

Паспорт
инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
филиала АО "Татэнерго" Казанские тепловые сети
на 2020-2021 годы.

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	филиал АО "Татэнерго" Казанские тепловые сети
Местонахождение регулируемой организации	г.Казань, ул.Лушникова,13
Сроки реализации инвестиционной программы	2020-2021
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Магафуров Л.Р.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел. (843) 202-17-06, E-mail: magafurovlr@kts.tatenergo.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Государственный комитет Республики Татарстан по тарифам
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	г.Казань, ул.К.Маркса,66
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	

Руководитель регулируемой организации
М.П.



(подпись)

А.С. Шаханов

Инвестиционная программа

филиала АО "Татэнерго" - Казанские тепловые сети
(наименование энергоснабжающей организации)
в сфере теплоснабжения
на 2020-2021 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализаци и мероприят ия	Год окончания реализации мероприят ия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансир овано к 2020г	в т.ч. по годам		Остаток финансирован ия	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:															
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей															
1.1.1	Строительство наружных сетей теплоснабжения протяженностью 85 м по трассе на участке от точки подключения к квартальному тепловоду, находящемся на балансе ЗАО "НПП "Компрессор", подключенном к магистральному тепловоду №13, до границы земельного участка объекта "Складские помещения" по ул.Беломорская, 69а лит11	Подключение нового объекта	Складские помещения по ул. Беломорская, 69а, лит11	Протяженность сетей	п.м.		184,0	2019	2020	3 923	113	3 810	0		3 923
				Условный диаметр трубопровода	мм		50								
1.1.2	Строительство наружных сетей теплоснабжения на участке от точки подключения на тепловых сетях 2ф426мм (ввод кв.37/2) до границы земельного участка (кадастровый номер 16:50:110417:15) объекта по пр. Ямашева	Подключение нового объекта	Административное здание по ул. Ямашева	Протяженность сетей	п.м.		56,6	2019	2021	966	78	0	888		966
				Условный диаметр трубопровода	мм		40								
1.1.3	Строительство наружных сетей от узла трубопроводов УТ2 (ТК2-12/5) до границы земельного участка по ул. Тукая, 85-87	Подключение нового объекта	Административное здание по ул. Тукая, 85-87	Протяженность сетей	п.м.		42,0	2019	2021	716	79	0	637		716
				Условный диаметр трубопровода	мм		50								
1.1.4	Строительство наружных сетей теплоснабжения к объекту «3-этажное адм. здание» по ул.Тукая, 81, 83, с врезкой на участке сети между ТК2-12/5 и ТК2-12/8	Подключение нового объекта	Административное здание по ул. Тукая, 81-83	Протяженность сетей	п.м.		183,4	2019	2021	2 537	110	0	2 427		2 537
				Условный диаметр трубопровода	мм		50								
1.1.5	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-21 до границы земельного участка 5-этажного медицинского центра по пр. Победы, 172	Подключение нового объекта	Медицинский центр по пр. Победы, 172	Протяженность сетей	п.м.		313,2	2019	2021	4 060	150	0	3 910		4 060
				Условный диаметр трубопровода	мм		100								
1.1.6	Строительство наружных сетей теплоснабжения от угла поворота УП-3 до наружной стены жилого дома на объекте "Жилой комплекс с паркингом по ул. Короленко"	Подключение нового объекта	жилой комплекс по ул.Короленко	Протяженность сетей	п.м.		177,4	2019	2020	4 008	43	3 964	0		4 008
				Условный диаметр трубопровода	мм		150								
1.1.7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК20-76 до границы земельного участка объекта «2-этажное административное здание по ул.Фучика	Подключение нового объекта	Административное здание по ул. Фучика	Протяженность сетей	п.м.		402	2019	2020	7 157	5 339	1 818	0		7 157
				Условный диаметр трубопровода	мм		50								
1.1.8	«Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-86 до наружной стены строящегося жилого дома по ул.Минская на земельном участке с кадастровым номером №16:50:000000:18541»	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул. Минская	Протяженность сетей	п.м.		163,4	2019	2021	2 478	167	0	2 311		2 478
				Условный диаметр трубопровода	мм		100								
1.1.9	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-15/2-8 до внешней границы стены жилого дома по ул.Островского, 103	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул. Островского	Протяженность сетей	п.м.		7,5	2019	2021	796	79	0	716		796
				Условный диаметр трубопровода	мм		150								
1.1.10	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-44 до границы земельного участка объекта "Автомойка по ул. Кр.Позиции, 10"	Подключение нового объекта	Автомойка по ул. Кр.Позиции, 10	Протяженность сетей	п.м.		101,3	2019	2020	3 917	2 591	1 326	0		3 917
				Условный диаметр трубопровода	мм		32								
1.1.11	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (ТК2-44) до границы земельного участка объекта «Гостиничный комплекс» по ул.Б.Красная	Подключение нового объекта	Гостиничный комплекс по ул. Б.Красная	Протяженность сетей	п.м.		22,0	2019	2020	1 121	80	1 042	0		1 121
				Условный диаметр трубопровода	мм		80								
1.1.12	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 к объекту «Административное здание» по ул. Московская, 66а	Подключение нового объекта	Административное здание по ул. Московская, 66а	Протяженность сетей	п.м.		29,6	2019	2021	564	76	0	489		564
				Условный диаметр трубопровода	мм		50								
1.1.13	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры СК-5 (тепловод №10) до границы земельного участка мечети «Тауфика» по ул.Лечебная,7	Подключение нового объекта	Здание мечети по ул. Лечебная, 7	Протяженность сетей	п.м.		10	2019	2021	3 999	74	0	3 925		3 999
				Условный диаметр трубопровода	мм		40								
1.1.14	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК 4-636 до точки «С» для теплоснабжения микрорайонов №1,2,3,4 жилого района «Седьмое Небо» в Советском районе г.Казани	Подключение нового объекта	Советский район г.Казани	Протяженность сетей	п.м.		2 883,3	2020	2021	143 092	0	143 092	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм		200-500								
1.1.15	Строительство наружных сетей ТС от УТ8-58/1 до границы земельных участков к Мед.центру по ул. Козина,3 и многоквартирному ж/д по ул.Амирхана (кадастр.номер зем. участка 16:50:110603:46)	Подключение нового объекта	Медицинский центр и жилой комплекс по ул.С.Хакима	Протяженность сетей	п.м.		2146,13	2019	2020	86 547	79 735	6 812	0		86 547
				Условный диаметр трубопровода	мм		250-500								

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализаци и мероприя тия	Год окончания реализации мероприяти я	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансир овано к 2020г	в т.ч. по годам		Остаток финансирован ия	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.1.16	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-7 (квартал РИК, магистральная камера ТК11-5/1) до границы земельного участка по ул.Восстания,92а	Подключение нового объекта	Административное здание по ул. Восстания, 92а	Протяженность сетей	п.м.		52	2019	2020	1 210	63	1 147	0		1 210
				Условный диаметр трубопровода	мм		65								
1.1.17	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК42 до наружной стены «18-ти эт. ж/дома» по ул. Окольная, 21 и «19-ти этажного жилого дома» по ул. Окольная	Подключение нового объекта	жилые дома по ул.Окольная	Протяженность сетей	п.м.		770,1	2019	2020	11 462	11 385	77	0		11 462
				Условный диаметр трубопровода	мм		50-200								
1.1.18	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-1 (между ТК-10 и адм.зд. по ул.Адоратского,12) до границы земельного участка (кад.номер 16:50:110804:1828) объекта по ул.А.Лаврентьева,12г	Подключение нового объекта	Административное здание по ул.А.Лаврентьева,12г	Протяженность сетей	п.м.		118	2019	2020	2 114	85	2 029	0		2 114
				Условный диаметр трубопровода	мм		50								
1.1.19	Строительство внутриквартальных наружных сетей теплоснабжения от ТК4-63 до границы земельного участка (кад. №16:50:060102:12016) по ул. Назиба Жиганова, з/у 4	Подключение нового объекта	Школа по ул.Н.Жиганова	Протяженность сетей	п.м.		851,2	2019	2020	26 148	373	25 774	0		26 148
				Условный диаметр трубопровода	мм		200								
1.1.20	Строительство внутриквартальных наружных сетей к объекту "Жилой комплекс "Мой ритм", ПК-5, корпуса 1,2,3 микрорайона М-2	Подключение нового объекта	Жилой комплекс "Мой ритм"	Протяженность сетей	п.м.		376,6	2020	2020	6 891	0	6 891	0		6 891
				Условный диаметр трубопровода	мм		100-200								
1.1.21	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК 16 до внешней границы стены здания старой части школы по ул. Бичурина, 22/26	Подключение нового объекта	Здание школы по ул.Бичурина, 22/26	Протяженность сетей	п.м.		200,1	2020	2020	3 414	0	3 414	0		3 414
				Условный диаметр трубопровода	мм		125								
1.1.22	Строительство наружных сетей теплоснабжения от места врезки в трубопровод диаметром 219 мм (в узле трубопроводов УТ-1) до границы земельного участка по ул. Дементьева, 26 с кадастровым номером 16:50:230101:96	Подключение нового объекта	Административное здание по ул.Дементьева,26	Протяженность сетей	п.м.		144,0	2020	2020	925	0	925	0		925
				Условный диаметр трубопровода	мм		65								
1.1.23	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 2ф530мм по ул.П.Полушкина до ТК1 в границах земельного участка по ул.П.Лумумбы с кадастровым номером 16:50:060102:8730	Подключение нового объекта	Жилой комплекс "Мой ритм"	Протяженность сетей	п.м.		180,2	2020	2020	3 478	0	3 478	0		3 478
				Условный диаметр трубопровода	мм		200								
1.1.24	Строительство наружных сетей теплоснабжения от неподвижной опоры НО-3 (от тепловой камеры ТК4-60Е) до внешних границ стен корпусов "А", "Б", "В" жилого комплекса "Парус" по ул.Аделя Кутуя	Подключение нового объекта	Жилой комплекс по ул.А.Кутуя	Протяженность сетей	п.м.		1 021,0	2018	2020	4 524	407	4 117	0		4 524
				Условный диаметр трубопровода	мм		125-300								
1.1.25	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК20-3 до внешней границы стены здания жилого комплекса, расположенного на земельном участке по ул. Братьев Касимовых с кадастровым номером 16:50:160102:14	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул. Бр.Касимовых	Протяженность сетей	п.м.		942,9	2019	2020	25 788	499	25 289	0		25 788
				Условный диаметр трубопровода	мм		200								
1.1.26	Строительство наружных сетей теплоснабжения от т.А (магистральная ТК 22-2) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:060102:65 по пр.Победы,141	Подключение нового объекта	Административное здание по пр.Победы,141	Протяженность сетей	п.м.		55,2	2020	2021	1 478	0	97	1 381		1 478
				Условный диаметр трубопровода	мм		125								
1.1.27	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК4-60Е до границы планировки территории жилой застройки по ул. А.Кутуя,86	Подключение нового объекта	Жилая застройка по ул.А.Кутуя,86	Протяженность сетей	п.м.		1 088,0	2020	2021	28 087	0	1 395	26 692		28 087
				Условный диаметр трубопровода	мм		400								
1.1.28	Строительство наружных сетей теплоснабжения от узла трубопровода УТ1 (ТК4-60Е) до границы земельного участка объекта "Административное здание" по ул. А.Кутуя,106А с кадастровым номером 16:50:060631:795	Подключение нового объекта	Административное здание по ул.А.Кутуя,106а	Протяженность сетей	п.м.		80,0	2020	2021	514	0	105	409		514
				Условный диаметр трубопровода	мм		80								
1.1.29	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТК-2 до границы земельных участков производственных объектов по ул. М.Мила,25г, 27, 29, 33а, ул. Короленко, 120, 120д.	Подключение нового объекта	Здания по ул.Мила, Короленко	Протяженность сетей	п.м.		2 234,0	2020	2021	15 419	0	1 234	14 185		15 419
				Условный диаметр трубопровода	мм		50-200								
1.1.30	Строительство наружных сетей теплоснабжения для объекта «ТИР» по ул.Адоратского,36 к.А от условной точки вблизи тепловой камеры УТ-3 (МКР №26) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:110802:17	Подключение нового объекта	Здание по ул.Адоратского,36 к.А	Протяженность сетей	п.м.		48,0	2020	2021	300	0	87	214		300
				Условный диаметр трубопровода	мм		50								
1.1.31	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-30/4 до границы земельного участка по ул. Р.Зорге, 98 с кадастровым номером 16:50:160306:79	Подключение нового объекта	Здание по ул.Р.Зорге,98	Протяженность сетей	п.м.		146,0	2020	2021	766	0	116	650		766
				Условный диаметр трубопровода	мм		50								
1.1.32	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого узла трубопроводов УТ3 (ТК4-636) до границы земельного участка объекта «Строительство дошкольной образовательной организации на 220 мест» по ул.П.Лумумбы в мкр. «Сельное небо»	Подключение нового объекта	ДОУ по ул.П.Лумумбы	Протяженность сетей	п.м.		76,0	2020	2021	483	0	94	389		483
				Условный диаметр трубопровода	мм		80								
1.1.33	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 2О530мм по ул. Петра Полушкина до внешних границ стен здания жилого дома строй.№3, корпус 1, ПК-3, микрорайона М-2 по ул. П.Лумумбы	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул.П.Лумумбы	Протяженность сетей	п.м.		272,0	2020	2021	3 063	0	295	2 768		3 063
				Условный диаметр трубопровода	мм		150-200								

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализаци и мероприя тия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс: руб. (с НДС)					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансир овано к 2020г	в т.ч. по годам		Остаток финансирован ия	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.1.34	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК-11 (от квартала №5) до наружной стены многоквартирного жилого дома по ул. Октябрьская расположенного на земельном участке с кадастровым номером 16:50:110103:2792	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул. Октябрьская	Протяженность сетей	п.м.		30,0	2020	2021	244	0	91	153		
				Условный диаметр трубопровода	мм		80								
1.1.35	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (от ТК4-60Е) до внешних границ стен жилого дома №1 и жилого дома №2 по ул. А. Кутуя	Подключение нового объекта	Жилой комплекс по ул.А.Кутуя	Протяженность сетей	п.м.		682,0	2020	2021	8 055	0	672	7 383		8 055
				Условный диаметр трубопровода	мм		125-250								
1.1.36	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (магистральная ТК 21-21) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:160824:6682 по ул.Габиева	Подключение нового объекта	здание по ул.Габиева	Протяженность сетей	п.м.		113,0	2020	2021	655	0	97	557		655
				Условный диаметр трубопровода	мм		70								
1.1.37	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-2 (магистральный тепловод №11) до внешней границы стены здания объекта «Жилой комплекс из 20-этажного 2-х секц. ж/д и отдельно строящегося 6-уровневого открытого паркинга» по ул.Протоchnая (кадастровый номер земельного участка 16:50:090701:1153	Подключение нового объекта	Жилой комплекс по ул. Протоchnая	Протяженность сетей	п.м.		440,0	2020	2021	3 480	0	338	3 143		3 480
				Условный диаметр трубопровода	мм		125								
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей															
1.3.1	Реконструкция тепловода от ТК2 до условной точки А (место врезки на участке трубопровода к ж/д по ул.Бондаренко,30 для строительства нового трубопровода 2Ду219мм к зданию школы)	Подключение нового объекта	Тепловые сети по ул. Бондаренко	Протяженность сетей	п.м.	167,0	167,0	2020	2020	4 675	0	4 675	0		4 675
				Условный диаметр трубопровода	мм	150	200								
1.3.2	Реконструкция тепловода от тепловой камеры ТК18-6 к зданию гостиницы "Новинка" по ул.Короленко с инвентарным номером ПРДУСТ-32022	Подключение нового объекта	Тепловые сети по ул.Короленко	Протяженность сетей	п.м.	327,6	327,6	2019	2020	4 016	181	3 835	0		4 016
				Условный диаметр трубопровода	мм	100	150								
1.3.3	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК24 до тепловой камеры ТК26 по ул. Парижской Коммуны, 16 (на участке от пристрой к зданию по ул. Парижской Коммуны, 12 до административного здания по ул. Московская, 70)	Подключение нового объекта	Тепловые сети по ул.П.Коммуны	Протяженность сетей	п.м.	38,0	38,0	2019	2020	814	102	712	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	100	150								
1.3.4	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от места сужения трубопроводов в доме по ул. Газзя Исхаки,13 до точки подключения ("УТ1") г.Казань, Республика Татарстан	Подключение нового объекта	Тепловые сети по ул.Г.Исхаки	Протяженность сетей	п.м.	61,0	61,0	2018	2020	850	105	745	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	80	100								
1.3.5	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК2-23/8а до здания КФУ в рамках договора о подключении к сетям теплоснабжения объекта «2-этажное нежилое здание по ул.Татарстан,10»	Подключение нового объекта	Тепловые сети по ул.Татарстан	Протяженность сетей	п.м.	24,0	24,0	2018	2020	1 324	128	1 196	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	150	200								
Всего по группе 1.										426 055	102 040	250 788	73 227	0	279 976
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей															
2.1.1	Строительство внутриквартальных тепловых сетей от тепловода №4 на участках: от УТ 1 до ТК 9, ж.д. Павлюхина, 114/1 и от ТК 10 до ТК 4	Переключение потребителей от котельной АО "Казэнерго" на тепловые сети АО "Татэнерго"	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.		876,4	2019	2020	21 368	390	284	20 694		
				Условный диаметр трубопровода	мм		50-150								
2.1.2	Строительство тепловода на участке от ТК4-63 до ТК22-23 по пр.А.Камалеева и ул.Ах.Сахарова	Повышения надежности теплоснабжения потребителей	Тепловых сети по ул. А.Камалеева и Ах.Сахарова	Протяженность сетей	п.м.		2 119,4	2019	2021	136 057	121 960	14 097	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм		600								
2.1.3	Установка системы видеоконференцсвязи переговорной комнаты в здании Управления Казанских тепловых сетей по ул.Лушниковой,13	В соответствии с разделом 2.4.4 (модернизация переговорных комнат) «Стратегии развития ИТ и связи АО «Татэнерго» на 2016-2020гг.	Объекты КТС, г.Казань	Количество объектов	шт		1	2019	2020	4 513	2 303	2 210	0		
2.1.4	Установка систем видеонаблюдения на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	Усиления инженерно-технических средств охраны, в соответствии с требованиями безопасности объектов энергетики	Объекты КТС, г.Казань	Количество объектов	шт		7	2018	2020	5 078	2 790	2 288	0		
2.1.5	Установка системы охранно-пожарной сигнализации на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	Усиления технической защищенности и безопасности объектов филиала АО Татэнерго КТС	ул.Лушниковой, г.Казань	Количество объектов	шт		3	2018	2020	4 666	415	946	3 305		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализаци и мероприят ия	Год окончания реализации мероприят ия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансир овано к 2020г	в т.ч. по годам		Остаток финансирован ия	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2.1.6	Установка узла коммерческого учета тепловой энергии на трубопроводах тепловода №13 вблизи КТЭЦ-3	С целью точного контроля количества отпущенной тепловой энергии и теплоносителя от КТЭЦ-3. В настоящее время утечка теплоносителя по тепловодам от ТЭЦ-3 рассчитывается, как разность расходов по подающему и обратному трубопроводам	ул.Тазевская, г.Казань	Количество узла коммерческого учета тепловой энергии	шт		1	2020	2021	5 004		305	4 700		
2.1.7	Строительство узлов технологического контроля и регулирования параметров теплоносителя на тепловых сетях	Осуществления контроля и регулирования технологических параметров тепловой сети	г.Казань Тепловые сети	Контроль параметров давления и температуры	шт		62	2020	2020-2023	70 156		12 365	13 038	44 753	
				Контроль параметров давления, температуры и расхода теплоносителя	шт		15								
				Количество регуляторов перепада давления	шт		7								
2.1.8	Установка систем видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации, кондиционирования и вентиляции, СКС и КСПД в здании филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети по ул.Р.Зорге,32а	Усиления технической защищенности и безопасности объектов филиала АО Татэнерго КТС	ул.Р.Зорге,32а, г.Казань	Количество объектов	шт		4	2021	2022	7 491		526	6 965		
2.1.9	Модернизация видеосети (видеокуб инвентарный номер 42688) в диспетчерском пункте административного здания ЦДП по ул.Лушниковой,13	Осуществления оперативного контроля за текущим состоянием работы тепловой сети	ул.Лушниковой, г.Казань	Количество объектов	шт		1	2021	2022	13 184		0	185	13 000	
Всего по группе 2.										267 517	127 858	33 021	48 885	57 752	0
Глава 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников															
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей															
3.1.1	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале Урицкого на участках от тепловой камеры ТК 43 до тепловой камеры ТК 45а и до жилых домов по ул. Академика Королева, 42, 44, 46	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	309,0	309,0	2018	2020	5 484	118	5 367	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-100	50-100								
3.1.2	Реконструкция тепловода №21 на участке от НО-59 до ТК21-36 по ул.Фучика (ПК №3: от ТК 21-33а до ТК 21-36)	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	772,0	772,0	2016	2020	33 850	545	33 305	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600								
3.1.3	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления в мкр.6 на участке от ТК-6 до ТК-7: «ПК №1 от ТК-6 до теплового узла ж/д Бр.Касимовых,74 и от т. «А» до ТК-7»; «ПК №2 от УТ-1 до т. «А»	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	446,0	446,0	2016	2020	9 889	257	9 632	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	80-250	80-250								
3.1.4	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.58 на участках: от тепловой камеры ТК-4 до детского сада №411; от тепловой камеры ТК-6 до ж/д Четаева,25, Четаева,27, Четаева,27а и до здания газорегуляторного пункта ГРП-81 с изменением трассировки	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	666,0	666,0	2016	2020	11 359	599	10 760	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	40-250	40-250								
3.1.5	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-16/3 до административного здания Сары Садыковой,25 и от жилого дома по ул. Татарстан,18 до жилого дома по ул. Московская,68 и ул. Габдуллы Тукая,31	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	4 010,0	4 010,0	2018	2020	63 994	1 146	62 848	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-300	50-300								
3.1.6	Реконструкция магистрального тепловода №17, №18 от тепловой камеры ТК17-3 до Павильона 8, тепловой камеры ТК18-12, неподвижных опор Н.О.10, Н.О.12 по ул. Маршала Чуйкова и ул. Мусина	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	756,0	756,0	2019	2020	90 085	1 187	88 898	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	800-1000	800-1000								
3.1.7	Реконструкция магистрального тепловода №6 от тепловой камеры ТК 6-15 до тепловой камеры ТК 6-19	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	980,0	980,0	2019	2020	71 110	921	70 189	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	200-700	200-700								
3.1.8	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 58/1 на участке от тепловой камеры ТК4 до тепловой камеры ТК3, жилого дома по ул. Фатыха Амиргана 21, до тепловых камер ТК5, ТК6, ТК7, ТК7а, ТК8, ТК9, жилых домов по проспекту Ямашева 61, 51	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 593,0	1 593,0	2019	2020	34 523	725	33 798	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	150-300	150-300								

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализаци и мероприят ия	Год окончания реализации мероприяти я	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)						
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансир овано к 2020г	в т.ч. по годам		Остаток финансирован ия	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3.1.9	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале «Гривка» на участке от тепловой камеры ТК 2 до тепловой камеры ТК 4 и до границы раздела с подразделением Муниципального Унитарного Предприятия МУП «Водоканал» по ул. Односторонка Гривки,48	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	457,0	457,0	2019	2020	10 070	285	9 785	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	150-200	150-200									
3.1.10	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 51А от ул.Чкалова,9 до тепловой камеры ТК 12, ул.Чкалова,10, ул.Чкалова,15 и ул. Батыршина,40 корп.1	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Кировском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	903,0	903,0	2019	2020	21 310	392	20 918	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	60-200	60-200									
3.1.11	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 26а до тепловой камеры ТК 27, до жилых домов по ул. 2-ая Юго-Западная,35 и 37 и от тепловой камеры ТК 26 до ул. 2-я Юго-Западная,33	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Кировском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	728,0	728,0	2019	2020	17 103	339	16 764	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	80-150	80-150									
3.1.12	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 13-3 (квартала "А" Жилплощадка) магистрального тепловода №13 на участке от центрального теплового пункта ЦТП1 по ул. Химиков,35а до тепловой камеры ТК-15 с вводами на жилые дома по ул. Химиков 33, 37, 39, 45а, 47 (детского общеобразовательного учреждения ДОУ №339), 41а (школа №130) и с выносом транзитов из ж.д. Химиков 35, 41, 43	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	2 787,0	2 787,0	2019	2020	58 325	1 026	57 298	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	60-200	60-200									
3.1.13	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта 1ЦТП4-1 до жилых домов по проспекту Победы, 178, 178б, 182, 184, 186, ул. Хайдары Бигичева 23, 25, 27; от тепловой камеры ТК 6 до жилых домов по ул. Академика Глушко, 34, проспекту Победы,178а и от тепловой камеры ТК 7 до жилых домов по ул. Академика Глушко, 30, 32	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	2 149,0	2 149,0	2019	2020	47 468	777	46 691	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	125-300	125-300									
3.1.14	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-32/12 до административного здания по ул. Московская, 11 с подключением школы №1 по ул. Лео-Булачная по новой трассировке	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	739,0	739,0	2019	2020	16 918	328	16 590	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	70-150	70-150									
3.1.15	Реконструкция магистрального тепловода №4 на участке от опоры ОП-10 до Павильона №1 по ул. Техническая	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	492,0	492,0	2019	2020	31 960	842	31 118	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	800	800									
3.1.16	Реконструкция магистрального тепловода № 18 на участке от тепловой камеры ТК6-38а до тепловой камеры ТК18-6 по ул.Маршала Чуйкова	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	113,0	113,0	2012	2020	7 987	270	7 716	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600									
3.1.17	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от смотровой камеры СК-1 до смотровой камеры СК-3 между ул. Белинского и ул. Индустриальная	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	317,6	317,6	2019	2021	19 515	514	0	19 002			
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600									
3.1.18	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 19 на участке от тепловой камеры ТК11 до тепловой камеры ТК15, жилых домов по ул. Аластовская 5, 7, начальной школы №25 (ул. Аластовская 3), жилого дома по ул. Монтажная 3а, до узла трубопроводов УТ12, жилого дома по ул. Монтажная 1а, ул. Голубятникова 33, до тепловой камеры ТК13, жилого дома по ул. Монтажная 3, 5, от тепловой камеры ТК6-44 до школы №25 (ул. Голубятникова 31)	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	590,0	590,0	2019	2021	16 333	370	0	15 963			
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-100	50-100									
3.1.19	«Реконструкция магистрального тепловода №8 на участке от забора КТЭЦ-2 до тепловой камеры ТК 8-24а» (ПК №2: от Павильона №10 до ТК 8-14 и от ТК 8-17 до ТК 8-20а; ПК №3: от ТК 8-5 до Павильона №10 (включительно); ПК №4: от забора КТЭЦ-2 до ТК 8-5)	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном, Московском районах г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	2020г. - 1102 2021г. - 2085 2022г. - 1879	2020г. - 1102 2021г. - 2085 2022г. - 1879	2019	2022	566 970	10 458	130 998	196 560	228 954		
				Условный диаметр трубопровода	мм	2020г. - 800-1000 2021г. - 800-1200 2022г. - 1200	2020г. - 800-1000 2021г. - 800-1200 2022г. - 1200									
3.1.20	Реконструкция магистральных тепловодов № 13, 14	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	2020г. - 614,6 2021г. - 456 2022г. - 1962 2023г. - 4207	2020г. - 614,6 2021г. - 456 2022г. - 1962 2023г. - 4207	2020	2023	714 610		42 521	42 796	629 293		
				Условный диаметр трубопровода	мм	800-900	900									

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации и мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс: руб. (с НДС)					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансиро- вано к 2020г	в т.ч. по годам		Остаток финансирова- ния	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.1.21	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-13 до ТК 10-15 по ул.О.Кошевого	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	626,0	626,0	2014	2020	49 965		49 965	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600								
3.1.22	Реконструкция магистрального тепловода № 22 на участке от НО-17 до Павильона №5 по ул.Ю.Фучика (ПК №1: от НО 17 до ТК 22-10, ПК №2: от ТК 22-10 до здания Павильона №5)	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	716,0	716,0	2020	2021	91 287		1 920	89 367		
				Условный диаметр трубопровода	мм	1 000	1 000								
3.1.23	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей центрального теплового пункта ЦТП 8А-2 от магистрального тепловода №21 на участках: от тепловой камеры ТК-8 до тепловой камеры ТК-86; до жилых домов по ул. Р.Зорге,100; Дубравная,3а; Дубравная,9,13,17	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 788,0	1 788,0	2020	2021	27 219		864	26 356		
				Условный диаметр трубопровода	мм	100-250	100-250								
3.1.24	Реконструкция магистрального тепловода №18 от Павильона 13 до тепловой камеры ТК18-34 по ул. Чуйкова	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	311,2	311,2	2020	2021	30 748		526	30 222		
				Условный диаметр трубопровода	мм	500	500								
3.1.25	Реконструкция магистрального тепловода №17 от тепловой камеры ТК17-42 до тепловой камеры ТК17-43 по ул. Адоратского	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	390,4	390,4	2020	2020	29 703		29 703	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм	700	700								
3.1.26	Реконструкция магистрального тепловода №11 от тепловой камеры ТК11-7 до тепловой камеры ТК11-7/5	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	710,0	710,0	2020	2021	32 896		674	32 221		
				Условный диаметр трубопровода	мм	400	400								
3.1.27	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 50 от тепловой камеры ТК 11-5/11 до тепловой камеры ТК 2	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Кировском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	210,0	210,0	2020	2021	9 509		1 145	9 094		
				Условный диаметр трубопровода	мм	300	300								
3.1.28	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 37/2 на участке от тепловой камеры ТК16 до тепловых камер ТК14, ТК15, жилых домов по пр. Ямашева 58, 60, 54 (корпус 3), ул. Амирхана 27, 29, пр. Ямашева 54 (корпус 4)	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	2 372,0	2 372,0	2020	2021	36 040		1 076	34 964		
				Условный диаметр трубопровода	мм	70-200	70-200								
3.1.29	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 44 от ул. ШамиляУсманова,116 до ул. Блюхера,9 и ул. Восход 2, 2а и детского сада по ул. Блюхера,8а	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	676,0	676,0	2020	2021	10 051		361	9 690		
				Условный диаметр трубопровода	мм	70-125	70-125								
3.1.30	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 11-16 до ТК 1 (ввод на квартал №44) тепловода №11 по ул.Ш.Усманова	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	240,0	240,0	2020	2021	10 825		433	10 392		
				Условный диаметр трубопровода	мм	300	300								
3.1.31	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 13 до ГПУ (Метро) под проезжей частью ул. Вахитова	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Кировском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	130,0	130,0	2020	2021	4 064		151	3 913		
				Условный диаметр трубопровода	мм	200	200								
3.1.32	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 43 вынос из ЦТП Соловцовых Юнг и ликвидация ТК 24, 25, 26, 27 (ГПУ)	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	202,0	202,0	2020	2021	3 167		190	2 977		
				Условный диаметр трубопровода	мм	80-200	80-200								
3.1.33	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления от тепловода №10 (квартал «О») на участках от тепловой камеры ТК-3, ТК-5, ж/д по ул.Малая Печерская,7, Лукина,48 и ДОУ №299 по ул.Лукина,48а, (квартал «9») от ТК10-55 до ж/д Айдарова,7 и от т. «А» до ж/д Симонова,6	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 282,0	1 282,0	2020	2021	18 992		616	18 377		
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-150	50-150								
3.1.34	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 10-28 (квартал Олега Кошевого) магистрального тепловода №10 на участке от жилого дома по ул. Олега Кошевого,18 (воздушка) до тепловой камеры ТК 12	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 710,0	1 710,0	2020	2021	26 029		823	25 206		
				Условный диаметр трубопровода	мм	32-200	32-200								
3.1.35	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта 2ЦТП 1-1 до жилых домов по ул. Юлиуса Фучика, 143, 145; ул.Минская, 26а, 28	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 088,0	1 088,0	2020	2021	16 589		551	16 038		
				Условный диаметр трубопровода	мм	70-200	70-200								

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации и мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2020г	в т.ч. по годам		Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.1.36	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 от ТК4-15-11/6 до административного здания по ул.Бутлерова,7 с выносом из тех.подполья КФУ (с изменением трассировки)	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	683,0	683,0	2020	2021	16 198		376	15 822		
				Условный диаметр трубопровода	мм	80-250	80-250								
3.1.37	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ж.д. Татарстан, 64 до ТК2-10/47 с изменением трассировки и выносом из тех.подполья ж.д. Татарстан, 60, 66а, от ТК2-10/45 до ТК2-10/57, д/сада №263 по ул.Нариманова,70 с подключением ж/д по ул.Татарстан,54,56, Заводская,3, Нариманова,66а, с изменением трассировки	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 268,0	1 268,0	2020	2021	30 042		668	29 375		
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-250	50-250								
3.1.38	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-19 до тепловой камеры ТК2-21а по ул. Татарстан	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	608,0	608,0	2020	2021	73 663		1 028	72 635		
				Условный диаметр трубопровода	мм	800	800								
3.1.39	Реконструкция магистрального тепловода №17 от неподвижной опоры Н.О.25 до тепловой камеры ТК17-10 по ул. Волгоградская	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	614,0	614,0	2020	2021	52 638		1 346	51 292		
				Условный диаметр трубопровода	мм	600-700	600-700								
3.1.40	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального тепловода №22 на участке от тепловой камеры ТК 22-12/3 до центрального теплового пункта 1 ЦТП 1-1 по ул.Закеева	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	344,0	344,0	2020	2021	15 369		473	14 896		
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-300	50-300								
3.1.41	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-29/10 до жилого дома по ул. Держинского,22 и от тепловой камеры ТК 2-29/9 до жилого дома по ул. Держинского,16 с изменением трассировки	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	460,0	460,0	2020	2021	11 077		421	10 656		
				Условный диаметр трубопровода	мм	80-150	80-150								
3.1.42	Реконструкция магистрального тепловода №22 на участке от Павильона 5 до тепловой камеры ТК22-14 по ул. Сахарова	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	326,0	326,0	2020	2021	43 278		981	42 296		
				Условный диаметр трубопровода	мм	1 000	1 000								
3.1.43	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода № 4 на участках: от тепловой камеры ТК 4-15/5 до тепловой камеры ТК 4-15/6, до жилого дома по ул. Павлюхина, 106, 106б, 104, 102а, 102, 100 с изменением трассировки и от жилого дома по ул. Павлюхина, 85 до жилого дома по ул. Павлюхина,87	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	752,0	752,0	2021	2022	18 589		0	439	18 150	
				Условный диаметр трубопровода	мм	80-200	80-200								
3.1.44	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от СК-4 до СК-8	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	700,0	700,0	2021	2022	52 931		0	874	52 057	
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600								
3.1.45	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК10-17 до ТК10-20	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	572,0	572,0	2021	2022	43 253		0	714	42 539	
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600								
3.1.46	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 56 от ТК 6 до ТК 9 от магистрального тепловода №8 по ул.Бондаренко	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	172,0	172,0	2021	2022	7 640		0	288	7 352	
				Условный диаметр трубопровода	мм	250	250								
3.1.47	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 35 от ЦТП до Ибрагимова,26а,30а, до д/с №295, до школы Фурманова,5 и до границы раздела с УК по ж/д ул. Фурманова	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 058,0	1 058,0	2021	2022	17 111		0	863	16 248	
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-150	50-150								
3.1.48	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.37/2 на участках: от ТК9 до ж/д Амирхана 53а, д/с №370 Амирхана 37а; от ТК11 до шк. №9 Мусина 32, д/с №401 Амирхана 37б; от ТК8 до д/с №248 Амирхана 35а.	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	418,0	418,0	2021	2022	6 090		0	229	5 861	
				Условный диаметр трубопровода	мм	70-100	70-100								
3.1.49	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от Павильона №4 до ТК21-19	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	160,0	160,0	2021	2022	20 171		0	257	19 914	
				Условный диаметр трубопровода	мм	800	800								
3.1.50	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от ТК21-26 до НО-59	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	252,0	252,0	2021	2022	19 055		0	314	18 740	
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600								

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации и мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2020г	в т.ч. по годам		Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.1.51	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ТК2-29 до тепловой камеры ТК2-31 по ул.П.Булак	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	400,0	400,0	2021	2022	35 168		0	355	34 813	
				Условный диаметр трубопровода	мм	700	700								
3.1.52	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке отТК2-10/14 до ТК2-10/30 по ул.Ахтямова	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	486,0	486,0	2021	2022	39 822		0	1 027	38 795	
				Условный диаметр трубопровода	мм	500	500								
3.1.53	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 10-27 (кв. О.Кошевого) магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-27 до ТК-18, от ТК-18 до ТК-17 с вводами на ж.д.О.Кошевого 8, 10, 8а, 10а, 12а	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	558,0	558,0	2021	2022	8 651		0	318	8 333	
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-125	50-125								
3.1.54	Реконструкция магистрального тепловода №11 от ТК11-51 до ТК 8-33	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	120,0	120,0	2021	2022	7 090		0	228	6 862	
				Условный диаметр трубопровода	мм	300	300								
3.1.55	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.5 на участках: от ТК16 до ТК21, УТК22, ТК22а, УТК23, УТК24, ТК25, ДОУ №193 (Короленко 97а), ж/д Октябрьская 24, 26, 36, ж/д Короленко 107, ДОУ №173 (Короленко 99а).	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Новом Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	990,0	990,0	2021	2022	16 010		0	808	15 203	
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-200	50-200								
3.1.56	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от ТК 21-25 до ТК 21-26	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	250,0	250,0	2021	2022	18 904		0	312	18 592	
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600								
3.1.57	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ОП-10 до Павильона №1 по ул.Техническая	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	510,0	510,0	2021	2022	70 087		0	1 151	68 936	
				Условный диаметр трубопровода	мм	1 000	1 000								
3.1.58	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от СК-24а (кв. ЦТП-Айдарова,18) магистрального тепловода №10 на участке от ТК-17 до ТК-24 с вводами на ж.д.Чапаева 51, 51а, 51б, 53, 53а, 53б, 55 и С.Полюсная 26, 26а, 28а	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	986,0	986,0	2021	2022	15 946		0	804	15 142	
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-150	50-150								
3.1.59	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.51А от ППУ (ТК 13а) до ТК 15, Баруди,5 и Баруди,7.	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Кировском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	400,0	400,0	2021	2022	6 469		0	326	6 143	
				Условный диаметр трубопровода	мм	100-150	100-150								
3.1.60	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.17/1 на участке от ж/д Чуйкова 29а до ТК7, ТК8, ТК9, д/с №384 Мусина 74а, ж/д Мусина 68а, 70, 72	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Новом Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 146,0	1 146,0	2021	2022	18 534		0	935	17 599	
				Условный диаметр трубопровода	мм	80-150	80-150								
3.1.61	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ЦТП-6 от ТК20-3	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	2 528,0	2 528,0	2021	2022	110 883		0	4 229	106 654	
				Условный диаметр трубопровода	мм	100-400	100-400								
3.1.62	Реконструкция магистрального тепловода №1 на участке от ТК1-3/3 до ОП165 по ул.Учительская	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	720,0	720,0	2021	2022	74 368		0	1 522	72 846	
				Условный диаметр трубопровода	мм	500	500								
Всего по группе 3.										3 094 983	21 100	788 756	836 101	1 449 026	0
ИТОГО по программе										3 788 554	250 998	1 072 566	958 213	1 506 778	279 976

Директор
филиала АО "Татэнерго"
Казанские теплосетевые сети
М.П.

