



Актуализация схемы теплоснабжения
г. Набережные Челны на 2020 год на период до 2034 года

Обосновывающие материалы

Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной
и (или) актуализированной схеме теплоснабжения.

1802Р-ОМ.18.001-А2020

Том 23

Разработчик:

ООО «Инженерный центр Энерготехаудит»

Генеральный директор:

Поленов А.Л.

г. Набережные Челны
2019

Состав проекта

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	1802-УЧ.001-А2020	Утверждаемая часть. Актуализация схемы теплоснабжения г. Набережные Челны на 2019 год на период до 2034 года .	
2	1802Р-ОМ.01.001-А2020	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	
3	1802Р-ОМ.01.002-А2020	Глава 1 Приложение 1. Характеристика тепловых сетей	
4	1802Р-ОМ.02.001-А2020	Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.	
5	1802Р-ОМ.03.001-А2020	Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	
6	1802Р-ОМ.03.002-А2020	Глава 3 Приложение 3.1. Инструкция пользователя	
7	1802Р-ОМ.03.003-А2020	Глава 3 Приложение 3.2. Руководство оператора	
8	1802Р-ОМ.03.004-А2020	Глава 3 Приложение 3.3. Альбом тепловых камер и павильонов	
9	1802Р-ОМ.04.001-А2020	Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	
10	1802Р-ОМ.05.001-А2020	Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения	
11	1802Р-ОМ.06.001-А2020	Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	
12	1802Р-ОМ.07.001-А2020	Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	
13	1802Р-ОМ.08.001-А2020	Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей	
14	1802Р-ОМ.09.001-А2020	Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	
15	1802Р-ОМ.10.001-А2020	Глава 10. Перспективные топливные балансы	
16	1802Р-ОМ.11.001-А2020	Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	
17	1802Р-ОМ.12.001-А2020	Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	
18	1802Р-ОМ.13.001-А2020	Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	
19	1802Р-ОМ.14.001-А2020	Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия	
20	1802Р-ОМ.15.001-	Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих	

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	A2020	организаций	
21	1802Р-ОМ.16.001-A2020	Глава 16. Реестр проектов схемы теплоснабжения	
22	1802Р-ОМ.17.001-A2020	Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	
23	1802Р-ОМ.18.001-A2020	Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения	

Оглавление

Состав проекта.....	2
Оглавление	4
Перечень Таблиц	6
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	7
2 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В УТВЕРЖДАЕМУЮ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	10
2.1 Изменения, внесенные в раздел 1 «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа».....	10
2.2 Изменения, внесенные в раздел 2 «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.....	10
2.3 Изменения, внесенные в раздел 3 «Перспективные балансы теплоносителя»	10
2.4 Изменения, внесенные в раздел 4 «Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения».....	10
2.5 Изменения, внесенные в раздел 5 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии».....	11
2.6 Изменения, внесенные в раздел 6 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»	11
2.7 Изменения, внесенные в раздел 7 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	11
2.8 Изменения, внесенные в раздел 8 «Перспективные топливные балансы».....	11
2.9 Изменения, внесенные в раздел 9 «Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.....	11
2.10 Изменения, внесенные в раздел 10 «Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)»	11
2.11 Изменения, внесенные в раздел 11 «Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии».....	12
2.12 Изменения, внесенные в раздел 12 «Решения по бесхозяйным тепловым сетям»	12
2.13 Изменения, внесенные в раздел 13 «Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации г. Набережные Челны, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения».....	12
2.14 Изменения, внесенные в раздел 14 «Индикаторы развития систем теплоснабжения».....	12

2.15	Изменения, внесенные в раздел 15 «Ценовые (тарифные) последствия»	12
3	ВЫПОЛНЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ИЗ УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	13

Перечень Таблиц

Табл. 1.1. Анализ выполнения требований по актуализации схемы теплоснабжения в соответствии с п.22 Требований к порядку и разработки и утверждения схем теплоснабжения	8
Табл. 3.1. Отчет об инвестиционной деятельности за 2018 год по Набережночелнинской ТЭЦ.....	14
Табл. 3.2. Отчет об инвестиционной деятельности за 2018 год Филиалом АО "Татэнерго" - Набережночелнинские тепловые сети	17

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая Глава дополняет состав Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения, определенный Требованиями к схемам теплоснабжения и Методическими рекомендациями по разработке схем теплоснабжения. Глава включена в состав Обосновывающих материалов с целью наглядности описания изменений и дополнений, выполненных в ходе актуализации схемы теплоснабжения.

