



Схема теплоснабжения муниципального образования г. Набережные Челны по 2036 год

Обосновывающие материалы

Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей

Оглавление

1	Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	3
2	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов).....	4
3	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения.....	5
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.....	35
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	36
6	Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения	37
7	Реконструкция тепловых сетей, в том числе с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	39
8	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	42
9	Строительство и реконструкция насосных станций.....	59
10	Предложение по строительству и реконструкции тепловых пунктов и сооружений на тепловых сетях. Другие мероприятия на тепловых сетях	61
11	Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, модернизации тепловых сетей и теплосетевых объектов	65

1 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей сооружений на них

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них разрабатываются в соответствии с подпунктом «д» пункта 4, пунктом 11 и пунктом 23 Требований к схемам теплоснабжения.

2 Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)

Зоны с дефицитом тепловой мощности в городе Набережные Челны отсутствуют. Мероприятия по реконструкции и строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности разработанной на 2022 год схемой теплоснабжения не предусмотрены. Изменений за период предшествующей разработке схемы теплоснабжения нет.

3 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения

Реестр выполненных работ по подключению к тепловым сетям потребителей в 2020 году представлен в Табл. 3.1.

В Табл. 3.2 указан перечень объектов, по которым заключены/будут заключены договора о подключении к сетям теплоснабжения филиала АО "Татэнерго" Набережночелнинские тепловые сети с необходимостью строительства тепловых сетей. Расчет стоимости подключения новых потребителей, разработкой схемы теплоснабжения не предусматривается, так как строительство указанных тепловых сетей будет осуществляться за счёт платы за подключение и в тарифно-балансовой модели не учитывается.

За период предшествующей разработке внесены следующие изменения:

1. Добавлена Табл. 3.1. с выполненными работами по подключению новых потребителей в 2020 году.
2. Добавлена Табл. 3.2 с перечнем перспективного подключения новых потребителей к тепловым сетям за период 2021-2036 годы.

Табл. 3.1. Реестр выполненных работ по подключению к тепловым сетям потребителей в 2020 году

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	2020, Гкал/ч
	Всего				44,7066
1	Многоэтажный жилой дом 63-01	63	Ж	отопление	1,0320
		63	Ж	вентиляция	0,0000
		63	Ж	ГВС	0,4583
		63	Ж	технология	0,0000
2	Многоэтажный жилой дом 63-12	63	Ж	отопление	1,2120
		63	Ж	вентиляция	0,0000
		63	Ж	ГВС	0,5625
		63	Ж	технология	0,0000
3	Продуктовый магазин	ЗЯБ	ОД	отопление	0,0990
		ЗЯБ	ОД	вентиляция	0,0000
		ЗЯБ	ОД	ГВС	0,0000
		ЗЯБ	ОД	технология	0,0000
4	Магазин 60 к-с	60	ОД	отопление	0,0530
		60	ОД	вентиляция	0,0150
		60	ОД	ГВС	0,0125
		60	ОД	технология	0,0000
5	Жилой дом 64-02	64	Ж	отопление	0,4650
		64	Ж	вентиляция	0,0000
		64	Ж	ГВС	0,2721
		64	Ж	технология	0,0000
6	Жилой дом блок 17А-III-6	ЗЯБ	Ж	отопление	0,6192
		ЗЯБ	Ж	вентиляция	0,0000
		ЗЯБ	Ж	ГВС	0,2130
		ЗЯБ	Ж	технология	0,0000

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	2020, Гкал/ч
7	Автосалон с СТО 55 мкр.	55	ОД	отопление	0,3500
		55	ОД	вентиляция	0,0000
		55	ОД	ГВС	0,0000
		55	ОД	технология	0,0000
8	Жилой дом 65-21	65	Ж	отопление	0,5800
		65	Ж	вентиляция	0,0000
		65	Ж	ГВС	0,2750
		65	Ж	технология	0,0000
9	Жилой дом 20-12	20	Ж	отопление	0,6277
		20	Ж	вентиляция	0,0000
		20	Ж	ГВС	0,2848
		20	Ж	технология	0,0000
10	Производственное здание на Промкомзоне	Промкомзона	ОД	отопление	0,0275
		Промкомзона	ОД	вентиляция	0,0000
		Промкомзона	ОД	ГВС	0,0000
		Промкомзона	ОД	технология	0,0000
11	Спортивный комплекс Набережная Тукая пос. ГЭС	ГЭС	ОД	отопление	0,7120
		ГЭС	ОД	вентиляция	0,7220
		ГЭС	ОД	ГВС	0,2000
		ГЭС	ОД	технология	0,0000
12	Жилой дом 21-16 2 ввод Замелекесье	Замелекесье	Ж	отопление	0,5907
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,0000
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,2305
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000
13	Жилой дом блок А 14 к-с	14	Ж	отопление	0,6300
		14	Ж	вентиляция	0,0000
		14	Ж	ГВС	0,2917
		14	Ж	технология	0,0000
14	Жилой дом 25-03 Замелекесье	Замелекесье	Ж	отопление	0,7997
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,0000
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,3705
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000
15	Реконструкция подземной парковки в торговый центр	19	ОД	отопление	0,0384
		19	ОД	вентиляция	0,5537
		19	ОД	ГВС	0,0000
		19	ОД	технология	0,0000
16	Объект бытового обслуживания, 26 к-с	27	ОД	отопление	0,0399
		27	ОД	вентиляция	0,0000
		27	ОД	ГВС	0,0000
		27	ОД	технология	0,0000
17	Бассейн 30 к-с	30	ОД	отопление	0,4015
		30	ОД	вентиляция	0,3239
		30	ОД	ГВС	0,2393
		30	ОД	технология	0,0000
18	Отель "Open City" 11 к-с	11	ОД	отопление	0,4130
		11	ОД	вентиляция	0,7130
		11	ОД	ГВС	0,1479
		11	ОД	технология	0,0000
19	Баннный комплекс Римские термы	Промкомзона	ОД	отопление	0,0195

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	2020, Гкал/ч
		Промкомзона	ОД	вентиляция	0,0000
		Промкомзона	ОД	ГВС	0,0068
		Промкомзона	ОД	технология	0,0000
20	Жилой дом 3 этап 26 мкр. Замелекесье	Замелекесье	Ж	отопление	0,5110
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,1304
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,1829
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000
21	Жилой дом блок Б 14 к-с	14	Ж	отопление	0,6300
		14	Ж	вентиляция	0,0000
		14	Ж	ГВС	0,2917
		14	Ж	технология	0,0000
22	Жилой дом блок А 35 мкр	35	Ж	отопление	1,1622
		35	Ж	вентиляция	0,0000
		35	Ж	ГВС	0,3404
		35	Ж	технология	0,0000
23	Детский сад в 22 мкр. Замелекесье	Замелекесье	ОД	отопление	0,2537
		Замелекесье	ОД	вентиляция	0,0676
		Замелекесье	ОД	ГВС	0,0655
		Замелекесье	ОД	технология	0,0000
24	Детский сад в 19 мкр. п. ЗЯБ	ЗЯБ	ОД	отопление	0,2537
		ЗЯБ	ОД	вентиляция	0,0676
		ЗЯБ	ОД	ГВС	0,0655
		ЗЯБ	ОД	технология	0,0000
25	Детский сад в 25 мкр. Замелекесье	Замелекесье	ОД	отопление	0,2537
		Замелекесье	ОД	вентиляция	0,0676
		Замелекесье	ОД	ГВС	0,0655
		Замелекесье	ОД	технология	0,0000
26	Крытый каток за 52 к-сом	52	ОД	отопление	0,4809
		52	ОД	вентиляция	0,4719
		52	ОД	ГВС	0,2404
		52	ОД	технология	0,0000
27	Татарский драматический театр	ЗЯБ	ОД	отопление	0,2365
		ЗЯБ	ОД	вентиляция	0,3598
		ЗЯБ	ОД	ГВС	0,0620
		ЗЯБ	ОД	технология	0,0000
28	Футбольный манеж в парке Гренада	55	ОД	отопление	0,2485
		55	ОД	вентиляция	0,1404
		55	ОД	ГВС	0,1257
		55	ОД	технология	0,0000
29	МФЦ в районе жилого дома 59-04/2	59	ОД	отопление	0,1740
		59	ОД	вентиляция	0,0000
		59	ОД	ГВС	0,0000
		59	ОД	технология	0,0000
30	Здание на Набережной Тукая ГЭС	ГЭС	ОД	отопление	0,0856
		ГЭС	ОД	вентиляция	0,1938
		ГЭС	ОД	ГВС	0,0177
		ГЭС	ОД	технология	0,0000
31	Продуктовый магазин 44-01А	44	ОД	отопление	0,0473
		44	ОД	вентиляция	0,0510

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	2020, Гкал/ч
		44	ОД	ГВС	0,0224
		44	ОД	технология	0,0000
32	Жилой дом 64-03	64	Ж	отопление	0,4650
		64	Ж	вентиляция	0,0000
		64	Ж	ГВС	0,2717
		64	Ж	технология	0,0000
		64	Ж	технология	0,0000
33	Частный детский сад 53 к-с	53	ОД	отопление	0,1060
		53	ОД	вентиляция	0,1390
		53	ОД	ГВС	0,0117
		53	ОД	технология	0,0000
34	Жилой дом 65-06	65	Ж	отопление	0,5190
		65	Ж	вентиляция	0,0000
		65	Ж	ГВС	0,1988
		65	Ж	технология	0,0000
35	Жилой дом 65-10	65	Ж	отопление	0,6470
		65	Ж	вентиляция	0,0000
		65	Ж	ГВС	0,1646
		65	Ж	технология	0,0000
36	Жилой дом блок В 14 к-с	14	Ж	отопление	0,6300
		14	Ж	вентиляция	0,0000
		14	Ж	ГВС	0,2917
		14	Ж	технология	0,0000
37	Онкодиспансер ЗЯБ	ЗЯБ	ОД	отопление	0,3657
		ЗЯБ	ОД	вентиляция	0,8782
		ЗЯБ	ОД	ГВС	0,1090
		ЗЯБ	ОД	технология	0,0000
38	Жилой дом 25-05 Замелекесье	Замелекесье	Ж	отопление	0,7997
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,0000
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,3705
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000
39	Жилой дом 64-08	64	Ж	отопление	0,4650
		64	Ж	вентиляция	0,0000
		64	Ж	ГВС	0,2833
		64	Ж	технология	0,0000
40	Жилой дом блок 17А-III-13	ЗЯБ	Ж	отопление	0,2868
		ЗЯБ	Ж	вентиляция	0,0000
		ЗЯБ	Ж	ГВС	0,1631
		ЗЯБ	Ж	технология	0,0000
41	Минимаркет Экватор 32 к-с	32	ОД	отопление	0,0045
		32	ОД	вентиляция	0,1337
		32	ОД	ГВС	0,0028
		32	ОД	технология	0,0000
42	Нежилое здание в районе парка Гренада	55	ОД	отопление	0,1020
		55	ОД	вентиляция	0,0000
		55	ОД	ГВС	0,0000
		55	ОД	технология	0,0000
43	Производственный корпус №3 и №4 БСИ	БСИ	ОД	отопление	0,1750
		БСИ	ОД	вентиляция	0,0000
		БСИ	ОД	ГВС	0,0000

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	2020, Гкал/ч
		БСИ	ОД	технология	0,0000
44	Нежилое здание пр-Мира в районе 88/20	25	ОД	отопление	0,0000
		25	ОД	вентиляция	0,0775
		25	ОД	ГВС	0,0625
		25	ОД	технология	0,0000
45	Торгово-деловой центр в районе 30-02	52	ОД	отопление	0,0134
		52	ОД	вентиляция	0,2130
		52	ОД	ГВС	0,0250
		52	ОД	технология	0,0000
46	Жилой дом пр-т Дружбы народов 37 к-с	27	Ж	отопление	0,4990
		27	Ж	вентиляция	0,0891
		27	Ж	ГВС	0,2264
		27	Ж	технология	0,0000
47	Жилой дом №1 в 27 мкр. Замелекесье	Замелекесье	Ж	отопление	0,3730
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,0000
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,1556
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000
48	Объект общественного питания 60 к-с	60	ОД	отопление	0,1960
		60	ОД	вентиляция	0,0000
		60	ОД	ГВС	0,0000
		60	ОД	технология	0,0000
49	Жилой дом №1 блок Б 63 мкр.	63	Ж	отопление	0,7135
		63	Ж	вентиляция	0,0000
		63	Ж	ГВС	0,3298
		63	Ж	технология	0,0000
50	Жилой комплекс, г. Набережные Челны, пр. Сююмбике, 19 мкрн.	19	Ж	отопление	0,2240
		19	Ж	вентиляция	0,0360
		19	Ж	ГВС	0,0613
		19	Ж	технология	0,0000
51	Магазин, г. Набережные Челны, ул. 40 лет Победы, д. 59, корп.2	53	ОД	отопление	0,0430
		53	ОД	вентиляция	0,0000
		53	ОД	ГВС	0,0000
		53	ОД	технология	0,0000
52	Многоуровневая стоянка со встроенными помещениями, блок "В", расположенная по адресу: г. Набережные Челны, на пересечение пр. Дружбы Народов и улицы Раскольниковы.	38	ОД	отопление	0,0750
		38	ОД	вентиляция	0,0390
		38	ОД	ГВС	0,0038
		38	ОД	технология	0,0000
53	Склады стройматериалов с бытовыми помещениями, расположенные по адресу: г. Набережные Челны, ул. Низаметдинова, д.10	ЗЯБ	ОД	отопление	0,0391
		ЗЯБ	ОД	вентиляция	0,0000
		ЗЯБ	ОД	ГВС	0,0000
		ЗЯБ	ОД	технология	0,0000
54	Многоэтажный жилой дом 63-23, расположенный по адресу: г. Набережные Челны, 63микрорайон	63	Ж	отопление	0,7480
		63	Ж	вентиляция	0,0000
		63	Ж	ГВС	0,2800

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	2020, Гкал/ч
		63	Ж	технология	0,0000
55	Многоэтажный жилой дом 63-21, расположенный по адресу: г. Набережные Челны, 63микрорайон	63	Ж	отопление	1,5220
		63	Ж	вентиляция	0,0000
		63	Ж	ГВС	0,6667
		63	Ж	технология	0,0000
56	Жилой дом 21-16, 1 ввод, расположенный по адресу: 21 микрорайон	Замелекесье	Ж	отопление	0,5907
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,0000
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,2305
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000
57	Пристроенные нежилые помещения 64-02А, расположенные по адресу: г. Набережные Челны 64 мкрн.	64	ОД	отопление	0,1040
		64	ОД	вентиляция	0,0600
		64	ОД	ГВС	0,0092
		64	ОД	технология	0,0000
58	Склад готовой продукции, расположенные по адресу: г. Набережные Челны, ул. Профильная	БСИ	ОД	отопление	0,2116
		БСИ	ОД	вентиляция	0,7655
		БСИ	ОД	ГВС	0,0000
		БСИ	ОД	технология	0,0000
59	19-ти этажный жилой дом. 34-01, расположенный по адресу: г. Набережные Челны 34 мкрн.	34	Ж	отопление	0,8391
		34	Ж	вентиляция	0,0000
		34	Ж	ГВС	0,3937
		34	Ж	технология	0,0000
60	Объект торговли пр. Мира в районе 88/20	25	ОД	отопление	0,3949
		25	ОД	вентиляция	0,0000
		25	ОД	ГВС	0,0000
		25	ОД	технология	0,0000
61	Административное здание пристрой к 47-05	47	ОД	отопление	0,4266
		47	ОД	вентиляция	0,0000
		47	ОД	ГВС	0,0083
		47	ОД	технология	0,0000
62	Здание 43-17А	43	ОД	отопление	0,0576
		43	ОД	вентиляция	0,0859
		43	ОД	ГВС	0,0046
		43	ОД	технология	0,0000
63	Жилой дом Секция Б-4 и Б-5 63 мкр.	63	Ж	отопление	0,7457
		63	Ж	вентиляция	0,0000
		63	Ж	ГВС	0,3753
		63	Ж	технология	0,0000
64	Продуктовый магазин Замелекесье	20	ОД	отопление	0,1490
		20	ОД	вентиляция	0,0125
		20	ОД	ГВС	0,0104
		20	ОД	технология	0,0000
65	Жилой дом 64-09	64	Ж	отопление	0,3830
		64	Ж	вентиляция	0,0000
		64	Ж	ГВС	0,1550
		64	Ж	технология	0,0000
66	Секция С-1, С-2 19 к-с Новый Город	19	ОД	отопление	0,7260
		19	ОД	вентиляция	0,0820
		19	ОД	ГВС	0,2179
		19	ОД	технология	0,0000

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	2020, Гкал/ч
67	Секция С-4, С-5 19 к-с Новый Город	19	ОД	отопление	0,9430
		19	ОД	вентиляция	0,0111
		19	ОД	ГВС	0,3342
		19	ОД	технология	0,0000
68	Здание пищевого производства	ЗЯБ	ОД	отопление	0,0172
		ЗЯБ	ОД	вентиляция	0,0975
		ЗЯБ	ОД	ГВС	0,0000
		ЗЯБ	ОД	технология	0,0000

Табл. 3.2. Перечень объектов, по которым заключены/будут заключены договора о подключении к сетям теплоснабжения филиала АО "Татэнерго" Набережночелнинские тепловые сети с необходимостью строительства тепловых сетей с 2021 по 2036 годы