Заместитель директора
по реализации инвестиций

тел.(843) 202-16-38 e-mail: mubarakshinaa@kts.tatenergo.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail

Шаханов А.С.

Магафуров Л.Р.

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы

филиала АО "Татэнерго" Казанские тепловые сети
(наименование энергоснабжающей организации)
в сфере теплоснабжения на 2020-2021 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения 2019	Плановые значения		
				Утвержденный период 2020	Прогноз 2020	Прогноз 2021
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт ч/Гкал	2,13	2,76	2,76	2,76
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал				
		т.у.т./м3*				
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	15,3	84,5	36,2	105,7
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	52,8	53,3	53,3	53,2
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	759 463	910 824	910 824	892 017
		% от полезного отпуска тепловой энергии	13,3%	18,7%	18,7%	18,7%
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды **	1 451 085	1 660 768	1 660 768	1 660 768
		куб. м для пара ***				
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды				

Директор
филиала АО "Татэнерго"
Казанские теплосетевые сети
М.П.

Заместитель директора
по реализации инвестиций

тел:(843) 202-16-38 e-mail: mubarakshinaa@kts.tatenergo.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail



Шаханов А.С.

Магафуров Л.Р.

**Показатели надежности
и энергетической эффективности объектов централизованного
теплоснабжения филиала АО "Татэнерго" - Казанские тепловые сети**
(наименование регулируемой организации)

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год		
		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Строительство наружных сетей теплоснабжения протяженностью 85 м по трассе на участке от точки подключения к квартальному тепловоду, находящемуся на балансе ЗАО "НПП "Компрессор", подключенном к магистральному тепловоду №13, до границы земельного участка объекта "Складские помещения" по ул.Беломорская, 69а лит11	0	0	0	0	0	0	-	-	-		2,26			20,83	
2	Строительство наружных сетей теплоснабжения на участке от точки подключения на тепловых сетях 2ф426мм (ввод кв.37/2) до границы земельного участка (кадастровый номер 16:50:110417:15) объекта по пр. Ямашева	0	0	0	0	0	0	-	-	-			1,87			4,24
3	Строительство наружных сетей от узла трубопроводов УТ2 (ТК2-12/5) до границы земельного участка по ул. Тукая, 85-87	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,45			5,15
4	Строительство наружных сетей теплоснабжения к объекту «3-этажное адм. здание» по ул.Тукая, 81, 83, с врезкой на участке сети между ТК2-12/5 и ТК2-12/8	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,19			20,09
5	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-21 до границы земельного участка 5-этажного медицинского центра по пр. Победы, 172	0	0	0	0	0	0	-	-	-			1,26			39,31
6	Строительство наружных сетей теплоснабжения от угла поворота УП-3 до наружной стены жилого дома на объекте "Жилой комплекс с паркингом по ул. Королёнка»	0	0	0	0	0	0	-	-	-		2,78			73,97	
7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК20-76 до границы земельного участка объекта «2-этажное административное здание по ул.Фучика	0	0	0	0	0	0	-	-	-		2,44			49,00	
8	«Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-86 до наружной стены строящегося жилого дома по ул.Минская на земельном участке с кадастровым номером №16:50:000000:18541»	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,51			40,98

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год		
		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение	
			2020	2021		2020	2021		2020	2021		2020	2021		2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-15/2-8 до внешней границы стены жилого дома по ул.Островского, 103	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,78			3,14
10	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-44 до границы земельного участка объекта "Автомойка по ул. Кр.Позиции, 10"	0	0	0	0	0	0	-	-	-		2,66			8,63	
11	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (ТК2-44) до границы земельного участка объекта «Гостиничный комплекс» по ул.Б.Красная	0	0	0	0	0	0	-	-	-		2,68			4,71	
12	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 к объекту «Административное здание» по ул. Московская, 66а	0	0	0	0	0	0	-	-	-			3,64			5,39
13	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры СК-5 (тепловод №10) до границы земельного участка мечети «Тауфик» по ул.Лечебная,7	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,66			1,06
14	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК 4-63б до точки «С» для теплоснабжения микрорайонов №1,2,3,4 жилого района «Седьмое Небо» в Советском районе г.Казани	0	0	0	0	0	0	-	-	-		1,27			1 823,85	
15	Строительство наружных сетей ТС от УТ8-58/1 до границы земельных участков к Мед.центру по ул. Козина,3 и многоквартирному ж/д по ул.Амирхана (кадастр.номер зем. участка 16:50:110603:46)	0	0	0	0	0	0	-	-	-		1,37			1 172,16	
16	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-7 (квартал РИК, магистральная камера ТК11-5/1) до границы земельного участка по ул.Восстания,92а	0	0	0	0	0	0	-	-	-		2,52			8,51	
17	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК42 до наружной стены «18-ти эт. ж/дома» по ул. Окольная, 21 и «19-ти этажного жилого дома» по ул. Окольная	0	0	0	0	0	0	-	-	-		2,78			321,12	
18	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-1 (между ТК-10 и адм.зд. по ул.Адоратского,12) до границы земельного участка (кад.номер 16:50:110804:1828) объекта по ул.Ак.Лаврентьева,12г	0	0	0	0	0	0	-	-	-		2,26			13,36	
19	Строительство внутриквартальных наружных сетей теплоснабжения от ТК4-63 до границы земельного участка (кад.№16:50:060102:12016) по ул. Назиба Жиганова, 3/у 4	0	0	0	0	0	0	-	-	-		1,69			287,28	
20	Строительство внутриквартальных наружных сетей к объекту "Жилой комплекс "Мой ритм", ПК-5, корпуса 1,2,3 микрорайона М-2	0	0	0	0	0	0	-	-	-		2,00			94,32	

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год		
		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение	
			2020	2021		2020	2021		2020	2021		2020	2021		2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК 16 до внешней границы стены здания старой части школы по ул. Бичурина, 22/26											2,00			50,12	
22	Строительство наружных сетей теплоснабжения от места врезки в трубопровод диаметром 219 мм (в узле трубопроводов УТ-1) до границы земельного участка по ул. Деметьева, 26 с кадастровым номером 16:50:230101:96											2,52			23,57	
23	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 2ф530мм по ул.П.Полушкина до ТК1 в границах земельного участка по ул.П.Пумумбы с кадастровым номером 16:50:060102:8730	0	0	0	0	0	0	-	-	-		1,69			60,82	
24	Строительство наружных сетей теплоснабжения от неподвижной опоры НО-3 (от тепловой камеры ТК4-60Е) до внешних границ стен корпусов "А", "Б", "В" жилого комплекса "Парус" по ул.Аделя Кутуя	0	0	0	0	0	0	-	-	-		1,69			344,60	
25	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК20-3 до внешней границы стены здания жилого комплекса, расположенного на земельном участке по ул. Братьев Касимовых с кадастровым номером 16:50:160102:14	0	0	0	0	0	0	-	-	-		1,69			318,24	
26	Строительство наружных сетей теплоснабжения от т.А (магистральная ТК 22-2) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:060102:65 по пр.Победы, 141	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,00			13,82
27	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК4-60Е до границы планировки территории жилой застройки по ул. А. Кутуя, 86	0	0	0	0	0	0	-	-	-			1,37			594,23
28	Строительство наружных сетей теплоснабжения от узла трубопровода УТ1 (ТК4-60Е) до границы земельного участка объекта "Административное здание" по ул. А. Кутуя, 106А с кадастровым номером 16:50:060631:795	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,68			17,13
29	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТК-2 до границы земельных участков производственных объектов по ул. М.Миля, 25г, 27, 29, 33а, ул. Короленко, 120, 120д.	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,00			559,50

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год		
		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	Строительство наружных сетей теплоснабжения для объекта «ТИР» по ул.Адоратского,36 к.А от условной точки вблизи тепловой камеры УТ-3 (МКР №26) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:110802:17	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,26			5,43
31	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-30/4 до границы земельного участка по ул. Р.Зорге, 98 с кадастровым номером 16:50:160306:79	0	0	0	0	0	0	-	-	-			0,76			5,57
32	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого узла трубопроводов УТ3 (ТК4-636) до границы земельного участка объекта «Строительство дошкольной образовательной организации на 220 мест» по ул.П.Лумумбы в мкр. «Седьмое небо»	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,68			16,28
33	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 20530мм по ул. Петра Полушкина до внешних границ стен здания жилого дома строй.№3, корпус 1, ПК-3, микрорайона М-2 по ул. П.Лумумбы	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,78			113,42
34	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК-11 (от квартала №5) до наружной стены многоквартирного жилого дома по ул. Октябрьская расположенного на земельном участке с кадастровым номером 16:50:110103:2792	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,68			6,43
35	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (от ТК4-60Е) до внешних границ стен жилого дома №1 и жилого дома №2 по ул. А. Кутуя	0	0	0	0	0	0	-	-	-			1,67			170,80
36	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (магистральная ТК 21-21) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:160824:6682 по ул.Габишева	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,34			18,50
37	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-2 (магистральный тепловод №11) до внешней границы стены здания объекта «Жилой комплекс из 20-этажного 2-х секц. ж/д и отдельно строящегося 6-уровневого открытого паркинга» по ул.Проточная (кадастровый номер земельного участка 16:50:090701:1153	0	0	0	0	0	0	-	-	-			2,00			110,20
38	Реконструкция тепловода от ТК2 до условной точки А (место врезки на участке трубопровода к ж/д по ул.Бондаренко,30 для строительства нового трубопровода 2Ду219мм к зданию школы)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2,30	1,69		57,59	56,36	

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год		
		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение 2020 2021		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение 2020 2021		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение 2020 2021		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение 2020 2021		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение 2020 2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	Реконструкция тепловода от тепловой камеры ТК18-6 к зданию гостиницы "Новинка" по ул.Короленко с инвентарным номером ПРДУСТ-32022	0	0	0	0	0	0	-	-	-	6,68	2,78		218,81	136,60	
40	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК24 до тепловой камеры ТК26 по ул. Парижской Коммуны, 16 (на участке от пристроя к зданию по ул. Парижской Коммуны, 12 до административного здания по ул. Московская, 70)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	6,68	1,90		25,38	10,85	
41	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от места сужения трубопроводов в доме по ул. Гаяза Исхаки,13 до точки подключения ("УТ1") г.Казань, Республика Татарстан	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,66	2,25		17,86	13,70	
42	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК2-23/8а до здания КФУ в рамках договора о подключении к сетям теплоснабжения объекта «2-этажное нежилое здание по ул. Татарстан,10»	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2,30	1,69		8,28	8,10	
43	Строительство внутриквартальных тепловых сетей от тепловода №4 на участках: от УТ 1 до ТК 9, ж.д. Павлюхина,114/1 и от ТК 10 до ТК 4	0	0	0	0	0	0	-	-	-		1,64		0,00	179,32	
44	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале Урицкого на участках от тепловой камеры ТК 43 до тепловой камеры ТК 45а и до жилых домов по ул. Академика Королева, 42, 44, 46	0	0	0	0	0	0	-	-	-	6,41	2,47		158,43	60,95	
45	Реконструкция тепловода №21 на участке от НО-59 до ТК21-36 по ул.Фучика (ПК №3: от ТК 21-33а до ТК 21-36)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,66	2,42		1695,62	1 121,92	
46	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления в мкр.6 на участке от ТК-6 до ТК-7: «ПК №1 от ТК-6 до теплового узла ж/д Бр.Касимовых,74 и от т.«А» до ТК-7»; «ПК №2 от УТ-1 до т. «А»	0	0	0	0	0	0	-	-	-	4,69	2,04		313,94	136,51	
47	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.58 на участках: от тепловой камеры ТК 4 до детского сада №411; от тепловой камеры ТК-6 до ж/д Четаева,25, Четаева,27, Четаева,27а и до здания газорегуляторного пункта ГРП-81 с изменением трассировки	0	0	0	0	0	0	-	-	-	4,40	1,80		439,53	179,93	
48	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-16/3 до административного здания Сары Садыковой,25 и от жилого дома по ул. Татарстан,18 до жилого дома по ул. Московская,68 и ул. Габдуллы Тукая,31	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,52	1,53		2823,48	1 227,98	

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год		
		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение	
			2020	2021		2020	2021		2020	2021		2020	2021		2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	Реконструкция магистрального тепловода №17, №18 от тепловой камеры ТК17-3 до Павильона 8, тепловой камеры ТК18-12, неподвижных опор Н.О.10, Н.О.12 по ул. Маршала Чуйкова и ул. Мусина	0	0	0	0	0	0	-	-	-	5,16	2,44		3507,51	1 659,43	
50	Реконструкция магистрального тепловода №6 от тепловой камеры ТК 6-15 до тепловой камеры ТК 6-19	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2,60	1,12		1780,58	770,06	
51	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 58/1 на участке от тепловой камеры ТК4 до тепловой камеры ТК3, жилого дома по ул. Фатыха Амирхана 21, до тепловых камер ТК5, ТК6, ТК7, ТК7а, ТК8, ТК9, жилых домов по проспекту Ямашева 61, 51	0	0	0	0	0	0	-	-	-	4,81	1,56		1533,80	496,23	
52	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале «Гривка» на участке от тепловой камеры ТК 2 до тепловой камеры ТК 4 и до границы раздела с подразделением Муниципального Унитарного Предприятия МУП «Водоканал» по ул. Односторонка Гривки,48	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2,63	0,75		240,34	68,98	
53	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 51А от ул.Чкалова,9 до тепловой камеры ТК 12, ул.Чкалова,10, ул.Чкалова,15 и ул. Батыршина,40 корп.1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2,63	0,80		297,24	90,32	
54	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 26а до тепловой камеры ТК 27, до жилых домов по ул. 2-ая Юго-Западная,35 и 37 и от тепловой камеры ТК 26 до ул. 2-я Юго-Западная,33	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,53	1,04		321,19	94,63	
55	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 13-3 (квартала "А" Жилплощадка) магистрального тепловода №13 на участке от центрального теплового пункта ЦТП по ул. Химиков,35а до тепловой камеры ТК-15 с вводами на жилые дома по ул. Химиков 33, 37, 39, 45а, 47 (детского общеобразовательного учреждения ДОУ №339), 41а (школа №130) и с выносом транзитов из ж.д. Химиков 35, 41, 43	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,69	2,26		1286,20	785,80	
56	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта 1ЦТП4-1 до жилых домов по проспекту Победы, 178, 178б, 182, 184, 186, ул. Хайдара Бигичева 23, 25, 27; от тепловой камеры ТК 6 до жилых домов по ул. Академика Глушко, 34, проспекту Победы,178а и от тепловой камеры ТК 7 до жилых домов по ул. Академика Глушко, 30, 32	0	0	0	0	0	0	-	-	-	4,24	1,36		1821,22	585,31	

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год		
		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение	
			2020	2021		2020	2021		2020	2021		2020	2021		2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
57	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-32/12 до административного здания по ул. Московская, 11 с подключением школы №1 по ул. Лево-Булачная по новой трассировке	0	0	0	0	0	0	-	-	-	4,54	1,36		419,44	125,54	
58	Реконструкция магистрального тепловода №4 на участке от опоры ОП-10 до Павильона №1 по ул. Техническая	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,61	2,11		1420,07	831,27	
59	Реконструкция магистрального тепловода № 18 на участке от тепловой камеры ТК6-38а до тепловой камеры ТК18-6 по ул.Маршала Чуйкова	0	0	0	0	0	0	-	-	-	1,73	1,49		117,37	100,95	
60	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от смотровой камеры СК-1 до смотровой камеры СК-3 между ул. Белинского и ул. Индустриальная	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,29		1,35	626,14		256,80
61	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 19 на участке от тепловой камеры ТК11 до тепловой камеры ТК15, жилых домов по ул. Апастовская 5, 7, начальной школы №25 (ул. Апастовская 3), жилого дома по ул. Монтажная 3а, до узла трубопроводов УТ12, жилого дома по ул. Монтажная 1а, ул. Голубятникова 33, до тепловой камеры ТК13, жилого дома по ул. Монтажная 3, 5, от тепловой камеры ТК6-44 до школы №25 (ул. Голубятникова 31)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	6,41		1,86	302,61		87,73
62	«Реконструкция магистрального тепловода №8 на участке от забора КТЭЦ-2 до тепловой камеры ТК 8-24а» (ПК №2: от Павильона №10 до ТК 8-14 и от ТК 8-17 до ТК 8-20а; ПК №3: от ТК 8-5 до Павильона №10 (включительно); ПК №4: от забора КТЭЦ-2 до ТК 8-5)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2,33	2,09	2,02	11812,34	2 308,5	4 212,8
63	Реконструкция магистральных тепловодов № 13, 14	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2,56	1,24	1,03	20624,80	568,9	2 110,5
	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-13 до ТК 10-15 по ул.О.Кошечного	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,29	1,35		1234,14	506,16	
64	Реконструкция магистрального тепловода № 22 на участке от НО-17 до Павильона №5 по ул.Ю.Фучика» (ПК №1: от НО 17 до ТК 22-10, ПК №2: от ТК 22-10 до здания Павильона №5)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,66		1,78	2622,00		1 271,50
65	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей центрального теплового пункта ЦТП 8А-2 от магистрального тепловода №21 на участках: от тепловой камеры ТК-8 до тепловой камеры ТК-8б; до жилых домов по ул. Р.Зорге,100; Дубравная,3а; Дубравная,9,13,17	0	0	0	0	0	0	-	-	-	5,53		1,68	1235,01		375,79

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год		
		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66	Реконструкция магистрального тепловода №18 от Павильона 13 до тепловой камеры ТК18-34 по ул. Чуйкова	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,32		3,22	515,95		200,21
67	Реконструкция магистрального тепловода №17 от тепловой камеры ТК17-42 до тепловой камеры ТК17-43 по ул. Адоратского	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,43	1,49		938,65	405,94	
68	Реконструкция магистрального тепловода №11 от тепловой камеры ТК11-7 до тепловой камеры ТК11-7/5	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,68		1,37	1046,29		387,78
69	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 50 от тепловой камеры ТК 11-5/11 до тепловой камеры ТК 2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,91		1,34	246,14		84,61
70	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 37/2 на участке от тепловой камеры ТК16 до тепловых камер ТК14, ТК15, жилых домов по пр. Ямашева 58, 60, 54 (корпус 3), ул. Амирхана 27, 29, пр. Ямашева 54 (корпус 4)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2,81		0,86	834,07		253,94
71	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 44 от ул. ШамиляУсманова,116 до ул. Блюхера,9 и ул. Восход 2, 2а и детского сада по ул. Блюхера,9а	0	0	0	0	0	0	-	-	-	5,31		1,66	358,94		112,32
72	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 11-16 до ТК 1 (ввод на квартал №44) тепловода №11 по ул.Ш.Усманова	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,78		1,30	271,93		93,48
73	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 13 до ППУ (Метро) под проезжей частью ул. Вахитова	0	0	0	0	0	0	-	-	-	14,68		4,72	381,59		122,64
74	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 43 вынос из ЦТП Соловецких Юнг и ликвидация ТК 24, 25, 26, 27 (ППУ)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,18		1,00	80,19		25,29
75	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления от тепловода №10 (квартал «О») на участках от тепловой камеры ТК-3, ТК-5, ж/д по ул.Малая Печерская,7, Лукина,48 и ДООУ №299 по ул.Лукина,48а, (квартал «9») от ТК10-55 до ж/д Айдарова,7 и от т. «А» до ж/д Симонова,6	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,26		0,94	418,33		120,06
76	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 10-28 (квартал Олега Кошевого) магистрального тепловода №10 на участке от жилого дома по ул. Олега Кошевого,18 (воздушка) до тепловой камеры ТК-12	0	0	0	0	0	0	-	-	-	1,25		0,39	266,36		82,41
77	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта 2ЦТП 1-1 до жилых домов по ул. Юлиуса Фучика, 143, 145; ул.Минская, 26а, 28	0	0	0	0	0	0	-	-	-	6,17		1,88	839,30		255,38

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год		
		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение	
			2020	2021		2020	2021		2020	2021		2020	2021		2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
78	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 от ТК4-15-11/6 до административного здания по ул.Бутлерова,7 с выносом из тех.подполья КФУ (с изменением трассировки)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,57		1,10	366,01		113,15
79	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ж.д. Татарстан, 64 до ТК2-10/47 с изменением трассировки и выносом из тех.подполья ж.д. Татарстан, 60, 66а, от ТК2-10/45 до ТК2-10/57, д/сада №263 по ул.Нариманова,70 с подключением ж/д по ул.Татарстан,54,56, Заводская,3, Нариманова,66а, с изменением трассировки	0	0	0	0	0	0	-	-	-	4,89		1,55	930,32		295,07
80	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-19 до тепловой камеры ТК2-21а по ул Татарстан	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,02		1,30	1468,01		633,90
81	Реконструкция магистрального тепловода №17 от неподвижной опоры Н.О.25 до тепловой камеры ТК17-10 по ул. Волгоградская	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,15		1,32	1352,50		565,27
82	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального тепловода №22 на участке от тепловой камеры ТК 22-12/3 до центрального теплового пункта 1 ЦТП 1-1 по ул.Закиева	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,79		1,30	391,48		134,58
83	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-29/10 до жилого дома по ул. Дзержинского,22 и от тепловой камеры ТК 2-29/9 до жилого дома по ул. Дзержинского,16 с изменением трассировки	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,10		0,89	214,19		61,47
84	Реконструкция магистрального тепловода №22 на участке от Павильона 5 до тепловой камеры ТК22-14 по ул. Сахарова	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2,11		1,30	688,90		423,21
	Итого	0,333	0	0	0	0	0	-	-	-	2,23	2,63	2,58	759 463	910 824	892 017

Директор
М.П.

(подпись)

Заместитель директора
по реализации инвестиций

(подпись)

тел:(843) 202-16-38 e-mail: mubarakshinaa@kts.tatenergo.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год		
		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
78	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 от ТК4-15-11/6 до административного здания по ул.Бутлерова,7 с выносом из тех.подполья КФУ (с изменением трассировки)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,57		1,10	366,01		113,15
79	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ж.д. Татарстан, 64 до ТК2-10/47 с изменением трассировки и выносом из тех.подполья ж.д. Татарстан, 60, 66а, от ТК2-10/45 до ТК2-10/57, д/сада №263 по ул.Нариманова,70 с подключением ж/д по ул.Татарстан,54,56, Заводская,3, Нариманова,66а, с изменением трассировки	0	0	0	0	0	0	-	-	-	4,89		1,55	930,32		295,07
80	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-19 до тепловой камеры ТК2-21а по ул Татарстан	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,02		1,30	1468,01		633,90
81	Реконструкция магистрального тепловода №17 от неподвижной опоры Н.О.25 до тепловой камеры ТК17-10 по ул. Волгоградская	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,15		1,32	1352,50		565,27
82	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального тепловода №22 на участке от тепловой камеры ТК 22-12/3 до центрального теплового пункта 1 ЦТП 1-1 по ул.Закиева	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,79		1,30	391,48		134,58
83	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-29/10 до жилого дома по ул. Дзержинского,22 и от тепловой камеры ТК 2-29/9 до жилого дома по ул. Дзержинского,16 с изменением трассировки	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,10		0,89	214,19		61,47
84	Реконструкция магистрального тепловода №22 на участке от Павильона 5 до тепловой камеры ТК22-14 по ул. Сахарова	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2,11		1,30	688,90		423,21
	Итого	0,333	0	0	0	0	0	-	-	-	2,23	2,63	2,58	759 463	910 824	892 017

Директор
филиала АО "Татэнерго"
Казанские теплосетевые сети
М.П.

(подпись)

Шаханов А.С.

Заместитель директора
по реализации инвестиций

(подпись)

Магафуров Л.Р.

тел:(843) 202-16-38 e-mail: mubarakshinaa@kts.tatenergo.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год		
		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение		Текущее значение (2019 год)	Плановое значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
78	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 от ТК4-15-11/6 до административного здания по ул.Бутлерова,7 с выносом из тех.подполья КФУ (с изменением трассировки)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,57		1,10	366,01		113,15
79	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ж.д. Татарстан, 64 до ТК2-10/47 с изменением трассировки и выносом из тех.подполья ж.д. Татарстан, 60, 66а, от ТК2-10/45 до ТК2-10/57, д/сада №263 по ул.Нариманова,70 с подключением ж/д по ул.Татарстан,54,56, Заводская,3, Нариманова,66а, с изменением трассировки	0	0	0	0	0	0	-	-	-	4,89		1,55	930,32		295,07
80	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-19 до тепловой камеры ТК2-21а по ул Татарстан	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,02		1,30	1468,01		633,90
81	Реконструкция магистрального тепловода №17 от неподвижной опоры Н.О.25 до тепловой камеры ТК17-10 по ул. Волгоградская	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,15		1,32	1352,50		565,27
82	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального тепловода №22 на участке от тепловой камеры ТК 22-12/3 до центрального теплового пункта 1 ЦТП 1-1 по ул.Закиева	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,79		1,30	391,48		134,58
83	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-29/10 до жилого дома по ул. Дзержинского,22 и от тепловой камеры ТК 2-29/9 до жилого дома по ул. Дзержинского,16 с изменением трассировки	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,10		0,89	214,19		61,47
84	Реконструкция магистрального тепловода №22 на участке от Павильона 5 до тепловой камеры ТК22-14 по ул. Сахарова	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2,11		1,30	688,90		423,21
	Итого	0,333	0	0	0	0	0	-	-	-	2,23	2,63	2,58	759 463	910 824	892 017

Директор
филиала АО "Татэнерго"
Казанские теплосетевые сети
М.П.

Заместитель директора
по реализации инвестиций

тел: (843) 202-16-38 e-mail: mubarakshinaa@kts.tatenergo.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail



Шаханов А.С.

Магафуров Л.Р.

Финансовый план
филиала АО "Татэнерго" - Казанские тепловые сети
(наименование энергоснабжающей организации)
в сфере теплоснабжения на 2020-2021 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)								
		по видам деятельности						Всего	по годам реализации инвестпрограммы	
		передача тепловой энергии			прочая				2020	2021
		всего	2020	2021	всего	2020	2021			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Собственные средства	1 674 533	893 805	798 510	17 782	0	17 782	1 692 315	893 805	798 510
1.1.	амортизационные отчисления	1 247 424	571 920	675 504				1 247 424	571 920	675 504
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	278 550	234 348	44 202				278 550	234 348	44 202
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	148 559	87 537	61 022				148 559	87 537	61 022
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг			17 782	17 782	0	17 782	17 782		17 782
2.	Привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.	кредиты									
2.2.	займы организаций									
2.3.	прочие привлеченные средства									
3.	Бюджетное финансирование									
4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг									
	ИТОГО по программе	1 674 533	893 805	798 510	17 782	0	17 782	1 692 315	893 805	798 510

Справочно:

* источник в 2021г применяется при условии соблюдения утвержденных предельных (max) индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги по муниципальному образованию

Директор филиала АО "Татэнерго"
Казанские теплосетевые сети
М.П.

Заместитель директора
по реализации инвестиций

тел: (843) 202-16-38 e-mail: mubarakshinaa@kts.tatenergo.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail



(подпись)

(подпись)

Шаханов А.С.

Магафуров Л.Р.