Рекомендуется каждую последующую ежегодную актуализацию схемы теплоснабжения сопровождать аналогичной главой.

В соответствии с Требованиями к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденными постановлением Правительства РФ

№154 от 22.02.2012г. (п.22), схема теплоснабжения подлежит ежегодно актуализации в отношении следующих данных:

а) распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии в период, на который распределяются нагрузки;

б) изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет перераспределения тепловой нагрузки из одной зоны действия в другую в период, на который распределяются нагрузки;

в) внесение изменений в схему теплоснабжения или отказ от внесения изменений в части включения в нее мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства;

г) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения;

д) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период, в том числе за счет вывода котельных в пиковый режим работы, холодный резерв, из эксплуатации;

е) мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;

ж) ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и соответствие их обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и проектной документации;

з) строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продленного ресурсов;

и) баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива;

к) финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их

покрытия.

Табл. 1.1. Анализ выполнения требований по актуализации схемы теплоснабжения в соответствии с п.22 Требованиям к порядку и разработки и утверждения схем теплоснабжения

Данные, подлежащие актуализации	Комментарий
а) распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии в период, на который распределяются нагрузки;	Данные актуализированы по состоянию на 01.01.2019 г. Изменения внесены в Книгу 4 Обосновывающих материалов и соответствующие разделы проекта актуализации схемы теплоснабжения.
б) изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет перераспределения тепловой нагрузки из одной зоны действия в другую в период, на который распределяются нагрузки;	Данные актуализированы по состоянию на 1.01.2019 г. Изменения внесены в Книгу 4 Обосновывающих материалов и соответствующие разделы проекта актуализации схемы теплоснабжения.
в) внесение изменений в схему теплоснабжения или отказ от внесения изменений в части включения в нее мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства;	В соответствии с корректировкой прогноза прироста тепловой нагрузки по вновь выданным техническим условиям на подключение и разрешениям на строительство выполнены соответствующие технико-экономические и гидравлические расчеты. Сформированы скорректированные предложения по проектам развития источников тепловой энергии (мощности) и объектов системы транспорта теплоносителя. Скорректированы Главы 7, 8, 11 Обосновывающих материалов и соответствующие разделы Схемы теплоснабжения.
г) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне- летний период функционирования систем теплоснабжения;	Данные актуализированы по состоянию на 01.01.2019г. Внесены корректировки в соответствии с планами АО «Татэнерго» по переключению потребителей КЦ БСИ на обслуживание НчТЭЦ.
д) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период, в том числе за счет вывода котельных в пиковый режим работы, холодный резерв, из эксплуатации;	Данные актуализированы по состоянию на 01.01.2019г. Внесены корректировки в соответствии с планами АО «Татэнерго» по переключению потребителей КЦ БСИ на обслуживание НчТЭЦ.
е) мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;	Планов по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии отсутствуют.
ж) ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и соответствие их обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и	В результате актуализации схемы теплоснабжения определено, что в период с момента утверждения схемы теплоснабжения в границах муниципального образования новых источников теплоснабжения не вводилось.

Данные, подлежащие актуализации	Комментарий
проектной документации;	
з) строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продленного ресурсов;	Скорректированы предложения по строительству и реконструкции трубопроводов тепловых сетей (в связи с корректировкой прогноза прироста тепловой нагрузки).
и) баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива;	Топливные балансы скорректированы с учетом выполненной корректировки прогноза прироста тепловой нагрузки и мероприятий по развитию источников тепловой энергии (мощности).
к) финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия.	Финансовые потребности скорректированы с учетом изменения состава проектов по строительству и реконструкции источников тепловой энергии (мощности) и тепловых сетей.