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																			
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036				
	Всего				36,2698	42,7681	29,8191	27,4811	27,9197	34,4720	36,2170	19,3558	17,9643	18,9247	19,1430	19,3613	19,5796	19,8524	16,5835	16,5835				
1	Жилой дом 25-06, расположенный по адресу: г. Набережные Челны, 25 микрорайон жилого района Замелекесье	Замелекесье	Ж	отопление	0,4740																			
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,0000																			
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,2408																			
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000																			
2	Жилой дом 25-07, расположенный по адресу: г. Набережные Челны, 25 микрорайон жилого района Замелекесье	Замелекесье	Ж	отопление	0,6019																			
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,0000																			
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,2821																			
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000																			
3	19-ти этажный жилой дом. Бл. "Г", расположенный по адресу: г. Набережные Челны 14 мкрн.	14	Ж	отопление	0,6300																			
		14	Ж	вентиляция	0,0000																			
		14	Ж	ГВС	0,2917																			
		14	Ж	технология	0,0000																			
4	19-ти этажный жилой дом. 34-01, расположенный по адресу: г. Набережные Челны 34 мкрн.	34	Ж	отопление	0,7840																			
		34	Ж	вентиляция	0,0000																			
		34	Ж	ГВС	0,4421																			
		34	Ж	технология	0,0000																			
5	Административно-деловой центр, расположенный по адресу: г. Набережные Челны, кад. №16:52:030509:1310	ЗЯБ	ОД	отопление	0,0550																			
		ЗЯБ	ОД	вентиляция	0,1060																			
		ЗЯБ	ОД	ГВС	0,0000																			
		ЗЯБ	ОД	технология	0,0000																			
6	Молодежный центр "НУР", расположенный по адресу: г. Набережные Челны, ул. Ак. Рубаненко, 2 (1/02)	1	ОД	отопление	0,0000																			
		1	ОД	вентиляция	0,1040																			
		1	ОД	ГВС	0,0000																			
		1	ОД	технология	0,0000																			
7	Объект общественного питания, расположенный по адресу: г. Набережные Челны, на землях ПК "Камский"	ЗЯБ	ОД	отопление	0,0560																			
		ЗЯБ	ОД	вентиляция	0,0820																			
		ЗЯБ	ОД	ГВС	0,0000																			
		ЗЯБ	ОД	технология	0,0000																			
8	Многоэтажный жилой дом 20-07 в жилом районе Замелекесье г. Набережные Челны с наружными инженерными сетями	Замелекесье	Ж	отопление	0,5300																			
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,0000																			
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,2433																			
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000																			
9	Комплексное строительство многоэтажной застройки 63-16	63	Ж	отопление	0,8940																			
		63	Ж	вентиляция	0,0000																			
		63	Ж	ГВС	0,3833																			
		63	Ж	технология	0,0000																			

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
10	Комплексное строительство многоэтажной застройки 63-20	63	Ж	отопление	1,2120																
		63	Ж	вентиляция	0,0000																
		63	Ж	ГВС	0,5417																
		63	Ж	технология	0,0000																
11	18-ти этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями, 64-05	64	Ж	отопление	0,4660																
		64	Ж	вентиляция	0,0000																
		64	Ж	ГВС	0,1879																
		64	Ж	технология	0,0000																
12	18-ти этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями, 64-06	64	Ж	отопление	0,4660																
		64	Ж	вентиляция	0,0000																
		64	Ж	ГВС	0,1871																
		64	Ж	технология	0,0000																
13	18-ти этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями, 64-10	64	Ж	отопление	0,4650																
		64	Ж	вентиляция	0,0000																
		64	Ж	ГВС	0,2833																
		64	Ж	технология	0,0000																
14	Многоэтажный жилой дом 20-08 в жилом районе Замелекесье г. Набережные Челны с наружными инженерными сетями	Замелекесье	Ж	отопление	0,5238																
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,0000																
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,2792																
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000																
15	г. Набережные Челны, проспект Х.Туфана, д.5Е, 2 этаж, офисное помещение	15	ОД	отопление	0,0241																
		15	ОД	вентиляция	0,0000																
		15	ОД	ГВС	0,0000																
		15	ОД	технология	0,0000																
16	Многоэтажный жилой дом № 2 с наружными сетями жилого комплекса в 27 микрорайоне жилого района Замелекесье г. Наб. Челны	Замелекесье	Ж	отопление	0,9579																
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,0000																
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,3398																
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000																
17	Многоуровневая стоянка со встроенными помещениями Бл. "Д"	14	ОД	отопление	0,2502																
		14	ОД	вентиляция	0,0000																
		14	ОД	ГВС	0,0000																
		14	ОД	технология	0,0000																
18	Двухсекционный 16-ти этажный жилой дом с нежилыми помещениями на первом этаже по ул. Н.Якупова в жилом районе "Замелекесье" г. Набережные Челны	Замелекесье	Ж	отопление	0,7220																
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,0000																
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,1258																
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000																
19	Торгово-складские корпуса №1-6	Промкомзона	ОД	отопление	0,9250																
		Промкомзона	ОД	вентиляция	0,0000																
		Промкомзона	ОД	ГВС	0,0000																

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч															
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
		Промкомзона	ОД	технология	0,0000															
20	Здание храма одноэтажное с цокольным этажом	47	ОД	отопление	0,0820															
		47	ОД	вентиляция	0,0000															
		47	ОД	ГВС	0,0000															
		47	ОД	технология	0,0000															
21	г. Набережные Челны, 61/04. Новый корпус	61	ОД	отопление	0,0916															
		61	ОД	вентиляция	0,1635															
		61	ОД	ГВС	0,0056															
		61	ОД	технология	0,0000															
22	20-этажный жилой дом с нежилыми помещениями на цокольном этаже, блок "В".	31	Ж	отопление	0,5880															
		31	Ж	вентиляция	0,0260															
		31	Ж	ГВС	0,3025															
		31	Ж	технология	0,0000															
23	Многоэтажный жилой дом И-10	10	Ж	отопление	0,5556															
		10	Ж	вентиляция	0,0000															
		10	Ж	ГВС	0,1729															
		10	Ж	технология	0,0000															
24	Жилой комплекс 2 очередь 5 этап	19	Ж	отопление	0,1781															
		19	Ж	вентиляция	0,0000															
		19	Ж	ГВС	0,0700															
		19	Ж	технология	0,0000															
25	Жилой комплекс 2 очередь 6 этап	19	Ж	отопление	1,0100															
		19	Ж	вентиляция	0,0000															
		19	Ж	ГВС	0,2250															
		19	Ж	технология	0,0000															
26	Многоэтажный жилой дом А-25/1	10	Ж	отопление	0,7400															
		10	Ж	вентиляция	0,0000															
		10	Ж	ГВС	0,2532															
		10	Ж	технология	0,0000															
27	Общественное питание	ЗЯБ	ОД	отопление	0,0560															
		ЗЯБ	ОД	вентиляция	0,0820															
		ЗЯБ	ОД	ГВС	0,0000															
		ЗЯБ	ОД	технология	0,0000															
28	Многоуровневая стоянка	10	ОД	отопление	0,1783															
		10	ОД	вентиляция	0,1090															
		10	ОД	ГВС	0,0000															
		10	ОД	технология	0,0000															
29	Производственный цех	БСИ	ОД	отопление	0,7019															
		БСИ	ОД	вентиляция	1,0530															
		БСИ	ОД	ГВС	0,0000															
		БСИ	ОД	технология	0,0000															
30	Жилой дом 22-01	Замелекесье	Ж	отопление	0,5881															
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,0000															
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,2365															
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000															
31	Одноэтажный склад №2	Сидоровка	ОД	отопление	0,1062															
		Сидоровка	ОД	вентиляция	0,0000															

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
32	Жилой дом 15/12-2	Сидоровка	ОД	ГВС	0,0000																
		Сидоровка	ОД	технология	0,0000																
		ЗЯБ	Ж	отопление	0,1776																
		ЗЯБ	Ж	вентиляция	0,0000																
		ЗЯБ	Ж	ГВС	0,1061																
33	20 этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями, блок "А"	33	Ж	отопление	0,6340																
		33	Ж	вентиляция	0,0000																
		33	Ж	ГВС	0,2558																
		33	Ж	технология	0,0000																
34	Предприятие коммунального обслуживания	9	ОД	отопление	0,0750																
		9	ОД	вентиляция	0,0000																
		9	ОД	ГВС	0,0208																
		9	ОД	технология	0,0000																
35	Магазин	30	ОД	отопление	0,1207																
		30	ОД	вентиляция	0,0000																
		30	ОД	ГВС	0,0000																
		30	ОД	технология	0,0000																
36	18 этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	60	Ж	отопление	0,4275																
		60	Ж	вентиляция	0,0343																
		60	Ж	ГВС	0,1805																
		60	Ж	технология	0,0000																
37	Многоэтажный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, 4 этап строительства	Замелекесье	Ж	отопление	0,5413																
		Замелекесье	Ж	вентиляция	0,1300																
		Замелекесье	Ж	ГВС	0,1829																
		Замелекесье	Ж	технология	0,0000																
38	Автоцентр	Сидоровка	ОД	отопление	0,0000																
		Сидоровка	ОД	вентиляция	0,6400																
		Сидоровка	ОД	ГВС	0,0000																
		Сидоровка	ОД	технология	0,0000																
39	Малярный цех, цех плазмы, склад	БСИ	ОД	отопление	0,2090																
		БСИ	ОД	вентиляция	0,0000																
		БСИ	ОД	ГВС	0,0000																
		БСИ	ОД	технология	0,0000																
40	Многоэтажный жилой дом №2/10	63	Ж	отопление	1,3340																
		63	Ж	вентиляция	0,0000																
		63	Ж	ГВС	0,3699																
		63	Ж	технология	0,0000																
41	Многофункциональный объект	ЗЯБ	ОД	отопление	0,1010																
		ЗЯБ	ОД	вентиляция	0,0000																
		ЗЯБ	ОД	ГВС	0,0000																
		ЗЯБ	ОД	технология	0,0000																
42	Детский сад на 220 мест	34	ОД	отопление	0,2537																
		34	ОД	вентиляция	0,0676																

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
43	Детский сад на 220 мест	34	ОД	ГВС	0,0655																
		34	ОД	технология	0,0000																
		63	ОД	отопление	0,2537																
		63	ОД	вентиляция	0,0676																
		63	ОД	ГВС	0,0655																
44	Нежилые помещения для медицинской деятельности	ГЭС	ОД	отопление	0,0000																
		ГЭС	ОД	вентиляция	0,1145																
		ГЭС	ОД	ГВС	0,0000																
		ГЭС	ОД	технология	0,0000																
45	Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями 59-25	59	Ж	отопление	0,6020																
		59	Ж	вентиляция	0,0000																
		59	Ж	ГВС	0,2508																
		59	Ж	технология	0,0000																
46	Средняя общеобразовательная школа на 1224 учащихся	Замелекесье	ОД	отопление	1,2997																
		Замелекесье	ОД	вентиляция	1,3332																
		Замелекесье	ОД	ГВС	0,3092																
		Замелекесье	ОД	технология	0,0000																
47	Производственный корпус, 1 этаж	Промкомзона	ОД	отопление	0,4700																
		Промкомзона	ОД	вентиляция	0,0000																
		Промкомзона	ОД	ГВС	0,0000																
		Промкомзона	ОД	технология	0,0000																
48	Двухэтажное нежилое помещение	Замелекесье	ОД	отопление	0,0800																
		Замелекесье	ОД	вентиляция	0,0000																
		Замелекесье	ОД	ГВС	0,0000																
		Замелекесье	ОД	технология	0,0000																
49	нежилое здание, кафе "Шанхай"	45	ОД	отопление	0,0558																
		45	ОД	вентиляция	0,0000																
		45	ОД	ГВС	0,0000																
		45	ОД	технология	0,0000																
50	Нежилое здание, 1 этаж	15	ОД	отопление	0,0149																
		15	ОД	вентиляция	0,0000																
		15	ОД	ГВС	0,0000																
		15	ОД	технология	0,0000																
51	Полилингвальная школа	47	ОД	отопление	1,6347																
		47	ОД	вентиляция	1,6602																
		47	ОД	ГВС	0,3987																
		47	ОД	технология	0,0000																
52	Гараж для парковки	27	ОД	отопление		0,0700															
		27	ОД	вентиляция		0,0000															
		27	ОД	ГВС		0,0000															
		27	ОД	технология		0,0000															
53	Объект ИЖС	62	Ж	отопление		0,0540															
		62	Ж	вентиляция		0,0000															
		62	Ж	ГВС		0,0079															
		62	Ж	технология		0,0000															
54	Магазин	ЗЯБ	ОД	отопление		0,0296															

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																	
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036		
		ЗЯБ	ОД	вентиляция		0,0000																
		ЗЯБ	ОД	ГВС		0,0039																
		ЗЯБ	ОД	технология		0,0000																
55	Объект торговли	29	ОД	отопление		0,0448																
		29	ОД	вентиляция		0,0000																
		29	ОД	ГВС		0,0000																
		29	ОД	технология		0,0000																
56	Жилой дом 21-03	Замелекесье	Ж	отопление		1,1863																
		Замелекесье	Ж	вентиляция		0,0000																
		Замелекесье	Ж	ГВС		0,6649																
		Замелекесье	Ж	технология		0,0000																
57	Медицинский центр (Дентал Форте)	27	ОД	отопление		0,0727																
		27	ОД	вентиляция		0,1092																
		27	ОД	ГВС		0,0000																
		27	ОД	технология		0,0000																
58	Предприятие по глубокой переработке мяса и колбасных изделий	Промкомзона	ОД	отопление		0,0996																
		Промкомзона	ОД	вентиляция		0,8785																
		Промкомзона	ОД	ГВС		0,0000																
		Промкомзона	ОД	технология		0,0000																
59	АБК	ГЭС	ОД	отопление		0,1420																
		ГЭС	ОД	вентиляция		0,0000																
		ГЭС	ОД	ГВС		0,0000																
		ГЭС	ОД	технология		0,0000																
60	Медицинский центр	47	ОД	отопление		0,0531																
		47	ОД	вентиляция		0,1119																
		47	ОД	ГВС		0,0163																
		47	ОД	технология		0,0000																
61	Детский сад	15	ОД	отопление		0,0000																
		15	ОД	вентиляция		0,0539																
		15	ОД	ГВС		0,0000																
		15	ОД	технология		0,0000																
62	Детская городская поликлиника №3	31	ОД	отопление		0,0000																
		31	ОД	вентиляция		0,1700																
		31	ОД	ГВС		0,0000																
		31	ОД	технология		0,0000																
63	Комплексное строительство многоэтажной застройки 63-02	63	Ж	отопление		0,4730																
		63	Ж	вентиляция		0,0000																
		63	Ж	ГВС		0,2033																
		63	Ж	технология		0,0000																
64	Комплексное строительство многоэтажной застройки 63-03	63	Ж	отопление		0,4380																
		63	Ж	вентиляция		0,0000																
		63	Ж	ГВС		0,2042																

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
		63	Ж	технология		0,0000															
65	Комплексное строительство многоэтажной застройки 63-04	63	Ж	отопление		0,4900															
		63	Ж	вентиляция		0,0000															
		63	Ж	ГВС		0,2038															
		63	Ж	технология		0,0000															
66	Комплексное строительство многоэтажной застройки 63-14	63	Ж	отопление		0,4560															
		63	Ж	вентиляция		0,0000															
		63	Ж	ГВС		0,2042															
		63	Ж	технология		0,0000															
67	Одноэтажное офисное здание	52	ОД	отопление		0,0900															
		52	ОД	вентиляция		0,0000															
		52	ОД	ГВС		0,0000															
		52	ОД	технология		0,0000															
68	Административное здание, 2 этажа	ГЭС	ОД	отопление		0,0130															
		ГЭС	ОД	вентиляция		0,0000															
		ГЭС	ОД	ГВС		0,0000															
		ГЭС	ОД	технология		0,0000															
69	19-ти этажный жилой дом. 34-02	34	Ж	отопление		2,4800															
		34	Ж	вентиляция		0,0000															
		34	Ж	ГВС		1,0733															
		34	Ж	технология		0,0000															
70	18-ти этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями, 64-07	64	Ж	отопление		0,6110															
		64	Ж	вентиляция		0,0000															
		64	Ж	ГВС		0,2320															
		64	Ж	технология		0,0000															
71	Одноэтажная трапезная и двухэтажный реабилитационный центр	52	ОД	отопление		0,2000															
		52	ОД	вентиляция		0,0000															
		52	ОД	ГВС		0,0000															
		52	ОД	технология		0,0000															
72	18-этажный жилой дом со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом	ЗЯБ	Ж	отопление		2,0650															
		ЗЯБ	Ж	вентиляция		0,0000															
		ЗЯБ	Ж	ГВС		0,3983															
		ЗЯБ	Ж	технология		0,0000															
73	10-ти этажный, 236 квартирный жилой дом 22-10	Замелекесье	Ж	отопление		0,6900															
		Замелекесье	Ж	вентиляция		0,0000															
		Замелекесье	Ж	ГВС		0,2988															
		Замелекесье	Ж	технология		0,0000															
74	Многофункциональный жилой комплекс "SUNRISE"	19	ОД	отопление		3,7770															

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	СITY" переменной этажности со встроенно-пристроенными офисными помещениями и подземной парковкой	19	ОД	вентиляция		0,4810															
		19	ОД	ГВС		0,0529															
		19	ОД	технология		0,0000															
75	Одноэтажное нежилое здание	ЗЯБ	ОД	отопление		0,0216															
		ЗЯБ	ОД	вентиляция		0,0000															
		ЗЯБ	ОД	ГВС		0,0000															
		ЗЯБ	ОД	технология		0,0000															
76	Магазин	1	ОД	отопление		0,0600															
		1	ОД	вентиляция		0,0000															
		1	ОД	ГВС		0,0158															
		1	ОД	технология		0,0000															
77	Медицинское учреждение	1	ОД	отопление		0,3025															
		1	ОД	вентиляция		1,2243															
		1	ОД	ГВС		0,0800															
		1	ОД	технология		0,0000															
78	Нежилое помещение	1	ОД	отопление		0,1060															
		1	ОД	вентиляция		0,0000															
		1	ОД	ГВС		0,0000															
		1	ОД	технология		0,0000															
79	Производственная база	Промкомзона	ОД	отопление		0,0300															
		Промкомзона	ОД	вентиляция		0,0000															
		Промкомзона	ОД	ГВС		0,0000															
		Промкомзона	ОД	технология		0,0000															
80	Многоэтажный жилой дом	ЗЯБ	Ж	отопление		0,4000															
		ЗЯБ	Ж	вентиляция		0,0000															
		ЗЯБ	Ж	ГВС		0,2340															
		ЗЯБ	Ж	технология		0,0000															
81	Многоэтажный жилой дом. Блок А	ЗЯБ	Ж	отопление		0,6215															
		ЗЯБ	Ж	вентиляция		0,0000															
		ЗЯБ	Ж	ГВС		0,2006															
		ЗЯБ	Ж	технология		0,0000															
82	Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениям- Блок Г	ЗЯБ	Ж	отопление		0,6470															
		ЗЯБ	Ж	вентиляция		0,0000															
		ЗЯБ	Ж	ГВС		0,1825															
		ЗЯБ	Ж	технология		0,0000															
83	Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениям- Блок Н	ЗЯБ	Ж	отопление		0,6207															
		ЗЯБ	Ж	вентиляция		0,0000															
		ЗЯБ	Ж	ГВС		0,1935															
		ЗЯБ	Ж	технология		0,0000															
84	Многоуровневый паркинг с нежилыми помещениями на 1-ом этаже	ЗЯБ	ОД	отопление		0,0942															
		ЗЯБ	ОД	вентиляция		0,0701															
		ЗЯБ	ОД	ГВС		0,0000															
		ЗЯБ	ОД	технология		0,0000															
85	Подземный паркинг с надземными двухэтажными	ЗЯБ	ОД	отопление		0,1590															
		ЗЯБ	ОД	вентиляция		0,2320															

