



Схема теплоснабжения муниципального образования г. Набережные Челны по 2043 год

Актуализация на 2027 год

Обосновывающие материалы

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

Оглавление

1	Общие положения.....	3
2	Предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов) .	3
3	Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах города Набережные Челны.....	3
4	Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения	6
5	Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	6
6	Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения	6
7	Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	6
8	Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	28
9.	Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций, тепловых пунктов, сооружений на тепловых сетях и прочих объектов теплоснабжения.....	43
10.	Мероприятий на тепловых сетях, необходимость реализации которых рассматривается на этапе разработки проектной документации по строительству тепловых сетей, в том числе при присоединении перспективных потребителей, в целях обеспечения живучести источников тепловой энергии, тепловых сетей и системы теплоснабжения в целом.	46
11.	Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, модернизации тепловых сетей и теплосетевых объектов	47
12.	Описание изменений в предложениях по строительству и реконструкции тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них.....	50

1 Общие положения

Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них разрабатываются в соответствии с подпунктом «е» пункта 4, пунктом 12, пунктом 23 и пунктом 66 Требований к схемам теплоснабжения.

2 Предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству 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, не предусмотрены.

3 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах города Набережные Челны

Объемы нового строительства тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей тепловой энергии) приведены в Табл. 3.1.

Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки запланированы в соответствии с анализом возможности их обеспечения:

- в Главе 4 Обосновывающих материалов по наличию резерва/дефицита установленной мощности источника тепловой энергии;
- в электронной модели и Главе 3 Обосновывающих материалов по возможности обеспечения гидравлических режимов тепловых сетей;
- по нахождению перспективной зоны застройки в радиусе эффективного теплоснабжения от источника тепловой энергии в Главе 7 Обосновывающих материалов.

Табл. 3.1. Объемы нового строительства тепловых сетей филиала АО «Татэнерго» НЧТС в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации N 1 АО «Татэнерго» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей тепловой энергии) на 2026 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Основные технические характеристики			Год окончания реализации мероприятия	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	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	Строительство объекта: «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-21 до многоэтажной жилой застройки, 1 блок-секция, Новый город, 19 комплекс» ООО СЗ «Октакрон»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	94	2026	подземная канальная	ППУ	3 289,20
			Диаметр	мм	108				
2	Строительство объекта: «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-20 до многоэтажной жилой застройки, 2 блок-секция, Новый город, 19 комплекс» ООО СЗ «Октакрон»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	44	2026	подземная канальная	ППУ	3 678,90
			Диаметр	мм	159				
			Протяженность	п.м.	14				
			Диаметр	мм	133				
3	Строительство объекта «Тепловая сеть от теплового узла/неподвижной опоры ТУ/НО-434 до жилого дома Блок А в 53 микрорайоне»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	362	2026	подземная канальная	ППУ	513,20
			Диаметр	мм	133				
			Протяженность	п.м.	10				
			Диаметр	мм	89				
4	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-15 до жилого дома Блок Б в 53 микрорайоне» ООО СЗ «ВЕРТА»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	84	2026	подземная канальная	ППУ	2 673,70
			Диаметр	мм	89				
5	Строительство объекта "Тепловая сеть от узла теплового УТ-2(нов) до многоэтажного жилого дома №2 по проспекту Фоменко. Блок А"	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	90	2026	подземная канальная	ППУ	6 405,79
			Диаметр	мм	108				
6	Строительство объекта "Тепловая сеть от узла теплового УТ-1(нов) до многоэтажного жилого дома №2 по проспекту Фоменко. Блок Б"	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	55	2026	подземная канальная	ППУ	3 865,26
			Диаметр	мм	133				
			Протяженность	п.м.	25				
			Диаметр	мм	89				
7	Строительство объекта "Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-345 до многоэтажного жилого дома №1 по проспекту Фоменко. Блок В"	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	285	2026	подземная канальная	ППУ	9 072,85
			Диаметр	мм	159				
			Протяженность	п.м.	23				
			Диаметр	мм	133				
8	Строительство объекта «Тепловая сеть от теплового узла ТУ-7.6А до границы земельного участка с кадастровым номером 16:52:080101:26» ИП Заляева Р. Н.	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	90	2026	подземная канальная	ППУ	1 219,50
			Диаметр	мм	57				
9	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-76 до ул. Гидростроителей, д.6» «ИП Богданов М.П.»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	55	2026	подземная канальная	ППУ	844,44
			Диаметр	мм	45				
10	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-9 до жилого дома №7 в 78 микрорайоне» ГЖФ при Раисе РТ	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	90	2026	подземная канальная	ППУ	52 767,62
			Диаметр	мм	219				
			Протяженность	п.м.	195				
			Диаметр	мм	159				
			Протяженность	п.м.	72				
			Диаметр	мм	133				
			Протяженность	п.м.	148				
11	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-12 до жилого дома №8 в 78 микрорайоне» ГЖФ при Раисе РТ	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	71	2026	подземная канальная	ППУ	
			Диаметр	мм	108				
12	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-11 до жилого дома №9 в 78 микрорайоне» ГЖФ при Раисе РТ	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	71	2026	подземная канальная	ППУ	
			Диаметр	мм	108				
13	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-10 до жилого дома №69-1-1» ООО СЗ «Сыйфат»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	760	2026	подземная канальная	ППУ	59 395,99
			Диаметр	мм	325				
			Протяженность	п.м.	106				
			Диаметр	мм	108				
14	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-14 до жилого дома №69-1-2» ООО СЗ «Сыйфат»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	220	2026	подземная канальная	ППУ	21 315,89
			Диаметр	мм	273				
			Протяженность	п.м.	110				
			Диаметр	мм	108				
15	Строительство объекта «Тепловая сеть от опоры ОП-278 до границы земельного участка, трубный проезд	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	80	2026	подземная канальная	ППУ	2 439,56
			Диаметр	мм	45				

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необхо- димости (цель реализации)	Основные технические характеристики			Год окончания ре- ализации меро- приятия	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Расходы на реализа- цию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)
			Наименование пока- зателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя по- сле реализации меропр- иятия				
	12Б» ИП Гордиев Г.И.								
16	Строительство объекта «Тепловая сеть от теплового узла ТУ-334 до тепловой камеры ТК-5» для подклю- чения 72,73 микрорайонов	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	760	2026	подземная ка- нальная	ППУ	99 600,00
			Диаметр	мм	720				
17	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-8 до тепловой камеры ТК-9 в 73 микрорай- оне»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	156	2026	подземная ка- нальная	ППУ	22 296,87
			Диаметр	мм	630				
18	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла тепло- вого УТ-4 до жилого дома 22-15 микрорайона «Заме- лекесье»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	124	2026	подземная ка- нальная	ППУ	7 198,71
			Диаметр	мм	159				
			Протяженность	п.м.	84				
			Диаметр	мм	108				
19	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла тепло- вого УТ-5 до жилого дома 22-16 микрорайона «Заме- лекесье»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	214	2026	подземная ка- нальная	ППУ	6 452,76
			Диаметр	мм	133				
20	Строительство объекта «Тепловая сеть от теплового узла ТУ-19/1 до земельного участка 16:52:010305:35 «Столярные мастерские (помещения 64,23,21,22)»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	56	2026	подземная ка- нальная	ППУ	600,00
			Диаметр	мм	45				
21	Строительство объекта "Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-11 до 25-ти этажного жилого дома по ули- це Раскольников, дом 18"	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	479,7	2026	подземная ка- нальная	ППУ	8 503,97
			Диаметр	мм	133				
22	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры/ неподвижной опоры ТК/НО-476 до 25-ти этажного жилого дома по улице Ахметшина, 59 мик- рорайон» ООО СЗ «Комфорт Строй»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	170	2026	подземная ка- нальная	ППУ	6 802,76
			Диаметр	мм	133				
23	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-6 до жилого дома расположенного на зе- мельном участке с кадастровым номером 16:52:040205:1015» ООО СЗ «ЖК Парус НЧ»	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	110	2026	подземная ка- нальная	ППУ	4 618,71
			Диаметр	мм	133				
			Протяженность	п.м.	70				
			Диаметр	мм	108				
24	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-3а до границы земельного участка меди- цинского центра с кадастровым номером 16:52:050303:31» ИП Мельников С.А.	Тех.присоединение	Протяженность	п.м.	6	2026	подземная ка- нальная	ППУ	501,08
			Диаметр	мм	57				
25	Транзитные тс по подвалам жд г.Набережные Челны. 4 этап. Транзитный трубопровод тс ж/д 17А/11 на ж/д 17А/12. Строительство	Строительство	Протяженность	п.м.	66	2019-2028	подвальная	мин. вата	727,57
			Диаметр	мм	89				
26	Транзитные тс по подвалам жд г.Набережные Челны. 1 этап. Транз-й трубопровод тс ж/д 32/07. Строительство	Строительство	Протяженность	п.м.	2	2019-2028	подвальная	мин. вата	8 076,17
			Диаметр	мм	273				
			Протяженность	п.м.	191				
			Диаметр	мм	219				
			Протяженность	п.м.	12				
			Диаметр	мм	159				
			Протяженность	п.м.	147,5				
			Диаметр	мм	133				
			Протяженность	п.м.	0,5				
			Диаметр	мм	108				
			Протяженность	п.м.	10				
			Диаметр	мм	89				
			Протяженность	п.м.	18,5				
			Диаметр	мм	76				
27	Транзитные тс по подвалам жд г.Набережные Челны. 3 этап. Транз-й трубопровод тс ж/д 13/04. Строитель- ство	Строительство	Протяженность	п.м.	104,95	2019-2028	подвальная	мин. вата	2 266,53
			Диаметр	мм	159				
			Протяженность	п.м.	5,15				
			Диаметр	мм	133				
28	Транзитные тепловые сети к жилым домам г.Набережные Челны. Строительство	Строительство	Протяженность	п.м.	256	2028-2029	подвальная	мин. вата	17 298,81
			Диаметр	мм	273				
Итого:			Протяженность	п.м.	13396,3				352 425,84

4 Предложения по строительству 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 схемой теплоснабжения не предусмотрены.

5 Предложения по строительству, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей филиала АО «Татэнерго» НЧТС для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, а также мероприятий с уменьшением диаметров теплопроводов в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации N 1 АО «Татэнерго» не планируются.

6 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

В соответствии с документом «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Набережные Челны на период до 2043 года. Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения», подобные предложения отсутствуют.

7 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Объемы реконструкции тепловых для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (подключения новых потребителей тепловой энергии), в том числе с увеличением диаметров трубопроводов представлены в Табл. 7.1.

Мероприятия по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки запланированы в соответствии с анализом возможности их обеспечения:

- в Главе 4 Обосновывающих материалов по наличию резерва/дефицита установленной мощности источника тепловой энергии;
- в электронной модели и Главе 3 Обосновывающих материалов по возможности обеспечения гидравлических режимов тепловых сетей;
- по нахождению перспективной зоны застройки в радиусе эффективного теплоснабжения от источника тепловой энергии.

Результаты гидравлических расчетов (пьезометрические графики), обосновывающие необходимость увеличения диаметров трубопроводов приведены на рисунках 7.1. – 7.6.

Тепловые сети с относительными потерями тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям более 75% от тепловой энергии отсутствуют.

Табл. 7.1. Объемы реконструкции тепловых сетей филиала АО «Татэнерго» НЧТС в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации N 1 АО «Татэнерго» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (подключения новых потребителей тепловой энергии), в том числе с увеличением диаметров трубопроводов

№ п/п	Наименование мероприятия	Физические объемы реализации			Год (период) реализации, ГГГГ	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
		Наименование показателя (протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм	Значение показателя после реализации мероприятия						
1	Реконструкция объекта "Тепловод №300" на участках от ТЭЦ до КП (1-й этап)	Протяженность	п.м.	3800	2027-2030	подземная канальная	ППУ	324 990,61	396488,54	Амортизация
		Диаметр	мм	1200				489 406,92	597076,44	Прибыль на инвестиции
2	Реконструкция объекта "Тепловод №300" на участках от ТЭЦ до КП (2-й этап) в т.ч. строительство перемычки в районе ст.501 между ТВ300/ТВ200/ТВ100	Протяженность	п.м.	4008	2030	подземная канальная	ППУ	470 530,88	574047,67	Амортизация
		Диаметр	мм	1200				490 796,32	598771,51	Прибыль на инвестиции
3	Реконструкция объекта "Тепловод №300" на участках от ТЭЦ до КП (3-й этап)	Протяженность	п.м.	3766	2031	подземная канальная	ППУ	521 966,49	636799,12	Амортизация
		Диаметр	мм	1200				381 316,50	465206,13	Прибыль на инвестиции
4	Реконструкция объекта "Тепловод №300" на участках от ТЭЦ до КП (4-й этап)	Протяженность	п.м.	3287	2032	подземная канальная	ППУ	370 017,92	451421,86	Амортизация
		Диаметр	мм	1220				418 375,92	510418,62	Прибыль на инвестиции
5	Реконструкция объекта "Тепловод №410" от ст.706 до ТУ-7 1 этап (увелич. с Ду1000 на Ду1200)	Протяженность	п.м.	2921	2032	подземная канальная	ППУ	190 416,74	232308,42	Амортизация
		Диаметр	мм	1220				197 667,18	241153,96	Прибыль на инвестиции
6	Реконструкция объекта "Тепловод 310" от КП Шахта №1 -	Протяженность	п.м.	400	2035	подземная канальная	ППУ	57 405,51	70034,7200	Амортизация
		Диаметр	мм	820						

№ п/ п	Наименование мероприятия	Физические объемы реализации			Год (период) реализации, ГГГГ	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
		Наименование показателя (протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм	Значение показателя после реализации мероприятия						
	эстакада - опуск в ПТК-2 через 1-ю а/д (увелич. с Ду700 на Ду800)									
7	Реконструкция объекта "Тепловод №410" от ст.706 до ТУ-7 2 этап (увелич. с Ду1000 на Ду1200)	Протяженность	п.м.	2921	2033	подземная канальная	ППУ	266 905,71	325624,97	Амортизация
		Диаметр	мм	1220				136 701,56	166775,90	Прибыль на инвестиции
8	Реконструкция объекта "Тепловод №410" от ст.706 до ТУ-7 3 этап (увелич. с Ду1000 на Ду1200)	Протяженность	п.м.	2921	2034	подземная канальная	ППУ	202 202,01	246686,45	Амортизация
		Диаметр	мм	1220				217 549,56	265410,46	Прибыль на инвестиции
9	Реконструкция объекта "Тепловод №312" КТС-127 - НО-260, пр.Чулман (увеличение с Ду500 на Ду600)	Протяженность	п.м.	146	2030	подземная канальная	ППУ	20 650,26	25193,32	Амортизация
		Диаметр	мм	630						
10	Реконструкция объекта "Тепловод №410" от ст.706 до ТУ-7 4 этап (увелич. с Ду1000 на Ду1200)	Протяженность	п.м.	2921	2035	подземная канальная	ППУ	390 853,72	476841,54	Прибыль на инвестиции
		Диаметр	мм	1220				45 687,91	55739,25	Амортизация
11	Реконструкция объекта "Тепловод №410" от ст.706 до ТУ-7 5 этап (увелич. с Ду1000 на Ду1200)	Протяженность	п.м.	2921	2036	подземная канальная	ППУ	365 998,67	446518,38	Прибыль на инвестиции
		Диаметр	мм	1220				88 004,62	107365,64	Амортизация
12	Реконструкция объекта "Тепловод №211" от РТП-10 до ТК-182 (увелич. с 2d325 на	Протяженность	п.м.	280,8	2036	подземная канальная	ППУ	7 589,83	9 259,59	Амортизация
		Диаметр	мм	426						

