жил.дом	2,706	0,162	0,453	0,027	2019
10	пр.Ильича, 17	жил.дом	3,040	0,182	0,538	0,032	2019
11	пр.Ильича, 19	жил.дом	2,735	0,164	0,460	0,028	2019
12	пр.Ильича, 21	жил.дом	2,692	0,162	0,450	0,027	2019
13	пр.Ильича, 23А	жил.дом_ТСЖ "Проспект"	1,782	0,107	0,237	0,014	2019
14	пр.Ильича, 25	жил.дом_ТСЖ "Проспект"	0,839	0,050	0,064	0,004	2019
15	пр.Ильича, 27	жил.дом	2,763	0,166	0,468	0,028	2019
16	пр.Ильича, 33	жил.дом	4,072	0,244	0,818	0,049	2019
17	пр.Молодежный, 4	жил.дом	2,791	0,167	0,475	0,028	2019
18	пр.Молодежный, 6	Гостиница "Автозаводская"	1,616	0,097	0,674	0,038	2019

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре th=65°C		Средний расход ГВС при температуре th=65°C		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	Gh <sub>гр</sub> макс , м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	qh <sub>T</sub> , м3/ч	Q ГВС ср , Гкал/час	
19	пр.Молодежный, 8	жил.дом	2,101	0,126	0,308	0,018	2019
20	пр.Молодежный, 10	жил.дом	2,314	0,139	0,358	0,021	2019
21	пр.Молодежный, 12Б	жил.дом_ТСЖ "Центральный"	1,630	0,098	0,205	0,012	2019
22	пр.Молодежный, 14	жил.дом	1,698	0,102	0,220	0,013	2019
23	пр.Молодежный, 16	жил.дом	1,698	0,102	0,220	0,013	2019
24	пр.Молодежный, 18	жил.дом	2,178	0,131	0,326	0,020	2019
25	пр.Молодежный, 20	жил.дом	2,329	0,140	0,361	0,022	2019
26	пр.Молодежный, 22	жил.дом	2,749	0,165	0,464	0,028	2019
27	пр.Молодежный, 24	жил.дом	2,563	0,154	0,418	0,025	2019
28	пр.Молодежный, 26	жил.дом	2,678	0,161	0,446	0,027	2019
29	пр.Молодежный, 28	жил.дом	2,520	0,151	0,407	0,024	2019
30	пр.Молодежный, 30	жил.дом	2,706	0,162	0,453	0,027	2019
31	пр.Молодежный, 30А	Школа №126	1,968	0,118	0,820	0,035	2019
32	пр.Молодежный, 32	жил.дом	3,946	0,237	0,783	0,047	2019
33	пр.Молодежный, 34	Детский сад №22	1,544	0,093	0,643	0,025	2019
34	пр.Октября, 3	жил.дом	3,416	0,205	0,638	0,038	2019
35	ул.Ватутина, 2	жил.дом	3,920	0,235	0,776	0,047	2019
36	ул.Ватутина, 4	жил.дом	3,135	0,188	0,563	0,034	2019
37	ул.Краснодонцев, 1	жил.дом	3,521	0,211	0,666	0,040	2019
38	ул.Краснодонцев 1А	Школа №130	6,775	0,407	2,823	0,148	2019
39	ул.Краснодонцев, 3	жил.дом	2,875	0,172	0,496	0,030	2019
40	ул.Челюскинцев, 2	жил.дом	2,706	0,162	0,453	0,027	2019
41	ул.Школьная, 4	Центр детского творчества Авт.р-на	0,260	0,016	0,108	0,043	2019
42	пр.Ильича, 31	Администрация Автозаводского района	1,200	0,072	0,500	0,027	2019

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	Gh <sub>гр</sub> макс , м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	qh <sub>T</sub> , м3/ч	Q ГВС ср , Гкал/час	
43	пр.Ильича, 13	жил.дом	2,810	0,169	0,478	0,029	2019
44	ул Челюскинцев д.4	жил.дом	2,550	0,153	0,414	0,025	2019
45	ул. Челюскинцев, 2а	МБДОУ №198	0,182	0,011	0,076	0,934	2019
46	ул. Челюскинцев, 3	Больница №37	6,523	0,391	2,718	0,107	2019
47	ул. Лоскутова, 2а	Больница №25	1,628	0,098	0,678	0,225	2019
48	ул.Лоскутова,1	ВЭС	0,120	0,007	0,050	0,003	2019
49	пр.Молодежный, 2а	Торговый центр "Звезда"	3,576	0,215	1,490	0,452	2019
50	Ул. Школьная, 2	Детский сад №96 "Лучик"	0,439	0,026	0,183	0,739	2019
51	пр.Молодежный, 12а	жил.дом	2,510	0,151	0,404	0,024	2019
52	пр.Молодежный, 18а	жил.дом	2,550	0,153	0,414	0,025	2019
53	пр.Молодежный, 24а	жил.дом	2,720	0,163	0,457	0,027	2019
54	пр.Молодежный, 28а	жил.дом	2,520	0,151	0,407	0,024	2019
55	пр.Октября, 9	жил.дом	4,085	0,245	0,822	0,049	2023
56	пр.Ильича, 2	жил.дом	1,748	0,105	0,230	0,014	2023
57	пр.Кирова, 1	жил.дом	1,664	0,100	0,213	0,013	2023
58	пр.Ильича, 4	жил.дом	3,599	0,216	0,687	0,041	2023
59	пр.Ильича, 6	жил.дом	1,896	0,114	0,262	0,016	2023
60	пр.Ильича, 8	жил.дом	2,054	0,123	0,298	0,018	2023
61	пр.Ильича, 10	жил.дом	1,960	0,118	0,276	0,017	2023
62	пр.Ильича, 12	жил.дом	2,462	0,148	0,393	0,024	2023
63	пр.Ильича, 14	жил.дом	2,791	0,167	0,475	0,028	2023
64	пр.Ильича, 16	жил.дом	2,116	0,127	0,312	0,019	2023
65	пр.Ильича, 18	жил.дом	2,763	0,166	0,468	0,028	2023
67	пр.Ильича, 20	жил.дом	2,889	0,173	0,499	0,030	2023
68	пр.Ильича, 22	жил.дом	2,706	0,162	0,453	0,027	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	Gh <sub>гр</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	qh <sub>T</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
69	пр.Ильича, 24	жил.дом	2,505	0,150	0,404	0,024	2023
70	пр.Ильича, 26	жил.дом	2,735	0,164	0,460	0,028	2023
71	пр.Ильича, 28	жил.дом	2,650	0,159	0,439	0,026	2023
72	пр.Ильича, 30	жил.дом	2,917	0,175	0,506	0,030	2023
73	пр.Кирова, 3	жил.дом	1,831	0,110	0,248	0,015	2023
74	пр.Кирова, 5	жил.дом	2,193	0,132	0,329	0,020	2023
75	пр.Кирова, 7	жил.дом	2,299	0,138	0,354	0,021	2023
76	пр.Кирова, 9	жил.дом	2,086	0,125	0,305	0,018	2023
77	пр.Кирова, 11	жил.дом	1,798	0,108	0,241	0,014	2023
78	пр.Кирова, 13	жил.дом	2,224	0,133	0,336	0,020	2023
79	пр.Кирова, 15	жил.дом	2,193	0,132	0,329	0,020	2023
80	пр.Кирова, 17	жил.дом	1,944	0,117	0,273	0,016	2023
81	пр.Кирова, 19	жил.дом	1,715	0,103	0,223	0,013	2023
82	пр.Кирова, 21	жил.дом	1,306	0,078	0,142	0,009	2023
83	пр.Кирова, 23	жил.дом	1,880	0,113	0,259	0,016	2023
84	пр.Кирова, 25	жил.дом	1,928	0,116	0,269	0,016	2023
85	пр.Кирова, 27	жил.дом	2,329	0,140	0,361	0,022	2023
86	пр.Кирова, 29	жил.дом	2,254	0,135	0,344	0,021	2023
87	пр.Кирова, 29А	Школа №36	4,035	0,242	1,681	0,072	2023
88	ул.Краснодонцев, 6	Бассейн	10,962	0,658	4,567	0,251	2023
89	ул.Челюскинцев, 9	Волжский государственный инженерно- педагогический университет "ГОУ ВПО "	18,970	1,138	7,904	0,279	2023
90	ул.Челюскинцев, 10	жил.дом	1,944	0,117	0,273	0,016	2023



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	Gh <sub>гр</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	qh <sub>T</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
91	ул.Лоскутова, 10	Хоккейный клуб "Торпедо" Некоммерческое партнерство "(стадион)	15,709	0,943	6,545	0,360	2023
92	ул.Лоскутова, 11	Комплексная СДЮСШОР № 1" (адм.зд-е)	1,113	0,067	0,464	0,017	2023
93	-	Комплексная СДЮСШОР № 1" (зд- е трибуны)	1,880	0,113	0,783	0,030	2023
94	ул.Школьная,10	Школа №10	1,660	0,100	0,692	0,037	2023
95	пр.Октября, 13	жил.дом	2,791	0,167	0,475	0,028	2025
96	пр.Октября, 15	жил.дом	2,847	0,171	0,489	0,029	2025
97	пр.Октября, 15А	Детский сад №73	1,498	0,090	0,624	0,025	2025
98	пр.Октября, 17	жил.дом	2,607	0,156	0,429	0,026	2025
99	пр.Кирова, 4	жил.дом	3,508	0,210	0,662	0,040	2025
100	ул.Космосольская, 1	жил.дом	0,889	0,053	0,071	0,004	2025
101	ул.Космосольская, 3	жил.дом	2,388	0,143	0,375	0,023	2025
102	ул.Космосольская, 5	жил.дом	1,128	0,068	0,110	0,007	2025
103	ул.Космосольская, 7	жил.дом	2,344	0,141	0,365	0,022	2025
104	ул.Космосольская, 9	жил.дом	1,205	0,072	0,124	0,007	2025
105	ул.Космосольская, 11	жил.дом	1,630	0,098	0,205	0,012	2025
106	ул.Лоскутова, 14	жил.дом	2,254	0,135	0,344	0,021	2025
107	ул.Лоскутова, 16	жил.дом	3,081	0,185	0,549	0,033	2025
108	пр.Октября, 33	жил.дом	3,040	0,182	0,538	0,032	2023
109	ул.Раевского, 1	жил.дом	4,072	0,244	0,818	0,049	2023
110	ул.Раевского, 3	жил.дом	4,872	0,292	1,048	0,063	2023
111	ул.Раевского, 3А	Детский сад №34	2,192	0,132	0,913	0,036	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	Gh <sub>гр</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	qh <sub>T</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
112	ул.Раевского, 5	жил.дом	3,363	0,202	0,623	0,037	2023
113	ул.Раевского, 7	жил.дом	3,403	0,204	0,634	0,038	2023
114	ул.Раевского, 9	жил.дом	3,690	0,221	0,712	0,043	2023
115	ул.Раевского, 11	жил.дом	3,013	0,181	0,531	0,032	2023
116	ул.Раевского, 13	жил.дом	4,384	0,263	0,907	0,054	2023
117	ул.Раевского, 15	жил.дом	4,872	0,292	1,048	0,063	2023
118	ул.Раевского, 17	жил.дом	3,664	0,220	0,705	0,042	2023
119	ул.Раевского, 19	жил.дом	9,851	0,591	2,631	0,158	2023
120	ул.Советской Армии, 4	жил.дом	3,793	0,228	0,740	0,044	2023
121	ул.Советской Армии, 6	жил.дом	3,534	0,212	0,669	0,040	2023
122	ул.Советской Армии, 10	жил.дом	3,297	0,198	0,606	0,036	2023
123	ул.Советской Армии, 10А	жил.дом	3,690	0,221	0,712	0,043	2023
124	ул.Советской Армии, 10Б	жил.дом	3,403	0,204	0,634	0,038	2023
125	ул.Советской Армии, 11	Детский сад №122	2,736	0,164	1,140	0,045	2023
126	ул.Советской Армии, 12	жил.дом	3,310	0,199	0,609	0,037	2023
127	ул.Советской Армии, 12А	жил.дом	3,521	0,211	0,666	0,040	2023
128	ул.Советской Армии, 12Б	жил.дом	4,022	0,241	0,804	0,048	2023
129	ул.Советской Армии, 8	жил.дом	3,570	0,214	0,680	0,041	2023
130	пр.Октября, 18	жил.дом	2,462	0,148	0,393	0,024	2022
131	пр.Октября, 20	жил.дом	2,224	0,133	0,336	0,020	2022
132	пр.Октября, 22	жил.дом	2,086	0,125	0,305	0,018	2022
133	пр.Октября, 24	жил.дом	2,403	0,144	0,379	0,023	2022
134	пер.Моторный, 1А	жил.дом	2,359	0,142	0,368	0,022	2022
135	пр.Октября, 18А	жил.дом	2,635	0,158	0,436	0,026	2022
136	пр.Октября, 22А	МБОУ 'Межшкольный учебный комбинат'	1,987	0,119	0,828	0,039	2022

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	Gh <sub>гр</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	qh <sub>T</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
137	ул.Поющева, 19А	жил.дом	2,462	0,148	0,393	0,024	2022
138	ул.Поющева, 29	Детский сад №257	1,098	0,066	0,457	0,010	2022
139	ул.Комсомольская, 2А	жил.дом	2,147	0,129	0,319	0,019	2022
140	ул.Комсомольская, 2Б	Сберегательный банк Российской Федерации АК ОАО (офис)	0,682	0,041	0,284	0,020	2022
141	ул.Комсомольская, 2В	жил.дом	1,782	0,107	0,237	0,014	2022
142	пр.Октября, 12	жил.дом	5,478	0,329	1,229	0,074	2025
143	пр.Октября, 16	жил.дом	5,087	0,305	1,112	0,067	2025
144	пр.Октября, 14	Школа №133	6,908	0,414	2,878	0,136	2025
145	пр.Кирова, 2А	Офис и склады	0,635	0,038	0,265	0,015	2025
146	ул.Поющева, 11	жил.дом	2,944	0,177	0,514	0,031	2025
147	ул.Поющева, 13	жил.дом	2,054	0,123	0,298	0,018	2025
148	ул.Поющева, 15	жил.дом	2,254	0,135	0,344	0,021	2025
149	ул.Поющева, 17	жил.дом	3,122	0,187	0,560	0,034	2025
150	ул.Комсомольская, 1Б	жил.дом	2,635	0,158	0,436	0,026	2025
151	пр.Ильича, 34	жил.дом	4,799	0,288	1,027	0,062	2019
152	пр.Ильича, 34А	жил.дом	2,777	0,167	0,471	0,028	2019
153	пр.Кирова, 31	жил.дом	2,986	0,179	0,524	0,031	2019
154	пр.Кирова, 31А	жил.дом	2,805	0,168	0,478	0,029	2019
155	ул.Ватутина, 6	жил.дом	2,269	0,136	0,347	0,021	2019
156	ул.Ватутина, 8	жил.дом	2,193	0,132	0,329	0,020	2019
157	ул.Ватутина, 10	жил.дом	2,193	0,132	0,329	0,020	2019
158	ул.Ватутина, 11	Интеллектуальные системы" ООО (офис)	1,228	0,074	0,512	0,031	2019
159	ул.Ватутина, 12	жил.дом	2,023	0,121	0,290	0,017	2019

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	Gh <sub>гр</sub> макс , м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	qh <sub>T</sub> , м3/ч	Q ГВС ср , Гкал/час	
160	ул.Краснодонцев, 5	жил.дом	3,586	0,215	0,684	0,041	2019
161	ул.Краснодонцев, 7	жил.дом	4,556	0,273	0,956	0,057	2019
162	ул.Краснодонцев, 7А	жил.дом	2,607	0,156	0,429	0,026	2019
163	пр.Ильича, 1А	жил.дом	2,749	0,165	0,464	0,028	2025
164	пр.Ленина, 98	гостиница "Волна"	4,920		2,050	0,113	2025
165	пр.Ленина, 102	жил.дом	2,861	0,172	0,492	0,030	2025
166	пр.Ленина, 104	жил.дом	2,520	0,151	0,407	0,024	2025
167	пр.Октября, 2Б	ГУ "ЦОД ФПС по Нижегородской области" - СВПЧ 9	5,606	0,336	2,336	0,140	2025
168	ул.Фучика, 2	Школа №30	3,210	0,193	1,337	0,053	2025
169	ул.Фучика, 4	жил.дом	3,599	0,216	0,687	0,041	2025
170	ул.Фучика, 6	Налоговая инспекция	0,589	0,035	0,245	0,104	2025
171	пр.Ленина, 100	поликлиника №37	9,120	-	3,800	0,149	2025
172	ул.Краснодонцев, 11А	жил.дом	3,350	0,201	0,620	0,037	2024
173	ул.Краснодонцев, 9	жил.дом	2,635	0,158	0,436	0,026	2024
174	пр.Кирова, 12	жил.дом	3,455	0,207	0,648	0,039	2024
175	ул.Краснодонцев, 9А	жил.дом	0,788	0,047	0,057	0,003	2024
176	ул.Ватутина, 14	жил.дом	3,040	0,182	0,538	0,032	2024
177	ул.Ватутина, 14А	Детский сад №74	1,686	0,101	0,703	0,028	2024
178	ул.Челюскинцев, 27	жил.дом	8,069	0,484	2,044	0,123	2023
179	ул.Школьная, 36	жил.дом_Проспект-Сервис", ООО	4,629	0,278	0,978	0,059	2023
180	ул.Сов.Армии, 13	жил.дом	4,070	0,244	0,818	0,049	2023
181	пр.Кирова, 6	жил.дом	4,896	0,294	1,055	0,063	2022
182	пр.Кирова, 8	жил.дом	5,171	0,310	1,137	0,068	2022
183	пр.Кирова, 10	жил.дом	3,054	0,183	0,542	0,033	2022

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	G <sub>hhr</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	q <sub>hT</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час	
184	пр.Кирова, 10А	ГБУЗ НО "Городская больница № 37"- поликлиническое отделение	9,119	0,547	3,800	0,149	2022
185	ул.Лоскутова, 13А	Школа-интернат №92	2,640	0,158	1,100	0,033	2022
186	ул.Челюскинцев, 16	жил.дом	3,677	0,221	0,708	0,043	2022
187	ул.Челюскинцев, 16А	жил.дом	2,193	0,132	0,329	0,020	2022
188	ул.Челюскинцев, 17	Общежитие ВГИПА	9,742	0,585	4,059	0,072	2022
189	ул.Школьная,13	Отделение милиции №3	0,215	-	0,090	0,005	2022
190	пер.Моторный, 1	жил.дом	4,944	0,297	1,070	0,064	2021
191	пр.Октября, 19	жил.дом	3,882	0,233	0,765	0,046	2021
192	пр.Октября, 19А	ДШИ"Созвездие" МОУ ДОД	0,346	0,021	0,144	0,013	2021
193	пр.Октября, 21	жил.дом	4,433	0,266	0,921	0,055	2021
194	пр.Октября, 21А	Детский сад №15	0,957	0,057	0,399	0,016	2021
195	пр.Октября, 23	жил.дом	3,586	0,215	0,684	0,041	2021
196	ул.Комсомольская, 2	жил.дом	3,895	0,234	0,769	0,046	2021
197	ул.Лоскутова, 20	жил.дом	5,242	0,315	1,158	0,069	2021
198	ул.Лоскутова, 23	жил.дом	3,000	0,180	0,528	0,032	2021
199	ул.Челюскинцев д.24	Школа №6	10,036	0,602	4,182	0,164	2021

### **3.2.14 УСТАНОВКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ**

В домах, монтаж циркуляционных трубопроводов к которым нецелесообразен ввиду большой их удаленности от ТНС (существующих или перспективных), установить автоматические индивидуальные тепловые пункты (ИТП) с теплообменным оборудованием для догрева централизованного ГВС.

Потребители, у которых планируется установить ИТП, в микрорайоне «Соцгород» Автозаводского района, представлены на рисунке ниже зеленым цветом.

Перечень потребителей, подлежащих установке ИТП, представлен в таблице ниже.

Суммарные затраты на реализацию проекта составят 43,362 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

При планировании мероприятий по установке ИТП необходимо сделать предпроектное обследование потребителей, которое, кроме всего прочего, должно выявить наличие технической возможности установки ИТП у конкретного потребителя, а также определить потребителей, не представленных в данном перечне, но для которых целесообразна установка ИТП. Тем самым приведенный перечень может быть изменен.



Рисунок 3.32 – Потребители микрорайона «Соцгород» Автозаводского района, для которых предусматривается установка ИТП

Перечень объектов в микрорайоне «Соцгород», на которых должны быть установлены индивидуальные тепловые пункты (ИТП):

- Ул.Плотовикова, 4а Автозаводский рынок
- Ул.Школьная ,32 ДЮСШ
- Ул.Школьная ,21 ДЮСШ №1 по спорт.гимнастике
- Ул.Плотовикова, 3а гипермаркет «Карусель»



### **3.3 СЕВЕРНЫЙ ПОСЕЛОК АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА**

#### **3.3.1 ТНС СП-1**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Дьяконова, 41, 43А, ул. Бурденко, 42 построить ТНС и установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,6349 Гкал/ч (14,0616 т/ч)).
- От УТ25-13 построить подающий и обратный трубопроводы отопления до ТНС.
- На участке тепловой сети ГВС от дома ул. Бурденко, 40 до ул. Дьяконова, 39 построить новую тепловую камеру и сделать в ней врезку подающего трубопровода ГВС на ТНС.
- От ТНС построить подающий и циркуляционный трубопроводов ГВС новой тепловой камеры.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Бурденко, 38, 40, 42, 44, ул. Дьяконова, 35А, 37, 39, 41, 43, 43А.