№ п/п	Наименование и адрес нежилыми помещениями	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
		ЗЯБ	ОД	ГВС		0,0146															
		ЗЯБ	ОД	технология		0,0000															
86	Медицинский диагностический центр	45	ОД	отопление		0,1092															
		45	ОД	вентиляция		0,0909															
		45	ОД	ГВС		0,0083															
		45	ОД	технология		0,0000															
		9	Ж	отопление		0,5112															
87	19-этажный, 1-подъездный, 171 -квартирный дом 9/24	9	Ж	вентиляция		0,0000															
		9	Ж	ГВС		0,2844															
		9	Ж	технология		0,0000															
		ГЭС	ОД	отопление		0,1500															
88	Магазин	ГЭС	ОД	вентиляция		0,0550															
		ГЭС	ОД	ГВС		0,0000															
		ГЭС	ОД	технология		0,0000															
		ЗЯБ	ОД	отопление		0,0400															
89	Производственное здание с административными помещениями	ЗЯБ	ОД	вентиляция		0,0000															
		ЗЯБ	ОД	ГВС		0,0000															
		ЗЯБ	ОД	технология		0,0000															
		ЗЯБ	Ж	отопление		0,4000															
90	17 этажный жилой дом	ЗЯБ	Ж	вентиляция		0,0000															
		ЗЯБ	Ж	ГВС		0,2340															
		ЗЯБ	Ж	технология		0,0000															
		10	Ж	отопление		0,4953															
91	Многоэтажный жилой дом Б- 19	10	Ж	вентиляция		0,0000															
		10	Ж	ГВС		0,2027															
		10	Ж	технология		0,0000															
		10	Ж	отопление		0,5630															
92	Многоэтажный жилой дом И- 19	10	Ж	вентиляция		0,0000															
		10	Ж	ГВС		0,1940															
		10	Ж	технология		0,0000															
		10	Ж	отопление		0,7530															
93	Многоэтажный жилой дом Е- 19	10	Ж	вентиляция		0,0000															
		10	Ж	ГВС		0,1859															
		10	Ж	технология		0,0000															
		10	Ж	отопление		0,5556															
94	Многоэтажный жилой дом Ж- 19	10	Ж	вентиляция		0,0000															
		10	Ж	ГВС		0,1729															
		10	Ж	технология		0,0000															
		10	Ж	отопление		0,5940															
95	Многоэтажный жилой дом В- 19	10	Ж	вентиляция		0,0000															
		10	Ж	ГВС		0,2027															
		10	Ж	технология		0,0000															
		10	ОД	отопление		0,4100															
96	Русский драматический театр "Мастеровые"	10	ОД	вентиляция		1,0900															
		10	ОД	ГВС		0,1333															
		10	ОД	технология		0,0000															
		19-этажный, 2-подъездный, Замелекесье	Ж	отопление		0,5305															

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	151 -квартирный жилой дом 20-11	Замелекесье	Ж	вентиляция		0,0000															
		Замелекесье	Ж	ГВС		0,2433															
		Замелекесье	Ж	технология		0,0000															
98	19-этажный, 2-подъездный, 151 -квартирный жилой дом 20-13	Замелекесье	Ж	отопление		0,5305															
		Замелекесье	Ж	вентиляция		0,0000															
		Замелекесье	Ж	ГВС		0,2433															
99	Административное здание	Замелекесье	Ж	технология		0,0000															
		10	ОД	отопление		0,0267															
		10	ОД	вентиляция		0,0000															
100	19-этажный, 2-подъездный, 153 -квартирный жилой дом 20-16	Замелекесье	Ж	ГВС		0,0000															
		Замелекесье	Ж	отопление		0,5305															
		Замелекесье	Ж	технология		0,0000															
101	многоэтажный жилой дом 12-35/1 в 12 микрорайоне г. Набережные Челны	Замелекесье	Ж	отопление		2,2060															
		12	Ж	вентиляция		0,0000															
		12	Ж	ГВС		0,3483															
102	"Многоэтажная жилая застройка в 63 микрорайоне г. Набережные Челны, наземный паркинг, блок "Б"	Замелекесье	Ж	технология		0,0000															
		63	ОД	отопление		0,2040															
		63	ОД	вентиляция		0,0000															
103	10-этажный, 4-подъездный, 160 -квартирный жилой дом 63-41-3	Замелекесье	Ж	ГВС		0,0000															
		63	Ж	отопление		0,5804															
		63	Ж	вентиляция		0,0000															
104	Многоэтажный жилой дом на пересечении проспекта Фоменко и Сармановского тракта в микрорайоне Замелекесье г. Набережные Челны	Замелекесье	Ж	технология		0,0000															
		Замелекесье	Ж	отопление		0,7740															
		Замелекесье	Ж	вентиляция		0,0000															
105	Многоэтажный жилой дом 65-03	Замелекесье	Ж	ГВС		0,4565															
		65	Ж	отопление		0,7246															
		65	Ж	вентиляция		0,0000															
106	Многоэтажный жилой дом 63-3/10	Замелекесье	Ж	отопление		0,6234															
		63	Ж	вентиляция		0,0000															
		63	Ж	ГВС		0,2509															
107	10-этажный, 5-подъездный, 199 -квартирный жилой дом 63-41-2	Замелекесье	Ж	технология		0,0000															
		63	Ж	отопление		0,6234															
		63	Ж	вентиляция		0,0000															
108	Нежилое помещение	Замелекесье	Ж	ГВС		0,2314															
		1	ОД	отопление		0,0320															
		1	ОД	вентиляция		0,0750															

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
		1	ОД	ГВС		0,0100															
		1	ОД	технология		0,0000															
109	Многоэтажный жилой дом 17А-10 со встроенно-пристроенными помещениями нежилого назначения в 17А микрорайоне г. Набережные Челны с наружными инженерными сетями	ЗЯБ	Ж	отопление		0,5470															
		ЗЯБ	Ж	вентиляция		0,0000															
		ЗЯБ	Ж	ГВС		0,2017															
		ЗЯБ	Ж	технология		0,0000															
110	Производственно - технический корпус	1	ОД	отопление		0,0670															
		1	ОД	вентиляция		0,0000															
		1	ОД	ГВС		0,0000															
		1	ОД	технология		0,0000															
111	Комплексное строительство многоэтажной застройки 63-17	63	Ж	отопление			0,4730														
		63	Ж	вентиляция			0,0000														
		63	Ж	ГВС			0,2042														
		63	Ж	технология			0,0000														
112	Комплексное строительство многоэтажной застройки 63-18	63	Ж	отопление			0,4730														
		63	Ж	вентиляция			0,0000														
		63	Ж	ГВС			0,2042														
		63	Ж	технология			0,0000														
113	Комплексное строительство многоэтажной застройки 63-19	63	Ж	отопление			0,4900														
		63	Ж	вентиляция			0,0000														
		63	Ж	ГВС			0,2042														
		63	Ж	технология			0,0000														
114	18-ти этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями, 64-04	64	Ж	отопление			0,4650														
		64	Ж	вентиляция			0,0000														
		64	Ж	ГВС			0,2742														
		64	Ж	технология			0,0000														
115	Детский сад №28 "Снежинка"	64	ОД	отопление			0,0000														
		64	ОД	вентиляция			0,1000														
		64	ОД	ГВС			0,0000														
		64	ОД	технология			0,0000														
116	Нежилое здание	ЗЯБ	ОД	отопление			0,1052														
		ЗЯБ	ОД	вентиляция			0,0000														
		ЗЯБ	ОД	ГВС			0,0000														
		ЗЯБ	ОД	технология			0,0000														
117	Нежилое здание, 5-этажное	Промкомзона	ОД	отопление			0,0000														
		Промкомзона	ОД	вентиляция			0,0000														

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																				
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036					
		Промкомзона	ОД	ГВС			0,0483																		
		Промкомзона	ОД	технология			0,0000																		
118	Средняя общеобразовательная школа №11	32	ОД	отопление			0,0000																		
		32	ОД	вентиляция			0,1519																		
		32	ОД	ГВС			0,0000																		
		32	ОД	технология			0,0000																		
		63	ОД	отопление			0,1078																		
119	Одноэтажное нежилое здание	63	ОД	вентиляция			0,0000																		
		63	ОД	ГВС			0,0000																		
		63	ОД	технология			0,0000																		
		63	Ж	отопление			0,5236																		
120	18-этажный, 1-подъездный, 179 -квартирный жилой дом 63-41-1	63	Ж	вентиляция			0,0000																		
		63	Ж	ГВС			0,1881																		
		63	Ж	технология			0,0000																		
		15	Ж	отопление			1,7660																		
121	ООО ЖК «ЕВРОПЕЙСКИЙ»	15	Ж	вентиляция			0,0000																		
		15	Ж	ГВС			0,0000																		
		15	Ж	технология			0,0000																		
		63	ОД	отопление			12,0000																		
122	«Банный комплекс (терма)»	63	ОД	вентиляция			0,0000																		
		63	ОД	ГВС			2,2569																		
		63	ОД	технология			0,0000																		
		63	ОД	отопление			0,9000																		
123	Торговый центр	63	ОД	вентиляция			0,0000																		
		63	ОД	ГВС			0,1050																		
		63	ОД	технология			0,0000																		
		63	Ж	отопление			0,9280																		
124	Многоквартирный жилой дом 63-29/1	63	Ж	вентиляция			0,0000																		
		63	Ж	ГВС			0,3658																		
		63	Ж	технология			0,0000																		
		63	Ж	отопление			0,9280																		
125	Многоквартирный жилой дом 63-29/2	63	Ж	вентиляция			0,0000																		
		63	Ж	ГВС			0,3658																		
		63	Ж	технология			0,0000																		
		Замелекесье	Ж	отопление			0,6900																		
126	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-16	Замелекесье	Ж	вентиляция			0,0000																		
		Замелекесье	Ж	ГВС			0,2992																		
		Замелекесье	Ж	технология			0,0000																		
		Замелекесье	Ж	отопление			0,6900																		
127	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-17	Замелекесье	Ж	вентиляция			0,0000																		
		Замелекесье	Ж	ГВС			0,2992																		
		Замелекесье	Ж	технология			0,0000																		
		Замелекесье	Ж	отопление			0,6900																		
128	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-18	Замелекесье	Ж	вентиляция			0,0000																		
		Замелекесье	Ж	ГВС			0,2992																		
		Замелекесье	Ж	технология			0,0000																		
		Замелекесье	Ж	отопление			0,6900																		
129	Многоквартирный жилой дом	Замелекесье	Ж	отопление			0,2100																		

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч															
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	Замелекесье 22-29	Замелекесье	Ж	вентиляция			0,0000													
		Замелекесье	Ж	ГВС			0,1367													
		Замелекесье	Ж	технология			0,0000													
130	Многоквартирный жилой дом 34 комплекс, бл. А	34	Ж	отопление			1,0746													
		34	Ж	вентиляция			0,0000													
		34	Ж	ГВС			0,2596													
		34	Ж	технология			0,0000													
131	Многоквартирный жилой дом 34 комплекс, бл. Б	34	Ж	отопление			0,5833													
		34	Ж	вентиляция			0,0000													
		34	Ж	ГВС			0,1879													
		34	Ж	технология			0,0000													
132	Многоквартирный жилой дом 34 комплекс, бл. В	34	Ж	отопление			0,5833													
		34	Ж	вентиляция			0,0000													
		34	Ж	ГВС			0,1879													
		34	Ж	технология			0,0000													
133	Жилой дом 3А-49 с офисными помещениями в 3А микрорайоне п. ГЭС г. Набережные Челны	ГЭС	Ж	отопление				0,2259												
		ГЭС	Ж	вентиляция				0,0000												
		ГЭС	Ж	ГВС				0,0883												
		ГЭС	Ж	технология				0,0000												
134	Комплексное строительство многоэтажной застройки 63-21	63	Ж	отопление				1,5220												
		63	Ж	вентиляция				0,0000												
		63	Ж	ГВС				0,6667												
		63	Ж	технология				0,0000												
135	Комплексное строительство многоэтажной застройки 63-22	63	Ж	отопление				0,4900												
		63	Ж	вентиляция				0,0000												
		63	Ж	ГВС				0,2042												
		63	Ж	технология				0,0000												
136	Многоквартирный жилой дом 63-30	63	Ж	отопление				2,5865												
		63	Ж	вентиляция				0,0000												
		63	Ж	ГВС				0,8163												
		63	Ж	технология				0,0000												
137	Многоквартирный жилой дом 63-32	63	Ж	отопление				2,5865												
		63	Ж	вентиляция				0,0000												
		63	Ж	ГВС				0,8163												
		63	Ж	технология				0,0000												
138	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-19	Замелекесье	Ж	отопление				0,6900												
		Замелекесье	Ж	вентиляция				0,0000												
		Замелекесье	Ж	ГВС				0,2992												
		Замелекесье	Ж	технология				0,0000												
139	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-20	Замелекесье	Ж	отопление				0,6900												
		Замелекесье	Ж	вентиляция				0,0000												
		Замелекесье	Ж	ГВС				0,2992												
		Замелекесье	Ж	технология				0,0000												

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч															
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
140	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-21	Замелекесье	Ж	отопление				0,6900												
		Замелекесье	Ж	вентиляция				0,0000												
		Замелекесье	Ж	ГВС				0,2992												
		Замелекесье	Ж	технология				0,0000												
141	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-22	Замелекесье	Ж	отопление				0,1380												
		Замелекесье	Ж	вентиляция				0,0000												
		Замелекесье	Ж	ГВС				0,0071												
		Замелекесье	Ж	технология				0,0000												
142	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-30	Замелекесье	Ж	отопление				0,1060												
		Замелекесье	Ж	вентиляция				0,0000												
		Замелекесье	Ж	ГВС				0,0838												
		Замелекесье	Ж	технология				0,0000												
143	Многоквартирный жилой дом, 13 комплекс	13	Ж	отопление				1,6110												
		13	Ж	вентиляция				0,0000												
		13	Ж	ГВС				0,2913												
		13	Ж	технология				0,0000												
144	Многоквартирный жилой дом, 10 комплекс	10	Ж	отопление				2,1000												
		10	Ж	вентиляция				0,0000												
		10	Ж	ГВС				0,4454												
		10	Ж	технология				0,0000												
145	Многоквартирный жилой дом, 33 комплекс	33	Ж	отопление				0,6080												
		33	Ж	вентиляция				0,0000												
		33	Ж	ГВС				0,2558												
		33	Ж	технология				0,0000												
146	Многоквартирный жилой дом, 19 комплекс	19	Ж	отопление				2,2220												
		19	Ж	вентиляция				0,0000												
		19	Ж	ГВС				0,6458												
		19	Ж	технология				0,0000												
147	Многоквартирный жилой дом, 34 комплекс, бл. Г	34	Ж	отопление				0,5833												
		34	Ж	вентиляция				0,0000												
		34	Ж	ГВС				0,1879												
		34	Ж	технология				0,0000												
148	Многоквартирный жилой дом, 34 комплекс, бл. А	34	Ж	отопление				1,4328												
		34	Ж	вентиляция				0,0000												
		34	Ж	ГВС				0,3292												
		34	Ж	технология				0,0000												
149	Многоквартирный жилой дом, 34 комплекс, бл. Б	34	Ж	отопление				0,4891												
		34	Ж	вентиляция				0,0000												
		34	Ж	ГВС				0,1576												
		34	Ж	технология				0,0000												
150	Многоквартирный жилой дом, 34 комплекс, бл. В	34	Ж	отопление				0,4891												
		34	Ж	вентиляция				0,0000												
		34	Ж	ГВС				0,1576												
		34	Ж	технология				0,0000												
151	Многоквартирный жилой дом, 34 комплекс, бл. Г	34	Ж	отопление				0,4891												
		34	Ж	вентиляция				0,0000												
		34	Ж	ГВС				0,1576												

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																	
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036		
152	Многоквартирный жилой дом, 34 комплекс, бл. Д	34	Ж	технология				0,0000														
		34	Ж	отопление				0,4891														
		34	Ж	вентиляция				0,0000														
		34	Ж	ГВС				0,1576														
		34	Ж	технология				0,0000														
153	ООО АО "ЭССЕН Продакшенг АГ"	10	ОД	отопление					11,0000													
		10	ОД	вентиляция					0,0000													
		10	ОД	ГВС					3,7500													
		10	ОД	технология					0,0000													
154	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-28	Замелекесье	Ж	отопление					0,6900													
		Замелекесье	Ж	вентиляция					0,0000													
		Замелекесье	Ж	ГВС					0,2992													
		Замелекесье	Ж	технология					0,0000													
155	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-25	Замелекесье	Ж	отопление					0,5880													
		Замелекесье	Ж	вентиляция					0,0000													
		Замелекесье	Ж	ГВС					0,2363													
		Замелекесье	Ж	технология					0,0000													
156	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-26	Замелекесье	Ж	отопление					0,5880													
		Замелекесье	Ж	вентиляция					0,0000													
		Замелекесье	Ж	ГВС					0,2363													
		Замелекесье	Ж	технология					0,0000													
157	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-31	Замелекесье	Ж	отопление					0,2100													
		Замелекесье	Ж	вентиляция					0,0000													
		Замелекесье	Ж	ГВС					0,1367													
		Замелекесье	Ж	технология					0,0000													
158	Многоквартирный жилой дом, 35 комплекс	35	Ж	отопление					0,6300													
		35	Ж	вентиляция					0,0000													
		35	Ж	ГВС					0,2088													
		35	Ж	технология					0,0000													
159	Многоквартирный жилой дом, 34 комплекс, бл. К	34	Ж	отопление					0,5833													
		34	Ж	вентиляция					0,0000													
		34	Ж	ГВС					0,1879													
		34	Ж	технология					0,0000													
160	Многоквартирный жилой дом, 34 комплекс, бл. И	34	Ж	отопление					0,5833													
		34	Ж	вентиляция					0,0000													
		34	Ж	ГВС					0,1879													
		34	Ж	технология					0,0000													
161	Многоквартирный жилой дом, 34 комплекс, бл. Ж	34	Ж	отопление					0,5833													
		34	Ж	вентиляция					0,0000													
		34	Ж	ГВС					0,1879													
		34	Ж	технология					0,0000													
162	Многоквартирный жилой дом, 34 комплекс, бл. Е	34	Ж	отопление					0,5833													
		34	Ж	вентиляция					0,0000													
		34	Ж	ГВС					0,1879													
		34	Ж	технология					0,0000													
163	Жилой комплекс "Озеро", Шестой пусковой комплекс.	59	Ж	отопление					0,9830													
		59	Ж	вентиляция					0,0000													