2 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В УТВЕРЖДАЕМУЮ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

2.1 Изменения, внесенные в раздел 1 «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа»

Раздел скорректирован с учетом корректировки прогноза перспективной застройки.

Актуализированный прогноз ввода новых объектов на территории города сформирован на основании данных, предоставленных Управлением архитектуры, градостроительного и жилищного развития г. Набережные Челны и теплоснабжающими организациями.

В результате сформирован обновленный прогноз перспективной застройки и прироста тепловых нагрузок, отличающийся от прогноза, приведенного в утвержденной схеме теплоснабжения.

2.2 Изменения, внесенные в раздел 2 «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и перераспределением данной нагрузки между источниками тепловой энергии (мощности).

Актуализированы сводные балансы прогнозируемых тепловых нагрузок на период 2020 - 2034 гг. в зонах действия источников тепловой энергии, задействованных в схеме теплоснабжения.

2.3 Изменения, внесенные в раздел 3 «Перспективные балансы теплоносителя»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и перераспределением данной нагрузки между источниками тепловой энергии (мощности).

Выполнен расчёт величины нормативной подпитки системы теплоснабжения согласно п.6.16 СП 124.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети». Актуализированы перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети и часовые расходы исходной воды для аварийной подпитки тепловой сети.

2.4 Изменения, внесенные в раздел 4 «Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения»

Раздел переработан. Рассмотрены 2 варианта развития систем теплоснабжения г. Набережные Челны:

1. Повышение температуры подающей сетевой воды (ПСВ) на тепловых сетях от НчТЭЦ с утвержденных 114°C до 130°C при достижении предела пропускной способности магистральных тепловых сетей от НЧ ТЭЦ;
2. Реализация ряда мероприятий по увеличению пропускной способности трубопроводов тепловых сетей от НчТЭЦ с сохранением существующего режима отпуска тепловой энергии с источников.

2.5 Изменения, внесенные в раздел 5 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки. Предложен ряд мероприятий для перевода тепловых нагрузок КЦ БСИ на источник с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергий – Набережночелнинскую ТЭЦ АО «Татэнерго».

2.6 Изменения, внесенные в раздел 6 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и условий обеспечения надёжности.

Актуализированы предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и насосных станций.

2.7 Изменения, внесенные в раздел 7 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»

Раздел скорректирован. Актуализированы даты перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы. Определен источник финансирования.

2.8 Изменения, внесенные в раздел 8 «Перспективные топливные балансы»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и перераспределением данной нагрузки между источниками тепловой энергии (мощности). Актуализирован топливный баланс по каждому источнику тепловой энергии по видам топлива.

2.9 Изменения, внесенные в раздел 9 «Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой предложений по развитию системы теплоснабжения в части энергоисточников и тепловых сетей.

2.10 Изменения, внесенные в раздел 10 «Решение об определении единой»

теплоснабжающей организации (организаций)»

Составлен реестр зон деятельности ЕТО на территории г. Набережные Челны на 01.01.2019 год.

2.11 Изменения, внесенные в раздел 11 «Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и перераспределением данной нагрузки между источниками тепловой энергии (мощности). Актуализированы балансы тепловой мощности на период до 2034 г.

2.12 Изменения, внесенные в раздел 12 «Решения по бесхозным тепловым сетям»

В данный раздел внесены изменения в соответствии с данными, представленными теплоснабжающими организациями по бесхозным тепловым сетям.

2.13 Изменения, внесенные в раздел 13 «Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации г. Набережные Челны, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения»

Раздел добавлен в утверждаемую часть. Определены существующие мощности схем газоснабжения, водоснабжения и электроснабжения, существующие проблемы и пути их решения.

2.14 Изменения, внесенные в раздел 14 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой предложений по развитию системы теплоснабжения в части энергоисточников и тепловых сетей.