**Отчет об исполнении инвестиционной программы
филиала АО "Татэнерго" Казанские тепловые сети
(наименование энергоснабжающей организации)
в сфере теплоснабжения за 2019 год**

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс.руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 наружных сетей ТС от т. подключения около ж/д по ул.С.Садыковой, 47 до гр. зем.уч. (кадас. номер 16:50:080604:0010) объекта: «Зд.банка» по ул.С.Садыковой, 32	2018	2018	2019	2019	2 348	2 379	Уточнение объема выполненных работ
1.1.2	Строительство наружных сетей ТС от ТК2 (кв. 58/1, ТК17-31) о гран.зем.уч. с кад.ном. (16:50:110509:3939) объекта "Зд. общественного питания" по ул.Амирхана, 21Г	2019	2019	2019	2019	4 873	4 228	Уточнение объема выполненных работ
1.1.3	Строительство наружных сетей ТС от точки подключения в ТК21-30 до гр.зем. Уч. (кадас. номер 16:50:160306:4585) объекта: "2-этажное офисное зд. по ул.Ю.Фучика"	2018	2018	2019	2019	949	833	Уточнение объема выполненных работ
1.1.4	*Строительство наружных сетей теплоснабж. от ТК17-30 до границ земельных участков объекта «Лабораторно-диагностический центр» по адресу: г.Казань, пр.Ямашева,61А	2018	2018	2019	2019	924	813	Уточнение стоимости по результатам разработки проектной документации
1.1.5	Строительство наружных сетей теплоснабжения к объекту «Торгово-офисный центр» по ул. Ф. Амирхана, 42а, с врезкой на участке сети между ТК-21 и ж.д. Амирхана,38	2018	2018	2019	2019	132	132	
1.1.6	Строительство наружных сетей ТС на участке от точки подключения на тепловых сетях, подключенных в ТК8-11Д (инв. №32176) до стены здания ИФНС по ул.Дементьева,2Б	2018	2018	2019	2019	1 148	1 301	Уточнение стоимости по результатам разработки проектной документации
1.1.7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от "т.А" до границы земельного участка с кадастр. номером 16:50:001508:1 объекта:"Адм. здание по ул.Островского,100	2017	2017	2019	2019	1 124	878	Уточнение объема выполненных работ
1.1.8	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК2-28 до границы земельного участка (16:50:011808:192) объекта по ул.Московская,37	2018	2018	2019	2019	900	852	Уточнение объема выполненных работ
1.1.9	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК5а до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:010307:13	2018	2018	2019	2019	231	38	Уточнение объема выполненных работ
1.1.10	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТ-1 (кв.23, магистральная камера ТК6-22) до наружной стены гаража в пос.Воровского,6	2018	2018	2019	2019	745	696	Уточнение объема выполненных работ
1.1.11	Стр-во нар. сетей теплоснаб. от точки подключения к кварт. тепловоду (в районе НО у ТК11-36/4) до гран.зем.уч. объекта «Детский сад на 120 мест» по ул.Яруллина	2019	2019	2019	2019	1 706	1 755	Уточнение стоимости по фактически заключенным договорам
1.1.12	Стр-во нар. сетей теплоснабжения на участке от ТК21-21/17 до гран.зем.уч. (кадастровые номера 16:50:160506:209) торгово-адм.зд. по ул.Кул Гали	2019	2019	2020	2019	289	9 272	В связи с фактическим опережением сроков строительства и выполнением строительно-монтажных работ в текущем году.
1.1.13	*Строительство наружных сетей теплоснабжения протяж. 85 м на уч. от т.подключ. к кв. т/в, подключ. к МТ №13, до гран.зем.уч. объекта "Склад. помещ." по ул.Беломорская, 69а лит11"	2019	2019	2020	2020	113	113	
1.1.14	*Строительство наружных сетей теплоснабжения на участке от точки подкл. на ТС 2ф426мм (ввод кв.37/2) до гр.зем.уч. (кад. №16:50:110417:15) об."Магазин возле ж/д по пр.Ямашева,48а"	2019	2019	2020	2020	78	78	
1.1.15	Строительство наружных сетей от узла трубопроводов УТ2 (ТК2-12/5) до границы земельного участка по ул. Тукая, 85-87	2019	2019	2020	2020	79	79	

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс.руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.16	Строительство наружных сетей теплоснабжения к объекту «3-этажное адм. здание» по ул.Тукая, 81, 83, с врезкой на участке сети между ТК2-12/5 и ТК2-12/8	2019	2019	2020	2020	110	110	
1.1.17	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-21 до границы земельного участка 5-этажного ме-дицинского центра по пр. Победы, 172	2019	2019	2020	2020	150	150	
1.1.18	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК17-9 до наружной стены жилого дома на объекте «Жилой комплекс с паркингом по ул.Короленко	2019	2019	2020	2019	280	43	Частичная реализация мероприятия в связи с переносом сроков подключения
1.1.19	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК2-58 до границы земельного участка объекта по ул. Жуковского, 12	2019	2019	2020	2019	103	3 795	В связи с фактическим опережением сроков строительства и выполнением строительно-монтажных работ в текущем году.
1.1.20	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК20-76 до границы земельного участка объекта «2-этажное административное здание по ул.Фучика	2019	2019	2020	2020	191	5 339	В связи с фактическим опережением сроков строительства и выполнением строительно-монтажных работ в текущем году.
1.1.21	«Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-86 до наружной стены строящегося жилого дома по ул.Минская на земельном участке с кадастровым номером №16:50:000000:18541»	2019	2019	2020	2020	167	167	
1.1.22	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-15/2-8 до внешней границы стены жилого дома по ул.Островского, 103	2019	2019	2020	2020	79	79	
1.1.23	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-44 до границы земельного участка объекта «Автомойка по ул. Кр.Позиции, 10»	2019	2019	2020	2020	79	2 591	Выполнение строительно-монтажных работ ранее запланированного срока.
1.1.24	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК42 до наружной стены «18-ти эт. ж/дома» по ул. Окольная, 21 и «19-ти этажного жилого дома» по ул. Окольная	2019	2019	2019	2020	323	11 385	В связи с фактическим опережением сроков строительства и выполнением строительно-монтажных работ в текущем году.
1.1.25	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (ТК2-44) до границы земельного участка объекта «Гостиничный комплекс» по ул.Б.Красная	2019	2019	2020	2020	80	80	
1.1.26	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 к объекту «Административное здание» по ул. Московская, 66а	2019	2019	2020	2020	76	76	
1.1.27	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-22 (ТК20-13) до границы земельного участка объекта "Здание магазина "Умный крепеж" по ул. К.Габишева, 14а	2019	2019	2020	2019	78	915	В связи с фактическим опережением сроков строительства и выполнением строительно-монтажных работ в текущем году.
1.1.28	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ3 до стены 20-этажного многоквартирного жилого дома по ул. Завойского	2019	2019	2020	2019	93	397	В связи с фактическим опережением сроков строительства и выполнением строительно-монтажных работ в текущем году.
1.1.29	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры СК-5 (тепловод №10) до границы земельного участка мечети «Тауфик» по ул.Лечебная,7	2019	2019	2020	2020	74	74	
1.1.30	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТ1 до внешней стены здания объекта "Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой" по адресу: г.Казань, ул.Г.Исхаки,8А литеры 1,2,3 (кадастровый номер земельного участка 16:50:011814:242)	2018	2018	2019	2020	530	0	Мероприятие не реализовано в связи с неготовностью заявителя. (Сроки подключения по договору - май 2020 года)
1.1.31	«Строительство наружных сетей теплоснабжения от теплового узла КФУ по ул. Татарстан,2 до границы земельного участка объекта «2-этажное нежилое здание по ул. Татарстан,10» (кадастровый номер земельного участка 16:50:011709:3»	2018	2018	2019	2020	346	0	Мероприятие не реализовано в связи с неготовностью заявителя.
1.1.32	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК2-32/7 до границы земельного участка (кадастровый номер 16:50:011810:152) объекта "2-3 этажное административное здание по ул. Чернышевского,30"	2018	2018	2019	2020	443	0	Мероприятие не реализовано в связи с неготовностью заявителя.

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс.руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.33	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК4-60Е до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:060632:1460	2018	2018	2019	2020	6 548	0	Мероприятие не реализовано в связи с неготовностью заявителя.
1.1.34	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-7 (квартал РИК, магистральная камера ТК11-5/1) до границы земельного участка по ул.Восстания,92а	2018	2018	2019	2020	1 420	63	В связи с долгим согласованием трассировки нового тепловода у заинтересованных правообладателей земельных участков, чьи интересы могут быть затронуты (согласно справки УАиГ ИКМО г.Казани), строительно-монтажные работы перенесены на 2020г.
1.1.35	Строительство наружных сетей теплоснабжения от точки подключения около ж/д на участке сети от ТК2-29/10 до ж/д Дзержинского,22 до границы земельного участка (кадастровый номер 16:50:010402:222) объекта по ул.Лобачевского,3	2018	2018	2019	2020	1 448	0	Мероприятие не реализовано в связи с неготовностью заявителя.
1.1.36	"Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК2-26/10 до границы земельного участка (16:50:010211:86) объекта по ул.Астрономическая,9/62	2018	2018	2019	2020	303	0	Мероприятие не реализовано в связи с неготовностью заявителя.
1.1.37	Строительство наружных сетей теплоснабжения на участке от УТ 22 до строящегося 18-ти этажного жилого дома по ул.Габишева	2016	2016	2019	2019	4 745	4 749	
1.1.38	Строительство наружных сетей теплоснабжения от точки подключения в тепловой камере ТК 2-24/4а до границы земельного участка (кадастровый номер 16:50:010214:22) объекта: "Апарт-отель" со встроенными помещениями и подземной автостоянкой по ул.Островского,27	2018	2018	2019	2019	1 287	1 525	Уточнение стоимости по фактически заключенным договорам
1.1.39	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК2-48/2 до здания по ул.Япеева,9/7		2019		2019	0	5 739	Включение нового объекта для переключения потребителей от котельной КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева (поручение Президента РТ 31379-МР от 02.07.2019г).
1.1.40	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УП-3 до наружной стены жилого дома на по ул.Короленко		2019			0	167	В связи с заключением договора на техприсоединение
1.1.41	Строительство наружных сетей ТС от УТ8-58/1 до границы земельных участков к Мед.центру по ул. Козина,3 и многоквартирному ж/д по ул.Амирхана (кадастр.номер зем. участка 16:50:110603:46)		2019			0	79 735	В связи с заключением договора на техприсоединение
1.1.42	Стр-во нар. сетей ТС от места врезки в трубопровод 2Ф108мм (в усл. т. «А») до вн. гр. стен зд. спал.кор. и шк., распол. на зем.уч. по ул. Бондаренко		2019		2019	0	8 365	В связи с заключением договора на техприсоединение
1.1.43	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК 16 до внеш. гр. ст. зд. шк., распол. на зем. участке по ул. А.Бичурина, 22/26 с кад. номером 16:50:110510:4639		2019		2019	0	1 533	В связи с заключением договора на техприсоединение
1.1.44	Строительство внутрикв. сетей ТС от ТК20-3 до внешней границы стены здания ЖК, расположенного на зем. участке по ул. Бр.Касимовых с кад. номером 16:50:160102:14		2019			0	499	В связи с заключением договора на техприсоединение
1.1.45	Строительство внутриквартальных наружных сетей теплоснабжения от ТК4-63 до границы земельного участка (кад.№16:50:060102:12016) по ул. Назиба Жиганова, 3/у 4		2019			0	373	В связи с заключением договора на техприсоединение
1.1.46	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (магистральная ТК 2-29) до границы зем. участка с кадастр.номером 16:50:010212:114 по ул.Профсоюзная,20/14		2019			0	80	В связи с заключением договора на техприсоединение
1.1.47	Строит. внутрикв.сетей ТС от УТ-1 (между ТК-10 и адм.зд. по ул.Адоратского,12) до гр.зем. участка (кад.номер 16:50:110804:1828) объекта по ул.Ак.Лаврентьева,12г		2019			0	85	В связи с заключением договора на техприсоединение
1.1.48	Стр. внутрикв. сетей ТС от УТ1 на тепловых сетях, принадлежащих ООО «РЭД ЭПЛ», до гран.ст.ж/д, распол. на зем.уч. по ул.Лукина,48и с кад.ном. 16:50:220506:2359		2019			0	86	В связи с заключением договора на техприсоединение
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей								
1.3.1	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК16 до точки подключения в районе неподвижной опоры№1 ("т.А")	2017	2017	2019	2019	2 533	2 300	Уточнение объема выполненных работ

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс.руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.3.2	Реконструкция трубопроводов от ТК2-57а до УТ1 с 2Ду150мм на 2Ду250мм для подключения объекта "Офисное здание по ул.Пушкина, 80"	2018	2018	2019	2019	2 032	4 287	Уточнение объема выполненных работ
1.3.3	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участке от ТК-21 до УТ-216 (расположенный на участке сети между ТК-21 и ж.д. по ул. Ф. Амирхана,38)	2018	2018	2019	2019	72	72	
1.3.4	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от места сужения трубопроводов в доме по ул.Г.Исхаки,13 до точки подключения ("УТ1")	2018	2018	2019	2020	797	0	Мероприятие не реализовано в связи с неготовностью заявителя. (Сроки подключения по договору - май 2020 года)
1.3.5	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК2-23/8а до здания КФУ в рамках договора о подключении к сетям теплоснабжения объекта «2-этажное нежилое здание по ул.Татарстан,10	2018	2018	2019	2020	824	0	Мероприятие не реализовано в связи с неготовностью заявителя.
1.3.6	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от места врезки в жилом доме по ул. Баумана, 76 до тепловой камеры ТК4а в рамках договора о подключении к сетям теплоснабжения объекта "Апарт-отель со встроенными помещениями и подземной автостоянкой по ул. Островского, 27	2018	2018	2019	2019	905	965	Уточнение объема выполненных работ
1.3.7	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК24 до ТК26 по ул. П.Коммуны, 16 (на участке от пристроя к зданию по ул.П.Коммуны, 12 до адм.здания по ул.Московская, 70)	2019	2019	2019	2020	102	102	
1.3.8	Реконструкция тепловода от ТК18-6 к зданию гостиницы «Новинка» по ул.Короленко с инвентарным номером ПРДУСТ-32022		2019			0	181	В связи с заключением договора на техприсоединение
Всего по группе 1						41 853	159 556	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей								
2.1	Строительство тепловода на участке от ТК4-63 до ТК22-23 по пр.А.Камалеева и ул.Ак.Сахарова	2019	2019	2019	2020	136 143	121 960	Перенос работ по благоустройству на 2020 год
2.2	Строительство внутриквартальных тепловых сетей от производственного здания по ул.Качалова,103 до Школы №82 по ул.Качалова,107 и до жилого дома Ипподромная,13	2018	2018	2019	2019	14 047	13 346	Уточнение объема выполненных работ
2.3	Строительство внутрикв. тепловых сетей от МТ №2 на участке от ТК 2-51 по ул.Б.Красная до УТ1 возле ж/д по ул.Фукса,6/23 и от УТ2 до ж/д по ул.Лобачевского,15/32	2018	2018	2019	2019	9 842	7 572	Уточнение объема выполненных работ
2.4	Стр. внутрикв. сетей ТС от ТК22-21/11а до усл.точки А, распол. на гр.зем. уч. по ул.П.Лумумбы (кад. номер зем. уч.16:50:060102:8730) со стороны ул.С.Ахтямова		2019		2019	0	14 060	В целях подключения мкр. М2 жилого района "Седьмое небо" выполнено строительство объекта за счет экономии выделенных средств.
2.5	Строительство внутриквартальных тепловых сетей от тепловода №4 на участках: от УТ 1 до ТК 9, ж.д. Павлюхина,114/1 и от ТК 10 до ТК 4		2019		2020	0	390	Перенос срока реализации объекта с утвержденной ИП 2020г. за счет экономии выделенных источников
Всего по группе 2						160 032	157 327	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников								
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей								
3.1.1	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале №59 на участках: от ТК 17-41 до ТК 14, ж/д Адоратского, 4; 4а, ТЦ «Гулливер» и ТРЦ «XL» с изменением трассировки	2018	2018	2019	2019	33 359	29 878	Уточнение объема выполненных работ
3.1.2	Реконструкция тепловых сетей в квартале 27 на участках: от павильона П-14 до центрального теплового пункта ЦТП-27/2 и до жилых домов по ул. Академика Лаврентьева, 12; 14	2018	2018	2019	2019	9 482	9 457	Уточнение объема выполненных работ
3.1.3	Реконструкция внутриквартальных ТС в кв. 4 на уч.: от ТК 6-23А до ТК 10, ж/д Гагарина, 16, 14, Октяб., 15, 15а, 19а, шк. №31 Гагарина,18а, ДОУ №250 Октяб.,17а с изм. трассир.	2018	2018	2019	2019	25 631	24 738	Уточнение объема выполненных работ
3.1.4	Реконструкция внутриквартальных ТС в кв. №56/1 на участках от ж/д Короленко,15 до школы №34, школы №172, ж/д Черноморская,9 и от ж/д Ибрагимова,85 до ж/д Черноморская,3	2018	2018	2019	2019	12 202	10 702	Уточнение объема выполненных работ

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс.руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.1.5	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале №47 на участках: от ж/д Кулахметова,21 до ж/д Бакалейная,44, ТК 42, ТК 45 и до узла трубопровода УТ3	2018	2018	2019	2019	23 186	23 245	Уточнение объема выполненных работ
3.1.6	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале Урицкого на участках от ТК 38 до ТК 26 и до ж/д по ул. Коломенская, 6, 8, 10	2018	2018	2019	2019	25 924	22 156	Уточнение стоимости по фактически заключенным договорам
3.1.7	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 22 на уч.: от ТК 5 до ж/д Октябрьская, 10, 12, 8; ж/д и зд. Восстания, 12б, 12а, 12, 14, 10, 8, 6, 4, 4а, ж/д Короленко, 81, 83 с изменением трассировки	2018	2018	2019	2019	30 434	28 863	Уточнение объема выполненных работ
3.1.8	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 22 на участке от ж/д Гагарина, 67 до ж/д Гагарина, 73	2018	2018	2019	2019	4 492	4 454	Уточнение объема выполненных работ
3.1.9	Реконструкция тепловых сетей в квартале Левченко на участке от тепловой камеры ТК Б до здания центрального теплового пункта ЦТП по ул. Ютазинская	2018	2018	2019	2019	15 111	13 536	Уточнение объема выполненных работ
3.1.10	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №20 на участках: от центрального теплового пункта ЦТП7-3 до жилых домов по проспекту Победы,66; ул. Сафиуллина,6 корпус 1; ул. Сафиуллина,10; ул. Сафиуллина,12 и здания детской республиканской клинической больницы ДРКБ по ул.Сафиуллина,14, с изменением трассировки	2018	2018	2019	2019	45 942	43 304	Уточнение объема выполненных работ
3.1.11	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 (тепловая камера ТК 2-23) на участках: от жилого дома по ул. Парижской Коммуны,4 до здания по ул. Галиаскара Камала,1/48, от узла трубопроводов УТ 1 до тепловой камеры ТК-10а, от тепловой камеры ТК 2-23/12 до тепловой камеры ТК 2-23/14, от тепловой камеры ТК 2-23/16 до жилых домов по ул. Нариманова,50,52 с изменением трассировки	2018	2018	2019	2019	65 949	66 093	Уточнение объема выполненных работ
3.1.12	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале № 50 на участках: от тепловой камеры ТК 33 до жилого дома по ул. Фрунзе, 1 и здания кафе "Мурена"	2017	2017	2019	2019	7 802	6 803	Уточнение объема выполненных работ
3.1.13	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 36 на участках: от точки т.А возле центрального теплового пункта ЦТП-36 до тепловой камеры ТК 23, жилых домов по ул. Коллективная, 35, 25, 31, ул.Волгоградская,22, детских садов №203 и №310	2017	2017	2019	2019	18 568	17 335	Уточнение объема выполненных работ
3.1.14	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 27 на участке от ж/д Адоратского,8 до ж/д Ямашева, 90, 92, 94	2015	2015	2019	2019	8 430	6 702	Уточнение объема выполненных работ
3.1.15	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 65/2 на участках от тепловой камеры ТК17 до ж/д по ул.Абсалимова,26, 26а, 28, 30, 32 Четаева,66, 68	2019	2019	2019	2019	20 102	25 388	Уточнение стоимости по результатам разработки проектной документации
3.1.16	Реконструкция магистрального тепловода №6 на участке от ТК 6-25 до ТК 6-29 по ул. Гагарина, 2Ø630мм.	2018	2018	2019	2019	52 699	51 579	Уточнение объема выполненных работ
3.1.17	Реконструкция магистрального тепловода №8 на участках: от Павильона № 15 до Н.О. в сторону ТК 8-47 и до ТК 8-50 по ул.Чистопольская	2018	2018	2019	2019	67 521	85 172	Уточнение стоимости по фактически заключенным договорам
3.1.18	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК 2-12 до тепловой камеры ТК 2-16 по ул. Шигабутдина Марджани	2018	2018	2019	2019	50 679	58 983	Уточнение объема выполненных работ
3.1.19	Реконструкция магистрального тепловода №8 на участке от забора КТЭЦ-2 до тепловой камеры ТК 8-24а (ПК №1: от ТК 8-21 до ТК 8-24а)	2018	2018	2019	2019	170 796	161 221	Уточнение стоимости по фактически заключенным договорам
3.1.20	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от СК-19 до СК-24 по ул. Чапаева, 2Ø530мм.	2015	2015	2019	2019	32 720	33 447	Уточнение объема выполненных работ
3.1.21	Реконструкция тепловода №13,14 по ул. Тэцевская от забора КТЭЦ-3 до Н.О. №4	2015	2015	2019	2019	9 840	11 158	Уточнение объема выполненных работ
3.1.22	Выполнение проектно-изыскательских работ на объекты 2020 года	2018	2019	2020	2019	7 771	7 706	
3.1.23	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей с выносом из центральных тепловых пунктов ЦТП с изменением трассировки	2018	2018	2019	2019	41 912	37 181	Уточнение необходимых объемов работ и стоимости строительства объектов после разработки проектно-сметной документации

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс.руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.1.24	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в микрорайоне №4 Азино-1 на участке от тепловой камеры ТК 22-21/12 до здания центрального теплового пункта 1ЦТП4-1 по Проспекту Победы, 190 с дополнительной прокладкой обратного трубопровода	2018	2018	2020	2019	12 428	19 406	Уточнение стоимости по фактически заключенным договорам
3.1.25	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.18-1 на участке: от ТК 6 до ТК 8, УТ 9, ж.д. Голубятникова,20 и до здания КГЭУ по ул.Голубятникова,18		2019		2020	0	258	Включение нового объекта в связи с обращением ректора КГЭУ №2010-24/304 от 15.05.2019г
3.1.26	Рек. ВКТС от МТ №2 на участках: от ТК 2-16/3 до адм. зд. С.Садыковой,25 и от ж/д по ул. Татарстан,18 до ж/д по ул. Московская,68 и ул. Г.Тукая,31		2018		2020	0	448	В соответствии с требованием Комитета по охране объектов культурного наследия при согласовании "списка заинтересованных лиц" дополнительно необходима разработка раздела "О сохранности объектов культурного археологического и архитектурного наследия".
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
3.2.1	*Техническое перевооружение системы кондиционирования и вентиляции в здании Управления КТС по ул.Лушникова,13	2017	2018	2019	2019	7 347	7 332	Уточнение объема выполненных работ
3.2.2	Установка системы видеоконференцсвязи переговорной комнаты в здании Управления Казанских тепловых сетей по ул. Лушникова, 13		2019		2020	0	2 303	Перенос срока реализации объекта с утвержденной ИП 2020г. за счет экономии выделенных источников
3.2.3	Установка системы охранно-пожарной сигнализации на объектах филиала АО «Татэнерго»		2018		2020	0	259	Перенос срока реализации объекта с утвержденной ИП 2020г. за счет экономии выделенных источников
3.2.4	Установка систем видеонаблюдения на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети		2018		2020	0	2 790	Перенос срока реализации объекта с утвержденной ИП 2020г. за счет экономии выделенных источников
3.2.5	Строительство системы передачи данных в стандарте LoRaWAN для нужд диспетчеризации параметров работы тепловой сети филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети		2019		2019	0	1 132	Включение объекта в целях организации передачи данных с участков тепловой сети, за счет экономии собственных средств.
Итого по группе 3						800 328	813 030	
ИТОГО по программе						1 002 213	1 129 913	

Директор филиала АО "Татэнерго"
Казанские теплосетевые сети
М.П.

Заместитель директора
по реализации инвестиций

(подпись) Шаханов А.С.

(подпись) Магафуров Л.Р.

тел:(843) 202-16-38 e-mail: mubarakshinaa@kts.tatenergo.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail

Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения

филиала АО "Татэнерго" Казанские тепловые сети

(наименование регулируемой организации)
за 2019 год

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Стр-во наружных сетей ТС от т. подключения около ж/д по ул.С.Садыковой, 47 до гр. зем.уч. (кадас. номер 16:50:080604:0010) объекта: «Зд.банка» по ул.С.Садыковой, 32	0	0	0	0	-	-	1,97	2,33	22,08	28,6
2	Строительство наружных сетей ТС от ТК2 (кв. 58/1, ТК17-31) о гран.зем.уч. с кад.ном. (16:50:110509:3939) объекта "Зд. общественного питания" по ул.Амирхана, 21Г	0	0	0	0	-	-	1,99	2,25	32,13	50,7
3	Строительство наружных сетей ТС от точки подключения в ТК21-30 до гр.зем. Уч. (кадас. номер 16:50:160306:4585) объекта: "2-этажное офисное зд. по ул.Ю.Фучика"	0	0	0	0	-	-	2,45	2,83	13,21	18,4
4	Строительство наружных сетей теплоснабж. от ТК17-30 до границ земельных участков объекта «Лабораторно-диагностический центр» по адресу: г.Казань, пр.Ямашева,61А	0	0	0	0	-	-	2,45	2,82	11,54	15,9
5	Строительство наружных сетей теплоснабжения к объекту «Торгово-офисный центр» по ул. Ф. Амирхана, 42а, с врезкой на участке сети между ТК-21 и ж.д. Амирхана,38	0	0	0	0	-	-	1,71	2,18	65,66	80,4
6	Строительство наружных сетей ТС на участке от точки подключения на тепловых сетях, подключенных в ТК8-11Д (инв. №32176) до стены здания ИФНС по ул.Дементьева,2Б	0	0	0	0	-	-	1,99	2,25	19,06	24,9
7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от "т.А" до границы земельного участка с кадастр. номером 16:50:001508:1 объекта:"Адм. здание по ул.Островского,100	0	0	0	0	-	-	1,44	1,94	16,85	15,1
8	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК2-28 до границы земельного участка (16:50:011808:192) объекта по ул.Московская,37	0	0	0	0	-	-	2,45	2,83	7,25	9,7
9	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК5а до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:010307:13	0	0	0	0	-	-	1,64	2,04	6,30	9,8

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТ-1 (кв.23, магистральная камера ТК6-22) до наружной стены гаража в пос.Воровского,6	0	0	0	0	-	-	2,45	1,92	3,70	9,7
11	Стр-во нар. сетей теплоснаб. от точки подключения к кварт. тепловоду (в районе НО у ТК11-36/4) до гран.зем.уч. объекта «Детский сад на 120 мест» по ул.Яруллина	0	0	0	0	-	-	1,99	2,25	7,77	9,6
12	Стр-во нар. сетей теплоснабжения на участке от ТК21-21/17 до гран.зем.уч. (кадастровые номера 16:50:160506:209) торгово-адм.зд. по ул.Кул Гали	0	0	0	0	-	-	1,64	2,04	111,28	195,6
13	Строительство наружных сетей теплоснабжения протяж. 85 м на уч. от т.подключ. к кв. т/в, подключ. к МТ №13, до гран.зем.уч. объекта "Склад. помещ." по ул.Беломорская, 69а лит11"	0	0	0	0	-	-	2,45		20,83	0,0
14	Строительство наружных сетей теплоснабжения на участке от точки подкл. на ТС 2ф426мм (ввод кв.37/2) до гр.зем.уч. (кад. №16:50:110417:15) об."Магазин возле ж/д по пр.Ямашева,48а"	0	0	0	0	-	-	2,65		8,49	0,0
15	Строительство наружных сетей от узла трубопроводов УТ2 (ТК2-12/5) до границы земельного участка по ул. Тукая, 85-87	0	0	0	0	-	-	2,45		5,15	0,0
16	Строительство наружных сетей теплоснабжения к объекту «3-этажное адм. здание» по ул.Тукая, 81, 83, с врезкой на участке сети между ТК2-12/5 и ТК2-12/8	0	0	0	0	-	-	2,45		20,09	0,0
17	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-21 до границы земельного участка 5-этажного ме-дицинского центра по пр. Победы, 172	0	0	0	0	-	-	2,25		39,31	0,0
18	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК17-9 до наружной стены жилого дома на объекте «Жилой комплекс с паркингом по ул.Короленко	0	0	0	0	-	-	1,44		108,05	0,0
19	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК2-58 до границы земельного участка объекта по ул. Жуковского, 12	0	0	0	0	-	-	1,99	2,25	21,61	31,0
20	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК20-76 до границы земельного участка объекта «2-этажное административное здание по ул.Фучика	0	0	0	0	-	-	2,45		49,00	0,0

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год			
		план	факт	план	факт						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	«Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-86 до наружной стены строящегося жилого дома по ул.Минская на земельном участке с кадастровым номером №16:50:000000:18541»	0	0	0	0	-	-	1,71		40,98	0,0
22	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-15/2-8 до внешней границы стены жилого дома по ул.Островского, 103	0	0	0	0	-	-	1,97		3,14	0,0
23	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-44 до границы земельного участка объекта "Автомойка по ул. Кр.Позиции, 10"	0	0	0	0	-	-	3,45		8,63	0,0
24	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК42 до наружной стены «18-ти эт. ж/дома» по ул. Окольная, 21 и «19-ти этажного жилого дома» по ул. Окольная	0	0	0	0	-	-	1,64		126,83	0,0
25	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (ТК2-44) до границы земельного участка объекта «Гостиничный комплекс» по ул.Б.Красная	0	0	0	0	-	-	1,96		4,71	0,0
26	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 к объекту «Административное здание» по ул. Московская, 66а	0	0	0	0	-	-	2,45		5,39	0,0
27	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-22 (ТК20-13) до границы земельного участка объекта "Здание магазина "Умный крепеж" по ул. К.Габишева, 14а	0	0	0	0	-	-	2,45	2,83	9,80	12,9
28	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ3 до стены 20-этажного многоквартирного жилого дома по ул. Завойского	0	0	0	0	-	-	1,71	2,17	4,48	4,6
29	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры СК-5 (тепловод №10) до границы земельного участка мечети «Тауфик» по ул.Лечебная,7	0	0	0	0	-	-	2,65		1,06	0,0
30	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТ1 до внешней стены здания объекта "Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой" по адресу: г.Казань, ул.Г.Исхаки,8А литеры 1,2,3 (кадастровый номер земельного участка 16:50:011814:242)	0	0	0	0	-	-	1,96		5,12	0,0

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	«Строительство наружных сетей теплоснабжения от теплового узла КФУ по ул. Татарстан, 2 до границы земельного участка объекта «2-этажное нежилое здание по ул. Татарстан, 10» (кадастровый номер земельного участка 16:50:011709:3»	0	0	0	0	-	-	2,45		44,59	0,0
32	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК2-32/7 до границы земельного участка (кадастровый номер 16:50:011810:152) объекта "2-3 этажное административное здание по ул. Чернышевского, 30"	0	0	0	0	-	-	2,45		1,96	0,0
33	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК4-60Е до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:060632:1460	0	0	0	0	-	-	1,38		164,17	0,0
34	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-7 (квартал РИК, магистральная камера ТК11-5/1) до границы земельного участка по ул. Восстания, 92а	0	0	0	0	-	-	1,96		10,43	0,0
35	Строительство наружных сетей теплоснабжения от точки подключения около ж/д на участке сети от ТК2-29/10 до ж/д Дзержинского, 22 до границы земельного участка (кадастровый номер 16:50:010402:222) объекта по ул. Лобачевского, 3	0	0	0	0	-	-	1,99		10,00	0,0
36	"Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК2-26/10 до границы земельного участка (16:50:010211:86) объекта по ул. Астрономическая, 9/62	0	0	0	0	-	-	2,44		1,98	0,0
37	Строительство наружных сетей теплоснабжения на участке от УТ 22 до строящегося 18-ти этажного жилого дома по ул. Габишева	0	0	0	0	-	-	1,64	1,99	57,73	145,1
38	Строительство наружных сетей теплоснабжения от точки подключения в тепловой камере ТК 2-24/4а до границы земельного участка (кадастровый номер 16:50:010214:22) объекта: "Апарт-отель" со встроенными помещениями и подземной автостоянкой по ул. Островского, 27	0	0	0	0	-	-	1,71	2,18	25,51	30,0
39	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК2-48/2 до здания по ул. Япеева, 9/7	0	0	0	0	-	-	0,00	1,94	0,00	16,6

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УП-3 до наружной стены жилого дома на по ул.Короленко	0	0	0	0	-	-	0,00		0,00	0,0
41	Строительство наружных сетей ТС от УТ8-58/1 до границы земельных участков к Мед.центру по ул. Козина,3 и многоквартирному ж/д по ул.Амирхана (кадастр.номер зем. участка 16:50:110603:46)	0	0	0	0	-	-	0,00		0,00	0,0
42	Стр-во нар. сетей ТС от места врезки в трубопровод 2Ф108мм (в усл. т. «А») до вн. гр. стен зд. спал.кор. и шк., распол. на зем.уч. по ул. Бондаренко	0	0	0	0	-	-	0,00	1,94	0,00	124,2
43	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК 16 до внеш. гр. ст. зд. шк., распол. на зем. участке по ул. А.Бичурина, 22/26 с кад. номером 16:50:110510:4639	0	0	0	0	-	-	0,00	2,05	0,00	21,6
44	Строительство внутрикв. сетей ТС от ТК20-3 до внешней границы стены здания ЖК, расположенного на зем. участке по ул. Бр.Касимовых с кад. номером 16:50:160102:14	0	0	0	0	-	-			0,00	0,0
45	Строительство внутриквартальных наружных сетей теплоснабжения от ТК4-63 до границы земельного участка (кад. №16:50:060102:12016) по ул. Назиба Жиганова, з/у 4	0	0	0	0	-	-			0,00	0,0
46	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (магистральная ТК 2-29) до границы зем. участка с кадастр.номером 16:50:010212:114 по ул.Профсоюзная,20/14	0	0	0	0	-	-			0,00	0,0
47	Строит. внутрикв.сетей ТС от УТ-1 (между ТК-10 и адм.зд. по ул.Адоратского,12) до гр.зем. участка (кад.номер 16:50:110804:1828) объекта по ул.Ак.Лаврентьева,12г	0	0	0	0	-	-			0,00	0,0
48	Стр. внутрикв. сетей ТС от УТ1 на тепловых сетях, принадлежащих ООО «РЭД ЭПЛ», до гран.ст.ж/д, распол. на зем.уч. по ул.Лукина,48и с кад.ном. 16:50:220506:2359	0	0	0	0	-	-			0,00	0,0
49	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК16 до точки подключения в районе неподвижной опоры№1 ("т.А")	0	0	0	0	-	-	1,36	1,83	14,32	15,9
50	Реконструкция трубопроводов от ТК2-57а до УТ1 с 2Ду150мм на 2Ду250мм для подключения объекта "Офисное здание по ул.Пушкина, 80"	0	0	0	0	-	-	2,23	1,77	122,87	265,9

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участке от ТК-21 до УТ-21б (расположенный на участке сети между ТК-21 и ж.д. по ул. Ф. Амирхана,38)	0	0	0	0	-	-	2,48	1,94	73,50	53,6
52	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от места сужения трубопроводов в доме по ул.Г.Исхаки,13 до точки подключения ("УТ1")	0	0	0	0	-	-	2,29		9,70	0,0
53	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК2-23/8а до здания КФУ в рамках договора о подключении к сетям теплоснабжения объекта «2-этажное нежилое здание по ул.Татарстан,10	0	0	0	0	-	-	1,91		18,30	0,0
54	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от места врезки в жилом доме по ул. Баумана, 76 до тепловой камеры ТК4а в рамках договора о подключении к сетям теплоснабжения объекта "Апарт-отель со встроенными помещениями и подземной автостоянкой по ул. Островского, 27	0	0	0	0	-	-	1,71	2,17	9,05	14,3
55	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК24 до ТК26 по ул. П.Коммуны, 16 (на участке от пристроя к зданию по ул.П.Коммуны, 12 до адм.здания по ул.Московская, 70)	0	0	0	0	-	-	1,43		6,65	0,0
56	Реконструкция тепловода от ТК18-6 к зданию гостиницы «Новинка» по ул.Короленко с инвентарным номером ПРДУСТ-32022	0	0	0	0	-	-			0,00	0,0
57	Строительство тепловода на участке от ТК4-63 до ТК22-23 по пр.А.Камалеева и ул.Ак.Сахарова	0	0	0	0	-	-	1,00		1441,91	0,0
58	Строительство внутриквартальных тепловых сетей от производственного здания по ул.Качалова,103 до Школы №82 по ул.Качалова,107 и до жилого дома Ипподромная,13	0	0	0	0	-	-	2,69	2,04	122,27	138,9
59	Строительство внутрикв. тепловых сетей от МТ №2 на участке от ТК 2-51 по ул.Б.Красная до УТ1 возле ж/д по ул.Фукса,6/23 и от УТ2 до ж/д по ул.Лобачевского,15/32	0	0	0	0	-	-	1,37	1,87	43,03	94,2
60	Стр. внутрикв. сетей ТС от ТК22-21/11а до усл.точки А, распол. на гр.зем. уч. по ул.П.Пумумбы (кад. номер зем. уч.16:50:060102:8730) со стороны ул.С.Ахтямова	0	0	0	0	-	-	0,00	1,82	0,00	270,1
61	Строительство внутриквартальных тепловых сетей от тепловода №4 на участках: от УТ 1 до ТК 9, ж.д. Павлюхина,114/1 и от ТК 10 до ТК 4	0	0	0	0	-	-			0,00	0,0