Перспективные потребители ТНС СП-1 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 19,576 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.



Рисунок 3.33 – Перспективные потребители ТНС СП-1

Таблица 3.33 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СП-1

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ25-43-1	ТНС СП-1	0,082	0	69,97	2021
Строительство вновь	УТ25-13	ТНС СП-1	0,15	0,15	78,97	2021
Строительство циркуляции	УТ25-7'	ж/д + Магазин	0,07	0,07	4,69	2021
Строительство циркуляции	УТ25-16-1	Медицинское учреждение	0,07	0,07	5,94	2021
Строительство циркуляции	УТ25-12	УТ25-12'	0,082	0,082	6,2	2021
Строительство циркуляции	УТ25-16-1	Медицинское учреждение(гараж)	0,07	0,07	6,44	2021
Строительство циркуляции	УТ25-20	Наркологическая больница	0,07	0,07	6,61	2021
Строительство циркуляции	УТ25-16-1	УТ25-16	0,07	0,07	6,63	2021
Строительство циркуляции	УТ25-3'	ж/д	0,07	0,07	6,86	2021
Строительство циркуляции	УТ25-12'	ж/д	0,07	0,07	7,15	2021
Строительство циркуляции	УТ25-15	УТ25-14-1	0,07	0,07	7,21	2021
Строительство циркуляции	УТ25-11'	ж/д	0,07	0,07	7,72	2021
Строительство циркуляции	УТ25-14-1	ж/д	0,07	0,07	8,84	2021
Строительство циркуляции	УТ25-43-1	Хозяйственный корпус	0,082	0,082	8,91	2021
Строительство циркуляции	УТ25-14-1	УТ25-14	0,07	0,07	12,6	2021
Строительство циркуляции	УТ25-3'	УТ25-3	0,07	0,07	14,83	2021
Строительство циркуляции	УТ25-18	УТ25-20	0,07	0,07	15,32	2021
Строительство циркуляции	УТ25-14	УТ25-13	0,082	0,082	15,66	2021
Строительство циркуляции	УТ25-8	УТ25-7'	0,082	0,082	17,86	2021
Строительство циркуляции	УТ25-9	ж/д	0,07	0,07	17,94	2021
Строительство циркуляции	УТ25-6	УТ25-3'	0,07	0,07	18,57	2021
Строительство циркуляции	УТ25-7'	УТ25-7	0,082	0,082	19,38	2021
Строительство циркуляции	УТ25-13	УТ25-12	0,082	0,082	19,84	2021
Строительство циркуляции	УТ25-11	УТ25-9	0,082	0,082	19,95	2021
Строительство циркуляции	УТ25-17	УТ25-18	0,07	0,07	22,55	2021
Строительство циркуляции	УТ25-43-1	УТ25-17	0,082	0,082	24,49	2021
Строительство циркуляции	УТ25-7	УТ25-6	0,07	0,07	25,24	2021
Строительство циркуляции	УТ25-9	УТ25-8	0,082	0,082	27,55	2021
Строительство циркуляции	УТ25-3	ж/д	0,07	0,07	34,51	2021
Строительство циркуляции	УТ25-16	УТ25-15	0,07	0,07	43,8	2021
Строительство циркуляции	УТ25-17	УТ25-16-1	0,07	0,07	48,71	2021
Строительство циркуляции	УТ25-11'	УТ25-11	0,082	0,082	52,24	2021
Строительство циркуляции	УТ25-12'	УТ25-11'	0,082	0,082	56,77	2021
Строительство вновь	ТНС СП-1	УТ25-43-1	0,082	0,082	62,45	2021
Строительство циркуляции	УТ25-20	наркологическая больница (столовая)	0,07	0,07	82,01	2021

### 3.3.2ТНС СП-2

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Борская,15А, ул. Бурденко, 20 построить ТНС и установить теплообменное оборудование для подогрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,7809 Гкал/ч (16,826 т/ч)).
- От УТ24-18 построить подающий и обратный трубопроводы отопления и подающий трубопровод ГВС до ТНС.
- От ТНС построить подающий и циркуляционный трубопроводов ГВС до УТ24-18.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Борская, 10, 12, 15А, 16, 20, ул. Дьяконова, 17, 19, 21, 21А, 23, 23А, 25.

Перспективные потребители ТНС СП-2 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 25,297 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.



Рисунок 3.34 – Перспективные потребители ТНС СП-2

Таблица 3.34 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СП-2

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ24-18	ТНС СП-2	0,15	0	72,63	2021
Строительство вновь	УТ24-18	ТНС СП-2	0,1	0,1	59,27	2021
Строительство циркуляции	УТ24-13-1	ж/д + Склад	0,05	0,05	3,3	2021
Строительство циркуляции	УТ24-14'	ж/д	0,05	0,05	4,31	2021
Строительство циркуляции	УТ24-5	Магазин	0,05	0,05	5,64	2021
Строительство циркуляции	УТ24-25	УТ24-30	0,082	0,082	5,66	2021
Строительство циркуляции	УТ24-16	ж/д	0,05	0,05	6,52	2021
Строительство циркуляции	УТ24-10	Магазины	0,05	0,05	6,99	2021
Строительство циркуляции	УТ24-7'	УТ24-8'	0,05	0,05	7,31	2021
Строительство циркуляции	УТ24-10	ж/д	0,05	0,05	7,61	2021
Строительство циркуляции	УТ24-5	ж/д	0,05	0,05	9,14	2021
Строительство циркуляции	УТ24-19	ж/д + Магазины + Офисы	0,05	0,05	11,18	2021
Строительство циркуляции	УТ24-18	УТ24-18-1	0,15	0,15	11,28	2021
Строительство циркуляции	УТ24-7	УТ24-28	0,05	0,05	11,63	2021
Строительство циркуляции	УТ24-7'	УТ24-23	0,15	0,15	11,66	2021
Строительство циркуляции	УТ24-16	Магазины	0,05	0,05	13,72	2021
Строительство вновь	УТ24-18	УТ24-17	0,05	0,05	16,29	2021
Строительство циркуляции	УТ24-14'	УТ24-14	0,033	0,033	16,35	2021
Строительство циркуляции	УТ24-17	ж/д + Автошкола	0,05	0,05	16,47	2021
Строительство циркуляции	УТ24-24	УТ24-27	0,1	0,1	16,55	2021
Строительство циркуляции	УТ24-29	УТ24-16	0,05	0,05	19,83	2021
Строительство циркуляции	УТ24-8'	ж/д	0,05	0,05	19,98	2021
Строительство циркуляции	УТ24-7	УТ24-7'	0,15	0,15	20,55	2021
Строительство циркуляции	УТ24-30	УТ24-11	0,082	0,082	21,58	2021
Строительство циркуляции	УТ24-13'	УТ24-26	0,05	0,05	25,27	2021
Строительство циркуляции	УТ24-23	УТ24-6	0,1	0,1	26,25	2021
Строительство циркуляции	УТ24-26	УТ24-14'	0,05	0,05	26,27	2021
Строительство циркуляции	УТ24-6	Детский сад №63	0,05	0,05	26,4	2021
Строительство циркуляции	УТ24-13	УТ24-13-1	0,1	0,1	26,89	2021
Строительство циркуляции	УТ24-27	УТ24-13	0,1	0,1	27,59	2021
Строительство циркуляции	УТ24-11	Пансион	0,05	0,05	35,3	2021
Строительство циркуляции	УТ24-21	Жилой дом + магазин	0,05	0,05	35,69	2021
Строительство циркуляции	УТ24-24	УТ24-25	0,15	0,15	37,41	2021
Строительство циркуляции	УТ24-6	УТ24-5	0,05	0,05	38,09	2021
Строительство циркуляции	УТ24-13-1	УТ24-13'	0,1	0,1	38,79	2021
Строительство циркуляции	УТ24-11	УТ24-10	0,05	0,05	40,56	2021
Строительство циркуляции	УТ24-19	УТ24-21	0,15	0,15	40,75	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ24-18-1	УТ24-19	0,15	0,15	52,71	2021
Строительство циркуляции	УТ24-28	ж/д	0,05	0,05	59,02	2021
Строительство вновь	ТНС СП-2	УТ24-18	0,15	0,15	67,16	2021
Строительство циркуляции	УТ24-25	УТ24-29	0,05	0,05	73,96	2021
Строительство циркуляции	УТ24-23	УТ24-24	0,15	0,15	81,31	2021
Строительство циркуляции	УТ24-21	УТ24-7	0,15	0,15	113,4	2021



### 3.3.3ТНС СП-3

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Бурденко, 17, 19, ул. Васильева, 18А построить ТНС и установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,6439 Гкал/ч (14,1466 т/ч)).
- От УТЗ-2 построить подающий трубопровод ГВС, от УТЗ-10 – подающий и обратный трубопроводы отопления до ТНС.
- От ТНС построить подающий и циркуляционный трубопроводов ГВС до УТЗ-10.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Борская, 15, ул. Бурденко, 17, 18, 19, ул. Васильева, 18, 18А.

Перспективные потребители ТНС СП-3 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 16,636 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.

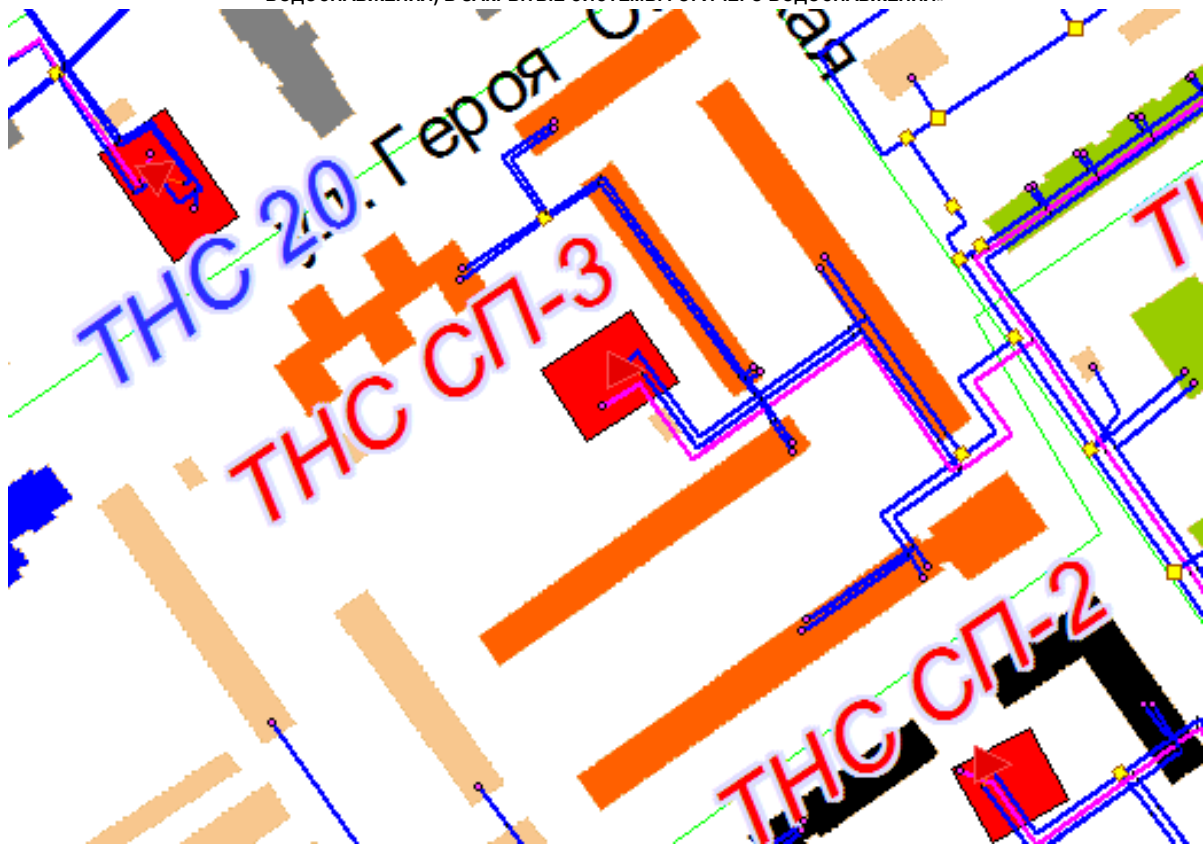


Рисунок 3.35 – Перспективные потребители THС СП-3

Таблица 3.35 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СП-3

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТЗ-9	УТЗ-7	0,15	0,15	3,35	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-13	ж/д	0,082	0,082	4,28	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-10	УТЗ-11	0,07	0,07	7,66	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-3	Магазин + Бар	0,082	0,082	8,44	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-10	УТЗ-13	0,1	0,1	8,54	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-11	ж/д	0,07	0,07	8,99	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-6	УТЗ-2	0,15	0,15	11,72	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-14	УТЗ-15	0,1	0,1	20,37	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-7	ж/д	0,07	0,07	23,72	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-15	Детский сад №108	0,082	0,082	32,31	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-10	УТЗ-9	0,15	0,15	34,83	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-2	УТЗ-3	0,1	0,1	36,22	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-15	ж/д	0,07	0,07	37,52	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-3	ж/д	0,082	0,082	40,9	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-7	УТЗ-6	0,15	0,15	42,41	2021
Строительство вновь	ТНС СП-3	УТЗ-10	0,15	0,15	54,35	2021
Строительство вновь	УТЗ-10	ТНС СП-3	0,15	0,15	62,93	2021
Строительство циркуляции	УТЗ-13	УТЗ-14	0,1	0,1	78,19	2021
Строительство вновь	УТЗ-2	ТНС СП-3	0,15	0	163,23	2021

### 3.3.4ТНС СП-4

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Бурденко, 25, 27 оборудовать ТНС и установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 0,4909 Гкал/ч (10,9169 т/ч)).
- От УТ2-35 построить подающий трубопровод ГВС, подающий и обратный трубопроводы отопления до ТНС.
- От ТНС построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС до УТ2-37.
- Построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС от УТ2-41 до хозкорпуса стадиона «Северный».
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Борская, 28А, 30, 32, ул. Бурденко, 25, 27, 31, ул. Васильева, 29, 35, ул. Васнецова, 34.

Перспективные потребители ТНС СП-4 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 25,627 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.



Рисунок 3.36 – Перспективные потребители ТНС СП-4

Таблица 3.36 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СП–4

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ2-35	ТНС СП-4	0,1	0	19,39	2021
Строительство вновь	УТ2-35	ТНС СП-4	0,1	0,1	15,23	2021
Строительство вновь	ТНС СП-4	УТ2-37	0,1	0,1	10,98	2021
Строительство вновь	УТ2-35	УТ2-18'-4	0,1	0,1	50,35	2021
Строительство циркуляции	УТ2-35	УТ2-37	0,1	0,1	37,42	2021
Строительство циркуляции	УТ2-38	Детский сад №93	0,05	0,05	12,18	2021
Строительство вновь	УТ2-38	УТ2-37	0,1	0,1	14,82	2021
Строительство вновь	УТ2-18'-4	УТ2-18'-3	0,1	0,1	21,31	2021
Строительство вновь	УТ2-18'-3	УТ2-18'-2	0,1	0,1	21,24	2021
Строительство вновь	УТ2-18'-2	УТ2-18'-1	0,1	0,1	19,22	2021
Строительство вновь	УТ2-18'-1	КМ55	0,1	0,1	96,8	2021
Строительство вновь	КМ55	КМ54/УТ2-13	0,1	0,1	46,69	2021
Строительство вновь	КМ54/УТ2-13	КМ52/УТ2-3	0,1	0,1	68,96	2021
Строительство вновь	УТ2-41	КМ42/УТ17-3-3	0,1	0,1	98,9	2021
Строительство циркуляции	КМ52/УТ2-3	УТ2-4	0,05	0,05	24,24	2021
Строительство циркуляции	УТ2-4	УТ2-7	0,05	0,05	36,68	2021
Строительство циркуляции	УТ2-7	ж/д	0,05	0,05	11,5	2021
Строительство циркуляции	КМ54/УТ2-13	ж/д	0,05	0,05	11,49	2021
Строительство циркуляции	УТ2-18'-1	ж/д	0,082	0,082	10,26	2021
Строительство циркуляции	УТ2-18'-2	ж/д	0,082	0,082	9,79	2021
Строительство циркуляции	УТ2-18'-3	ж/д	0,082	0,082	8,9	2021
Строительство циркуляции	УТ2-18'-4	ж/д	0,082	0,082	10,05	2021
Строительство циркуляции	УТ2-18'-4	ИБ-7	0,082	0,082	4,2	2021
Строительство циркуляции	УТ2-37	ж/д	0,05	0,05	17,83	2021
Строительство циркуляции	УТ2-38	УТ2-41	0,1	0,1	54,84	2021
Строительство циркуляции	УТ2-41	УТ2-60	0,07	0,07	32,86	2021
Строительство циркуляции	УТ2-60	УТ2-54	0,07	0,07	13,43	2021
Строительство циркуляции	УТ2-54	УТ2-44	0,07	0,07	27,08	2021
Строительство циркуляции	УТ2-44	ж/д	0,07	0,07	29,39	2021
Строительство циркуляции	УТ2-60	УТ2-60-1	0,07	0,07	122,25	2021
Строительство циркуляции	УТ2-60-1	ж/д	0,07	0,07	55,3	2021
Строительство циркуляции	УТ2-60-1	ж/д	0,07	0,07	122,8	2021
Строительство циркуляции	КМ42/УТ17-3-1	Кассы стадиона "Северный"	0,05	0,05	6,39	2021
Строительство циркуляции	КМ42/УТ17-3-2	КМ42/УТ17-3-1	ОД	0,1	115,28	2021
Строительство циркуляции	КМ42/УТ17-3-2	КМ42/УТ17-3-3	0,05	0,05	21,45	2021
Строительство циркуляции	КМ42/УТ17-3-3	КМ42/УТ17-3-2	ОД	0,1	73,71	2021
Строительство циркуляции	КМ42/УТ17-3-3	Основное здание стадиона "Северный"	0,05	0,05	7,77	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	КМ42/УТ17-3-3	Спортзал стадиона "Северный"	0,05	0,05	12,99	2021
Строительство циркуляции	КМ42/УТ17-3-2	Гараж стадиона "Северный"	0,05	0,05	17,75	2021
Строительство циркуляции	КМ55	Мастерская	ОД	0,1	31,74	2021
Строительство циркуляции	УТ2-41	Техникум	0,05	0,05	108,64	2021
Строительство циркуляции	КМ42/УТ17-3-3	Хоз.корпус стадиона "Северный"	ОД	0,1	6,36	2021



### 3.3.5ТНС СП-5

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На площадке между домами ул. Дьяконова, 9/1, 9/2, 11 построить ТНС и установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 1,439 Гкал/ч (23,6352 т/ч)).
- Восстановить тепловую сеть ГВС от УТ14-64 до ТК 3С28 Комсомольской магистрали ГВС и подключить от этой магистрали ТНС СП-5.
- От транзитной тепловой сети, проходящей по дому ул. Дьяконова, 9/2, построить подающий и обратный трубопроводы отопления, подающий трубопровод ГВС до ТНС.
- От ТНС построить подающий и циркуляционный трубопроводы ГВС до тепловой сети, проходящей по дому ул. Дьяконова, 9/2.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Дьяконова, 1, 1А, 1Б, 1В, 5А, 5Б, 5В, 7, 7/1, 7/2, 7/3, 7А, 9, 9/1, 9/2, 11.

Перспективные потребители ТНС СП-5 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 32,533 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.