2.15 Изменения, внесенные в раздел 15 «Ценовые (тарифные) последствия»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой предложений по развитию системы теплоснабжения в части энергоисточников и тепловых сетей.

3 ВЫПОЛНЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ИЗ УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

В Табл. 3.1 представлен отчет об инвестиционной деятельности за 2018 год по Филиалу АО "Татэнерго" - НЧТЭЦ, а в Табл. 3.2 сведения по Филиалу АО "Татэнерго" - Набережночелнинские тепловые сети

Табл. 3.1. Отчет об инвестиционной деятельности за 2018 год по Набережночелнинской ТЭЦ

№ п/п	Направления инвестиций (объекты)	Расходы по реализации мероприятий, тыс.руб. без НДС					
		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Утверждено	Освоено	% освоения	Остаток финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Набережночелнинской ТЭЦ			144 680	158 340	109%	423 734
1	Котлоагрегат ТГМЕ-464 ст. №12,13. Модернизация с установкой модифицированной паросборной камеры.	2018	2020	750	750	100%	51 314
2	Тех.переворужение опасного произв.объекта «Площадка главного корпуса НЧТЭЦ» в части ПТК системы безопасного розжига горелок котла ТГМ-84Б ст.№5	2017	2018	21 732	21 455	99%	
3	Техническое перевооружение ОПО «Пиковая водогрейная котельная №1 Набережночелнинской ТЭЦ» в части установки систем автоматического контроля загазованности	2018	2018	2 980	2 980	100%	
4	Техническое перевооружение ОПО «Пиковая водогрейная котельная №2 Набережночелнинской ТЭЦ» в части установки систем автоматического контроля загазованности	2018	2018	2 022	2 022	100%	
5	Техническое перевооружение ОПО «Пиковая водогрейная котельная №3 Набережночелнинской ТЭЦ» в части установки систем автоматического контроля загазованности	2018	2018	1 879	1 879	100%	
6	Техническое перевооружение ОПО «Площадка подсобного хозяйства Набережночелнинской ТЭЦ» в части трубопроводов на эстакадах химического цеха	2017	2018	4 189	6 468	154%	
7	Техническое перевооружение ОПО «Сеть газопотребления котельного цеха БСИ Набережночелнинской ТЭЦ» в части установки систем автомат. контроля загазованности	2018	2018	3 181	3 181	100%	

№ п/п	Направления инвестиций (объекты)	Расходы по реализации мероприятий, тыс.руб. без НДС					
		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Утверждено	Освоено	% освоения	Остаток финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Техническое перевооружение ОПО «Топливное хозяйство Набережночелнинской ТЭЦ» в части сливных эстакад и оборудования основного мазутного хозяйства.	2018	2020	26 668	38 327	144%	62 143
9	Техническое перевооружение цеха химводоподготовки Тепловой станции (П.3 этап).	2017	2018	5 893	5 893	100%	
10	Техническое перевооружение системы мониторинга и сбора аварийной информации с устройств РЗА и ПА (установка дополнительного шкафа на ГЩУ)	2017	2018	6 402	6 402	100%	
11	Модернизация ГЩУ с установкой микропроцессорного устройства ЧДА	2017	2018	5 491	5 491	100%	
12	Техническое перевооружение ОРУ-110кВ с заменой выключателей на элегазовые с микропроцессорными защитами (ячейки 17,19)	2017	2018	46 717	46 717	100%	
13	Строительство системы пожаротушения распыленной водой кабельных сооружений главного корпуса Тепловой станции БСИ	2017	2018	10 552	10 552	100%	
14	Модернизация ограждения территории Тепловой станции	2018	2019	415	415	100%	6 052
15	Модернизация ограждения основной территории и ограждения территории ОМХ Набережночелнинской ТЭЦ	2018	2019	422	422	100%	8 409
16	Модернизация силового электротехнического оборудования гл. корпуса, средств РЗА КРУ-6кВ, сек.ЗРА,Б, 5РА,Б, 6РА,Б. 2 пусковой комплекс.	2018	2020	665	665	100%	44 127
17	Техническое перевооружение стационарных установок пожаротушения основной территории Набережночелнинской ТЭЦ	2018	2020	1 433	1 433	100%	72 909