№ п/ п	Наименование мероприятия	Физические объемы реализации			Год (период) реализации, ГГГГ	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
		Наименование показателя (протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм	Значение показателя после реализации мероприятия						
	2d426мм)									
13	Реконструкция объекта «Тепловод №210» на участке НО-196 (КТС-92) – НО-197 (увелич. диаметра с 2d920мм на 2d1020мм)	Протяженность	п.м.	253	2027-2028	подземная канальная	ППУ	20 187,28	24 628,48	Амортизация
		Диаметр	мм	1020				20 187,28	24 628,48	Прибыль на инвестиции
14	Реконструкция объекта "Тепловод 111" на участках ТУ-24а - КТС-169 - ТУ-44 (увелич. диаметра с 2d377мм; 2d426мм на 2d630мм)	Протяженность	п.м.	1053	2026	подземная канальная	ППУ	53 794,75	65 629,60	Амортизация
		Диаметр	мм	630				53 794,75	65 629,60	Прибыль на инвестиции
15	Реконструкция объекта "Тепловод 111" от ТУ-24 до ТУ-24"А" (увелич. диаметра с 2d377мм на 2d426мм)	Протяженность	п.м.	147	2028	подземная канальная	ППУ	11 831,03	14 433,86	Амортизация
		Диаметр	мм	426						
16	Реконструкция объекта "Тепловод №321" на участках ТУ-КТС-171 - ТУ-334	Протяженность	п.м.	1060	2027-2028	подземная канальная	ППУ	196 262,92	239 440,76	Амортизация
		Диаметр	мм	1020						
17	Реконструкция объекта "Тепловод 211" на участках от ТУ-40 - КТС-76 - ТК-190 - до ТК-35; от ТК-190 до ТК-183. 1 этап (увелич. диаметра с 2d325мм на 2d377мм)	Протяженность	п.м.	883	2026	подземная канальная	ППУ	59 665,96	72792,47	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		Диаметр	мм	377						
18	Реконструкция объекта "Тепловод 211" на участках от ТУ-40 - КТС-76 - ТК-	Протяженность	п.м.	596	2029	подземная канальная	ППУ	59 665,95	72792,46	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		Диаметр	мм	377						

№ п/п	Наименование мероприятия	Физические объемы реализации			Год (период) реализации, ГГГГ	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
		Наименование показателя (протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм	Значение показателя после реализации мероприятия						
	190 - до ТК-35; от ТК-190 до ТК-183. 2 этап (увелич. диаметра с 2d325мм на 2d377мм)									
19	Тепловод 313. Участок от ТУ-68 до ТУ-68а (увелич. диаметра с 2d273мм на 2d325мм). Реконструкция	Протяженность	п.м.	592	2031	подземная канальная	ППУ	24 955,25	30 445,40	Амортизация
		Диаметр	мм	325				24 955,24	30 445,40	Прибыль на инвестиции
20	Реконструкция объекта "Тепловые сети ЗЯБ к ж.д. 15/1;4;8" (тепловод №16 юз). 1 этап. Участок ТК-99 – ТК-51/1 – ТК-51 – ТК-50 – ТК-49 – ТК-48 ; ТК-51 - ТК-52 - ж.д. 16/6, 16/7; ТК-50 - ТК-44 - ж.д. 16/05 (увелич. диаметра ТК-99 – ТК-51/1 – ТК-51 – ТК-50 – ТК-49 – ТК-48 с 2d325мм на 2d530мм)	Протяженность	п.м.	536	2026	подземная канальная	ППУ	139638,89	170359,45	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
		Диаметр	мм	530						
		Протяженность	п.м.	322						
		Диаметр	мм	108						
		Протяженность	п.м.	70						
		Диаметр	мм	89						
		Протяженность	п.м.	129						
		Диаметр	мм	76						
21	Реконструкция объекта "Тепловые сети ЗЯБ к ж.д. 15/1;4;8" (тепловод №16 юз). 2 этап. Участок ТК-48 – ТК-47 – ТК-46; ТК-41 - ж.д.16/12; ТК-41 - ТК-42 -ж.д. 6/11-11; ТК-42 - ж.д. 6/11-12; ТК-37	Протяженность	п.м.	588	2027	подземная канальная	ППУ	125079,57	152597,08	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
		Диаметр	мм	530						
		Протяженность	п.м.	331						
		Диаметр	мм	108						
		Протяженность	п.м.	158						
		Диаметр	мм	89						
		Протяженность	п.м.	340						
		Диаметр	мм	57						

№ п/ п	Наименование мероприятия	Физические объемы реализации			Год (период) реализации, ГГГГ	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
		Наименование показателя (протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм	Значение показателя после реализации мероприятия						
	- ТК-38 - ж.д. 6/11-8; ТК-38 - ТК-39 - ТК-40 - ж.д. 6/11-1; ТК-40 - 6/11-7; ТК-39 - ж.д. 6/11-15 (увелич. диаметра ТК-48 – ТК-47 – ТК-46 с 2d325мм на 2d530мм)									
22	Реконструкция объекта "Тепловые сети ЗЯБ к ж.д. 15/1;4;8" (тепловод №16 юз). 3 этап. Участок ТК-46 – ТК-31/1 – ТК-31/2 – ТК-31; ТК-31 - ТК-32 - ТК-34 - ж.д. 6/11-10; ТК-34 - ж.д. 6/11-13; ТК-32 - ТК-35 - ж.д. 6/11-14; ТК-35 - ТК-36 - ГБУ; ТК-36 - ТК-37 (увелич. диаметра ТК-46 – ТК-31/1 – ТК-31/2 – ТК-31 с 2d325мм на 2d530мм)	Протяженность	п.м.	662	2028	подземная канальная	ППУ	134569,37	164174,63	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
		Диаметр	мм	530						
		Протяженность	п.м.	120						
		Диаметр	мм	219						
		Протяженность	п.м.	254						
		Диаметр	мм	159						
		Протяженность	п.м.	506						
		Диаметр	мм	108						
		Протяженность	п.м.	440						
		Диаметр	мм	89						
		Протяженность	п.м.	24						
		Диаметр	мм	76						
		Протяженность	п.м.	887						
23	Реконструкция объекта "Тепловые сети 6 комплекса ГЭС" на участках этапа №1 тепловода №7 юз (ТК-118 - ТК-118/1 - ТК-117/2 - ТК-117 - ТК-116, ТК-118 - 6/19 - 6/19 (подвал), ТК-117 - 6/21, 6/21 (подвал),	Протяженность	п.м.	696	2027	подземная канальная	ППУ	134774,23	164424,56	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
		Диаметр	мм	426						
		Протяженность	п.м.	224						
		Диаметр	мм	108						
		Протяженность	п.м.	92						
		Диаметр	мм	89						
		Протяженность	п.м.	40						
		Диаметр	мм	57						

№ п/п	Наименование мероприятия	Физические объемы реализации			Год (период) реализации, ГГГГ	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
		Наименование показателя (протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм	Значение показателя после реализации мероприятия						
	6/21 - 6/20, 6/21 - 6/22) (увелич. диаметра ТК-118 – ТК-116 с 2d325мм на 2d426мм)									
24	Реконструкция объекта "Тепловые сети 6 комплекса ГЭС" на участках этапа №2 тепловода №7 юз (ТК-117/2 - ТК-117/1; ТК-117/1 - ТК-112; ТК-112 - ТК-111; ТК-111 - ТК-110; ТК-110 - ТК-109; ТК-109 - ТК-108; ТК-108 - ТК-107; ТК-107 - ж/д 6/9, подвал ж/д 6/9; ж/д 6/9 - ТК-106; ТК-107 - ж/д 6/5; ТК-108 - ж/д 6/6; ТК-109 - ж/д 6/11; ТК-110 - ж/д 6/12; ТК-111 - ж/д 6/13; ТК-111 - ж/д 6/7	Протяженность	п.м.	946	2029	подземная канальная	ППУ	922568,25	1125533,27	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		Диаметр	мм	219						
		Протяженность	п.м.	232						
		Диаметр	мм	108						
		Протяженность	п.м.	522						
		Диаметр	мм	89						
		Протяженность	п.м.	40						
		Диаметр	мм	57						
25	Реконструкция объекта «Магистральные теплосети 14 мкр. Д-500» на участках ТК-152 - ТК-155/1 (тепловод №14 юз) (увелич. диаметра с 2d530мм на 2d630мм)	Протяженность	п.м.	960	2027-2028	подземная канальная	ППУ	109344,46	133400,24	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		Диаметр	мм	630						
26	Реконструкция объекта «Магистраль-	Протяженность	п.м.	900	2028	подземная канальная	ППУ	102510,43	125062,72	Амортизация, Прибыль на ин-
		Диаметр	мм	630						

№ п/п	Наименование мероприятия	Физические объемы реализации			Год (период) реализации, ГГГГ	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
		Наименование показателя (протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм	Значение показателя после реализации мероприятия						
	ные теплосети 14 мкр. Д-500» на участках ТК-155/1 - ТК-156 (тепловод №14 юз) (увелич. диаметра с 2d530мм на 2d630мм)									вестиции
27	Реконструкция объекта «Магистральные теплосети 14 мкр. Д-500» на участках ТК-156 - ТК-159 (тепловод №14 юз) (увелич. диаметра с 2d530мм на 2d630мм)	Протяженность	п.м.	1420	2029	подземная канальная	ППУ	161738,67	197321,18	Амортизация, Прибыль на инвестициях
		Диаметр	мм	630						
28	Реконструкция объекта «Магистральные теплосети 14 мкр. Д-500» на участках ТК-159 - ТК-160 (тепловод №14 юз) (увелич. диаметра с 2d530мм на 2d630мм)	Протяженность	п.м.	1000	2030	подземная канальная	ППУ	113900,47	138958,57	Амортизация, Прибыль на инвестициях
		Диаметр	мм	630						
29	Реконструкция объекта "Т/сети 2Ду400мм от ТК-160 до ТК-66Б" на участках от ТК-160 до ТУ-162 (тепловод 28юз). (увелич. диаметра ТК-160 – ТУ-162 с 2d426мм на 2d630мм; L132м). Реконструкция	Протяженность	п.м.	264	2028	подземная канальная	ППУ	30069,73	36685,07	Амортизация, Прибыль на инвестициях
		Диаметр	мм	630						
30	Реконструкция объекта "Тепловод	Протяженность	п.м.	330	2026-2027	подземная канальная	ППУ	29440,05	35916,86	Амортизация, Прибыль на ин-
		Диаметр	мм	273						

№ п/п	Наименование мероприятия	Физические объемы реализации			Год (период) реализации, ГГГГ	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
		Наименование показателя (протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм	Значение показателя после реализации мероприятия						
	№26" на участке ТУ-19 - жилой дом 52-23 - ТК-11 - ТК-10 - ТК-5 (увелич. диаметра от ТУ-19 до ТК-11 с 2d159 на 2d273мм)	Протяженность	п.м.	242						вестиции
		Диаметр	мм	219						
		Протяженность	п.м.	174						
		Диаметр	мм	159						
31	Реконструкция объекта "Тепловые сети 8 комплекса ГЭС" на участках ТК-150 до д/сада №25 (8/10) (2d57мм; L45м); ТК-146 - ж/д 8/24; подвал ж/д 8/24; ж/д 8/24 - до ТК-142; ж/д ТК-142 - ТК-141, ТК-141 - ж/д 8/21; ТК-141 - д/сад №24; подвал ж/д 8/21; ж/д 8/21 - ж/д 8/22; подвал ж/д 8/18; ж/д 8/18 - ж/д 8/17; подвал ж/д 8/17; ж/д 8/18 - ж/д 8/19; ТК-148 – 8/27; 8/27 – 8/15; подвал 8/27; 8/27 – 8/28 (увелич. диаметра ТК-150 – детский сад №25 «Сказка» с 2d57мм на 2d76мм; L62м). Реконструкция	Протяженность	п.м.	270	2028	подземная канальная	ППУ	79436,48	96912,51	Амортизация, Прибыль на инвестициях
		Диаметр	мм	219						
		Протяженность	п.м.	520						
		Диаметр	мм	159						
		Протяженность	п.м.	784						
		Диаметр	мм	108						
		Протяженность	п.м.	84						
		Диаметр	мм	89						
		Протяженность	п.м.	152						
		Диаметр	мм	76						
		Протяженность	п.м.	24						
		Диаметр	мм	57						
32	Реконструкция объекта «Тепловод №20» на участках ТУ-49 - ж.д. 40/03,	Протяженность	п.м.	619	2027-2028	подземная канальная	ППУ	20143,57	24575,16	Амортизация, Прибыль на инвестициях
		Диаметр	мм	273						
		Протяженность	п.м.	96						
		Диаметр	мм	108						

№ п/ п	Наименование мероприятия	Физические объемы реализации			Год (период) реализации, ГГГГ	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
		Наименование показателя (протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм	Значение показателя после реализации мероприятия						
		Протяженность	п.м.	92						
	ТК-37 - ТК-31 - ТК-30 - ж.д. 40/10, д.с. 40/02, от ТК-37 до ввода в жилой дом 40/03 (со стороны ТУ-49)	Диаметр	мм	89						
33	Реконструкция объекта «Тепловод №11» на участках от КТС-26 в сторону 20 комплекса, 21/18 (ШШК) (увелич. ТК-8 - ТК-20А с 2d108мм на 2d133мм)	Протяженность	п.м.	370	2027-2028	подземная канальная	ППУ	45854,91	55942,99	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		Диаметр	мм	325						
		Протяженность	п.м.	46						
		Диаметр	мм	219						
		Протяженность	п.м.	74						
		Диаметр	мм	159						
		Протяженность	п.м.	950						
		Диаметр	мм	133						
		Протяженность	п.м.	120						
		Диаметр	мм	108						
34	Т/сети 2Ду400мм от ТК-160 до ТК-66Б (тепловод № 28юз) ТУ-162 – ТУ-164 - ТК-66/2 - ТУ-71/2 - ТУ-71/5 (увелич. ТУ-162 – ТК-66/2 с 2d426мм на 2d530мм, ТК-66/2 – ТУ-71/5 с 2d325мм на 2d530мм)	Протяженность	п.м.	2400	2031	подземная канальная	ППУ	228520,53	278795,05	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		Диаметр	мм	530						
35	Реконструкция объекта «Тепловод №24а» на участках ТК-66 – ТК-68, ТК-90 – ж.д. 49/23, ТК-92 – ж.д. 49/24, ТК-72 – ж.д. 49/21, ж.д. 49/29 – ТК-84 (увелич. ТК-82 - ТК-48 с 2d159мм на 2d273мм)	Протяженность	п.м.	299	2028	подземная канальная	ППУ	33251,09	40566,33	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		Диаметр	мм	273						
		Протяженность	п.м.	104						
		Диаметр	мм	219						
		Протяженность	п.м.	350						
		Диаметр	мм	159						
		Протяженность	п.м.	113						
		Диаметр	мм	108						

№ п/ п	Наименование мероприятия	Физические объемы реализации			Год (период) реализации, ГГГГ	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
		Наименование показателя (протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм	Значение показателя после реализации мероприятия						
36	Реконструкция объекта «Тепловые сети от ТК-84 до границ земельного участка КДЦ ООО «Бизнес-Решение» в 49 микрорайоне» для организации дублированного подключения объектов 49 комплекса от КТС-30а (увелич. ТК-84 - ТК-85 с 2d159 на 2d273мм, строит-во ТК-85, строит-во КТС-30а - ТК-85 2d273мм)	Протяженность	п.м.	114	2028	подземная канальная	ППУ	9459	11539,98	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		Диаметр	мм	273						
37	Реконструкция объекта «Тепловод №31» на участках ТК-6 – 58/20, 58/20 – 58/23/2, ТК-15 – ТК-1 – ТК-17, ТК-1 – 58/06, ТК-19 – ТК-16 – ТК-27	Протяженность	п.м.	732	2028-2029	подземная канальная	ППУ	73673,56	89881,74	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		Диаметр	мм	273						
		Протяженность	п.м.	64						
		Диаметр	мм	219						
		Протяженность	п.м.	394						
		Диаметр	мм	159						
		Протяженность	п.м.	288						
		Диаметр	мм	108						
		Протяженность	п.м.	94						
		Диаметр	мм	89						
38	Реконструкция объекта «Тепловод №23а» на участках ТУ-68 – ТК-4, ТК-2 – 47/27, ТК-32 – 47/26, ТК-32 – 47/28, 47/23 – 47/25, ТК-12 – ТК-14 – 47/23, ТК-14 – 47/18, ТК-21 – ТК-23, ТК-	Протяженность	п.м.	1094	2029-2030	подземная канальная	ППУ	65059,50	79372,59	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		Диаметр	мм	273						
		Протяженность	п.м.	190						
		Диаметр	мм	219						
		Протяженность	п.м.	222						
		Диаметр	мм	159						
		Протяженность	п.м.	122						
		Диаметр	мм	133						
		Протяженность	п.м.	138						
		Диаметр	мм	108						
		Протяженность	п.м.	100						

