

**Паспорт**  
**инвестиционной программы в сфере теплоснабжения**  
**филиала АО "Татэнерго" Казанские тепловые сети**  
**на 2021-2022 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	2021-2022
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 2021-2022 годы

№ 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, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2021г	в т.ч. по годам		Остаток финансируемая	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2021	2022		
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 от Ула 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.		18,4	2019	2022	886	79	67	739		
				Условный диаметр трубопровода	мм		50								
1.1.2	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.		172,6	2019	2022	3 032	110	88	2 834		886
				Условный диаметр трубопровода	мм		50								3 032
1.1.3	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	3 910	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм		100								4 060
1.1.4	«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.		145,0	2020	2021	2 857	167	2 690	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм		100								2 857
1.1.5	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.		12,0	2019	2021	862	79	782	0		862
				Условный диаметр трубопровода	мм		150								
1.1.6	Строительство внутриквартальных сетей ТС от ТК20-3 до внешней границы стены здания ЖК, расположенного на земельном участке по ул. Бр.Касимовых с кадастровым номером 16:50:160102:14	Подключение нового объекта	Жилой комплекс по ул.Бр.Касимовых	Протяженность сетей	п. м.		974,0	2019	2021	27 456	5 274	22 182	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм		200								27 456
1.1.7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ 8-59а (от ТК8-59) до внешней границы стены жилого дома № 3 по ул. Чистопольская / Сибгата Халима	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул. Чистопольская	Протяженность сетей	п. м.		597	2021	2021	9 475	0	9 475	0		9 475
				Условный диаметр трубопровода	мм		250								
1.1.8	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ22-27/10-1 до границы земельного участка объекта «Строительство ДОУ на 220 мест, поз.2а» по ул.П.Лумумбы в мкр. «Седьмое небо»	Подключение нового объекта	Детский сад по ул.П.Лумумбы	Протяженность сетей	п. м.		16,0	2021	2021	274	0	274	0		274
				Условный диаметр трубопровода	мм		80								
1.1.9	Строительство наружных тепловых сетей от УТ1 (ТК8-57/2) до внешней границы стены здания жилого дома (стр.№6) по ул. Чистопольская	Подключение нового объекта	Житой дом по ул. Чистопольская	Протяженность сетей	п. м.		360,0	2021	2021	3 644	0	3 644	0		3 644
				Условный диаметр трубопровода	мм		125								
1.1.10	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры СК-5 (тепловод №10) до границы земельного участка м-кр. «Тауфика» по ул. Лечебная, 7	Подключение нового объекта	Здание мечети по ул. Лечебная, 141	Протяженность сетей	п. м.		10	2019	2021	3 998	73	3 925	0		3 998
				Условный диаметр трубопровода	мм		40								
1.1.11	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	1 477	97	1 380	0		1 477
				Условный диаметр трубопровода	мм		125								
1.1.12	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК4-60Е до границы планировки территории жилой застройки по ул. А.Кутуя,86	Подключение нового объекта	Житой комплекс по ул.А.Кутуя,86	Протяженность сетей	п. м.		1 229,0	2020	2021	53 662	1 394	52 267	0		53 662
				Условный диаметр трубопровода	мм		400								
1.1.13	Строительство наружных сетей теплоснабжения по территории жилого комплекса по ул.А.Кутуя, 86 от границы планировки территории до ула трубопроводов УТ-2	Подключение нового объекта	Житой комплекс по ул.А.Кутуя, 86	Протяженность сетей	п. м.		303,2	2021	2021	29 617	0	29 617	0		29 617
				Условный диаметр трубопровода	мм		300-400								
1.1.14	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ула 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.		100,0	2020	2021	1 114	104	1 009	0		1 114
				Условный диаметр трубопровода	мм		125								



Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)															
№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего				Остаток финансируемая	в т.ч. за счет платы за подключение
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Профинансировано к 2021г	в т.ч. по годам				