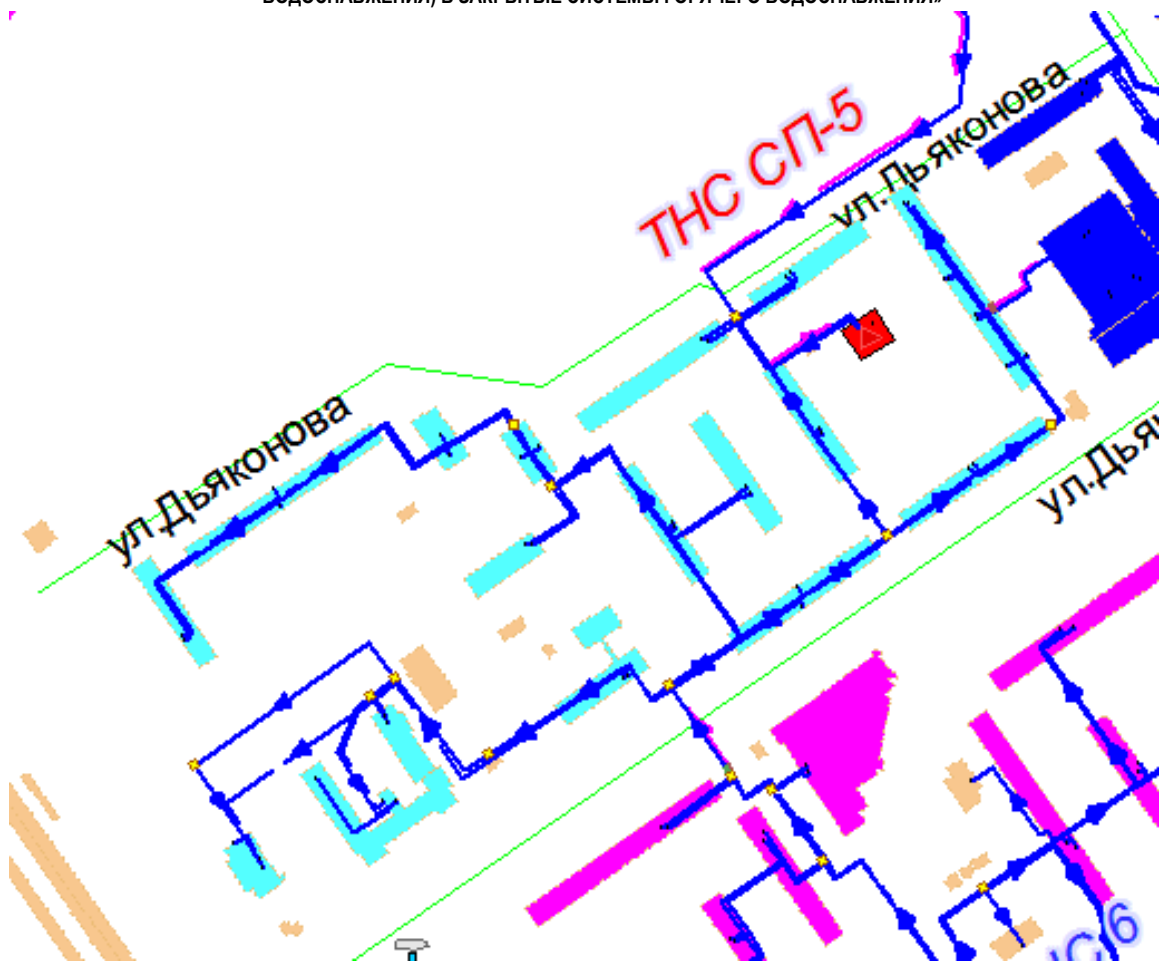


Рисунок 3.37 - Перспективные потребители ТНС СП-5

Таблица 3.37 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС СП-5

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ14-63	ТНС СП-5	0,207	0	69,24	2021
Строительство вновь	УТ14-63	ТНС СП-5	0,1	0,1	66,53	2021
Строительство вновь	ТНС СП-5	УТ 14-63	0,207	0,207	57,74	2021
Строительство вновь	УТ14-63	УТ 14-64	0,082	0,082	30,47	2021
Строительство циркуляции	УТ7-26-1	УТ7-28	0,1	0,1	39,39	2021
Строительство циркуляции	УТ7-53	УТ7-55/1	0,15	0,15	6,2	2021
Строительство циркуляции	УТ7-66	УТ7-65	0,125	0,125	14,58	2021
Строительство циркуляции	УТ14-25	УТ 14-29	0,15	0,15	29,49	2021
Строительство циркуляции	УТ14-30	Административное здание	0,07	0,07	5,33	2021
Строительство циркуляции	УТ14-30	УТ 14-67	0,1	0,1	43,14	2021
Строительство циркуляции	УТ14-67	УТ 14-68	0,1	0,1	40,17	2021
Строительство циркуляции	УТ14-68	УТ 14-70	0,1	0,1	82,18	2021
Строительство циркуляции	УТ14-70	УТ 14-71	0,082	0,082	13,69	2021
Строительство циркуляции	УТ14-71	УТ 14-72	0,082	0,082	6,29	2021
Строительство циркуляции	УТ14-72	Школа №136	0,082	0,082	5,93	2021
Строительство циркуляции	УТ14-71	УТ 14-73	0,082	0,082	70,03	2021
Строительство циркуляции	УТ14-73	Школа №136	0,082	0,082	5,08	2021
Строительство циркуляции	УТ14-25	УТ 14-31	0,207	0,207	39,39	2021
Строительство циркуляции	УТ14-32	УТ 14-33	0,125	0,125	6,8	2021
Строительство циркуляции	УТ14-33	УТ 14-33'	0,125	0,125	31,8	2021
Строительство циркуляции	УТ14-33'	УТ14-34	0,125	0,125	25,94	2021
Строительство циркуляции	УТ14-34	УТ14-36	0,07	0,07	8,86	2021
Строительство циркуляции	УТ14-37	ж/д	0,07	0,07	8,44	2021
Строительство циркуляции	УТ14-36	УТ14-37	0,07	0,07	33,22	2021
Строительство циркуляции	УТ14-34	УТ14-38	0,125	0,125	4,77	2021
Строительство циркуляции	УТ14-38	ж/д	0,07	0,07	6,07	2021
Строительство циркуляции	УТ14-38	УТ14-39	0,1	0,1	42,35	2021
Строительство циркуляции	УТ14-39	УТ 14-40	0,1	0,1	44,74	2021
Строительство циркуляции	УТ14-40	УТ 14-41	0,05	0,05	43,67	2021
Строительство циркуляции	УТ14-41	Детский сад №14	0,05	0,05	4,16	2021
Строительство циркуляции	УТ14-40	УТ 14-42	0,1	0,1	7,13	2021
Строительство циркуляции	УТ14-42	УТ14-42-1	0,1	0,1	15,42	2021
Строительство циркуляции	УТ14-42-1	ж/д	0,082	0,082	5,27	2021
Строительство циркуляции	УТ14-42-1	УТ 14-43	0,1	0,1	18,31	2021
Строительство циркуляции	УТ14-43	УТ 14-44	0,1	0,1	37,27	2021
Строительство циркуляции	УТ14-44	УТ 14-45	0,1	0,1	7,95	2021
Строительство циркуляции	УТ14-45	ж/д	0,082	0,082	5,54	2021
Строительство циркуляции	УТ14-45	УТ 14-46	0,082	0,082	10,28	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ14-46	УТ 14-47	0,082	0,082	43,34	2021
Строительство циркуляции	УТ14-47	УТ 14-48	0,082	0,082	64,69	2021
Строительство циркуляции	УТ14-48	ж/д	0,07	0,07	5,23	2021
Строительство циркуляции	УТ14-48	УТ 14-49	0,07	0,07	58,11	2021
Строительство циркуляции	УТ14-49	УТ14-50	0,07	0,07	14,58	2021
Строительство циркуляции	УТ14-50	УТ 14-51	0,07	0,07	6,14	2021
Строительство циркуляции	УТ14-51	УТ14-52	0,07	0,07	33,57	2021
Строительство циркуляции	УТ14-52	ж/д	0,07	0,07	5,12	2021
Строительство циркуляции	УТ14-32	УТ14-31-1	0,207	0,207	38,03	2021
Строительство циркуляции	УТ14-31-1	ж/д + Магазин + Аптека + Парикмахерская	0,082	0,082	3,21	2021
Строительство циркуляции	УТ14-31-1	УТ14-55	0,207	0,207	51,01	2021
Строительство циркуляции	УТ14-55	УТ14-56	0,207	0,207	6,2	2021
Строительство циркуляции	УТ14-56	УТ14-57	0,15	0,15	11,16	2021
Строительство циркуляции	УТ14-57	УТ14-57-1	0,1	0,1	48,33	2021
Строительство циркуляции	УТ14-57-1	ж/д + Магазины	0,082	0,082	5,82	2021
Строительство циркуляции	УТ14-57-1	УТ14-58	0,1	0,1	46,68	2021
Строительство циркуляции	УТ14-58	УТ14-59	0,15	0,15	32,15	2021
Строительство циркуляции	УТ14-59	УТ14-59-1	0,1	0,1	14,55	2021
Строительство циркуляции	УТ14-59-1	ж/д	0,082	0,082	3,96	2021
Строительство циркуляции	УТ14-59-1	УТ14-59-2	0,1	0,1	32,82	2021
Строительство циркуляции	УТ14-59-2	УТ 14-60	0,1	0,1	24,2	2021
Строительство циркуляции	УТ14-60	ж/д	0,082	0,082	5,58	2021
Строительство циркуляции	УТ14-60	ж/д	0,082	0,082	45,81	2021
Строительство циркуляции	УТ14-56	УТ 14-62	0,1	0,1	37,31	2021
Строительство циркуляции	УТ14-62	УТ14-62-1	0,207	0,207	29,42	2021
Строительство циркуляции	УТ14-62-1	ж/д	0,07	0,07	4,64	2021
Строительство циркуляции	УТ14-62-1	УТ 14-63	0,207	0,207	44,76	2021
Строительство циркуляции	УТ14-64	ж/д	0,082	0,082	18,71	2021
Строительство циркуляции	УТ14-64	УТ14-64-1	0,15	0,15	12,93	2021
Строительство циркуляции	УТ 14-64-2	УТ 14-65	0,15	0,15	13,27	2021
Строительство циркуляции	УТ14-65	ж/д	0,082	0,082	5,9	2021
Строительство циркуляции	УТ14-29	УТ14-30	0,15	0,15	10,09	2021
Строительство циркуляции	УТ14-31	УТ14-32	0,207	0,207	4,83	2021
Строительство циркуляции	УТ14-64-1	УТ14-64-2	0,15	0,15	8,9	2021
Строительство циркуляции	УТ7-57А	ж/д	0,05	0,05	4,64	2021
Строительство циркуляции	УТ7-51-4	ж/д	0,082	0,082	5,23	2021
Строительство циркуляции	УТ 14-59-2	ж/д	0,082	0,082	5,54	2021
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-5	УТ7 -73-1 -ГБП-6	0,1	0,1	8,86	2021

### **3.3.6ТНС №3**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Увеличить мощность теплообменного оборудования для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 3,3533 Гкал/ч (55,5302 т/ч)). Стоимость увеличения мощности теплообменного оборудования составит 18,627 млн. руб.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Дворовая, 27, 29, 31, 33/2, 35, 36, 36/1, 36/2, 37, 38, ул. Львовская, 3А, 5А, 5Б, 38А, ул. Пермькова, 4, 4А, 4Б, 6, 8, 10, 10А, 12, 14, 14А, 16, 18.

Перспективные потребители ТНС представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 28,117 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.



Рисунок 3.38 – Перспективные потребители ТНС №3

**Таблица 3.38 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №3**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ2СГ2-5	УТ2СГ2-3	0,207	0,207	38,48	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-6	УТ2СГ2-51	0,082	0,082	106,99	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-51	ж/д	0,082	0,082	11,1	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-3	УТ2СГ2-20'	0,207	0,207	103,06	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-20'	УТ2СГ2-20	0,15	0,15	144,77	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-20	УТ2СГ2-21	0,15	0,15	31,54	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-21	УТ2СГ2-21-1	0,15	0,15	7,48	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-21-1	ж/д	0,05	0,05	5,8	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-21-1	УТ2СГ2-22	0,15	0,15	9,99	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-22	УТ2СГ2-23	0,1	0,1	70,59	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-23	УТ2СГ2-24	0,1	0,1	7,56	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-24	ж/д	0,05	0,05	10,99	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-24	УТ2СГ2-25	0,1	0,1	6,99	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-25	УТ2СГ2-62А	0,1	0,1	8,89	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-62А	ж/д	0,05	0,05	18,76	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-62А	УТ2СГ2-26	0,1	0,1	49,27	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-26	УТ2СГ2-28	0,082	0,082	58,1	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-28	УТ2СГ2-29	0,082	0,082	4,84	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-29	ж/д	0,05	0,05	5,97	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-29	УТ2СГ2-30	0,082	0,082	10,38	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-30	УТ2СГ2-31	0,07	0,07	72,57	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-31	ж/д	0,07	0,07	7,03	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-20'	УТ2СГ2-28	0,207	0,207	6,57	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-28	УТ2СГ2-27	0,207	0,207	86,32	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-27	УТ2СГ2-43	0,207	0,207	176,13	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-43	УТ2СГ2-44	0,1	0,1	10,37	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-44	УТ2СГ2-45	0,1	0,1	6,86	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-45	УТ2СГ2-56	0,1	0,1	32,39	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-56	УТ2СГ2-38	0,1	0,1	37,52	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-38	УТ2СГ2-33	0,1	0,1	37,02	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-33	УТ2СГ2-34	0,1	0,1	14,51	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-34	УТ2СГ2-58	0,082	0,082	20,02	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-58	УТ2СГ2-36	0,082	0,082	52,24	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-36	УТ2СГ2-37	0,082	0,082	13,12	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-37	УТ2СГ2-53	0,082	0,082	45,24	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-53	ж/д	0,05	0,05	6,06	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-53	УТ2СГ2-54	0,07	0,07	25,91	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-54	УТ2СГ2-55	0,07	0,07	28,09	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-55	ж/д	0,07	0,07	10,93	2025



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-45	УТ2СГ2-39	0,1	0,1	9,64	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-39	УТ2СГ2-40	0,1	0,1	36,3	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-40	УТ2СГ2-60	0,1	0,1	28,07	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-60	ж/д	0,033	0,033	5,02	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-60	УТ2СГ2-60-1	0,1	0,1	19,28	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-41	УТ2СГ2-42	0,1	0,1	14,89	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-42	ж/д	0,1	0,1	17,2	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-27	УТ5-3	0,207	0,207	30,61	2025
Строительство циркуляции	УТ5-3	УТ5-3'	0,082	0,082	31,68	2025
Строительство циркуляции	УТ5-3'	УТ5-4	0,082	0,082	9,8	2025
Строительство циркуляции	УТ5-4	ж/д	0,082	0,082	9,9	2025
Строительство циркуляции	УТ5-4	УТ5-4'	0,082	0,082	9,4	2025
Строительство циркуляции	УТ5-4'	УТ5-6	0,082	0,082	59,45	2025
Строительство циркуляции	УТ5-6	ж/д	0,082	0,082	10,75	2025
Строительство циркуляции	УТ5-3	УТ5-3-1	0,125	0,125	44,54	2025
Строительство циркуляции	УТ5-3-1	ж/д	0,1	0,1	4,28	2025
Строительство циркуляции	УТ5-3-1	УТ5-8	0,125	0,125	20,85	2025
Строительство циркуляции	УТ5-8	УТ5-9	0,082	0,082	8,1	2025
Строительство циркуляции	УТ5-9	УТ5-10	0,082	0,082	31,53	2025
Строительство циркуляции	УТ5-10	УТ5-10-1	0,082	0,082	6,57	2025
Строительство циркуляции	УТ5-10-1	ж/д	0,082	0,082	20,29	2025
Строительство циркуляции	УТ5-10-1	УТ5-11	0,082	0,082	9,66	2025
Строительство циркуляции	УТ5-11	мастерская	0,05	0,05	15,46	2025
Строительство циркуляции	УТ5-11	УТ5-13	0,082	0,082	8,57	2025
Строительство циркуляции	УТ5-13	УТ5-14	0,1	0,1	33,64	2025
Строительство циркуляции	УТ5-14	УТ5-15	0,082	0,082	4,31	2025
Строительство циркуляции	УТ5-15	ж/д	0,082	0,082	22,03	2025
Строительство циркуляции	УТ5-15	магазин	0,05	0,05	16,35	2025
Строительство циркуляции	УТ5-8	УТ5-7	0,125	0,125	62,13	2025
Строительство циркуляции	УТ5-7	УТ5-16	0,125	0,125	20,35	2025
Строительство циркуляции	УТ5-16	УТ5-17	0,125	0,125	23,3	2025
Строительство циркуляции	УТ5-17	ж/д	0,082	0,082	7,35	2025
Строительство циркуляции	УТ5-17	УТ5-18	0,125	0,125	55,15	2025
Строительство циркуляции	УТ5-18	УТ5-20	0,125	0,125	116,23	2025
Строительство циркуляции	УТ5-20	ж/д	0,082	0,082	5,05	2025
Строительство циркуляции	УТ5-20	УТ5-19	0,1	0,1	52,53	2025
Строительство циркуляции	УТ5-19	УТ5-21	0,1	0,1	13,21	2025
Строительство циркуляции	УТ5-21	УТ5-22	0,05	0,05	54,52	2025
Строительство циркуляции	УТ5-22	ж/д	0,05	0,05	8,48	2025
Строительство циркуляции	УТ5-21	УТ5-23	0,1	0,1	41,31	2025

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ5-23	д/клуб "Шанс"	0,082	0,082	55,99	2025
Строительство циркуляции	УТ5-23	ж/д	0,082	0,082	25,11	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-60-1	УТ2СГ2-41	0,1	0,1	27,14	2025
Строительство циркуляции	УТ2СГ2-60-1	ж/д	0,033	0,033	5,56	2025

### 3.3.7ТНС №6

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 6,0837 Гкал/ч (122,5073 т/ч)). Стоимость установки теплообменного оборудования составит 33,199 млн. руб.
- На участке тепловой сети ГВС от ТК 1Л63 до дома ул. Переходникова, 3 построить новую тепловую камеру и сделать в ней врезку подающего и циркуляционного трубопроводов ГВС на дом ул. Дьяконова, 10А.
- На участке тепловой сети ГВС, проходящей по дому ул. Дружаева, 5А, сделать врезку подающего и циркуляционного трубопроводов ГВС на дом ул. Дружаева, 5Б.
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Дружаева, 3, 3А, 5, 5А, 5Б, 7, 7А, 9, ул. Дьяконова, 2, 2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2А, 4, 4А, 6, 6А, 6А/1, 8, 10, 10А, 12, 14, 16, 16А, 18, 20, ул. Переходникова, 1, 1А, 1Б, 3, 3А, 5, 5А, 7, 9, 11, 13, 15.

Перспективные потребители ТНС №6 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 51,498 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

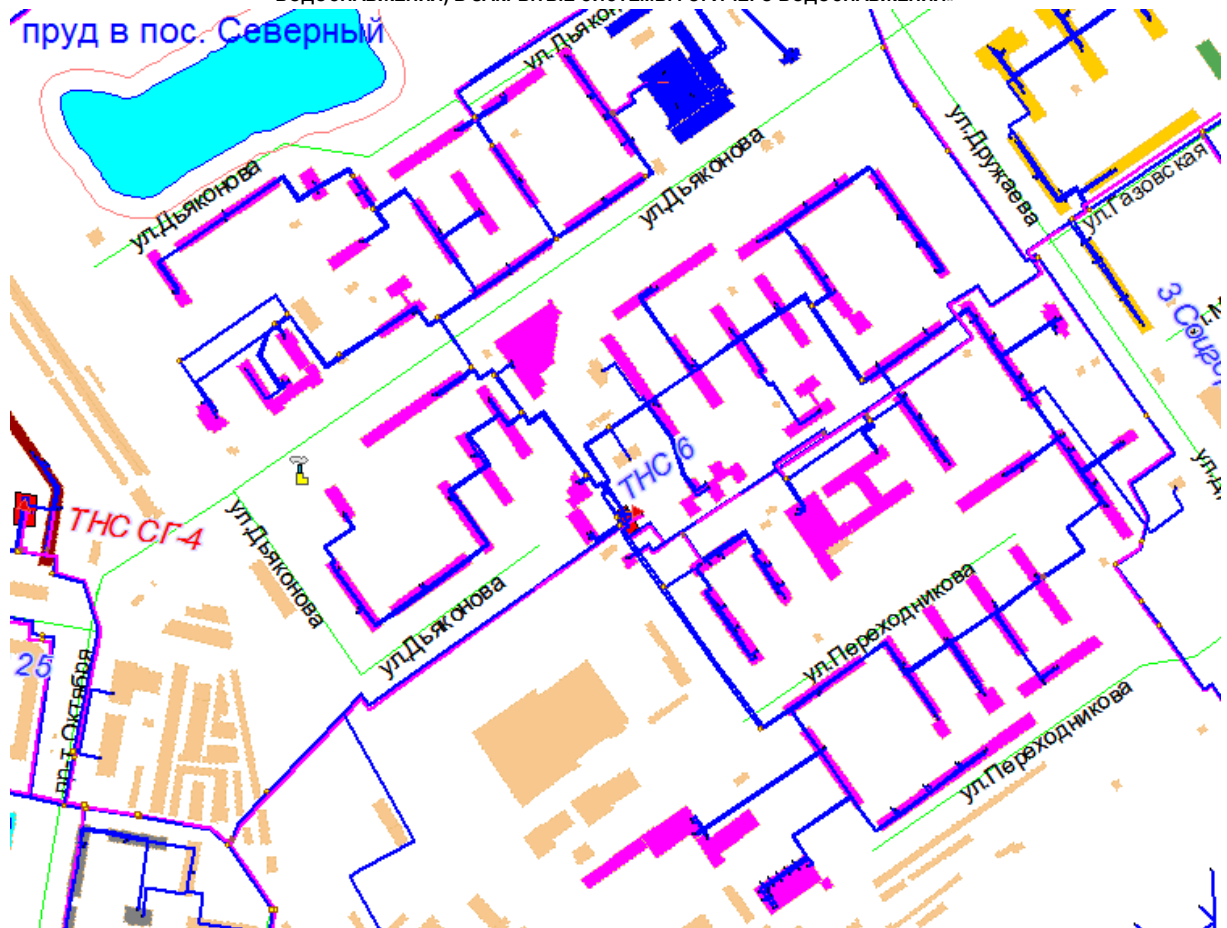


Рисунок 3.39 – Перспективные потребители ТНС №6

Таблица 3.39 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №6

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ7-38'-1	1Л60-1	0,1	0,1	37,21	2020
Строительство вновь	1Л60-1	1Л61-2-1	0,1	0,1	101,15	2020
Строительство вновь	1Л63-1	УТ7-48	0,125	0,125	35,7	2020
Строительство циркуляции	УТ7-48	УТ7-49	0,04	0,04	22,13	2020
Строительство циркуляции	УТ7-49-1	ж/д	0,04	0,04	4,54	2020
Строительство циркуляции	УТ7-49-1	УТ7-49-2	0,04	0,04	31,32	2020
Строительство циркуляции	УТ7-48	УТ7-42	0,07	0,07	26,89	2020
Строительство циркуляции	УТ7-42	УТ7-43	0,07	0,07	32,46	2020
Строительство циркуляции	УТ7-42	ж/д	0,05	0,05	4,85	2020
Строительство циркуляции	УТ7-44-1	ж/д	0,05	0,05	5,22	2020
Строительство циркуляции	1Л60-1	Школа №119	0,082	0,082	38,05	2020
Строительство циркуляции	1Л61-2-1	1Л61-3	0,082	0,082	31,49	2020
Строительство циркуляции	УТ7-43	УТ7-44	0,05	0,05	19,09	2020
Строительство циркуляции	УТ7-44	УТ7-44-1	0,05	0,05	21,77	2020
Строительство циркуляции	УТ7-44-1	УТ7-45	0,05	0,05	23,62	2020
Строительство циркуляции	УТ7-45	ж/д	0,05	0,05	9,02	2020
Строительство циркуляции	УТ7-49	УТ7-49-1	0,04	0,04	28,38	2020
Строительство циркуляции	УТ7-50	ж/д + ВНС 21	0,04	0,04	5,55	2020
Строительство циркуляции	УТ7-2	УТ7-6	0,207	0,207	45,39	2020
Строительство циркуляции	УТ7-4	УТ7-5	0,207	0,207	7,16	2020
Строительство циркуляции	УТ7-6	УТ7-4	0,207	0,207	0,96	2020
Строительство циркуляции	УТ7-6	УТ7-7	0,07	0,07	40,77	2020
Строительство циркуляции	УТ7-7	УТ7-8	0,07	0,07	45,02	2020
Строительство циркуляции	УТ7-8	Детский сад №2	0,07	0,07	31,62	2020
Строительство циркуляции	УТ7-5	УТ7-10	0,207	0,207	44,19	2020
Строительство циркуляции	УТ7-10	УТ7-12	0,207	0,207	3,86	2020
Строительство циркуляции	УТ7-12	УТ7-13	0,07	0,07	41,24	2020
Строительство циркуляции	УТ7-13	УТ7-14	0,07	0,07	41,19	2020
Строительство циркуляции	УТ7-14	ж/д + Магазин + Диспетчерская служба	0,07	0,07	24,18	2020
Строительство циркуляции	УТ7-12	УТ7-11	0,207	0,207	7,81	2020
Строительство циркуляции	УТ7-11	ж/д	0,082	0,082	9,56	2020
Строительство циркуляции	УТ7-11	УТ7-16	0,207	0,207	40,22	2020
Строительство циркуляции	УТ7-16	УТ7-18	0,207	0,207	7,22	2020
Строительство циркуляции	УТ7-18	ж/д	0,07	0,07	10,65	2020
Строительство циркуляции	УТ7-18	УТ7-17	0,207	0,207	3,76	2020
Строительство циркуляции	УТ7-17	МДОУ №79	0,07	0,07	133,99	2020
Строительство циркуляции	УТ7-17	УТ7-22	0,207	0,207	42,37	2020