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	Жилой дом 6.2	59	Ж	ГВС					0,0458												
		59	Ж	технология					0,0000												
164	Жилой комплекс "Озеро", Шестой пусковой комплекс. Жилой дом 6.3	59	Ж	отопление					1,1120												
		59	Ж	вентиляция					0,0000												
		59	Ж	ГВС					0,3079												
		59	Ж	технология					0,0000												
165	Жилой комплекс "Озеро", Шестой пусковой комплекс. Жилой дом 4.2	59	Ж	отопление					0,7870												
		59	Ж	вентиляция					0,0000												
		59	Ж	ГВС					0,2600												
		59	Ж	технология					0,0000												
166	Жилой комплекс "Озеро", Шестой пусковой комплекс. Жилой дом 4.3	59	Ж	отопление					0,6770												
		59	Ж	вентиляция					0,0000												
		59	Ж	ГВС					0,2363												
		59	Ж	технология					0,0000												
167	Жилой комплекс "Озеро", Шестой пусковой комплекс. Жилой дом 5.5	59	Ж	отопление					0,3610												
		59	Ж	вентиляция					0,0000												
		59	Ж	ГВС					0,0288												
		59	Ж	технология					0,0000												
168	Жилой комплекс "Озеро", Шестой пусковой комплекс. Жилой дом 5.6	59	Ж	отопление					0,3610												
		59	Ж	вентиляция					0,0000												
		59	Ж	ГВС					0,0288												
		59	Ж	технология					0,0000												
169	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-17	Замелекесье	Ж	отопление						0,5880											
		Замелекесье	Ж	вентиляция						0,0000											
		Замелекесье	Ж	ГВС						0,2363											
		Замелекесье	Ж	технология						0,0000											
170	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-13	Замелекесье	Ж	отопление						0,6900											
		Замелекесье	Ж	вентиляция						0,0000											
		Замелекесье	Ж	ГВС						0,2992											
		Замелекесье	Ж	технология						0,0000											
171	Жилой комплекс "Озеро", Шестой пусковой комплекс. Жилой дом 5.1	59	Ж	отопление					1,3810												
		59	Ж	вентиляция					0,0000												
		59	Ж	ГВС					0,4417												
		59	Ж	технология					0,0000												
172	Жилой комплекс "Озеро", Шестой пусковой комплекс. Жилой дом 5.2	59	Ж	отопление					0,8760												
		59	Ж	вентиляция					0,0000												
		59	Ж	ГВС					0,2738												
		59	Ж	технология					0,0000												
173	Жилой комплекс "Озеро", Шестой пусковой комплекс. Жилой дом 5.3	59	Ж	отопление					1,8340												
		59	Ж	вентиляция					0,0000												
		59	Ж	ГВС					0,5142												
		59	Ж	технология					0,0000												
174	Жилой комплекс "Озеро", Шестой пусковой комплекс. Жилой дом 5.4	59	Ж	отопление					1,3310												
		59	Ж	вентиляция					0,0000												
		59	Ж	ГВС					0,4129												
		59	Ж	технология					0,0000												
175	Жилой комплекс "Озеро",	59	ОД	отопление					0,6190												

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч															
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	Четвертый пусковой комплекс. Детский сад на 340 мест	59	ОД	вентиляция						0,0000										
		59	ОД	ГВС						0,0754										
		59	ОД	технология						0,0000										
176	Здание КФУ	10	ОД	отопление						3,6960										
		10	ОД	вентиляция						0,0000										
		10	ОД	ГВС						0,6654										
		10	ОД	технология						0,0000										
177	Здание КФУ	10	ОД	отопление						0,9007										
		10	ОД	вентиляция						0,0000										
		10	ОД	ГВС						0,2225										
		10	ОД	технология						0,0000										
178	Здание КФУ	10	ОД	отопление						0,9007										
		10	ОД	вентиляция						0,0000										
		10	ОД	ГВС						0,2225										
		10	ОД	технология						0,0000										
179	Жилая застройка 38 комплекс	38	Ж	отопление						7,1000										
		38	Ж	вентиляция						0,0000										
		38	Ж	ГВС						2,4167										
		38	Ж	технология						0,0000										
180	Жилая застройка 21а комплекс Замелекесье	Замелекесье	Ж	отопление						2,3820										
		Замелекесье	Ж	вентиляция						0,0000										
		Замелекесье	Ж	ГВС						0,6538										
		Замелекесье	Ж	технология						0,0000										
181	Жилая застройка 10 комплекс	10	Ж	отопление						1,0901										
		10	Ж	вентиляция						0,0000										
		10	Ж	ГВС						0,0417										
		10	Ж	технология						0,0000										
182	Нежилая застройка 10 комплекс	10	ОД	отопление						0,2600										
		10	ОД	вентиляция						0,0000										
		10	ОД	ГВС						0,1254										
		10	ОД	технология						0,0000										
183	Административное здание	ГЭС	ОД	отопление						0,4780										
		ГЭС	ОД	вентиляция						0,0000										
		ГЭС	ОД	ГВС						0,0654										
		ГЭС	ОД	технология						0,0000										
184	20 комплекс Замелекесье, 20-10	Замелекесье	Ж	отопление						0,5159										
		Замелекесье	Ж	вентиляция						0,0000										
		Замелекесье	Ж	ГВС						0,2055										
		Замелекесье	Ж	технология						0,0000										
185	21 комплекс Замелекесье, 20-12	Замелекесье	Ж	отопление						0,5159										
		Замелекесье	Ж	вентиляция						0,0000										
		Замелекесье	Ж	ГВС						0,2055										
		Замелекесье	Ж	технология						0,0000										
186	Жилая застройка 19 комплекс	19	Ж	отопление						1,0773										

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
		19	Ж	вентиляция						0,0000											
		19	Ж	ГВС						0,3229											
		19	Ж	технология						0,0000											
187	г. Набережные Челны, территория ПК «Камский»	72	Ж	отопление							20,9000										
		72	Ж	вентиляция							0,0000										
		72	Ж	ГВС							7,1250										
		72	Ж	технология							0,0000										
188	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-12	Замелекесье	Ж	отопление							0,6900										
		Замелекесье	Ж	вентиляция							0,0000										
		Замелекесье	Ж	ГВС							0,2992										
		Замелекесье	Ж	технология							0,0000										
189	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-15а	Замелекесье	Ж	отопление							0,1380										
		Замелекесье	Ж	вентиляция							0,0000										
		Замелекесье	Ж	ГВС							0,0071										
		Замелекесье	Ж	технология							0,0000										
190	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-11	Замелекесье	Ж	отопление							0,6900										
		Замелекесье	Ж	вентиляция							0,0000										
		Замелекесье	Ж	ГВС							0,2992										
		Замелекесье	Ж	технология							0,0000										
191	Многоквартирный жилой дом Замелекесье 22-14	Замелекесье	Ж	отопление							0,1380										
		Замелекесье	Ж	вентиляция							0,0000										
		Замелекесье	Ж	ГВС							0,0071										
		Замелекесье	Ж	технология							0,0000										
192	Жилая застройка 35-02	35	Ж	отопление							0,6300										
		35	Ж	вентиляция							0,0000										
		35	Ж	ГВС							0,2088										
		35	Ж	технология							0,0000										
193	Административное здание	66	ОД	отопление							2,5650										
		66	ОД	вентиляция							0,0000										
		66	ОД	ГВС							1,3208										
		66	ОД	технология							0,0000										
194	ж/к Красные Челны	ж/к Красные Челны	Ж	отопление								0,4280	0,5931	0,6236	0,6542	0,6848	0,7153	0,7581			
		ж/к Красные Челны	Ж	вентиляция								0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
		ж/к Красные Челны	Ж	ГВС								0,1834	0,2542	0,2673	0,2804	0,2935	0,3066	0,3249			
		ж/к Красные Челны	Ж	технология								0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
195	ж/к Красные Челны	ж/к Красные Челны	ОД	отопление								0,1068	0,1480	0,1556	0,1633	0,1709	0,1785	0,1892			
		ж/к Красные Челны	ОД	вентиляция								0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
		ж/к Красные Челны	ОД	ГВС								0,0458	0,0634	0,0667	0,0700	0,0732	0,0765	0,0811			
		ж/к Красные Челны	ОД	технология								0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч																		
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036			
196	63 комплекс	63	Ж	отопление									1,8342	0,4280	0,8896	0,9355	0,9813	1,0272	1,0730	1,1372	1,1372		
		63	Ж	вентиляция									0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
		63	Ж	ГВС									0,7861	0,1834	0,3813	0,4009	0,4206	0,4402	0,4599	0,4874	0,4874	0,4874	
		63	Ж	технология									0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
197	63 комплекс	63	ОД	отопление				0,4765	0,4765	0,4478	0,3815	0,4578	0,1068	0,2221	0,2335	0,2449	0,2564	0,2678	0,2838	0,2838	0,2838		
		63	ОД	вентиляция				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
		63	ОД	ГВС				0,2042	0,2042	0,1919	0,1635	0,1962	0,0458	0,0952	0,1001	0,1050	0,1099	0,1148	0,1216	0,1216	0,1216	0,1216	
		63	ОД	технология				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
198	64 комплекс	64	Ж	отопление									1,3477	1,3477	1,3477	1,3477	1,3477	1,3477	1,3477	1,3477	1,3477	1,3477	
		64	Ж	вентиляция									0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
		64	Ж	ГВС									0,5776	0,5776	0,5776	0,5776	0,5776	0,5776	0,5776	0,5776	0,5776	0,5776	
		64	Ж	технология									0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
199	64 комплекс	64	ОД	отопление				0,1373	0,2747	0,1373	0,4578	0,3364	0,3364	0,3364	0,3364	0,3364	0,3364	0,3364	0,3364	0,3364	0,3364	0,3364	
		64	ОД	вентиляция				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
		64	ОД	ГВС				0,0589	0,1177	0,0589	0,1962	0,1442	0,1442	0,1442	0,1442	0,1442	0,1442	0,1442	0,1442	0,1442	0,1442	0,1442	
		64	ОД	технология				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
200	мкрн. Машиностроителей	мкрн. Машиностроителей	Ж	отопление									2,3234	2,3234	2,3234	2,3234	2,3234	2,3234	2,3234	2,3234	2,3234	2,3234	
		мкрн. Машиностроителей	Ж	вентиляция									0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
		мкрн. Машиностроителей	Ж	ГВС									0,9957	0,9957	0,9957	0,9957	0,9957	0,9957	0,9957	0,9957	0,9957	0,9957	0,9957
		мкрн. Машиностроителей	Ж	технология									0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
201	мкрн. Машиностроителей	мкрн. Машиностроителей	ОД	отопление									0,5799	0,5799	0,5799	0,5799	0,5799	0,5799	0,5799	0,5799	0,5799	0,5799	
		мкрн. Машиностроителей	ОД	вентиляция									0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
		мкрн. Машиностроителей	ОД	ГВС									0,2485	0,2485	0,2485	0,2485	0,2485	0,2485	0,2485	0,2485	0,2485	0,2485	0,2485
		мкрн. Машиностроителей	ОД	технология									0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
202	ПК Камский Татарстан	ПК Камский Татарстан	Ж	отопление									0,4280	0,8896	0,9355	0,9813	1,0272	1,0730	1,1372				
		ПК Камский Татарстан	Ж	вентиляция									0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000				
		ПК Камский Татарстан	Ж	ГВС									0,1834	0,3813	0,4009	0,4206	0,4402	0,4599	0,4874				

№ п/п	Наименование и адрес	Кадастровый квартал	Тип застройки	Вид нагрузки	Гкал/ч															
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
		ПК Камский Татарстан	Ж	технология								0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
203	ПК Камский Татарстан	ПК Камский Татарстан	ОД	отопление								0,1068	0,2221	0,2335	0,2449	0,2564	0,2678	0,2838		
		ПК Камский Татарстан	ОД	вентиляция								0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
		ПК Камский Татарстан	ОД	ГВС								0,0458	0,0952	0,1001	0,1050	0,1099	0,1148	0,1216		
		ПК Камский Татарстан	ОД	технология								0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
204	Мелекес Челны	Мелекес Челны	Ж	отопление								4,4816	4,4816	4,4816	4,4816	4,4816	4,4816	4,4816	4,4816	4,4816
		Мелекес Челны	Ж	вентиляция								0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		Мелекес Челны	Ж	ГВС								1,9207	1,9207	1,9207	1,9207	1,9207	1,9207	1,9207	1,9207	1,9207
		Мелекес Челны	Ж	технология								0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
205	Мелекес Челны	Мелекес Челны	ОД	отопление								1,1185	1,1185	1,1185	1,1185	1,1185	1,1185	1,1185	1,1185	1,1185
		Мелекес Челны	ОД	вентиляция								0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		Мелекес Челны	ОД	ГВС								0,4794	0,4794	0,4794	0,4794	0,4794	0,4794	0,4794	0,4794	0,4794
		Мелекес Челны	ОД	технология								0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
206	ПК Камский Татарстан	ИЖС	Ж	отопление	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350	0,5350
		ИЖС	Ж	вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
		ИЖС	Ж	ГВС	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229	0,0229
		ИЖС	Ж	технология	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
207	ж.к. Суар	ИЖС	Ж	отопление	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691	0,0691
		ИЖС	Ж	вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
		ИЖС	Ж	ГВС	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296	
		ИЖС	Ж	технология	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
208	п. Подсолнухи	ИЖС	Ж	отопление	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636	0,8636
		ИЖС	Ж	вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
		ИЖС	Ж	ГВС	0,3701	0,3701	0,3701	0,3701	0,3701	0,3701	0,3701	0,3701	0,3701	0,3701	0,3701	0,3701	0,3701	0,3701	0,3701	
		ИЖС	Ж	технология	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
209	п. Молодёжный	ИЖС	Ж	отопление	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	
		ИЖС	Ж	вентиляция	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
		ИЖС	Ж	ГВС	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312		
		ИЖС	Ж	технология	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		

Для подключения объектов, указанных в таблице, к системе теплоснабжения необходимо строительство сетей до данных объектов. Строительство сетей до объектов осуществляется за счет платы за подключение.

Табл. 3.3. Мероприятия по строительству тепловых сетей для подключения новых потребителей

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Основные технические характеристики			Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	ТС от ТК-283 до многоэтажного жилого комплекса ООО «Реал Эстейт Сити» 4 этап. Г. Наб. Челны, п.Замелекесье, 26 микрорайон. Строительство	Подключение нового объекта	Протяженность сетей	м	209,6 23,49	2023	4 995
			Диаметр трубопровода	мм	133 108		
2	Тепловая сеть от ТК-49/8 до земельного участка ООО «Онтекс». Строительство	Подключение нового объекта	Протяженность сетей	м	84	2021	1 415
			Диаметр трубопровода	мм	45		
3	Тепловая сеть от ТК-8 до жилого дома ООО "ЖК Парус НЧ", блок «В», пос. «Чаллы Яр». Строительство	Подключение нового объекта	Протяженность сетей	м	71	2021	3 163
			Диаметр трубопровода	мм	108		
4	Тепловая сеть от УТ-1 до земельного участка ООО «АМШАР». Строительство	Подключение нового объекта	Протяженность сетей	м	52	2021	673
			Диаметр трубопровода	мм	57		
5	Тепловая сеть от УТ-10 до земельного участка «Дошкольного общеобразовательного учреждения на 220 мест в 63 комплексе. Строительство	Подключение нового объекта	Протяженность сетей	м	109	2021	1 423
			Диаметр трубопровода	мм	76		
6	Тепловая сеть от ТК-7 до многоэтажного жд И-19, расположенного по адресу: г. Набережные Челны, 10 микрорайон (Строительство)	Подключение нового объекта	Протяженность сетей	м	8	2021	521
			Диаметр трубопровода	мм	108		

7	Тепловая сеть от УТ-1 до границ земельного участка «Медицинского диагностического центра», в районе жилого дома 45/08.(Строительство)	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	121	2021	2 192
			Диаметр трубопровода	мм	57		
8	Тепловая сеть от ТК-НО-477 до 18-ти этажного жилого дома ООО «Свой дом». Строительство. Расположенного по адресу: г. Набережные Челны, 60 комплекс	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	247	2021	4 638
			Диаметр трубопровода	мм	76		
9	ТС от ТК-4 до границы земельного участка Мальшакова Д.В. Одноэтажный магазин. г.Наб. Челны, 30 к-с. Строительство	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	37	2021	804
			Диаметр трубопровода	мм	57		
10	Тепловая сеть от ТК-330 до многоэтажного жилого дома Блок А в 17А микрорайоне п.ЗЯБ для ООО «ЭКСПО-регион Закамье». Строительство	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	200220200	2023	7 766
			Диаметр трубопровода	мм	159 133 108		
11	Тепловая сеть от ТК-6 до 19-ти этажного жилого дома 34/02. Строительство	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	361,8 324,4	2023	10 888
			Диаметр трубопровода	мм	325 133		
12	Тепловая сеть от УТ-1 до жилого дома ООО СЗ "СК"ПримаСтрой "п.ЗЯБ 14/01, блок Г.(Строительство)	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	50	2023	1 217
			Диаметр трубопровода	мм	108		
13	Тепловая сеть от УТ-1(нов.) до границ земельного участка ФЛ А.А.Малныч в п.ЗЯБ. Строительство	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	37	2023	998
			Диаметр трубопровода	мм	57		
14	Тепловая сеть от УТ-2 до границ земельного участка Шарафутдинов Т.Ф. в п.ЗЯБ. Строительство	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	35	2023	966
			Диаметр трубопровода	мм	57		

15	Тепловая сеть от УТ-3(нов.) до многоэтажного жилого дома Блок Г в 17А микрорайоне п.ЗЯБ для ООО «ЭКСПО-регион Закамье». Строительство	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	104	2023	1 202
			Диаметр трубопровода	мм	108		
16	Тепловая сеть от УТ-4(нов.) до многоэтажного жилого дома Блок Н в 17А микрорайоне п.ЗЯБ для ООО «ЭКСПО-регион Закамье». Строительство	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	140	2023	1 186
			Диаметр трубопровода	мм	108		
17	Тепловая сеть от ТК-1 до жилого дома 59/25.(Строительст во)	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	187	2023	2 599
			Диаметр трубопровода	мм	108		
18	Тепловая сеть от ТК-1Б до многоэтажного ЖД со встроенными нежилыми помещениями (блок "А") ООО "АИСТ ГРУПП" (Строительство)	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	110	2023	1 474
			Диаметр трубопровода	мм	89		
19	Тепловая сеть от ТК-346 до многоквартирного ЖД 22-01 со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями» ООО УКС "Камгэсэнергострой" (Строительство)	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	74 130	2023	3 104
			Диаметр трубопровода	мм	159 89		
20	Внутримикрорайон ные инж. сети III очереди 17А мкр. пос. ЗЯБ г. Наб. Челны РТ. III этап, I очередь строительства. Теплоснабжение. ТС к ж/д 17А-III-10. Строительство	Подключени е нового объекта	Протяженност ь сетей	м	61	2021	1 678
			Диаметр трубопровода	мм	108		

4 Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Мероприятия по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии, при сохранении надежности теплоснабжения, разработанной на 2022 год схемой теплоснабжения не предусмотрены.