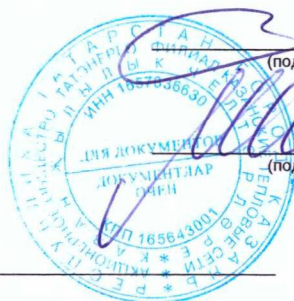
№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале №59 на участках: от ТК 17-41 до ТК 14, ж/д Адоратского, 4; 4а, ТЦ «Гулливёр» и ТРЦ «XL» с изменением трассировки	0	0	0	0	-	-	1,78	1,79	325,82	597,6
63	Реконструкция тепловых сетей в квартале 27 на участках: от павильона П-14 до центрального теплового пункта ЦТП-27/2 и до жилых домов по ул. Академика Лаврентьева, 12; 14	0	0	0	0	-	-	3,20	1,76	180,70	221,1
64	Реконструкция внутриквартальных ТС в кв. 4 на уч.: от ТК 6-23А до ТК 10, ж/д Гагарина, 16, 14, Октяб., 15, 15а, 19а, шк. №31 Гагарина, 18а, ДОУ №250 Октяб., 17а с изм. трассир.	0	0	0	0	-	-	2,70	1,95	310,62	390,5
65	Реконструкция внутриквартальных ТС в кв. №56/1 на участках от ж/д Короленко, 15 до школы №34, школы №172, ж/д Черноморская, 9 и от ж/д Ибрагимова, 85 до ж/д Черноморская, 3	0	0	0	0	-	-	1,13	2,14	76,38	177,3
66	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале №47 на участках: от ж/д Кулахметова, 21 до ж/д Бакалейная, 44, ТК 42, ТК 45 и до узла трубопровода УТ3	0	0	0	0	-	-	1,95	1,77	204,30	316,1
67	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале Урицкого на участках от ТК 38 до ТК 26 и до ж/д по ул. Коломенская, 6, 8, 10	0	0	0	0	-	-	2,41	1,90	232,29	303,3
68	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 22 на уч.: от ТК 5 до ж/д Октябрьская, 10, 12, 8; ж/д и зд. Восстания, 12б, 12а, 12, 14, 10, 8, 6, 4, 4а, ж/д Короленко, 81, 83 с изменением трассировки	0	0	0	0	-	-	2,70	1,97	458,11	512,0
69	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 22 на участке от ж/д Гагарина, 67 до ж/д Гагарина, 73	0	0	0	0	-	-	2,14	2,07	68,00	71,3
70	Реконструкция тепловых сетей в квартале Левченко на участке от тепловой камеры ТК Б до здания центрального теплового пункта ЦТП по ул. Ютазинская	0	0	0	0	-	-	2,05	1,72	155,72	232,9
71	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №20 на участках: от центрального теплового пункта ЦТП7-3 до жилых домов по проспекту Победы, 66; ул. Сафиуллина, 6 корпус 1; ул. Сафиуллина, 10; ул. Сафиуллина, 12 и здания детской республиканской клинической больницы ДРКБ по ул. Сафиуллина, 14, с изменением трассировки	0	0	0	0	-	-	1,99	1,87	654,64	636,1

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 (тепловая камера ТК 2-23) на участках: от жилого дома по ул. Парижской Коммуны, 4 до здания по ул. Галиаскара Камала, 1/48, от узла трубопроводов УТ 1 до тепловой камеры ТК-10а, от тепловой камеры ТК 2-23/12 до тепловой камеры ТК 2-23/14, от тепловой камеры ТК 2-23/16 до жилых домов по ул. Нариманова, 50, 52 с изменением трассировки	0	0	0	0	-	-	2,16	1,89	633,13	645,2
73	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале № 50 на участках: от тепловой камеры ТК 33 до жилого дома по ул. Фрунзе, 1 и здания кафе "Мурена"	0	0	0	0	-	-	2,33	2,05	114,11	159,2
74	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 36 на участках: от точки т.А возле центрального теплового пункта ЦТП-36 до тепловой камеры ТК 23, жилых домов по ул. Коллективная, 35, 25, 31, ул. Волгоградская, 22, детских садов №203 и №310	0	0	0	0	-	-	2,16	1,97	335,47	433,1
75	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 27 на участке от ж/д Адоратского, 8 до ж/д Ямашева, 90, 92, 94	0	0	0	0	-	-	2,04	1,38	295,20	243,8
76	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 65/2 на участках от тепловой камеры ТК17 до ж/д по ул. Абсалямова, 26, 26а, 28, 30, 32 Четаева, 66, 68	0	0	0	0	-	-	1,37	2,00	170,40	326,6
77	Реконструкция магистрального тепловода №6 на участке от ТК 6-25 до ТК 6-29 по ул. Гагарина, 20630мм.	0	0	0	0	-	-	1,94	1,89	1021,83	1046,2
78	Реконструкция магистрального тепловода №8 на участках: от Павильона № 15 до Н.О. в сторону ТК 8-47 и до ТК 8-50 по ул. Чистопольская	0	0	0	0	-	-	2,01	1,95	1488,50	1410,6
79	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК 2-12 до тепловой камеры ТК 2-16 по ул. Шигабутдина Марджани	0	0	0	0	-	-	2,13	1,57	1421,10	1077,9
80	Реконструкция магистрального тепловода №8 на участке от забора КТЭЦ-2 до тепловой камеры ТК 8-24а (ПК №1: от ТК 8-21 до ТК 8-24а)	0	0	0	0	-	-	2,15	2,19	3278,40	3431,5
81	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от СК-19 до СК-24 по ул. Чапаева, 20530мм.	0	0	0	0	-	-	1,93	1,82	538,74	547,1
82	Реконструкция тепловода №13, 14 по ул. Тэцевская от забора КТЭЦ-3 до Н.О. №4	0	0	0	0	-	-	2,17	1,92	377,54	343,9
83	Выполнение проектно-изыскательских работ на объекты 2020 года	0	0	0	0	-	-				0,0

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей с выносом из центральных тепловых пунктов ЦТП с изменением трассировки	0	0	0	0	-	-	0,82	1,94	160,30	598,8
85	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в микрорайоне №4 Азино-1 на участке от тепловой камеры ТК 22-21/12 до здания центрального теплового пункта 1ЦТП4-1 по Проспекту Победы, 190 с дополнительной прокладкой обратного трубопровода	0	0	0	0	-	-	1,89	1,73	177,10	265,9
86	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.18-1 на участке: от ТК 6 до ТК 8, УТ 9, ж.д. Голубятникова,20 и до здания КГЭУ по ул.Голубятникова,18	0	0	0	0	-	-				0,0
87	Рек. ВКТС от МТ №2 на участках: от ТК 2-16/3 до адм. зд. С.Садыковой,25 и от ж/д по ул. Татарстан,18 до ж/д по ул. Московская,68 и ул. Г.Тукая,31	0	0	0	0	-	-				0,0
88	Техническое перевооружение системы кондиционирования и вентиляции в здании Управления КТС по ул.Лушников,13	0	0	0	0	-	-				0,0
89	Установка системы видеоконференцсвязи переговорной комнаты в здании Управления Казанских тепловых сетей по ул. Лушников, 13	0	0	0	0	-	-				0,0
90	Установка системы охранно-пожарной сигнализации на объектах филиала АО «Татэнерго»	0	0	0	0	-	-				0,0
91	Установка систем видеонаблюдения на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	0	0	0	0	-	-				0,0
92	Строительство системы передачи данных в стандарте LoRaWAN для нужд диспетчеризации параметров работы тепловой сети филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	0	0	0	0	-	-				0,0
	Общее по Казанским тепловым сетям:	0	0,333	-	-	-	-	2,67	2,23	910 824	759 463

Директор филиала АО "Татэнерго"
Казанские теплосетевые сети
М.П.

Заместитель директора
по реализации инвестиций



Шаханов А.С.

Магафуров Л.Р.

тел:(843) 202-16-38 e-mail: mubarakshinaa@kts.tatenergo.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail

**Технические характеристики объектов инвестиционной программы
филиала АО "Татэнерго" - Казанские тепловые сети**
(наименование энергоснабжающей организации)
**в сфере теплоснабжения
на 2020-2021 гг**

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точки подключения	До реконструкции/строительства								После реконструкции/строительства									
			Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед.изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Количество/ нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед.изм.	Значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Раздел 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов системы централизованного теплоснабжения в целях подключения потребителей																				
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																				
1.1.1. За счет платы за подключение (технологическое присоединение)																				
1.1.1.1	Строительство наружных сетей теплоснабжения протяженностью 85 м по трассе на участке от точки подключения к квартальному тепловоду, находящемся на балансе ЗАО "НПП "Компрессор", подключенном к магистральному тепловоду №13, до границы земельного участка объекта "Складские помещения" по ул.Беломорская, 69а лит11	Складские помещения по ул. Беломорская, 69а, лит11									2020	30	0	20,8	7,0	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,2	
																	Протяженность сетей	п.м.	184,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	50	
1.1.1.2	Строительство наружных сетей теплоснабжения на участке от точки подключения на тепловых сетях 2ф426мм (ввод кв.37/2) до границы земельного участка (кадастровый номер 16:50:110417:15) объекта по пр. Ямашева	Административное здание по ул. Ямашева									2021	30	0	4,2	0,8	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,05	
																	Протяженность сетей	п.м.	56,6	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	40	
1.1.1.3	Строительство наружных сетей от узла трубопроводов УТ2 (ТК2-12/5) до границы земельного участка по ул. Тукая, 85-87	Административное здание по ул. Тукая, 85-87									2021	30	0	5,1	1,7	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,091	
																	Протяженность сетей	п.м.	42,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	50	
1.1.1.4	Строительство наружных сетей теплоснабжения к объекту «3-этажное адм. здание» по ул.Тукая, 81, 83, с врезкой на участке сети между ТК2-12/5 и ТК2-12/8	Административное здание по ул. Тукая, 81-83									2021	30	0	20,1	6,8	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,105	
																	Протяженность сетей	п.м.	183,4	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	50	
1.1.1.5	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-21 до границы земельного участка 5-этажного медицинского центра по пр. Победы, 172	Медицинский центр по пр. Победы, 172									2021	30	0	39,3	27,8	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,19	
																	Протяженность сетей	п.м.	313,2	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	100	
1.1.1.6	Строительство наружных сетей теплоснабжения от угла поворота УП-3 до наружной стены жилого дома на объекте "Жилой комплекс с паркингом по ул. Короленко"	Жилой комплекс по ул.Короленко									2020	30	0	74,0	51,1	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,4	
																	Протяженность сетей	п.м.	177,4	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	150	
1.1.1.7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК20-76 до границы земельного участка объекта «2-этажное административное здание по ул.Фучика	Административное здание по ул. Фучика									2020	30	0	49,0	16,5	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,095	
																	Протяженность сетей	п.м.	402,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	50	
1.1.1.8	«Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-86 до наружной стены строящегося жилого дома по ул.Минская на земельном участке с кадастровым номером №16:50:000000:18541»	Жилой дом по ул. Минская									2021	30	0	41,0	39,7	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,854	
																	Протяженность сетей	п.м.	163,4	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	100	
1.1.1.9	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-15/2-8 до внешней границы стены жилого дома по ул.Островского, 103	Жилой дом по ул. Островского									2021	30	0	3,1	2,2	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,663	
																	Протяженность сетей	п.м.	7,5	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	150	
1.1.1.10	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-44 до границы земельного участка объекта "Автомойка по ул. Кр.Позиции, 10"	Автомойка по ул. Кр.Позиции, 10									2020	30	0	8,6	0,6	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,024	
																	Протяженность сетей	п.м.	101,3	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	32	

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точки подключения	До реконструкции/строительства								После реконструкции/строительства									
			Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Количество/нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1.1.1.23	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 2ф530мм по ул.П.Полушкина до ТК1 в границах земельного участка по ул.П.Лумумбы с кадастровым номером 16:50:060102:8730	Жилой комплект "Мой ритм"									2020	30	0	60,8	127,7	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,099	
																	Протяженность сетей	п.м.	180,2	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	200	
1.1.1.24	Строительство наружных сетей теплоснабжения от неподвижной опоры НО-3 (от тепловой камеры ТК4-60Е) до внешних границ стен корпусов "А", "Б", "В" жилого комплекса "Парус" по ул.А.Кутуя	Жилой комплекс по ул.А.Кутуя									2020	30	0	344,6	723,8	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	5,154	
																	Протяженность сетей	п.м.	1 021,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	125-300	
1.1.1.25	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК20-3 до внешней границы стены здания жилого комплекса, расположенного на земельном участке по ул. Братьев Касимовых с кадастровым номером 16:50:160102:14	Жилой дом по ул. Бр.Касимовых									2020	30	0	318,2	668,4	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,6	
																	Протяженность сетей	п.м.	942,9	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	200	
1.1.1.26	Строительство наружных сетей теплоснабжения от т.А (магистральная ТК 22-2) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:060102:65 по пр.Победы,141	Административное здание по пр.Победы,141									2021	30	0	13,8	17,5	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,666	
																	Протяженность сетей	п.м.	55,2	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	125	
1.1.1.27	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК4-60Е до границы планировки территории жилой застройки по ул. А.Кутуя,86	Жилая застройка по ул.А.Кутуя,86									2021	30	0	594,2	3084,5	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	12,814	
																	Протяженность сетей	п.м.	1 088,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	400	
1.1.1.28	Строительство наружных сетей теплоснабжения от узла трубопровода УТ1 (ТК4-60Е) до границы земельного участка объекта "Административное здание" по ул. А.Кутуя,106А с кадастровым номером 16:50:060631:795	Административное здание по ул.А.Кутуя,106а									2021	30	0	17,1	12,1	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,7275	
																	Протяженность сетей	п.м.	80,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	80	
1.1.1.29	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТК-2 до границы земельных участков производственных объектов по ул. М.Миля,25г, 27, 29, 33а, ул. Короленко, 120, 120д.	Здания по ул.Миля, Короленко									2021	30	0	559,5	706,9	6 объектов	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,6	
																	Протяженность сетей	п.м.	2 234,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	50-200	
1.1.1.30	Строительство наружных сетей теплоснабжения для объекта «ТИР» по ул.Адоратского,36 к.А от условной точки вблизи тепловой камеры УТ-3 (МКР №26) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:110802:17	Здание по ул.Адоратского,36 к.А									2021	30	0	5,4	1,8	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,073	
																	Протяженность сетей	п.м.	48,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	50	
1.1.1.31	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-30/4 до границы земельного участка по ул. Р.Зорге, 98 с кадастровым номером 16:50:160306:79	Здание по ул.Р.Зорге,98									2021	30	0	5,6	5,6	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0443	
																	Протяженность сетей	п.м.	146,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	50	
1.1.1.32	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого узла трубопроводов УТ3 (ТК4-636) до границы земельного участка объекта «Строительство дошкольной образовательной организации на 220 мест» по ул.П.Лумумбы в мкр. «Седьмое небо»	ДОУ по ул.П.Лумумбы									2021	30	0	16,3	11,5	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,477	
																	Протяженность сетей	п.м.	76,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	80	
1.1.1.33	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 20530мм по ул. Петра Полушкина до внешних границ стен здания жилого дома строй.№3, корпус 1, ПК-3, микрорайона М-2 по ул. П.Лумумбы	Жилой дом по ул.П.Лумумбы									2021	30	0	113,4	78,4	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,4354	
																	Протяженность сетей	п.м.	272,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	150-200	
1.1.1.34	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК-11 (от квартала №5) до наружной стены многоквартирного жилого дома по ул. Октябрьская расположенного на земельном участке с кадастровым номером 16:50:110103:2792	Жилой дом по ул.Октябрьская									2021	30	0	6,4	4,5	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,5678	
																	Протяженность сетей	п.м.	30,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	80	

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точки подключения	До реконструкции/строительства								После реконструкции/строительства									
			Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Количество/ нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1.1.1.35	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (от ТК4-60Е) до внешних границ стен жилого дома №1 и жилого дома №2 по ул. А. Кутуя	Жилой комплекс по ул.А.Кутуя									2021	30	0	170,8	215,8	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,198	
																	Протяженность сетей	п.м.	682,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	125-250	
1.1.1.36	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (магистральная ТК 21-21) до границы земельного участка с кадастровым номером 16.50.160824.6682 по ул.Габиева	здание по ул.Габиева									2021	30	0	18,5	10,7	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,346	
																	Протяженность сетей	п.м.	113,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	70	
1.1.1.37	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-2 (магистральный тепловод №11) до внешней границы стены здания объекта «Жилой комплекс из 20-этажного 2-х секц. ж/д и отдельно строящегося 6-уровневого открытого паркинга» по ул.Протоочная (кадастровый номер земельного участка 16.50.090701.1153	Жилой комплекс по ул.Протоочная									2021	30	0	110,2	139,2	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,1	
																	Протяженность сетей	п.м.	440,0	
																	Условный диаметр трубопровода	мм	125	
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																				
1.3.1. За счет платы за подключение (технологическое присоединение)																				
1.3.1.1	Реконструкция тепловода от ТК2 до условной точки А (место врезки на участке трубопровода к ж/д по ул.Бондаренко,30 для строительства нового трубопровода 2Ду219мм к зданию школы)	Тепловые сети по ул.Бондаренко	2012	20	32	57,6	62,2	Протяженность сетей	п.м.	167,0	2020	30	0	56,4	118,4		Протяженность сетей	п.м.	167,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	150							Условный диаметр трубопровода	мм	200	
1.3.1.2	Реконструкция тепловода от тепловой камеры ТК18-6 к зданию гостиницы "Новинка" по ул.Короленко с инвентарным номером ПРДУСТ-32022	Тепловые сети по ул.Короленко	2012	20	32	218,8	54,2	Протяженность сетей	п.м.	327,6	2020	30	0	136,6	94,4		Протяженность сетей	п.м.	327,6	
								Условный диаметр трубопровода	мм	100							Условный диаметр трубопровода	мм	150	
1.3.2. Прочие проекты																				
1.3.2.1.	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК24 до тепловой камеры ТК26 по ул. Парижской Коммуны, 16 (на участке от пристрой к зданию по ул. Парижской Коммуны, 12 до	Тепловые сети по ул.П.Коммуны	1989	20	100	25,4	6,3	Протяженность сетей	п.м.	38,0	2020	30	0	10,8	14,1		Протяженность сетей	п.м.	38,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	100							Условный диаметр трубопровода	мм	150	
1.3.2.2.	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от места сужения трубопроводов в доме по ул. Гаяза Исхаки, 13 до точки подключения ("УТ1") г.Казань, Республика Татарстан	Тепловые сети по ул.Г.Исхаки	1993	20	100	17,9	6,8	Протяженность сетей	п.м.	61,0	2020	30	0	13,7	10,1		Протяженность сетей	п.м.	61,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	80							Условный диаметр трубопровода	мм	100	
1.3.2.3.	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК2-23/8а до здания КФУ в рамках договора о подключении к сетям теплоснабжения объекта «2-этажное нежилое здание по ул.Татарстан,10»	Тепловые сети по ул.Татарстан	1993	20	100	8,3	8,9	Протяженность сетей	п.м.	24,0	2020	30	0	8,1	17,0		Протяженность сетей	п.м.	24,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	150							Условный диаметр трубопровода	мм	200	
Всего по разделу 1.						327,9	138,3							6 651,4	24 119,9					
Раздел 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых потребителей																				
2.1.1.	Строительство внутриквартальных тепловых сетей от тепловода №4 на участках: от УТ 1 до ТК 9, ж.д. Павлюхина, 114/1 и от ТК 10 до ТК 4	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани									2020	30	0	179,3	226,6		Протяженность сетей	п.м.	716,0	
2.1.2.	Установка системы видеоконференцсвязи переговорной комнаты в здании Управления	Объекты КТС, г.Казань									2020	10	0				Условный диаметр трубопровода	мм	65-150	
2.2.3.	Установка систем видеонаблюдения на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	Объекты КТС, г.Казань									2020	4	0				Количество объектов	шт	3	
2.1.4.	Установка системы охранно-пожарной сигнализации на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	ул.Лушниковая, г.Казань									2020	8	0				Количество объектов	шт	1	
2.1.5.	Установка узла коммерческого учета тепловой энергии на трубопроводах тепловода №13 вблизи КТЭЦ-3	ул.Тазевская, г.Казань									2021	8	0				Количество узлов коммерческого учета тепловой энергии	шт	3	
2.1.6.	Строительство узлов технологического контроля и регулирования параметров теплоносителя на тепловых сетях	г.Казань. Тепловые сети									2020-2023	8	0				Количество узлов коммерческого учета тепловой энергии	шт	62	
																	Контроль параметров давления и температуры	шт	15	
																	Контроль параметров давления, температуры и расхода теплоносителя	шт	7	
2.1.7.	Установка систем видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации, кондиционирования и вентиляции, СКС и КСПД в здании филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети по ул.Р.Зорге,32а	ул.Р.Зорге,32а, г.Казань									2022	8	0				Количество объектов	шт	4	

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точки подключения	До реконструкции/строительства								После реконструкции/строительства								
			Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Количество/ нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2.1.8.	Модернизация видеостены (видеокуб инвентарный номер 42688) в диспетчерском пункте административного здания ЦДП по ул. Лушников,13	ул.Лушников, г.Казань									2022	4	0				Количество объектов	шт	1
Всего по разделу 2.						0,00	0,00							179,3	226,6				
Раздел 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников																			
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																			
3.1.1.1	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале Урицкого на участках от тепловой камеры ТК 43 до тепловой камеры ТК 45а и до жилых домов по ул. Академика Королева, 42, 44, 46	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1987	20	100	158,4	33,0	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	309,0 50-100	2020	30	0	61,0	33,0		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	309,0 50-100
3.1.1.2	Реконструкция тепловода №21 на участке от НО-59 до ТК21-36 по ул.Фучика (ПК №3: от ТК 21-33а до ТК 21-36)	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1989	20	100	1 695,6	5 061,0	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	772,0 600	2020	30	0	1 121,9	5 061,0		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	772,0 600
3.1.1.3	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления в мкр.Б на участке от ТК-6 до ТК-7: «ПК №1 от ТК-6 до теплового узла ж/д Бр.Касимовых,74 и от т.«А» до ТК-7», «ПК №2 от УТ-1 до т. «А»	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1976	20	100	313,9	166,0	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	446,0 80-250	2020	30	0	136,5	166,0		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	446,0 80-250
3.1.1.4	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.58 на участках: от тепловой камеры ТК-4 до детского сада №411; от тепловой камеры ТК-6 до ж/д Четаева,25, Четаева,27, Четаева,27а и до здания газорегуляторного пункта ГРП-81 с изменением	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1995	20	100	439,5	172,1	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	666,0 40-250	2020	30	0	179,9	172,1		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	666,0 40-250
3.1.1.5	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-16/3 до административного здания Сары Садыковой,25 и от жилого дома по ул. Татарстан,18 до жилого дома по ул. Московская,68 и	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	1976	20	100	2 823,5	1 492,2	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	4 010,0 50-300	2020	30	0	1 228,0	1 492,2		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	4 010,0 50-300
3.1.1.6	Реконструкция магистрального тепловода №17, №18 от тепловой камеры ТК17-3 до Павильона 8, тепловой камеры ТК18-12, неподвижных опор Н.О.10, Н.О.12 по ул. Маршала Чуйкова и ул. Мусина	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1988	20	100	3 507,5	14 956,6	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	756,0 800-1000	2020	30	0	1 659,4	14 956,6		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	756,0 800-1000
3.1.1.7	Реконструкция магистрального тепловода №6 от тепловой камеры ТК 6-15 до тепловой камеры ТК 6-19	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1983	20	100	1 780,6	5 942,9	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	980,0 200-700	2020	30	0	770,1	5 942,9		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	980,0 200-700
3.1.1.8	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 58/1 на участке от тепловой камеры ТК4 до тепловой камеры ТК3, жилого дома по ул. Фатыха Амирхана 21, до тепловых камер ТК5, ТК6, ТК7, ТК7а, ТК8, ТК9, жилых домов по проспекту Ямашева 61, 51	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1995	20	100	1 533,8	1 307,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 593,0 150-300	2020	30	0	496,2	1 307,8		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 593,0 150-300
3.1.1.9	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале «Гришка» на участке от тепловой камеры ТК 2 до тепловой камеры ТК 4 и до границы раздела с подразделением Муниципального Унитарного Предприятия МУП «Водоканал» по ул. Односторонка Гимия, 48	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1989	20	100	240,3	67,4	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	457,0 150-200	2020	30	0	69,0	67,4		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	457,0 150-200
3.1.1.10	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 51А от ул.Чкалова,9 до тепловой камеры ТК 12, ул.Чкалова,10, ул.Чкалова,15 и ул. Батыршина,40 корп.1	Тепловые сети в Кировском районе г.Казани	1973	20	100	297,2	157,9	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	903,0 60-200	2020	30	0	90,3	157,9		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	903,0 60-200
3.1.1.11	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 26а до тепловой камеры ТК 27, до жилых домов по ул. 2-ая Юго-Западная,35 и 37 и от тепловой камеры ТК 26 до ул. г. реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 13-3 (квартала "А"	Тепловые сети в Кировском районе г.Казани	2006	20	56	321,2	105,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	728,0 80-150	2020	30	0	94,6	105,8		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	728,0 80-150
3.1.1.12	Жилплощадка) магистрального тепловода №13 на участке от центрального теплового пункта ЦТП по ул. Химиков, 35а до тепловой камеры ТК-15 с вводами на жилые дома по ул. Химиков, 32, 37, 39, 45а, 47	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1995	20	100	1 286,2	613,4	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2 787,0 60-200	2020	30	0	785,8	613,4		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2 787,0 60-200
3.1.1.13	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта 1ЦТП4-1 до жилых домов по проспекту Победы, 178, 178б, 182, 184, 186, ул. Хайдар Бигиева 23, 25, 27; от	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	2001	20	76	1 821,2	1 488,3	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2 149,0 125-300	2020	30	0	585,3	1 488,3		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2 149,0 125-300
3.1.1.14	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-32/12 до административного здания по ул. Московская, 11 с подключением школы	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	1996	20	96	419,4	160,3	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	739,0 70-150	2020	30	0	125,5	160,3		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	739,0 70-150
3.1.1.15	Реконструкция магистрального тепловода №4 на участке от опоры ОП-10 до Павильона №1 по ул. Техническая	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1988	20	100	1 420,1	5 287,7	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	492,0 800	2020	30	0	831,3	5 287,7		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	492,0 800
3.1.1.16	Реконструкция магистрального тепловода № 18 на участке от тепловой камеры ТК6-38а до тепловой камеры ТК18-6 по ул.Маршала Чуйкова	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1998	20	88	117,4	709,2	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	113,0 600	2020	30	0	101,0	709,2		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	113,0 600

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точки подключения	До реконструкции/строительства								После реконструкции/строительства									
			Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м в год для пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед.изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м в год для пара	Количество/ нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед.изм.	Значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3.1.1.17	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от смотровой камеры СК-1 до смотровой камеры СК-3 между ул. Белинского и ул. Индустриальная	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1988	20	100	626,1	1 808,4	Протяженность сетей	п.м.	317,6	2021	30	0	256,8	1 808,4		Протяженность сетей	п.м.	317,6	
								Условный диаметр трубопровода	мм	600							Условный диаметр трубопровода	мм	600	
3.1.1.18	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 19 на участке от тепловой камеры ТК11 до тепловой камеры ТК15, жилых домов по ул. Аластовская 5, 7, начальной школы №25 (ул. Аластовская 3), жилого дома по ул. Монтажная 3а, до узла трубопроводов УТ12, жилого дома по ул. Монтажная 1а, ул. Голубятникова 33, до тепловой камеры ТК13, жилого дома по ул. Монтажная 3, 5, от тепловой камеры ТК6-44 до школы №25 (ул. Голубятникова 31)	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1963	20	100	302,6	73,0	Протяженность сетей	п.м.	590,0	2021	30	0	87,7	73,0		Протяженность сетей	п.м.	590,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	50-100							Условный диаметр трубопровода	мм	50-100	
3.1.1.19	«Реконструкция магистрального тепловода №8 на участке от забора КТЭЦ-2 до тепловой камеры ТК 8-24а» (ПК №2: от Павильона №10 до ТК 8-14 и от ТК 8-17 до ТК 8-20а; ПК №3: от ТК 8-5 до Павильона №10 (включительно); ПК №4: от забора КТЭЦ-2 до ТК 8-5)	Тепловые сети в Авиастроительном , Московском районах г.Казани	1980	20	100	11 812,3	112 671,6	Протяженность сетей	п.м.	2020г. - 1102 2021г. - 2085 2022г. - 1879	2022	30	0	11 376,4	112 671,6		Протяженность сетей	п.м.	2020г. - 1102 2021г. - 2085 2022г. - 1879	
								Условный диаметр трубопровода	мм	2020г. - 800-1000 2021г. - 800-1200 2022г. - 1200							Условный диаметр трубопровода	мм	2020г. - 800-1000 2021г. - 800-1200 2022г. - 1200	
3.1.1.20	Реконструкция магистральных тепловодов № 13, 14	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1976	20	100	20 624,8	99 737,2	Протяженность сетей	п.м.	2020г. - 614,6 2021г. - 456 2022г. - 1962 2023г. - 4207	2023	30	0	6 860,3	99 737,2		Протяженность сетей	п.м.	2020г. - 614,6 2021г. - 456 2022г. - 1962 2023г. - 4207	
								Условный диаметр трубопровода	мм	800-900							Условный диаметр трубопровода	мм	900	
3.1.1.21	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-13 до ТК 10-15 по ул.О.Кошевого	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1992	20	93	1 234,1	3 564,3	Протяженность сетей	п.м.	626,0	2020	30	0	506,2	3 564,3		Протяженность сетей	п.м.	626,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	600							Условный диаметр трубопровода	мм	600	
3.1.1.22	Реконструкция магистрального тепловода № 22 на участке от НО-17 до Павильона №5 по ул.Ю.Фучика» (ПК №1: от НО 17 до ТК 22-10, ПК №2: от ТК 22-10 до здания Павильона №5)	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	1997	20	80	2 622,0	11 862,0	Протяженность сетей	п.м.	716,0	2021	30	0	1 271,5	11 862,0		Протяженность сетей	п.м.	716,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	1 000							Условный диаметр трубопровода	мм	1 000	
3.1.1.23	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей центрального теплового пункта ЦТП 8А-2 от магистрального тепловода №21 на участках: от тепловой камеры ТК-8 до тепловой камеры ТК-8б; до	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1990	20	100	1 235,0	652,8	Протяженность сетей	п.м.	1 788,0	2021	30	0	375,8	652,8		Протяженность сетей	п.м.	1 788,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	100-250							Условный диаметр трубопровода	мм	100-250	
3.1.1.24	Реконструкция магистрального тепловода №18 от Павильона 13 до тепловой камеры ТК18-34 по ул. Чуйкова	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1975	20	100	516,0	1 246,8	Протяженность сетей	п.м.	311,2	2021	30	0	200,2	1 246,8		Протяженность сетей	п.м.	311,2	
								Условный диаметр трубопровода	мм	500							Условный диаметр трубопровода	мм	500	
3.1.1.25	Реконструкция магистрального тепловода №17 от тепловой камеры ТК17-42 до тепловой камеры ТК17-43 по ул. Адоратского	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1997	20	77	938,6	3 132,9	Протяженность сетей	п.м.	390,4	2020	30	0	405,9	3 132,9		Протяженность сетей	п.м.	390,4	
								Условный диаметр трубопровода	мм	700							Условный диаметр трубопровода	мм	700	
3.1.1.26	Реконструкция магистрального тепловода №11 от тепловой камеры ТК11-7 до тепловой камеры ТК11-7/5	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1990	20	100	1 046,3	2 012,8	Протяженность сетей	п.м.	710,0	2021	30	0	387,8	2 012,8		Протяженность сетей	п.м.	710,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	400							Условный диаметр трубопровода	мм	400	
3.1.1.27	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 50 от тепловой камеры ТК 11-5/11 до тепловой камеры ТК 2	Тепловые сети в Кировском районе г.Казани	1994	20	100	246,1	331,7	Протяженность сетей	п.м.	210,0	2021	30	0	84,6	331,7		Протяженность сетей	п.м.	210,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	300							Условный диаметр трубопровода	мм	300	
3.1.1.28	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 37/2 на участке от тепловой камеры ТК16 до тепловых камер ТК14, ТК15, жилых домов по пр. Ямашева 58, 60, 54 (корпус 3), ул. Амирхана 27, 29,	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1987	20	100	834,1	458,6	Протяженность сетей	п.м.	2 372,0	2021	30	0	253,9	458,6		Протяженность сетей	п.м.	2 372,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	70-200							Условный диаметр трубопровода	мм	70-200	
3.1.1.29	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 44 от ул. ШамиляУсманова,116 до ул. Блюхера,9 и ул. Восход 2, 2а и детского сада по ул. Блюхера,9а	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1991	20	100	358,9	107,9	Протяженность сетей	п.м.	676,0	2021	30	0	112,3	107,9		Протяженность сетей	п.м.	676,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	70-125							Условный диаметр трубопровода	мм	70-125	
3.1.1.30	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 11-16 до ТК 1 (ввод на квартал №44) тепловода №11 по ул.Ш.Усманова	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	2004	20	68	271,9	366,4	Протяженность сетей	п.м.	240,0	2021	30	0	93,5	366,4		Протяженность сетей	п.м.	240,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	300							Условный диаметр трубопровода	мм	300	
3.1.1.31	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 13 до ППУ (Метро) под проезжей частью ул. Вахитова	Тепловые сети в Кировском районе г.Казани	1998	~ 20	92	381,6	311,8	Протяженность сетей	п.м.	130,0	2021	~ 30	0	122,6	311,8		Протяженность сетей	п.м.	130,0	
								Условный диаметр трубопровода	мм	200							Условный диаметр трубопровода	мм	200	