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2021	2022			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.1.15	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТК-2 до границы земельных участков производственных объектов по ул. М.Милия 25г, 27, 29, 33а, ул. Короленко, 120, 120д.	Подключение нового объекта	Административные здания по ул.Милия, Короленко	Протяженность сетей	п.м.		2 234,0	2021		14 185	0	14 185	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм		50-200								14 185
1.1.16	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.		50	2020	2022	352	86	34	232		352
				Условный диаметр трубопровода	мм		50								
1.1.17	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-30А до границы земельного участка по ул. Р.Зорге, 98 с кадастровым номером 16.50.160306.5693	Подключение нового объекта	Здание по ул.Р.Зорге,98	Протяженность сетей	п.м.		170,0	2020	2021	3 206	115	3 091	0		3 206
				Условный диаметр трубопровода	мм		45								
1.1.18	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 20330мм по ул. Петра Голушина до внешних границ стен здания жилого дома строй.№3, корпус 1, ПК-3, микрорайона М-2 по ул. П.Лукумбы	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул.П.Лукумбы	Протяженность сетей	п.м.		272,0	2020	2021	9 475	318	9 157	0		
				Условный диаметр трубопровода	мм		150-200								
1.1.19	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.		52	2020	2021	653	532	121	0		9 475
				Условный диаметр трубопровода	мм		80								653
1.1.20	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	Жилые дома по ул.А.Кутуя	Протяженность сетей	п.м.		682,0	2020	2021	12 173	672	11 501	0		12 173
				Условный диаметр трубопровода	мм		125-250								
1.1.21	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-2 (магистральный тепловод №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.Протоочная (кадастровый номер земельного участка с кадастровым номером 16.50.110505.2652 по ул. Чистопольская, 19г	Подключение нового объекта	Жилой комплекс по ул.Протоочная	Протяженность сетей	п.м.		440,0	2021	2022	3 607	0	338	3 269		3 607
				Условный диаметр трубопровода	мм		125								
1.1.22	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ула трубопроводов УТ8-46а до внешней границы земельного участка с кадастровым номером 16.50.110505.2652 по ул. Чистопольская, 19г	Подключение нового объекта	Административное здание по ул.Чистопольская,19г	Протяженность сетей	п.м.		166,0	2021	2022	982	0	131	851		982
				Условный диаметр трубопровода	мм		65								
1.1.23	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого ула трубопроводов УТ2 (тепловая камера ТК4-635) до внешней границы здания жилого дома стр.№2, корпус 1, пусковой комплекс ПК-2, микрорайона М-2 по ул. Патриса Лукумбы	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул.П.Лукумбы	Протяженность сетей	п.м.		20,0	2021	2022	268	0	110	157		
				Условный диаметр трубопровода	мм		150								268
1.1.24	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ула трубопроводов УТ1 (тепловая камера ТК2-16) до внешней границы стены здания 4-этажного общежития по ул. Парикской Коммуны,16	Подключение нового объекта	Общежитие по ул. Парикской Коммуны,16	Протяженность сетей	п.м.		80,0	2021	2022	503	0	92	410		503
				Условный диаметр трубопровода	мм		65								
1.1.25	Строительство наружных сетей теплоснабжения от минимой точки (между П-образным компенсатором К-1 и жилым домом по ул. Гаврилова, 26) до здания по ул. Гаврилова, 26а	Подключение нового объекта	Административное здание по ул.Гаврилова,26а	Протяженность сетей	п.м.		8,0	2021	2022	124	0	86	37		124
				Условный диаметр трубопровода	мм		45								
1.1.26	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК2-29/4а до административного здания по ул. Мусы Джалиля, 16/5	Подключение нового объекта	Административное здание по М.Джалиля	Протяженность сетей	п.м.		8,0	2021	2022	134	0	92	42		134
				Условный диаметр трубопровода	мм		80								
1.1.27	Строительство наружных сетей теплоснабжения от условной точки А (от тепловой камеры ТК4-60Е) до границы земельного участка в Советском районе с кадастровым номером 16.50.060102.6875 (Автостоянка открытого типа, 9-ти этажная)	Подключение нового объекта	Автостоянка в Советском районе	Протяженность сетей	п.м.		190,0	2021	2022	1 156	0	145	1 010		1 156