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ7-22	УТ7-23	0,207	0,207	3,75	2020
Строительство циркуляции	УТ7-23	ж/д + ООО"Жилсервис №10"	0,082	0,082	6,98	2020
Строительство циркуляции	УТ7-23	УТ7-24	0,15	0,15	9,64	2020
Строительство циркуляции	УТ7-24	УТ7-25	0,15	0,15	30,36	2020
Строительство циркуляции	УТ7-25	УТ7-26	0,1	0,1	27,57	2020
Строительство циркуляции	УТ7-26	УТ7-26-1	0,1	0,1	11,92	2020
Строительство циркуляции	УТ7-26-1	ж/д + Магазин +ТП- 457 + Молочный раздаток №4	0,05	0,05	6,87	2020
Строительство циркуляции	УТ7-28	УТ7-29	0,1	0,1	24,15	2020
Строительство циркуляции	УТ7-29	ж/д	0,082	0,082	19,58	2020
Строительство циркуляции	УТ7-29	УТ7-29-1	0,1	0,1	29,52	2020
Строительство циркуляции	УТ7-29-1	ж/д	0,082	0,082	5,92	2020
Строительство циркуляции	УТ7-29-1	УТ7-29-2	0,1	0,1	36,99	2020
Строительство циркуляции	УТ7-29-2	ж/д	0,082	0,082	4,29	2020
Строительство циркуляции	УТ7-29-2	УТ7-33	0,082	0,082	15,49	2020
Строительство циркуляции	УТ7-33	УТ7-34	0,082	0,082	24,76	2020
Строительство циркуляции	УТ7-34	УТ7-34-1	0,082	0,082	14,26	2020
Строительство циркуляции	УТ7-34-1	ж/д	0,082	0,082	3,75	2020
Строительство циркуляции	УТ7-34-1	УТ7-34-2	0,082	0,082	37,16	2020
Строительство циркуляции	УТ7-25	УТ7-37	0,15	0,15	90,34	2020
Строительство циркуляции	УТ7-37	УТ7-38	0,15	0,15	7,24	2020
Строительство циркуляции	УТ7-38	УТ7-38-1	0,15	0,15	15,92	2020
Строительство циркуляции	УТ7-38-1	УТ7-38'-1	0,1	0,1	34,97	2020
Строительство циркуляции	УТ7-38-1	УТ7-38-2	0,15	0,15	57,86	2020
Строительство циркуляции	УТ7-38-2	ж/д	0,07	0,07	5,91	2020
Строительство циркуляции	УТ7-38-2	УТ7-95	0,15	0,15	10,36	2020
Строительство циркуляции	УТ7-95	УТ7-39	0,15	0,15	8,3	2020
Строительство циркуляции	УТ7-39	УТ7-51	0,15	0,15	20,27	2020
Строительство циркуляции	УТ7-51	УТ7-51-1	0,15	0,15	17,8	2020
Строительство циркуляции	УТ7-51-1	ж/д	0,082	0,082	4,81	2020
Строительство циркуляции	УТ7-51-1	УТ7-51-2	0,15	0,15	26,35	2020
Строительство циркуляции	УТ7-51-3	УТ7-51-3'	0,05	0,05	62,02	2020
Строительство циркуляции	УТ7-51-3	УТ7-51-4	0,15	0,15	29,96	2020
Строительство циркуляции	УТ7-51-5	ж/д + Магазин	0,05	0,05	5,24	2020
Строительство циркуляции	УТ7-51-5	УТ7-52	0,15	0,15	16,6	2020
Строительство циркуляции	УТ7-52	УТ7-53	0,15	0,15	28	2020
Строительство циркуляции	УТ7-55/1	УТ7-56	0,07	0,07	6,44	2020

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ7-56	УТ7-57	0,07	0,07	21,58	2020
Строительство циркуляции	УТ7-57	УТ7-57А	0,07	0,07	15,77	2020
Строительство циркуляции	УТ7-55/1	УТ7-55/1-1	0,1	0,1	15,28	2020
Строительство циркуляции	УТ7-55/1-1	ж/д	0,07	0,07	4,6	2020
Строительство циркуляции	УТ7-55/1-1	УТ7-91	0,1	0,1	24,73	2020
Строительство циркуляции	УТ7-91	Религиозное сооружение	0,1	0,1	49,56	2020
Строительство циркуляции	УТ7-91	УТ7-55-2	0,1	0,1	18,63	2020
Строительство циркуляции	УТ7-55-3	ж/д	0,07	0,07	5,89	2020
Строительство циркуляции	УТ7-55-3	УТ7-54	0,1	0,1	5,99	2020
Строительство циркуляции	УТ7-54	УТ7-58	0,1	0,1	111,35	2020
Строительство циркуляции	УТ7-59	ж/д	0,082	0,082	4,48	2020
Строительство циркуляции	УТ7-60	УТ7-59	0,125	0,125	8,94	2020
Строительство циркуляции	УТ7-61	УТ7-60	0,125	0,125	38,49	2020
Строительство циркуляции	УТ7-61-1	УТ7-61	0,125	0,125	2,81	2020
Строительство циркуляции	УТ7-61-1	ж/д	0,082	0,082	8,26	2020
Строительство циркуляции	УТ7-87	УТ7-61-1	0,125	0,125	4,17	2020
Строительство циркуляции	УТ7-87	УТ7-88	0,082	0,082	51,4	2020
Строительство циркуляции	УТ7-88	УТ7-89	0,082	0,082	21,26	2020
Строительство циркуляции	УТ7-89	УТ7-89-1	0,082	0,082	6,51	2020
Строительство циркуляции	УТ7-62	УТ7-87	0,125	0,125	6,55	2020
Строительство циркуляции	УТ7-63	УТ7-62	0,125	0,125	38,17	2020
Строительство циркуляции	УТ7-63-1	УТ7-63	0,125	0,125	9,93	2020
Строительство циркуляции	УТ7-63-1	ж/д	0,1	0,1	4,57	2020
Строительство циркуляции	УТ7-64	УТ7-63-1	0,125	0,125	5,14	2020
Строительство циркуляции	УТ7-65	УТ7-64	0,125	0,125	37,32	2020
Строительство циркуляции	УТ7-66	ж/д	0,082	0,082	3,01	2020
Строительство циркуляции	УТ7-67	УТ7-66	0,15	0,15	35,49	2020
Строительство циркуляции	УТ7-68	УТ7-67	0,15	0,15	18,83	2020
Строительство циркуляции	УТ7-68-1	УТ7-68	0,15	0,15	55,45	2020
Строительство циркуляции	УТ7-68-1	ж/д	0,1	0,1	4,37	2020
Строительство циркуляции	УТ7-69	УТ7-68-1	0,15	0,15	33,4	2020
Строительство циркуляции	УТ7-69	УТ7-71	0,1	0,1	6,87	2020
Строительство циркуляции	УТ7-71	УТ7-72	0,1	0,1	17,99	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73	ж/д	0,082	0,082	5,15	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1	УТ7-74	0,1	0,1	14,18	2020
Строительство циркуляции	УТ7-74	УТ7-75	0,082	0,082	34,72	2020
Строительство циркуляции	УТ7-75	УТ7-75-1	0,082	0,082	23,15	2020
Строительство циркуляции	УТ7-82	УТ7-69	0,15	0,15	31,31	2020
Строительство циркуляции	УТ7-83	УТ7-82	0,15	0,15	49,33	2020



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ7-84	УТ7-83	0,15	0,15	28,61	2020
Строительство циркуляции	УТ7-85'	1Л63-1	0,15	0,15	54,03	2020
Строительство циркуляции	УТ7-1	УТ7-2	0,207	0,207	104,88	2020
Строительство циркуляции	УТ7-1	УТ14-2	0,309	0,309	7,55	2020
Строительство циркуляции	УТ14-2	УТ14-2-1	0,082	0,082	42,75	2020
Строительство циркуляции	УТ14-2	УТ14-3	0,309	0,309	56,86	2020
Строительство циркуляции	УТ14-3	УВД Автозаводского р-на	0,05	0,05	12,43	2020
Строительство циркуляции	УТ14-3	УТ14-4	0,309	0,309	103,89	2020
Строительство циркуляции	УТ14-4	УТ14-5	0,309	0,309	14,61	2020
Строительство циркуляции	УТ14-11	УТ14-11-1	0,1	0,1	20,45	2020
Строительство циркуляции	УТ14-11-1	ж/д	0,082	0,082	8,06	2020
Строительство циркуляции	УТ14-11-1	УТ14-12	0,1	0,1	28,44	2020
Строительство циркуляции	УТ14-12	УТ14-13	0,1	0,1	27,31	2020
Строительство циркуляции	УТ14-13	УТ14-13-1	0,1	0,1	11,95	2020
Строительство циркуляции	УТ14-13-1	ж/д	0,082	0,082	5,92	2020
Строительство циркуляции	УТ14-13-1	УТ14-14	0,1	0,1	67,35	2020
Строительство циркуляции	УТ14-14	УТ14-15	0,1	0,1	12,47	2020
Строительство циркуляции	УТ14-15-1	ж/д	0,082	0,082	6,59	2020
Строительство циркуляции	УТ14-15-1	УТ14-16	0,1	0,1	38,17	2020
Строительство циркуляции	УТ14-16	УТ14-17	0,1	0,1	13,03	2020
Строительство циркуляции	УТ14-17	УТ14-18	0,1	0,1	30,44	2020
Строительство циркуляции	УТ14-18	ж/д	0,05	0,05	5,68	2020
Строительство циркуляции	УТ14-18	УТ14-19	0,07	0,07	44,83	2020
Строительство циркуляции	УТ14-19	УТ14-19'	0,05	0,05	17,96	2020
Строительство циркуляции	УТ14-19'	УТ14-20	0,05	0,05	53,2	2020
Строительство циркуляции	УТ14-20	Детский сад №91	0,05	0,05	5,98	2020
Строительство циркуляции	УТ14-4	УТ14-21	0,309	0,309	47,41	2020
Строительство циркуляции	УТ14-21	УТ14-22	0,309	0,309	32,45	2020
Строительство циркуляции	УТ14-22	УТ14-23	0,07	0,07	11,2	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73	УТ7-73'	0,1	0,1	137,65	2020
Строительство циркуляции	УТ7-72	УТ7-73	0,1	0,1	27,51	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73	УТ7-73-1	0,1	0,1	51,77	2020
Строительство циркуляции	УТ7-1	УТ7-85'	0,15	0,15	39,09	2020
Строительство циркуляции	УТ14-5	УТ14-7	0,309	0,309	4,21	2020
Строительство циркуляции	УТ14-7	УТ14-8	0,1	0,1	15,16	2020
Строительство циркуляции	УТ14-10	УТ14-11	0,1	0,1	29,38	2020
Строительство циркуляции	УТ14-8	УТ14-10	0,1	0,1	6,41	2020
Строительство циркуляции	УТ14-8	ж/д	0,1	0,1	15,16	2020
Строительство циркуляции	УТ14-15	УТ14-15-1	0,1	0,1	54,95	2020

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ14-23	ж/д	0,07	0,07	33,53	2020
Строительство циркуляции	УТ7-75-1	УТ7-75-2	0,082	0,082	40,5	2020
Строительство циркуляции	УТ7-75-2	УТ7-75-3	0,082	0,082	36,9	2020
Строительство циркуляции	УТ7-75-3	ж/д + Детский клуб	0,07	0,07	27,02	2020
Строительство циркуляции	УТ7-75-1	ж/д	0,07	0,07	5,21	2020
Строительство циркуляции	УТ7-75-2	ж/д	0,07	0,07	5,77	2020
Строительство циркуляции	УТ7-75-3	ж/д	0,07	0,07	5,57	2020
Строительство циркуляции	УТ7-55-2	УТ7-55-3	0,1	0,1	17,92	2020
Строительство циркуляции	УТ7-55-2	ж/д	0,07	0,07	4,49	2020
Строительство циркуляции	УТ7-55/1	ж/д	0,07	0,07	4,81	2020
Строительство циркуляции	УТ7-57А	ж/д	0,07	0,07	17,8	2020
Строительство циркуляции	УТ7-51-2	УТ7-51-3	0,15	0,15	18,03	2020
Строительство циркуляции	УТ7-51-4	УТ7-51-5	0,15	0,15	17,57	2020
Строительство циркуляции	УТ7-51-2	ж/д	0,082	0,082	6,04	2020
Строительство циркуляции	УТ7-51-3'	Инженерный блок-6	0,05	0,05	6,44	2020
Строительство циркуляции	УТ7-51-3'	Религиозное сооружение	0,05	0,05	8,11	2020
Строительство циркуляции	УТ7-38-1	ж/д	0,07	0,07	5,35	2020
Строительство циркуляции	УТ7-38'-1	УТ7-38'-2	0,082	0,082	24,8	2020
Строительство циркуляции	УТ7-38'-2	УТ7-38'-3	0,082	0,082	28,43	2020
Строительство циркуляции	УТ7-38'-3	ж/д	0,07	0,07	22,29	2020
Строительство циркуляции	УТ7-38'-3	ж/д	0,05	0,05	4,42	2020
Строительство циркуляции	УТ7-38'-1	ж/д	0,05	0,05	4,53	2020
Строительство циркуляции	УТ7-38'-2	ж/д	0,05	0,05	5,21	2020
Строительство циркуляции	1Л61-3	Школа №119 (пристройка)	0,07	0,07	6,5	2020
Строительство циркуляции	УТ7-49-2	УТ7-50	0,04	0,04	32,11	2020
Строительство циркуляции	УТ7-49-2	ж/д	0,04	0,04	4,46	2020
Строительство циркуляции	УТ7-45	ж/д	0,05	0,05	4,97	2020
Строительство циркуляции	УТ7-5	ж/д	0,082	0,082	5,03	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73'	Гараж, учебный пожарный центр	0,082	0,082	7,81	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73'	Гараж, учебный пожарный центр	0,082	0,082	6,33	2020
Строительство циркуляции	УТ7-34-2	УТ7-34-3	0,082	0,082	32,61	2020
Строительство циркуляции	УТ7-34-3	ж/д + Аптека	0,082	0,082	39,77	2020
Строительство циркуляции	УТ7-34-2	ж/д	0,082	0,082	3,86	2020
Строительство циркуляции	УТ7-34-3	ж/д	0,082	0,082	4,39	2020
Строительство циркуляции	УТ14-2-1	ж/д	0,082	0,082	9,11	2020
Строительство циркуляции	УТ7-89-1	ж/д	0,07	0,07	17,2	2020

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ7-89-1	ж/д	0,07	0,07	4,35	2020
Строительство циркуляции	УТ7-63-1	Магазин	0,1	0,1	60,05	2020
Строительство циркуляции	УТ7-66	Сауна, бар	0,082	0,082	61,81	2020
Строительство циркуляции	УТ7-1	ТНС №6	0,07	0,07	3,36	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1	УТ7-73-1-ГБП-1	0,1	0,1	93,81	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-1	УТ7-73-1-ГБП-2	0,1	0,1	12,94	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-2	УТ7-73-1-ГБП-3	0,1	0,1	10,04	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-3	УТ7-73-1-ГБП-4	0,1	0,1	10,5	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-4	УТ7-73-1-ГБП-5	0,1	0,1	8,63	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-9	Цех надомного труда	0,05	0,05	5,46	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-7	УТ7-73-1-ГБП-8	0,1	0,1	9,21	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-6	УТ7-73-1-ГБП-7	0,1	0,1	6,92	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-8	УТ7-73-1-ГБП-9	0,1	0,1	6,88	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-2	Участок №16(узел1)	0,05	0,05	2,78	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-3	Бытовые помещения(узел 2)	0,05	0,05	2,67	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-4	АБК(узел 2)	0,05	0,05	2,82	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-5	Цех пошива №1	0,05	0,05	2,82	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-6	Котельная	0,05	0,05	3,31	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-7	АБК(узел 3)	0,05	0,05	2,95	2020
Строительство циркуляции	УТ7-73-1-ГБП-8	Гараж(узел3)	0,05	0,05	4,63	2020
Строительство циркуляции	УТ14-21	ТЦ "Евроспар"	0,082	0,082	23,36	2020
Строительство циркуляции	1Л63-1	УТ7-84	0,15	0,15	90,24	2020

### **3.3.8ТНС №12**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 3,7063 Гкал/ч (76,3605 т/ч)). Стоимость установки теплообменного оборудования составит 21,094 млн. руб.
- Построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Васнецова, 19, 21, ул. Газовская, 3, 11, 15, 17, 18А/1, 19, 19А, ул. Дружаева, 6, 8, ул. Дьяконова, 22, 24, 24А, 26, 26А, 28.
- Дом ул. Дьяконова, 30А оставить подключенным от ИБ №8.