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точки подключения	До реконструкции/строительства								После реконструкции/строительства									
			Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Количество/нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3.1.1.32	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 43 вынос из ЦТП Соловецких Юнг и ликвидация ТК 24, 25, 26, 27 (ППУ)	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	2000	20	84	80,2	57,4	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	202,0 80-200	2021	30	0	25,3	57,4		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	202,0 80-200	
3.1.1.33	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления от тепловода №10 (квартал «О») на участках от тепловой камеры ТК-3, ТК-5, ж/д по ул.Малая Печерская,7, Лукина,48 и ДОУ №299 по	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1960	20	100	418,3	117,3	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 282,0 50-150	2021	30	0	120,1	117,3		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 282,0 50-150	
3.1.1.34	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 10-28 (квартал Олега Кошевого) магистрального тепловода №10 на участке от жилого дома по ул. Олега Кошевого,18 (воздушка) до	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1998	20	92	266,4	138,7	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 710,0 32-200	2021	30	0	82,4	138,7		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 710,0 32-200	
3.1.1.35	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта 2ЦТП 1-1 до жилых домов по ул. Юлиуса Фучика, 143, 145; ул.Минская, 26а, 28	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1992	20	100	839,3	443,6	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 088,0 70-200	2021	30	0	255,4	443,6		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 088,0 70-200	
3.1.1.36	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 от ТК4-15-11/6 до административного здания по ул.Бутлерова,7 с выносом из тех.подполья КФУ (с изменением	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	1994	20	100	366,0	223,5	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	683,0 80-250	2021	30	0	113,2	223,5		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	683,0 80-250	
3.1.1.37	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ж.д. Татарстан, 64 до ТК2-10/47 с изменением трассировки и выносом из тех.подполья ж.д.	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1996	20	100	930,3	693,7	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 268,0 50-250	2021	30	0	295,1	693,7		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 268,0 50-250	
3.1.1.38	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-19 до тепловой камеры ТК2-21а по ул Татарстан	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	1976	20	100	1 468,0	4 877,7	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	608,0 800	2021	30	0	633,9	4 877,7		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	608,0 800	
3.1.1.39	Реконструкция магистрального тепловода №17 от неподвижной опоры Н.О.25 до тепловой камеры ТК17-10 по ул. Волгоградская	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1991	20	100	1 352,5	4 120,1	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	614,0 600-700	2021	30	0	565,3	4 120,1		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	614,0 600-700	
3.1.1.40	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального тепловода №22 на участке от тепловой камеры ТК 22-12/3 до центрального теплового пункта 1 ЦТП 1-1 по ул.Закиева	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	1996	20	100	391,5	527,5	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	344,0 50-300	2021	30	0	134,6	527,5		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	344,0 50-300	
3.1.1.41	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-29/10 до жилого дома по ул. Дзержинского,22 и от тепловой камеры ТК 2-29/9 до	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	1996	20	100	214,2	60,0	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	460,0 80-150	2021	30	0	61,5	60,0		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	460,0 80-150	
3.1.1.42	Реконструкция магистрального тепловода №22 на участке от Павильона 5 до тепловой камеры ТК22-14 по ул. Сахарова	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	1996	20	83	688,9	3 093,1	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	326,0 1 000	2021	30	0	423,2	3 093,1		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	326,0 1 000	
3.1.1.43	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода № 4 на участках: от тепловой камеры ТК 4-15/5 до тепловой камеры ТК 4-15/6, до жилого дома по ул. Павлюхина, 106, 106б,	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1997	20	100	235,9	124,7	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	752,0 80-200	2022	30	0	71,8	124,7		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	752,0 80-200	
3.1.1.44	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от СК-4 до СК-8	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1991	20	100	1 513,1	4 393,5	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	700,0 600	2022	30	0	621,6	4 393,5		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	700,0 600	
3.1.1.45	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК10-17 до ТК10-20	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1996	20	100	1 236,4	3 590,1	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	572,0 600	2022	30	0	508,0	3 590,1		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	572,0 600	
3.1.1.46	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 56 от ТК 6 до ТК 9 от магистрального тепловода №8 по ул.Бондаренко	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1987	20	100	176,2	190,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	172,0 250	2022	30	0	58,9	190,8		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	172,0 250	
3.1.1.47	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 35 от ЦТП до Ибрагимова,26а,30а, до д/с №295, до школы Фурманова,5 и до границы раздела с УК по ж/д ул. Фурманова	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1967	20	100	617,2	267,9	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 058,0 50-150	2022	30	0	197,2	267,9		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 058,0 50-150	
3.1.1.48	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.37/2 на участках: от ТК9 до ж/д Амирхана 53а, д/с №370 Амирхана 37а, от ТК11 до шк. №9 Мусина 32, д/с №401 Амирхана 37б; от ТК8 до д/с №248	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1987	20	100	220,1	45,3	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	418,0 70-100	2022	30	0	63,8	45,3		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	418,0 70-100	
3.1.1.49	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от Павильона №4 до ТК21-19	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1988	20	100	455,9	1 710,7	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	160,0 800	2022	30	0	205,3	1 710,7		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	160,0 800	
3.1.1.50	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от ТК21-26 до НО-59	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1989	20	100	544,7	1 581,7	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	252,0 600	2022	30	0	223,8	1 581,7		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	252,0 600	

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точки подключения	До реконструкции/строительства								После реконструкции/строительства								
			Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Количество/ нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.1.1.51	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ТК2-29 до тепловой камеры ТК2-31 по ул. П.Булак	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	1976	20	100	988,1	3 297,7	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	400,0 700	2022	30	0	427,3	3 297,7		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	400,0 700
3.1.1.52	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ТК2-10/14 до ТК2-10/30 по ул.Ахтямова	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1976	20	100	889,2	2 148,6	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	486,0 500	2022	30	0	345,1	2 148,6		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	486,0 500
3.1.1.53	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 10-27 (кв. О. Кошевого) магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-27 до ТК-18, от ТК-18 до ТК-17 с вводами на ж.д.О.Кошевого 8, 10,	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1956	20	100	288,6	62,7	Протяженность сетей	п.м.	558,0	2022	30	0	84,5	62,7		Протяженность сетей	п.м.	558,0
								Условный диаметр трубопровода	мм	50-125							Условный диаметр трубопровода	мм	50-125
3.1.1.54	Реконструкция магистрального тепловода №11 от ТК11-51 до ТК 8-33	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1999	20	92	140,6	189,5	Протяженность сетей	п.м.	120,0	2022	30	0	48,3	189,5		Протяженность сетей	п.м.	120,0
								Условный диаметр трубопровода	мм	300							Условный диаметр трубопровода	мм	300
3.1.1.55	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.5 на участках: от ТК16 до ТК21, УТК22, ТК22а, УТК23, УТК24, ТК25, ДОУ №193 (Короленко 97а), ж/д Октябрьская 24, 26, 36, ж/д Короленко 107, ДОУ	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1964	20	100	666,1	398,9	Протяженность сетей	п.м.	990,0	2022	30	0	206,3	398,9		Протяженность сетей	п.м.	990,0
								Условный диаметр трубопровода	мм	50-200							Условный диаметр трубопровода	мм	50-200
3.1.1.56	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от ТК 21-25 до ТК 21-26	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1998	20	96	540,4	1 569,1	Протяженность сетей	п.м.	250,0	2022	30	0	222,0	1 569,1		Протяженность сетей	п.м.	250,0
								Условный диаметр трубопровода	мм	600							Условный диаметр трубопровода	мм	600
3.1.1.57	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ОП-10 до Павильона №1 по ул.Техническая	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1976	20	100	1 819,9	8 171,0	Протяженность сетей	п.м.	510,0	2022	30	0	1 118,0	8 171,0		Протяженность сетей	п.м.	510,0
								Условный диаметр трубопровода	мм	1 000							Условный диаметр трубопровода	мм	1 000
3.1.1.58	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от СК-24а (кв. ЦТП-Айдарова,18) магистрального тепловода №10 на участке от ТК-17 до ТК-24 с вводами на ж.д.Чапаева 51, 51а, 51б, 53, 53а, 53б, 55	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1960	20	100	542,9	164,4	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	986,0 50-150	2022	30	0	159,3	164,4		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	986,0 50-150
3.1.1.59	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.51А от ППУ (ТК 13а) до ТК 15, Баруди,5 и Баруди,7.	Тепловые сети в Кировском районе г.Казани	1995	20	100	257,1	140,6	Протяженность сетей	п.м.	400,0	2022	30	0	83,9	140,6		Протяженность сетей	п.м.	400,0
								Условный диаметр трубопровода	мм	100-150							Условный диаметр трубопровода	мм	100-150
3.1.1.60	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.17/1 на участке от ж/д Чуйкова 29а до ТК7, ТК8, ТК9, д/с №384 Мусина 74а, ж/д Мусина 68а, 70, 72	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1981	20	100	768,2	354,6	Протяженность сетей	п.м.	1 146,0	2022	30	0	232,8	354,6		Протяженность сетей	п.м.	1 146,0
								Условный диаметр трубопровода	мм	80-150							Условный диаметр трубопровода	мм	80-150
3.1.1.61	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ЦТП-6 от ТК20-3	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1975	20	100	4 135,2	5 571,8	Протяженность сетей	п.м.	2 528,0	2022	30	0	1 321,5	5 571,8		Протяженность сетей	п.м.	2 528,0
								Условный диаметр трубопровода	мм	100-400							Условный диаметр трубопровода	мм	100-400
3.1.1.62	Реконструкция магистрального тепловода №1 на участке от ТК1-3/3 до ОП165 по ул.Учительская	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1976	20	100	1 317,3	3 183,2	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	720,0 500	2022	30	0	511,2	3 183,2		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	720,0 500
Всего по разделу 3.						85 595,2	327 568,9							40 151,8	327 568,9				
ИТОГО по программе						85 923,1	327 707,2							46 982,5	351 915,4				

* - с выделением мероприятий по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

Директор филиала АО "Татэнерго"
Казанские теплосетевые сети
М.П.

Заместитель директора
по реализации инвестиций

тел: (843) 202-16-38 e-mail: mubarakshinaa@kts.tatenergo.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail

(подпись) Шаханов А.С.

(подпись) Марафуров Л.Р.

**Прогноз ввода/вывода объектов
филиала АО "Татэнерго" - Казанские тепловые сети**
(наименование энергоснабжающей организации)

**в сфере теплоснабжения
на 2020-2021гг**

№ п/п	Наименование проекта	Наименование оборудования/сетей	Ед.изм.	Ввод мощностей			Вывод мощностей		
				Всего, за весь период реализации проекта	2020	2021	Всего, за весь период реализации проекта	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Строительство наружных сетей теплоснабжения протяженностью 85 м по трассе на участке от точки подключения к квартальному тепловоду, находящемся на балансе ЗАО "НПП "Компрессор", подключенном к магистральному тепловоду №13, до границы земельного участка объекта "Складские помещения" по ул.Беломорская, 69а лит11	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,2	0,2				
		Протяженность сетей	п.м.	184	184,0				
		Условный диаметр трубопровода	мм	50	50,0				
2	Строительство наружных сетей теплоснабжения на участке от точки подключения на тепловых сетях 2ф426мм (ввод кв.37/2) до границы земельного участка (кадастровый номер 16:50:110417:15) объекта по пр. Ямашева	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,05		0,05			
		Протяженность сетей	п.м.	56,6		56,6			
		Условный диаметр трубопровода	мм	40		40,0			
3	Строительство наружных сетей от узла трубопроводов УТ2 (ТК2-12/5) до границы земельного участка по ул. Тукая, 85-87	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,091		0,091			
		Протяженность сетей	п.м.	42		42,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	50		50,0			
4	Строительство наружных сетей теплоснабжения к объекту «3-этажное адм. здание» по ул.Тукая, 81, 83, с врезкой на участке сети между ТК2-12/5 и ТК2-12/8	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,105		0,105			
		Протяженность сетей	п.м.	183,4		183,4			
		Условный диаметр трубопровода	мм	50		50,0			
5	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-21 до границы земельного участка 5-этажного медицинского центра по пр. Победы, 172	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,19		0,19			
		Протяженность сетей	п.м.	313,2		313,2			
		Условный диаметр трубопровода	мм	100		100,0			
6	Строительство наружных сетей теплоснабжения от угла поворота УП-3 до наружной стены жилого дома на объекте "Жилой комплекс с паркингом по ул. Короленко»	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,4	2,4				
		Протяженность сетей	п.м.	177,4	177,4				
		Условный диаметр трубопровода	мм	150	150,0				

№ п/п	Наименование проекта	Наименование оборудования/сетей	Ед.изм.	Ввод мощностей			Вывод мощностей		
				Всего, за весь период реализации проекта	2020	2021	Всего, за весь период реализации проекта	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК20-76 до границы земельного участка объекта «2-этажное административное здание по ул.Фучика	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,095	0,095				
		Протяженность сетей	п.м.	402	402,0				
		Условный диаметр трубопровода	мм	50	50,0				
8	«Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-86 до наружной стены строящегося жилого дома по ул.Минская на земельном участке с кадастровым номером №16:50:000000:18541»	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,854		0,854			
		Протяженность сетей	п.м.	163,4		163,4			
		Условный диаметр трубопровода	мм	100		100,0			
9	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-15/2-8 до внешней границы стены жилого дома по ул.Островского, 103	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,663		0,663			
		Протяженность сетей	п.м.	7,54		7,5			
		Условный диаметр трубопровода	мм	150		150,0			
10	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-44 до границы земельного участка объекта "Автомойка по ул. Кр.Позиции, 10"	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,024	0,024				
		Протяженность сетей	п.м.	101,3	101,3				
		Условный диаметр трубопровода	мм	32	32,0				
11	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (ТК2-44) до границы земельного участка объекта «Гостиничный комплекс» по ул.Б.Красная	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,633	0,633				
		Протяженность сетей	п.м.	22	22,0				
		Условный диаметр трубопровода	мм	80	80,0				
12	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 к объекту «Административное здание» по ул. Московская, 66а	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,089		0,089			
		Протяженность сетей	п.м.	29,6		29,6			
		Условный диаметр трубопровода	мм	50		50,0			
13	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры СК-5 (тепловод №10) до границы земельного участка мечети «Тауфик» по ул.Лечебная,7	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0355		0,0355			
		Протяженность сетей	п.м.	10		10,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	40		40,0			
14	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК 4-63б до точки «С» для теплоснабжения микрорайонов №1,2,3,4 жилого района «Седьмое Небо» в Советском районе г.Казани	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	77,55		77,55			
		Протяженность сетей	п.м.	2883,28		2 883,3			
		Условный диаметр трубопровода	мм	200-500		200-500			
15	Строительство наружных сетей ТС от УТ8-58/1 до границы земельных участков к Мед.центру по ул. Козина,3 и многоквартирному ж/д по ул.Амирхана (кадастр.номер зем. участка 16:50:110603:46)	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	13,72	13,72				
		Протяженность сетей	п.м.	2146,13	2 146,1				
		Условный диаметр трубопровода	мм	250-500	250-500				

№ п/п	Наименование проекта	Наименование оборудования/сетей	Ед.изм.	Ввод мощностей			Вывод мощностей		
				Всего, за весь период реализации проекта	2020	2021	Всего, за весь период реализации проекта	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-7 (квартал РИК, магистральная камера ТК11-5/1) до границы земельного участка по ул.Восстания,92а	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,203	0,203				
		Протяженность сетей	п.м.	52	52,0				
		Условный диаметр трубопровода	мм	65	65,0				
17	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК42 до наружной стены «18-ти эт. ж/дома» по ул. Окольная, 21 и «19-ти этажного жилого дома» по ул. Окольная	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,465	2,465				
		Протяженность сетей	п.м.	770,126	770,1				
		Условный диаметр трубопровода	мм	50-200	50-200				
18	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-1 (между ТК-10 и адм.зд. по ул.Адоратского,12) до границы земельного участка (кад.номер 16:50:110804:1828) объекта по ул.Ак.Лаврентьева,12г	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0053	0,0053				
		Протяженность сетей	п.м.	118	118,0				
		Условный диаметр трубопровода	мм	50	50,0				
19	Строительство внутриквартальных наружных сетей теплоснабжения от ТК4-63 до границы земельного участка (кад.№16:50:060102:12016) по ул. Назиба Жиганова, 3/у 4	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,934	2,934				
		Протяженность сетей	п.м.	851,2	851,2				
		Условный диаметр трубопровода	мм	200	200,0				
20	Строительство внутриквартальных наружных сетей к объекту "Жилой комплекс "Мой ритм", ПК-5, корпуса 1,2,3 микрорайона М-2	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,099	2,099				
		Протяженность сетей	п.м.	376,6	376,6				
		Условный диаметр трубопровода	мм	100-200	100-200				
21	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК 16 до внешней границы стены здания старой части школы по ул. Бичурина, 22/26	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,28	1,28				
		Протяженность сетей	п.м.	200,13	200,1				
		Условный диаметр трубопровода	мм	125	125,0				
22	Строительство наружных сетей теплоснабжения от места врезки в трубопровод диаметром 219 мм (в узле трубопроводов УТ-1) до границы земельного участка по ул. Дементьева, 26 с кадастровым номером 16:50:230101:96	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,2563	0,2563				
		Протяженность сетей	п.м.	144	144,0				
		Условный диаметр трубопровода	мм	65	65,0				
23	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 2ф530мм по ул.П.Полушкина до ТК1 в границах земельного участка по ул.П.Лумумбы с кадастровым номером 16:50:060102:8730	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,099	2,099				
		Протяженность сетей	п.м.	180,2	180,2				
		Условный диаметр трубопровода	мм	200	200,0				

№ п/п	Наименование проекта	Наименование оборудования/сетей	Ед.изм.	Ввод мощностей			Вывод мощностей		
				Всего, за весь период реализации проекта	2020	2021	Всего, за весь период реализации проекта	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Строительство наружных сетей теплоснабжения от неподвижной опоры НО-3 (от тепловой камеры ТК4-60Е) до внешних границ стен корпусов "А", "Б", "В" жилого комплекса "Парус" по ул.Аделя Кутуя	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	5,154	5,154				
		Протяженность сетей	п.м.	1021,03	1 021,0				
		Условный диаметр трубопровода	мм	125-300	125-300				
25	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК20-3 до внешней границы стены здания жилого комплекса, расположенного на земельном участке по ул. Братьев Касимовых с кадастровым номером 16:50:160102:14	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,6	2,6				
		Протяженность сетей	п.м.	942,94	942,9				
		Условный диаметр трубопровода	мм	200	200,0				
26	Строительство наружных сетей теплоснабжения от т.А (магистральная ТК 22-2) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:060102:65 по пр.Победы, 141	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,666		2,666			
		Протяженность сетей	п.м.	55,2		55,2			
		Условный диаметр трубопровода	мм	125		125,0			
27	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК4-60Е до границы планировки территории жилой застройки по ул. А.Кутуя, 86	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	12,814		12,814			
		Протяженность сетей	п.м.	1088		1 088,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	400		400,0			
28	Строительство наружных сетей теплоснабжения от узла трубопровода УТ1 (ТК4-60Е) до границы земельного участка объекта "Административное здание" по ул. А.Кутуя, 106А с кадастровым номером 16:50:060631:795	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,7275		0,7275			
		Протяженность сетей	п.м.	80		80,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	80		80,0			
29	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТК-2 до границы земельных участков производственных объектов по ул. М.Миля, 25г, 27, 29, 33а, ул. Короленко, 120, 120д.	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,6		1,6			
		Протяженность сетей	п.м.	2234		2 234,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	50-200		50-200			
30	Строительство наружных сетей теплоснабжения для объекта «ТИР» по ул.Адоратского, 36 к.А от условной точки вблизи тепловой камеры УТ-3 (МКР №26) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:110802:17	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,073		0,073			
		Протяженность сетей	п.м.	48		48,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	50		50,0			
31	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-30/4 до границы земельного участка по ул. Р.Зорге, 98 с кадастровым номером 16:50:160306:79	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0443		0,0443			
		Протяженность сетей	п.м.	146		146,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	50		50,0			
32	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого узла трубопроводов УТ3 (ТК4-636) до границы земельного участка объекта «Строительство дошкольной образовательной организации на 220 мест» по ул.П.Лумумбы в мкр. «Седьмое небо»	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,477		0,477			
		Протяженность сетей	п.м.	76		76,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	80		80,0			

№ п/п	Наименование проекта	Наименование оборудования/сетей	Ед.изм.	Ввод мощностей			Вывод мощностей		
				Всего, за весь период реализации проекта	2020	2021	Всего, за весь период реализации проекта	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 2О530мм по ул. Петра Полушкина до внешних границ стен здания жилого дома строй.№3, корпус 1, ПК-3, микрорайона М-2 по ул. П.Лумумбы	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,4354		3,4354			
		Протяженность сетей	п.м.	272		272,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	150-200		150-200			
34	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК-11 (от квартала №5) до наружной стены многоквартирного жилого дома по ул. Октябрьская расположенного на земельном участке с кадастровым номером 16:50:110103:2792	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,5678		0,5678			
		Протяженность сетей	п.м.	30		30,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	80		80,0			
35	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (от ТК4-60Е) до внешних границ стен жилого дома №1 и жилого дома №2 по ул. А. Кутуя	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,198		2,198			
		Протяженность сетей	п.м.	682		682,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	125-250		125-250			
36	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (магистральная ТК 21-21) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:160824:6682 по ул.Габишева	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,346		0,346			
		Протяженность сетей	п.м.	113		113,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	70		70,0			
37	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-2 (магистральный тепловод №11) до внешней границы стены здания объекта «Жилой комплекс из 20-этажного 2-х секц. ж/д и отдельно строящегося 6-уровневого открытого паркинга» по ул.Проточная (кадастровый номер земельного участка 16:50:090701:1153	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,1		1,1			
		Протяженность сетей	п.м.	440		440,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	125		125,0			
ИТОГО по программе		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	141,8	36,2	105,7	0,0	0,0	0,0
		Протяженность сетей	п.м.	16 642,3	7 689,1	8 953,2	0,0	0,0	0,0

Директор филиала АО "Татэнерго"
Казанские теплосетевые сети
М.П.

Заместитель директора
по реализации инвестиций

тел:(843) 202-16-38 e-mail: mubarakshinaa@kts.tatenergo.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail



(подпись) Шаханов А.С.

(подпись) Магафуров Л.Р.

**План финансирования инвестиционной программы
филиала АО "Татэнерго" - Казанские тепловые сети
(наименование энергоснабжающей организации)**

**в сфере теплоснабжения
на 2020-2021 гг**

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Строительство наружных сетей теплоснабжения протяженностью 85 м по трассе на участке от точки подключения к квартальному тепловоду, находящемся на балансе ЗАО "НПП "Компрессор", подключенном к магистральному тепловоду №13, до границы земельного участка объекта "Складские помещения" по ул.Беломорская, 69а лит11	1. Собственные средства, т.ч.:	3 175	3 175	0	3 175	1 417	1 758	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	3 175	3 175	0	3 175	1 417	1 758	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
		2	Строительство наружных сетей теплоснабжения на участке от точки подключения на тепловых сетях 2ф426мм (ввод кв.37/2) до границы земельного участка (кадастровый номер 16:50:110417:15) объекта по пр. Ямашева	1. Собственные средства, т.ч.:	740	0	740	0	0	0	0	0	740	0	0	518
1.1. амортизационные отчисления	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	740			0	740	0	0	0	0	0	740	0	0	518	222	
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0	0
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1. кредиты	0					0					0					
2.2. займы	0					0					0					
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0					
3. Бюджетное финансирование	0					0					0					
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0					
3	Строительство наружных сетей от узла трубопроводов УТ2 (ТК2-12/5) до границы земельного участка по ул. Тукая, 85-87			1. Собственные средства, т.ч.:	531	0	531	0	0	0	0	0	531	0	0	372
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	531	0	531	0	0	0	0	0	531	0	0	372	159	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4	Строительство наружных сетей теплоснабжения к объекту «3-этажное адм. здание» по ул.Тукая, 81, 83, с врезкой на участке сети между ТК2-12/5 и ТК2-12/8	1. Собственные средства, т.ч.:	2 023	0	2 023	0	0	0	0	0	0	2 023	0	0	1 416	607
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	2 023	0	2 023	0	0	0	0	0	0	2 023	0	0	1 416	607
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0						0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0						0				
		2.2. займы	0			0						0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0						0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0						0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0						0				
5	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-21 до границы земельного участка 5-этажного медицинского центра по пр. Победы, 172	1. Собственные средства, т.ч.:	3 258	0	3 258	0	0	0	0	0	0	3 258	0	0	2 281	977
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	3 258	0	3 258	0	0	0	0	0	0	3 258	0	0	2 281	977
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0						0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0						0				
		2.2. займы	0			0						0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0						0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0						0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0						0				
6	Строительство наружных сетей теплоснабжения от угла поворота УП-3 до наружной стены жилого дома на объекте "Жилой комплекс с паркингом по ул. Короленко»	1. Собственные средства, т.ч.:	3 304	3 304	0	3 304	0	0	3 304	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	3 304	3 304	0	3 304	0	0	3 304	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0						0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0						0				
		2.2. займы	0			0						0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0						0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0						0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0						0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию												
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам								
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК20-76 до границы земельного участка объекта «2-этажное административное здание по ул.Фучика	1. Собственные средства, т.ч.:	1 515	1 515	0	1 515	0	1 515	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	1 515	1 515	0	1 515	0	1 515	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0						0	0	0	0	0		
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2.1. кредиты	0			0						0						
		2.2. займы	0			0						0						
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0						0						
		3. Бюджетное финансирование	0			0						0						
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0						0						
		8	«Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-86 до наружной стены строящегося жилого дома по ул.Минская на земельном участке с кадастровым номером №16:50:000000:18541»	1. Собственные средства, т.ч.:	1 926	0	1 926	0	0	0	0	0	1 926	0	0	1 348	578	
				1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	1 926			0	1 926	0	0	0	0	0	1 926	0	0	1 348	578			
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0						0	0	0	0	0		
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1. кредиты	0					0						0						
2.2. займы	0					0						0						
2.3. прочие привлеченные средства	0					0						0						
3. Бюджетное финансирование	0					0						0						
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0						0						
9	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-15/2-8 до внешней границы стены жилого дома по ул.Островского, 103			1. Собственные средства, т.ч.:	597	0	597	0	0	0	0	0	597	0	0	418	179	
				1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	597	0	597	0	0	0	0	0	597	0	0	418	179			
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0						0	0	0	0	0		
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2.1. кредиты	0			0						0						
		2.2. займы	0			0						0						
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0						0						
		3. Бюджетное финансирование	0			0						0						
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0						0						

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию												
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам								
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
10	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-44 до границы земельного участка объекта "Автомойка по ул. Кр.Позиции, 10"	1. Собственные средства, т.ч.:	1 105	1 105	0	1 105	506	599	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	1 105	1 105	0	1 105	506	599	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0		
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2.1. кредиты	0			0					0							
		2.2. займы	0			0					0							
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0							
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0							
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0							
		11	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (ТК2-44) до границы земельного участка объекта «Гостиничный комплекс» по ул.Б.Красная	1. Собственные средства, т.ч.:	868	868	0	868	0	0	868	0	0	0	0	0	0	0
				1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	868			868	0	868	0	0	868	0	0	0	0	0	0	0		
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0	0		
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1. кредиты	0					0					0							
2.2. займы	0					0					0							
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0							
3. Бюджетное финансирование	0					0					0							
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0							
12	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 к объекту «Административное здание» по ул. Московская, 66а			1. Собственные средства, т.ч.:	407	0	407	0	0	0	0	0	407	0	0	285	122	
				1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	407	0	407	0	0	0	0	0	407	0	0	285	122			
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0		
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2.1. кредиты	0			0					0							
		2.2. займы	0			0					0							
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0							
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0							
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0							

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
13	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры СК-5 (тепловод №10) до границы земельного участка мечети «Тауфик» по ул.Лечебная,7	1. Собственные средства, т.ч.:	3 271	0	3 271	0	0	0	0	0	0	3 271	0	0	2 290	981
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	3 271	0	3 271	0	0	0	0	0	0	3 271	0	0	2 290	981
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0						0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0						0				
		2.2. займы	0			0						0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0						0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0						0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0						0				
		14	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК 4-636 до точки «С» для теплоснабжения микрорайонов №1,2,3,4 жилого района «Седьмое Небо» в Советском районе г.Казани	1. Собственные средства, т.ч.:	119 244	119 244	0	119 244	1 955	0	59 622	57 667	0	0	0	0
1.1. амортизационные отчисления	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	119 244			119 244	0	119 244	1 955	0	59 622	57 667	0	0	0	0	0	
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0						0	0	0	0	
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1. кредиты	0					0						0				
2.2. займы	0					0						0				
2.3. прочие привлеченные средства	0					0						0				
3. Бюджетное финансирование	0					0						0				
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0						0				
15	Строительство наружных сетей ТС от УТ8-58/1 до границы земельных участков к Мед.центру по ул. Козина,3 и многоквартирному ж/д по ул.Амирхана (кадастр.номер зем. участка 16:50:110603:46)			1. Собственные средства, т.ч.:	5 676	5 676	0	5 676	4 471	1 205	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	5 676	5 676	0	5 676	4 471	1 205	0	0	0	0	0	0	0	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0						0	0	0	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2.1. кредиты	0			0						0				
		2.2. займы	0			0						0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0						0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0						0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0						0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
16	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-7 (квартал РИК, магистральная камера ТК11-5/1) до границы земельного участка по ул.Восстания,92а	1. Собственные средства, т.ч.:	956	956	0	956	0	956	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	956	956	0	956	0	956	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0						0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0						0				
		2.2. займы	0			0						0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0						0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0						0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0						0				
17	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК42 до наружной стены «18-ти эт. ж/дома» по ул. Окольная, 21 и «19-ти этажного жилого дома» по ул. Окольная	1. Собственные средства, т.ч.:	65	65	0	65	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	65	65	0	65	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0						0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0						0				
		2.2. займы	0			0						0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0						0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0						0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0						0				
18	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-1 (между ТК-10 и адм.зд. по ул.Адоратского,12) до границы земельного участка (кад.номер 16:50:110804:1828) объекта по ул.Ак.Лаврентьева,12г	1. Собственные средства, т.ч.:	1 691	1 691	0	1 691	1 634	57	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	1 691	1 691	0	1 691	1 634	57	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0						0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0						0				
		2.2. займы	0			0						0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0						0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0						0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0						0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы														
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию											
			Всего 4	2020 5	2021 6	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020 7	1 кв 8	2 кв 9	3 кв 10	4 кв 11	2021 12	1 кв 13	2 кв 14	3 кв 15	4 кв 16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
19	Строительство внутриквартальных наружных сетей теплоснабжения от ТК4-63 до границы земельного участка (кад.№16:50:060102:12016) по ул. Назиба Жиганова, з/у 4	1. Собственные средства, т.ч.:	21 478	21 478	0	21 478	0	21 478	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	21 478	21 478	0	21 478	0	21 478	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2.1. кредиты	0			0					0						
		2.2. займы	0			0					0						
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0						
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0						
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0						
		20	Строительство внутриквартальных наружных сетей к объекту "Жилой комплекс "Мой ритм", ПК-5, корпуса 1,2,3 микрорайона М-2	1. Собственные средства, т.ч.:	5 742	5 742	0	5 742	0	5 607	135	0	0	0	0	0	0
1.1. амортизационные отчисления	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	5 742			5 742	0	5 742	0	5 607	135	0	0	0	0	0	0	0	
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0	0	
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1. кредиты	0					0					0						
2.2. займы	0					0					0						
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0						
3. Бюджетное финансирование	0					0					0						
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0						
21	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК 16 до внешней границы стены здания старой части школы по ул. Бичурина, 22/26			1. Собственные средства, т.ч.:	2 845	2 845	0	2 845	0	0	2 845	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	2 845	2 845	0	2 845	0	0	2 845	0	0	0	0	0	0	0	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2.1. кредиты	0			0					0						
		2.2. займы	0			0					0						
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0						
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0						
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0						

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего 4	2020 5	2021 6	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020 7	1 кв 8	2 кв 9	3 кв 10	4 кв 11	2021 12	1 кв 13	2 кв 14	3 кв 15	4 кв 16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
22	Строительство наружных сетей теплоснабжения от места врезки в трубопровод диаметром 219 мм (в узле трубопроводов УТ-1) до границы земельного участка по ул. Дементьева, 26 с кадастровым номером 16:50:230101:96	1. Собственные средства, т.ч.:	771	771	0	771	56	0	716	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	771	771	0	771	56	0	716	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
			0			0					0					
23	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 2ф530мм по ул.П.Полушкина до ТК1 в границах земельного участка по ул.П.Лумумбы с кадастровым номером 16:50:060102:8730	1. Собственные средства, т.ч.:	2 899	2 899	0	2 899	0	146	2 753	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	2 899	2 899	0	2 899	0	146	2 753	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
			0			0					0					
24	Строительство наружных сетей теплоснабжения от неподвижной опоры НО-3 (от тепловой камеры ТК4-60Е) до внешних границ стен корпусов "А", "Б", "В" жилого комплекса "Парус" по ул.Аделя Кутуя	1. Собственные средства, т.ч.:	3 431	3 431	0	3 431	382	0	3 049	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	3 431	3 431	0	3 431	382	0	3 049	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
			0			0					0					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
25	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК20-3 до внешней границы стены здания жилого комплекса, расположенного на земельном участке по ул. Братьев Касимовых с кадастровым номером 16:50:160102:14	1. Собственные средства, т.ч.:	21 074	21 074	0	21 074	0	0	21 074	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	21 074	21 074	0	21 074	0	0	21 074	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
26	Строительство наружных сетей теплоснабжения от т.А (магистральная ТК 22-2) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:060102:65 по пр.Победы,141	1. Собственные средства, т.ч.:	1 232	81	1 150	81	81	0	0	0	1 150	0	0	805	345	
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	1 232	81	1 150	81	81	0	0	0	1 150	0	0	805	345	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
27	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК4-60Е до границы планировки территории жилой застройки по ул. А.Кутя,86	1. Собственные средства, т.ч.:	23 406	1 163	22 243	1 163	0	0	604	558	22 243	0	0	15 570	6 673	
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	23 406	1 163	22 243	1 163	0	0	604	558	22 243	0	0	15 570	6 673	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы														
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию											
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам							
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
28	Строительство наружных сетей теплоснабжения от узла трубопровода УТ1 (ТК4-60Е) до границы земельного участка объекта "Административное здание" по ул. А.Кутуя,106А с кадастровым номером 16:50:060631:795	1. Собственные средства, т.ч.:	428	87	341	87	0	0	87	0	341	0	0	239	102		
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	428	87	341	87	0	0	87	0	341	0	0	239	102		
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0		
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2.1. кредиты	0			0					0						
		2.2. займы	0			0					0						
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0						
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0						
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0						
		29	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТК-2 до границы земельных участков производственных объектов по ул. М.Милая,25г, 27, 29, 33а, ул. Короленко, 120, 120д.	1. Собственные средства, т.ч.:	12 849	1 028	11 821	1 028	0	0	0	1 028	11 821	0	0	8 275	3 546
				1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	12 849			1 028	11 821	1 028	0	0	0	1 028	11 821	0	0	8 275	3 546		
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0		
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1. кредиты	0					0					0						
2.2. займы	0					0					0						
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0						
3. Бюджетное финансирование	0					0					0						
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0						
30	Строительство наружных сетей теплоснабжения для объекта «ТИР» по ул.Адоратского,36 к.А от условной точки вблизи тепловой камеры УТ-3 (МКР №26) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:110802:17			1. Собственные средства, т.ч.:	250	72	178	72	0	0	0	72	178	0	0	125	53
				1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	250	72	178	72	0	0	0	72	178	0	0	125	53		
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0		
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2.1. кредиты	0			0					0						
		2.2. займы	0			0					0						
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0						
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0						
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0						