Изменений за период предшествующей разработке схемы теплоснабжения нет.

5 Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Согласно балансам тепловой нагрузки существующих источников теплоснабжения, с учетом перспективного развития на период 2021-2036 гг., все источники теплоснабжения г. Набережные Челны, имеют резервы по тепловой мощности и покрывают присоединенные нагрузки с учетом перспективы в полном объеме.

6 Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

В целях обеспечения нормативной надежности теплоснабжения предлагается выполнить ряд мероприятий по строительству тепловых сетей, в том числе: перемычек между тепловодами, строительство тепловых сетей для обеспечения теплоснабжения перспективных потребителей. Предлагаемые мероприятия представлены в Табл. 6.1.

Табл. 6.1. Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
1	Тепловод от ТУ-59 до ТК-нов (у НО-9). Тепловод от НО-9 до точки присоединения с трубопроводами ООО "КамгэсЗЯБ". Строительство.	2477 п.м. (219,325, Д426)	2021	31 576,450	37 891,740	Прибыль на развитие
2	Тепловая сеть к 22 мкр. ж.р. Замелекесье. Строительство	446 п.м. (Д377)	2022	9 724,982	11 669,978	Прибыль на развитие
3	Тепловая сеть к мкр.«Прибрежный» (34-35 к-сы) от НО-398 до ТК-1. Тепловод №33. Строительство	1264 п.м. (Д530)	2022	56 395,833	67 675,000	Прибыль на развитие
4	Тепловая сеть к мкр.«Прибрежный» (34-35 к-сы) от ТК-1(УТ-1) до УТ-6	975 п.м. (Д530)	2022	32294,772	38 753,726	Прибыль на развитие
5	Тепловая сеть к мкр.«Прибрежный» (34-35 к-сы) от УТ-6 до УТ-9	1434 п.м. (Д426)	2022	28066,913	33 680,296	Прибыль на развитие
6	Тепловая сеть к мкр.«Прибрежный» (34-35 к-сы) от УТ-9 до УТ-11 . Строительство	940 п.м. (Д377)	2023	25 104,142	30 124,970	Прибыль на развитие

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
7	Тепловая сеть в мкр.«Орловское поле». От ТУ-45 до ТК-16. Тепловод №5.Строительство	154 п.м. (Д530)	2025	6 101,950	7 322,340	Амортизация общества
8	Тепловая сеть к ж/к "Бережные дворики" от НО-366 до ТК-3. Тепловод №63. Строительство	536 п.м. (Д720)	2025	32 208,139	38 649,767	Амортизация общества
9	Тепловая сеть к "Эссен продакшн" (за 63 к-сом). Строительство	400 п.м. (Д426)	2025	15 849,221	19 019,066	Амортизация общества
10	Строительство перемычки между тепловодами №110 и №320 в районе ТУ-96	90 п.м. (Д1020)	2031	14 697,301	17 636,761	Амортизация общества

7 Реконструкция тепловых сетей, в том числе с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Предложения по реконструкции тепловых сетей, в том числе с увеличением диаметра трубопроводов, для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки приведены в Табл. 7.1.

Табл. 7.1. Предложения по реконструкции тепловых сетей, в том числе с увеличением диаметра трубопроводов, для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
1	Внеплощадочная теплосеть 17А мкр (тепловод №522) от ТК-250 до ТК-281 Сармановский тракт Увеличение диаметра с Ду-426 мм на Ду-630мм	991 п.м.(630)	2022	54 828,72	65 794,46	Амортизация общества
2	Увеличение диаметра трубопровода тепловода №321 от ТУ-81 - Доп.узел - ТК-НО366	298 п.м. (Д1020)	2022	45 872,98	55 047,57	Амортизация общества
3	Тепловод №111 (увелич. с Ду350 на Ду500) ТУ-24 - ТУ-43	1214 п.м. (Д530)	2022	638,667	766,4	Амортизация общества
				33 562,33	40 274,80	Прибыль на развитие
4	Перекладка от ТУ-48 до ТК-6, (увелич диаметра с 259 на 325) для подключения ж/д ООО "Евростиль"	418 п.м. (Д325)	2022	10 231,00	12 277,20	Амортизация общества
5	Перекладка от ж/д 32/03 до ТК-15, (увелич диаметра с 89 на 133) для подключения ж/д ООО "Аист Групп"	420 п.м. (Д133)	2022	7 062,00	8 474,40	Амортизация общества
6	Тепловод №111 (увелич. с Ду350 на Ду500) ТУ-24 - ТУ-43	1214 п.м. (Д530)	2023	4 229,00	5 074,80	Амортизация общества
7	Тепловод №300 от ТЭЦ до КП	2900 п.м. (Д1200)	2022	10 389,20	12 467,04	Амортизация общества
8	Тепловод №300 от ТЭЦ до КП 5 этапов (1-й этап от НЧ ТЭЦ)	2900 п.м. (Д1200)	2023	60 852,00	73 022,40	Амортизация общества
				369 521,86	443 426,23	Прибыль на развитие
9	Тепловод №300 от ТЭЦ до КП 5 этапов (2-й этап от НЧ ТЭЦ)	2900 п.м. (Д1200)	2024	164 809,00	197 770,80	Амортизация общества
				163 128,00	195 753,60	Прибыль на развитие
10	Тепловод №300 от ТЭЦ до КП 5 этапов (3-й этап от НЧ ТЭЦ)	2900 п.м. из 14500 (Д1200)	2025	214070	256 884,00	Амортизация общества
				128296,536	153 955,84	Прибыль на развитие
11	Тепловод №300 от ТЭЦ до КП 5	2900 п.м. (Д1220)	2026	174 601,00	209 521,20	Амортизация общества

	этапов (4-й этап от НЧ ТЭЦ) в т.ч. строительство переемычки в районе ст.501 между ТВ300/ТВ200/ТВ100			182 829,66	219 395,60	Прибыль на развитие
12	Тепловод №300 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) от ТЭЦ до КП 5 этапов (5-й этап)	2900 п.м. (Д1220)	2027	137 364,32	164 837,19	Амортизация общества
				9 701,03	11 641,23	Прибыль на развитие
13	Реконструкция трубопровода тепловода №410 от ст.706 до ТУ-7 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) - 1 этап	2921 п.м. (Д1220)	2028	190 416,74	228 500,09	Амортизация общества
				197 667,18	237 200,61	Прибыль на развитие
14	Тепловод 310 (увелич. с Ду700 на Ду1000) от КП Шахта №1 - эстакада - опуск в ПТК-2 через 1-ю а/д	400 п.м. (Д1020)	2028	57 405,51	68 886,61	Амортизация общества
15	Реконструкция трубопровода тепловода №410 от ст.706 до ТУ-7 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) -2 этап	2921 п.м. (Д1220)	2029	266 905,71	320 286,85	Амортизация общества
				136 701,56	164 041,88	Прибыль на развитие
16	Тепловод №111 ТУ-8 (с разводкой) - КТС-34 (зам.компл.-4шт.) пр.Московский. Увеличение с Ду600 на Ду800	304 п.м. (Д820)	2029	36 563,32	43 875,99	Амортизация общества
17	Реконструкция трубопровода тепловода №410 от ст.706 до ТУ-7 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) -3 этап	2921 п.м. (Д1220)	2030	202 202,01	242 642,41	Амортизация общества
				217 549,56	261 059,47	Прибыль на развитие
18	Тепловод №111 КТС-34 - ТК-НО-78 - ТУ-19 пр.Московский-увеличение с Ду600 на Ду800	615 п.м. (Д820)	2030	77 223,18	92 667,82	Амортизация общества
19	Тепловод №111 ТУ-19 - АНС-19 пр.Московский увеличение с Ду700 на Ду800	62 п.м. (Д820)	2030	7 785,10	9 342,12	Амортизация общества
20	Тепловод №312 КТС-127 - НО-260, пр.Чулман увеличение с Ду500 на Ду600	146 п.м. (Д630)	2030	20 650,26	24 780,31	Амортизация общества
21	Тепловод №111 ТУ-24а - ТУ-44 пр.Московский увеличение с Ду300, Ду400 на Ду600	1053 п.м. (Д630)	2031	155 489,65	186 587,58	Амортизация общества

22	Реконструкция трубопровода тепловода №410 от ст.706 до ТУ-7 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) -4 этап	2921 п.м. (Д1220)	2032	390 853,72	469 024,46	Прибыль на развитие
				45 687,91	54 825,49	Амортизация общества
23	Тепловод №111 АНС-19 - ТУ-15 пр.Московский увеличение с Ду600 на Ду800	973 п.м. (Д820)	2032	133 163,87	159 796,64	Амортизация общества
24	Реконструкция трубопровода тепловода №410 от ст.706 до ТУ-7 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) -5 этап	2921 п.м. (Д1220)	2033	365 998,67	439 198,40	Прибыль на развитие
				88 004,62	105 605,55	Амортизация общества
25	Тепловод №111 ТУ-24а - ТУ-24 пр.Московский / пр.Др.Народов увеличение с Ду350 на Ду600	147 п.м. (Д630)	2033	23 658,73	28 390,48	Амортизация общества
26	Тепловод №111 КТС-18 - ТУ-8 пересечение пр.Московский /пр.Авзаводский увеличение с Ду900 на Ду1000	312 п.м. (Д1020)	2033	55 532,94	66 639,53	Амортизация общества
27	Тепловод №111 ТУ-7 - ТУ-89 пр.Московский увеличение с Ду900 на Ду1000	617,5 п.м. (Д1020)	2035	72 631,51	87 157,81	Прибыль на развитие
				47 162,21	56 594,65	Амортизация общества
26	Тепловод №111 ТУ-89- ТУ-89а - КТС-18 пр.Московский увеличение с Ду900 на Ду1000	308 п.м. (Д1020)	2035	59 751,36	71 701,63	Амортизация общества
29	Тепловод №8 ю-з от ТК-150 до зд. 8/10 с 2d57мм на 2d76мм	90 п.м. (Д76)	2036	1 261,14	1 513,36	Амортизация общества
30	Тепловод №211 от РТП-10 до ТК-182 - с 2d325 на 2d426мм	280.8 п.м. (Д426)	2036	7 589,83	9 107,80	Амортизация общества

8 Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи исчерпанием эксплуатационного ресурса

В связи с тем, что основные участки тепловых сетей г. Набережные Челны проложены до 1999 года, к 2036 году их большая часть превысит нормативный срок эксплуатации (25 лет). В отношении обозначенных в настоящем разделе участков тепловой сети рекомендуется проводить мониторинг состояния.

Продление ресурса тепловых сетей срок эксплуатации которых превышает 25 лет осуществляется после проведения следующих мероприятий:

- экспертиза промышленной безопасности;
- комплекс плановых мероприятий, поддерживающих оборудование в работоспособном состоянии, выполняются согласно графику планово- предупредительного ремонта, позволяющее обеспечить планомерную работу оборудования, своевременный вывод оборудования в ремонт и ввод его в эксплуатацию после ремонта.

По результатам диагностирования рекомендуется определять потребность в реконструкции (ремонте) обозначенных участков. В соответствии с п.6.2.37 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных Приказом Минэнерго России от 24.03.03 №115 при выявлении местного утонения стенки на 10 % проектного (первоначального) значения эти участки подвергают повторному контролю в ремонтную кампанию следующего года. Участки с утонением стенки трубопровода на 20 % и более подлежат замене.

В Табл. 8.1 представлен перечень участков трубопроводов тепловой сети достигающим свой нормативный срок на расчетный период действия схемы теплоснабжения.

Также, по результатам гидравлического расчёта, были определены участки трубопроводов тепловой сети на территории промзоны БСИ и Промкомзоны северо- восточной части города, диаметры которых завышены. По мере выполнения работ по капремонту данных участков целесообразно выполнить оптимизацию диаметров.

Капитальные затраты на замену участков в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса и по оптимизации диаметров составляют 8 326 472,54тыс. руб.

Табл. 8.1. Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
1	Магистральные сети от БСИ до ТК Д-800 (Тепловод №520) от ТУ-1/1 до ПНС Сидоровка. Реконструкция	3342.6 п.м. (Д820)	2021	55 463,492	66 556,191	Амортизация общества
				82 875,033	99 450,040	Прибыль на развитие
2	Тепловод № 211 от ТУ-38а до РТП-10. Реконструкция.	584 п.м. (Д426)	2021	15 113,350	18 136,020	Амортизация общества
3	Тепловоды №2,4,10,24,24А,31а в Северо-Восточной части города. Реконструкция.	94 п.м. (Д45) 341 п.м.(Д57) 42 п.м.(Д76) 80 п.м.(Д89) 206 п.м.(Д108) 578 п.м.(Д159)	2021	29 818,263	35 781,916	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
		152 п.м.(Д219)				
4	Тепловые сети 9 комплекса ГЭС (Тепловод № 9 юз) от ТК 59 до ТК 161/4. Реконструкция.	320 п.м. (Д219)	2021	8705,00	10 446,00	Амортизация общества
5	Тепловые сети п. ЗЯБ 15 комплекс (№15юз), п. Сидоровка (№С-1 ЮЗ), п. ГЭС 9 комплекс (№9юз), магистральная т/сеть от УТ-1 до подъема на мост (№510). Реконструкция.	363 п.м.(Д108) 60 п.м.(Д133) 732 п.м.(Д159) 304 п.м.(Д219) 572 п.м.(Д325) 200 п.м.(Д530)	2021	56 001,354	67 201,625	Прибыль на развитие
6	Тепловод № ПКЗ от ТК-1 до ТК-2. Реконструкция.	124 п.м. (Д219)	2021	4 729,595	5 675,514	Амортизация общества
7	Магистральные сети от БСИ до ТК Д-800 (Тепловод №520) от УТ-7 до ТУ-1/1. Реконструкция. (4 этап)	655 п.м. (Д1020)	2021	161 831,708	194 198,049	Прибыль на развитие
8	Т/сети т/станции юго-западной части (Тепловод ТС БСИ) от ТК-6 до ТУ-7/7. Реконструкция.	450.28 п.м. (Д89)	2021	4 645,986	5 575,183	Амортизация общества
9	Магистральные сети от котельной №1 (Тепловод Пюз) от ТУ-18 до ТУ-19/1. Реконструкция.	1046 п.м. (Д76)	2021	10 837,811	13 005,373	Амортизация общества
10	Тепловые сети 10 комплекса ГЭС (№10юз), ЗЯБ 18 комплекса (№18юз), ЗЯБ к ж.д. 15/1;4;8 (№16юз), 5 комплекса ГЭС (№7юз). Реконструкция.	32 п.м. (Д76) 34 п.м. (Д89) 40 п.м. (Д108) 394 п.м. (Д159) 418 п.м. (Д325) 64 п.м. (Д426)	2021	75 510,209	90 612,251	Амортизация общества
11	Тепловые сети ЗЯБ 17 комплекса	195 п.м. (Д108)	2021	7 772,485	9 326,982	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	(Тепловод № 17 юз) от ТК-137 до ж/д 17/17. Реконструкция.					
12	Тепловод №320. НО-467 - НО-466 - ТК-НО463	920 п.м. (Д1020)	2022	84 282,597	101 139,116	Прибыль на развитие
13	Тепловод от ТУ-59 до ТК-нов (у НО-9) и Тепловод от НО-9 до точки присоединения с трубопроводами ООО "КамгэсЗЯБ". Реконструкция.	752 845,7	2021	42 922	51 506	Амортизация общества
		219 325				
14	Тепловод №17 (инв. ПРДУСТ00-3856) от ТК-2в до НО-9. Реконструкция	517,8 41,88	2021	23 229	27 875	Амортизация общества
		426 108				
15	Тепловые сети от ТК-294 до ТК-113 (Тепловод № 511) Участок от ТК-197 до ТК-287 Казанский проспект	304 п.м. (Д630)	2022	15 940,551	19 128,662	Прибыль на развитие
16	Тепловод ПКЗ зона А Ст.660 - ТК-1а - ТК-1 (умен.с Ду500, 350 до Ду200)	284, 198,4 п.м.(Д273, 219)	2022	4 194,000	5 032,800	Амортизация общества
17	Тепловод № ПКЗ зонаБ ТК-1а - ТК-1б - ТК-1в (уменьшение диаметра с Ду350мм на Ду200мм)	304 п.м(Д219)	2022	4 354,980	5 225,976	Амортизация общества
18	Тепловод № 320 ТУ 83 - ТУ 8. Реконструкция.	862 п.м. (Д820)	2022	68 619,000	82 342,800	Прибыль на развитие
19	Тепловые сети п.Сидоровка (тепловод № С-1 юз) Участок от т.А до ТК-286 – ТК-281 , т.Б. Хлебзавод	98,40,697,20,200 п.м. (377,325,273,219,133)	2022	32 575,861	39 091,034	Амортизация общества
20	Тепловые сети 2Ду 400мм от ТК-160 до ТК-66Б (Тепловод № 28 юз) Участок от ТК-67 до ТУ-69/5 – т.А ул. Х. Такташа	831 п.м(530)	2022	44 089,487	52 907,385	Прибыль на развитие