№ п/п	Направления инвестиций (объекты)	Расходы по реализации мероприятий, тыс.руб. без НДС					
		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Утверждено	Освоено	% освоения	Остаток финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Техническое перевооружение ОПО «Площадка главного корпуса НЧТЭЦ" в части программно-техн. комплекса системы безопасного розжига горелок котла ТГМ-84Б ст. №7	2018	2023	380	380	100%	25 100
19	Техническое перевооружение ОРУ-110кВ с заменой выключателей на элегазовые с микропроцессорными защитами (ячейки 6,16,10,20,3,5,26,28)	2018	2019	2 000	2 000	100%	127 052
20	Техническое перевооружение ОРУ-110кВ с заменой электромеханических устройств на микропроцессорные защиты ВЛ 110кВ Заводская-ТГ-10,11	2018	2019	806	806	100%	25 008
21	Строительство сетчатого ограждения высотой 1,5-2м вокруг ГРП-1, ГРП-2.	2018	2019	103	103	100%	1 621

Табл. 3.2. Отчет об инвестиционной деятельности за 2018 год Филиалом АО "Татэнерго" - Набережночелнинские тепловые сети

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)			
				Утверждено	Освоено	% освоения к утвержденной сумме	Остаток финансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей							
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей							
1.1.1	Стр-во ТС от ТК-58 до границ зем.участка ФЛ Минхаеров А.А., расположенного по адресу: г.Наб.Челны, пересечение проспектов Яшьлек и Сююмбике в 51 комп.	2017	2018	2 486	2 654	107%	
1.1.2	Строительство тепловой сети от ТК-5 до границ земельного участка Мухамадеева И.Н. в 23 комплексе	2018	2018	753	803	107%	
1.1.3	Строительству тепловых сетей от ТК-16 до жилого дома ООО "СИФ "Жилище" 52-35	2017	2018	889	778	88%	
1.1.4	Тепловая сеть от Лицея-интерната №84 имени Гали Акыша до одноэтажного кирпичного здания (раздевалка детского, подросткового спортивного клуба). Строительство	2017	2018	938	888	95%	
1.1.5	Тепловая сеть от УТ-1 до Общеобразовательной школы на 1224 учащихся в п. Замелекесье. Строительство	2018	2018	1 551	1 590	103%	
1.1.6	Тепловая сеть от ТК-1 до 17-ти этажного 1-но подъездного 120 квартирного жилого дома со встроенными помещениями нежилого назначения на 1 этаже и подземной автостоянкой. Строительство	2018	2018	955	878	92%	

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)			
				Утверждено	Освоено	% освоения к утвержденной сумме	Остаток финансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.7	Тепловая сеть от ТК-18 до многоэтажного жилого дома 63-10. Строительство	2018	2018	5 012	4 964	99%	
1.1.8	Тепловая сеть от ТУ-55 до ООО «ЖК Парус НЧ», блок «А» (Строительство)	2018	2018	14 549	16 965	117%	
1.1.9	ТС от КТС-53 до Жил.комплекса в мкр.19, по пр.Сююмбике в г.Наб.Челны.Секции С-1,С-2,С-3,С-3.1,С-4,С-5 со встр.помещениями нежил.назн.на 1-2 эт.Строительство	2018	2018	3 854	4 739	123%	
1.1.10	ТС от УТ-1 до Жилого комплекса в 19 мкр, по пр. Сююмбике в г.Наб.Челны. Секция С-6 со встроенными помещениями нежилого назначения на 1-2 этажах. Строительство	2018	2018	2 324	63	3%	2 590
1.1.11	Тепловая сеть от ТК-342 до жилого дома 22-08 п. Замелекесье (Строительство)	2018	2018	472	527	112%	
1.1.12	Тепловая сеть от проектируемой ТК-нов (УТ-3) до жилого дома ООО СК "Твой дом" 64-01 (Строительство)	2017	2018	6 853	6 327	92%	
1.1.13	Тепловая сеть от теплового узла УТ-10 до жилого дома 20-04 в поселке Замелекесье. Строительство	2018	2018	973	950	98%	
1.1.14	Тепловая сеть от ТК-13/17а до многоэтажного жилого дома со встроенно-пристроенными помещениями и кладовыми помещениями (Строительство)	2018	2018	697	861	124%	
1.1.15	Тепловая сеть от ТК-17 до многоэтажного жилого дома 63-09 (Строительство)	2018	2018	744	687	92%	