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
31	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-30/4 до границы земельного участка по ул. Р.Зорге, 98 с кадастровым номером 16:50:160306:79	1. Собственные средства, т.ч.:	638	96	542	96	0	0	0	96	542	0	0	379	162	
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	638	96	542	96	0	0	0	96	542	0	0	379	162	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
		32	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого узла трубопроводов УТЗ (ТК4-636) до границы земельного участка объекта «Строительство дошкольной образовательной организации на 220 мест» по ул.П.Лумумбы в мкр. «Седьмое небо»	1. Собственные средства, т.ч.:	402	78	324	78	0	0	78	0	324	0	0	227
1.1. амортизационные отчисления	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	402			78	324	78	0	0	78	0	324	0	0	227	97	
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0	
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1. кредиты	0					0					0					
2.2. займы	0					0					0					
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0					
3. Бюджетное финансирование	0					0					0					
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0					
33	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 20530мм по ул. Петра Полушкина до внешних границ стен здания жилого дома строй.№3, корпус 1, ПК-3, микрорайона М-2 по ул. П.Лумумбы			1. Собственные средства, т.ч.:	2 552	246	2 307	246	0	0	246	0	2 307	0	0	1 615
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	2 552	246	2 307	246	0	0	246	0	2 307	0	0	1 615	692	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы														
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию											
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам							
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
34	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК-11 (от квартала №5) до наружной стены многоквартирного жилого дома по ул. Октябрьская расположенного на земельном участке с кадастровым номером 16:50:110103:2792	1. Собственные средства, т.ч.:	204	76	128	76	0	0	0	76	128	0	0	89	38		
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	204	76	128	76	0	0	0	76	128	0	0	89	38		
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0		
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2.1. кредиты	0			0					0						
		2.2. займы	0			0					0						
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0						
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0						
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0						
		35	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (от ТК4-60Е) до внешних границ стен жилого дома №1 и жилого дома №2 по ул. А. Кутуя	1. Собственные средства, т.ч.:	6 713	560	6 153	560	0	0	560	0	6 153	0	0	4 307	1 846
				1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	6 713			560	6 153	560	0	0	560	0	6 153	0	0	4 307	1 846		
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0		
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1. кредиты	0					0					0						
2.2. займы	0					0					0						
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0						
3. Бюджетное финансирование	0					0					0						
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0						
36	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (магистральная ТК 21-21) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:160824:6682 по ул.Г.Абишева			1. Собственные средства, т.ч.:	546	81	464	81	0	0	81	0	464	0	0	325	139
				1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	546	81	464	81	0	0	81	0	464	0	0	325	139		
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0		
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2.1. кредиты	0			0					0						
		2.2. займы	0			0					0						
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0						
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0						
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0						

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы														
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию											
			Всего 4	2020 5	2021 6	2020 7	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
							1 кв 8	2 кв 9	3 кв 10	4 кв 11	2021 12	1 кв 13	2 кв 14	3 кв 15	4 кв 16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
37	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-2 (магистральный тепловод №11) до внешней границы стены здания объекта «Жилой комплекс из 20-этажного 2-х секц. ж/д и отдельно строящегося 6-уровневого открытого паркинга» по ул.Проточная (кадастровый номер земельного участка 16:50:090701:1153	1. Собственные средства, т.ч.:	2 900	282	2 619	282	0	0	0	282	2 619	0	0	1 833	786		
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	2 900	282	2 619	282	0	0	0	282	2 619	0	0	1 833	786		
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2.1. кредиты	0			0					0						
		2.2. займы	0			0					0						
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0						
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0						
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0						
		38	Реконструкция тепловода от ТК2 до условной точки А (место врезки на участке трубопровода к жд по ул.Бондаренко,30 для строительства нового трубопровода 2Ду219мм к зданию школы)	1. Собственные средства, т.ч.:	3 896	3 896	0	3 896	0	160	3 735	0	0	0	0	0	0
1.1. амортизационные отчисления	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	3 896			3 896	0	3 896	0	160	3 735	0	0	0	0	0	0	0	
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0	0	
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1. кредиты	0					0					0						
2.2. займы	0					0					0						
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0						
3. Бюджетное финансирование	0					0					0						
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0						
39	Реконструкция тепловода от тепловой камеры ТК18-6 к зданию гостиницы "Новинка" по ул.Короленько с инвентарным номером ПРДУСТ-32022			1. Собственные средства, т.ч.:	3 195	3 195	0	3 195	0	0	3 195	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	3 195	3 195	0	3 195	0	0	3 195	0	0	0	0	0	0	0	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2.1. кредиты	0			0					0						
		2.2. займы	0			0					0						
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0						
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0						
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0						

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
40	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК24 до тепловой камеры ТК26 по ул. Парижской Коммуны, 16 (на участке от пристроя к зданию по ул. Парижской Коммуны, 12 до административного здания по ул. Московская, 70)	1. Собственные средства, т.ч.:	593	593	0	593	3	0	590	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	593	593	0	593	3	0	590	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
		41	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от места сужения трубопроводов в доме по ул. Гаяза Исхаки,13 до точки подключения ("УТ1") г.Казань, Республика Татарстан	1. Собственные средства, т.ч.:	621	621	0	621	3	0	618	0	0	0	0	0
1.1. амортизационные отчисления	621			621	0	621	3	0	618	0	0	0	0	0	0	0
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0	0
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1. кредиты	0					0					0					
2.2. займы	0					0					0					
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0					
3. Бюджетное финансирование	0					0					0					
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0					
42	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК2-23/8а до здания КФУ в рамках договора о подключении к сетям теплоснабжения объекта «2-этажное нежилое здание по ул.Татарстан,10»			1. Собственные средства, т.ч.:	996	996	0	996	4	986	6	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	996	996	0	996	4	986	6	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего 4	2020 5	2021 6	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам					
						2020 7	1 кв 8	2 кв 9	3 кв 10	4 кв 11	2021 12	1 кв 13	2 кв 14	3 кв 15	4 кв 16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43	Строительство внутриквартальных тепловых сетей от тепловода №4 на участках: от УТ 1 до ТК 9, ж.д. Павлюхина,114/1 и от ТК 10 до ТК 4	1. Собственные средства, т.ч.:	17 481	236	17 245	236	0	0	236	0	17 245	0	0	10 347	6 898
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	17 481	236	17 245	236	0	0	236	0	17 245	0	0	10 347	6 898
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
44	Строительство тепловода на участке от ТК4-63 до ТК22-23 по пр.А.Камалеева и ул.Ал.Сахарова	1. Собственные средства, т.ч.:	11 748	11 748	0	11 748	1 151	1 934	8 663	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	11 748	11 748	0	11 748	1 151	1 934	8 663	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
45	Установка системы видеоконференцсвязи переговорной комнаты в здании Управления Казанских тепловых сетей по ул.Лушниковой,13	1. Собственные средства, т.ч.:	1 842	1 842	0	1 842	1 842	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	1 842	1 842	0	1 842	1 842	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
46	Установка систем видеонаблюдения на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	1. Собственные средства, т.ч.:	1 906	1 906	0	1 906	0	0	1 906	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	1 906	1 906	0	1 906	0	0	1 906	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
		47	Установка системы охранно-пожарной сигнализации на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	1. Собственные средства, т.ч.:	3 542	788	2 754	788	0	375	413	0	2 754	0	0	1 928
1.1. амортизационные отчисления	3 542			788	2 754	788	0	375	413	0	2 754	0	0	1 928	826	
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0	
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1. кредиты	0					0					0					
2.2. займы	0					0					0					
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0					
3. Бюджетное финансирование	0					0					0					
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0					
48	Установка узла коммерческого учета тепловой энергии на трубопроводах тепловода №13 вблизи КТЭЦ-3			1. Собственные средства, т.ч.:	4 170	254	3 916	254	0	254	0	0	3 916	0	0	2 350
		1.1. амортизационные отчисления	4 170	254	3 916	254	0	254	0	0	3 916	0	0	2 350	1 566	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам					
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
49	Строительство узлов технологического контроля и регулирования параметров теплоносителя на тепловых сетях	1. Собственные средства, т.ч.:	21 169	10 304	10 865	10 304	1	3 805	0	6 498	10 865	0	0	6 519	4 346
		1.1. амортизационные отчисления	21 169	10 304	10 865	10 304	1	3 805	0	6 498	10 865	0	0	6 519	4 346
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
		50	Установка систем видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации, кондиционирования и вентиляции, СКС и КСПД в здании филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети по ул.Р.Зорге,32а	1. Собственные средства, т.ч.:	6 242	438	5 804	438	0	0	0	438	5 804	0	0
1.1. амортизационные отчисления	6 242			438	5 804	438	0	0	0	438	5 804	0	0	3 482	2 322
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1. кредиты	0					0					0				
2.2. займы	0					0					0				
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0				
3. Бюджетное финансирование	0					0					0				
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0				
51	Модернизация видеостены (видеокуб инвентарный номер 42688) в диспетчерском пункте административного здания ЦДГП по ул.Лушниковая,13			1. Собственные средства, т.ч.:	154	0	154	0	0	0	0	0	154	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	154	0	154	0	0	0	0	0	154	0	0	154	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы											
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию								
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале Урицкого на участках от тепловой камеры ТК 43 до тепловой камеры ТК 45а и до жилых домов по ул. Академика Королева, 42, 44, 46	1. Собственные средства, т.ч.:	4 472	4 472	0	4 472	4	4 468	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	4 472	4 472	0	4 472	4	4 468	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0			
		2.2. займы	0			0					0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0			
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0			
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0			
53	Реконструкция тепловода №21 на участке от НО-59 до ТК21-36 по ул.Фучика (ПК №3: от ТК 21-33а до ТК 21-36)	1. Собственные средства, т.ч.:	27 754	27 754	0	27 754	8	0	19 428	8 318	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	27 754	27 754	0	27 754	8	0	19 428	8 318	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0			
		2.2. займы	0			0					0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0			
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0			
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0			
54	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления в мкр.6 на участке от ТК-6 до ТК-7: «ПК №1 от ТК-6 до теплового узла ж/д Бр.Касимовых,74 и от т.«А» до ТК-7»; «ПК №2 от УТ-1 до т. «А»	1. Собственные средства, т.ч.:	8 026	8 026	0	8 026	15	0	5 618	2 393	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	8 026	8 026	0	8 026	15	0	5 618	2 393	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0			
		2.2. займы	0			0					0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0			
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0			
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0			

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию												
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам							
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
55	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.58 на участках: от тепловой камеры ТК-4 до детского сада №411; от тепловой камеры ТК-6 до ж/д Четаева,25, Четаева,27, Четаева,27а и до здания газорегуляторного пункта ГРП-81 с изменением трассировки	1. Собственные средства, т.ч.:	8 967	8 967	0	8 967	10	0	8 957	0	0	0	0	0	0	0		
		1.1. амортизационные отчисления	8 967	8 967	0	8 967	10	0	8 957	0	0	0	0	0	0	0		
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0		
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2.1. кредиты	0			0					0							
		2.2. займы	0			0					0							
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0							
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0							
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0							
		56	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-16/3 до административного здания Сары Садыковой,25 и от жилого дома по ул. Татарстан,18 до жилого дома по ул. Московская,68 и ул. Габдуллы Тукая,31	1. Собственные средства, т.ч.:	52 373	52 373	0	52 373	13	0	36 661	15 699	0	0	0	0	0	0
1.1. амортизационные отчисления	52 373			52 373	0	52 373	13	0	36 661	15 699	0	0	0	0	0	0		
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0	0		
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.1. кредиты	0					0					0							
2.2. займы	0					0					0							
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0							
3. Бюджетное финансирование	0					0					0							
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0							
57	Реконструкция магистрального тепловода №17, №18 от тепловой камеры ТК17-3 до Павильона 8, тепловой камеры ТК18-12, неподвижных опор Н.О.10, Н.О.12 по ул. Маршала Чуйкова и ул. Мусина			1. Собственные средства, т.ч.:	74 081	74 081	0	74 081	5	28 565	45 511	0	0	0	0	0	0	0
				1.1. амортизационные отчисления	74 081	74 081	0	74 081	5	28 565	45 511	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0		
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2.1. кредиты	0			0					0							
		2.2. займы	0			0					0							
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0							
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0							
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0							

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы											
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию								
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	Реконструкция магистрального тепловода №6 от тепловой камеры ТК 6-15 до тепловой камеры ТК 6-19	1. Собственные средства, т.ч.:	58 491	58 491	0	58 491	9	44 573	13 910	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	58 491	58 491	0	58 491	9	44 573	13 910	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0			
		2.2. займы	0			0					0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0			
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0			
59	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 58/1 на участке от тепловой камеры ТК4 до тепловой камеры ТК3, жилого дома по ул. Фатыха Амирхана 21, до тепловых камер ТК5, ТК6, ТК7, ТК7а, ТК8, ТК9, жилых домов по проспекту Ямашева 61, 51	1. Собственные средства, т.ч.:	28 165	28 165	0	28 165	8	5 633	19 716	2 808	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	28 165	28 165	0	28 165	8	5 633	19 716	2 808	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0			
		2.2. займы	0			0					0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0			
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0			
60	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале «Гривка» на участке от тепловой камеры ТК 2 до тепловой камеры ТК 4 и до границы раздела с подразделением Муниципального Унитарного Предприятия МУП «Водоканал» по ул. Односторонка Гривки, 48	1. Собственные средства, т.ч.:	8 154	8 154	0	8 154	7	4 465	3 682	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	8 154	8 154	0	8 154	7	4 465	3 682	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0			
		2.2. займы	0			0					0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0			
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0			

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
61	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 51А от ул.Чкалова,9 до тепловой камеры ТК 12, ул.Чкалова,10, ул.Чкалова,15 и ул. Батыршина,40 корп.1	1. Собственные средства, т.ч.:	17 431	17 431	0	17 431	0	10 590	6 842	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	17 431	17 431	0	17 431	0	10 590	6 842	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
62	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 26а до тепловой камеры ТК 27, до жилых домов по ул. 2-ая Юго-Западная,35 и 37 и от тепловой камеры ТК 26 до ул. 2-я Юго-Западная,33	1. Собственные средства, т.ч.:	13 970	13 970	0	13 970	4	7 225	6 742	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	13 970	13 970	0	13 970	4	7 225	6 742	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
63	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 13-3 (квартала "А" Жилплощадка) магистрального тепловода №13 на участке от центрального теплового пункта ЦТП по ул. Химиков,35а до тепловой камеры ТК-15 с вводами на жилые дома по ул. Химиков 33, 37, 39, 45а, 47 (детского общеобразовательного учреждения ДООУ №339), 41а (школа №130) и с выносом транзитов из ж.д. Химиков 35, 41, 43	1. Собственные средства, т.ч.:	47 749	47 749	0	47 749	0	37 222	10 527	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	47 749	47 749	0	47 749	0	37 222	10 527	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0							

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
64	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта 1ЦТП4-1 до жилых домов по проспекту Победы, 178, 178б, 182, 184, 186, ул. Хайдара Бигичева 23, 25, 27; от тепловой камеры ТК 6 до жилых домов по ул. Академика Глушко, 34, проспекту Победы, 178а и от тепловой камеры ТК 7 до жилых домов по ул. Академика Глушко, 30, 32	1. Собственные средства, т.ч.:	38 910	38 910	0	38 910	8	2 865	27 237	8 800	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	38 910	38 910	0	38 910	8	2 865	27 237	8 800	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
		65	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-32/12 до административного здания по ул. Московская, 11 с подключением школы №1 по ул. Лево-Булачная по новой трассировке	1. Собственные средства, т.ч.:	13 825	13 825	0	13 825	4	1 595	9 678	2 548	0	0	0	0
1.1. амортизационные отчисления	13 825			13 825	0	13 825	4	1 595	9 678	2 548	0	0	0	0	0	0
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0	0
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1. кредиты	0					0					0					
2.2. займы	0					0					0					
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0					
3. Бюджетное финансирование	0					0					0					
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0					
66	Реконструкция магистрального тепловода №4 на участке от опоры ОП-10 до Павильона №1 по ул. Техническая			1. Собственные средства, т.ч.:	25 931	25 931	0	25 931	5	2 132	18 152	5 642	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	25 931	25 931	0	25 931	5	2 132	18 152	5 642	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам					
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
67	Реконструкция магистрального тепловода № 18 на участке от тепловой камеры ТК6-38а до тепловой камеры ТК18-6 по ул.Маршала Чуйкова	1. Собственные средства, т.ч.:	6 430	6 430	0	6 430	3	1 106	5 321	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	6 430	6 430	0	6 430	3	1 106	5 321	0	0	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
68	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от смотровой камеры СК-1 до смотровой камеры СК-3 между ул. Белинского и ул. Индустриальная	1. Собственные средства, т.ч.:	15 835	0	15 835	0	0	0	0	0	15 835	0	0	12 668	3 167	
		1.1. амортизационные отчисления	15 835	0	15 835	0	0	0	0	0	15 835	0	0	12 668	3 167	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
69	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 19 на участке от тепловой камеры ТК11 до тепловой камеры ТК15, жилых домов по ул. Апастовская 5, 7, начальной школы №25 (ул. Апастовская 3), жилого дома по ул. Монтажная 3а, до узла трубопроводов УТ12, жилого дома по ул. Монтажная 1а, ул. Голубятникова 33, до тепловой камеры ТК13, жилого дома по ул. Монтажная 3, 5, от тепловой камеры ТК6-44 до школы №25 (ул. Голубятникова 31)	1. Собственные средства, т.ч.:	13 303	0	13 303	0	0	0	0	0	13 303	0	0	10 642	2 661	
		1.1. амортизационные отчисления	13 303	0	13 303	0	0	0	0	0	13 303	0	0	10 642	2 661	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам					
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
70	«Реконструкция магистрального тепловода №8 на участке от забора КТЭЦ-2 до тепловой камеры ТК 8-24а» (ПК №2: от Павильона №10 до ТК 8-14 и от ТК 8-17 до ТК 8-20а; ПК №3: от ТК 8-5 до Павильона №10 (включительно); ПК №4: от забора КТЭЦ-2 до ТК 8-5)	1. Собственные средства, т.ч.:	272 965	109 165	163 800	109 165	0	0	55 676	53 489	163 800	0	0	98 280	65 520
		1.1. амортизационные отчисления	196 203	41 479	154 724	41 479	0	0	8 296	33 183	154 724	0	0	98 280	56 444
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	76 762	67 686	9 076	67 686	0	0	47 380	20 306	9 076	0	0	0	9 076
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
		71	Реконструкция магистральных тепловодов № 13, 14	1. Собственные средства, т.ч.:	71 097	35 434	35 663	35 434	1 662	0	0	33 772	35 663	0	0
1.1. амортизационные отчисления	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	53 315			35 434	17 881	35 434	1 662	0	0	33 772	17 881	0	0	12 516	5 364
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	17 782			0	17 782	0					17 782	0	0	12 448	5 335
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1. кредиты	0					0					0				
2.2. займы	0					0					0				
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0				
3. Бюджетное финансирование	0					0					0				
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0				
72	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-13 до ТК 10-15 по ул.О.Кошевого			1. Собственные средства, т.ч.:	41 637	41 637	0	41 637	0	685	18 737	22 215	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	41 637	41 637	0	41 637	0	685	18 737	22 215	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
73	Реконструкция магистрального тепловода № 22 на участке от НО-17 до Павильона №5 по ул.Ю.Фучика» (ПК №1: от НО 17 до ТК 22-10, ПК №2: от ТК 22-10 до здания Павильона №5)	1. Собственные средства, т.ч.:	76 072	1 600	74 472	1 600	0	1 600	0	0	74 472	0	0	44 683	29 789
		1.1. амортизационные отчисления	76 072	1 600	74 472	1 600	0	1 600	0	0	74 472	0	0	44 683	29 789
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
		1. Собственные средства, т.ч.:	22 683	720	21 963	720	0	720	0	0	21 963	0	0	13 178	8 785
		1.1. амортизационные отчисления	22 683	720	21 963	720	0	720	0	0	21 963	0	0	13 178	8 785
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей центрального теплового пункта ЦТП 8А-2 от магистрального тепловода №21 на участках: от тепловой камеры ТК-8 до тепловой камеры ТК-86; до жилых домов по ул. Р.Зорге,100; Дубравная,3а; Дубравная,9,13,17	1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
		1. Собственные средства, т.ч.:	25 623	438	25 185	438	0	438	0	0	25 185	0	0	15 111	10 074
		1.1. амортизационные отчисления	25 623	438	25 185	438	0	438	0	0	25 185	0	0	15 111	10 074
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Реконструкция магистрального тепловода №18 от Павильона 13 до тепловой камеры ТК18-34 по ул. Чуйкова	2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
		1. Собственные средства, т.ч.:	25 623	438	25 185	438	0	438	0	0	25 185	0	0	15 111	10 074
		1.1. амортизационные отчисления	25 623	438	25 185	438	0	438	0	0	25 185	0	0	15 111	10 074
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
76	Реконструкция магистрального тепловода №17 от тепловой камеры ТК17-42 до тепловой камеры ТК17-43 по ул. Адоратского	1. Собственные средства, т.ч.:	24 753	24 753	0	24 753	603	0	17 327	6 823	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	24 753	24 753	0	24 753	603	0	17 327	6 823	0	0	0	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	27 413	562	26 851	562	562	0	0	0	26 851	0	0	16 111	10 740
		1.1. амортизационные отчисления	27 413	562	26 851	562	562	0	0	0	26 851	0	0	16 111	10 740
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	Реконструкция магистрального тепловода №11 от тепловой камеры ТК11-7 до тепловой камеры ТК11-7/5	1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	7 924	346	7 578	346	0	346	0	0	7 578	0	0	4 547	3 031
		1.1. амортизационные отчисления	7 924	346	7 578	346	0	346	0	0	7 578	0	0	4 547	3 031
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 50 от тепловой камеры ТК 11-5/11 до тепловой камеры ТК 2	2.1. кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	7 924	346	7 578	346	0	346	0	0	7 578	0	0	4 547	3 031
		1.1. амортизационные отчисления	7 924	346	7 578	346	0	346	0	0	7 578	0	0	4 547	3 031
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
79	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 37/2 на участке от тепловой камеры ТК16 до тепловых камер ТК14, ТК15, жилых домов по пр. Ямашева 58, 60, 54 (корпус 3), ул. Амирхана 27, 29, пр. Ямашева 54 (корпус 4)	1. Собственные средства, т.ч.:	30 033	896	29 137	896	0	896	0	0	29 137	0	0	17 482	11 655
		1.1. амортизационные отчисления	30 033	896	29 137	896	0	896	0	0	29 137	0	0	17 482	11 655
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	8 376	301	8 075	301	0	301	0	0	8 075	0	0	4 845	3 230
80	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 44 от ул. Шагиля Усманова, 116 до ул. Блюхера, 9 и ул. Восход 2, 2а и детского сада по ул. Блюхера, 9а	1.1. амортизационные отчисления	8 376	301	8 075	301	0	301	0	0	8 075	0	0	4 845	3 230
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	9 021	361	8 660	361	0	361	0	0	8 660	0	0	5 196	3 464
		1.1. амортизационные отчисления	9 021	361	8 660	361	0	361	0	0	8 660	0	0	5 196	3 464
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 11-16 до ТК 1 (ввод на квартал №44) тепловода №11 по ул.Ш. Усманова	1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	9 021	361	8 660	361	0	361	0	0	8 660	0	0	5 196	3 464
		1.1. амортизационные отчисления	9 021	361	8 660	361	0	361	0	0	8 660	0	0	5 196	3 464
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
82	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 13 до ППУ (Метро) под проезжей частью ул. Вахитова	1. Собственные средства, т.ч.:	3 387	126	3 261	126	0	126	0	0	3 261	0	0	1 957	1 304
		1.1. амортизационные отчисления	3 387	126	3 261	126	0	126	0	0	3 261	0	0	1 957	1 304
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
83	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 43 вынос из ЦТП Соловецких Юнг и ликвидация ТК 24, 25, 26, 27 (ППУ)	1. Собственные средства, т.ч.:	2 639	158	2 481	158	0	158	0	0	2 481	0	0	1 489	992
		1.1. амортизационные отчисления	2 639	158	2 481	158	0	158	0	0	2 481	0	0	1 489	992
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
84	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления от тепловода №10 (квартал «О») на участках от тепловой камеры ТК-3, ТК-5, ж/д по ул.Малая Печерская,7, Лукина,48 и ДОУ №299 по ул.Лукина,48а, (квартал «9») от ТК10-55 до ж/д Айдарова,7 и от т. «А» до ж/д Симонова,6	1. Собственные средства, т.ч.:	15 827	513	15 314	513	0	513	0	0	15 314	0	0	9 188	6 126
		1.1. амортизационные отчисления	15 827	513	15 314	513	0	513	0	0	15 314	0	0	9 188	6 126
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
85	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 10-28 (квартал Олега Кошевого) магистрального тепловода №10 на участке от жилого дома по ул. Олега Кошевого, 18 (воздушка) до тепловой камеры ТК-12	1. Собственные средства, т.ч.:	21 690	685	21 005	685	0	685	0	0	21 005	0	0	12 603	8 402
		1.1. амортизационные отчисления	21 690	685	21 005	685	0	685	0	0	21 005	0	0	12 603	8 402
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
86	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта 2ЦТП 1-1 до жилых домов по ул. Юлиуса Фучика, 143, 145; ул.Минская, 26а, 28	1. Собственные средства, т.ч.:	13 824	459	13 365	459	0	459	0	0	13 365	0	0	8 019	5 346
		1.1. амортизационные отчисления	13 824	459	13 365	459	0	459	0	0	13 365	0	0	8 019	5 346
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
87	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 от ТК4-15-11/6 до административного здания по ул.Бутлерова, 7 с выносом из тех.подполья КФУ (с изменением трассировки)	1. Собственные средства, т.ч.:	13 498	313	13 185	313	0	313	0	0	13 185	0	0	7 911	5 274
		1.1. амортизационные отчисления	13 498	313	13 185	313	0	313	0	0	13 185	0	0	7 911	5 274
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
88	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ж.д. Татарстан, 64 до ТК2-10/47 с изменением трассировки и выносом из тех.подполья ж.д. Татарстан, 60, 66а, от ТК2-10/45 до ТК2-10/57, д/сада №263 по ул.Нариманова,70 с подключением ж/д по ул.Татарстан,54,56, Заводская,3, Нариманова,66а, с изменением трассировки	1. Собственные средства, т.ч.:	25 035	556	24 479	556	0	556	0	0	24 479	0	0	14 687	9 792	
		1.1. амортизационные отчисления	25 035	556	24 479	556	0	556	0	0	24 479	0	0	14 687	9 792	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0						0				
		2.2. займы	0			0						0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0						0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0						0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0						0				
		89	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-19 до тепловой камеры ТК2-21а по ул Татарстан	1. Собственные средства, т.ч.:	61 385	856	60 529	856	0	856	0	0	60 529	0	0	36 317
1.1. амортизационные отчисления	61 385			856	60 529	856	0	856	0	0	60 529	0	0	36 317	24 212	
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0						0	0	0	0	0
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1. кредиты	0					0						0				
2.2. займы	0					0						0				
2.3. прочие привлеченные средства	0					0						0				
3. Бюджетное финансирование	0					0						0				
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0						0				
90	Реконструкция магистрального тепловода №17 от неподвижной опоры Н.О.25 до тепловой камеры ТК17-10 по ул. Волгоградская			1. Собственные средства, т.ч.:	43 865	1 122	42 743	1 122	0	0	0	1 122	42 743	0	0	25 646
		1.1. амортизационные отчисления	43 865	1 122	42 743	1 122	0	0	0	1 122	42 743	0	0	25 646	17 097	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0						0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0						0				
		2.2. займы	0			0						0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0						0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0						0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0						0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
91	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального тепловода №22 на участке от тепловой камеры ТК 22-12/3 до центрального теплового пункта 1 ЦТП 1-1 по ул.Закиева	1. Собственные средства, т.ч.:	12 807	394	12 413	394	0	0	0	394	12 413	0	0	7 448	4 965
		1.1. амортизационные отчисления	12 807	394	12 413	394	0	0	0	394	12 413	0	0	7 448	4 965
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
92	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-29/10 до жилого дома по ул. Дзержинского, 22 и от тепловой камеры ТК 2-29/9 до жилого дома по ул. Дзержинского, 16 с изменением трассировки	1. Собственные средства, т.ч.:	9 231	351	8 880	351	0	0	0	351	8 880	0	0	5 328	3 552
		1.1. амортизационные отчисления	9 231	351	8 880	351	0	0	0	351	8 880	0	0	5 328	3 552
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
93	Реконструкция магистрального тепловода №22 на участке от Павильона 5 до тепловой камеры ТК22-14 по ул. Сахарова	1. Собственные средства, т.ч.:	36 065	818	35 247	818	0	0	0	818	35 247	0	0	21 148	14 099
		1.1. амортизационные отчисления	36 065	818	35 247	818	0	0	0	818	35 247	0	0	21 148	14 099
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
94	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода № 4 на участках: от тепловой камеры ТК 4-15/5 до жилого дома по ул. Павлюхина, 106, 106б, 104, 102а, 102, 100 с изменением трассировки и от жилого дома по ул. Павлюхина, 85 до жилого дома по ул. Павлюхина, 87	1. Собственные средства, т.ч.:	366	0	366	0	0	0	0	0	366	0	0	366	0
		1.1. амортизационные отчисления	366	0	366	0	0	0	0	0	366	0	0	366	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
		1. Собственные средства, т.ч.:	728	0	728	0	0	0	0	0	728	0	0	728	0
		1.1. амортизационные отчисления	728	0	728	0	0	0	0	0	728	0	0	728	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от СК-4 до СК-8	1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
		1. Собственные средства, т.ч.:	595	0	595	0	0	0	0	0	595	0	0	595	0
		1.1. амортизационные отчисления	595	0	595	0	0	0	0	0	595	0	0	595	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК10-17 до ТК10-20	2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020		2020 год реализации, в т.ч. по кварталам					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				
				2020	2021	2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
97	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 56 от ТК 6 до ТК 9 от магистрального тепловода №8 по ул.Бондаренко	1. Собственные средства, т.ч.:	240	0	240	0	0	0	0	0	240	0	0	240	0
		1.1. амортизационные отчисления	240	0	240	0	0	0	0	0	240	0	0	240	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
98	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 35 от ЦТП до Ибрагимова,26а,30а, до д/с №295, до школы Фурманова,5 и до границы раздела с УК по ж/д ул. Фурманова	1. Собственные средства, т.ч.:	719	0	719	0	0	0	0	0	719	0	0	719	0
		1.1. амортизационные отчисления	719	0	719	0	0	0	0	0	719	0	0	719	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
99	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.37/2 на участках: от ТК9 до ж/д Амирхана 53а, д/с №370 Амирхана 37а; от ТК11 до шк. №9 Мусина 32, д/с №401 Амирхана 37б; от ТК8 до д/с №248 Амирхана 35а.	1. Собственные средства, т.ч.:	191	0	191	0	0	0	0	0	191	0	0	191	0
		1.1. амортизационные отчисления	191	0	191	0	0	0	0	0	191	0	0	191	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам					
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
100	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от Павильона №4 до ТК21-19	1. Собственные средства, т.ч.:	214	0	214	0	0	0	0	0	214	0	0	214	0
		1.1. амортизационные отчисления	214	0	214	0	0	0	0	0	214	0	0	214	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
101	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от ТК21-26 до НО-59	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
		1. Собственные средства, т.ч.:	262	0	262	0	0	0	0	0	262	0	0	262	0
		1.1. амортизационные отчисления	262	0	262	0	0	0	0	0	262	0	0	262	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
102	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ТК2-29 до тепловой камеры ТК2-31 по ул П.Булак	3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				
		1. Собственные средства, т.ч.:	296	0	296	0	0	0	0	0	296	0	0	296	0
		1.1. амортизационные отчисления	296	0	296	0	0	0	0	0	296	0	0	296	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0				
		2.2. займы	0			0					0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0				
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам						
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
103	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке отТК2-10/14 до ТК2-10/30 по ул.Ахтямова	1. Собственные средства, т.ч.:	856	0	856	0	0	0	0	0	0	856	0	0	856	0
		1.1. амортизационные отчисления	856	0	856	0	0	0	0	0	0	856	0	0	856	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
		104	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 10-27 (кв. О.Кошевого) магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-27 до ТК-18, от ТК-18 до ТК-17 с вводами на ж.д.О.Кошевого 8, 10, 8а, 10а, 12а	1. Собственные средства, т.ч.:	265	0	265	0	0	0	0	0	265	0	0	265
1.1. амортизационные отчисления	265			0	265	0	0	0	0	0	265	0	0	265	0	
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0					0	0	0	0	0	
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1. кредиты	0					0					0					
2.2. займы	0					0					0					
2.3. прочие привлеченные средства	0					0					0					
3. Бюджетное финансирование	0					0					0					
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0					0					0					
105	Реконструкция магистрального тепловода №11 от ТК11-51 до ТК 8-33			1. Собственные средства, т.ч.:	190	0	190	0	0	0	0	0	190	0	0	190
		1.1. амортизационные отчисления	190	0	190	0	0	0	0	0	190	0	0	190	0	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам					
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
106	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.5 на участках: от ТК16 до ТК21, УТК22, ТК22а, УТК23, УТК24, ТК25, ДОУ №193 (Короленко 97а), ж/д Октябрьская 24, 26, 36, ж/д Короленко 107, ДОУ №173 (Короленко 99а).	1. Собственные средства, т.ч.:	673	0	673	0	0	0	0	0	673	0	0	673	0
		1.1. амортизационные отчисления	673	0	673	0	0	0	0	0	673	0	0	673	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		107	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от ТК 21-25 до ТК 21-26	1. Собственные средства, т.ч.:	260	0	260	0	0	0	0	0	260	0	0
1.1. амортизационные отчисления	260			0	260	0	0	0	0	0	260	0	0	260	0
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1. кредиты	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2. займы	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3. прочие привлеченные средства	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Бюджетное финансирование	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ОП-10 до Павильона №1 по ул.Техническая			1. Собственные средства, т.ч.:	959	0	959	0	0	0	0	0	959	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	959	0	959	0	0	0	0	0	959	0	0	959	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы													
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию										
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам					
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
109	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от СК-24а (кв. ЦТП, Айдарова,18) магистрального тепловода №10 на участке от ТК-17 до ТК-24 с вводами на ж.д. Чапаева 51, 51а, 51б, 53, 53а, 53б, 55 и С.Полюсная 26, 26а, 28а	1. Собственные средства, т.ч.:	670	0	670	0	0	0	0	0	670	0	0	0	670	0
		1.1. амортизационные отчисления	670	0	670	0	0	0	0	0	670	0	0	0	670	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
		3. Бюджетное финансирование	0			0					0					
110	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.51А от ППУ (ТК 13а) до ТК 15, Баруди,5 и Баруди,7.	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
		1. Собственные средства, т.ч.:	272	0	272	0	0	0	0	0	272	0	0	0	272	0
		1.1. амортизационные отчисления	272	0	272	0	0	0	0	0	272	0	0	0	272	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
3. Бюджетное финансирование	0			0					0							
111	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.17/1 на участке от ж/д Чуйкова 29а до ТК7, ТК8, ТК9, д/с №384 Мусина 74а, ж/д Мусина 68а, 70, 72	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
		1. Собственные средства, т.ч.:	779	0	779	0	0	0	0	0	779	0	0	0	779	0
		1.1. амортизационные отчисления	779	0	779	0	0	0	0	0	779	0	0	0	779	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
3. Бюджетное финансирование	0			0					0							
112	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ЦТП-6 от ТК20-3	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0					0					
		1. Собственные средства, т.ч.:	3 524	0	3 524	0	0	0	0	0	3 524	0	0	0	3 524	0
		1.1. амортизационные отчисления	3 524	0	3 524	0	0	0	0	0	3 524	0	0	0	3 524	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0			0					0					
		2.2. займы	0			0					0					
		2.3. прочие привлеченные средства	0			0					0					
3. Бюджетное финансирование	0			0					0							

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы												
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2020	2021	2020 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам					
						2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
113	Реконструкция магистрального тепловода №1 на участке от ТК1-3/3 до ОП165 по ул.Учительская	1. Собственные средства, т.ч.:	1 268	0	1 268	0	0	0	0	0	1 268	0	0	1 268	0
		1.1. амортизационные отчисления	1 268	0	1 268	0	0	0	0	0	1 268	0	0	1 268	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ИТОГО по инвестиционной программе	1 692 315	893 805	798 510	893 805	16 437	200 355	445 105	231 907	798 510	0	0	500 271	298 240
		1.1. амортизационные отчисления	1 247 424	571 920	675 504	571 920	3 122	164 875	285 873	118 050	675 504	0	0	422 244	253 260
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	278 550	234 348	44 202	234 348	4 768	1 934	115 901	111 745	44 202	0	0	22 863	21 338
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	148 559	87 537	61 022	87 537	8 546	33 547	43 331	2 113	61 022	0	0	42 715	18 307
		1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	17 782	0	17 782	0	0	0	0	0	17 782	0	0	12 448	5 335
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ИТОГО по программе	1 692 315	893 805	798 510	893 805	16 437	200 355	445 105	231 907	798 510	0	0	500 271	298 240

Директор
М.П.