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
21	Тепловые сети 3 комплекса ГЭС. Участки от ТК-51 до ТК-50/1 со строительством ТКнов. к ж/д 3/30-2, от ТК-50/1 до ТК-50 со строительством ТКнов. до ж/д 3/30-3, 3/30-1.	22, 77, 52, 46 п.м. (159,108,89,76)	2022	3 718,345	4 462,014	Амортизация общества
22	Тепловые сети 6 комплекса ГЭС (Тепловод № 7 юз) от ТК-117/1 до д/сада №11 (6/17)	48 п.м. (Д89)	2022	540,184	648,221	Амортизация общества
23	Тепловые сети п.Сидоровка (тепловод № С-1 юз) Участок от ТК-236 до детского сада №3	200 п.м.(Д89)	2022	1 358,486	1 630,183	Амортизация общества
24	Тепловод №321 от ТУ-90 - ПНС-3 - ТУ-12а	338 п.м. (Д820) 243 п.м. (Д720)	2022	45 345,521	54 414,625	Прибыль на развитие
25	Тепловод № 321. НО-365а КТС180 - ТУ-80 - КТС-178 - ТУ-90. Реконструкция	1198п.м.(Д820) 192 п.м.(Д820)	2022	102 266,195	122 719,434	Амортизация общества
26	Реконструкция участка тепловой сети от стены жилого дома 32/03 до ТК-1Б	110 п.м.(Д133)	2022	1639,000	1 966,800	Амортизация общества
27	Тепловод №500 от ТУ- 1 до ПНС-Сидоровка(проект «Магистральная т/сеть от У3.8 до ПНС-БСИ-ГЭС-Зяб, Магистральные т/сети от узла 6 до ПНС. Участок от от ТУ- 1 до ПНС-Сидоровка. Реконструкция.»)	4030 п.м.(Д920)	2022	2 880,000	3 456,000	Амортизация общества
28	Тепловод №500 от ТУ- 1 до ПНС-Сидоровка(проект «Магистральная т/сеть от У3.8 до ПНС-БСИ-ГЭС-Зяб, Магистральные т/сети от узла 6 до	4030 п.м.(Д920)	2023	241 448,000	289 737,600	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	ПНС. Участок от от ТУ- 1 до ПНС- Сидоровка. Реконструкция.»)					
29	Тепловод №321 от НО-331а - НО-328 - ТУ-90	1083 п.м. (Д820)	2024	105 026,292	126 031,551	Амортизация общества
30	Тепловые сети 10 комплекса ГЭС (Тепловод № 10 юз) от ж/д 10/36-1 до д/сада №42	98 п.м. (Д76)	2024	1 574,373	1 889,247	Амортизация общества
31	Тепловые сети 7 комплекса ГЭС (Тепловод № 7 юз) от ТК-117 до ж/д 6/21	98 п.м. (Д76)	2024	2 689,877	3 227,852	Амортизация общества
32	Тепловые сети 6 комплекса ГЭС (Тепловод № 7 юз) от ж/д 6/8 до СОШ №5	176 п.м. (Д108)	2024	3 532,972	4 239,567	Амортизация общества
33	Тепловые сети п.Сидоровка (тепловод № С-1 юз) от ТК-235 до ТК-237 у ж/д С-30а с Ду-426 на Ду-273	288 п.м. (Д273)	2024	9 902,579	11 883,095	Амортизация общества
34	Т/сети от станции юго-зап. Части города до узла 8 (тепловод ТС БСИ) от ТУ- 8 до ТУ-8/1 Ф273 на Ф108 Надземная прокладка	162 п.м. (Д108)	2024	3 251,940	3 902,329	Амортизация общества
35	Т/сети от станции юго-зап. Части города до узла 8 (тепловод ТС БСИ) от ТУ- 5/2 до ТУ-5/2-2 Ф108 на Ф89, 57 Надземная прокладка	222 п.м. (Д89) 204 п.м. (Д57)	2024	6 843,702	8 212,443	Амортизация общества
36	Т/сети от станции юго-зап. Части города до узла 8 (тепловод ТС БСИ) от ТУ-10 до ТУ-10/3 Ф159 на Ф89 Надземная прокладка	246 п.м. (Д219) 398 п.м. (Д89)	2024	19 728,442	23 674,130	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
37	Тепловые сети 8 комплекса ГЭС (тепловод № 8 юз) от ж/д 8/15 до ж/д 8/27	148 п.м. (Д89)	2024	2 377,624	2 853,149	Амортизация общества
38	Реконструкция тепловых сетей Набережночелнинского института (филиала) «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет» между ТК-6 и ЦТП	103 п.м. (Д159)	2024	1 877,925	2 253,510	Амортизация общества
39	Реконструкция тепловых сетей Набережночелнинского института (филиала) «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет» между ЦТП и Мира 17А	126 п.м. (Д133)	2024	1 646,131	1 975,358	Амортизация общества
40	Реконструкция тепловых сетей Набережночелнинского института (филиала) «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет» между ТК-20 и Спортзалом	65 п.м. (Д76)	2024	1 304,791	1 565,749	Амортизация общества
41	Реконструкция тепловых сетей Набережночелнинского института (филиала) «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет» между ТК-26 – ТК-7 – ТК-10 – ТК-13	641 п.м. (Д273)	2024	14 232,183	17 078,619	Амортизация общества
42	Реконструкция тепловых сетей Набережночелнинского института (филиала) «Казанский (Приволжский) Федеральный	147 п.м. (Д108)	2024	1 920,486	2 304,584	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	Университет» между ТТК-13 и АЛК-4					
43	Тепловод №4 между НО-487 – ТК-3а – ТК-3 - ТК-58, у 9/23 Медгородок	769 п.м. (Д219)	2024	10 046,627	12 055,952	Амортизация общества
44	Тепловод №14А между ТУ-9 – ТК-1Б, бассейн «Олимпийский»	76 п.м. (Д219)	2024	1 804,481	2 165,377	Амортизация общества
45	Тепловод №48 между ТК-4-ТК-5-ТК-6-ТК-8-ТК-10, у ж.д. 30/17 и 30/09	568 п.м. (Д426)	2024	22 430,480	26 916,576	Амортизация общества
46	Замена внутриквартальных теплопроводов в связи с окончанием срока службы(1 этап)	Д57-426мм	2024	92 748,400	111 298,080	Прибыль на развитие
47	Замена магистральных теплопроводов в связи с окончанием срока службы(1 этап)	Д530-1020мм	2024	139 122,600	166 947,120	Прибыль на развитие
48	Тепловые сети 6 комплекса ГЭС (Тепловод № 7 юз) от ТК-118/1 до ж/д 6/18	26 п.м. (Д108)	2025	544,881	653,857	Амортизация общества
49	Т/сети 2Ду400мм от ТК-160 до ТК-66Б (тепловод № 28юз) ТК-160 – ТУ-164	668 п.м. (Д630)	2025	94 482,002	113 378,402	Амортизация общества
50	Замена внутриквартальных теплопроводов в связи с окончанием срока службы(2 этап)	Д57-426мм	2025	106 681,386	128 017,663	Прибыль на развитие
51	Замена магистральных теплопроводов в связи с окончанием срока службы(2 этап)	Д530-1020мм	2025	160 022,078	192 026,494	Прибыль на развитие
52	Тепловод ПКЗ зона Б ТК-1 - ТК-2 (в сторону МУП ГПАД) (умен.с Ду350 до Ду219)	261 п.м. (Д219)	2025	5 093,000	6 111,600	Амортизация общества
53	Тепловод ПКЗ зона Б от ст.660 ТВ300 - ТК-1а (умен.с Ду500 до Ду273)	268 п.м. (Д273)	2026	5 325,701	6 390,841	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
55	Тепловод ПКЗ зона А ТК-1 - ТК-1" к Челны-лифт (умен.с Ду400 доДу150)	356 п.м. (Д159)	2026	5 069,264	6 083,117	Амортизация общества
56	Магистральные теплосети 14 мкр. Д-500 (тепловод №14 юз) от ТК-158 до ТК-159 у ж/д 14/12	604 п.м. (Д630)	2026	25 997,295	31 196,754	Амортизация общества
57	Тепловые сети от ТК-294 до ТК-113 (Тепловод № 511) Участок от ТК-293 до ТК-294, ТК-295 ул. Набережная Тукая	1170 п.м. (Д630)	2026	158 510,482	190 212,578	Амортизация общества
58	Замена внутриквартальных теплопроводов в связи с окончанием срока службы(3 этап)	Д57-426мм	2026	84 868,134	101 841,761	Прибыль на развитие
59	Замена магистральных теплопроводов в связи с окончанием срока службы(3 этап)	Д530-1020мм	2026	127 302,202	152 762,642	Прибыль на развитие
60	Тепловые сети п.Сидоровка (Тепловод № С-1 юз) Участок от ТК-222 до ТК-237/1 Казанский проспект, Сидоровский парк.	1280 п.м. (Д426)	2027	68 328,784	81 994,541	Амортизация общества
61	Тепловод ПКЗ зона А ТК-4 - ТК-5 из проход.к.в непрох-й (умен.Ду300доДу150)	293 п.м. (Д159)	2027	4 355,751	5 226,901	Амортизация общества
62	Тепловод ПКЗ зона А ТК-5 - ТК-6 из проход.к.в непрох-й (умен.Ду300доДу150)	93 п.м. (Д159)	2027	1 382,542	1 659,051	Амортизация общества
63	Тепловод ПКЗ зона А ТК-6 - ТК-7 из проход.к.в непрох-й (умен.Ду300доДу150)	193 п.м. (Д159)	2027	2 869,147	3 442,976	Амортизация общества
64	Тепловод ПКЗ зона А ТК-7 - ТК-8 из проход.к.в непрох-й (умен.Ду300доДу150)	47 п.м. (Д159)	2027	698,704	838,445	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
)					
65	Магистральные теплосети 14 мкр. Д-500 (тепловод № 14юз) ТК-159 –ТК- 160	1181 п.м. (Д630)	2027	160 000,751	192 000,901	Амортизация общества
66	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(4 этап)	Д57-426мм	2027	154 119,590	184 943,508	Прибыль на развитие
67	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(4 этап)	Д530-1020мм	2027	231 179,385	277 415,262	Прибыль на развитие
68	Тепловод ПКЗ зона А ТК-8 - ТК-9 из проход.к.в непрох-й (умен.Ду300доДу150)	284 п.м. (Д159)	2028	4 407,723	5 289,267	Амортизация общества
69	Тепловые сети от ТК-294 до ТК-113 (Тепловод № 511) Участок от ТК-295 до ТК-296, ТК-114, ТК-113 ул. Набережная Тукая	868 п.м. (Д630)	2028	122 770,026	147 324,031	Амортизация общества
70	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(5 этап)	Д57-426мм	2028	78 933,129	94 719,755	Прибыль на развитие
71	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(5 этап)	Д530-1020мм	2028	118 399,694	142 079,633	Прибыль на развитие
72	Магистральные сети от БСИ до ТК Д-800 (тепловод № 521) ТК-11 – ТК-250	368 п.м. (Д820)	2029	44 260,864	53 113,037	Амортизация общества
73	Тепловые сети 6 комплекса ГЭС (Тепловод № 7 юз) Участок от ТК-99 до ТК-99/1, ТК-105, ТК-106 проспект Мусы Джалиля	636 п.м. (Д377)	2029	18 728,300	22 473,960	Амортизация общества
74	Тепловые сети 7 комплекса ГЭС (Тепловод № 7 юз)	24 п.м. (Д76)	2029	478,184	573,821	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	от ТК-137 до ж/д 7/6					
75	Теплотрасса ЗЯБ 18 комплекса (тепловод № 18юз) ТК-101 -ж/д 18/05 (подвал) – ж/д 18/04 (подвал)	20 п.м. (Д159) 180 п.м. (Д108)	2029	4 979,206	5 975,047	Амортизация общества
76	Теплотрасса ЗЯБ 18 комплекса (тепловод № 18юз) ж/д 18/07(подвал) – ж/д 18/08	112 п.м. (Д89)	2029	2 231,526	2 677,832	Амортизация общества
77	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(6 этап)	Д57-426мм	2029	103 319,375	123 983,250	Прибыль на развитие
78	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(6 этап)	Д530-1020мм	2029	154 979,062	185 974,875	Прибыль на развитие
79	Теплотрасса ЗЯБ 18 комплекса (тепловод № 18юз) ж/д 18/24(подвал) – ж/д 18/23 (подвал)	160 п.м. (Д108)	2030	4 158,633	4 990,359	Амортизация общества
80	Тепловые сети п.Сидоровка (Тепловод № С-1 юз) Участок от ТК-197/2 до ТК-222 Казанский проспект, Сидоровский парк.	720 п.м. (Д426)	2030	36 815,078	44 178,093	Амортизация общества
81	Теплотрасса ЗЯБ 18 комплекса (тепловод № 18юз) ж/д 18/39 (подвал) – ж/д 18/38	100 п.м. (Д76)	2030	2 080,101	2 496,122	Амортизация общества
82	Магистральные теплосети 14 микрорайона (тепловод № 14юз) ТК-171 -ж/д 14/09 (подвал)– ж/д 14/08	60 п.м. (Д89) 100 п.м. (Д57)	2030	3 328,162	3 993,795	Амортизация общества
83	Магистральные теплосети 14 мкр. Д-500 (тепловод № 14юз) ТК-152 – ТК-153	304 п.м. (Д630)	2030	15 544,144	18 652,973	Амортизация общества
84	Тепловые сети 9 комплекса ГЭС	60 п.м. (Д108)	2030	1 559,487	1 871,385	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	(Тепловод № 9 юз) от ТК-89/1 до ж/д 9/53					
85	Тепловые сети 1 комплекса ГЭС (Тепловод № 1 юз) от ТК-35/1 до ж/д 2/3	216 п.м. (Д159)	2030	3 653,850	4 384,620	Амортизация общества
86	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(7 этап)	Д57-426мм	2030	70 980,176	85 176,212	Прибыль на развитие
87	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(7 этап)	Д530-1020мм	2030	106 470,265	127 764,318	Прибыль на развитие
88	Магистральные теплосети 14 мкр. Д-500 (тепловод № 14юз) ТК-153 – ТК-155 – ТК-155/1	668 п.м. (Д630)	2031	35 659,084	42 790,901	Амортизация общества
89	Т/сеть БСИ-ЦОК (Тепловод № 510)			91 581,317	109 897,580	Амортизация общества
90	Участок от ТУ-4/1-1 до ТУ-1 ул. Гидростроителей	2136 п.м. (Д720)	2031	106 979,294	128 375,153	Прибыль на развитие
91	Тепловые сети 1 комплекса ГЭС (Тепловод № 1 юз) от ж/д 2/3 до ж/д 2/2	140 п.м. (Д108)	2031	3 798,911	4 558,693	Амортизация общества
92	Т/сети 2Ду400мм от ТК-160 до ТК-66Б (тепловод № 28юз) ТУ-164 – ТУ-164/1 - ТК-66/2 ТУ-71/2	1564 п.м. (Д530)	2031	230 945,695	277 134,833	Прибыль на развитие
93	Тепловые сети ЗЯБ к ж.д. 15/1,4,8 (Тепловод № 16 юз) ТК-31- ТК-31/2 – ТК31/1 - ТК-67	808 п.м. (Д530)	2031	43 132,545	51 759,054	Амортизация общества
94	Т/сети 2Ду400мм от ТК-160 до ТК-66Б (тепловод № 28юз) ТУ-69/5 ТУ-71/2	574 п.м. (Д530)	2031	30 641,189	36 769,427	Амортизация общества
95	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(8 этап)	Д57-426мм	2031	22 830,004	27 396,005	Прибыль на развитие