Перспективные потребители ТНС №12 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 26,28 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

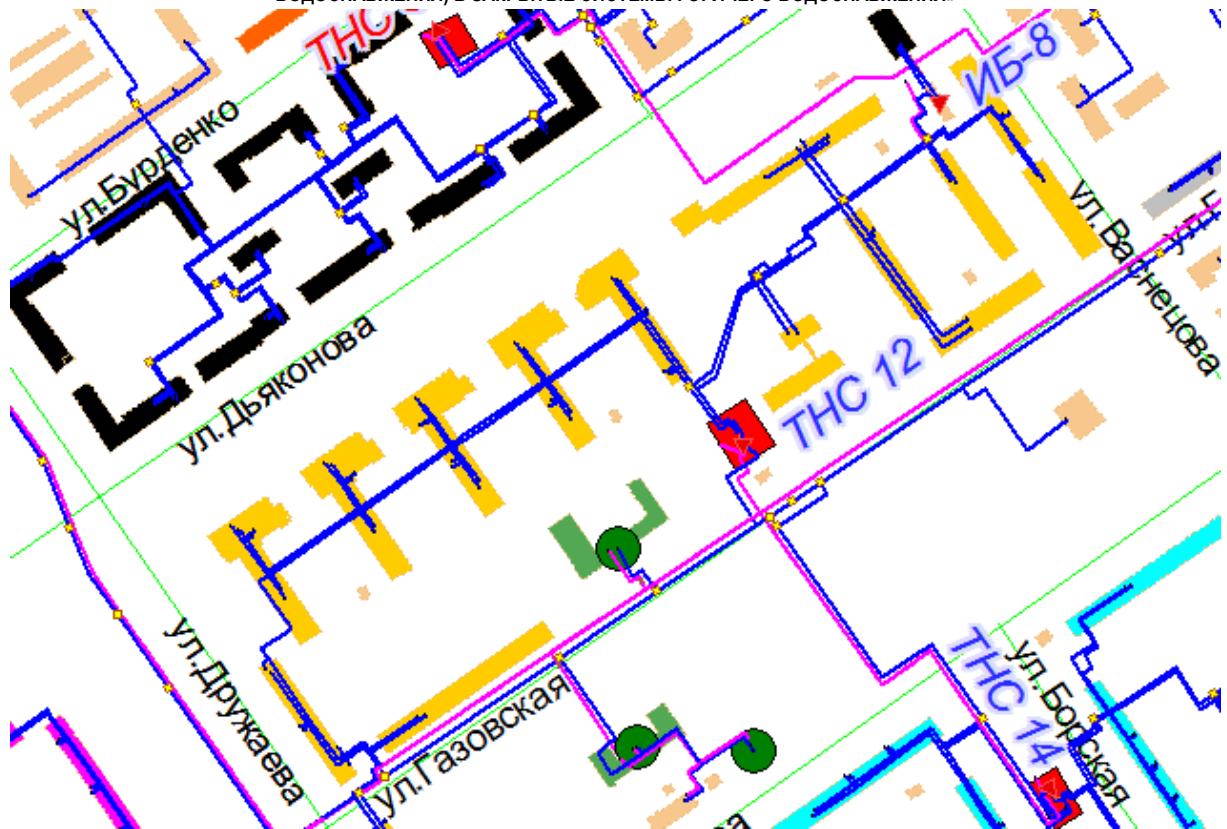


Рисунок 3.40 – Перспективные потребители ТНС №12

Таблица 3.40 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №12

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ6-4	УТ6-5	0,15	0,15	42,76	2020
Строительство циркуляции	УТ6-5	УТ6-6	0,15	0,15	9,16	2020
Строительство циркуляции	УТ6-6	УТ6-6-1	0,15	0,15	8,56	2020
Строительство циркуляции	УТ6-6-1	ж/д	0,05	0,05	7,36	2020
Строительство циркуляции	УТ6-6-1	УТ6-7	0,15	0,15	40,3	2020
Строительство циркуляции	УТ6-7	УТ6-8	0,05	0,05	20,58	2020
Строительство циркуляции	УТ6-8	Магазин	0,05	0,05	7,32	2020
Строительство циркуляции	УТ6-7	УТ6-9	0,15	0,15	11,66	2020
Строительство циркуляции	УТ6-9	УТ6-10	0,15	0,15	54,58	2020
Строительство циркуляции	УТ6-10	УТ6-11	0,15	0,15	7,44	2020
Строительство циркуляции	УТ6-11	УТ6-13	0,05	0,05	11,67	2020
Строительство циркуляции	УТ6-11	УТ6-12	0,082	0,082	20,29	2020
Строительство циркуляции	УТ6-12	Магазин	0,082	0,082	6,03	2020
Строительство циркуляции	УТ6-11	УТ6-14	0,15	0,15	11,85	2020
Строительство циркуляции	УТ6-14	УТ6-15	0,15	0,15	52,3	2020
Строительство циркуляции	УТ6-15	УТ6-16	0,15	0,15	9,77	2020
Строительство циркуляции	УТ6-16	УТ6-18	0,05	0,05	7,6	2020
Строительство циркуляции	УТ6-16	УТ6-17	0,05	0,05	22,62	2020
Строительство циркуляции	УТ6-16	УТ6-19	0,1	0,1	10,75	2020
Строительство циркуляции	УТ6-19	УТ6-20	0,1	0,1	52,79	2020
Строительство циркуляции	УТ6-20	УТ6-21	0,1	0,1	7,49	2020
Строительство циркуляции	УТ6-21	ж/д	0,05	0,05	12,84	2020
Строительство циркуляции	УТ6-21	УТ6-22	0,05	0,05	21,08	2020
Строительство циркуляции	УТ6-22	Участковый пункт полиции + магазин	0,05	0,05	5,93	2020
Строительство циркуляции	УТ6-21	УТ6-24	0,082	0,082	12,32	2020
Строительство циркуляции	УТ6-24	УТ6-25	0,1	0,1	52,58	2020
Строительство циркуляции	УТ6-25	УТ6-26	0,1	0,1	6,65	2020
Строительство циркуляции	УТ6-26	УТ6-27	0,05	0,05	25,9	2020
Строительство циркуляции	УТ6-27	ж/д	0,05	0,05	7,73	2020
Строительство циркуляции	УТ6-26	УТ6/1-1	0,05	0,05	3,51	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-1	ж/д	0,05	0,05	8,86	2020
Строительство циркуляции	УТ6-26	УТ6/1-2	0,1	0,1	51,49	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-2	УТ6/1-3	0,1	0,1	27,06	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-3	УТ6/1-4	0,082	0,082	48,05	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-4	ж/д	0,05	0,05	7,72	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-4	УТ6/1-5	0,082	0,082	35,79	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-5	УТ6/1-6	0,082	0,082	12,46	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-6	УТ6/1-7	0,082	0,082	9,6	2020

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ6/1-7	УТ6/1-8	0,082	0,082	8,18	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-7	УТ6/1-9	0,1	0,1	5,66	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-9	УТ6/1-10	0,1	0,1	6,03	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-10	УТ6/1-13	0,1	0,1	30,95	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-13	УТ6/1-14	0,1	0,1	26,43	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-14	УТ6/1-14-1	0,082	0,082	23,04	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-14-1	ж/д	0,04	0,04	3,6	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-14-1	УТ6/1-14-ГБП-1	0,04	0,04	43,88	2020
Строительство циркуляции	УТ6-5	УТ6-29	0,15	0,15	93,41	2020
Строительство циркуляции	УТ6-29	Детский сад №77	0,05	0,05	67,68	2020
Строительство циркуляции	УТ6-29	УТ6-32	0,15	0,15	71,96	2020
Строительство циркуляции	УТ6-32	УТ6-33	0,1	0,1	32,76	2020
Строительство циркуляции	УТ6-33	УТ6-33-1	0,1	0,1	6,04	2020
Строительство циркуляции	УТ6-33-1	ж/д	0,082	0,082	19,39	2020
Строительство циркуляции	УТ6-32	УТ6-37	0,082	0,082	10,14	2020
Строительство циркуляции	УТ6-37	УТ6-38	0,082	0,082	16,55	2020
Строительство циркуляции	УТ6-38	Общежитие + магазин	0,05	0,05	6,97	2020
Строительство циркуляции	УТ6-38	УТ6-39	0,082	0,082	63,67	2020
Строительство циркуляции	УТ6-39	УТ6-40	0,07	0,07	13	2020
Строительство циркуляции	УТ6-40	ж/д + офис	0,07	0,07	30,71	2020
Строительство циркуляции	УТ6-32	УТ6-42	0,15	0,15	68,43	2020
Строительство циркуляции	УТ6-42	УТ6-43	0,07	0,07	7,61	2020
Строительство циркуляции	УТ6-43	ж/д	0,07	0,07	20,15	2020
Строительство циркуляции	УТ6-42	УТ6-45	0,082	0,082	45,51	2020
Строительство циркуляции	УТ6-45	УТ6-46	0,082	0,082	9,73	2020
Строительство циркуляции	УТ6-46	УТ6-46-1	0,082	0,082	5,3	2020
Строительство циркуляции	УТ6-46-1	ж/д	0,07	0,07	5,06	2020
Строительство циркуляции	УТ6-46-1	УТ6-47	0,082	0,082	24,6	2020
Строительство циркуляции	УТ6-47	УТ6-48	0,07	0,07	10,6	2020
Строительство циркуляции	УТ6-48	ж/д + Детский клуб	0,07	0,07	9,47	2020
Строительство циркуляции	УТ6-7	ж/д	0,05	0,05	2,99	2020
Строительство циркуляции	УТ6-13	ж/д	0,05	0,05	12,09	2020
Строительство циркуляции	УТ6-13	ж/д	0,05	0,05	5,29	2020
Строительство циркуляции	УТ6-18	ж/д	0,05	0,05	19,55	2020
Строительство циркуляции	УТ6-18	Административное здание	0,05	0,05	5,54	2020
Строительство циркуляции	УТ6-17	ж/д	0,05	0,05	11,16	2020
Строительство циркуляции	УТ6-17	Административное здание	0,05	0,05	5,9	2020



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ6-22	ж/д	0,05	0,05	13,13	2020
Строительство циркуляции	УТ6-27	Аптека + кафе	0,05	0,05	4,85	2020
Строительство циркуляции	УТ6-33-1	ж/д	0,082	0,082	6,69	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-8	ж/д	0,082	0,082	29,54	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-14-ГБП-1	ж/д	0,04	0,04	29,28	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-14-ГБП-1	ж/д	0,04	0,04	2,89	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-14	ж/д	0,1	0,1	3,93	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-3	ж/д	0,05	0,05	9,56	2020
Строительство циркуляции	УТ6/1-5	Женская консультация	0,05	0,05	6,17	2020

### 3.3.9ТНС №13

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Увеличить мощность теплообменного оборудования для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 1,9322 Гкал/ч (31,6295 т/ч)). Стоимость увеличения мощности теплообменного оборудования составит 5,94 млн. руб.
- Построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома ул. Дружяева, 11, 13, 13А, 15, 15А, 17, 17А, ул. Дьяконова, 11А, 11Б, 13, 13А, 15, 15А.

Перспективные потребители ТНС №13 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 9,24 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

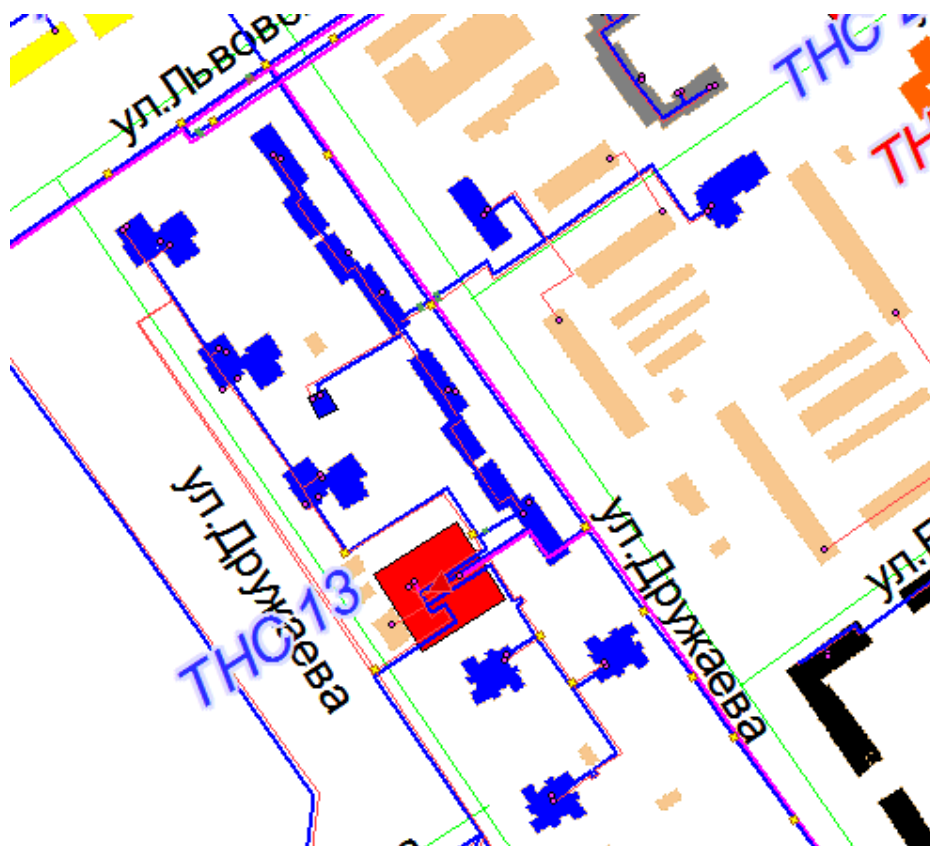


Рисунок 3.41 – Перспективные потребители ТНС №13

Таблица 3.41 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №13

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ-ТНС13-ГБП-2	УТ-ТНС13-ГБП-3	0,15	0,15	95,64	2020
Строительство циркуляции	УТ4-20	УТ4-20	0,1	0,1	4,62	2020
Строительство циркуляции	УТ4-30	ж/д	0,07	0,07	7,24	2020
Строительство циркуляции	УТ4-30	УТ4-31	0,1	0,1	83,21	2020
Строительство циркуляции	УТ4-31	ж/д	0,07	0,07	4,8	2020
Строительство циркуляции	УТ4-31	УТ4-32	0,082	0,082	26,71	2020
Строительство циркуляции	УТ4-32	УТ4-33	0,082	0,082	11,42	2020
Строительство циркуляции	УТ4-33	УТ4-39	0,082	0,082	8,14	2020
Строительство циркуляции	УТ4-39	УТ4-34	0,082	0,082	46,03	2020
Строительство циркуляции	УТ4-34	УТ4-34'	0,07	0,07	13,96	2020
Строительство циркуляции	УТ4-34'	ж/д	0,07	0,07	46,82	2020
Строительство циркуляции	УТ-ТНС13-ГБП-3	Медицинское учреждение	0,082	0,082	24,84	2020
Строительство циркуляции	УТ-ТНС13-ГБП-3	УТ-ТНС13-ГБП-4	0,15	0,15	131,14	2020
Строительство циркуляции	3С23	3С23	0,15	0,15	5,91	2020
Строительство циркуляции	3С23	3С23	0,1	0,1	4,6	2020
Строительство циркуляции	3С23-1	ж/д	0,07	0,07	44,35	2020
Строительство циркуляции	3С23-1	3С23-2	0,1	0,1	55,92	2020
Строительство циркуляции	3С23-2	3С23-3	0,1	0,1	28,08	2020
Строительство циркуляции	3С23-3	ж/д	0,07	0,07	28,2	2020
Строительство циркуляции	УТ4-34	ж/д	0,05	0,05	4,56	2020
Строительство циркуляции	УТ-ТНС13-ГБП-4	Религиозное сооружение	0,082	0,082	4,92	2020
Строительство циркуляции	ТНС №13	УТ-ТНС13-ГБП-1	0,15	0,15	6,57	2020
Строительство циркуляции	УТ-ТНС13-ГБП-1	УТ-ТНС13-ГБП-2	0,15	0,15	72,02	2020
Строительство циркуляции	УТ14-59-2-1	Торговый комплекс "Новый век" - осн. здание	0,1	0,1	8,83	2020
Строительство циркуляции	УТ14-59-2-1	УТ14-59-2-2	0,1	0,1	23	2020
Строительство циркуляции	УТ14-59-2-2	Торговый комплекс "Новый век" - 2этаж(пристрой)	0,1	0,1	7,27	2020
Строительство циркуляции	УТ14-59-2-2	Торговый комплекс "Новый век" - 3этаж(пристрой)	0,1	0,1	8,77	2020
Строительство циркуляции	УТ4-20	УТ4-30	0,1	0,1	18,36	2020
Строительство циркуляции	УТ-ТНС13-ГБП-3	УТ14-59-2-1	0,1	0,1	142,85	2020
Строительство циркуляции	3С23	3С23-1	0,1	0,1	67,53	2020
Строительство циркуляции	УТ4-39	3С23	0,15	0,15	13,85	2020

### **3.3.10ТНС №14**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 2,3122 Гкал/ч (48,5303 т/ч)). Стоимость установки теплообменного оборудования составит 13,166 млн. руб.
- Построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома пр-т Бусыгина, 9, ул. Мельникова, 8, 8А, 10, 14, 16, 18, 18/1, 18/2, 20, 22, 24, ул. Переходникова, 25, 27.

Перспективные потребители ТНС №14 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 18,479 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

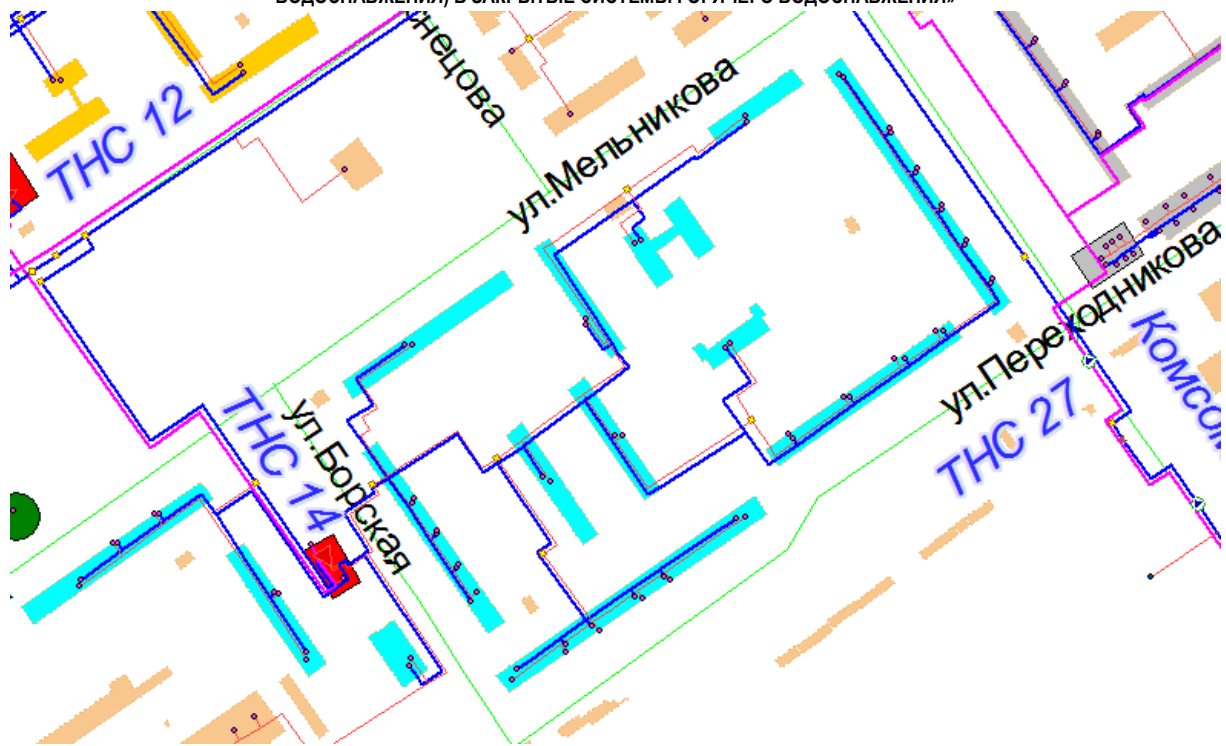


Рисунок 3.42 – Перспективные потребители ТНС №14

Таблица 3.42 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №14

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ13-6	УТ13-4	0,1	0,1	108,29	2020
Строительство циркуляции	УТ13-4	УТ13-45	0,1	0,1	26,22	2020
Строительство циркуляции	УТ13-45	УТ13-49	0,082	0,082	24,46	2020
Строительство циркуляции	УТ13-49	УТ13-49-1	0,082	0,082	15,91	2020
Строительство циркуляции	УТ13-45	УТ13-46	0,1	0,1	15,34	2020
Строительство циркуляции	УТ13-46	УТ13-46-1	0,082	0,082	28,17	2020
Строительство циркуляции	УТ13-6	УТ13-6-1	0,207	0,15	20,04	2020
Строительство циркуляции	УТ13-6-1	УТ13-6-2	0,082	0,082	100,03	2020
Строительство циркуляции	УТ13-6-2	УТ13-6-2'	0,05	0,05	5,07	2020
Строительство циркуляции	УТ13-6-1	УТ13-7	0,207	0,15	3,46	2020
Строительство циркуляции	УТ13-7	УТ13-8	0,207	0,15	52,88	2020
Строительство циркуляции	УТ13-8	УТ13-10	0,207	0,15	11,55	2020
Строительство циркуляции	УТ13-10	УТ13-11	0,082	0,082	22,93	2020
Строительство циркуляции	УТ13-11	УТ13-12	0,082	0,082	48,11	2020
Строительство циркуляции	УТ13-12	ж/д	0,082	0,082	46,68	2020
Строительство циркуляции	УТ13-10	УТ13-15	0,15	0,1	9,87	2020
Строительство циркуляции	УТ13-15	УТ13-18	0,15	0,1	79,69	2020
Строительство циркуляции	УТ13-18	УТ13-16	0,15	0,1	14,02	2020
Строительство циркуляции	УТ13-18	УТ13-19	0,1	0,082	68,69	2020
Строительство циркуляции	УТ13-19	УТ13-20	0,1	0,082	45,77	2020
Строительство циркуляции	УТ13-20	УТ13-21	0,1	0,082	4,92	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21	УТ13-21-1	0,1	0,082	7,48	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21	УТ13-21-4	0,1	0,082	18,68	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21-5	Магазин "Мебель" (узел2)	0,082	0,05	5,78	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21-5	УТ13-21-6	0,1	0,082	21,29	2020
Строительство циркуляции	УТ13-16	УТ13-17	0,15	0,1	4,77	2020
Строительство циркуляции	УТ13-17	ж/д	0,07	0,07	22,92	2020
Строительство циркуляции	УТ13-17	УТ13-24	0,15	0,1	7,56	2020
Строительство циркуляции	УТ13-24	УТ13-25	0,15	0,1	34,98	2020
Строительство циркуляции	УТ13-25	УТ13-26	0,15	0,1	4,56	2020
Строительство циркуляции	УТ13-26	УТ13-26-1	0,1	0,082	28,59	2020
Строительство циркуляции	УТ13-26-1	УТ13-34	0,1	0,082	50,41	2020
Строительство циркуляции	УТ13-34	УТ13-35	0,1	0,082	61,63	2020
Строительство циркуляции	УТ13-35	УТ13-36	0,05	0,05	61,66	2020
Строительство циркуляции	УТ13-36	Детский сад №105	0,05	0,05	7,79	2020
Строительство циркуляции	УТ13-35	УТ13-37	0,1	0,082	26,82	2020
Строительство циркуляции	УТ13-37	УТ13-37-1	0,1	0,082	18,78	2020
Строительство циркуляции	УТ13-37-1	ж/д	0,082	0,05	4,94	2020