Шаханов А.С.

Заместитель директора
по реализации инвестиций

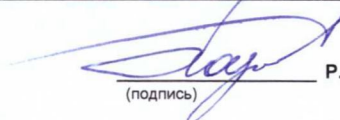
Магафуров Л.Р.

тел:(843) 202-16-35 e-mail: shagidullinra@kts.tatenergo.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail

Расчет тарифных последствий реализации инвестиционной программы
филиала АО "Татэнерго" Казанские тепловые сети
(наименование энергоснабжающей организации)
в сфере теплоснабжения
на 2020-2021 гг.

№ п/п	Год реализации инвестиционной программы	Финансирование за счет инвестиционной составляющей в тарифе (тыс.руб.)	Прогноз тарифа без инвестиционной составляющей в тарифе		Инвестиционная составляющая в тарифе (руб./ед. товаров (услуг))	Прогноз тарифа с инвестиционной составляющей в тарифе (руб./ед. товаров (услуг))		Доля инвестиций (%) (в тарифе)	Рост прогнозного уровня тарифа к действующему тарифу			
			с 01 января по 30 июня текущего года	с 01 июля по 31 декабря текущего года		с 01 января по 30 июня текущего года	с 01 июля по 31 декабря текущего года		без инвестиционной составляющей в тарифе		с инвестиционной составляющей в тарифе	
									с 01 января по 30 июня текущего года	с 01 июля по 31 декабря текущего года	с 01 января по 30 июня текущего года	с 01 июля по 31 декабря текущего года
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2020 год утверждено	234 348,00	1 351,00	1 404,37	48,09	1 451,24	1 508,08	3,3%	99,6%	104,0%	100,0%	103,9%
2	2021 год	44 201,60	1 404,37	1 430,30	8,98	1 508,08	1 574,38	0,6%	100,0%	101,8%	100,0%	104,4%

Генеральный директор
М.П.


(подпись) **Р.М. Хазиев**

Исполнитель: Коломенкова М.А.
контакт тел: с кодом города (843) 231-88-30
контакт E-mail: kolomenskovama@tatenergo.ru



**Калькуляция расходов, связанных с производством и передачей тепловой энергии
филиала АО "Татэнерго" Казанские тепловые сети
(наименование энергоснабжающей организации)
в сфере теплоснабжения
на 2020-2021 гг.**

№ п/п	Наименование показателей, статей затрат	Ед.изм.			Примечание
			Утвержденный период 2020г	2021г.*	
1	2	3	4	5	6
1	Является ли организация плательщиком НДС	да, нет	да	да	
2	Выработано	Гкал			
3	Собственные нужды котельных	Гкал			
4	Покупка тепловой энергии	Гкал	5 797 578,00	5 825 494,00	
5	Потери	Гкал	910 913,00	905 540,00	
4.1	Горячая вода	Гкал			
4.2	Отборный пар	Гкал			
4.2.1	от 1,2 до 2,5 кгс/кв.см	Гкал			
4.2.2	от 2,5 до 7,0 кгс/кв.см	Гкал			
4.2.3	от 7,0 до 13,0 кгс/кв.см	Гкал			
4.2.4	свыше 13,0 кгс/кв.см	Гкал			
4.3	Острый и редуцированный пар	Гкал			
5	Полезный отпуск теплоэнергии	Гкал	4 873 318,00	4 919 954,00	
5.1	Горячая вода	Гкал			
5.2	Отборный пар в том числе:	Гкал			
5.2.1	от 1,2 до 2,5 кгс/кв.см	Гкал			
5.2.2	от 2,5 до 7,0 кгс/кв.см	Гкал			
5.2.3	от 7,0 до 13,0 кгс/кв.см	Гкал			
5.2.4	свыше 13,0 кгс/кв.см	Гкал			
5.3	Острый и редуцированный пар	Гкал			
6	Топливо на технологические цели, всего, в том числе:	тыс.руб.	0,00	0,00	
6.1	Газ природный	тыс.руб.			
6.2	Газ сжиженный	тыс.руб.			
6.3	Уголь	тыс.руб.			
6.4	Мазут (жидкое топливо)	тыс.руб.			
6.5	Нефть	тыс.руб.			
6.6	Дизельное топливо	тыс.руб.			
6.7	Дрова	тыс.руб.			
6.8	Пилеты	тыс.руб.			
6.9	Прочие виды топлива	тыс.руб.			
7	Сырье, основные материалы, в том числе:	тыс.руб.	100 942,45	111 442,78	
7.1	Вода на технологические цели	тыс.руб.	65 588,97	75 151,60	
7.2	Вспомогательные материалы (химреагенты и пр.)	тыс.руб.	35 353,48	36 291,17	
7.3	Водоотведение	тыс.руб.		0,00	
8	Основная и дополнительная оплата труда производственных рабочих	тыс.руб.	529 759,66	543 767,10	
9	Отчисления на соц. нужды с оплаты производственных рабочих	тыс.руб.	147 697,04	152 254,79	
10	Электроэнергия на технологические цели	тыс.руб.	60 300,76	49 662,64	
11	Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования в том числе:	тыс.руб.	835 146,94	945 714,94	
11.1	Амортизация производственного оборудования	тыс.руб.	571 920,11	675 504,36	
11.2	Затраты на ремонт	тыс.руб.	263 226,83	270 210,58	
12	Оплата покупной тепловой энергии и оплата прочим ТСО	тыс.руб.	4 896 807,76	5 427 408,94	
13	Расходы по подготовке и освоению производства (пусконаладочные работы)	тыс.руб.			
14	Общепроизводственные (цеховые) расходы, всего, в том числе:	тыс.руб.	0,00	0,00	
14.1	Фонд оплаты труда	тыс.руб.		0,00	
14.2	Отчисления на соц. нужды	тыс.руб.		0,00	
14.3	Амортизация	тыс.руб.		0,00	
14.4	Электроэнергия на хозяйственные нужды	тыс.руб.		0,00	
14.5	Затраты на ремонт	тыс.руб.		0,00	
14.6	Водоснабжение и водоотведение	тыс.руб.		0,00	
14.7	Расходы на охрану труда	тыс.руб.		0,00	
14.8	Прочие расходы	тыс.руб.		0,00	
15	Общехозяйственные расходы, всего, в том числе:	тыс.руб.	254 471,74	269 252,80	
15.1	Фонд оплаты труда АУП	тыс.руб.		0,00	
15.2	Отчисления на соц. нужды	тыс.руб.		0,00	
15.3	Амортизация	тыс.руб.		0,00	
15.4	Электроэнергия	тыс.руб.		0,00	
15.5	Затраты на ремонт	тыс.руб.		0,00	
15.6	Водоснабжение и водоотведение	тыс.руб.		0,00	
15.7	Целевые средства на НИОКР	тыс.руб.		0,00	

№ п/п	Наименование показателей, статей затрат	Ед.изм.			Примечание
			Утвержденный период 2020г	2021г.*	
1	2	3	4	5	6
15.8	Средства на страхование	тыс.руб.	849,15	732,39	
15.9	Плата за предельно допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ	тыс.руб.	54,22	4,42	
15.10	Арендная плата	тыс.руб.	41 440,44	48 523,02	
15.10.1	в том числе амортизационные отчисления	тыс.руб.			
15.11	Лизинговые платежи	тыс.руб.		0,00	
15.12	Непроизводственные расходы (налоги и другие обязательные платежи и сборы) всего, в том числе:	тыс.руб.	135 393,61	141 230,24	
15.12.1	транспортный налог	тыс.руб.	119,44	723,75	
15.12.2	земельный налог	тыс.руб.	16 111,87	15 772,02	
15.12.3	налог на имущество	тыс.руб.	119 162,30	124 734,48	
15.12.4	другие налоги и обязательные сборы и платежи по организации	тыс.руб.		0,00	
15.13	Прочие расходы	тыс.руб.	76 734,33	78 762,73	
16	Всего расходов по полной себестоимости	тыс.руб.	6 825 126,36	7 499 503,98	
17	Прибыль, (-) убыток (с учётом налога на прибыль)	тыс.руб.	317 546,97	56 196,42	
17.1	капитальные вложения (инвестиции)	тыс.руб.	234 348,00	44 201,60	
18	Товарная продукция	тыс.руб.	7 142 673,33	7 555 700,40	
19	Недополученный по независящим причинам доход (с приложением обосновывающих документов)	тыс.руб.	-23 708,51	-23 708,51	
20	Избыток средств, полученный в предыдущем периоде регулирования	тыс.руб.			
	Корректировка НВВ с целью учета отклонения фактических значений параметров расчета тарифов от значений, учтенных при установлении тарифов, в соответствии с п. 55 Методических указаний, утв.приказом ФСТ от 13.06.2013 № 760-э	тыс.руб.	68 299,63	20 193,87	
21	НВВ	тыс.руб.	7 187 264,45	7 552 185,76	
21.1	Горячая вода*	тыс.руб.			
21.2	Отборный пар*	тыс.руб.			
21.2.1	от 1,2 до 2,5 кгс/кв.см*	тыс.руб.			
21.2.2	от 2,5 до 7,0 кгс/кв.см*	тыс.руб.			
21.2.3	от 7,0 до 13,0 кгс/кв.см*	тыс.руб.			
21.2.4	свыше 13,0 кгс/кв.см*	тыс.руб.			
21.3	Острый и редуцированный пар*	тыс.руб.			
22	Тариф	руб./Гкал	1 474,82	1 535,01	
22.1	Горячая вода	руб./Гкал			
22.2	Отборный пар	руб./Гкал			
22.2.1	от 1,2 до 2,5 кгс/кв.см	руб./Гкал			
22.2.2	от 2,5 до 7,0 кгс/кв.см	руб./Гкал			
22.2.3	от 7,0 до 13,0 кгс/кв.см	руб./Гкал			
22.2.4	свыше 13,0 кгс/кв.см	руб./Гкал			
22.3	Острый и редуцированный пар	руб./Гкал			

* - в рамках производственной программы на период реализации инвестиционной программы

* - тарифные последствия на 2021-2023гг. рассчитаны на базе утвержденных тарифных решений с учетом прогнозируемой величины прибыли на развитие производства в соответствии с проектом инвестиционной программы

Генеральный директор
М.П.

Исполнитель: Коломенская М.А.

контакт: тел. с кодом города: (843) 291-88-30
контакт: E-mail: kolomenskovama@tatenergo.ru


(подпись)

Р.М. Хазиев



**Ожидаемый эффект от реализации инвестиционной программы
филиала АО "Татэнерго" - Казанские тепловые сети**
(наименование энергоснабжающей организации)
в сфере теплоснабжения
на 2020-2021 гг

№ п/п	Наименование мероприятия, объекта и работ	Ожидаемый эффект								Срок окупаемости лет
		Наименование показателя	в натуральном выражении				Всего в стоимостном выражении по годам, тыс.руб./год	в стоимостном выражении		
			ед.изм	Всего значение (кол-во) по годам	2020	2021		2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале Урицкого на участках от тепловой камеры ТК 43 до тепловой камеры ТК 45а и до жилых домов по ул. Академика Королева, 42, 44, 46	снижение технологических потерь	Гкал	97,5	97,5		76,6	76,6		22,3
2	Реконструкция тепловода №21 на участке от НО-59 до ТК21-36 по ул.Фучика (ПК №3: от ТК 21-33а до ТК 21-36)	снижение технологических потерь	Гкал	573,7	573,7		451,0	451,0		11,1
3	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления в мкр.6 на участке от ТК-6 до ТК-7: «ПК №1 от ТК-6 до теплового узла ж/д Бр.Касимовых,74 и от т.«А» до ТК-7»; «ПК №2 от УТ-1 до т. «А»	снижение технологических потерь	Гкал	177,4	177,4		139,5	139,5		18,7
4	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.58 на участках: от тепловой камеры ТК-4 до детского сада №411; от тепловой камеры ТК-6 до ж/д Четаева,25, Четаева,27, Четаева,27а и до здания газорегуляторного пункта ГРП-81 с изменением трассировки	снижение технологических потерь	Гкал	259,6	259,6		204,1	204,1		13,8
5	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-16/3 до административного здания Сары Садыковой,25 и от жилого дома по ул. Татарстан,18 до жилого дома по ул. Московская,68 и ул. Габдуллы Тукая,31	снижение технологических потерь	Гкал	1595,5	1595,5		1254,2	1254,2		15,1
6	Реконструкция магистрального тепловода №17, №18 от тепловой камеры ТК17-3 до Павильона 8, тепловой камеры ТК18-12, неподвижных опор Н.О.10, Н.О.12 по ул. Маршала Чуйкова и ул. Мусина	снижение технологических потерь	Гкал	1848,1	1848,1		1452,7	1452,7		17,6
7	Реконструкция магистрального тепловода №6 от тепловой камеры ТК 6-15 до тепловой камеры ТК 6-19	снижение технологических потерь	Гкал	1010,5	1010,5		794,3	794,3		19,0

№ п/п	Наименование мероприятия, объекта и работ	Ожидаемый эффект								Срок окупаемости, лет
		Наименование показателя	в натуральном выражении			Всего в стоимостном выражении по годам, тыс.руб./год	в стоимостном выражении			
			ед.изм	Всего значение (кол-во) по годам	2020		2021	2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 58/1 на участке от тепловой камеры ТК4 до тепловой камеры ТК3, жилого дома по ул. Фатыха Амирхана 21, до тепловых камер ТК5, ТК6, ТК7, ТК7а, ТК8, ТК9, жилых домов по проспекту Ямашева 61, 51	снижение технологических потерь	Гкал	1037,6	1037,6		815,6	815,6		15,3
9	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале «Гривка» на участке от тепловой камеры ТК 2 до тепловой камеры ТК 4 и до границы раздела с подразделением Муниципального Унитарного Предприятия МУП «Водоканал» по ул. Односторонка Гривки,48	снижение технологических потерь	Гкал	171,4	171,4		134,7	134,7		15,4
10	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 51А от ул.Чкалова,9 до тепловой камеры ТК 12, ул.Чкалова,10, ул.Чкалова,15 и ул. Батыршина,40 корп.1	снижение технологических потерь	Гкал	206,9	206,9		162,7	162,7		23,6
11	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 26а до тепловой камеры ТК 27, до жилых домов по ул. 2-ая Юго-Западная,35 и 37 и от тепловой камеры ТК 26 до ул. 2-я Юго-Западная,33	снижение технологических потерь	Гкал	226,6	226,6		178,1	178,1		21,7
12	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 13-3 (квартала "А" Жилплощадка) магистрального тепловода №13 на участке от центрального теплового пункта ЦТП по ул. Химиков,35а до тепловой камеры ТК-15 с вводами на жилые дома по ул. Химиков 33, 37, 39, 45а, 47 (детского общеобразовательного учреждения ДООУ №339), 41а (школа №130) и с выносом транзитов из ж.д. Химиков 35, 41, 43	снижение технологических потерь	Гкал	500,4	500,4		393,3	393,3		20,6
13	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта 1ЦТП4-1 до жилых домов по проспекту Победы, 178, 178б, 182, 184, 186, ул. Хайдара Бигичева 23, 25, 27; от тепловой камеры ТК 6 до жилых домов по ул. Академика Глушко, 34, проспекту Победы,178а и от тепловой камеры ТК 7 до жилых домов по ул. Академика Глушко, 30, 32	снижение технологических потерь	Гкал	1235,9	1235,9		971,5	971,5		14,9
14	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-32/12 до административного здания по ул. Московская, 11 с подключением школы №1 по ул. Лево-Булачная по новой трассировке	снижение технологических потерь	Гкал	293,9	293,9		231,0	231,0		18,8

№ п/п	Наименование мероприятия, объекта и работ	Ожидаемый эффект								Срок окупаемости, лет
		Наименование показателя	в натуральном выражении			Всего в стоимостном выражении по годам, тыс.руб./год	в стоимостном выражении			
			ед.изм	Всего значение (кол-во) по годам	2020		2021	2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Реконструкция магистрального тепловода №4 на участке от опоры ОП-10 до Павильона №1 по ул. Техническая	снижение технологических потерь	Гкал	588,8	588,8		462,8	462,8		15,0
16	Реконструкция магистрального тепловода № 18 на участке от тепловой камеры ТК6-38а до тепловой камеры ТК18-6 по ул.Маршала Чуйкова	снижение технологических потерь	Гкал	16,4	16,4		12,9	12,9		16,4
17	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от смотровой камеры СК-1 до смотровой камеры СК-3 между ул. Белинского и ул. Индустриальная	снижение технологических потерь	Гкал	369,3		369,3	298,6		298,6	15,7
18	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 19 на участке от тепловой камеры ТК11 до тепловой камеры ТК15, жилых домов по ул. Апастовская 5, 7, начальной школы №25 (ул. Апастовская 3), жилого дома по ул. Монтажная 3а, до узла трубопроводов УТ12, жилого дома по ул. Монтажная 1а, ул. Голубятникова 33, до тепловой камеры ТК13, жилого дома по ул. Монтажная 3, 5, от тепловой камеры ТК6-44 до школы №25 (ул. Голубятникова 31)	снижение технологических потерь	Гкал	214,9		214,9	173,7		173,7	17,2
19	«Реконструкция магистрального тепловода №8 на участке от забора КТЭЦ-2 до тепловой камеры ТК 8-24а» (ПК №2: от Павильона №10 до ТК 8-14 и от ТК 8-17 до ТК 8-20а; ПК №3: от ТК 8-5 до Павильона №10 (включительно); ПК №4: от забора КТЭЦ-2 до ТК 8-5)	снижение технологических потерь	Гкал	436,0	94,8	179,4	362,7	74,5	145,0	18,3
20	Реконструкция магистральных тепловодов № 13, 14	снижение технологических потерь	Гкал	13764,5	1168,5	867,0	11777,3	918,5	700,8	14,3
21	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-13 до ТК 10-15 по ул.О.Кошевого	снижение технологических потерь	Гкал	728,0		728,0	588,5		588,5	19,6
22	Реконструкция магистрального тепловода № 22 на участке от НО-17 до Павильона №5 по ул.Ю.Фучика» (ПК №1: от НО 17 до ТК 22-10, ПК №2: от ТК 22-10 до здания Павильона №5)	снижение технологических потерь	Гкал	1350,5		1350,5	1091,7		1091,7	16,2
23	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей центрального теплового пункта ЦТП 8А-2 от магистрального тепловода №21 на участках: от тепловой камеры ТК-8 до тепловой камеры ТК-8б; до жилых домов по ул. Р.Зорге,100; Дубравная,3а; Дубравная,9,13,17	снижение технологических потерь	Гкал	859,2		859,2	694,5		694,5	10,6
24	Реконструкция магистрального тепловода №18 от Павильона 13 до тепловой камеры ТК18-34 по ул. Чуйкова	снижение технологических потерь	Гкал	315,7		315,7	255,2		255,2	23,4

№ п/п	Наименование мероприятия, объекта и работ	Ожидаемый эффект								Срок окупаемости, лет
		Наименование показателя	в натуральном выражении			Всего в стоимостном выражении по годам, тыс.руб./год	в стоимостном выражении			
			ед. изм	Всего значение (кол-во) по годам	2020		2021	2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Реконструкция магистрального тепловода №17 от тепловой камеры ТК17-42 до тепловой камеры ТК17-43 по ул. Адоратского	снижение технологических потерь	Гкал	532,7	532,7		418,7	418,7		16,5
26	Реконструкция магистрального тепловода №11 от тепловой камеры ТК11-7 до тепловой камеры ТК11-7/5	снижение технологических потерь	Гкал	658,5		658,5	532,3		532,3	13,4
27	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 50 от тепловой камеры ТК 11-5/11 до тепловой камеры ТК 2	снижение технологических потерь	Гкал	161,5		161,5	130,6		130,6	15,4
28	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 37/2 на участке от тепловой камеры ТК16 до тепловых камер ТК14, ТК15, жилых домов по пр. Ямашева 58, 60, 54 (корпус 3), ул. Амирхана 27, 29, пр. Ямашева 54 (корпус 4)	снижение технологических потерь	Гкал	580,1		580,1	469,0		469,0	12,2
29	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 44 от ул. ШамиляУсманова,116 до ул. Блюхера,9 и ул. Восход 2, 2а и детского сада по ул. Блюхера,9а	снижение технологических потерь	Гкал	246,6		246,6	199,4		199,4	11,7
30	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 11-16 до ТК 1 (ввод на квартал №44) тепловода №11 по ул.Ш.Усманова	снижение технологических потерь	Гкал	178,5		178,5	144,3		144,3	15,4
31	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 13 до ППУ (Метро) под проезжей частью ул. Вахитова	снижение технологических потерь	Гкал	259,0		259,0	209,3		209,3	9,6
32	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 43 вынос из ЦТП Соловецких Юнг и ликвидация ТК 24, 25, 26, 27 (ППУ)	снижение технологических потерь	Гкал	54,9		54,9	44,4		44,4	12,3
33	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления от тепловода №10 (квартал «О») на участках от тепловой камеры ТК-3, ТК-5, ж/д по ул.Малая Печерская,7, Лукина,48 и ДООУ №299 по ул.Лукина,48а, (квартал «9») от ТК10-55 до ж/д Айдарова,7 и от т. «А» до ж/д Симонова,6	снижение технологических потерь	Гкал	298,3		298,3	241,1		241,1	12,7
34	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 10-28 (квартал Олега Кошевого) магистрального тепловода №10 на участке от жилого дома по ул. Олега Кошевого,18 (воздушка) до тепловой камеры ТК-12	снижение технологических потерь	Гкал	183,9		183,9	148,7		148,7	13,3
35	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта 2ЦТП 1-1 до жилых домов по ул. Юлиуса Фучика, 143, 145; ул.Минская, 26а, 28	снижение технологических потерь	Гкал	583,9		583,9	472,0		472,0	10,3

№ п/п	Наименование мероприятия, объекта и работ	Ожидаемый эффект								Срок окупаемости, лет
		Наименование показателя	в натуральном выражении			Всего в стоимостном выражении по годам, тыс.руб./год	в стоимостном выражении			
			ед.изм	Всего значение (кол-во) по годам	2020		2021	2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 от ТК4-15-11/6 до административного здания по ул.Бутлерова,7 с выносом из тех.подполья КФУ (с изменением трассировки)	снижение технологических потерь	Гкал	252,9		252,9	204,4		204,4	15,2
37	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ж.д. Татарстан, 64 до ТК2-10/47 с изменением трассировки и выносом из тех.подполья ж.д. Татарстан, 60, 66а, от ТК2-10/45 до ТК2-10/57, д/сада №263 по ул.Нариманова,70 с подключением ж/д по ул.Татарстан,54,56, Заводская,3, Нариманова,66а, с изменением трассировки	снижение технологических потерь	Гкал	635,3		635,3	513,5		513,5	14,3
38	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-19 до тепловой камеры ТК2-21а по ул Татарстан	снижение технологических потерь	Гкал	834,1		834,1	674,2		674,2	19,5
39	Реконструкция магистрального тепловода №17 от неподвижной опоры Н.О.25 до тепловой камеры ТК17-10 по ул. Волгоградская	снижение технологических потерь	Гкал	787,2		787,2	636,4		636,4	16,6
40	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального тепловода №22 на участке от тепловой камеры ТК 22-12/3 до центрального теплового пункта 1 ЦТП 1-1 по ул.Закиева	снижение технологических потерь	Гкал	256,9		256,9	207,7		207,7	15,3
41	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-29/10 до жилого дома по ул. Дзержинского,22 и от тепловой камеры ТК 2-29/9 до жилого лома по ул. Дзержинского,16 с изменением трассировки	снижение технологических потерь	Гкал	152,7		152,7	123,4		123,4	15,6
42	Реконструкция магистрального тепловода №22 на участке от Павильона 5 до тепловой камеры ТК22-14 по ул. Сахарова	снижение технологических потерь	Гкал	265,7		265,7	214,8		214,8	18,7
	Итого по программе			22 910,2	11 636,2	11 274,1	28 561,3	9 146,7	9 113,4	

Директор
М.П.

Шаханов А.С.

(подпись)

Заместитель директора
по реализации инвестиций

Магафуров Л.Р.

(подпись)

тел: (843) 202-16-38 e-mail: mubarakshin@kts.tatenergo.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail



Сравнительная таблица к корректировке инвестиционной программы 2020-2021 годы
филиала АО "Татэнерго" - Казанские тепловые сети
(наименование энергоснабжающей организации)
в сфере теплоснабжения

Приложение 7
к приказу ТЭКРТ от 17.02.2015 №36

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем инвестиций, тыс.руб. (без НДС)																Обоснование корректировки					
			утвержденная инвест. программа					утвержденная инвест. программа					скорректированная инвест. программа				скорректированная инвест. программа							
			Всего 2020г	в том числе по кварталам				Всего 2021г	в том числе по кварталам				Всего 2020г	в том числе по кварталам				Всего 2021г		в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	
Раздел 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов системы централизованного теплоснабжения в целях подключения потребителей																								
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																								
1.1.1	За счет платы за подключение (технологическое присоединение) Строительство наружных сетей теплоснабжения на участке от тепловой камеры ТК21-21/17 до границы земельного участка (кадастровые номера 16:50:160506:209, 16:50:160506:210) торгово-административного здания по ул. Кул Гали	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	3 786			2 272	1 514	0						0					0					Мероприятие реализовано в 2019 году
1.1.2	Строительство наружных сетей теплоснабжения на участке от трассе на участке от точки подключения к квартальному тепловоду, находящемуся на балансе ЗАО "НПП "Компрессор", подключенном к магистральному тепловоду №13, до границы земельного участка объекта "Складские помещения" по ул.Беломорская, 69а лит11	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	972			583	389	0						3 175	1 417	1 758			0					Уточнение стоимости по результатам разработки ПСД, проведения регламентирующих процедур закупок и ожидаемому фактическому выполнению.
1.1.3	Строительство наружных сетей теплоснабжения на участке от точки подключения на тепловых сетях 2ф-426мм (ввод кв.37/2) до границы земельного участка (кадастровый номер 16:50:110417:15) объекта по пр. Ямашева	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	229			137	92	0						0					740			518	222	В связи с неготовностью объекта подключения, переносится срок строительства тепловых сетей на 2021 год
1.1.4	Строительство наружных сетей от узла трубопроводов УТ2 (ТК2-12/5) до границы земельного участка по ул. Тукая, 85-87	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	240			144	96	0						0					531			372	159	В связи с неготовностью объекта подключения, переносится срок строительства тепловых сетей на 2021 год
1.1.5	Строительство наружных сетей теплоснабжения к объекту «3-этажное адм. здание» по ул.Тукая, 81, 83, с врезкой на участке сети между ТК2-12/5 и ТК2-12/8	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	938			563	375	0						0					2 023			1 416	607	В связи с неготовностью объекта подключения, переносится срок строительства тепловых сетей на 2021 год
1.1.6	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-21 до границы земельного участка 5-этажного медицинского центра по пр. Победы, 172	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	1 429			858	571	0						0		0	0		3 258			2 281	977	В связи с неготовностью объекта подключения, переносится срок строительства тепловых сетей на 2021 год
1.1.7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК17-9 до наружной стены жилого дома на объекте «Жилой комплекс с паркингом по ул.Короленко	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	3 924			2 354	1 570	0						3 304			3 304		0					В связи с изменением точки подключения, изменено название объекта на «Строительство наружных сетей теплоснабжения от узла поворота УП-3 до наружной стены жилого дома на объекте "Жилой комплекс с паркингом по ул. Короленко". Уточнение стоимости по результатам заключенного договора
1.1.8	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК2-58 до границы земельного участка объекта по ул. Жуковского, 12	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	954			572	382	0						0					0					Мероприятие реализовано в 2019 году
1.1.9	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК20-76 до границы земельного участка объекта «2-этажное административное здание по ул. Фучика	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	2 287			1 372	915	0						1 515		1 515			0					Переходящий объект с 2019 года (были выполнены ПИР и часть СМР)
1.1.10	«Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-86 до наружной стены строящегося жилого дома по ул.Манская на земельном участке с кадастровым номером №16:50:000000:18541»	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	1 515			909	606	0						0					1 926			1 348	578	В связи с неготовностью объекта подключения, переносится срок строительства тепловых сетей на 2021 год
1.1.11	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-15/2-8 до внешней границы стены жилого дома по ул.Островского, 103	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	114			69	45	0						0					597			418	179	В связи с неготовностью объекта подключения, переносится срок строительства тепловых сетей на 2021 год
1.1.12	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-44 до границы земельного участка объекта "Автомойка по ул. Кр.Позиции, 10"	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	572			343	229	0						1 105	506	599			0					Уточнение стоимости по результатам разработки ПСД, проведения регламентирующих процедур закупок и ожидаемому фактическому выполнению.
1.1.13	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (ТК2-44) до границы земельного участка объекта «Гостиничный комплекс» по ул.Б.Красная	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	172			103	69	0						868		868			0					Уточнение стоимости по результатам разработки ПСД
1.1.14	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 к объекту «Административное здание» по ул. Московская, 66а	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	252			151	101	0						0					407			285	122	В связи с неготовностью объекта подключения, переносится срок строительства тепловых сетей на 2021 год
1.1.15	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-22(ТК20-13) до границы земельного участка объекта "Здание магазина "Улыбай крепко" по ул. К.Габиева, 14а"	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	457			274	183	0						0					0					Мероприятие реализовано в 2019 году
1.1.16	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ3 до стены 20-этажного многоквартирного жилого дома по ул. Завойского	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	165			99	66	0						0					0					Мероприятие реализовано в 2019 году
1.1.17	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры СК-5 (тепловод №10) до границы земельного участка мечети «Тауфик» по ул.Лечебная,7	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	57			34	23	0						0					3 271			2 290	981	В связи с неготовностью объекта подключения, переносится срок строительства тепловых сетей на 2021 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Источники финансирования	Объем инвестиций, тыс.руб. (без НДС)																Обоснование корректировки				
			утвержденная инвест. программа				утвержденная инвест. программа				скорректированная инвест. программа				скорректированная инвест. программа								
			Всего 2020г	в том числе по кварталам				Всего 2021г	в том числе по кварталам				Всего 2020г	в том числе по кварталам				Всего 2021г		в том числе по кварталам			
				1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал			1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14
1.1.18	Строительство тепловых сетей для теплоснабжения микрорайонов 1,2,3,4 жилого района "Седьмое небо" в Советском районе г.Казани	Прибыль, направленная на инвестиции	170 751			102 451	68 300	0					119 244	1 955		59 622	57 667	0			0	0	Изменение стоимости после выхода проектно-сметной документации и заключения договоров, перенос выполнения работ по восстановлению благоустройства на 2021г, в связи с невозможностью их выполнения в зимний период. Изменено наименование объекта на "Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК 4-636 до точки «С» для теплоснабжения микрорайонов №1,2,3,4 жилого района «Седьмое Небо» в Советском районе г.Казани"
1.1.19	Строительство наружных сетей ТЧ от УТ8-58/1 до границы земельных участка к Мед.центру по ул. Козина,3 и многоквартирному ж/д по ул.Амирахана (кадастр.номер зем. участка 16.50:110603:46)	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					5 676	4 471	1 205			0					Переходящий объект с 2019 года (были выполнены ПИР и часть СМР)
1.1.20	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-7 (квартал РИК, магистральная камера ТК11-5/1) до границы земельного участка по ул.Восстания,92а	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					956			956		0					Переходящий объект с 2019 года (был выполнен ПИР)
1.1.21	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК42 до наружной стены «18-ти эт. ж/дома» по ул. Околыная, 21 и «19-ти этажного жилого дома» по ул. Околыная	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					65			65		0					Переходящий объект с 2019 года (были выполнены ПИР и часть СМР)
1.1.22	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-1 (между ТК-10 и адм.зд. по ул.Адоратского,12) до границы земельного участка (кад.номер 16:50:110804:1828) объекта по ул.А.К.Лаврентьева,12г	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					1 691	1 634	57			0					Переходящий объект с 2019 года (был выполнен ПИР)
1.1.23	Строительство внутриквартальных наружных сетей теплоснабжения от ТК4-63 до границы земельного участка (кад.№16.50.060102.12016) по ул. Назима Жиганова, з/у 4	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					21 478		21 478			0					Переходящий объект с 2019 года (был выполнен ПИР)
1.1.24	Строительство внутриквартальных наружных сетей к объекту "Жилой комплекс "Мой ритм", ПК-5, корпуса 1,2,3 микрорайона М-2	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					5 742		5 607	135		0					Согласно заключенного договора по технологическому присоединению
1.1.25	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК 16 до внешней границы стены здания старой части школы по ул. Бичурина, 22/26	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					2 845			2 845		0					Согласно заключенного договора по технологическому присоединению
1.1.26	Строительство наружных сетей теплоснабжения от места врезки в трубопровод диаметром 219 мм (в узле трубопроводов УТ-1) до границы земельного участка по ул. Дементьева, 26 с кадастровым номером 16.50:230101:96	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					771	56		716		0					Согласно заключенного договора по технологическому присоединению
1.1.27	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 2ф530мм по ул.П.Полушкина до ТК1 в границах земельного участка по ул.П.Лукумбы с кадастровым номером 16.50:060102.8730	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					2 899		146	2 753		0					Согласно заключенного договора по технологическому присоединению
1.1.28	Строительство наружных сетей теплоснабжения от неподвижной опоры НО-3 (от тепловой камеры ТК4-60Е) до внешних границ стен корпусов "А", "Б", "В" жилого комплекса "Парус" по ул.Аделя Кутуп	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					3 431	382		3 049		0					Согласно заключенного договора по технологическому присоединению
1.1.29	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК20-3 до внешней границы стены здания жилого комплекса, расположенного на земельном участке по ул. Братьев Касимовых с кадастровым номером 16.50.160102.14	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					21 074			21 074		0					Переходящий объект с 2019 года (был выполнен ПИР)
1.1.30	Строительство наружных сетей теплоснабжения от т.А (магистральная ТК 22-2) до границы земельного участка с кадастровым номером 16.50.060102.65 по пр.Победы,141	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					81	81				1 150			805	345	Согласно заключенного договора по технологическому присоединению
1.1.31	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК4-60Е до границы планировки территории жилой застройки по ул. А.Кутуп,86	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					1 163		604	558	22 243				15 570	6 673	Согласно заключенного договора по технологическому присоединению
1.1.32	Строительство наружных сетей теплоснабжения от узла трубопровода УТ1 (ТК4-60Е) до границы земельного участка объекта "Административное здание" по ул. А.Кутуп,106А с кадастровым номером 16.50.060631.795	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					87			87		341			239	102	Согласно заключенного договора по технологическому присоединению
1.1.33	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТК-2 до границы земельных участков производственных объектов по ул. М.Мигля,25г, 27, 29, 33а, ул. Короленко, 120, 120д.	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0					1 028			1 028	11 821			8 275	3 546		Согласно заключенного договора по технологическому присоединению