№ п/ п	Наименование ме- роприятия	Физические объемы реализации			Год (пери- од) реали- зации, ГГГГ	Вид про- кладки тепловой сети	Теплоизоляцион- ный материал	Затраты на мероприя- тие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприя- тие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирова- ния
		Наименование показателя (протяжен- ность, диаметр и т.п.)	Ед.изм	Значение показателя после реали- зации меро- приятия						
		Диаметр	мм	89						
Итого:		Протяженность		59344,8				8739368,01	10662028,97	0

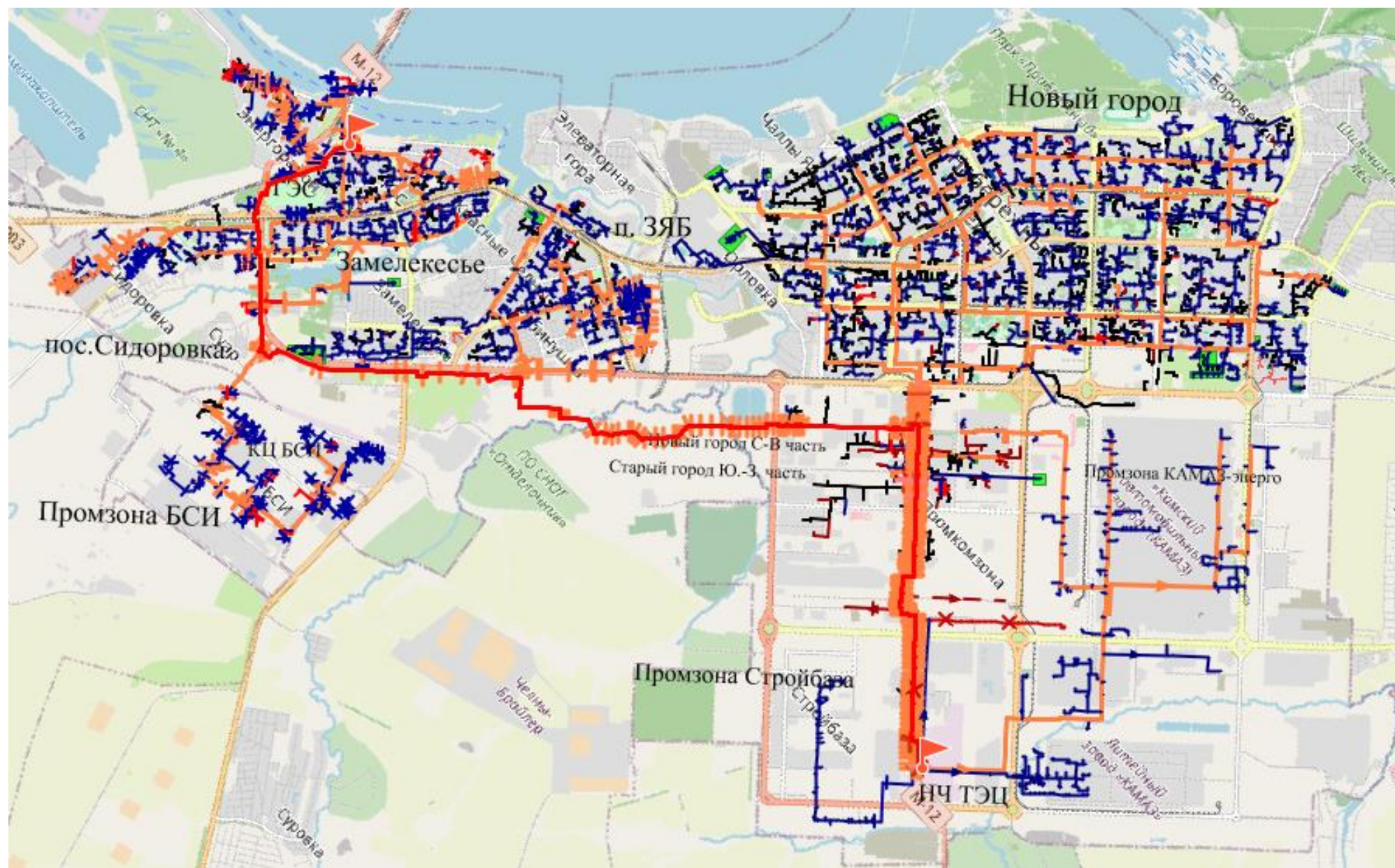
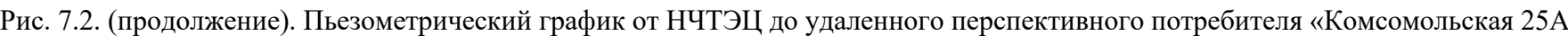
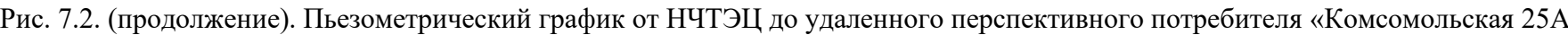


Рис.7.1. Путь от НЧТЭЦ до удаленного перспективного потребителя «Комсомольская 25А»



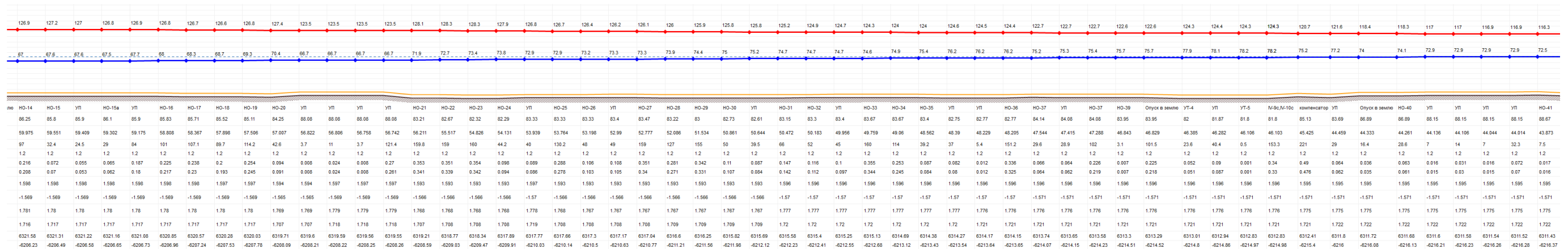


Рис. 7.2. (продолжение). Пьезометрический график от НЧТЭЦ до удаленного перспективного потребителя «Комсомольская 25А»

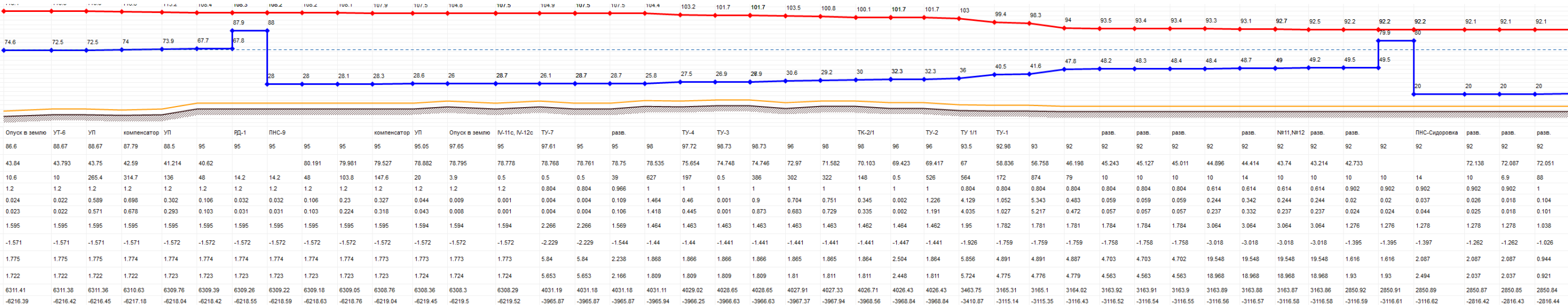


Рис. 7.2. (продолжение). Пьезометрический график от НЧТЭЦ до удаленного перспективного потребителя «Комсомольская 25А»

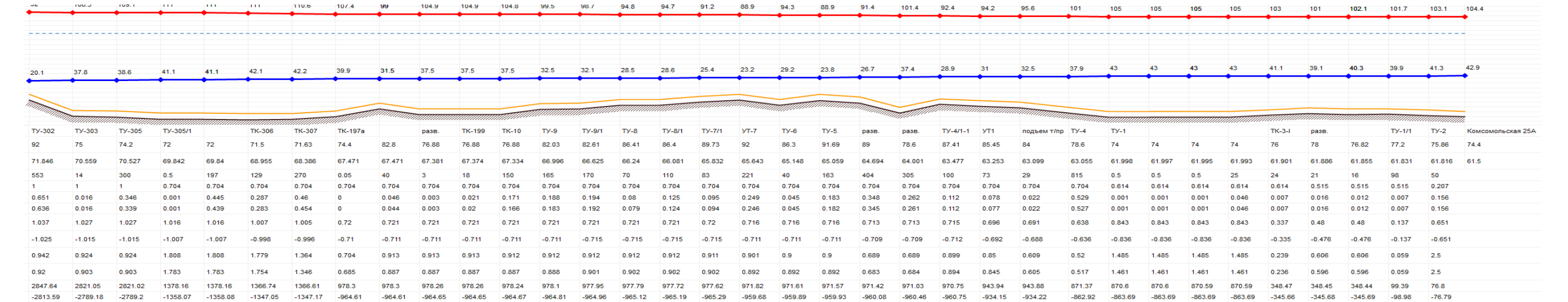


Рис. 7.2. (продолжение). Пьезометрический график от НЧТЭЦ до удаленного перспективного потребителя «Комсомольская 25А»

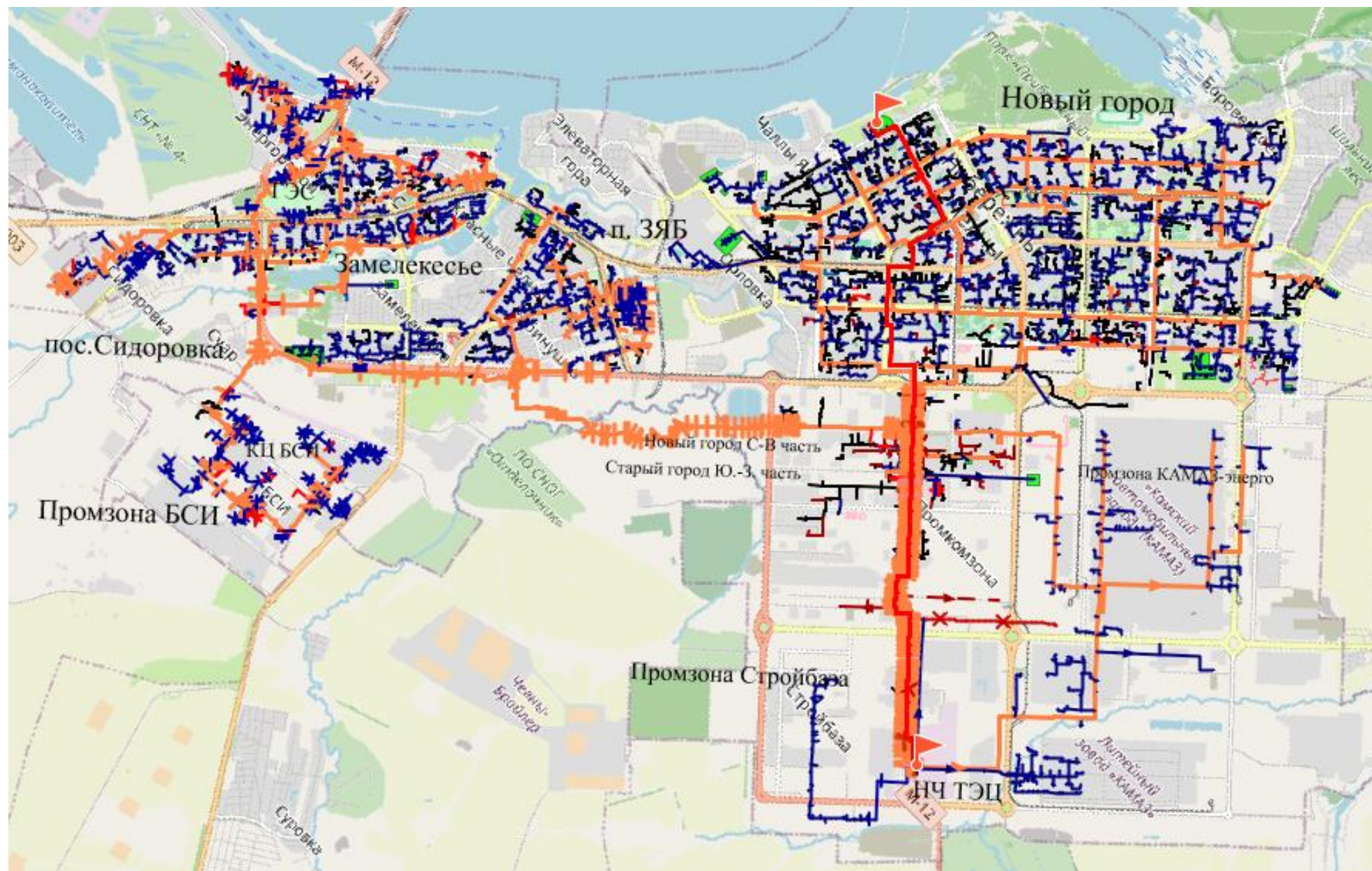


Рис.7.3 Путь от НЧТЭЦ до удаленного перспективного потребителя СЗ «Риони»

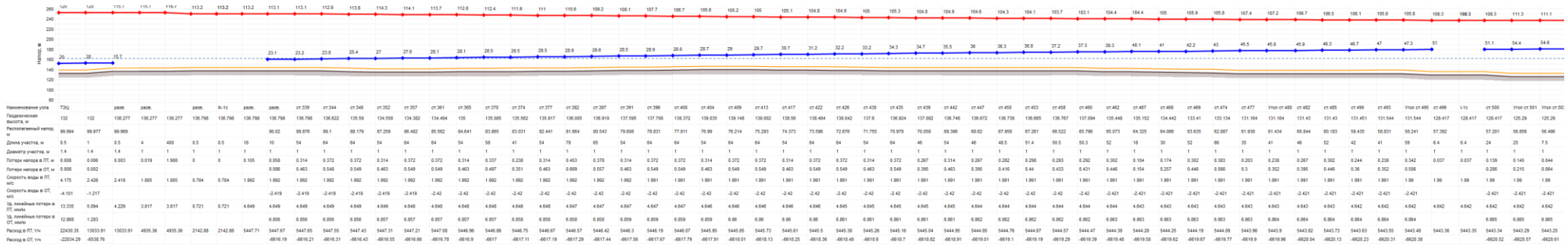


Рис. 7.4 Пьезометрический график от НЧТЭЦ до удаленного перспективного потребителя СЗ «Риони»

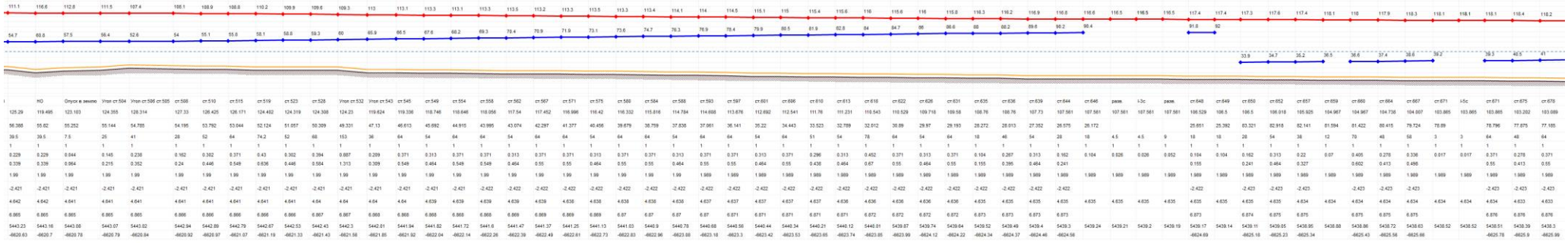


Рис. 7.4 (продолжение). Пьезометрический график от НЧТЭЦ до удаленного перспективного потребителя СЗ «Риони»