				Условный диаметр трубопровода	мм		65								
1.1.28	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК2 (ТК 4-60Е) до внешней границы стены здания многоквартирного пятиэтажного жилого дома по ул. Ад.Кутуя, 86а	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул.А.Кутуя,86а	Протяженность сетей	п.м.		374,0	2021	2022	2 501	0	259	2 242		2 501
				Условный диаметр трубопровода	мм		100								
1.1.29	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ 4 (в районе НО-7) до границы земельного участка с кадастровым номером 16.50.110603.3668 объекта «Строительство дошкольной образовательной организации на 220 мест в г. Казань, Ново-Савиновский район, в районе ул. Ф.Амирхана, ул.Чистопольская, ул.Адоратского	Подключение нового объекта	Детский сад по ул.Амирхана/Чистопольская/Адоратского	Протяженность сетей	п.м.		558,0	2021	2021	11 244	0	11 244	0		11 244
				Условный диаметр трубопровода	мм		80								
1.1.30	Строительство наружных сетей теплоснабжения от условной точки А (в рай-оне НО-15) до наружной стены объекта «Жилое здание, состоящее из: 1 подъездная 16 этажная секция, 2 подъездная 21 этажная секция, 2 этажное нежилое здание» по ул. Алексея Козина	Подключение нового объекта	Жилое здание по ул.А.Козина	Протяженность сетей	п.м.		50,0	2021	2022	506	0	114	392		506
				Условный диаметр трубопровода	мм		150								



Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																
№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации и мероприя тия	Год окончания реализации мероприяти я	в т.ч. по годам			Остаток финансирован ия	в т.ч. за счет платы за подключение	
				Наименование показателя (мощность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя		Всего			Профинансир овано к 2021г	2021				2022
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2021	2022			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1.31	Строительство наружных сетей тепло-снабжения от УТ (ПК4-44) до границы земельного участка с кадастровым номером 16.50.060601.128 по ул.Кр.Позиции, 10А	Подключение нового объекта	Здание по ул.Кр.Позиции, 10а	Протяженность сетей	п.м.		36,0									
				Условный диаметр трубопровода	мм		32	2021	2022	257	0	90	167			
1.1.32	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ22-27/2 до внешней границы стены здания «ПК-1 жилой дом №1-1, жилой дом №1-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Седьмое небо» Советского района г.Казани» по ул.П.Лумумбы	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул.П.Лумумбы	Протяженность сетей	п.м.		50,0	2021	2022	736	0	134	601		257	
				Условный диаметр трубопровода	мм		200									
1.1.33	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ22-27/4 до внешней границы стены здания «ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Седьмое небо»	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул.П.Лумумбы	Протяженность сетей	п.м.		50,0	2021	2022	506	0	114	392		736	
				Условный диаметр трубопровода	мм		150								506	
1.1.34	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ22-27/5 до внешней границы стены здания «ПК-10 жилой дом №10-1, жилой дом №10-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Седьмое небо» Советского района г.Казани» по ул.П.Лумумбы	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул.П.Лумумбы	Протяженность сетей	п.м.		50,0	2021	2022	736	0	134	601		736	
				Условный диаметр трубопровода	мм		200									
1.1.35	Строительство наружных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ-3 (от СК-12в.В) до внешней границы стены жилого дома по ул. Максимова (кадастровый номер земельного участка 16.50.011814.242)	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул.Максимова	Протяженность сетей	п.м.		34,0	2021	2022	311	0	107	204			
				Условный диаметр трубопровода	мм		100								311	
1.1.36	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ5 (ПК21-33) до внешней границы стены объекта «8-13- этажный 146-квартирный жилой дом (стр.№16А-21) с подземной автостоянкой» в мкр.16А (Жилой район Горки-3)	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул.Дубравная	Протяженность сетей	п.м.		54,0	2021	2022	432	0	108	324			
				Условный диаметр трубопровода	мм		100								432	