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем инвестиций, тыс.руб. (без НДС)																Обоснование корректировки					
			утвержденная инвест. программа				утвержденная инвест. программа				скорректированная инвест. программа				скорректированная инвест. программа									
			Всего 2020г	в том числе по кварталам			Всего 2021г	в том числе по кварталам			Всего 2020г	в том числе по кварталам			Всего 2021г	в том числе по кварталам								
1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	
1.1.34	Строительство наружных сетей теплоснабжения для объекта «ТИР» по ул. Адоратского, 36 к.А от условной точки вблизи тепловой камеры УТ-3 (МКР №26) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:110802:17	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0						72				72	178			125	53	Согласно заключенного договора по технологическому присоединению
1.1.35	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-30/4 до границы земельного участка по ул. Р.Зоре, 98 с кадастровым номером 16:50:160306:79	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0						96				96	542			379	162	Согласно заключенного договора по технологическому присоединению
1.1.36	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого узла трубопроводов УТЗ (ТК4-636) до границы земельного участка объекта «Строительство дошкольной образовательной организации на 220 мест» по ул.П.Лушумбы в мкр. «Седьмое небо»	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0						78			78	324			227	97	Согласно заключенного договора по технологическому присоединению	
1.1.37	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого теплового пункта 20530мм по ул. Петра Полушина до внешних границ стен здания жилого дома стр.№3, корпус 1, ПК-3, микрорайона М-2 по ул. П.Лушумбы	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0						246			246	2 307			1 615	692	Согласно заключенного договора по технологическому присоединению	
1.1.38	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК-11 (от квартала №5) до наружной стены многоквартирного жилого дома по ул. Октябрьская расположенного на земельном участке с кадастровым номером 16:50:110103:2792	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0						76			76	128			89	38	Согласно заключенного договора по технологическому присоединению	
1.1.39	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (от ТК4-60Е) до внешних границ стен жилого дома №1 и жилого дома №2 по ул. А. Кутуя	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0						560			560	6 153			4 307	1 846	Согласно заключенного договора по технологическому присоединению	
1.1.40	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (магистральная ТК 21-21) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:160824:6682 по ул.Габиева	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0						81			81	464			325	139	Согласно заключенного договора по технологическому присоединению	
1.1.41	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-2 (магистральный тепловой №11) до внешней границы стены здания объекта «Жилой комплекс из 20-этажного 2-х секц. жд и отдельно строящегося 6-уровневого открытого паркинга» по ул.Проточная (кадастровый номер земельного участка 16:50:090701:1153)	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0						282			282	2 619			1 833	786	Согласно заключенного договора по технологическому присоединению	
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																								
1.3.1. За счет платы за подключение (технологическое присоединение)																								
1.3.1.1	Реконструкция теплопровода от ТК2 до условной точки А (место врезки на участке трубопровода к жд по ул.Бондаренко,30 для строительства нового трубопровода 2Ду219мм к зданию школы)	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0						3 896		160	3 735		0					Согласно заключенного договора по технологическому присоединению
1.3.1.2	Реконструкция теплопровода от тепловой камеры ТК18-6 к зданию гостиницы "Новинка" по ул.Хороленко с инвентарным номером ПРДУСТ 32022	Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0					0						3 195			3 195		0					Согласно заключенного договора по технологическому присоединению
1.3.2. Прочие проекты																								
1.3.2.1	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК24 до тепловой камеры ТК26 по ул. Парижской Коммуны, 16 (на участке от пристрой к зданию по ул. Парижской Коммуны, 12 до административного здания по ул.Московская, 70)	Амортизационные отчисления	619			371	248	0						593	3		590		0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению
1.3.2.2	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от места сужения трубопровода в доме по ул. Газа Исхаи,13 до точки подключения (УТ11) в Казань, Республика Татарстан	Амортизационные отчисления	836			502	334	0						621	3		618		0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению
1.3.2.3	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК2-23/8а до здания КФУ в рамках договора о подключении к сетям теплоснабжения объекта «2-этажное нежилое здание по ул.Татарстан,10»	Амортизационные отчисления	1 450			870	580	0						996	4	986	6		0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению
Всего по разделу 1.		Средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	18 062	0	0	10 837	7 225	0	0	0	0	0	0	87 537	8 546	33 547	43 331	2 113	61 022	0	0	42 715	18 307	
		Прибыль, направленная на инвестиции	170 751	0	0	102 451	68 300	0	0	0	0	0	0	119 244	1 955	0	59 622	57 667	0	0	0	0	0	
		Амортизационные отчисления	2 906	0	0	1 743	1 163	0	0	0	0	0	0	2 210	10	986	1 214	0	0	0	0	0	0	
		ВСЕГО по разделу	191 719	0	0	115 031	76 688	0	0	0	0	0	0	208 990	10 512	34 533	104 166	59 779	61 022	0	0	42 715	18 307	
Раздел 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых потребителей																								
2.1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																								
2.1.1	Строительство внутриквартальных тепловых сетей от теплового №4 на участках: от УТ 1 до ТК 9, ж.д. Павлова, 11/41 и от ТК 10 до ТК 4	Прибыль, направленная на инвестиции																						Выполнение корректировки проекта в 2020 году для установки ИТП в тепловых камерах в виду невозможности монтажа их в жилых домах. Уточнение стоимости по результатам разработки ПСД
2.1.2	Строительство теплопровода на участке от ТК4-63 до ТК22-23 по пр.А.Камалова и ул.Ах.Сахарова	Прибыль, направленная на инвестиции	13 675			8 205	5 470	0						236			236		17 245			10 347	6 898	Переходящий объект с 2019 года (выполнение благоустройства)
			0					0						11 748	1 151	1 934	8 663		0					
2.2. Прочие проекты																								
2.2.1	Установка системы видеонаблюдения переговорной комнаты в здании Управления Казанских тепловых сетей по ул.Лушниковая,13	Амортизационные отчисления	3 892			2 335	1 557	0						1 842	1 842				0					Изменение стоимости на основании заключенного договора и фактически выполненных работ в 2019г.
2.2.2	Установка систем видеонаблюдения на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	Амортизационные отчисления	6 640			3 984	2 656	0						1 906			1 906		0					Изменение стоимости на основании заключенного договора и фактически выполненных работ в 2019г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Источники финансирования	Объем инвестиций, тыс.руб. (без НДС)																Обоснование корректировки					
			утвержденная инвест. программа				утвержденная инвест. программа				скорректированная инвест. программа				скорректированная инвест. программа									
			Всего 2020г	в том числе по кварталам			Всего 2021г	в том числе по кварталам			Всего 2020г	в том числе по кварталам			Всего 2021г	в том числе по кварталам								
1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	
2.2.3	Установка системы охранно-пожарной сигнализации на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	Амортизационные отчисления	2 608			1 565	1 043	0						788		375	413		2 754		1 928	826	Изменение стоимости на основании заключенного договора и фактически выполненных работ в 2019г. Добавление затрат на 2021 год, реализация дополнительно двух объектов	
2.2.4	Установка узла коммерческого учета тепловой энергии на трубопроводах тепловода №13 вблизи КТЗЦ-3	Амортизационные отчисления	250			250		3 916		2 350	1 566		254		254				3 916		2 350	1 566	Изменение стоимости выполнения ПИР по заключенным договорам	
2.2.5	Строительство узлов технологического контроля и регулирования параметров теплоносителя на тепловых сетях	Амортизационные отчисления	18 937			11 362	7 575	10 865		6 519	4 346		10 304	1	3 805		6 498	10 865		6 519	4 346	Изменение стоимости выполнения ПИР по заключенным договорам		
2.2.6	Установка систем видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации, кондиционирования и вентиляции, СКС и КС/ГД в здании филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети по ул.Р.Зорге,32а	Амортизационные отчисления	0					0					438				438	5 804				3 482	2 322	В связи с реконструкцией РК "Азимо" и переводом персонала Южного Эксплуатационного района в здание по ул.Р.Зорге,32. Усиления инженерно-технических средств охраны, в соответствии с требованиями безопасности объектов энергетики
2.2.7	Модернизация видеостены (видеосуб инвентарный номер 42688) в диспетчерском пункте административного здания ЦДП по ул.Лушников,13	Амортизационные отчисления	0					0					0					154			154			Модернизация видеостены, отработавшей нормативный срок эксплуатации. Существующее оборудование снято с производства, отсутствие комплектующих, запчастей, ламп.
Всего по разделу 2.			13 675	0	0	8 205	5 470	0	0	0	0	0	11 984	1 151	1 934	8 899	0	17 245	0	0	10 347	6 898		
			32 327	0	0	19 496	12 830	14 781	0	0	8 869	5 912	15 533	1 842	4 434	2 320	6 937	23 493	0	0	14 433	9 060		
ВСЕГО по разделу			46 002	0	0	27 701	18 300	14 781	0	0	8 869	5 912	27 517	2 994	6 368	11 219	6 937	40 738	0	0	24 780	15 958		
Раздел 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников																								
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																								
3.1.1. Энергосбережение и повышения энергетической эффективности																								
3.1.1	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале Урюцкого на участках от тепловой камеры ТК 43 до тепловой камеры ТК 45а и до жилых домов по ул. Академика Королева, 42, 44, 46	Амортизационные отчисления	6 836			4 101	2 735	0					4 472	4	4 468			0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.2	Реконструкция тепловода №21 на участке от НО-59 до ТК21-36 по ул.Фучика (ПК №3; от ТК 21-33а до ТК 21-36)	Амортизационные отчисления	28 023			16 814	11 209	0					27 754	8		19 428	8 318	0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.3	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей отопления в мер.6 на участке от ТК-6 до ТК-7: «ПК №1 от ТК-6 до теплового узла ж/д Бр.Касимовых,74 и от т. «А» до ТК-7», «ПК №2 от УТ-1 до т. «А»	Амортизационные отчисления	10 435			6 261	4 174	0					8 026	15		5 618	2 393	0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.4	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.58 на участках: от тепловой камеры ТК-4 до детского сада №411; от тепловой камеры ТК-8 до ж/д Чатаева,25, Чатаева,27, Чатаева,27а и до здания газорегуляторного пункта ГРП-81 с изменением трассировки	Амортизационные отчисления	10 377			6 226	4 151	0					8 967	10		8 957		0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.5	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК-2-16/3 до административного здания Сады Садымовой,25 и от жилого дома по ул. Татарстан,18 до жилого дома по ул. Московская,68 и ул. Габуллы Тулая,31	Амортизационные отчисления	58 301			34 981	23 320	0					52 373	13		36 661	15 699	0					Изменение стоимости по заключенным договорам	
3.1.6	Реконструкция магистрального тепловода №17, №16 от тепловой камеры ТК17-3 до Павильона 8, тепловой камеры ТК18-12, неподвижных опор Н.О.10, Н.О.12 по ул. Маршала Чуйкова и ул. Мусина	Амортизационные отчисления	75 646			45 388	30 258	0					74 081	5	28 565	45 511		0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.7	Реконструкция магистрального тепловода №6 от тепловой камеры ТК 6-15 до тепловой камеры ТК 6-19	Амортизационные отчисления	70 002			42 001	28 001	0					58 491	9	44 573	13 910		0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.8	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 58/1 на участке от тепловой камеры ТК4 до тепловой камеры ТК3, жилого дома по ул. Фатыха Амирхана 21, до тепловых камер ТК5, ТК6, ТК7, ТК7а, ТК8, ТК9, жилых домов по проспекту Ямашева 61, 51	Амортизационные отчисления	35 019			21 012	14 007	0					28 165	8	5 633	19 716	2 808	0					Изменение стоимости по заключенным договорам	
3.1.9	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале «Грибки» на участке от тепловой камеры ТК 2 до тепловой камеры ТК 4 и до границы раздела с подразделением Муниципального Унитарного Предприятия МУП «Водоканал» по ул. Односторонка Грибки,48	Амортизационные отчисления	10 945			6 567	4 378	0					8 154	7	4 465	3 682		0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.10	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 51А от ул.Чалова,9 до тепловой камеры ТК 12, ул.Чалова,10, ул.Чалова,15 и ул. Батыршина,40 корп.1	Амортизационные отчисления	20 586			12 351	8 235	0					17 431		10 590	6 842		0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.11	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 26а до тепловой камеры ТК 27, до жилых домов по ул. 2-ая Юго-Западная,35 и 37 и от тепловой камеры ТК 26 до ул. 2-я Юго-Западная,33	Амортизационные отчисления	16 796			10 078	6 718	0					13 970	4	7 225	6 742		0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.12	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 13-3 (квартала "А" Жилойплощадка) магистрального тепловода №13 на участке от центрального теплового пункта ЦТП по ул. Химиков,35а до тепловой камеры ТК-15 с вводом на жилые дома по ул. Химиков 33, 37, 39, 45а, 47 (детского общеобразовательного учреждения ДОУ №339), 41а (школа №130) и с выносом транзитов из ж.д. Химиков 35, 41, 43	Амортизационные отчисления	58 130			34 878	23 252	0					47 749		37 222	10 527		0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.13	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта ЦТПН-1 до жилых домов по проспекту Победы, 178, 178б, 182, 184, 186, ул. Хайдары Бигиева 23, 25, 27; от тепловой камеры ТК 6 до жилых домов по ул. Академика Глушко, 34, проспекту Победы,178а и от тепловой камеры ТК 7 до жилых домов по ул. Академика Глушко, 30, 32	Амортизационные отчисления	44 939			26 963	17 976	0					38 910	8	2 865	27 237	8 800	0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.14	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-32/12 до административного здания по ул. Московская, 11 с подключением школы №1 по ул. Лео-Буланная по новой трассировке	Амортизационные отчисления	15 732			9 439	6 293	0					13 825	4	1 595	9 678	2 548	0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.15	Реконструкция магистрального тепловода №4 на участке от опоры ОП-10 до Павильона №1 по ул. Тепловослав	Амортизационные отчисления	32 657			19 594	13 063	0					25 931	5	2 132	18 152	5 642	0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.16	Реконструкция магистрального тепловода № 18 на участке от тепловой камеры ТК5-38а до тепловой камеры ТК18-6 по ул.Маршала Чуйкова	Амортизационные отчисления	5 049			3 029	2 020	0					6 430	3	1 106	5 321		0					Изменение стоимости по заключенным договорам и ожидаемому выполнению	
3.1.17	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от смотровой камеры СК-1 до смотровой камеры СК-3 между ул. Белгородской и ул. Индустриальная	Амортизационные отчисления	18 328			10 997	7 331	0										15 835		12 668	3 167		Изменение стоимости по заключенному договору, перенос реализации мероприятия на 2021 год в связи с необходимостью выполнения работ на более приоритетных объектах из-за неудовлетворительного состояния существующих трубопроводов	

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем инвестиций, тыс.руб. (без НДС)																Обоснование корректировки					
			утвержденная инвест. программа				утвержденная инвест. программа				скорректированная инвест. программа				скорректированная инвест. программа									
			Всего 2020г	в том числе по кварталам			Всего 2021г	в том числе по кварталам			Всего 2020г	в том числе по кварталам			Всего 2021г	в том числе по кварталам								
				1 квартал	2 квартал	3 квартал		4 квартал	1 квартал	2 квартал		3 квартал	4 квартал	1 квартал		2 квартал	3 квартал	4 квартал		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	
3.1.18	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 19 на участке от тепловой камеры ТК11 до тепловой камеры ТК15, жилых домов по ул. Аластовская 5, 7, начальной школы №25 (ул. Аластовская 3), жилого дома по ул. Монтажная 3а, до ула трубопроводов УТ12, жилого дома по ул. Монтажная 1а, ул. Голубятникова 33, до тепловой камеры ТК13, жилого дома по ул. Монтажная 3, 5, от тепловой камеры ТК6-44 до школы №25 (ул. Голубятникова 31)	Амортизационные отчисления	15 404			9 242	6 162	0					0		0	0		13 303			10 642	2 661	Уточнение стоимости по результатам разработки ПСД, перенос реализации мероприятия на 2021г. в связи с необходимостью выполнения работ на более приоритетных объектах из-за неудовлетворительного состояния существующих трубопроводов.	
3.1.19	«Реконструкция магистрального тепловода №6 на участке от забора КТЗЦ-2 до тепловой камеры ТК 6-24а» (ПК №2: от Павильона №10 до ТК 6-14 и от ТК 6-17 до ТК 6-20а; ПК №3: от ТК 6-5 до Павильона №10 (включительно); ПК №4: от забора КТЗЦ-2 до ТК 6-5)	Прибыль, направленная на инвестиции Прочие собственные средства Амортизационные отчисления	6 580 123 255 0			6 580	71 321	51 934	163 800		98 280	65 520		67 686		47 380	20 306	9 076						9 076
3.1.20	Реконструкция магистральных тепловодов № 13, 14	Прибыль, направленная на инвестиции Прочие собственные средства Амортизационные отчисления	43 342			26 005	17 337						35 434	1 662			33 772	17 881			12 516	5 364	2020г. - Уточнение стоимости по результатам разработки ПСД, 2021г. - Уточнение затрат связано с поданной заявкой на тариф 2021г., перераспределение источника.	
3.1.21	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-13 до ТК 10-15 по ул.О.Кошевого	Амортизационные отчисления	0						193 803		116 282	77 521						17 782			12 448	5 335		Из-за неудовлетворительного состояния трубопроводов и повреждений в результате проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность, реализация мероприятия переносится с 2023 года на 2020 год.
3.1.22	Реконструкция магистрального тепловода № 22 на участке от НО-17 до Павильона №5 по ул.Ю.Фучика» (ПК №1: от НО 17 до ТК 22-10, ПК №2: от ТК 22-10 до здания Павильона №5)	Амортизационные отчисления	1 600			1 600		74 472		44 683	29 789		1 600		1 600			74 472			44 683	29 789	Изменение стоимости по заключенному договору и ожидаемому выполнению. Перенос сроков реализации на более ранний период из-за неудовлетворительного состояния существующих трубопроводов магистрального тепловода.	
3.1.23	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей центрального теплового пункта ЦТП 6А-2 от магистрального тепловода №21 на участках: от тепловой камеры ТК-8 до тепловой камеры ТК-66; до жилых домов по ул. Р.Зорге,100; Дубравная,3а; Дубравная,9,13,17	Амортизационные отчисления	720			720		21 963		13 178	8 785		720		720			21 963			13 178	8 785		
3.1.24	Реконструкция магистрального тепловода №18 от Павильона 13 до тепловой камеры ТК16-34 по ул. Чуйкова	Амортизационные отчисления	438			438		25 185		15 111	10 074		438		438			25 185			15 111	10 074	Изменение стоимости по заключенному договору и ожидаемому выполнению. Перенос сроков реализации на более ранний период из-за неудовлетворительного состояния существующих трубопроводов магистрального тепловода.	
3.1.25	Реконструкция магистрального тепловода №17 от тепловой камеры ТК17-42 до тепловой камеры ТК17-43 по ул. Адоратского	Амортизационные отчисления	603			603		27 177		16 306	10 871		24 753	603		17 327	6 823	0						
3.1.26	Реконструкция магистрального тепловода №11 от тепловой камеры ТК11-7 до тепловой камеры ТК11-7/5	Амортизационные отчисления	562			562		26 851		16 111	10 740		562	562				26 851			16 111	10 740		
3.1.27	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 50 от тепловой камеры ТК 11-5/11 до тепловой камеры ТК 2	Амортизационные отчисления	346			346		7 578		4 547	3 031		346		346			7 578			4 547	3 031		
3.1.28	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 37/2 на участке от тепловой камеры ТК16 до тепловых камер ТК14, ТК15, жилых домов по пр. Ямашева 58, 60, 54 (корпус 3), ул. Амирхана 27, 29, пр. Ямашева 54 (корпус 4)	Амортизационные отчисления	896			896		29 137		17 482	11 655		896		896			29 137			17 482	11 655		
3.1.29	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 44 от ул. Шахмат/Усманова,116 до ул. Блокера,9 и ул. Восход, 2, 2а и детского сада по ул. Блокера,9а	Амортизационные отчисления	301			301		8 075		4 845	3 230		301		301			8 075			4 845	3 230		
3.1.30	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 11-16 до ТК 1 (ведом. на квартал №44) тепловода №11 по ул.Ш.Усманова	Амортизационные отчисления	361			361		8 660		5 196	3 464		361		361			8 660			5 196	3 464		
3.1.31	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 13 до ППУ (Метро) под проезжей частью ул. Бакутова	Амортизационные отчисления	126			126		3 261		1 957	1 304		126		126			3 261			1 957	1 304		
3.1.32	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 43 вынос из ЦТП Соловьевых Юнг и ликвидация ТК 24, 25, 26, 27 (ППУ)	Амортизационные отчисления	158			158		2 481		1 489	992		158		158			2 481			1 489	992		
3.1.33	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления от тепловода №10 (квартал «О») на участках от тепловой камеры ТК-3, ТК-5, ж/д по ул.Малая Печерская,7, Пушная 48 и ДОУ №269 по ул.Пушная 48а, (квартал «В») от ТК10-55 до ж/д Айдарова,7 и от т. «А» до ж/д Симонова,6	Амортизационные отчисления	513			513		15 314		9 188	6 126		513		513			15 314			9 188	6 126		
3.1.34	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 10-28 (квартал Олега Кошевого) магистрального тепловода №10 на участке от жилого дома по ул. Олега Кошевого,18 (воздушка) до тепловой камеры ТК-12	Амортизационные отчисления	685			685		21 005		12 603	8 402		685		685			21 005			12 603	8 402		
3.1.35	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта 2ЦТП 1-1 до жилых домов по ул. Юлиуса Фучика, 143, 145; ул.Минская, 26а, 28	Амортизационные отчисления	459			459		13 365		8 019	5 346		459		459			13 365			8 019	5 346		
3.1.36	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 от ТК4-15-11/6 до административного здания по ул.Булгирова,7 с выносом из тех.подполья КФУ (с изменением трассировки)	Амортизационные отчисления	313			313		13 185		7 911	5 274		313		313			13 185			7 911	5 274		
3.1.37	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ж.д. Татарстан, 64 до ТК2-10/47 с изменением трассировки и выносом из тех.подполья ж.д. Татарстан, 60, 66а, от ТК2-10/45 до ТК2-10/57, д/сада №263 по ул.Нариманова,70 с подключением ж/д по ул.Татарстан,54,56, Захаровская,3, Нариманова,66а, с изменением трассировки	Амортизационные отчисления	556			556		24 479		14 687	9 792		556		556			24 479			14 687	9 792		Изменение стоимости по заключенному договору
3.1.38	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-19 до тепловой камеры ТК2-21а по ул. Татарстан	Амортизационные отчисления	803			803		60 529		36 317	24 212		856		856			60 529			36 317	24 212	Изменение стоимости ПИР по результатам разработки задания на проектирования и составления смет на проектные и изыскательские работы.	
3.1.39	Реконструкция магистрального тепловода №17 от неподвижной опоры Н.О.25 до тепловой камеры ТК17-10 по ул. Волгоградская	Амортизационные отчисления	720			720		42 743		25 646	17 097		1 122				1 122	42 743			25 646	17 097		Изменение стоимости ПИР по результатам разработки задания на проектирования и составления смет на проектные и изыскательские работы.
3.1.40	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального тепловода №22 на участке от тепловой камеры ТК 22-12/3 до центрального теплового пункта 1 ЦТП 1-1 по ул.Захарова	Амортизационные отчисления	393			393		12 413		7 448	4 965		394		394			12 413			7 448	4 965	Изменение стоимости ПИР по результатам разработки задания на проектирования и составления смет на проектные и изыскательские работы.	
3.1.41	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участках: от тепловой камеры ТК 2-29/10 до жилого дома по ул. Дзержинского,22 и от тепловой камеры ТК 2-29/9 до жилого дома по ул. Дзержинского,16 с изменением трассировки	Амортизационные отчисления	237			237		8 880		5 328	3 552		351				351	8 880			5 328	3 552		Изменение стоимости ПИР по результатам разработки задания на проектирования и составления смет на проектные и изыскательские работы.
3.1.42	Реконструкция магистрального тепловода №22 на участке от Павильона 5 до тепловой камеры ТК22-14 по ул. Сахарова	Амортизационные отчисления	777			777		35 247		21 148	14 099		818				818	35 247			21 148	14 099	Изменение стоимости ПИР по результатам разработки задания на проектирования и составления смет на проектные и изыскательские работы.	

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем инвестиций, тыс.руб. (без НДС)																Обоснование корректировки					
			утвержденная инвест. программа				утвержденная инвест. программа				скорректированная инвест. программа				скорректированная инвест. программа									
			Всего 2020г	в том числе по кварталам				Всего 2021г	в том числе по кварталам				Всего 2020г	в том числе по кварталам				Всего 2021г		в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	
3.1.43	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 на участках: от тепловой камеры ТК 4-15/6 до тепловой камеры ТК 4-15/6, до жилого дома по ул. Павлюхина, 106, 106Б, 104, 102а, 102, 100 с изменением трассировки и от жилого дома по ул. Павлюхина, 65 до жилого дома по ул. Павлюхина, 87	Амортизационные отчисления							366				366						366					
3.1.44	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от СК-4 до СК-8	Амортизационные отчисления							728				728						728					
3.1.45	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК10-17 до ТК10-20	Амортизационные отчисления							595				595						595					
3.1.46	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 56 от ТК 6 до ТК 9 от магистрального тепловода №8 по ул.Бондаренко	Амортизационные отчисления							240				240						240					
3.1.47	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 35 от ЦТП до Ибрагимова, 26а, 30а, до д/с №295, до школы Фурманова 5 и до границы раздела с УК по ж/д ул. Фурманова	Амортизационные отчисления							719				719						719					
3.1.48	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.37/2 на участках: от ТК9 до ж/д Амирлана 53а, д/с №370 Амирлана 37а; от ТК11 до шк. №9 Мусина 32, д/с №401 Амирлана 37б; от ТК8 до д/с №248 Амирлана 35а	Амортизационные отчисления							191				191						191					
3.1.49	Реконструкция магистрального тепловода №21 на участке от Павильона №4 до ТК21-19	Амортизационные отчисления							214				214						214					
3.1.50	Реконструкция магистрального тепловода №21 на участке от ТК21-26 до НО-59	Амортизационные отчисления							262				262						262					
3.1.51	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ТК2-29 до тепловой камеры ТК2-31 по ул.П.Будак	Амортизационные отчисления							296				296						296					
3.1.52	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ТК2-10/14 до ТК2-10/30 по ул.Айтимова	Амортизационные отчисления							856				856						856					
3.1.53	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 10-27 (кв. О.Кошевого) магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-27 до ТК-18, от ТК-18 до ТК-17 с вводами на ж.д. О.Кошевого 8, 10, 8а, 10а, 12а	Амортизационные отчисления							265				265						265					
3.1.54	Реконструкция магистрального тепловода №11 от ТК11-51 до ТК 8-33	Амортизационные отчисления							190				190						190					
3.1.55	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.5 на участках: от ТК16 до ТК21, УТК22, ТК22а, УТК23, УТК24, ТК25, ДОУ №193 (Короленко 97а), ж/д Октябрьская 24, 26, 36, ж/д Короленко 107, ДОУ №173 (Короленко 99а)	Амортизационные отчисления							673				673						673					
3.1.56	Реконструкция магистрального тепловода №21 на участке от ТК 21-25 до ТК 21-26	Амортизационные отчисления							260				260						260					
3.1.57	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ОП-10 до Павильона №1 по ул.Техническая	Амортизационные отчисления							959				959						959					
3.1.58	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от СК-24а (кв. ЦТП-Айдарова, 18) магистрального тепловода №10 на участке от ТК-17 до ТК-24 с вводами на ж.д. Чапаева 51, 51а, 51б, 53, 53а, 53б, 55 и С.Полосная 26, 26а, 28а	Амортизационные отчисления							670				670						670					
3.1.59	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.51А от ППУ (ТК 13а) до ТК 15, Багдай 5 и Багдай 7	Амортизационные отчисления							272				272						272					
3.1.60	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.17/1 на участке от ж/д Чуйкова 29а до ТК7, ТК8, ТК9, д/с №384 Мусина 74а, ж/д Мусина 68а, 70, 72	Амортизационные отчисления							779				779						779					
3.1.61	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ЦТП-6 от ТК20-3	Амортизационные отчисления							3 524				3 524						3 524					
3.1.62	Реконструкция магистрального тепловода №1 на участке от ТК1-3/3 до ОП165 по ул.Учительская	Амортизационные отчисления							1 268				1 268						1 268					
Всего по разделу 3.		Прибыль, направленная на инвестиции	49 922	0	0	32 585	17 337	0	0	0	0	0	0	103 120	1 662	0	47 380	54 078	26 957	0	0	12 516	14 440	
		Прочие собственные средства	123 255	0	0	71 321	51 934	357 603	0	0	214 562	143 041							17 782	0	0	12 448	5 335	
		Амортизационные отчисления	544 772	0	0	331 490	213 282	495 327	0	0	302 527	192 800	554 177	1 270	159 455	282 339	111 113	652 011	0	0	407 811	244 201		
		ВСЕГО по разделу	717 949	0	0	435 396	282 553	852 930	0	0	517 089	335 841	657 297	2 931	159 455	329 720	165 191	696 751	0	0	432 775	263 975		
ИТОГО по программе			955 669	0	0	578 128	377 541	867 711	0	0	525 958	341 753	893 805	16 437	200 355	445 105	231 907	798 510	0	0	500 271	298 240		
ИТОГО по инвестиционной программе			955 669	0	0	578 128	377 541	867 711	0	0	525 958	341 753	893 805	16 437	200 355	445 105	231 907	798 510	0	0	500 271	298 240		
			18 062	0	0	10 837	7 225	0	0	0	0	0	87 537	8 546	33 547	43 331	2 113	61 022	0	0	42 715	18 307		
			234 348	0	0	143 241	91 107	0	0	0	0	0	234 348	4 768	1 934	115 901	111 745	44 202	0	0	22 863	21 338		
			123 255	0	0	71 321	51 934	357 603	0	0	214 562	143 041						17 782	0	0	12 448	5 335		
			580 004	0	0	352 729	227 275	510 108	0	0	311 396	198 712	571 920	3 122	164 875	285 873	118 050	675 504	0	0	422 244	253 260		

Директор
М.П.

Заместитель директора
по реализации инвестиций

тел. (843) 202-16-38 e-mail: mubarakshina@kts.tatneft.ru
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail