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
96	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(8 этап)	Д530-1020мм	2031	34 245,007	41 094,008	Прибыль на развитие
97	Магистральные теплосети 14 мкр. Д-500 (тепловод № 14юз) ТК-155/1 – ТК-156	896 п.м. (Д630)	2032	49 934,675	59 921,610	Амортизация общества
98	Тепловые сети 1 комплекса ГЭС (Тепловод № 1 юз) Участок от ТК-7 до ТК-8, ТК-9, ТК-11 ,ТК-30 ул. Гидростроителей	646 п.м. (Д426)	2032	36 002,009	43 202,411	Амортизация общества
99	Тепловые сети п.Сидоровка (Тепловод № С-1 юз) Участок от ТК-237/1 до ТК-278 Сидоровский парк.	1056 п.м. (Д426)	2032	58 851,582	70 621,898	Амортизация общества
100	Тепловые сети 6 комплекса ГЭС (Тепловод № 7 юз) от ТК-108 до ж/д 6/6	144 п.м. (Д108)	2032	4 079,379	4 895,255	Амортизация общества
101	Тепловые сети 6 комплекса ГЭС (Тепловод № 7 юз) от ТК-111 до ж/д 6/7	114 п.м. (Д89)	2032	2 584,582	3 101,499	Амортизация общества
102	Тепловые сети ЗЯБ к ж.д. 15/1,4,8 (Тепловод № 16 юз) ТК-100 – ТК-51/1 – ТК-51 – ТК-50 –ТК-47	802 п.м. (Д530)	2032	44 695,993	53 635,192	Амортизация общества
103	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(9 этап)	Д57-426мм	2032	1 658,513	1 990,215	Прибыль на развитие
104	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(9 этап)	Д530-1020мм	2032	2 487,769	2 985,323	Прибыль на развитие
105	тепловод №320 КП - Шахта №1 - ПТК.-3 (опуск с эстакады)	257 п.м. (Д1020)	2033	45 743,481	54 892,177	Амортизация общества
106	Магистральные теплосети 14 мкр. Д-500 (тепловод №	816 п.м. (Д630)	2033	47 477,176	56 972,611	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	14юз) ТК-156 – ТК-157 – ТК-158					
107	Т/сеть БСИ-ЦОК (Тепловод № 510) Участок от ТУ-8/1 до ТУ-6 Казанский проспект	900 п.м. (Д720)	2033	91 187,511	109 425,013	Амортизация общества
108	Тепловые сети 1 комплекса ГЭС (Тепловод № 1 юз) Участок от ТК-33 до ТК-32, ТК-31 ул. Гидростроителей	372 п.м. (Д426)	2033	21 644,007	25 972,808	Амортизация общества
109	Тепловые сети 6 комплекса ГЭС (Тепловод № 7 юз) от ТК-118/1 до ж/д 6/7	74 п.м. (Д89)	2033	1 751,531	2 101,837	Амортизация общества
110	Замена внутриквартальных теплопроводов в связи с окончанием срока службы(10 этап)	Д57-426мм	2033	11 600,532	13 920,638	Прибыль на развитие
111	Замена магистральных теплопроводов в связи с окончанием срока службы(10 этап)	Д530-1020мм	2033	17 400,798	20 880,958	Прибыль на развитие
112	Магистральные сети от БСИ до ТК Д-800 (тепловод № 521)	760 п.м. (Д820)	2034	91 425,980	109 711,176	Прибыль на развитие
113	ТК-152 – ТК-253 – ТК-11 –ТК—119 – ТК-118	536 п.м. (Д720)		85 943,368	103 132,042	Амортизация общества
114	Тепловод №110 КП - Шахта №1 - Ут.-3 (опуск с эстакады) - К2	732,2 п.м. (Д1020)	2034	136 058,696	163 270,436	Прибыль на развитие
115	Тепловод №210 КП - Шахта №1 - Ут.-3 (опуск с эстакады) - К-2	732,2 п.м. (Д1020)	2034	136 058,696	163 270,436	Прибыль на развитие
116	Внеплощадочная теплосеть 17А мрк. (тепловод № 522) ТК-281 – т.А.- ТК-288 – ТК-289 – т.А-ТК-289/1 – ТК-289/2 – ТК-290	1634 п.м. (Д426)	2034	99 253,829	119 104,595	Амортизация общества
117	Т/сеть БСИ-ЦОК (Тепловод № 510) Участок от ТУ-9 до ТУ-8/1 Казанский	700 п.м. (Д720)	2034	74 044,259	88 853,110	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	проспект					
118	Тепловые сети 9 комплекса ГЭС (Тепловод № 9 юз) Участок от ТК-53/1 до ТК-57, ТК-57/1, ТК-58, ТК-152 ул. Гагарина	962 п.м. (Д426)	2034	58 434,629	70 121,555	Амортизация общества
119	Тепловые сетия ЗЯБ 17 комплекса (Тепловод 17юз) ТК-100 – ТК-143 – ТК-142	594 п.м. (Д530)	2034	36 081,257	43 297,509	Амортизация общества
120	Тепловые сети 10 комплекса ГЭС (Тепловод №10 юз) От ж/д 10/64 (подвал) до ТК-194	622 п.м. (Д273)	2034	21 242,657	25 491,189	Амортизация общества
121	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(11 этап)	Д57-426мм	2034	12 582,652	15 099,182	Прибыль на развитие
122	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(11 этап)	Д530-1020мм	2034	18 873,976	22 648,771	Прибыль на развитие
123	Внеплощадочная теплосеть 17А мрк. (тепловод № 522) Т.А-ТК-291-ТК-291/1-ТК-291/2-ТК-292 – ТК-293	432 п.м. (Д426) 352 п.м. (Д377)	2035	49 717,786	59 661,343	Амортизация общества
124	Т/сети от станции юго-зап.части города до узла 8 (Тепловод № БСИ ТС) от ТУ-1/1 до ТУ-8 перенос врезки с ТУ-1/1 в точку «А» тепловода № 50	20 п.м. (Д273)	2035	713,098	855,717	Амортизация общества
125	Т/сеть БСИ-ЦОК (Тепловод № 510) Участок от ТК-197/1 до ТУ-9 Казанский проспект	380 п.м. (Д720)	2035	41 964,055	50 356,866	Амортизация общества
126	Тепловые сети 9 комплекса ГЭС (Тепловод № 9 юз) Участок от ТК-57 до ТК-56 , точка	570 п.м. (Д325)	2035	19 099,307	22 919,168	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	«А» ул. Суворова					
127	Т/сеть БСИ-ЦОК (Тепловод № 510) Участок от ТУ-4/2 до ТУ-4/1-1 Парк п.ГЭС	1418 п.м. (Д720)	2035	156 592,183	187 910,619	Амортизация общества
128	Замена внутриквартальных теплопроводов в связи с окончанием срока службы(12 этап)	Д57-426мм	2035	128 947,398	154 736,878	Прибыль на развитие
129	Замена магистральных теплопроводов в связи с окончанием срока службы(12 этап)	Д530-1020мм	2035	193 421,097	232 105,316	Прибыль на развитие
130	Теплотрасса ЗЯБ 18 комплекса (тепловод № 18юз) ТК-98/1 – ТК-97- ТК-96/1 – ТК-96 – ТК-95 ; ТК-93 – ТК-92 – ТК-91	460 п.м. (Д426) 478 п.м. (Д377)	2036	54 575,479	65 490,575	Амортизация общества
131	Тепловые сети ЗЯБ к ж.д. 15/1,4,8 (Тепловод № 16 юз) ТК-47 – ТК-46 – ТК-31/3	904 п.м. (Д530)	2036	52 597,264	63 116,716	Амортизация общества
132	Замена внутриквартальных теплопроводов в связи с окончанием срока службы(13 этап)	Д57-426мм	2036	158 000,000	189 600,000	Прибыль на развитие
				103 590,516	124 308,620	Амортизация общества
133	Замена магистральных теплопроводов в связи с окончанием срока службы(13 этап)	Д530-1020мм	2036	237 000,000	284 400,000	Прибыль на развитие
				155 385,775	186 462,930	Амортизация общества

Объем замены сетей: а) в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса; б) оптимизации диаметров участков трубопроводов тепловой сети; в) мероприятий по реконструкции наружных тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения. Однако, в рамках тарифа с ростом по дефлятору, указанные мероприятия выполнить невозможно, то есть, при выполнении данных мероприятий, тариф возрастает выше предельно допустимых значений. Таким образом, мероприятия на реконструкцию тепловых сетей не могут быть в полном объеме профинансированы без рассмотрения дополнительных источников финансирования наряду с амортизационными отчислениями и прибылью на развитие производства, учтенной в тарифе. В рамках действующей модели тарифообразования привлечение дополнительных средств невозможно вследствие ограниченности индексом платы граждан. Необходим переход в ценовые зоны теплоснабжения.

В целях повышения надежности теплоснабжения, снижения уровня износа основных тепловых сетей, в случае перехода города Набережные Челны к ценовым зонам дополнительно рекомендуется выполнить реконструкцию тепловых сетей – Табл. 8.2.

Табл. 8.2. Реконструкция тепловых сетей, финансируемая за счет перехода к ценовым зонам

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС
1	Тепловод №300 от ТЭЦ до КП 5 этапов	2900 п.м. (Д1200)	2022-2023	26 251,000	31 501,200
2	Тепловод №300 от ТЭЦ до КП 5 этапов (1-й этап от НЧ ТЭЦ)	2900 п.м. (Д1200)	2023-2024	95 545,000	114 654,000
3	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(1 этап)	Д57-426мм	2024-2025	69 600,000	83 520,000
4	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(1 этап)	Д530-1020мм	2024-2026	104 400,000	125 280,000
5	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(2 этап)	Д57-426мм	2025-2027	104 000,000	124 800,000
6	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(2 этап)	Д530-1020мм	2025-2027	156 000,000	187 200,000
7	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(3 этап)	Д57-426мм	2026-2028	141 600,000	169 920,000
8	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(3 этап)	Д530-1020мм	2026-2028	212 400,000	254 880,000
9	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(4 этап)	Д57-426мм	2027-2029	182 800,000	219 360,000
10	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(4 этап)	Д530-1020мм	2027-2029	274 200,000	329 040,000

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС
11	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(5 этап)	Д57-426мм	2028-2030	227 600,000	273 120,000
12	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(5 этап)	Д530-1020мм	2028-2030	341 400,000	409 680,000
13	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(6 этап)	Д57-426мм	2029-2031	276 400,000	331 680,000
14	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(6 этап)	Д530-1020мм	2029-2031	414 600,000	497 520,000
15	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(7 этап)	Д57-426мм	2030-2032	311 200,000	373 440,000
16	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(7 этап)	Д530-1020мм	2030-2032	466 800,000	560 160,000
17	Замена внутриквартальных тепловодов в связи с окончанием срока службы(8 этап)	Д57-426мм	2031-2033	318 000,000	381 600,000
18	Замена магистральных тепловодов в связи с окончанием срока службы(8 этап)	Д530-1020мм	2031-2033	477 000,000	572 400,000

9 Строительство и реконструкция насосных станций

Для обеспечения перспективных объемов теплоносителя, повышения надежности и переключением нагрузок к источнику НЧТЭЦ, схемой теплоснабжения предусматриваются мероприятия по строительству и реконструкции насосных станций, приведенные в Табл. 9.1.

Табл. 9.1. Строительство и реконструкция насосных станций

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
1	Реконструкция ПНС-6 с установкой ЧРП, автоматизацией и диспетчеризацией.	1 шт.	2021	31 981	38 377	Амортизация общества
2	Реконструкция электротехнической части ПНС-5 с заменой ЧРП и схемы управления насосными агрегатами	1 шт.	2021	2 130,482	2 556,578	Амортизация общества
3	Узел учета тепловой энергии Павильона задвижек. Строительство	1 шт.	2021	208,361	250,033	Амортизация общества
4	Узел учета тепловой энергии Камеры Переключений . Строительство	4 шт.	2021	252,559	303,071	Амортизация общества
5	Реконструкция системы электроснабжения 6/0,4кВ ПНС-9 с функцией восстановления схемы электроснабжения РУ-6кВ после исчезновения напряжения на вводах	1 шт.	2021	132,792	159,350	Амортизация общества
6	Реконструкция ёмкостей для приёма воды при срабатывании БСК на ПНС-9	1 шт.	2021	283,645	340,374	Амортизация общества
7	Реконструкция схемы электроснабжения объекта ПНС-7 с функцией восстановления схемы электроснабжения РУ 10кВ после исчезновения напряжения на вводах	1 шт.	2021	174,882	209,858	Амортизация общества
8	Реконструкция ёмкостей для приёма воды при срабатывании БСК на ПНС-9	1 шт.	2022	1 087,000	1 304,400	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
9	Реконструкция схемы электроснабжения объекта ПНС-7 с функцией восстановления схемы электроснабжения РУ 10кВ после исчезновения напряжения на вводах	1 шт.	2022	132,792	159,350	Амортизация общества
10	Узел учета тепловой энергии Павильона задвижек. Строительство	1 шт.	2022	2 960,000	3 552,000	Амортизация общества
11	Организация дренажной системы ПНС-5 от БСК-1, БСК-2 в ливневую канализацию	200 м (Д300)	2022	482,405	578,886	Амортизация общества
12	Реконструкция электротехнической части ПНС-5 с заменой ЧРП и схемы управления насосными агрегатами	1 шт.	2022	1 417,000	1 700,400	Амортизация общества
13	Реконструкция системы электроснабжения 6/0,4кВ ПНС-9 с функцией восстановления схемы электроснабжения РУ-6кВ после исчезновения напряжения на вводах	1 шт.	2023	2 256,000	2 707,200	Амортизация общества
14	Реконструкция электротехнической части ПНС-5 с заменой ЧРП и схемы управления насосными агрегатами	1 шт.	2023	38 052,000	45 662,400	Амортизация общества

10 Предложение по строительству и реконструкции тепловых пунктов и сооружений на тепловых сетях. Другие мероприятия на тепловых сетях

В Табл. 10.1 ниже представлен перечень мероприятий, направленный на поддержание надежности, эффективного и безопасного функционирования и соблюдения требований законодательства РФ при эксплуатации тепловых пунктов и сооружений на тепловых сетях.

Табл. 10.1. Предложения по строительству и реконструкции тепловых пунктов и сооружений на тепловых сетях

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
1	Реконструкция тепловых узлов магистральных тепловых сетей для организации дублирования подключения районов г. Набережные Челны	5 шт.	2021	47 780,513	57 336,616	Амортизация общества
2	Реконструкция схемы электроснабжения Камеры переключений Инв.№ЗДНПР300-3142 с увеличением категории электроснабжения объекта	1 шт.	2021	751,533	901,839	Амортизация общества
3	Система мониторинга состояния СОДК тс на базе сквозной технологии беспроводной связи. НЧТС. Строительство	LoRaWAN-базовых станций – 60 шт.	2021	119 407,229	143 288,674	Амортизация общества
4	Реконструкция тепловых узлов магистральных тепловых сетей для организации дублирования подключения районов г. Набережные Челны	20 шт.	2022	14 133,000	16 959,600	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
5	Строительство площадок обслуживания» с выполнением ПИР и СМР на: - на эстакаде надземного тепловода №100, стойки №№648-649 - на эстакаде надземных тепловодов №100, №200 в районе стойки №660 - на надземном тепловом №300 в районе стойки №400 (ст.№705 для тв№100,200) - на эстакаде надземных тепловодов №100, №200 в районе стойки №720а	4шт	2022	1743,300	2 091,960	Амортизация общества
6	«Производственное здание №2 в части отопления. Модернизация» с выполнением проекта и монтажными работами.	1шт	2022	380,817	456,981	Амортизация общества
7	Модернизация АСУ-Теплоснабжение 2 этап. Автоматизированное рабочее место диспетчера с заменой средств обработки и отображения информации.	1 шт.	2022	512,000	614,400	Амортизация общества
8	Реконструкция АСУ-Теплоснабжение. Система связи Северо-Восточного района. Подключение камеры переключения к существующей сети	2800 п.м.	2023	12 638,757	15 166,509	Амортизация общества
9	Реконструкция тепловых узлов магистральных тепловых сетей для организации дублирования подключения районов г. Набережные Челны	5 шт.	2023	14 720,000	17 664,000	Амортизация общества

№ проекта	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
10	Узлы учета тепловой энергии Камеры переключений. Строительство	4 шт.	2023	252,559	303,071	Амортизация общества
11	Модернизация АСУ-Теплоснабжение 2 этап. Автоматизированное рабочее место диспетчера с заменой средств обработки и отображения информации.	1 шт.	2023	7 309,000	8 770,800	Амортизация общества
12	Реконструкция Автоматической охранной и пожарной сигнализации в проходном коллекторе (Зона 1) МИОРАБ00-6020	Шкаф пожарной сигнализации - ШПС-12RS – 21шт., извещатель охранный – 1327шт, провод КПСЭнг(А) – 18500м, кабель ВВГнг – 5000м	2025	6 650,673	7 980,807	Амортизация общества
13	Строительство системы видеонаблюдения эстакады НЧТЭЦ - Камера переключений	Волоконно-оптическая линия связи, видеочасть стационарная – 70шт, шкаф телекоммуникационный – 12шт.	2026	5 495,300	6 594,360	Амортизация общества
14	Теплосеть ЦОК-БСИ (Тепловод № 510) Участок от ТК-306 до 307 Казанский проспект (замена сильфонного компенсатора на сальниковый компенсатор - 2 шт.)	10 п.м. (Д720)	2029	852,886	1 023,463	Амортизация общества
15	Система видеоконференцсвязи в конференц-зале, учебном классе филиала АО «Татэнерго» – НЧТС. Строительство	2 шт	2022	14 550	17 460	Амортизация общества
16	Ремонтный пост 62/2А. Реконструкция с устройством производственно-бытовых помещений	1шт	2022	28 958,12	34 750	Амортизация общества

№ проект а	Титул (наименование мероприятия)	Физические объемы реализации	Год, (период) реализаци и, ГГГГ	Затраты на мероприяти е, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприяти е, тыс. руб. с НДС	Источник финансирован ия
17	Административно-бытовой корпус в части серверного помещения и помещения узла связи филиала АО «Татэнерго» - НчТС. Модернизация	1 шт.	2022	150,33	180	Амортизация общества

11 Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, модернизации тепловых сетей и теплосетевых объектов

Суммарные капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, модернизации тепловых сетей и теплосетевых объектов представлены в Табл. 11.1.