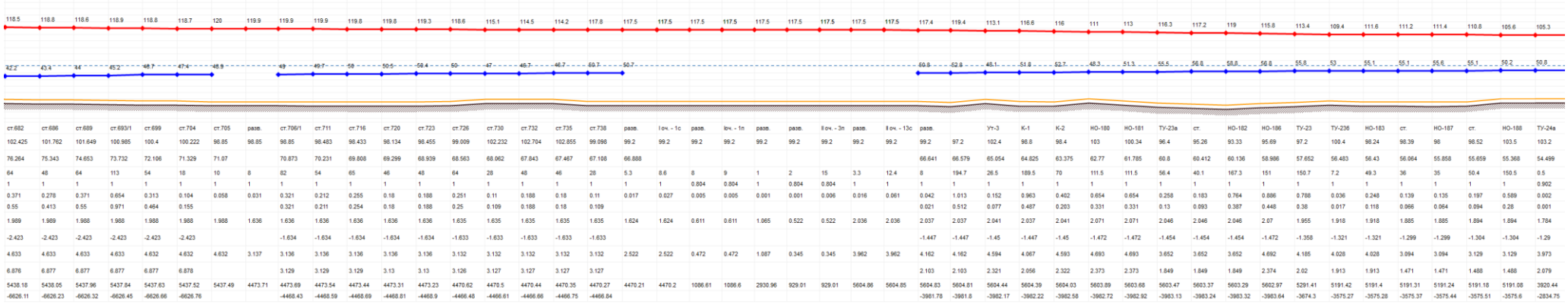


Рис. 7.4 (продолжение). Пьезометрический график от НЧТЭЦ до удаленного перспективного потребителя СЗ «Риони»

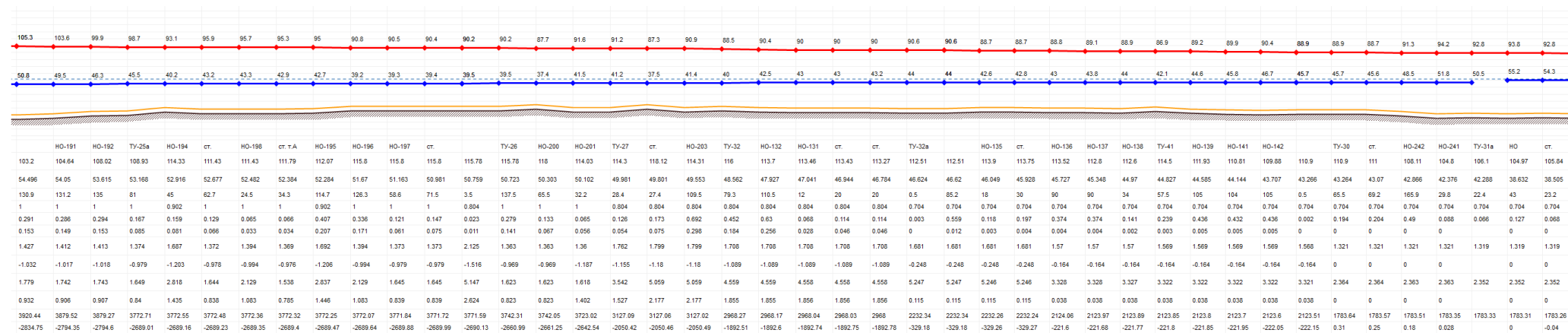


Рис. 7.4 (продолжение). Пьезометрический график от НЧТЭЦ до удаленного перспективного потребителя СЗ «Риони»

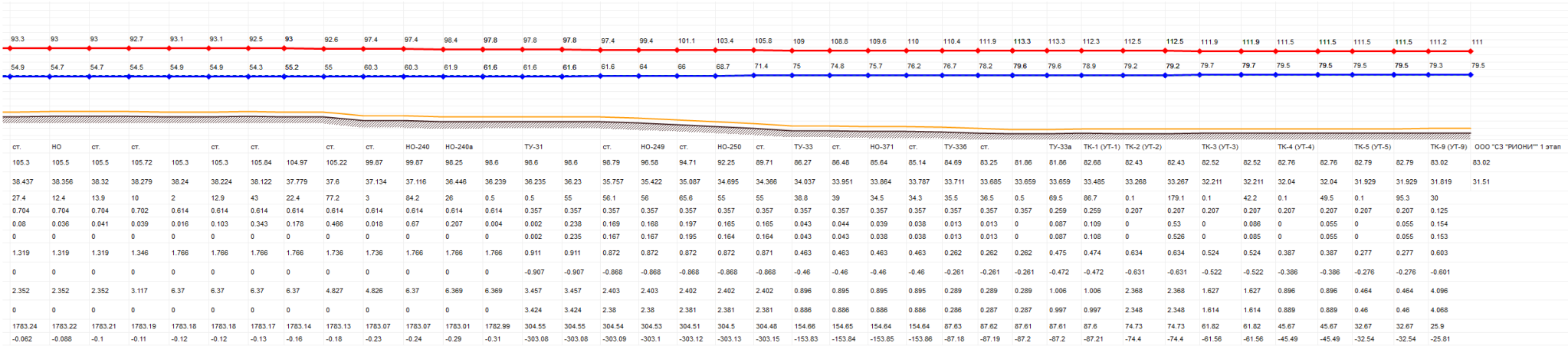


Рис. 7.4 (продолжение). Пьезометрический график от НЧТЭЦ до удаленного перспективного потребителя СЗ «Риони»

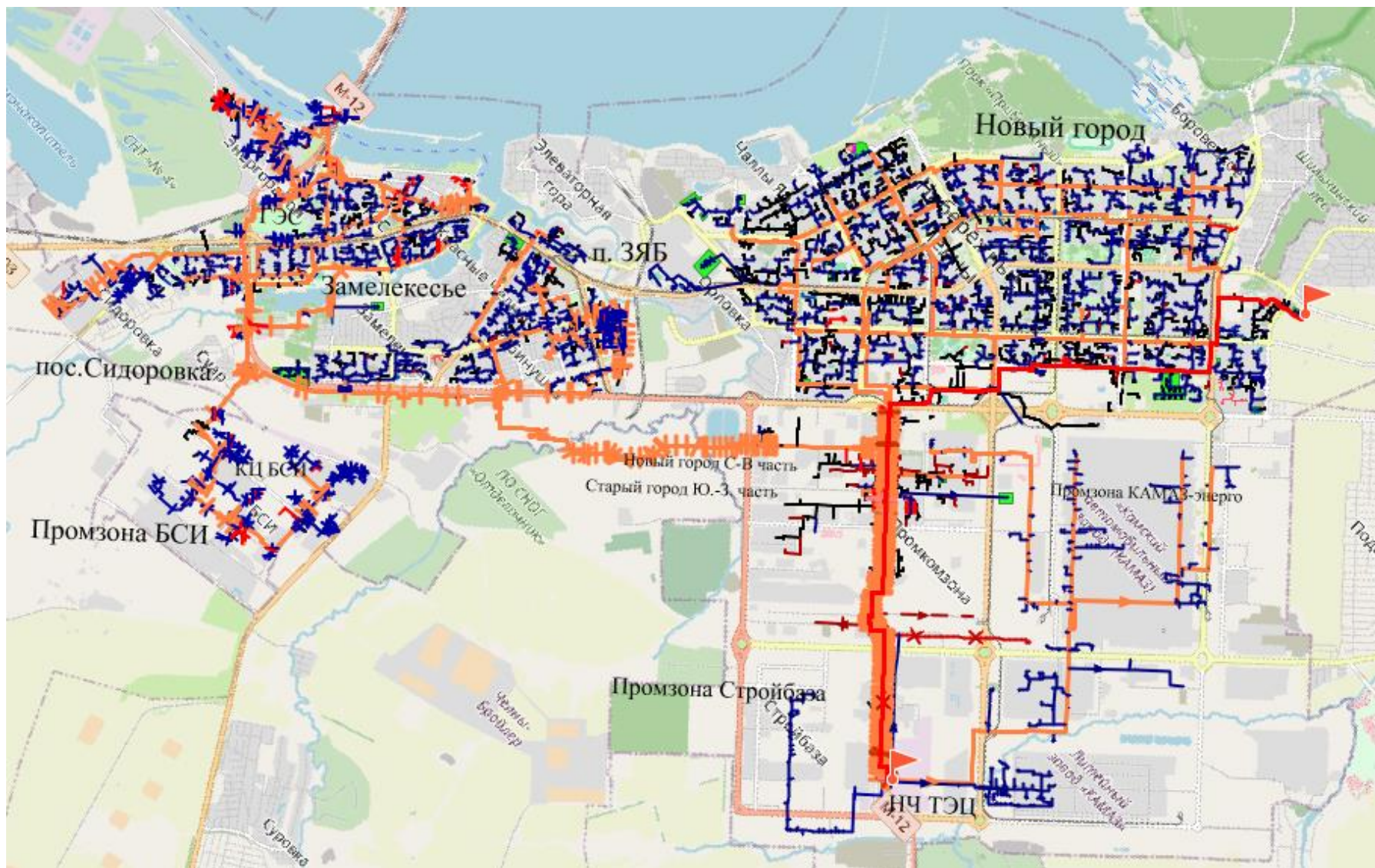
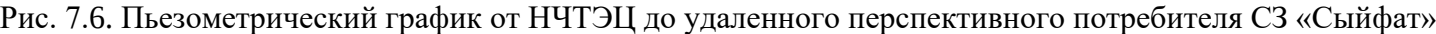


Рис.7.5. Путь от НЧТЭЦ до удаленного перспективного потребителя СЗ «Сыйфат»



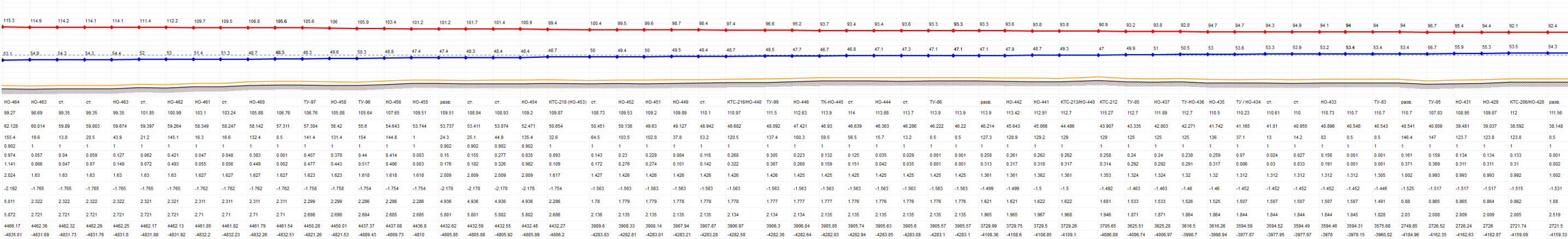
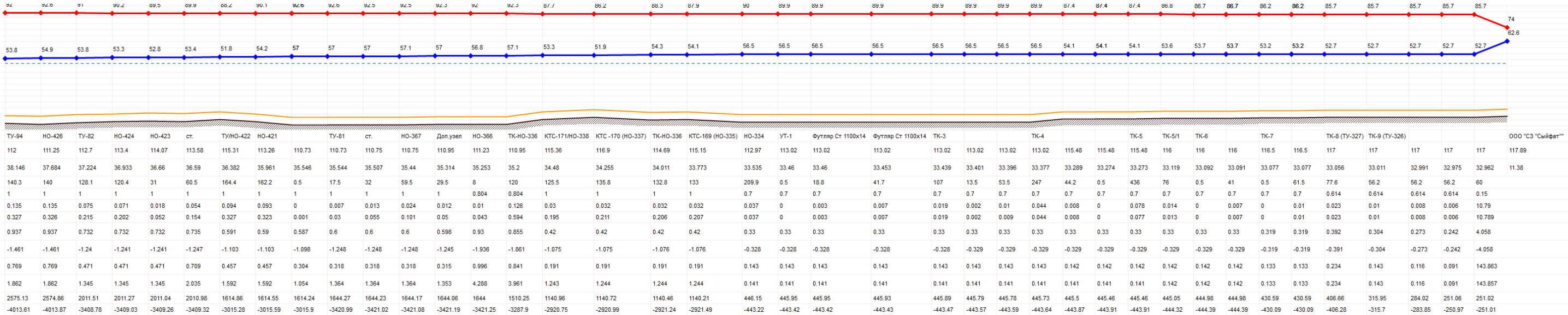


Рис. 7.6. (продолжение). Пьезометрический график от НЧТЭЦ до удаленного перспективного потребителя СЗ «Сыйфат»



8 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

В связи с тем, что основные участки тепловых сетей г. Набережные Челны проложены до 1999 года, к 2043 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 плановую работу оборудования, своевременный вывод оборудования в ремонт и ввод его в эксплуатацию после ремонта.

В соответствии с п.370 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплopotребляющих установок (утв. Приказом Минэнерго РФ от 14.05.2025 №511) для участков трубопроводов, на который выявлено утонение стенки трубопроводов более 20% от проектной (первоначальной) толщины стенки, проводится техническое диагностирование с выполнением прочностных расчетов, на основании которых эксплуатирующей организацией принимается решение о дальнейшей эксплуатации участка трубопровода либо производится его ремонт или замена.. Срок замены трубопроводов устанавливается в соответствии с результатами прочностных расчетов.

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

Табл. 8.1. Реконструкция тепловых сетей филиала АО «Татэнерго» НЧТС для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истечением эксплуатационного ресурса в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации № 1 АО "Татэнерго"

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
1	Реконструкция объекта "Тепловод № ПКЗ" от ТК-1 до ТК-2 около ООО "ПАД" (зона Б)	124	219	27,156	2030	4 729,60	5 770,11	Амортизация
2	Реконструкция объекта "Тепловые сети п.Сидоровка" от ТК-197/2 до ТК-222 (Тепловод № С-1 юз)	720	426	306,72	2029	36 815,08	44 914,40	Прибыль на инвестиции
3	Реконструкция объекта "Тепловые сети п.Сидоровка" от ТК-222 до ТК-237/1 (Тепловод №С-1 юз)	1280	426	545,28	2030	68 328,78	83 361,11	Амортизация
4	Реконструкция объекта "Тепловод ПКЗ" ТК-4 - ТК-5 из проход.к.в непрох-й зона А (умен.Ду300доДу150)	493,4	159	78,4506	2030	4 355,75	5 314,02	Амортизация
5	Реконструкция объекта "Тепловод ПКЗ" ТК-5 - ТК-6 из проход.к.в непрох-й зона А (умен.Ду300доДу150)	93	159	14,787	2030	1 382,54	1 686,70	Амортизация
6	Реконструкция объекта "Тепловод ПКЗ" ТК-6 - ТК-7 из проход.к.в непрох-й зона А (умен.Ду300доДу150)	193	159	30,687	2030	2 869,15	3 500,36	Амортизация
7	Реконструкция объекта "Тепловод ПКЗ" ТК-7 - ТК-8 из проход.к.в непрох-й зона А (умен.Ду300доДу150)	47	159	7,473	2030	698,70	852,41	Амортизация
8	Реконструкция объекта "Тепловод ПКЗ" ТК-8 - ТК-9 из проход.к.в непрох-	284	159	45,156	2030	4 407,72	5 377,42	Амортизация