1.1.37	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ10 (ПК21-33) до внешней границы стены объекта «8-13- этажный 146-квартирный жилой дом (стр.№16А-23) с подземной автостоянкой» в мкр.16А (Жилой район Горки-3)	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул.Дубравная	Протяженность сетей	п.м.		26,0	2021	2022	262	0	106	156			
				Условный диаметр трубопровода	мм		100								262	
1.1.38	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ3 (ПК21-33) до внешней границы стены подземной автостоянки жилого дома (стр.№16А-24) в мкр.16А (Жилой район Горки-3)	Подключение нового объекта	Жилой дом по ул.Дубравная	Протяженность сетей	п.м.		50,0	2021	2022	348	0	91	257			
				Условный диаметр трубопровода	мм		65								348	
1.1.39	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК 2-21а/26 до внешней границы стены объекта «Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и двукурной подземной автостоянкой по ул.Старообрядческая,11» (кад.номер 16.50.011102.1434)	Подключение нового объекта	Автостоянка по ул.Старообрядческая	Протяженность сетей	п.м.		446,0	2021	2022	2 968	0	294	2 674		2 968	
				Условный диаметр трубопровода	мм		100									
1.1.40	Строительство наружных сетей теплоснабжения от точки А (ПК21- 13) до границы земельного участка с кадастровым номером 16.50.150105.5719 по ул. Ю.Фучика, 131А	Подключение нового объекта	Здание по ул.Ю.Фучика	Протяженность сетей	п.м.		30,0	2021	2022	229	0	90	139			
				Условный диаметр трубопровода	мм		32								229	
1.1.41	Строительство наружных сетей теплоснабжения от т.А до внешней границы стены здания по ул.Хлебозаводская,7а	Подключение нового объекта	Здание по ул.Хлебозаводская,7а	Протяженность сетей	п.м.		72,2	2020	2021	1 300	89	1 211	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм		50								1 300	
1.1.42	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ1 на тепловых сетях, принадлежащих ООО «РЭД ЭПП», до внешней границы стены жилого дома, расположенного на земельном участке по ул.Лукина,48и с кадастровым номером 16.50.220506.2359	Подключение нового объекта	Здание по ул.Ю.Фучика	Протяженность сетей	п.м.		24,1	2020	2021	547	86	461	0		547	
				Условный диаметр трубопровода	мм		80									
1.1.43	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ1 (основной трубопровод от магистральной камеры УТ18-29) и от УТ2 (резервный трубопровод от магистральной камеры ТК18-176) до границы земельного участка строящегося лечебно-реабилитационного центра на базе ГАУЗ «ГКС №7» по ул.Чукова	Подключение нового объекта	Здание лечебно-реабилитационного центра по ул.Чукова	Протяженность сетей	п.м.		24,0	2021	2021	356	0	356	0		356	
				Условный диаметр трубопровода	мм		125									



№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Всего		Профинансировано к 2021г	в т.ч. по годам		Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2021	2022			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1.44	Выполнение предпроектного обследования и разработка проектной документации по объекту "Строительство магистрального тепловода №5 от забора Казанской ТЭЦ-1 до перспективной территории застройки, организованной улицами Ад.Кутуя, Бухарская, Родина, Гвардейская, с частичной реконструкцией тепловода и строительством ПНС-6"	Подключение нового объекта	г.Казань	Количество объектов	шт			1	2021	57 886	0	57 886	0			
1.1.45	Реконструкцию магистрального тепловода №11 на участке от ТК 11-30 до УТ-1 по ул. Вахитова	Подключение новых объектов	г.Казань, ул.Батыршина-Б.Крылова-Вахитова	Протяженность сетей	п.м.		365,6		2022	546 196	0	0	141 464	404 731		0
				Условный диаметр трубопровода	мм			600								
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																
1.2.1.	Строительство ПНС-5 на магистральном тепловом №11 в районе П-16	Поддержание необходимого гидравлического режима при подключении дополнительных нагрузок	г.Казань, ул.Гагарина-Васильченко	Пропускная способность	т/ч			6 000	2022	319 592	0	0	3 773	315 820		0
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.3.1	Реконструкция тепловода (инв. №31498) на участке от т.1 (от ул.Кулагина,2	Подключение нового объекта	Тепловые сети по ул.Кулагина	Протяженность сетей	п.м.	16,0		16,0	2021	446	0	446	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм			65								446
Всего по группе 1.																