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ13-37-1	УТ13-37-2	0,1	0,082	43,18	2020
Строительство циркуляции	УТ13-37-2	ж/д	0,082	0,05	5,08	2020
Строительство циркуляции	УТ13-37-2	УТ13-37-3	0,1	0,082	40,7	2020
Строительство циркуляции	УТ13-38	2 Магазины + Мебельный салон	0,082	0,05	4,36	2020
Строительство циркуляции	УТ13-38	УТ13-39	0,1	0,082	8,35	2020
Строительство циркуляции	УТ13-39	УТ13-40	0,1	0,082	21,96	2020
Строительство циркуляции	УТ13-40	УТ13-40-1	0,1	0,082	20,17	2020
Строительство циркуляции	УТ13-40-1	ж/д	0,082	0,05	2,72	2020
Строительство циркуляции	УТ13-40-1	УТ13-40-2	0,1	0,082	28,33	2020
Строительство циркуляции	УТ13-40-2	ж/д	0,082	0,05	3,24	2020
Строительство циркуляции	УТ13-40-2	УТ13-40-3	0,1	0,082	25,63	2020
Строительство циркуляции	УТ13-40-3	ж/д	0,082	0,05	3,36	2020
Строительство циркуляции	УТ13-40-3	УТ13-40-4	0,1	0,082	27,68	2020
Строительство циркуляции	УТ13-40-4	ж/д	0,082	0,05	3,72	2020
Строительство циркуляции	УТ13-40-4	УТ13-40-5	0,1	0,082	29,65	2020
Строительство циркуляции	УТ13-40-5	ж/д	0,082	0,05	4,91	2020
Строительство циркуляции	УТ13-40-5	ж/д	0,082	0,05	43,74	2020
Строительство циркуляции	УТ13-26	УТ13-27	0,15	0,1	7,89	2020
Строительство циркуляции	УТ13-27	УТ13-28	0,082	0,07	36,04	2020
Строительство циркуляции	УТ13-28	УТ13-28-1	0,1	0,1	7,47	2020
Строительство циркуляции	УТ13-28-1	ж/д	0,1	0,1	24,39	2020
Строительство циркуляции	УТ13-28-1	УТ13-29	0,1	0,1	70,7	2020
Строительство циркуляции	УТ13-29	УТ13-30	0,07	0,07	52,42	2020
Строительство циркуляции	УТ13-30	Детский сад №29	0,05	0,05	33	2020
Строительство циркуляции	УТ13-30	УТ13-32	0,082	0,082	62,77	2020
Строительство циркуляции	УТ13-32	ж/д	0,05	0,05	24,12	2020
Строительство циркуляции	УТ13-10	УТ13-10-1	0,082	0,082	20,92	2020
Строительство циркуляции	УТ13-10-1	УТ13-10-2	0,082	0,082	24,55	2020
Строительство циркуляции	УТ13-10-2	УТ13-10-3	0,082	0,082	23,85	2020
Строительство циркуляции	УТ13-10-3	ж/д	0,07	0,07	21,71	2020
Строительство циркуляции	УТ13-10-1	ж/д	0,07	0,07	4,28	2020
Строительство циркуляции	УТ13-10-2	ж/д	0,07	0,07	5,2	2020
Строительство циркуляции	УТ13-10-3	ж/д	0,07	0,07	4,21	2020
Строительство циркуляции	УТ13-26-1	ж/д	0,082	0,05	3,76	2020
Строительство циркуляции	УТ13-37-3	УТ13-38	0,1	0,082	28,99	2020
Строительство циркуляции	УТ13-37-3	ж/д	0,082	0,05	4,71	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21-1	УТ13-21-2	0,1	0,082	12,4	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21-2	УТ13-21-3	0,1	0,082	17,12	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21-3	ж/д	0,082	0,05	15,27	2020



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ13-21-4	УТ13-21-5	0,1	0,082	14,01	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21-6	УТ13-21-7	0,1	0,082	25,02	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21-7	УТ13-21-8	0,1	0,082	22,54	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21-8	ж/д	0,082	0,05	9,51	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21-6	ж/д	0,082	0,05	5,32	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21-2	Магазин "Мебель" (узел1)	0,082	0,05	5,37	2020
Строительство циркуляции	УТ13-21	ж/д	0,082	0,05	5,51	2020
Строительство циркуляции	УТ13-6-2'	Баня	0,05	0,05	8,21	2020
Строительство циркуляции	УТ13-49-1	УТ13-49-2	0,082	0,082	19,79	2020
Строительство циркуляции	УТ13-49-2	ж/д	0,082	0,07	40,58	2020
Строительство циркуляции	УТ13-49-2	ж/д	0,082	0,07	3,81	2020
Строительство циркуляции	УТ13-46-2	ж/д	0,07	0,07	31,88	2020
Строительство циркуляции	УТ13-46-1	УТ13-46-2	0,07	0,07	30,84	2020
Строительство циркуляции	УТ13-46-2	ж/д	0,05	0,05	4,81	2020
Строительство циркуляции	УТ13-46-1	ж/д	0,05	0,05	4,94	2020

### **3.3.11ТНС №15**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО в межотопительный период – 1,7333 Гкал/ч (37,4992 т/ч)). Стоимость установки теплообменного оборудования составит 9,84 млн. руб.
- Восстановить (или построить вновь) циркуляционные трубопроводы на дома пр-т Бусыгина, 16, ул. Мельникова, 27, 28А, 29, 30, 31, ул. Переходникова, 29, 31.

Перспективные потребители ТНС №15 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкция или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 14,09 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

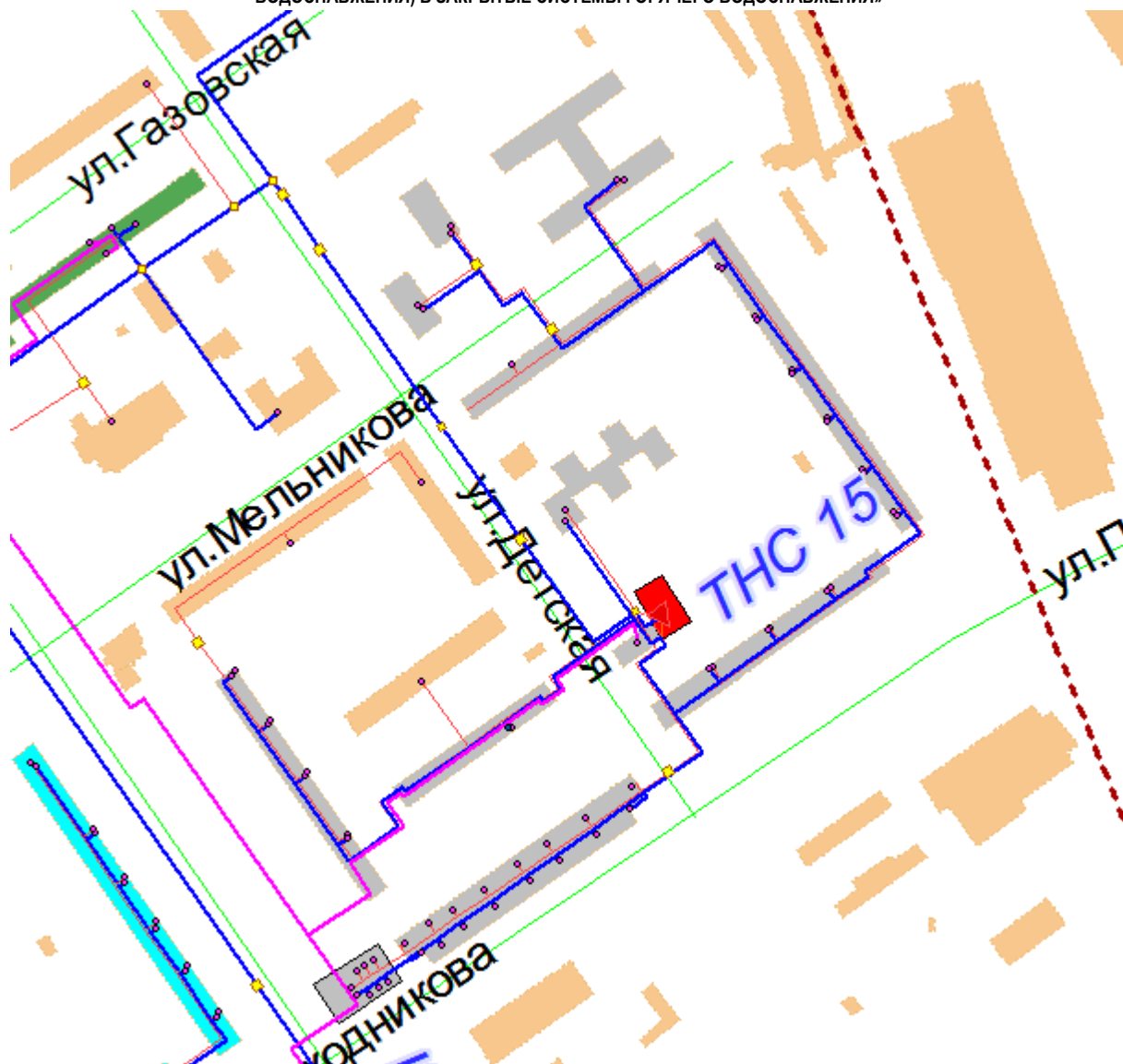


Рисунок 3.43 – Перспективные потребители ТНС №15

**Таблица 3.43 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС №15**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство вновь	УТ15-35	ТНС №15	0,15	0	213,94	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-4	Магазин №52	0,07	0,07	2,89	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-6	Магазин "Автозаводец"	0,07	0,07	3,07	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-3	Магазин №52	0,07	0,07	3,08	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-5	Магазин №52 (Адм. помещение)	0,07	0,07	3,44	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-11	Автопарк, рем.база (узел2)	0,07	0,07	3,52	2025
Строительство циркуляции	УТ15-29-1	ж/д	0,082	0,07	3,65	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-10	Автопарк, рем.база (узел1)	0,07	0,07	3,73	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-9	Проходная автопарка	0,07	0,07	3,93	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-2	ж/д	0,07	0,07	3,93	2025
Строительство циркуляции	УТ15-14	ж/д	0,082	0,07	4,06	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-7	Магазин "Автозаводец"	0,07	0,07	4,21	2025
Строительство циркуляции	УТ15-14-5	ж/д	0,082	0,07	4,23	2025
Строительство циркуляции	УТ15-14-1	ж/д	0,082	0,07	4,59	2025
Строительство циркуляции	УТ15-18	УТ15-21	0,15	0,1	5,22	2025
Строительство циркуляции	УТ15-14-3	ж/д	0,082	0,07	5,23	2025
Строительство циркуляции	УТ15-14-4	ж/д	0,082	0,07	5,52	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-10	УТ15-22-11	0,07	0,07	5,55	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-9	УТ15-22-10	0,07	0,07	5,68	2025
Строительство циркуляции	УТ15-17-1	ж/д	0,082	0,07	5,75	2025
Строительство циркуляции	УТ15-38	ж/д	0,082	0,05	5,88	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-11	Автопарк, мастерские	0,07	0,07	5,88	2025
Строительство циркуляции	УТ15-14-2	ж/д	0,082	0,07	6,06	2025
Строительство циркуляции	УТ15-39	ж/д + Офисы	0,082	0,05	6,08	2025
Строительство циркуляции	УТ15-38-1	ж/д	0,082	0,05	6,54	2025
Строительство циркуляции	УТ15-17-2	ж/д	0,082	0,07	6,67	2025
Строительство циркуляции	УТ15-38-2	ж/д	0,082	0,05	6,81	2025
Строительство циркуляции	УТ15-17-3	ж/д	0,082	0,07	7,58	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-8	Магазин "Автозаводец"	0,07	0,07	8,01	2025
Строительство циркуляции	УТ15-5	УТ15-6	0,1	0,07	8,05	2025
Строительство циркуляции	УТ15-35	УТ15-36	0,15	0,1	8,68	2025
Строительство циркуляции	УТ15-20	УТ15-18	0,15	0,1	9,7	2025
Строительство циркуляции	УТ15-36	УТ15-38	0,1	0,07	9,84	2025
Строительство циркуляции	УТ15-50	УТ15-51	0,1	0,1	9,93	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-1	ж/д	0,07	0,07	12,49	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-6	УТ15-22-7	0,07	0,07	14,07	2025

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ15-15	УТ15-14-5	0,15	0,1	14,27	2025
Строительство циркуляции	УТ15-12	УТ15-50	0,1	0,05	14,29	2025
Строительство циркуляции	УТ15-17	УТ15-16	0,15	0,1	14,69	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-8	УТ15-22-9	0,07	0,07	14,98	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-7	УТ15-22-8	0,07	0,07	17,37	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22	УТ15-22-1	0,1	0,07	17,57	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-3	УТ15-22-4	0,07	0,07	17,91	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-5	УТ15-22-6	0,07	0,07	18,91	2025
Строительство циркуляции	УТ15-14	УТ15-13	0,15	0,1	19,15	2025
Строительство циркуляции	УТ15-17-1	УТ15-17	0,15	0,1	19,37	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-4	УТ15-22-5	0,07	0,07	21,64	2025
Строительство циркуляции	УТ15-19	1Л73/УТ15-26	0,15	0,1	21,81	2025
Строительство циркуляции	УТ15-16	УТ15-15	0,15	0,1	22,45	2025
Строительство циркуляции	УТ15-29-1	УТ15-30	0,207	0,1	22,76	2025
Строительство циркуляции	УТ15-13	УТ15-12	0,1	0,05	22,85	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-2	УТ15-22-3	0,07	0,07	22,86	2025
Строительство циркуляции	УТ15-7	ж/д	0,082	0,05	23,25	2025
Строительство циркуляции	УТ15-14-5	УТ15-14-4	0,15	0,1	26,93	2025
Строительство циркуляции	УТ15-18	УТ15-17-3	0,15	0,1	27,07	2025
Строительство циркуляции	УТ15-14-3	УТ15-14-2	0,15	0,1	29,88	2025
Строительство циркуляции	УТ15-29	УТ15-29-1	0,207	0,1	30,18	2025
Строительство циркуляции	УТ15-38-2	УТ15-39	0,082	0,05	30,3	2025
Строительство циркуляции	УТ15-14-1	УТ15-14	0,15	0,1	30,89	2025
Строительство циркуляции	УТ15-22-1	УТ15-22-2	0,07	0,07	31,46	2025
Строительство циркуляции	УТ15-14-4	УТ15-14-3	0,15	0,1	31,79	2025
Строительство циркуляции	УТ15-14-2	УТ15-14-1	0,15	0,1	32,14	2025
Строительство циркуляции	УТ15-38-1	УТ15-38-2	0,1	0,07	32,25	2025
Строительство циркуляции	УТ15-7	ж/д	0,082	0,05	34,15	2025
Строительство циркуляции	УТ15-17-3	УТ15-17-2	0,15	0,1	35,66	2025
Строительство циркуляции	УТ15-17-2	УТ15-17-1	0,15	0,1	36,38	2025
Строительство циркуляции	УТ15-21	УТ15-22	0,1	0,07	36,88	2025
Строительство циркуляции	УТ15-38	УТ15-38-1	0,1	0,07	37,56	2025
Строительство циркуляции	УТ15-19	УТ15-20	0,15	0,1	39,63	2025
Строительство циркуляции	УТ15-34	УТ15-35	0,15	0,1	42,63	2025
Строительство циркуляции	УТ15-30	УТ15-34	0,15	0,1	47,06	2025
Строительство циркуляции	УТ15-50	УТ15-5	0,1	0,05	50,46	2025
Строительство циркуляции	УТ15-6	УТ15-7	0,1	0,07	59,1	2025
Строительство циркуляции	1Л73/УТ15-26	Детский сад №104	0,082	0,082	60,18	2025
Строительство циркуляции	1Л73/УТ15-26	УТ15-29	0,15	0,1	62,6	2025
Строительство циркуляции	УТ15-51	Школа № 5	0,1	0,1	62,98	2025

### **3.3.12ТНС №20**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- Подключить к ТНС и восстановить (или построить вновь) циркуляционные трубопроводы на дома ул. Васильева, 10А, ул. Дружаева, 28.

Затраты на реализацию мероприятий учтены в разделе 3.5 настоящей Главы.

### 3.3.13 ОБОБЩЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СЕВЕРНОГО ПОСЕЛКА АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГВС КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ ЧЕРЕЗ ТНС

Таблица 3.44 – Расходы ГВС на жилые дома Северного поселка

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	
1	ул.Бурденко, 38	жил.дом	2,193	0,132	0,329	0,020	2025
2	ул.Бурденко, 40	жил.дом	2,193	0,132	0,329	0,020	2025
3	ул.Бурденко, 42	жил.дом	2,706	0,162	0,453	0,027	2025
4	ул.Бурденко, 44	жил.дом	2,805	0,168	0,478	0,029	2025
5	ул.Дьяконова, 35А	Столовая гор.нарк.больницы	4,960	0,298	2,067	0,124	2025
6	ул.Дьяконова, 37	Гор.нарколог.больница (стационар №1)	3,040	0,182	1,267	0,076	2025
7	ул.Дьяконова, 39	Гор.нарколог.больница (стационар №2)	3,040	0,182	1,267	0,076	2025
8	ул.Дьяконова, 41	жил.дом	4,409	0,265	0,914	0,055	2025
9	ул.Дьяконова, 43	жил.дом	4,223	0,253	0,861	0,052	2025
10	ул.Дьяконова, 43А	жил.дом	4,384	0,263	0,907	0,054	2025
11	ул.Бурденко, 10	жил.дом	2,890	0,173	0,499	0,030	2022
12	ул.Бурденко, 12	жил.дом	3,230	0,194	0,588	0,035	2022
13	ул.Борская, 15А	жил.дом	3,336	0,200	0,616	0,037	2022
14	ул.Бурденко, 16	жил.дом	2,100	0,126	0,308	0,018	2022
15	ул.Бурденко, 20	жил.дом	3,080	0,185	0,549	0,033	2022
16	ул.Дьяконова, 17	жил.дом	2,889	0,173	0,499	0,030	2022
17	ул.Дьяконова, 19	жил.дом	2,549	0,153	0,414	0,025	2022



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	
18	ул.Дьяконова, 21	жил.дом	2,239	0,134	0,340	0,020	2022
19	ул.Дьяконова, 21А	Нижегородский исламский институт	1,040	0,062	0,433	0,026	2022
20	ул.Дьяконова, 23	жил.дом	2,373	0,142	0,372	0,022	2022
21	ул.Дьяконова, 23А	Детский сад №63	1,097	0,066	0,457	0,018	2022
22	ул.Дьяконова, 25	жил.дом	2,889	0,173	0,499	0,030	2022
23	ул.Борская, 15	жил.дом	5,313	0,319	1,179	0,071	2023
24	ул.Бурденко, 17	жил.дом	4,787	0,287	1,024	0,061	2023
25	ул.Бурденко, 18	жил.дом	5,230	0,314	1,155	0,069	2023
26	ул.Бурденко, 19	жил.дом	3,882	0,233	0,765	0,046	2023
27	ул.Васильева, 18	жил.дом	3,508	0,210	0,662	0,040	2023
28	ул.Васильева, 18А	Детский сад №108	2,809	0,169	1,170	0,046	2023
29	ул.Борская, 28А	жил.дом	1,681	0,101	0,216	0,013	2020
30	ул.Борская, 30	жил.дом	1,403	0,084	0,159	0,010	2020
31	ул.Борская, 32	РМЦ (ООО Наш Дом)	1,052	0,063	0,438	0,026	2020
32	ул.Бурденко, 25	жил.дом	6,481	0,389	1,537	0,092	2020
33	ул.Бурденко, 27	жил.дом	1,613	0,097	0,202	0,012	2020
34	ул.Бурденко, 31	Нижегород.индустриальный.колледж ГОУ сред.проф.образ.	0,479	0,029	0,200	0,014	2020
35	ул.Васильева, 29	жил.дом	1,148	0,069	0,113	0,007	2020
36	ул.Васильева, 35	жил.дом	1,186	0,071	0,120	0,007	2020
37	ул.Васнецова, 34	Детский сад №37	0,565	0,034	0,236	0,009	2020
38	ул.Дьяконова, 1	жил.дом	3,243	0,195	0,591	0,035	2021
39	ул.Дьяконова, 1А	жил.дом	4,678	0,281	0,992	0,060	2021
40	ул.Дьяконова, 1Б	Школа №136	5,655	0,339	2,356	0,123	2021
41	ул.Дьяконова, 5А	жил.дом	2,958	0,177	0,517	0,031	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	
42	ул.Дьяконова, 5Б	жил.дом	2,861	0,172	0,492	0,030	2021
43	ул.Дьяконова, 5В	Детский сад №14	0,795	0,048	0,331	0,013	2021
44	ул.Дьяконова, 7	жил.дом	3,664	0,220	0,705	0,042	2021
45	ул.Дьяконова, 7/1	жил.дом	3,482	0,209	0,655	0,039	2021
46	ул.Дьяконова, 7/2	жил.дом	3,350	0,201	0,620	0,037	2021
47	ул.Дьяконова, 7/3	жил.дом	4,060	0,244	0,815	0,049	2021
48	ул.Дьяконова, 7А	ГУ "КЦСОН" Авт.района	1,248	0,075	0,520	0,028	2021
49	ул.Дьяконова, 9	жил.дом	4,022	0,241	0,804	0,048	2021
50	ул.Дьяконова, 9/1	жил.дом	3,363	0,202	0,623	0,037	2021
51	ул.Дьяконова, 9/2	жил.дом	3,243	0,195	0,591	0,035	2021
52	ул.Дьяконова, 11	жил.дом	7,470	0,448	1,849	0,111	2021
53	ул.Дворовая, 31	жил.дом	3,013	0,181	0,531	0,032	2019
54	ул.Дворовая, 33/2	жил.дом	4,085	0,245	0,822	0,049	2019
55	ул.Дворовая, 35	жил.дом	4,593	0,276	0,967	0,058	2019
56	ул.Дворовая, 36	жил.дом	5,064	0,304	1,105	0,066	2019
57	ул.Дворовая, 36/1	жил.дом	3,997	0,240	0,797	0,048	2019
58	ул.Дворовая, 36/2	жил.дом	3,690	0,221	0,712	0,043	2019
59	ул.Дворовая, 37	ДЮСШ №19 по волейболу МБОУ ДОД (спорткомплекс)	0,030	0,002	0,013	0,001	2019
60	ул.Дворовая, 38	жил.дом	8,784	0,527	2,277	0,137	2019
61	ул.Львовская, 3А	жил.дом	5,966	0,358	1,378	0,083	2019
62	ул.Львовская, 5А	жил.дом	5,230	0,314	1,155	0,069	2019
63	ул.Львовская, 5Б	Детский сад №112	1,019	0,061	0,425	0,017	2019
64	ул.Львовская, 38А	Детский сад №106	3,139	0,188	1,308	0,051	2019
65	ул.Пермякова, 4	жил.дом	8,420	0,505	2,157	0,129	2019