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	й зона А (умен. Ду300 до Ду150)							
9	Реконструкция объекта "Тепловод №320" КП - Шахта №1 - ПТК.-3 (опуск с эстакады)	257	1020	262,14	2030	49 978,16	60 973,36	Амортизация
						4 234,68	5 166,31	Прибыль на инвестиции
10	Реконструкция объекта "Тепловод №110" КП - Шахта №1 - УТ.-3 (опуск с эстакады) - К2	732,2	1020	746,844	2031	136 058,70	165 991,61	Прибыль на инвестиции
11	Реконструкция объекта «Тепловод №210» на участках КП – УТ-3 – К-2	825,6	1020	842,112	2031	153 414,45	187 165,63	Прибыль на инвестиции
12	Реконструкция объекта «Тепловые сети ЗЯБ 17 комплекса» на участках т.А – ТК-143 – ТК-144 (Тепловод №17 юз)	264	530	139,92	2026-2027	29 950,77	36 539,94	Амортизация
		154	325	50,05				
13	Реконструкция объекта «Т/сеть БСИ-ЦОК» на участках от ТК-197 до ТУ-7 (Тепловод № 510) 1 этап ТК-197 - ТУ-9/1	730	720	525,6	2026-2027	81 805,16	99802,30	Прибыль на инвестиции
14	Реконструкция объекта «Т/сеть БСИ-ЦОК» на участках от ТК-197 до ТУ-7 (Тепловод № 510) 2 этап ТУ-9/1 - ТУ-7	870	720	626,4	2026-2027	97 493,83	118942,47	Прибыль на инвестиции
15	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	273	5,46	2035	713,10	869,98	Амортизация
16	Реконструкция объекта "Тепловод №111" ТУ-9 - ТУ-9а - ТУ-10 - ТУ-11 (4 этап)	1136	720	817,92	2026	114 244,27	139 378,02	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
17	Реконструкция объекта "Тепловод 111" на участке	1262	920	1161,04	2028	94 533,11	115330,39	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		937,2	820	768,504				

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	ТУ-8 - ТУ-9							
18	Реконструкция объекта "Тепловод 111" на участке ТУ-7 - ТУ-89	620	920	570,4	2029	62 351,63	76068,99	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
19	Реконструкция объекта "Тепловод 111" на участке ТУ-8 - ТУ-19 - АНС-19 - ТУ-КТС-36. 1 этап (ТУ-19 - ТУ-КТС-36)	276	630	173,88	2026	40 395,00	49281,90	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
20	Реконструкция объекта "Тепловод 111" на участке ТУ-8 - ТУ-19 - АНС-19 - ТУ-КТС-36. 2 этап (ТУ-8 - ТУ-19)	920	630	579,6	2027	134 650,00	164273,00	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
21	Реконструкция объекта «Тепловод №111» на участках ТУ-КТС-36 - НО-163	740	630	466,2	2029	35 670,54	43518,05	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
22	Реконструкция объекта «Тепловод №111» на участках НО-163 – ТУ-15 – ТУ-81 (дублирование в ТУ-15)	600	630	378	2028	47 753,72	58259,53	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		94	426	40,044				
		20	325	6,5				
		60	219	13,14				
		2	159	0,318				
		2	108	0,216				
23	Тепловод 321. Участок ТУ-334 - КТС-179	475	820	389,5	2029	79 988,52	97 585,99	Амортизация
24	Тепловод 211. Участок ТУ-12 - ТУ-21	546	426	232,596	2026	43 786,47	53 419,49	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
25	Тепловод № ПКЗ, зона Б. Участок от ТК-1а до ТК-1 (зона Б)	198,4	159	31,5456	2026	14 550,00	17 751,00	Амортизация
26	Тепловые сети 3 комплекса ГЭС. ТК-4 - ТК-53; ТК-53 - ТК-212/1; ТК-212/1 - ТК-213; ТК-213 - ж.д 3А/40-1; ТК-213 - ж.д 3А/40; ТК-213 - ТК-54; ТК-54 - ж.д 3/12; (демонтаж ТК-212/1 – ТК-212; ТК-212 – ТК-54); строи-	316	426	134,616	2028	99 474,84	121 359,30	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		334	159	53,106				
		96	108	10,368				
		36	89	3,204				
		8	57	0,456				

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	тельство (2d108мм; L48м) от ТК-213 до ТК-54 для изменения точки подключения объектов: жилой дом 3/12, 3/66 ФЛ Лазарева О.Н. Реконструкция							
27	Т/сети от станции юго-зап. части города до узла 8 (Тепловод ТС БСИ) от ТУ-5/2 до ТУ-5/2-2 (уменьш. диаметра с 2d108мм на 2d89мм; 2d76мм). Реконструкция	222	89	19,758	2026	5 900,00	7 198,00	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		204	57	11,628				
28	Т/сети от станции юго-зап. части города до узла 8 (Тепловод ТС БСИ) от ТУ-10 до ТУ-10/3 (уменьш. диаметра ТУ-10/1 - ТУ-10/3 с 2d159мм на 2d89мм). Реконструкция	246	219	53,874	2026	13 750,00	16 775,00	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		398	89	35,422				
29	Реконструкция объекта «Теплотрасса ПНС БСИ-Сидоровка-2эт» на участках ТУ-305/2 – ТУ-305/3; т.А (место опуска) – т.Б (парковка ТЦ «Эссен»); т.Б до ТК-293 (тепловод №510)	847	720	609,84	2027-2028	82 127,26	100 195,26	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
30	Реконструкция объекта «Тепловые сети ЗЯБ 15 комплекса» на участках от ТК-7 - ТК-7/1, ТК-7/1 - ТК-24, ТК-2 - ТК-5, ТК-4/1 - ж/д 15/3, 15/18, ТК-5/1 - ж/д 15/4, 2 этап	93	325	30,225	2026	17 324,08	21135,38	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		119	89	10,591				
		98	76	7,448				
31	Реконструкция объекта «Тепловые сети ЗЯБ 15 комплекса» на участках от ТК-7 - ТК-7/1, ТК-7/1 - ТК-24, ТК-2 - ТК-5, ТК-4/1 -	496	325	161,2	2027	26 659,24	32524,27	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		16	76	1,216				

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	ж/д 15/3, 15/18, ТК-5/1 - ж/д 15/4, 3 этап							
32	Тепловые сети 9 комплекса ГЭС (тепловод №9 юз) ТК-89/2 - ж.д 9/53; ТК-89/2 - ТК-56/2 – точка «А»; точка «А» - ТК-56 – ТК-57. Реконструкция	690	325	224,25	2026	53 734,46	65 556,04	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		54	108	5,832				
33	Реконструкция объекта "Магистральная т/сеть от УТ-1 до подъема на мост" на участке ТУ-6 – ТУ-1 (тепловод №510). 2 этап	531	720	382,32	2026	63 783,46	77815,83	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
34	Реконструкция объекта «Магистральная т/сеть от УТ-1 до подъема на мост» на участке ТУ-4 – ТК-1 (тепловод №510)	1080		777,6	2028	129 729,08	158269,48	
35	Реконструкция объекта «Магистральная т/сеть от УТ-1 до подъема на мост» на участке ТУ-4/2 – ТУ-4 (тепловод №510)	1734		1248,48	2029	178 287,24	217510,44	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
36	Реконструкция объекта «Магистральные сети от БСИ до ТК Д-800» на участке от ТК-10 до ТК-152 (Тепловод №520)	120		98,4	2026	54 509,29	66501,33	Амортизация, Прибыль на инвестиции
37	Реконструкция объекта «Теплотрасса БСИ-ЗЯБ Д-800» на участке от ТК-152 до ТК-118 (тепловод №521), 3 этап	220	820	180,4	2026	24 997,04	30496,39	Амортизация, Прибыль на инвестиции
38	Реконструкция объекта «Тепловод №3» на участках ТК-15-ТК-10-ТК-51-школа 7/14-ТК-1-хозблок; ТК-15-ТК-17-ТК-19-ТК-21-ТК-23-ТК-25-ТК-27-ТК-31-7/22; ТК-23-	10	325	3,25	2026	66 938,52	81665,00	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		256	273	69,888				
		234	219	51,246				
		315	159	50,085				
		137	57	7,809				
		79	32	2,528				

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	ж.д.7/13, 2 этап							
39	Реконструкция объекта "Тепловые сети 1 комплекса ГЭС" (тепловод №1 юз). 1 этап. ТК-11 - ТК-30 - ТК-31 - ТК-32 - ТК-33 - ТК-35 - ТК-35/2 - ТК-36 - ТК-38 - ТК-39 - ТК-39/2 - ТК-40; ТК-35 - ТК-35/1 - ж.д 2/1; ТК-35/1 - ж.д 2/3- ж.д 2/2; врезка до ж.д 2/4; подвал ж.д 2/3; ТК-35/2 – ФСБ; ТК-36 - ж.д 2/10; подвал ж.д 2/10	830	426	353,58	2027	119 659,07	145984,06	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		1519	219	332,661				
		250	159	39,75				
		51	133	6,783				
		250	108	27				
		80	89	7,12				
		32	57	1,824				
40	Реконструкция объекта "Тепловые сети 1 комплекса ГЭС" (тепловод №1 юз). 2 этап. ТК-11 - ТК-10 - ТК-9 - ТК-8 - ТК-7 - ТК-6; ТК-14/2 - ТК-14/1; ТК-14/1 - ТК-13; ТК-14/1 - ж.д 1/10; ТК-13 - ж.д 1/9; ТК-13 - ж.д 1/13	628	426	267,528	2028	118 429,13	144483,54	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		194	133	25,802				
		210	89	18,69				
41	Реконструкция объекта "Тепловые сети 1 комплекса ГЭС" (тепловод №1 юз). 3 этап. ТК-11 - ТК-16; подвал ж.д 1/7; ТК-16 - ТК-17; ТК-17 - ж.д 1/8; ТК-17 - ТК-18; ТК-18 - ТК-20; ТК-20 - ТК-28; ТК-20 - ж.д 1/6; подвал ж.д 1/6; ж.д 1/6 - ТК-21; ТК-21 - ТК-22; ТК-22 - ТК-23; ТК-23 - ж.д1/15; ТК-22 - ТК-24; ТК-24 - ж.д.1/1; ТК-24 - ж.д.1/4. Реконструкция	190	219	41,61	2029	63 437,84	77394,16	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		634	159	100,806				
		140	133	18,62				
		104	108	11,232				
		24	57	1,368				
42	Т/сеть БСИ-ЦОК (Тепловод № 510). Реконструкция. Участки ТК-197/1 до ТК-197 до ТУ-10, от ТК-	174	720	125,28	2027-2028	36 790,92	44 884,92	Амортизация
		76	426	32,376				

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	197 до ТК- 197/2 до ТК-199							
43	Комплекс инженерных сетей теплоснабжения 60 микрорайона НО-475 - ТК-2 - ТК-3; ТК-7 - ж.д.60-14 - ТК-8 - ж.д.60/15 - ТК-9 - ж.д.60/16; ТК-5 - ж.д.60/13. Реконструкция	136	325	44,2	2028	14 096,22	17 197,39	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
		590	159	93,81				
		78	108	8,424				
44	Тепловод № 24А ТК-14 - школой 49/16; ТУ-68А - ТК-29 - ТК-27 - ТК-7; ТК-29 - ж.д.49/06; ТК-27 - ж.д.49/11 (уменьш. диаметра с 2d89мм на 2d76мм). Реконструкция	302	273	82,446	2027	24 461,00	29 842,42	Амортизация
		126,4	133	16,8112				
		156	108	16,848				
		116	89	10,324				
45	Тепловод №27. Участок КТС-212-ТК-9-ТК-5-ТК-1 (уменьш. диаметра ТК-9 - ТК-5 - ТК-1 с 2d159мм на 2d133мм). Реконструкция	146	159	23,214	2028	8 905,33	10 864,50	Амортизация
		362	133	48,146				
46	Реконструкция объекта "Тепловод №61" в 61 комплексе. 1 этап. ТУ-69 - ТК-1 - ТК-6 - ТК-45 - ТК-7 - ТК-2	754	273	205,842	2026	94 132,15	114841,22	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		80	219	17,52				
		443	159	70,437				
		4,4	76	0,3344				
		8,8	57	0,5016				
47	Реконструкция объекта "Тепловод №61" в 61 комплексе. 2 этап. ТК-45 - ТК-3А - ТК-10; ТК-12 - ТК-16 - ТК-20 - 61/31	558	159	88,722	2027	54 509,29	66501,33	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		197	108	21,276				
		140	89	12,46				
48	Реконструкция объекта «Тепловод №16» на участках КТС-160 - ТУ-50а - ТУ-50 - ТУ-51 - ТУ-КТС198 (1 этап. КТС-160 - ТУ-50)	461	426	196,386	2027	86 825,91	105927,61	Амортизация, Прибыль на инвестиции
49	Реконструкция объекта «Тепловод №16» на участках КТС-160 - ТУ-50а -	266	426	113,316	2028	157 176,78	191755,68	Амортизация, Прибыль на инвестиции
		865	325	281,125				

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	ТУ-50 - ТУ-51 - ТУ-КТС198 (2 этап. ТУ-50 - ТУ-КТС-98) (строительство участков перемычки ТУ-51 – ТУ-КТС-98 2d426мм)							
50	Реконструкция объекта «Тепловод №5» на участках ТУ-446 – ТК-1 – ТК-2 – ТК-3, ТК-1 - здание КНИТУ-КАИ	498	89	44,322	2027-2028	10 688,61	13 040,10	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		68	76	5,168				
		222	57	12,654				
51	Реконструкция объекта «Тепловод №310» на участке КТС-233 – ТУ-46	240	720	172,8	2027	32 022,72	39 067,72	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
52	Реконструкция объекта «Тепловод №312» на участке КТС-130 – НО-266	248	530	131,44	2027-2028	13 936,46	17 002,48	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
53	Реконструкция объекта «Тепловод №312» на участке КТС-129 – ТУ-34А (в районе ж.д. 42/17)	250	530	132,5	2027-2028	14 902,88	18 181,51	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
54	Реконструкция объекта «Тепловод №31А» 59 комплекс (ТУ-67-ж.д.59/09 - ТК-9 - ТК-5 - ТК-11 - ТК-13 - ж.д.59/06; ТК-9 - ж.д.59/09; ТК-11 - ж.д.59/05)	164	325	53,3	2027	46 004,23	56 125,16	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		396,8	273	108,3264				
		208,6	219	45,6834				
		64,4	159	10,2396				
55	Реконструкция объекта «Сети теплоснабжения к ж/д 59/04» 59 комплекс (ТК-11 – ТК-1; ТК-1 – ж.д. 59/04/1; ТК-1 – ж.д. 59/04/3; ж.д. 59/04/3 – ТК-2; ТК-2 – ж.д. 59/04/2)	288	159	45,792	2027-2028			
		60,8	133	8,0864				
		195,4	108	21,1032				
56	Реконструкция объекта «Тепловые сети п. Сидоровка» на участке ТК-243 – ТК-245, у ж.д. С-16 (Тепловод №С-1 юз)	104	159	16,536	2027-2028	10 625,88	12 963,57	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		424	108	45,792				

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
57	Реконструкция объекта «Тепловые сети п.Сидоровка» на участках тепловода №С-1 юз (ТК-282 – ТК-282/1; ТК- 283 – ТК-283/1 – ж/д С-7; ТК-283 – ТК-285 – ж/д С-6; ТК-284/1 – ТК-284/2 – ж/д С-8; ТК-284/2 – ж.д. Магистральная 18)	304	219	66,576	2027-2028	29 241,08	35 674,12	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		424	159	67,416				
		52	133	6,916				
		476	108	51,408				
		61	57	3,477				
58	Реконструкция объекта «Тепловод №211» на участке ТУ-30 – ТУ-30а	267	325	86,775	2027	23 428,61	28 582,90	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
59	Реконструкция объекта «Тепловод №211» на участке ТУ-49 – КТС-160	218	426	92,868	2027-2028	9 892,96	12 069,41	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
60	Реконструкция объекта «Тепловод №211» на участке ТУ-73 – КТС-150	110	530	58,3	2027-2028	8 393,32	10 239,85	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
61	Реконструкция объекта «Тепловод №321» на участке КТС-150 – КТС-151	243,6	530	129,108	2027-2028	15 589,11	19 018,71	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
62	Реконструкция объекта «Тепловые сети от ТК-294 до ТК-113» на участках ТК-290 – ТК-292, ТК-293 – ТК-295, ТК-297 – ТК-114 (тепловод №511)	1586	630	999,18	2027-2028	324 357,73	395 716,43	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
63	Реконструкция объекта «Тепловод №22» на участке ТУ-66 - ТК-2	86	273	23,478	2026	3 990,88	4 868,87	Амортизация
64	Реконструкция объекта «Тепловода №5» участок от НО-486 – ТК-1(новая) – ТК-2Б	162	219	35,478	2027-2028	6 505,70	7 936,95	Амортизация
65	Реконструкция объекта «Тепловод №22А» на участках ТУ-66 – ТК-38, ТК-31 – ж.д. 45/15/2	480	273	131,04	2027-2028	23 328,91	28 461,27	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
		110	159	17,49				