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)			
				Утверждено	Освоено	% освоения к утвержденной сумме	Остаток финансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.16	Тепловая сеть от УТ-1 до 18 этажного жилого дома с нежилыми помещениями на 1 этаже, блок «А» расположенного на пересечении пр. Дружбы Народов и улицы Раскольниковова	2018	2018	1 323	1 326	100%	
1.1.17	Тепловая сеть от УТ-1 до 18 этажного жилого дома с нежилыми помещениями на 1 этаже, блок «Б» расположенного на пересечении пр. Дружбы Народов и улицы Раскольниковова	2018	2018	1 140	1 162	102%	
1.1.18	ТС от ТК-39 до 17-ти этажн. 1-но подъездного 120кв.жил.дома со встр.помещ.нежил.назнач. на 1этаже и подз. а/с (поз.2), в р-не д.23, п. ГЭС (Строительство)	2018	2019	59	59	100%	152
1.1.19	ТС от ТК-39 до 17-ти этажн. 1-но подъездного 120кв.жил.дома со встр.помещ.нежил.назнач. на 1этаже и подз. а/с (поз.3), в р-не д.23, п. ГЭС (Строительство)	2018	2019	60	60	100%	203
1.1.20	Строительство тепловой сети от ТК-4/17А до границ земельного участка торгового комплекса ООО «Лента»	2017	2018	3 178	3 203	101%	
1.1.21.	Строительство тепловых сетей от неподвижной опоры НО-5 до жилого дома 21-25	2017	2018	1 348	1 490	111%	
1.1.22.	Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-283 до многоэтажного жилого комплекса в 26 микрорайоне п. Замелекесье. (3 этап). Строительство	2018	2019	0	1 943		16

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)			
				Утверждено	Освоено	% освоения к утвержденной сумме	Остаток финансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.23.	Тепловая сеть от ТК-1 до границы земельного участка ООО "Инвестиции и займы" в районе жилого дома 14-02 (Строительство)	2018	2018	0	344		
1.1.24.	Тепловая сеть от ТК-206 (УТ-8) до многоэтажного жилого дома 20-07 п.Замелекесье.(Строительство)	2018	2018	0	65		
1.1.25.	Тепловая сеть от ТК-1 до 17-этажного жилого дома 65-20 ООО СК «Берег» в 65 микрорайоне (Строительство)	2018	2018	0	459		
1.1.26.	Тепловая сеть от ТК-7 до 17-этажного жилого дома 65-21 ООО СК «Берег» в 65 микрорайоне (Строительство)	2018	2019	0	114		1 322
1.1.27.	Тепловая сеть от ТК-1 до многоэтажного жилого дома 58-25 со встроенно-пристроенными помещениями и кладовыми помещениями ООО СК «Мега Групп» (Строительство)»	2018	2018	0	1 099		
1.1.28.	Тепловая сеть от ТК-11 до 25-ти этажного жилого дома блок А в 35 микрорайоне по ул. Раскольников, д. 18 блок А.(Строительство)	2018	2019	0	112		3 940
1.1.29.	Тепловая сеть от ТК-11 до 25-ти этажного жилого дома блок Б в 35 микрорайоне по ул. Раскольников, д. 18 блок Б. (Строительство)	2018	2019	0	163		7 910
1.1.30.	Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-8 до многоэтажного жилого дома 20-12. Строительство	2018	2019	0	100		2 209