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	
67	ул.Пермякова, 4а	жил.дом	8,700	0,522	2,249	0,135	2019
68	ул.Пермякова, 6	жил.дом	6,150	0,369	1,434	0,086	2019
69	ул.Пермякова, 8	жил.дом	6,610	0,397	1,576	0,095	2019
70	ул.Пермякова, 10	жил.дом	6,020	0,361	1,395	0,084	2019
71	ул.Пермякова, 10А	Школа №190	9,242	0,555	3,851	0,204	2019
72	ул.Пермякова, 12	жил.дом	4,507	0,270	0,942	0,057	2019
73	ул.Пермякова, 14	жил.дом	4,944	0,297	1,070	0,064	2019
74	ул.Пермякова, 16	жил.дом	4,593	0,276	0,967	0,058	2019
75	ул.Пермякова, 18	жил.дом	4,185	0,251	0,850	0,051	2019
76	ул.Дворовая, 27	жил.дом	3,500	0,210	0,659	0,040	2019
77	ул.Дворовая, 29	жил.дом	3,340	0,200	0,616	0,037	2019
78	ул.Пермякова, 4б	Д/к №11	1,717	0,103	0,715	0,135	2019
79	ул.Дружаева, 3	жил.дом	7,752	0,465	1,941	0,116	2020
80	ул.Дружаева, 5	жил.дом	5,827	0,350	1,335	0,080	2020
81	ул.Дружаева, 5А	жил.дом_ЖСК 341	6,001	0,360	1,388	0,083	2020
82	ул.Дружаева, 5Б	Школа №119	20,580	1,235	8,575	0,455	2020
83	ул.Дружаева, 7	жил.дом	7,565	0,454	1,881	0,113	2020
84	ул.Дружаева, 9	жил.дом	6,116	0,367	1,424	0,085	2020
85	ул.Дьяконова, 2	жил.дом	4,568	0,274	0,960	0,058	2020
86	ул.Дьяконова, 2/1	жил.дом	3,882	0,233	0,765	0,046	2020
87	ул.Дьяконова, 2/2	жил.дом	3,793	0,228	0,740	0,044	2020
88	ул.Дьяконова, 2/3	жил.дом	4,110	0,247	0,829	0,050	2020
89	ул.Дьяконова, 2/4	жил.дом	3,638	0,218	0,698	0,042	2020
90	ул.Дьяконова, 2А	Детский сад №91	0,838	0,050	0,349	0,014	2020

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	
91	ул.Дьяконова, 4	жил.дом	3,806	0,228	0,744	0,045	2020
92	ул.Дьяконова, 4А	Супермаркет "Евроспар"	10,909		4,546	0,250	2020
93	ул.Дьяконова, 6	жил.дом	4,666	0,280	0,988	0,059	2020
94	ул.Дьяконова, 6А	жил.дом	4,446	0,267	0,924	0,055	2020
95	ул.Дьяконова, 6А/1	Детский сад №2	2,578	0,155	1,074	0,042	2020
96	ул.Дьяконова, 8	жил.дом	4,727	0,284	1,006	0,060	2020
97	ул.Дьяконова, 10	жил.дом	3,728	0,224	0,723	0,043	2020
98	ул.Дьяконова, 10А	жил.дом	4,446	0,267	0,924	0,055	2020
99	ул.Дьяконова, 12	жил.дом	3,793	0,228	0,740	0,044	2020
100	ул.Дьяконова, 14	жил.дом	7,763	0,466	1,944	0,117	2020
101	ул.Дьяконова, 16	жил.дом	3,468	0,208	0,652	0,039	2020
102	ул.Дьяконова, 16А	Детский сад №79	2,604	0,156	1,085	0,043	2020
103	ул.Дьяконова, 18	жил.дом	3,690	0,221	0,712	0,043	2020
104	ул.Дьяконова, 20	жил.дом	7,466	0,448	1,849	0,111	2020
105	ул.Переходникова, 1	жил.дом	4,223	0,253	0,861	0,052	2020
106	ул.Переходникова, 3	жил.дом	3,997	0,240	0,797	0,048	2020
107	ул.Переходникова, 3А	жил.дом	5,793	0,348	1,325	0,079	2020
108	ул.Переходникова, 5	жил.дом	12,404	0,744	3,499	0,210	2020
109	ул.Переходникова, 5А	жил.дом	3,844	0,231	0,754	0,045	2020
110	ул.Переходникова, 7	жил.дом	4,122	0,247	0,832	0,050	2020
111	ул.Переходникова, 9	жил.дом	4,034	0,242	0,808	0,048	2020
112	ул.Переходникова, 11	жил.дом	4,285	0,257	0,878	0,053	2020
113	ул.Переходникова, 13	жил.дом	5,630	0,338	1,275	0,077	2020
114	ул.Переходникова, 15	жил.дом	4,160	0,250	0,843	0,051	2020

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	
115	ул.Васнецова, 19	жил.дом	3,534	0,212	0,669	0,040	2026
116	ул.Васнецова, 21	жил.дом	3,677	0,221	0,708	0,043	2026
117	ул.Газовская, 11	жил.дом	5,159	0,310	1,133	0,068	2026
118	ул.Газовская, 15	Детский сад №77	2,555	0,153	1,065	0,042	2026
119	ул.Газовская, 17	жил.дом	2,706	0,162	0,453	0,027	2026
120	ул.Газовская, 19	жил.дом	2,447	0,147	0,390	0,023	2026
121	ул.Газовская, 19А	жил.дом	2,607	0,156	0,429	0,026	2026
122	ул.Дружаева, 6	жил.дом	6,310	0,379	1,484	0,089	2026
123	ул.Дружаева, 8	жил.дом	4,775	0,287	1,020	0,061	2026
124	ул.Дьяконова, 22	жил.дом	4,908	0,294	1,059	0,064	2026
125	ул.Дьяконова, 24	жил.дом	5,171	0,310	1,137	0,068	2026
126	ул.Дьяконова, 24А	жил.дом	5,040	0,302	1,098	0,066	2026
127	ул.Дьяконова, 26	жил.дом	4,992	0,300	1,084	0,065	2026
128	ул.Дьяконова, 26А	жил.дом	5,004	0,300	1,087	0,065	2026
129	ул.Дьяконова, 28	жил.дом	5,194	0,312	1,144	0,069	2026
130	ул.Газовская, 18а/1	Школа №63	8,660	0,520	3,609	0,155	2026
131	ул.Газовская, 3	Роддом№3	8,256	0,495	3,440	0,054	2026
132	ул.Дружаева, 11	жил.дом	4,556	0,273	0,956	0,057	2021
133	ул.Дружаева, 13	жил.дом	4,751	0,285	1,013	0,061	2021
134	ул.Дружаева, 13А	жил.дом	4,097	0,246	0,825	0,050	2021
135	ул.Дружаева, 15	жил.дом	4,884	0,293	1,052	0,063	2021
136	ул.Дружаева, 15А	жил.дом	4,396	0,264	0,910	0,055	2021
137	ул.Дружаева, 17	жил.дом	4,884	0,293	1,052	0,063	2021
138	ул.Дьяконова, 11А	торговый центр "Новый век"	0,852	0,051	0,355	0,073	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	
139	ул.Дьяконова, 11Б	Поликлиника от больницы 24	8,377	0,503	3,491	0,185	2021
140	ул.Дьяконова, 13	жил.дом	4,884	0,293	1,052	0,063	2021
141	ул.Дьяконова, 13А	жил.дом	4,654	0,279	0,985	0,059	2021
142	ул.Дьяконова, 15	жил.дом	4,944	0,297	1,070	0,064	2021
143	ул.Дьяконова, 15А	Приход церкви во имя Святителя и Чудотворца Николая	0,127	0,008	0,053	0,003	2021
144	ул.Дружаева, 17а	жил.дом	4,240	0,254	0,864	0,052	2021
145	пр.Бусыгина, 9	жил.дом	9,671	0,580	2,571	0,154	2026
146	ул.Мельникова, 8	жил.дом	7,466	0,448	1,849	0,111	2026
147	ул.Мельникова, 8А	баня 3	1,994	0,120	0,831	0,053	2026
148	ул.Мельникова, 10	жил.дом	8,200	0,492	2,086	0,125	2026
149	ул.Мельникова, 14	жил.дом	8,396	0,504	2,150	0,129	2026
150	ул.Мельникова, 16	жил.дом	5,301	0,318	1,176	0,071	2026
151	ул.Мельникова, 18	жил.дом	3,560	0,214	0,676	0,041	2026
152	ул.Мельникова, 18/1	жил.дом	3,586	0,215	0,684	0,041	2026
153	ул.Мельникова, 18/2	жил.дом	3,468	0,208	0,652	0,039	2026
154	ул.Мельникова, 20	Детский сад №29	1,686	0,101	0,703	0,028	2026
155	ул.Мельникова, 22	жил.дом	3,283	0,197	0,602	0,036	2026
156	ул.Мельникова, 24	Детский сад №105	1,696	0,102	0,707	0,028	2026
157	ул.Переходникова, 25	жил.дом	9,352	0,561	2,465	0,148	2026
158	ул.Переходникова, 27	жил.дом	7,873	0,472	1,980	0,119	2026
159	пр.Бусыгина, 16	жил.дом	7,763	0,466	1,944	0,117	2019
160	ул.Мельникова, 27	жил.дом	2,875	0,172	0,496	0,030	2019
161	ул.Мельникова, 28А	Детский сад №104	1,895	0,114	0,790	0,031	2019
162	ул.Мельникова, 29	жил.дом	2,833	0,170	0,485	0,029	2019

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^\circ\text{C}$		Год реализации
№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	Адрес	Объект	№ п/п	
163	ул.Мельникова, 30	жил.дом	10,368	0,622	2,805	0,168	2019
164	ул.Мельникова, 31	Школа №5	10,596	0,636	4,415	0,189	2019
165	ул.Переходникова, 29	жил.дом	7,344	0,441	1,810	0,109	2019
166	ул.Переходникова, 31	жил.дом	7,653	0,459	1,909	0,115	2019



### **3.3.14 УСТАНОВКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ**

В домах, монтаж циркуляционных трубопроводов к которым нецелесообразен ввиду большой их удаленности от ТНС (существующих или перспективных), установить автоматические индивидуальные тепловые пункты (ИТП) с теплообменным оборудованием для догрева централизованного ГВС.

Потребители, у которых планируется установить ИТП, представлены на рисунке ниже зеленым цветом.

Перечень потребителей, подлежащих установке ИТП, представлен в таблице ниже.

Суммарные затраты на реализацию проекта составят 12,381 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

При планировании мероприятий по установке ИТП необходимо сделать предпроектное обследование потребителей, которое, кроме всего прочего, должно выявить наличие технической возможности установки ИТП у конкретного потребителя, а также определить потребителей, не представленных в данном перечне, но для которых целесообразна установка ИТП. Тем самым приведенный перечень может быть изменен.

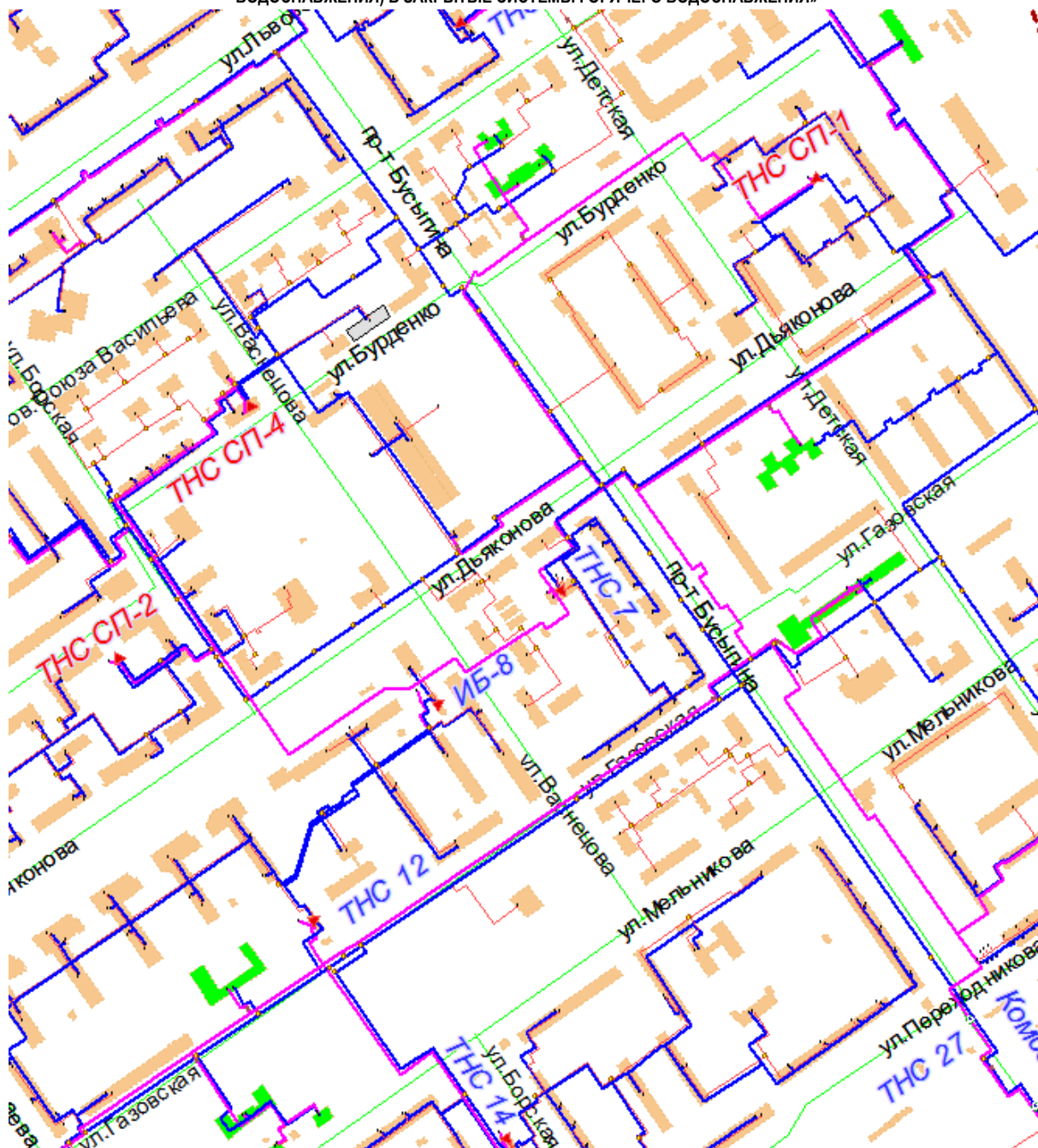


Рисунок 3.44 – Потребители Северного поселка Автозаводского района, для которых предусматривается установка ИТП

Перечень объектов, на которых должны быть установлены индивидуальные тепловые пункты (ИТП) в Северном поселке Автозаводского района:

- Ул.Лесная, 8 АТС 253
- Пр.Бусыгина, 22а Д/сад N295
- Ул.Васильева, 52 детская поликлиника N25
- Ул.Васильева, 52 к1 больница24

### **3.4 МИКРОРАЙОН «СТРОЙПЛОЩАДКА» АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА**

#### **3.4.1 ТНС МСК-10**

Мероприятия, предлагаемые к реализации:

- На месте павильона КИП построить ТНС и установить теплообменное оборудование для догрева циркуляционной воды (тепловая нагрузка 1 ступени ТО – 0,5277 Гкал/ч (25,8474 т/ч)).
- Подключить к ТНС и построить вновь циркуляционные трубопроводы на дома пер. Райниса, 1, 2, 3, 3А, 5, 6, 7, 7А, 8, 9, 10, 11, 12, пр-т Ленина, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82.

Перспективные потребители ТНС МСК-10 представлены на рисунке ниже. Участки тепловых сетей, реконструкцию или строительство которых необходимо осуществить, представлены в таблице ниже. Суммарные затраты на реализацию проекта составят 47,051 млн. руб. в ценах соответствующих лет без НДС.

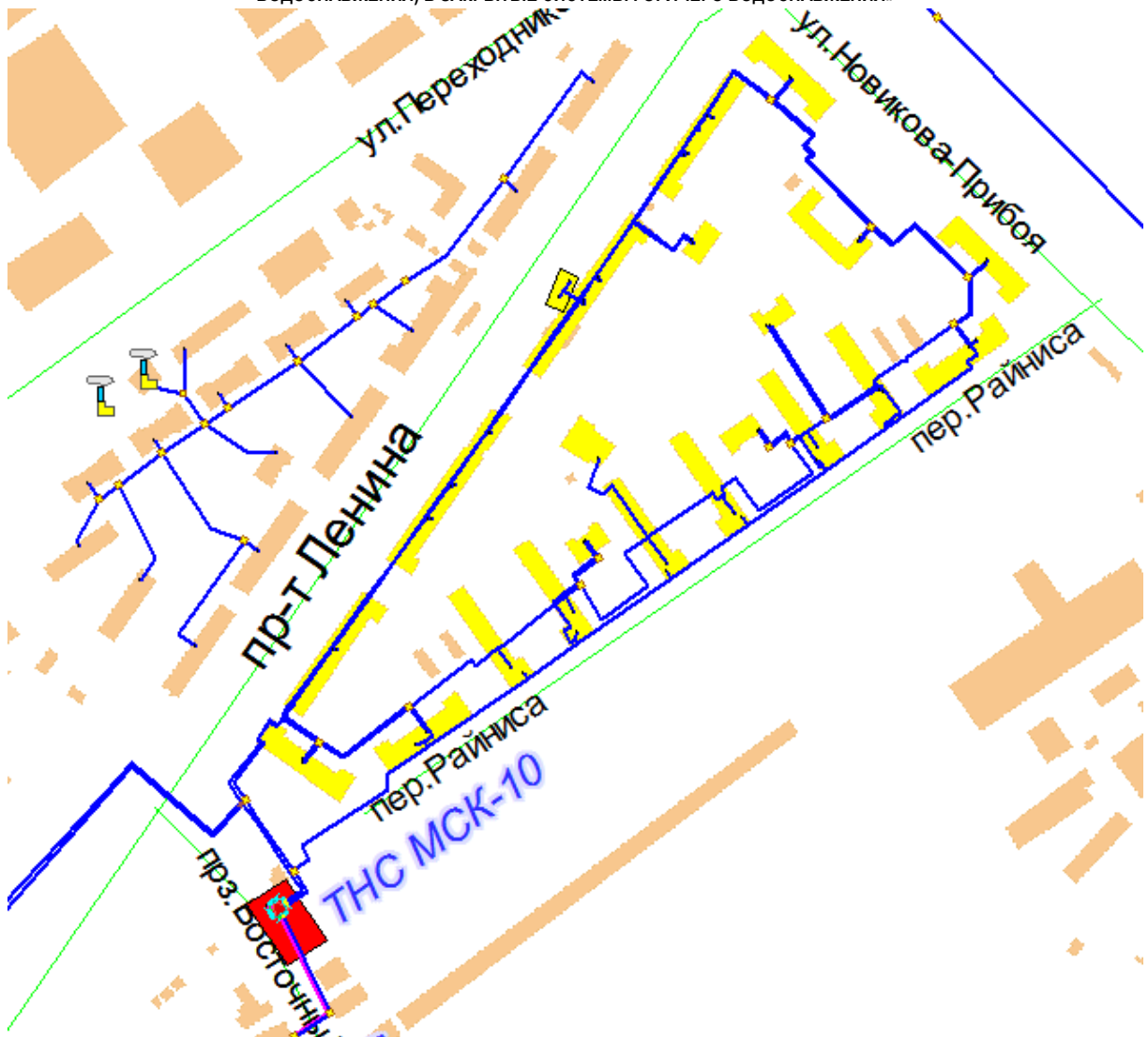


Рисунок 3.45 – Перспективные потребители ТНС МСК-10

Таблица 3.45 – Реконструкция и строительство тепловых сетей в зоне действия ТНС МСК-10