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
66	Реконструкция объекта «Магистральные теплосети от Набережной Тукая к С/П "Жемчужина"» на участках ТК-149/1 – ТУ-149/7 (тепловод №27 юз)	1384	325	449,8	2028	139 401,82	170 070,22	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
		1150	219	251,85				
67	Реконструкция объекта «Тепловод №7» на участках от ТУ-33 в сторону 12 комплекса	298	325	96,85	2027-2028	41 985,31	51 222,08	Амортизация
		286	273	78,078				Прибыль на инвестиции
		129,2	219	28,2948				
		460	159	73,14				
68	Реконструкция объекта «Теплотрасса, расположенная по адресу: г.Набережные Челны, ул.Раскольниковы, дом 79А» на участках ТК-18 – ж.д. 12/21Б	755	108	81,54	2027-2028	28 482,74	34 748,94	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
69	Реконструкция объекта «Магистральные сети от БСИ до ТК Д-800» на участках ТУ-7 – т.А (в районе ТК-8), т.Б (в районе ТК-9) – ТК-10 (тепловод №520)	518	820	424,76	2026-2027	40 340,48	49 215,39	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
70	Реконструкция объекта «Магистральные сети от котельной №1» на участках ТУ-26 – НПО «Полимер», ТУ-35 – ТУ-43/1, ТУ-34 – ТУ-57 (тепловод №П юз) (ТУ-31 - ТУ-34 с 2d325мм на 2d219мм; ТУ-34 - ТУ-32 с 2d426мм, 2d325мм, 2d219мм на 2d133мм)	951	219	208,269	2030	34 285,60	41 828,43	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		296	133	39,368				
		204	108	22,032				
71	Реконструкция объекта «Магистральные сети от котельной №1» на участках ТУ-35 – ТУ-43/1 (тепловод №П юз) (уменьш.	1926	159	306,234	2031	32 309,94	39 418,13	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		200	133	26,6				

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	ТУ-35 - ТУ-43 с 2d325мм, 2d219мм на 2d159мм; ТУ-43 - ТУ-43/1 с 2d219мм на 2d133мм)							
72	Реконструкция объекта «Магистральные сети от котельной №1» на участках ТУ-34 – ТУ-57 (тепловод №П юз) (уменьш. ТУ-34 - ТУ-35 с 2d426мм на 2d219мм; ТУ-35 - ТУ-57 с 2d426мм, 2d159мм, 2d219мм на 2d133мм)	242	219	52,998	2032	14 841,84	18 107,04	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		992	133	131,936				
73	Реконструкция объекта «Тепловые сети п. Сидоровка» на участках т.А – ТК-22 – ТК-23 – ТК-24 – ТУ-25 – ТУ-26 – ТУ-27 – ТУ-28 – ТУ-29 – ТУ-30/1 (тепловод № С-2 юз) (уменьш. Точка А - ТК-24 с 2d273мм, 2d159мм на 2d108мм; ТУ-27 - ТУ-28 с 2d108мм на 2d89мм; ТУ-28 - ТУ-29 с 2d159мм, 2d108мм на 2d76мм; ТУ-29 - ТУ-30 с 2d159мм на 2d57мм)	733	108	79,164	2030-2031	21 762,38	26 550,10	Амортизация, Прибыль направленная на инвестиции
		32	89	2,848				
		208	76	15,808				
		395	57	22,515				
74	Реконструкция объекта «Тепловод №320» на участках точка А - КТС-218	104	920	95,68	2027-2028	10 007,87	12209,60	Амортизация/Прибыль, направленная на инвестиции
75	Реконструкция объекта «Тепловод №320» на участках ТК-НО-455 - точка А	396	920	364,32	2027-2028	48 114,76	58700,01	
76	Реконструкция объекта «Тепловод №312» на участках ТУ-КТС-124 – ТК см. (дренажный узел)	285	630	179,55	2027-2028	19 494,79	23 783,64	Амортизация/Прибыль, направленная на инвестиции

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
77	Реконструкция объекта «Тепловод №30» на участках от ТУ-43 в сторону 56 комплекса	652	219	142,788	2029	28 861,66	35 211,23	Амортизация/Прибыль, направленная на инвестиции
		188	89	16,732				
		68,6	76	5,2136				
		52	57	2,964				
78	Реконструкция объекта «Тепловод №20а» на участках от ТК-47А в сторону 41 комплекса, ТК-99 – ТК-95	412	219	90,228	2029	23 756,07	28 982,41	Амортизация/Прибыль, направленная на инвестиции
		204	159	32,436				
		164	133	21,812				
		92	108	9,936				
		172	89	15,308				
79	Реконструкция объекта «Тепловод №5» на участках от ТУ-46, ТУ-47 в сторону 62 комплекса, ТК-17а – мед. училище	98	325	31,85	2029	45 819,24	55 899,47	Амортизация/Прибыль, направленная на инвестиции
		302	273	82,446				
		292	219	63,948				
		88	159	13,992				
		486	108	52,488				
		66	89	5,874				
		164	76	12,464				
80	Реконструкция объекта «Тепловые сети от ТК-294 до ТК-113» на участке ТК-114 – ТК-113 (тепловод №511)	194	630	122,22	2027-2028	55 465,30	67 667,67	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
81	Реконструкция объекта «Тепловые сети от ТК-149а до ТК-113» на участке ТК-113 – ТК-149/1 (тепловод № 511)	870	530	461,1	2030	137 755,60	168 061,83	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
82	Реконструкция объекта «Тепловые сети на Набережной Тукая» на участках ТК-149/1 – ТК-149 – ТК-149/2 – ТК-182/3 – ТК-182/2 - ТК-182 (тепловод № 511)	1923	530	1019,19	2030-2032	156 938,63	191 465,13	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
83	Реконструкция объекта «Тепловые сети 9 комплекса ГЭС» на участках точка Б - ТУ-201 - ТУ-201/1 - ТУ-202 - точка В (тепловод №9 юз)	650	159	103,35	2030	54 806,46	66 863,88	Амортизация
84	Реконструкция объекта	600	325	195	2027	34 619,59	42235,90	Амортизация, Прибыль, направ-

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	«Тепловод №30» на участках ТУ-23 - ТК-6а- ТК-13, ТК-94 - 56/23	640	273	174,72				ленная на инвестиции
		50	133	6,65				
85	Реконструкция объекта «Тепловод №30» на участках ТУ-236 - 56/21, 56/21 - ТК-5 - 56/29, ТК-5 - ТК-21А - ТК-21 - 56/11, ТК-21А - 56/13	24	325	7,8	2028	32 105,91	39169,21	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
		374	219	81,906				
		241	159	38,319				
		90	133	11,97				
		140	89	12,46				
86	Реконструкция объекта "Магистральные теплосети 14 микрорайона" на участках ТК-156 - ТК-156/1; ТК-156/1 до ТК-174; ТК-174 - ТК-174/1; ТК-174/1 - ж.д. 14/16; ТК-174 - ж.д. 14/19; ТК-174/1 - ТК-175; ТК-175 - ж.д. 14/15; ТК-175 - ТК-175/1; ТК-175/1 - ж.д. 14/19; ТК-175/1 - ТК-176; ТК-176 - ж.д. 14/20 (тепловод №14 юз)	164	219	35,916	2027-2028	44 303,76	54 050,59	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
		552	159	87,768				
		108	133	14,364				
		56	108	6,048				
		152	89	13,528				
		56	76	4,256				
87	Реконструкция объекта "Магистральные теплосети 14 микрорайона" на участках ТК-160 - ж.д. 14/01; ж.д. 14/01 (подвал); ж.д. 14/01 - ТК-166; ТК-166 - ж.д. 14/03; ж.д. 14/03 (подвал); ж.д. 14/05 (подвал); ж.д. 14/05 - ТК-169; ТК-169 - ТК-170; ТК-170 - ТК-171; ТК-171 - ж.д. 14/09; ТК-169 - ТК-172; ТК-172 - ТК-173; ТК-173 - ж.д. 14/12 (тепловод №14 юз)	530	219	116,07	2027-2028	42 665,91	52052,41	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
		750	159	119,25				
		40	89	3,56				
88	Реконструкция объекта «Тепловод №20» на участках ТК-1 – ТК-9, ТК-1 – ж.д. 40/11	300	273	81,9	2029	7 556,32	9 218,71	Амортизация
		9	133	1,197		7 556,32	9 218,71	Прибыль на инвестиции
89	Реконструкция объекта	372	159	59,148	2028-2029	9 430,58	11 505,31	Амортизация

№ п/п	Наименование мероприятия	Протяженность, м	Диаметр, мм	Мат. характеристика, кв. м	Год (период) реализации, ГГГГ	Затраты на мероприятие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприятие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирования
	«Тепловод №24» на участках ТК-195 – ж.д. 48/16, ж.д. 48/16 - ТК-201	322	57	18,354		9 430,57	11 505,30	Прибыль на инвестиции
90	Реконструкция объекта «Тепловод №28» на участках ТК-1 – ТК-76, ТК-100 – 54/15/1, ТК-110 – ТК-125, ТК-110 – 54/09, 54/15/3 – ТК-118 – 54/11, ТК-19 – 54/23	234	273	63,882	2028-2029	32 526,38	39 682,18	Амортизация
		252	219	55,188				
		330	108	35,64		32 526,38	39 682,18	Прибыль на инвестиции
		238	76	18,088				
91	Дублированное подключение микрорайонов г.Набережные Челны (56/17; 52/23)	420,4	219	92,0676	2027-2028	14 776,61	18 027,46	Прибыль на инвестиции
92	Реконструкция объекта «Тепловод №21а» на участках ТК-84 – ТК-3 – ТК-10а – ТК-1 – ТК-2 – ТК-3а – ТК-23 – ж.д. 43/17, ТК-23 – ТК-19 – ж.д. 43/16, ТК-1 – ТК-12, ТК-139 – ж.д. 43/02, ТК-35 – ТК-1 – ж.д. 43/18	204	273	55,692	2028	62 321,00	76031,62	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
		256	219	56,064				
		1326	159	210,834				
		72	133	9,576				
		162	57	9,234				
93	Реконструкция объекта «Тепловод №210» на участках УТ-3 – К-1	53	1020	54,06	2026-2027	9 735,55	11877,37	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
94	Реконструкция объекта «Тепловод №110» на участках УТ-3 – К-1	56	1020	57,12	2026-2027	9 753,86	11899,71	Амортизация, Прибыль, направленная на инвестиции
	Итого:	71407,2				4 797 445,87	5 852 883,95	

Объем замены сетей: а) в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса; б) оптимизации диаметров участков трубопроводов тепловой сети составил 131 км. В Приложениях 3 и 4 к Главе 11 приведен дополнительный перечень участков тепловых сетей, нуждающихся в замене до 2043 года общей протяженностью 273 км.

9. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций, тепловых пунктов, сооружений на тепловых сетях и прочих объектов теплоснабжения

В Табл. 9.1 – 9.2. представлен перечень мероприятий, направленных на поддержание надежности, эффективного и безопасного функционирования и соблюдения требований законодательства РФ при эксплуатации тепловых пунктов и сооружений на тепловых сетях.

Табл. 9.1. Предложения по строительству и реконструкции насосных станций филиала АО «Татэнерго» НЧТС

№ п/п	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 электротехнической части подкачивающей насосной станции ПНС-5 с заменой схемы управления насосными агрегатами	1 шт.	2027-2028	17 324,54	21135,93	Амортизация
2	«Машины и оборудование ПНС-6. Реконструкция» (замена и подключение второй насосной группы, установка быстродействующего сбросного клапана, строительство переемычки 2d1020мм к обратному трубопроводу тепловода №300)	1 шт.	2028	53345,62	65081,66	Амортизация
3	Реконструкция объекта «Оборудование закрытой трансформаторной подстанции ЗТП 2500кВА/10/6кВ ТП ПНС-5» этапы №1, №2.	-	2028-2029	178 321,60	217552,35	Амортизация
4	Реконструкция объекта «Машины и оборудование ПНС-5» в части перевода оборудования на уровень 10кВ (этапы №1, №2).	-	2028-2029			
Итого:				248 991,76	303 769,94	

Табл. 9.2. Предложения по строительству и реконструкции тепловых пунктов, сооружений на тепловых сетях и прочих объектов теплоснабжения филиала АО «Татэнерго» НЧТС

№ п/п	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	Строительство системы видеонаблюдения эстакады НЧТЭЦ - Камера переключений	Волоконно-оптическая линия связи, видеокамера стационарная – 70шт, шкаф телекоммуни-	2027	5 495,30	6704,27	Амортизация

№ п/ п	Наименование мероприятия	Физические объемы реализации	Год (пе- риод) ре- ализации, ГГГГ	Затраты на мероприя- тие, тыс. руб. без НДС	Затраты на мероприя- тие, тыс. руб. с НДС	Источник финансирова- ния
		кационный – 12шт.				
2	Теплосеть ЦОК-БСИ (Тепловод № 510) Участок от ТК-306 до 307 Казанский проспект (замена сальфонного компенсатора на сальниковый компенсатор - 2 шт.)	1 усл. ед.	2028	852,89	1040,53	Амортизация
3	Тепловод №111. Реконструкция в части электроснабжения ДП-1, ДП-3. Тепловод №211. Реконструкция в части электроснабжения ДП-2	3 пункта	2027-2028	537	655,14	Амортизация
4	АСУ-Теплоснабжение. Система связи Юго-Западного района в г. Набережные Челны. Модернизация системы отображения информации	1 система	2026-2028	10922,38	13325,30	Амортизация
5	Наружная сеть электроснабжения (инв.№СООРУЖ006049) в части подключения системы автономного электроснабжения. Реконструкция	1 система	2027	3883,81	4738,25	Амортизация
6	РТП для 1,2,3, мкр (инв.№3ДНПР3007961). Реконструкция с устройством бытовых помещений	1 здание	2027-2028	44530,29	54326,95	Амортизация
7	Узлы учета тепловой энергии Камеры переключений. Строительство	8 узлов	2027-2028	8351,85	10189,26	Амортизация
8	Узел учета тепловой энергии Павильона задвижек. Строительство	2 узла	2027-2028	2421,47	2954,19	Амортизация
9	АСУ-Теплоснабжение. Система связи Северо-Восточного района (инв.№МИОРАБ009640). Реконструкция в части подключения Камеры переключения к КСПД Татэнерго через узел учёта ТЭЦ линией ВОЛС	1 система	2027-2028	11446,65	13964,91	Амортизация
10	Система видеоконференцсвязи в конференц-зале Филиала АО «Татэнерго» - НЧТС. Строительство	1 система	2021-2028	10886,29	13281,27	Амортизация
11	Система видеоконференцсвязи в учебном классе Филиала АО «Татэнерго» - НЧТС. Строительство	1 система	2021-2028	8242,42	10055,75	Амортизация
12	Реконструкция объекта «Магистральные теплосети 14 мкр. Д-500» в части дублирования подключения районов в ТК-160, в ТК-156	две тепловые камеры	2026-2028	11886,46	14501,48	Амортизация
13	Реконструкция объекта «Внутриквартальные сети 65 комплекса жилого района "Яшьлек" (тепловые сети) протяженностью 1451м, с кадастровым номером 16:52:070307:6607» в части обустройства тепловых камер (ТК-1, ТК-3, ТК-4, ТК-6,	девять тепловых камер	2026	14 590,30	17800,17	Амортизация, Прочие собственные