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)			
				Утверждено	Освоено	% освоения к утвержденной сумме	Остаток финансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.31.	Тепловая сеть от ПТК-1(НО-470) до границы земельного участка ООО "Пивной берег" в 60 микрорайоне (Строительство)	2018	2019	0	57		301
1.1.32.	Тепловая сеть от УТ-1 до Многоэтажного жилого дома №1 со встр. помещениями общ. назначения по пр. Яшьлек в 63 микрорайоне блок «А» (Строительство)	2018	2019	0	113		2 189
1.1.33.	Тепловая сеть от ТК-342 (УТ-1) до жилого дома 22-09 в жилом районе "Замелекесье" (Строительство)	2018	2019	0	128		3 066
1.1.34.	Тепловая сеть от узла теплового УТ-5 до жилого дома 64-03 ООО СК «Берег» (Строительство)	2018	2019	0	152		3 397
1.1.35.	Тепловая сеть от УТ-2 до Многоэтажного жилого дома №1 со встр. помещениями общ. назначения по пр. Яшьлек в 63 микрорайоне блок «Б» (Строительство)	2018	2019	0	82		1 042
Всего по группе 1				50 157	55 902	111%	28 338
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей							
2.1.1.	Подкачивающая насосная станция Базы строительной индустрии (ПНС-БСИ). Строительство	2018	2019	2 239	1 789	80%	36 291
Всего по группе 2				2 239	1 789	80%	36 291
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников							

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)			
				Утверждено	Освоено	% освоения к утвержденной сумме	Остаток финансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей							
3.1.1.	Реконструкция тепловода №310 ТУ 59-НО 404	2017	2018	24 095	23 232	96%	
3.1.2.	Реконструкция тепловода №320 от ТУ -94 - ТУ 82 - КТС 204 - ТУ 81	2017	2018	166 780	170 812	102%	
3.1.3.	Реконструкция теплотрассы БСИ-ЗЯБ Д-800 (инв.№1062). Участок от ТК-8 до ТК-9 под а/дорогой М-7	2017	2018	25 157	25 141	100%	
3.1.4.	Транзитный трубопровод МУЗ Городская больница №2. (Участки от узла учета до объектов МУЗ "Городская больница №2, Онкодиспансер, Прачечная, Хозкорпус.) Реконструкция.	2018	2018	578	578	100%	
3.1.5.	Тепловая сеть 1 комплекса ГЭС. Участки от ТК-40 до узла учета, от ТК-40а до Роддома. Реконструкция.	2018	2020	275	275	100%	11 246
3.1.6.	Тепловой узел ТУ-1/1 на тепловой сети от стойки №135 теплотрассы БСИ-ЗЯБ Д-800 до УТ-1 с резервированием подключения 20,21,22 микрорайонов "Замелекесье". Реконструкция.	2018	2019	689	689	100%	15 319
3.1.7.	Тепловод №310. Участок ПТК 1 - ТУ 87. Реконструкция.	2018	2020	1 051	1 051	100%	42 443

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы по реализации мероприятий, тыс. руб. (без НДС)			
				Утверждено	Освоено	% освоения к утвержденной сумме	Остаток финансирования мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.8.	Реконструкция охранно-пожарной сигнализации по объектам филиала АО «Татэнерго» - НЧТС»: 1. Система пожарной сигнализации, оповещения и контроля доступа 2. Автоматическая охранная и пожарная сигнализация в проходном коллекторе	2018	2018	0	68		
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей							
3.2.1.	АСУ Теплоснабжение. 3 этап.	2018	2018	18 223	17 297	95%	
3.2.2.	Ремонтный пост 62/2А. Реконструкция с устройством производственно-бытовых помещений	2018	2019	1 956	2 134	109%	28 599
Итого по группе 3				238 804	241 277	101%	97 607
ИТОГО по программе				291 200	298 968	103%	162 235