Табл. 11.1. Суммарные капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, модернизации тепловых сетей и теплосетевых объектов, с НДС

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Проекты ЕТО N 001 АО "Татэнерго"																
Группа проектов 001.02.00.000 "Тепловые сети"																
Всего стоимость проектов	685660,05	889726,99	117181,243	916071,59	985610,11	102998,908	107910,539	113278,538	1189380,51	125080,751	131765,688	924000,00	924000,00	924000,00	924000,00	924000,00
Всего стоимость проектов накопленным итогом	685660,05	1575387,04	2747199,47	3663271,06	4648881,17	5678870,25	6757975,64	7890761,02	9080141,53	10330949,04	11648605,92	12572605,92	13496605,91	14420605,91	15344605,90	16268605,90
Источники инвестиций, в том числе:	685660,05	889726,99	117181,243	916071,59	985610,11	102998,908	107910,539	113278,538	1189380,51	125080,751	131765,688	924000,00	924000,00	924000,00	924000,00	924000,00
Собственные средства, в том числе:	685660,05	889726,99	117181,243	916071,59	985610,11	102998,908	107910,539	113278,538	1189380,51	125080,751	131765,688	924000,00	924000,00	924000,00	924000,00	924000,00
Амортизация	212108,40	382362,48	382362,48	382362,48	382362,48	382362,48	382362,48	382362,48	382362,48	382362,48	382362,48	382362,48	382362,48	382362,48	382362,48	382362,48
Средства из прибыли	473551,65	473551,61	473551,61	473551,61	473551,61	473551,61	473551,61	473551,61	473551,61	473551,61	473551,61	473551,61	473551,61	473551,61	473551,61	473551,61
Инвестиции при переходе к ценовым зонам	0,00	13727,71	49052,66	60157,49	129183,20	174074,99	223191,29	276871,28	333466,42	394893,41	461742,78	68085,90	68085,90	68085,90	68085,90	68085,90
Дефицит	0,00	20085,18	266845,68	0,00	512,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Средства за присоединение потребителей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджетные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.02.01.000 "Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения"																
Всего стоимость группы проектов	99565,72	151083,20	30124,97	0,00	64991,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17636,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	99565,72	250648,92	280773,89	280773,89	345765,06	345765,06	345765,06	345765,06	345765,06	345765,06	363401,82	363401,82	363401,82	363401,82	363401,82	363401,82
Подгруппа проектов 001.02.01.001 "Тепловод от ТУ-59 до ТК-нов (у НО-9). Тепловод от НО-9 до точки присоединения с трубопроводами ООО "КамгэсЗЯБ". Строительство. "																
Всего стоимость группы проектов	99565,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72	99565,72
Подгруппа проектов 001.02.01.002 "Тепловая сеть к 22 мкр. ж.р. Замелекесье. Строительство "																
Всего стоимость группы проектов	0,00	11669,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	11669,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.02.01.003 "Тепловая сеть к мкр.«Прибрежный» (34-35 к-сы) от НО-398 до ТК-1. Тепловод №33.Строительство "																

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Всего стоимость группы проектов	0,00	66979,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	66979,20	66979,20	66979,20	66979,20	66979,20	66979,20	66979,20	66979,20	66979,20	66979,20	66979,20	66979,20	66979,20	66979,20	66979,20
Подгруппа проектов 001.02.01.004 "Тепловая сеть к мкр.«Прибрежный» (34-35 к-сы) от ТК-1(УТ-1) до УТ-6 "																
Всего стоимость группы проектов	0,00	38753,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	38753,73	38753,73	38753,73	38753,73	38753,73	38753,73	38753,73	38753,73	38753,73	38753,73	38753,73	38753,73	38753,73	38753,73	38753,73
Подгруппа проектов 001.02.01.005 "Тепловая сеть к мкр.«Прибрежный» (34-35 к-сы) от УТ-6 до УТ-9 "																
Всего стоимость группы проектов	0,00	33680,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	33680,30	33680,30	33680,30	33680,30	33680,30	33680,30	33680,30	33680,30	33680,30	33680,30	33680,30	33680,30	33680,30	33680,30	33680,30
Подгруппа проектов 001.02.01.006 "Тепловая сеть к мкр.«Прибрежный» (34-35 к-сы) от УТ-9 до УТ-11 . Строительство "																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	30124,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	30124,97	30124,97	30124,97	30124,97	30124,97	30124,97	30124,97	30124,97	30124,97	30124,97	30124,97	30124,97	30124,97	30124,97
Подгруппа проектов 001.02.01.007 "Тепловая сеть в мкр.«Орловское поле». От ТУ-45 до ТК-16. Тепловод №5.Строительство "																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	7322,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	7322,34	7322,34	7322,34	7322,34	7322,34	7322,34	7322,34	7322,34	7322,34	7322,34	7322,34	7322,34
Подгруппа проектов 001.02.01.008 "Тепловая сеть к ж/к "Бережные дворики" от НО-366 до ТК-3. Тепловод №63. Строительство "																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	38649,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	38649,77	38649,77	38649,77	38649,77	38649,77	38649,77	38649,77	38649,77	38649,77	38649,77	38649,77	38649,77
Подгруппа проектов 001.02.01.009 "Тепловая сеть к "Эссен продакшн" (за 63 к-сом). Строительство "																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	19019,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	19019,07	19019,07	19019,07	19019,07	19019,07	19019,07	19019,07	19019,07	19019,07	19019,07	19019,07	19019,07
Подгруппа проектов 001.02.01.010 "Строительство перемычки между тепловодами №110 и №320 в районе ТУ-96"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17636,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17636,76	17636,76	17636,76	17636,76	17636,76	17636,76
Подгруппа проектов 001.02.02.000 "Реконструкция тепловых сетей, в том числе с увеличением диаметра трубопроводов, для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	150602,64	521523,43	393524,40	410839,84	428916,80	176478,42	534587,31	528204,72	630492,13	186587,58	683646,60	639833,96	0,00	215454,09	10621,16
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	150602,64	672126,07	106565,047	147649,032	190540,711	208188,553	261647,284	3144677,56	377516,968	396175,727	4645403,86	5285237,82	5285237,82	5500691,92	5511313,08
Подгруппа проектов 001.02.02.001 "Внеплощадочная теплосеть 17А мкр (тепловод №522) от ТК-250 до ТК-281 Сармановский тракт Увеличение диаметра с Ду-426 мм на Ду-630мм"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	60792,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	60792,00	60792,00	60792,00	60792,00	60792,00	60792,00	60792,00	60792,00	60792,00	60792,00	60792,00	60792,00	60792,00	60792,00	60792,00
Подгруппа проектов 001.02.02.002 "Увеличение диаметра трубопровода тепловода №321 от ТУ-81 - Доп.узел - ТК-НО366"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	36302,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	36302,40	36302,40	36302,40	36302,40	36302,40	36302,40	36302,40	36302,40	36302,40	36302,40	36302,40	36302,40	36302,40	36302,40	36302,40
Подгруппа проектов 001.02.02.003 "Тепловод №111 (увелич. с Ду350 на Ду500) ТУ-24 - ТУ-43"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	41041,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	41041,20	41041,20	41041,20	41041,20	41041,20	41041,20	41041,20	41041,20	41041,20	41041,20	41041,20	41041,20	41041,20	41041,20	41041,20
Подгруппа проектов 001.02.02.004 "Тепловод №111 (увелич. с Ду350 на Ду500) ТУ-24 - ТУ-43"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	5074,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	5074,80	5074,80	5074,80	5074,80	5074,80	5074,80	5074,80	5074,80	5074,80	5074,80	5074,80	5074,80	5074,80	5074,80
Подгруппа проектов 001.02.02.005 "Тепловод №300 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) от ТЭЦ до КП 5 этапов - 1 этап"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	12467,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	12467,04	12467,04	12467,04	12467,04	12467,04	12467,04	12467,04	12467,04	12467,04	12467,04	12467,04	12467,04	12467,04	12467,04	12467,04
Подгруппа проектов 001.02.02.006 "Тепловод №300 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) от ТЭЦ до КП 5 этапов - 1 этап"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	516448,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	516448,63	516448,63	516448,63	516448,63	516448,63	516448,63	516448,63	516448,63	516448,63	516448,63	516448,63	516448,63	516448,63	516448,63
Подгруппа проектов 001.02.02.007 "Тепловод №300 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) от ТЭЦ до КП 5 этапов - 2 этап"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	393524,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	393524,40	393524,40	393524,40	393524,40	393524,40	393524,40	393524,40	393524,40	393524,40	393524,40	393524,40	393524,40	393524,40
Подгруппа проектов 001.02.02.008 "Тепловод №300 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) от ТЭЦ до КП 5 этапов - 3 этап"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	410839,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	410839,84	410839,84	410839,84	410839,84	410839,84	410839,84	410839,84	410839,84	410839,84	410839,84	410839,84	410839,84
Подгруппа проектов 001.02.02.009 "Тепловод №300 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) от ТЭЦ до КП 5 этапов - 4 этап"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428916,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428916,80	428916,80	428916,80	428916,80	428916,80	428916,80	428916,80	428916,80	428916,80	428916,80	428916,80
Подгруппа проектов 001.02.02.010 "Тепловод №300 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) от ТЭЦ до КП 5 этапов - 5 этап"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176478,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176478,42	176478,42	176478,42	176478,42	176478,42	176478,42	176478,42	176478,42	176478,42	176478,42
Подгруппа проектов 001.02.02.011 "Реконструкция трубопровода тепловода №410 от ст.706 до ТУ-7 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) - 1 этап"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465700,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465700,70	465700,70	465700,70	465700,70	465700,70	465700,70	465700,70	465700,70	465700,70
Подгруппа проектов 001.02.02.012 "Тепловод 310 (увелич. с Ду700 на Ду1000) от КП Шахта №1 - эстакада - опуск в ПТК-2 через 1-ю а/д"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68886,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68886,61	68886,61	68886,61	68886,61	68886,61	68886,61	68886,61	68886,61	68886,61
Подгруппа проектов 001.02.02.013 "Реконструкция трубопровода тепловода №410 от ст.706 до ТУ-7 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) -2 этап"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	484328,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	484328,73	484328,73	484328,73	484328,73	484328,73	484328,73	484328,73	484328,73
Подгруппа проектов 001.02.02.014 "Тепловод №111 ТУ-8 (с разводкой) - КТС-34 (зам.комп.-4шт.) пр.Московский. Увеличение с Ду600 на Ду800"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43875,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43875,99	43875,99	43875,99	43875,99	43875,99	43875,99	43875,99	43875,99
Подгруппа проектов 001.02.02.015 "Реконструкция трубопровода тепловода №410 от ст.706 до ТУ-7 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) -3 этап"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503701,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503701,88	503701,88	503701,88	503701,88	503701,88	503701,88	503701,88
Подгруппа проектов 001.02.02.016 "Тепловод №111 КТС-34 - ТК-НО-78 - ТУ-19 пр.Московский- увеличение с Ду600 на Ду800"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92667,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92667,82	92667,82	92667,82	92667,82	92667,82	92667,82	92667,82
Подгруппа проектов 001.02.02.017 "Тепловод №111 ТУ-19 - АНС-19 пр.Московский увеличение с Ду700 на Ду800"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9342,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9342,12	9342,12	9342,12	9342,12	9342,12	9342,12	9342,12
Подгруппа проектов 001.02.02.018 "Тепловод №312 КТС-127 - НО-260, пр.Чулман увеличение с Ду500 на Ду600"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24780,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24780,31	24780,31	24780,31	24780,31	24780,31	24780,31	24780,31
Подгруппа проектов 001.02.02.019 "Тепловод №111 ТУ-24а - ТУ-44 пр.Московский увеличение с Ду300, Ду400 на Ду600"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186587,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186587,58	186587,58	186587,58	186587,58	186587,58	186587,58
Подгруппа проектов 001.02.02.020 "Реконструкция трубопровода тепловода №410 от ст.706 до ТУ-7 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) -4 этап"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	523849,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	523849,95	523849,95	523849,95	523849,95	523849,95

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Подгруппа проектов 001.02.02.021 "Тепловод №111 АНС-19 - ТУ-15 пр.Московский увеличение с Ду600 на Ду800"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159796,6 4	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159796,6 4	159796,6 4	159796,6 4	159796,6 4	159796,6 4
Подгруппа проектов 001.02.02.022 "Реконструкция трубопровода тепловода №410 от ст.706 до ТУ-7 (увелич. с Ду1000 на Ду1200) -5 этап"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544803,9 5	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544803,9 5	544803,9 5	544803,9 5	544803,9 5
Подгруппа проектов 001.02.02.023 "Тепловод №111 ТУ-24а - ТУ-24 пр.Московский / пр.Др.Народов увеличение с Ду350 на Ду600"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28390,48	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28390,48	28390,48	28390,48	28390,48
Подгруппа проектов 001.02.02.024 "Тепловод №111 КТС-18 - ТУ-8 пересечение пр.Московский /пр.Авзаводский увеличение с Ду900 на Ду1000"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66639,53	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66639,53	66639,53	66639,53	66639,53
Подгруппа проектов 001.02.02.025 "Тепловод №111 ТУ-7 - ТУ-89 пр.Московский увеличение с Ду900 на Ду1000"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143752,4 6	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143752,4 6	143752,4 6
Подгруппа проектов 001.02.02.026 "Тепловод №111 ТУ-89- ТУ-89а - КТС-18 пр.Московский увеличение с Ду900 на Ду1000"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71701,63	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71701,63	71701,63
Подгруппа проектов 001.02.02.027 "Тепловод №8 ю-з от ТК-150 до зд. 8/10 с 2d57мм на 2d76мм "																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1513,36
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1513,36
Подгруппа проектов 001.02.02.028 "Тепловод №211 от РТП-10 до ТК-182 - с 2d325 на 2d426мм "																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9107,80

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9107,80
Подгруппа проектов 001.02.03.000 "Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																
Всего стоимость группы проектов	517491,13	444660,00	289737,60	530474,29	440188,02	488487,69	747521,58	389412,69	394771,82	293507,87	719775,65	240353,40	284166,04	924000,00	708545,91	913378,84
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	517491,13	962151,13	125188,873	178236,302	222255,104	271103,873	345856,031	384797,300	4242744,82	453625,270	525602,835	5496381,75	5780547,80	6704547,80	7413093,70	8326472,54
Подгруппа проектов 001.02.03.001 - 001.02.03.133 "Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																
Всего стоимость группы проектов	517491,133	444660,00	289737,60	530474,29	440188,02	488487,69	747521,58	389412,69	394771,82	293507,87	719775,65	240353,40	284166,04	924000,00	708545,91	913378,84
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	517491,13	962151,13	125188,873	178236,302	222255,104	271103,873	345856,031	384797,300	4242744,82	453625,270	525602,835	5496381,75	5780547,80	6704547,80	7413093,70	8326472,54
Подгруппа проектов 001.02.04.000 "Строительство и реконструкция насосных станций"																
Всего стоимость группы проектов	44509,29	15475,03	48369,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	44509,29	59984,32	108353,92	108353,92	108353,92	108353,92	108353,92	108353,92	108353,92	108353,92	108353,92	108353,92	108353,92	108353,92	108353,92	108353,92
Подгруппа проектов 001.02.04.001 "Реконструкция ПНС-6 с установкой ЧРП, автоматизацией и диспетчеризацией."																
Всего стоимость группы проектов	42025,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39	42025,39
Подгруппа проектов 001.02.04.002 "Реконструкция электротехнической части ПНС-5 с заменой ЧРП и схемы управления насосными агрегатами"																
Всего стоимость группы проектов	1628,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23	1628,23
Подгруппа проектов 001.02.04.003 " Узел учета тепловой энергии Павильона задвижек. Строительство"																
Всего стоимость группы проектов	140,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	140,24	140,24	140,24	140,24	140,24	140,24	140,24	140,24	140,24	140,24	140,24	140,24	140,24	140,24	140,24	140,24
Подгруппа проектов 001.02.04.004 " Узел учета тепловой энергии Камеры Переключений . Строительство"																
Всего стоимость группы проектов	168,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	168,29	168,29	168,29	168,29	168,29	168,29	168,29	168,29	168,29	168,29	168,29	168,29	168,29	168,29	168,29	168,29

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Подгруппа проектов 001.02.04.005 " Реконструкция системы электроснабжения 6/0,4кВ ПНС-9 с функцией восстановления схемы электроснабжения РУ-6кВ после исчезновения напряжения на вводах"																
Всего стоимость группы проектов	209,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86
Подгруппа проектов 001.02.04.006 " Реконструкция ёмкостей для приёма воды при срабатывании БСК на ПНС-9"																
Всего стоимость группы проектов	127,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	127,42	127,42	127,42	127,42	127,42	127,42	127,42	127,42	127,42	127,42	127,42	127,42	127,42	127,42	127,42	127,42
Подгруппа проектов 001.02.04.007 "Реконструкция схемы электроснабжения объекта ПНС-7 с функцией восстановления схемы электроснабжения РУ 10кВ"																
Всего стоимость группы проектов	209,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86
Подгруппа проектов 001.02.04.008 "Реконструкция ёмкостей для приёма воды при срабатывании БСК на ПНС-9"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	1304,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	1304,40	1304,40	1304,40	1304,40	1304,40	1304,40	1304,40	1304,40	1304,40	1304,40	1304,40	1304,40	1304,40	1304,40	1304,40
Подгруппа проектов 001.02.04.009 "Реконструкция схемы электроснабжения объекта ПНС-7 с функцией восстановления схемы электроснабжения РУ 10кВ"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	2707,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20
Подгруппа проектов 001.02.04.010 "Узел учета тепловой энергии Павильона задвижек. Строительство"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	3552,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	3552,00	3552,00	3552,00	3552,00	3552,00	3552,00	3552,00	3552,00	3552,00	3552,00	3552,00	3552,00	3552,00	3552,00	3552,00
Подгруппа проектов 001.02.04.011 "Организация дренажной системы ПНС-5 от БСК-1, БСК-2 в ливневую канализацию"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	6211,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	6211,03	6211,03	6211,03	6211,03	6211,03	6211,03	6211,03	6211,03	6211,03	6211,03	6211,03	6211,03	6211,03	6211,03	6211,03
Подгруппа проектов 001.02.04.012 "Реконструкция электротехнической части ПНС-5 с заменой ЧРП и схемы управления насосными агрегатами"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	1700,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	1700,40	1700,40	1700,40	1700,40	1700,40	1700,40	1700,40	1700,40	1700,40	1700,40	1700,40	1700,40	1700,40	1700,40	1700,40
Подгруппа проектов 001.02.04.013 "Реконструкция системы электроснабжения 6/0,4кВ ПНС-9 с функцией восстановления схемы электроснабжения РУ-6кВ после исчезновения напряжения на вводах"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	2707,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20	2707,20
Подгруппа проектов 001.02.04.014 "Реконструкция электротехнической части ПНС-5 с заменой ЧРП и схемы управления насосными агрегатами"																
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	45662,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	45662,40	45662,40	45662,40	45662,40	45662,40	45662,40	45662,40	45662,40	45662,40	45662,40	45662,40	45662,40	45662,40	45662,40
Подгруппа проектов 001.02.05.000 "Строительство и реконструкция тепловых пунктов и сооружений на тепловых сетях"																
Всего стоимость группы проектов	24093,91	20130,32	33795,60	0,00	7980,81	7617,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	24093,91	44224,23	78019,83	78019,83	86000,64	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46
Подгруппа проектов 001.02.05.001 - 001.02.05.014 "Строительство и реконструкция тепловых пунктов и сооружений на тепловых сетях"																
Всего стоимость группы проектов	24093,91	20130,32	33795,60	0,00	7980,81	7617,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	24093,91	44224,23	78019,83	78019,83	86000,64	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46	93618,46