№ п/п	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
	УТ-13 (ТК-17), ТК-9, ТК-14, ТК-15, ТК-16)					
14	Реконструкция объекта «Тепловые сети протяженностью 188м, кадастровый №16:52:040201:2912 по адресу: РФ, РТ, г. Набережные Челны, Новый город, 32 микрорайон» в части обустройства тепловой камеры ТК-12	одна тепловая камера	2027-2028	1 157,09	1411,65	Амортизация, Прочие собственные
15	Реконструкция объекта «Тепловые сети от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-8, от УТ-8 до УТ-9, от УТ-9 до УТ-11, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-5 до УТ-6, УТ-6 до жилого дома 20-01 жилого района «Замелекесье», от УТ-6 до УТ-7 и от УТ-9 до УТ-10» обустройство ТК-205 (тепловод № 21 юз)	одна тепловая камера	2028	1707,17	2082,75	Амортизация, Прочие собственные
16	Реконструкция объекта «Тепловые сети от УТ-1 до наружной стены жилых домов 21/21,21/22,21/23,21/24,21/25,21/27» обустройство ТК-312, ТК-313, ТК-314, ТК-315, ТК-317, ТК-318, ТК-319, ТК-320, ТК-321 (тепловод № 21 юз)	девять тепловых камер	2028-2029	6239,65	7612,37	Амортизация, Прочие собственные
17	Реконструкция объекта «Тепловод от ТК-313 до жилых домов 21-33,21-34 микрорайон Замелекесье» обустройство ТК-322, ТК-323 (тепловод № 21 юз)	две тепловые камеры	2026	2336,75	2850,84	Амортизация, Прочие собственные
18	Реконструкция объекта «Жилой район "Замелекесье", г.Набережные Челны, 21 микрорайон, Внутриплощадочные сети. Тепловые сети. 1 Очередь, 1 этап - от УТ1 до УТ16, от УТ15 до УТ17» обустройство ТК- 330, ТК-331, ТК-332 (тепловод № 21 юз)	три тепловые камеры	2027	4080,41	4978,10	Амортизация, Прочие собственные
19	Реконструкция объекта «Жилой район "Замелекесье" г.Набережные Челны 21 микрорайон. Внутриплощадочные сети. Тепловые сети 1 очередь. 2 этап - от УТ17 до УТ19 в двухтрубном исполнении. Прокладка трубопроводов теплоснабжения- подземная бесканальная из стальных труб» обустройство ТК-333, ТК-334, ТК-335 (тепловод № 21 юз)	три тепловые камеры	2027	3535,57	4313,40	Амортизация, Прочие собственные
20	Реконструкция объекта «Жилой район "Замелекесье" г.Набережные Челны 21 микрорайон. внутриплощадочные сети Тепловые сети. 1-очередь, 3-этап от УТ9 до УТ13, кадаст-	три тепловые камеры	2027	2570,03	3135,44	Амортизация, Прочие собственные

№ п/п	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
	ровый номер 16:52:020608:2147 назначение, сооружения коммунального хозяйства» обустройство ТК-339, ТК-340, ТК-341 (тепловод № 21 юз)					
21	Реконструкция объекта «Тепловод №410» в части организации теплоснабжения северо-восточной части г. Наб.Челны от КЦ БСИ через Ут.10 и ПНС-9	Расширение подземной части тепловой камеры Ут.10 со строительством наземного павильона (для размещения дополнительного оборудования и трубопроводов)	2026-2027	22 941,15	27988,20	Амортизация, Прочие собственные
22	Реконструкция объекта «Тепловод №300» в части организации теплоснабжения северо-восточной части г. Наб.Челны от КЦ БСИ через тепловод №410 и перемычки на тепловодах №№100,200 (стойка 500) и №300 (опора 160)	На тепловодах №100, №200 в районе стойки 500, и на тепловод №300 в районе опоры 166, перед секциями задвижками со стороны здания Камеры переключения нового города выполнить монтаж трубопроводов-перемычек Ф325мм между ПС и ОС для обеспечения циркуляции теплоносителя в тепловодах №100, №200 и №300 при аварийном отключении НЧТЭЦ				
23	Реконструкция объекта «Тепловод №6» путем устройства тепловой камеры на участке между ТК-142 – ТК-146	1 тепловая камера	2027	2 920,23	3562,68	Амортизация, Прибыль на инвестиции
Итого:				181 535,16	221 472,90	

10. Мероприятий на тепловых сетях, необходимость реализации которых рассматривается на этапе разработки проектной документации по строительству тепловых сетей, в том числе при присоединении перспективных потребителей, в целях обеспечения живучести источников тепловой энергии, тепловых сетей и системы теплоснабжения в целом.

Мероприятия на тепловых сетях, необходимость реализации которых рассматривается на этапе разработки проектной документации по строительству тепловых сетей, в том числе при присоединении перспективных потребителей, в целях обеспечения живучести источников тепловой энергии, тепловых сетей и системы теплоснабжения в целом не требуется.

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. Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них филиала АО «Татэнерго» НЧТС в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации N 1 АО «Татэнерго», тыс. руб.

Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Подгруппа проектов 001.02.00.000. "Тепловые сети и сооружения на них"																			
Всего капи- тальные затра- ты, без НДС	4 861,88	1 449 308,34	1 906 740,02	2 462 988,41	2 103 896,15	1 738 563,49	1 566 691,18	1 243 632,46	403 607,27	419 751,57	494 660,24	461 593,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	972,38	318 847,83	419 482,81	541 857,45	462 857,15	382 483,97	344 672,05	273 599,15	88 793,60	92 345,34	108 825,25	101 550,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стои- мость группы проектов	5 834,26	1 768 156,17	2 326 222,83	3 004 845,86	2 566 753,30	2 121 047,46	1 911 363,23	1 517 231,61	492 400,87	512 096,91	603 485,49	563 143,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стои- мость группы проектов накопленным итогом	5 834,26	1 773 990,43	4 100 213,26	7 105 059,12	9 671 812,42	11 792 859,88	13 704 223,11	15 221 454,72	15 713 855,59	16 225 952,50	16 829 437,99	17 392 581,60	17 392 581,60	17 392 581,60	17 392 581,60	17 392 581,60	17 392 581,60	17 392 581,60	17 392 581,60
Подгруппа проектов 001.02.01.000 "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"																			
Всего капи- тальные затра- ты, без НДС	0,00	268 644,95	3 024,66	10 114,35	7 089,67	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
НДС	0,00	59 101,89	665,43	2 225,16	1 559,73	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 стои- мость под- группы проек- тов	0,00	327 746,84	3 690,09	12 339,51	8 649,40	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 стои- мость под- группы проек- тов накоплен- ным итогом	0,00	327 746,84	331 436,93	343 776,44	352 425,84	352 425,84	352 425,84	352 425,84	352 425,84	352 425,84	352 425,84	352 425,84	352 425,84	352 425,84	352 425,84	352 425,84	352 425,84	352 425,84	352 425,84
Подгруппа проектов 001.02.02.000 "Строительство, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"																			
Всего капи- тальные затра- ты, без НДС	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	0,00	0,00	0,00
НДС	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	0,00	0,00	0,00
Всего стои- мость под- группы проек- тов	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	0,00	0,00	0,00
Всего стои- мость под- группы проек- тов накоплен- ным 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	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.02.03.000 "Реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"																			
Всего капи- тальные затра- ты, без НДС	0,00	404 775,74	659 693,07	837 803,19	1 392 468,45	1 307 536,69	1 181 714,02	1 176 477,75	403 607,27	419 751,57	493 947,14	461 593,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	0,00	89 050,66	145 132,48	184 316,70	306 343,06	287 658,07	259 977,08	258 825,11	88 793,60	92 345,34	108 668,37	101 550,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стои- мость под- группы проек- тов	0,00	493 826,40	804 825,55	1 022 119,89	1 698 811,51	1 595 194,76	1 441 691,10	1 435 302,86	492 400,87	512 096,91	602 615,51	563 143,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стои- мость проекта накопленным итогом	0,00	493 826,40	1 298 651,95	2 320 771,84	4 019 583,35	5 614 778,11	7 056 469,21	8 491 772,07	8 984 172,94	9 496 269,85	10 098 885,36	10 662 028,97	10 662 028,97	10 662 028,97	10 662 028,97	10 662 028,97	10 662 028,97	10 662 028,97	10 662 028,97
Подгруппа проектов 001.02.04.000 "Реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																			
Всего капи- тальные затра- ты, без НДС	0,00	746 575,46	1 155 021,69	1 399 919,53	612 057,41	431 026,80	384 977,16	67 154,71	0,00	0,00	713,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
НДС	0,00	164 246,60	254 104,77	307 982,30	134 652,63	94 825,90	84 694,97	14 774,04	0,00	0,00	156,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость под- группы проек- тов	0,00	910 822,06	1 409 126,46	1 707 901,83	746 710,04	525 852,70	469 672,13	81 928,75	0,00	0,00	869,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимо- сть проекта накопленным итогом	0,00	910 822,06	2 319 948,52	4 027 850,35	4 774 560,39	5 300 413,09	5 770 085,22	5 852 013,97	5 852 013,97	5 852 013,97	5 852 883,95	5 852 883,95	5 852 883,95	5 852 883,95	5 852 883,95	5 852 883,95	5 852 883,95	5 852 883,95	5 852 883,95
Подгруппа проектов 001.02.05.000 "Строительство, реконструкция и (или) модернизация насосных станций, тепловых пунктов, сооружений на тепловых сетях и прочих объектов теплоснабжения"																			
Всего капи- тальные затра- ты, без НДС	4 861,88	29 312,19	89 000,60	215 151,34	92 280,62	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
НДС	972,38	6 448,68	19 580,14	47 333,29	20 301,73	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 стоимо- сть под- группы проек- тов	5 834,26	35 760,87	108 580,74	262 484,63	112 582,35	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 стоимо- сть проекта накопленным итогом	5 834,26	41 595,13	150 175,87	412 660,49	525 242,84	525 242,84	525 242,84	525 242,84	525 242,84	525 242,84	525 242,84	525 242,84	525 242,84	525 242,84	525 242,84	525 242,84	525 242,84	525 242,84	525 242,84

12. Описание изменений в предложениях по строительству и реконструкции тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них

Перечень мероприятий по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей филиала АО «Татэнерго» НЧТС, актуализированы с учетом факта выполнения работ в 2025 году и инвестиционной программы организации на 2024-2028 годы.

Табл. 12.1. Перечень выполненных мероприятий по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей филиала АО «Татэнерго» НЧТС

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)				
		Утверждено	Профинансировано	Освоено	% освоения к утвержденной сумме	Остаток финансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7
1	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-23 до жилого дома №1 по пр. Абдурахмана Абсаямова» 1 этап	21 194,34	21 194,34	21 194,34	100,00%	
2	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-4 до жилого дома №2 по пр. Абдурахмана Абсаямова» 1 этап	52,98	52,98	52,98	100,00%	
3	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-3 до жилого дома №3 по пр. Абдурахмана Абсаямова» 2 этап	1 143,21	1 071,47	1 071,47	93,72%	71,742
4	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-13 (узла теплового УТ-1) до жилого дома 19/07 по ул. команды КАМАЗ-Мастер»	29 484,54	29 564,82	29 564,82	100,27%	
5	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-283/1 до жилого дома Сармановский тракт, дом 31 в 26 микрорайоне»	115,95	115,95	115,95	100,00%	
6	Строительство объекта «Тепловая сеть от УТ-5 до жилого дома №78-6 (поз. 4) ул. 40 лет Победы в 78 микрорайоне» ГЖФ при Раисе РТ	941,20	941,20	941,20	100,00%	
7	Строительство объекта «Тепловая сеть от УТ-4 до жилого дома №78-9 (поз. 5) ул. 40 лет Победы в 78 микрорайоне» ГЖФ при Раисе РТ	2 873,44	2 873,44	2 873,44	100,00%	
8	Строительство объекта «Тепловая сеть от УТ-3 до жилого дома №78-10 (поз. 6) ул. 40 лет Победы в 78 микрорайоне» ГЖФ при Раисе РТ	3 403,71	3 403,71	3 403,71	100,00%	
9	Строительство объекта «Тепловая сеть от ТУ-33а до секций жилых домов 1.5, 1.6»	102,86	102,86	102,86	100,00%	
10	Строительство объекта «Тепловая сеть от УТ-4 до секции жилого дома 1.7»	13 437,90	13 437,90	13 437,90	100,00%	
11	Строительство объекта «Тепловая сеть от УТ-5 до секции жилого дома 1.1»	654,03	654,03	654,03	100,00%	
12	Строительство объекта «Тепловая	647,60	647,60	647,60	100,00%	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)				
		Утвер- ждено	Профинансиро- вано	Освое- но	% освоения к утвер- жденной сумме	Остаток фи- нансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7
	сеть от УТ-5 до секции жилого до- ма 1.8»					
13	Строительство объекта "Тепловая сеть от узла учета тепловой энергии МБОУ "Гимназия №54" до границы земельного участка 16:52:040103:7019"	2 420,47	2 420,47	2 420,47	100,00%	
14	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-1 до гра- ницы земельного участка по про- спекту Раиса Беляева» ООО "Тран- сторгсервис"	3 524,63	3 524,63	3 524,63	100,00%	
15	Т/с от УТ-1(нов.) до границы зе- мельного участка Емельяновой И.П. в 33 к-се. Строительство	8 628,16	8 628,16	8 628,16	100,00%	
16	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-1Б до жилого дома блок Б по ул. Ш. Усманова в 33 микрорайоне» ООО СЗ «АИСТ ГРУПП»	3 284,11	3 282,86	3 282,86	99,96%	1,250
17	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-79 до жилого дома 15/12Б»	11 149,82	11 213,07	11 213,07	100,57%	
18	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-НОВ до границы земельного участка пар- ковки на 300 мест в 20 микрорайоне п. Замелекесье» ООО СЗ «ДОМ- КОР»	6 886,78	5 839,23	5 839,23	84,79%	1047,553
19	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-1 до жи- лого дома расположенного на зе- мельном участке кадастровый но- мер 16:52:040201:21»	13 430,34	13 430,34	13 430,34	100,00%	
20	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-43/1 до границы земельного участка с ка- дастровым номером 16:52:030504:1537» ООО «Орбита- НЧ»	1 724,42	1 724,42	1 724,42	100,00%	
21	Строительство объекта «Тепловая сеть от УТ-3 до секций жилых до- мов 2.1, 2.2»	578,64	578,64	578,64	100,00%	
22	Строительство объекта «Тепловая сеть от УТ-9 до секций жилых до- мов 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, Паркинг»	4 817,53	4 817,53	4 817,53	100,00%	
23	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-81 до границы земельного участка адми- нистративного здания в 25 ком- плексе»	4 063,74	5 565,24	5 565,24	136,95%	
24	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-285 до многоэтажного жилого дома по ул. Карманова, д.45»	6 726,36	6 630,12	6 630,12	98,57%	96,243
25	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-14 до многоэтажного жилого дома №34 по проспекту Сююмбике» ООО СЗ «Жилище»	8 014,30	7 752,94	7 752,94	96,74%	261,365