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	Павильон КИП	УТ5-МСК-10-11	0,259	0,259	29,72	2021
Строительство циркуляции	УТ5-МСК-10-11	УТ5-МСК-10-11	0,259	0,259	42,02	2021
Строительство циркуляции	УТ16-47(12)	УТ16-46	0,207	0,207	47,68	2021
Строительство циркуляции	УТ5-МСК-10-11	УТ16-53	0,1	0,1	138,77	2021
Строительство циркуляции	УТ16-53	УТ16-55	0,1	0,1	81,82	2021
Строительство циркуляции	УТ16-55	ж/д	0,05	0,05	5,1	2021
Строительство циркуляции	УТ16-55	УТ16-57	0,1	0,1	40,68	2021
Строительство циркуляции	УТ16-57	УТ16-58	0,05	0,05	3,6	2021
Строительство циркуляции	УТ16-8`	УТ16-9	0,05	0,05	27,42	2021
Строительство циркуляции	УТ16-9	д/с 99 присмотра, ухода и оздоровления	0,05	0,05	12,45	2021
Строительство циркуляции	УТ16-57	УТ16-59	0,1	0,1	77,25	2021
Строительство циркуляции	УТ16-59	ж/д	0,05	0,05	5,79	2021
Строительство циркуляции	УТ16-59	УТ16-62	0,1	0,1	62,4	2021
Строительство циркуляции	УТ16-62	ж/д	0,05	0,05	5,58	2021
Строительство циркуляции	УТ16-62	УТ16-65	0,1	0,1	63,84	2021
Строительство циркуляции	УТ16-65	УТ16-66	0,05	0,05	3,43	2021
Строительство циркуляции	УТ16-16	УТ16-16`	0,05	0,05	19,54	2021
Строительство циркуляции	УТ16-16`	д/с 42 общеразвивающего вида	0,05	0,05	12,17	2021
Строительство циркуляции	УТ16-66	УТ16-17	0,05	0,05	28,57	2021
Строительство циркуляции	УТ16-66	ж/д	0,05	0,05	5,32	2021
Строительство циркуляции	УТ16-65	УТ16-67	0,1	0,1	49,97	2021
Строительство циркуляции	УТ16-67	УТ16-68	0,05	0,05	3,34	2021
Строительство циркуляции	УТ16-21	ж/д	0,05	0,05	4,94	2021
Строительство циркуляции	УТ16-21	УТ16-20	0,05	0,05	9,91	2021
Строительство циркуляции	УТ16-19	д/с 103 присмотра, ухода и оздоровления	0,05	0,05	74,44	2021
Строительство циркуляции	УТ16-67	УТ16-70	0,1	0,1	71,71	2021
Строительство циркуляции	УТ16-23	ж/д	0,05	0,05	4,76	2021
Строительство циркуляции	УТ16-22	УТ16-23	0,05	0,05	15,97	2021
Строительство циркуляции	УТ16-22-1	УТ16-22	0,1	0,1	12,81	2021
Строительство циркуляции	УТ16-25	ж/д	0,05	0,05	14,88	2021
Строительство циркуляции	УТ16-25-1	УТ16-25	0,1	0,1	35,5	2021
Строительство циркуляции	УТ16-28	школа №72	0,05	0,05	11,91	2021
Строительство циркуляции	УТ16-29	УТ16-28	0,15	0,15	73,77	2021
Строительство циркуляции	УТ16-30	УТ16-29	0,15	0,15	46,39	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ16-30	ж/д	0,05	0,05	19,9	2021
Строительство циркуляции	УТ16-34	УТ16-30	0,15	0,15	36,88	2021
Строительство циркуляции	УТ16-34-1	Магазин	0,05	0,05	3,31	2021
Строительство циркуляции	УТ16-34-3	УТ16-34-1	0,15	0,15	34,92	2021
Строительство циркуляции	УТ16-35-1	УТ16-35	0,15	0,15	17,66	2021
Строительство циркуляции	УТ16-36	УТ16-36``	0,05	0,05	14,2	2021
Строительство циркуляции	УТ16-36``	УТ16-36``-1	0,05	0,05	22,61	2021
Строительство циркуляции	УТ16-36``-1	д/с 36 общеразвивающего вида	0,05	0,05	16,14	2021
Строительство циркуляции	УТ16-36-1	УТ16-36	0,15	0,15	45,28	2021
Строительство циркуляции	УТ16-39	УТ16-38	0,15	0,15	35,16	2021
Строительство циркуляции	УТ16-39-1	УТ16-39	0,15	0,15	15,59	2021
Строительство циркуляции	УТ16-39-1	ж/д	0,05	0,05	2,83	2021
Строительство циркуляции	УТ16-39-2	УТ16-39-1	0,15	0,15	43,5	2021
Строительство циркуляции	УТ16-39-2	ж/д	0,05	0,05	3,11	2021
Строительство циркуляции	УТ16-39-3	УТ16-39-2	0,15	0,15	27,01	2021
Строительство циркуляции	УТ16-39-3	магазин	0,05	0,05	3,63	2021
Строительство циркуляции	УТ16-40	УТ16-39-3	0,15	0,15	37,15	2021
Строительство циркуляции	УТ16-41	УТ16-40	0,15	0,15	28,23	2021
Строительство циркуляции	УТ16-41-1	УТ16-41	0,1	0,1	43,94	2021
Строительство циркуляции	УТ16-41-1	ж/д,офис	0,05	0,05	2,82	2021
Строительство циркуляции	УТ16-42	УТ16-41-1	0,1	0,1	45,04	2021
Строительство циркуляции	УТ16-44	УТ16-42	0,207	0,207	4,4	2021
Строительство циркуляции	УТ16-42	УТ16-43	0,082	0,082	3,16	2021
Строительство циркуляции	УТ 16-1	ж/д	0,05	0,05	16,02	2021
Строительство циркуляции	УТ 16-1	УТ16-3	0,1	0,1	76,45	2021
Строительство циркуляции	УТ16-3	УТ16-4	0,05	0,05	16,07	2021
Строительство циркуляции	УТ16-54	ж/д	0,05	0,05	5,09	2021
Строительство циркуляции	УТ16-54	УТ16-53	0,05	0,05	4,68	2021
Строительство циркуляции	УТ5-МСК-10-11	УТ16-47(12)	0,207	0,207	15,2	2021
Строительство циркуляции	УТ16-46	УТ16-45	0,207	0,207	28,13	2021
Строительство циркуляции	УТ16-45	УТ16-44	0,207	0,207	13,29	2021
Строительство циркуляции	УТ16-43	УТ16-43-1	0,082	0,082	7,47	2021
Строительство циркуляции	УТ16-43-1	УТ16-43-2	0,1	0,1	10,25	2021
Строительство циркуляции	УТ16-43-2	УТ 16-1	0,1	0,1	19,65	2021
Строительство циркуляции	УТ16-4	УТ16-54	0,05	0,05	16,69	2021
Строительство циркуляции	УТ16-70	УТ16-23	0,1	0,1	20,36	2021
Строительство циркуляции	УТ16-7	УТ16-8	0,1	0,1	12,13	2021
Строительство циркуляции	УТ16-8	УТ16-8`	0,05	0,05	8,71	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный диаметр подающего трубопровода, м	Перспективный диаметр обратного трубопровода, м	Длина участка, м	Год реализации мероприятия
Строительство циркуляции	УТ16-58	УТ16-7	0,05	0,05	37,73	2021
Строительство циркуляции	УТ16-58	ж/д	0,05	0,05	5,06	2021
Строительство циркуляции	УТ16-17	УТ16-16	0,1	0,1	4,97	2021
Строительство циркуляции	УТ16-68	УТ16-21	0,05	0,05	36,94	2021
Строительство циркуляции	УТ16-20	УТ16-19	0,05	0,05	29,86	2021
Строительство циркуляции	УТ16-25	УТ16-22-1	0,1	0,1	24,15	2021
Строительство циркуляции	УТ16-25-2	УТ16-25-1	0,1	0,1	30,57	2021
Строительство циркуляции	УТ16-28	УТ16-25-2	0,1	0,1	25,04	2021
Строительство циркуляции	УТ16-34-1	УТ16-34	0,15	0,15	33,42	2021
Строительство циркуляции	УТ16-35	УТ16-34-3	0,15	0,15	28,4	2021
Строительство циркуляции	УТ16-34-3	ж/д	0,05	0,05	4,22	2021
Строительство циркуляции	УТ16-36	УТ16-35-1	0,15	0,15	8,9	2021
Строительство циркуляции	УТ16-36-3	УТ16-36-1	0,15	0,15	18,23	2021
Строительство циркуляции	УТ16-37	УТ16-36-3	0,15	0,15	32,15	2021
Строительство циркуляции	УТ16-36-1	ж/д	0,05	0,05	3,7	2021
Строительство циркуляции	УТ16-36-3	ж/д (ГВС:магазины и офисы)	0,05	0,05	4,25	2021
Строительство циркуляции	УТ16-37-1	УТ16-37	0,15	0,15	8,59	2021
Строительство циркуляции	УТ16-38	УТ16-37-1	0,15	0,15	18,08	2021
Строительство циркуляции	УТ16-47(12)	УТ16-47(12)-2	0,1	0,1	114,43	2021
Строительство циркуляции	УТ16-47(12)-3	УТ16-47(12)-4	0,07	0,07	53,31	2021
Строительство циркуляции	УТ16-47(12)-2	УТ16-47(12)-3	0,07	0,07	158,62	2021



### **3.4.2 УСТАНОВКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ**

В домах, монтаж циркуляционных трубопроводов к которым нецелесообразен ввиду большой их удаленности от ТНС (существующих или перспективных), установить автоматические индивидуальные тепловые пункты (ИТП) с теплообменным оборудованием для догрева централизованного ГВС.

Потребители, у которых планируется установить ИТП, представлены на рисунке ниже зеленым цветом.

Перечень потребителей, подлежащих установке ИТП, представлен в таблице ниже.

Суммарные затраты на реализацию проекта составят 12,381 млн. руб. в ценах соответствующих лет с НДС.

При планировании мероприятий по установке ИТП необходимо сделать предпроектное обследование потребителей, которое, кроме всего прочего, должно выявить наличие технической возможности установки ИТП у конкретного потребителя, а также определить потребителей, не представленных в данном перечне, но для которых целесообразна установка ИТП. Тем самым приведенный перечень может быть изменен.

Таблица 3.46 – Расходы ГВС на жилые дома микрорайона «Стройплощадка»

Таблица расходов ГВС на жилые дома I-ого -XIV-ого блоков			Максимальный расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$		Средний расход ГВС при температуре $t_h=65^{\circ}\text{C}$	
№ п/п	Адрес	Объект	G <sub>hhr</sub> макс, м3/ч	Q ГВС макс., Гкал/час	q <sub>hT</sub> , м3/ч	Q ГВС ср, Гкал/час
1	пер.Райниса, 1	жил.дом	2,972	0,178	0,521	0,031
2	пер.Райниса, 2	жил.дом	2,917	0,175	0,506	0,030
3	пер.Райниса, 3	жил.дом	2,930	0,176	0,510	0,031
4	пер.Райниса, 3А	Детский сад №103	0,546	0,033	0,228	0,016
5	пер.Райниса, 5	жил.дом	2,944	0,177	0,514	0,031
6	пер.Райниса, 6	Детский сад №103	0,728	0,044	0,303	0,010
7	пер.Райниса, 7	жил.дом	2,930	0,176	0,510	0,031
8	пер.Райниса, 7А	Кафе "Восход"	0,715	0,043	0,298	0,015
9	пер.Райниса, 8	жил.дом	3,297	0,198	0,606	0,036
10	пер.Райниса, 9	Детский сад №103	0,616	0,037	0,257	0,008
11	пер.Райниса, 10	жил.дом	2,875	0,172	0,496	0,030
12	пер.Райниса, 11	жил.дом	2,930	0,176	0,510	0,031
13	пер.Райниса, 12	жил.дом	2,917	0,175	0,506	0,030
14	пр. Ленина, 70	жил.дом	2,777	0,167	0,471	0,028
15	пр. Ленина, 72	жил.дом	2,999	0,180	0,528	0,032
16	пр. Ленина, 74	Детский сад №103	0,560	0,034	0,233	0,009
17	пр. Ленина, 76	жил.дом	3,857	0,231	0,758	0,045
18	пр. Ленина, 78	жил.дом	3,651	0,219	0,701	0,042
19	пр. Ленина, 80	жил.дом	3,108	0,186	0,556	0,033
20	пр. Ленина, 82	жил.дом	3,081	0,185	0,549	0,033
21	пр. Ленина, 87Б	Троллейбусное депо №3	4,846	0,291	2,019	0,111

### **3.5 КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА НИЖНЕГО НОВГОРОДА**

Суммарные капитальные затраты в реализацию мероприятий по повышению эффективности функционирования системы горячего водоснабжения Автозаводского района Нижнего Новгорода для ООО «Теплосети» и ООО «Автозаводская ТЭЦ» составят 1 604, 272 млн руб. с НДС. Капитальные вложения в реализацию данных проектов с учетом НДС в ценах соответствующих лет представлены в таблице 3.47.

Таблица 3.47 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по изменению схемы горячего водоснабжения Автозаводского района для ООО «Теплосети» и ООО «Автозаводская ТЭЦ», тыс. руб.

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Проекты 2-2.5 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района"</b>													
Всего капитальные затраты	0	119 404	244 691	304 498	69 008	128 111	90 923	63 967	31 762	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	35 821	73 407	91 352	20 702	38 433	27 277	19 190	9 529	0	0	0	0
НДС	0	25 686	56 563	77 191	13 802	25 622	18 185	12 793	6 352	0	0	0	0
Всего смета проекта	<b>0</b>	<b>180 911</b>	<b>374 663</b>	<b>473 041</b>	<b>103 512</b>	<b>192 167</b>	<b>136 385</b>	<b>95 950</b>	<b>47 643</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Всего смета проекта накопленным итогом	<b>0</b>	<b>180 911</b>	<b>555 574</b>	<b>1 028 615</b>	<b>1 132 127</b>	<b>1 324 294</b>	<b>1 460 679</b>	<b>1 556 629</b>	<b>1 604 272</b>	<b>1 604 272</b>	<b>1 604 272</b>	<b>1 604 272</b>	<b>1 604 272</b>
<b>Проекты 2-2.5 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района, выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	89 311	117 597	32 987	69 008	128 111	90 923	63 967	31 762	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	26 793	35 279	9 896	20 702	38 433	27 277	19 190	9 529	0	0	0	0
НДС	0	17 862	23 519	6 597	13 802	25 622	18 185	12 793	6 352	0	0	0	0
Всего смета проекта	<b>0</b>	<b>133 966</b>	<b>176 395</b>	<b>49 481</b>	<b>103 512</b>	<b>192 167</b>	<b>136 385</b>	<b>95 950</b>	<b>47 643</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Всего смета проекта накопленным итогом	<b>0</b>	<b>133 966</b>	<b>310 361</b>	<b>359 842</b>	<b>463 354</b>	<b>655 521</b>	<b>791 906</b>	<b>887 856</b>	<b>935 499</b>	<b>935 499</b>	<b>935 499</b>	<b>935 499</b>	<b>935 499</b>
<b>Проекты 2-2.5 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района, выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	30 093	127 094	271 511	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	9 028	38 128	81 456	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	7 824	33 044	70 594	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	<b>0</b>	<b>46 945</b>	<b>198 268</b>	<b>423 560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Всего смета проекта накопленным итогом	<b>0</b>	<b>46 945</b>	<b>245 213</b>	<b>668 773</b>	<b>668 773</b>	<b>668 773</b>	<b>668 773</b>	<b>668 773</b>	<b>668 773</b>	<b>668 773</b>	<b>668 773</b>	<b>668 773</b>	<b>668 773</b>
<b>Проекты 2-2.5.1 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС МСК-10", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	22 271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	6 681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	4 454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	33 406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.2 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-7", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	10 152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	3 046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	2 030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	15 228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.3 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 3", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего капитальные затраты	0	18 745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	5 623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	3 749	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	28 117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.4 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-1" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	28 329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	8 499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	5 666	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	42 494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.5 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-15" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.6 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 15" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	9 393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	2 818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	14 090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.7 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-4" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	6 659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	1 998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1 332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	9 989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.8 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 6" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	34 332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	10 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	6 866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	51 498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.9 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 8" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	36 771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	11 031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	7 354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	55 157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Проекты 2-2.5.10 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 23" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.11 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-2" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	39 834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	11 950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	7 967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	59 751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.12 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-5" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	11 779	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	3 534	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2 356	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	17 669	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.13 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 13" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	6 160	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	1 848	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1 232	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	9 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.14 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 25" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	6 344	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	1 903	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1 269	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	9 516	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.15 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-3" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	8 704	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	2 611	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1 741	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	13 056	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.16 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-11" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	9 360	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	2 808	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	1 872	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего смета проекта	0	0	0	0	14 040	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.17 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ИБ-28", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	11 797	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	3 539	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	2 359	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	17 695	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.18 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-5", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	15 295	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	4 589	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	3 059	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	22 943	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.19 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-5", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	14 969	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	4 491	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	2 994	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	22 453	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.20 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 17", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	9 724	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	2 917	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	1 945	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	14 586	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.21 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-2", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	7 863	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	2 359	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	1 573	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	11 795	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.22 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-2", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	20 003	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	6 001	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	4 001	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	30 005	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.23 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-4", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	16 545	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	4 963	0	0	0	0	0	0	0



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
НДС	0	0	0	0	0	3 309	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	24 817	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.24 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 11" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	2 203	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	661	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	441	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	3 305	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.25 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-1" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	44 159	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	13 248	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	8 832	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	66 239	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.26 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-3" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	6 313	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	1 894	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	1 263	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	9 470	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.27 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-4" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	38 887	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	11 666	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	7 777	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	58 331	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.28 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 10" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	4 891	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	1 467	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	978	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	7 336	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.29 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-6" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	15 028	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	4 508	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	3 006	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	22 542	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.30 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-7" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	27 108	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	8 132	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	5 422	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	40 662	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.31 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-8" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	17 033	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	5 110	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	3 407	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	25 549	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.32 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-9" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	8 291	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	2 487	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	1 658	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	12 436	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.33 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-10" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	18 573	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	5 572	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	3 715	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	27 860	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.34 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-12" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	13 313	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	3 994	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	2 663	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	19 969	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.35 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-13" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	12 177	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	3 653	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	2 435	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	18 266	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.36 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-14" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	9 037	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	2 711	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	1 807	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	13 555	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.37 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-3" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	9 515	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	2 854	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	1 903	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	14 272	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.38 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-6" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	5 741	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	1 722	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	1 148	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	8 611	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.39 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-1" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	6 036	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	1 811	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	1 207	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	9 054	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.40 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 30" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	481	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	721	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.41 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 9" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	7 668	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	2 300	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	1 534	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	11 502	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.42 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 12" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	17 520	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	5 256	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	3 504	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	26 280	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.43 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 14" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	12 319	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	3 696	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	2 464	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	18 479	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Проекты 2-2.5.44 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 19", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	1 923	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	577	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	385	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	2 884	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.45 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 20", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.46 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 29", выполняемые ООО "Теплосети"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.47 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-3", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	906	20 215	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	272	6 065	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	236	5 256	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1 414	31 536	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.48 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-5", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	20 843	19 126	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	6 253	5 738	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	5 419	4 973	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	32 515	29 837	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.49 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-6", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	12 738	29 967	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	3 821	8 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	3 312	7 792	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	19 871	46 749	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.50 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-9", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	763	20 867	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	229	6 260	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	198	5 425	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего смета проекта	0	0	1 190	32 553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.51 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-11", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	1 063	31 780	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	319	9 534	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	276	8 263	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1 658	49 576	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.52 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-12", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	1 538	47 229	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	462	14 169	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	400	12 280	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	2 400	73 678	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.53 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-1", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	30 093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	9 028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	7 824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	46 945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.54 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-4", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	9 207	41 679	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	2 762	12 504	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2 394	10 837	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	14 363	65 020	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.55 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-6", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ",</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	430	12 008	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	129	3 602	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	112	3 122	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	671	18 732	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.56 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-1", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	12 820	2 238	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	3 846	672	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	3 333	582	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	20 000	3 492	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.57 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-2", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	9 850	9 609	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	2 955	2 883	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). ГЛАВА 9 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
НДС	0	0	2 561	2 498	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	15 366	14 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.58 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-3", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	469	12 327	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	141	3 698	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	122	3 205	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	732	19 231	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.59 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-4", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	698	19 016	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	209	5 705	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	181	4 944	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1 088	29 664	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.60 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-5", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	23 718	1 308	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	7 115	393	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	6 167	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	37 000	2 041	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.61 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС МСК-10", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>													
Всего капитальные затраты	0	0	32 051	4 142	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	9 615	1 243	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	8 333	1 077	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	50 000	6 461	0	0	0	0	0	0	0	0	0