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)				
		Утвер- ждено	Профинансиро- вано	О освое- но	% освоения к утвер- жденной сумме	Остаток фи- нансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7
26	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-76 до ул. Гидростроителей, д.6» «ИП Богданов М.П.»	4 140,07	2 169,82	2 169,82	52,41%	1970,251
27	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-10 до секций жилых домов 3.4, 3.5, 3.6, 3.7»	8 054,60	8 054,60	8 054,60	100,00%	
28	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-2 до секций жилых домов 3.1, 3.2, 3.3»	796,78	796,78	796,78	100,00%	
29	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-1 до жилого дома 22-13 микрорайона «Замелекесье»	76 412,46	80 708,66	80 708,66	105,62%	
30	Строительство объекта «Тепловая сеть от ТУ-32 до границ земельных участков здания №1 и здания №2» ООО ТД "Самосвальное оборудование"	305,14	305,14	305,14	100,00%	
31	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-4 до границы земельного участка общеобразовательной школы на 1224 мест в 22 микрорайоне»	4 438,37	4 231,35	4 231,35	95,34%	207,023
32	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-5 до тепловой камеры ТК-8 в 73 мкр.»	8 453,50	8 453,50	8 453,50	100,00%	
33	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-2 до жилого дома 22-12 микрорайона «Замелекесье»	385,41	2 664,59	2 664,59	691,36%	
34	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-3 до жилого дома 22-11 микрорайона «Замелекесье»	285,73	1 602,48	1 602,48	560,83%	
35	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-4 до жилого дома 22-15 микрорайона «Замелекесье»	452,72	452,72	452,72	100,00%	
36	Строительство объекта «Тепловая сеть от узла теплового УТ-5 до жилого дома 22-16 микрорайона «Замелекесье»	458,63	458,63	458,63	100,00%	
37	Строительство объекта: «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-21 до многоэтажной жилой застройки, 1 блок-секция, Новый город, 19 комплекс» ООО СЗ «Октакрон»	610,80	610,80	610,80	100,00%	
38	Строительство объекта: «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-20 до многоэтажной жилой застройки, 2 блок-секция, Новый город, 19 комплекс» ООО СЗ «Октакрон»	181,66	181,66	181,66	100,00%	
39	Строительство объекта: «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-16 до многоэтажной жилой застройки, 3 блок-секция, Новый город, 19 комплекс» ООО СЗ «Октакрон»	207,54	5 312,68	5 312,68	2559,80%	
40	Строительство объекта «Тепловая	303,47	1 026,43	1	338,24%	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)				
		Утвер- ждено	Профинансиро- вано	Освое- но	% освоения к утвер- жденной сумме	Остаток фи- нансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7
	сеть от тепловой камеры ТК-165/2 до границы земельного участка с кадастровым номером 16:52:030603:2466» ИП Рахматуллина Э.Н.			026,43		
41	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-165/2 до границы земельного участка с кадастровым номером 16:52:030603:3457» ИП Фатхутдинов А.С.	446,54	5 869,51	5 869,51	1314,46%	
42	Строительство объекта «Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-16 до границы земельного участка 16:52:040101:3524 паркинг №2 в 34 комплексе»	249,00	1 205,25	1 205,25	484,03%	
43	Строительство тепловой сети от теплового узла ТК-НО334 до тепловой камеры ТК-5	87 623,74	87 623,74	87 623,74	100,00%	
44	Реконструкция объекта "Тепловод № 111" на участке ТУ-9 –ТУ-9а – ТУ-10 –ТУ-11	43 363,16	43 363,16	43 363,16	100,00%	
45	Реконструкция объекта «Тепловод № 111» на участке ТУ-7 - ТУ-89 - ТУ-89а - КТС-18 -ТУ-8 - ТУ-9	16 858,30	16 858,30	16 858,30	100,00%	
46	Реконструкция объекта "Тепловод № 321" на участке ТУ-12 - ТУ-12а	133 658,57	96 464,16	96 464,16	72,17%	37194,404
47	Магистральная т/сеть от УЗ.8 до ПНС-БСИ-ГЭС-Зяб (Тепловод №500). Участок от ТУ-1 до ПНС-Сидоровка. Реконструкция	44 476,06	46 638,97	46 638,97	104,86%	
48	Реконструкция объекта "Тепловые сети ЗЯБ 15 комплекса" на участках ТК-8/1 - ТК-61 и ТК-9 - ж/д 15/16(подвал) (тепловод №15юз)	35 780,34	35 780,34	35 780,34	100,00%	
49	Реконструкция объекта "Тепловые сети п. Сидоровка" на участке от ТК-235 - ТК-237 - ТК-278 (Тепловод № С-1 юз)	146 005,29	120 742,70	120 742,70	82,70%	25262,598
50	Реконструкция объекта «Теплотрасса БСИ-ЗЯБ Д-800» на участке от ТК-152 до ТК-118 (тепловод №521)	126 333,16	126 353,99	126 353,99	100,02%	
51	Реконструкция объекта "Тепловые сети ЗЯБ 15 комплекса" на участках от ТК-7 - ТК-7/1, ТК-7/1 - ТК-24, ТК-2 - ТК-5, ТК-4/1 - ж/д 15/3, 15/18, ТК-5/1 - ж/д 15/4	38 352,40	38 352,40	38 352,40	100,00%	
52	Реконструкция объекта "Т/сети т/станции юго-западной части" на участке от ТУ-8 до ТУ-8/1 (Тепловод БСИ ТС)	4 377,14	4 377,14	4 377,14	100,00%	
53	Реконструкция объекта "Сети теплоснабжения к 180 ж/д 60/03" на участке ТК-2-ТК-6-ж.д.60/03	8 303,76	8 303,76	8 303,76	100,00%	
54	Реконструкция объекта "Тепловая сеть от ТК-3 до ТК-10, от ТК-10 до ж/д 60/06, от ТК-10 до ТК-12, от ТК-12 до ж/д 60/09, от ТК-12 до ж/д 60/08, от ТК-11 до ж/д 60/07"	30 133,66	30 133,66	30 133,66	100,00%	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)				
		Утвер- ждено	Профинансиро- вано	Освое- но	% освоения к утвер- жденной сумме	Остаток фи- нансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7
55	Реконструкция объекта "Сети теп- лоснабжения к 180кв ж/д 60/12" на участке от ТК-5 до ж.д.60/12	2 889,45	2 889,45	2 889,45	100,00%	
56	Реконструкция объекта "Теплосеть" (кадастровый номер 16:52 040301:7488, назначение - сооруже- ние коммунального хозяйства) на участке от ТК-13 до ж.д.60/05	1 473,24	1 473,24	1 473,24	100,00%	
57	Реконструкция объекта "Тепловод № 3" на участках ТК-15-ТК-10-ТК- 51-школа 7/14-ТК-1-хозблок уча- сток ТК-15-ТК-17-ТК-19-ТК-21-ТК- 23-ТК-25-ТК-27-ТК-31-7/22 ; ТК- 23-ж.д.7/13	51 847,21	51 847,21	51 847,21	100,00%	
58	Реконструкция объекта "Тепловод № 6" на участках от ТК-42 до ж.д. 16-01,16-02,16-03,16-15,16-17,16-18, 16 кс	34 554,12	34 554,12	34 554,12	100,00%	
59	Реконструкция объекта "Тепловод № 14А" на участке от ТУ-9-ТК-1Б- ТК-1В-ТК-2Б-бассейн Олимпий- ский	28 578,30	28 578,30	28 578,30	100,00%	
60	Реконструкция объекта "Тепловод № 17" на участке ТУ59-НО408- НО409-ТК2В-ж.д.32/07	68 679,53	68 679,53	68 679,53	100,00%	
61	Реконструкция объекта «Тепловод №22» на участке между ТК-3 - ТК- 3А	9 306,81	9 306,81	9 306,81	100,00%	
62	Реконструкция объекта "Тепловод № 26" на участках от ТК-3-ТК-4-ТК 5-ТК-6-ТК-7, у ж.д. 52-23; ТК-4 ж.д. 52-13-1	27 986,62	27 986,62	27 986,62	100,00%	
63	Реконструкция объекта "Тепловод № 30" на участке между ТК-82 и жилым домом 56/17	24 745,48	24 745,48	24 745,48	100,00%	
64	Реконструкция объекта "Тепловод 111" на участке ТУ-24а - КТС-169 - ТУ-44	111 448,23	79 292,66	79 292,66	71,15%	32155,572
65	Реконструкция объекта "Тепловод 111" на участке ТУ-8 - ТУ-19 - АНС-19 - КТС36	2 127,50	2 127,50	2 127,50	100,00%	
66	Реконструкция объекта "Тепловод 211" на участках от ТУ-40 - КТС-76 - ТК-190 - до ТК-35; от ТК-190 до ТК-183	4 193,32	4 193,32	4 193,32	100,00%	
67	Реконструкция объекта "Тепловод № ПКЗ" зона Б, на участке от ТК- 1а до ТК-1 к ГПАД	732,40	732,40	732,40	100,00%	
68	Реконструкция объекта "Т/сети от станции юго-зап. части города до узла 8" на участке от ТУ- 5/2 до ТУ- 5/2-2 (Тепловод ТС БСИ)	631,18	631,18	631,18	100,00%	
69	Реконструкция объекта "Т/сети от станции юго-зап. части города до узла 8" на участке от ТУ-10 до ТУ- 10/3 (Тепловод ТС БСИ)	778,19	778,19	778,19	100,00%	
70	Реконструкция объекта "Тепловые сети ЗЯБ к ж.д. 15/1;4;8" (тепловод №16 юз)	3 516,89	3 516,89	3 516,89	100,00%	
71	Реконструкция объекта "Тепловые	3 180,20	3 180,20	3	100,00%	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)				
		Утвер- ждено	Профинансиро- вано	Освое- но	% освоения к утвер- жденной сумме	Остаток фи- нансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7
	сети 9 комплекса ГЭС" на участках от ТК-89/2 до ж.д 9/53, от ТК-89/2, ТК-56 до ТК-57 (тепловод №9юз)			180,20		
72	Реконструкция объекта "Тепловод №61" в 61 комплексе	3 138,65	3 159,48	3 159,48	100,66%	
73	Реконструкция объекта "Магистральная т/сеть от УТ-1 до подъема на мост" на участке ТУ-6 – ТУ-1 (тепловод №510)	78 879,31	78 879,31	78 879,31	100,00%	
74	Реконструкция объекта «Магистральные сети от БСИ до ТК Д-800» на участке от ТК-10 до ТК-152 (Тепловод №520)	2 020,86	2 020,86	2 020,86	100,00%	
75	Реконструкция объекта "Тепловод №22" на участке между ТУ-66 и ТК-2, у жилого дома 44/20/2	678,07	678,07	678,07	100,00%	
76	Реконструкция объекта "Тепловод 211" на участке ТУ-12 - ТУ-21	2 155,42	2 176,24	2 176,24	100,97%	
77	Реконструкция объекта "Тепловод №30" на участке от НО-148 до ввода в жилой дом 56/17 со стороны ТК-82	7 642,02	7 642,02	7 642,02	100,00%	
78	Реконструкция объекта «Тепловод №12» на участках от ТУ-10 в сторону 23 комплекса в г.Набережные Челны Республики Татарстан	62 147,80	64 313,52	64 313,52	103,48%	
79	Реконструкция объекта «Магистральные сети от БСИ до ТК Д-800» на участках ТУ-7 – т.А (в районе ТК-8), т.Б (в районе ТК-9) – ТК-10 (тепловод №520)	3 513,32	2 641,25	2 641,25	75,18%	872,072
80	Реконструкция объекта «Т/сеть БСИ-ЦОК» на участках от ТК-197 до ТУ-7 (Тепловод № 510)	8 637,82	11 981,25	11 981,25	138,71%	
81	Реконструкция объекта «Тепловые сети ЗЯБ 17 комплекса» на участках от т.А до ТК-143, от ТК-143 – ТК-144 (тепловод №17 юз)	1 557,81	2 162,70	2 162,70	138,83%	
82	Реконструкция объекта «Тепловые сети от ТК-294 до ТК-113» на участках ТК-290 – ТК-292, ТК-297 – ТК-114	2 267,87	3 816,49	3 816,49	168,29%	
83	Реконструкция объекта «Тепловые сети от ТК-294 до ТК-113» на участках ТК-114 – ТК-113 (Тепловод №511)	1 438,72	2 350,48	2 350,48	163,37%	
84	Реконструкция объекта «Тепловод №210» на участках УТ-3 – К-1	591,42	1 236,03	1 236,03	208,99%	
85	Реконструкция объекта «Тепловод №110» на участках УТ-3 – К-1	591,42	1 287,79	1 287,79	217,75%	
86	Реконструкция объекта «Тепловод №211» на участке ТУ-30 – ТУ-30а	1 246,86	1 567,95	1 567,95	125,75%	
87	Реконструкция объекта «Тепловод №310» на участке КТС-233 – ТУ-46	1 832,75	2 648,62	2 648,62	144,52%	
88	Реконструкция объекта "Тепловод №26" на участке ТУ-19 - жилой дом 52-23 - ТК-11 - ТК-10 - ТК-5	834,69	1 765,66	1 765,66	211,54%	
89	Реконструкция объекта «Тепловод №320» на участках точка А - КТС-	577,60	2 026,62	2 026,62	350,87%	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)				
		Утвер- ждено	Профинансиро- вано	Освое- но	% освоения к утвер- жденной сумме	Остаток фи- нансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7
	218					
90	Реконструкция объекта "Тепловод №211 ТУ-73-КТС-150"	878,62	1 031,49	1 031,49	117,40%	
91	Реконструкция объекта "Тепловод №321" ТУ-КТС -171 - ТК-НО-336	1 563,74	9 762,46	9 762,46	624,30%	
92	Реконструкция объекта «Тепловод №31а» 59 комплекс (ТУ-67 – ж.д. 59/09; транзит ж.д. 59/09 (в сторону ТК-9); ж.д. 59/09 – ТК-9; ТК-9 – ж.д. 59/09 (в сторону ТК-1в); ТК-9 – ТК-5; ТК-5 – ТК-11; ТК-11 – ж.д. 59/05; ТК-11 – ТК-13; ТК-13 – ж.д. 59/06)	3 346,60	3 202,53	3 202,53	95,70%	144,062
93	Реконструкция объекта «Тепловод от ТК-313 до жилых домов 21-33,21-34 микрорайон Замелекесье» обустройство ТК-322, ТК-323 (тепловод № 21 юз)	156,57	591,28	591,28	377,65%	
94	Реконструкция объекта «Жилой район "Замелекесье" г.Набережные Челны 21 микрорайон. внутриплощадочные сети Тепловые сети. 1-очередь, 3-этап от УТ9 до УТ13, кадастровый номер 16:52:020608:2147 назначение, сооружения коммунального хозяйства» обустройство ТК-339, ТК-340, ТК-341 (тепловод № 21 юз)	172,20	808,48	808,48	469,50%	
95	Реконструкция объекта «Внутриквартальные сети 65 комплекса жилого района "Яшьлек" (тепловые сети) протяженностью 1451м, с кадастровым номером 16:52:070307:6607»	1 212,83	2 337,11	2 337,11	192,70%	
96	Реконструкция объекта «Тепловые сети протяженностью 188м, кадастровый №16:52:040201:2912 по адресу: РФ, РТ, г. Набережные Челны, Новый город, 32 микрорайон»	95,65	353,35	353,35	369,43%	
97	Реконструкция объекта "Технологическое оборудование ПНС-3" в части дренажной системы от БСК в ливневую канализацию (инв. № МИОРАБ0050050)	1 601,10	1 601,10	1 601,10	100,00%	
98	Реконструкция объекта "Технологическое оборудование ПНС-4" в части дренажной системы от БСК в ливневую канализацию (инв. № МИОРАБ0050077)	828,25	828,25	828,25	100,00%	
99	Модернизация объекта "АСУ-Теплоснабжение. Система связи Юго-Западного района в г. Набережные Челны" в части системы отображения информации	386,75	386,75	386,75	100,00%	
100	Реконструкция объектов "АСУ-Теплоснабжение. Система связи Северо-Восточного района" и "АСУ-Теплоснабжение. Система связи Юго-Западного района" с заменой активного сетевого оборуду-	12 231,89	12 231,89	12 231,89	100,00%	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)				
		Утвер- ждено	Профинансиро- вано	Освое- но	% освоения к утвер- жденной сумме	Остаток фи- нансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7
	дования					
101	Реконструкция объекта "РТП для 1, 2, 3 мкр" в части устройства бытовых помещений (инв.№ЗДНПР3007961)	3 767,71	3 767,71	3 767,71	100,00%	
102	Реконструкция объекта "АСУ-Теплоснабжение. Система связи Северо-Восточного района" в части подключения Камеры переключения к КСПД Татэнерго (инв.№МИОРАБ009640)	814,40	814,40	814,40	100,00%	
103	Реконструкция объекта «Тепловод №6» путем устройства тепловой камеры на участке между ТК-142 – ТК-146	77,15	353,35	353,35	457,99%	
104	Реконструкция объекта «Система видеонаблюдения и контроля» на Производственной базе филиала АО «Татэнерго» - НЧТС (инв.№МИОРАБ006051)	4 795,35	4 795,35	4 795,35	100,00%	
105	Реконструкция объекта "Машины и оборудование" в части системы видеонаблюдения, камера переключений (инв.№МИОРАБ0031421)	1 495,24	1 495,24	1 495,24	100,00%	
106	Реконструкция объекта "Система контроля управления доступом и охранного наблюдения на базе СТС" (инв.№МИОРАБ006076)	2 010,55	2 010,55	2 010,55	100,00%	
107	Реконструкция объекта "Автоматическая охранная и пожарная сигнализация в проходном коллекторе" (инв.№МИОРАБ006020)	29 657,66	31 296,29	31 296,29	105,53%	
108	Реконструкция объекта "Тепловод № 200" в части устройства площадок обслуживания КИПиА	808,60	808,50	808,50	99,99%	0,101
Всего по инвестиционной программе за 2025 год		1 593 070,99	1 543 908,38	1 543 908,38	96,91%	49162,613