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. Павлохина,114/1 и от ТК 10 до ТК 4 "Татэнерго"	Переключение потребителей от котельной АО "Казань" на тепловые сети АО "Татэнерго"	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.			1 109,5	2019	21 820	8 893	12 926	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм			50-150								
2.1.2	Система мониторинга состояния СОДК системы теплоснабжения на базе сквозной технологии беспроводной связи	Удаленный контроль состояния ПТУ изоляции трубопроводов	Объекты КТС, г.Казань	Количество контролируемых участков	шт			202	2020	17 132	707	16 426	0			
				Количество базовых станций	шт			57								
				Количество объектов	шт			2								
2.1.3	Установка системы охранно-пожарной сигнализации на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	Усиления технической защищенности и безопасности объектов филиала АО Татэнерго КТС	Объекты КТС, г.Казань	Количество объектов	шт				2020	10 279	497	9 782	0			
2.1.4	Установка ула 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 учета теплоносителя по тепловодам от ТЭЦ-3.	Объекты КТС, ул.Тацеевская, г.Казань	Количество ула коммерческого учета тепловой энергии	шт			1	2020	5 044	305	4 739	0			
2.1.5	Строительство узлов технологического контроля и регулирования параметров теплоносителя на тепловых сетях	Осуществления контроля и регулирования технологических параметров тепловой сети	Объекты КТС, г.Казань	Контроль параметров давления и температуры	шт			58	2020	123 652	12 103	31 417	80 131			
				Контроль параметров давления, температуры и расхода	шт			15								
				Количество объектов	шт			4								
2.1.6	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				2020	9 182	476	8 706	0			

№ п/п		Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)			
					Наименование показателя (мощность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя		Всего	Профинансир овано к 2021г			в т.ч. по годам		Остаток финансирован ия	
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2021	2022		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
2.1.7	Модернизация видеосети (видеокуб инвентарный номер 42688) в диспетчерском пункте административного здания ЦДП по ул.Лушников.13	Осуществления оперативного контроля за текущим состоянием работы тепловой сети.	ул.Лушников, г.Казань	шт			1	2021	2022	30 751		188	30 563	0		
Всего по группе 2.																
Глава 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																
3.1.1	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от смотровой камеры СК-1 до смотровой камеры СК-3 между ул. Белюжского 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	22 307	713	21 594	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600									
3.1.2	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 19 на участке от тепловой камеры ТК11 до тепловой камеры ТК15, жилых домов по ул. Анастасовская 5, 7, начальная школы №25 (ул. Анастасовская 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	13 872	370	13 502	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-100	50-100									
3.1.3	Реконструкция магистрального тепловода №8 на участке от забора КТЗЦ-2 до тепловой камеры ТК 8-24а	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном, Московском районах г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	2021г. - 2292 2022г. - 1682	2021г. - 2292 2022г. - 1682	2018	2022	377 538	8 267	199 186	170 086			
				Условный диаметр трубопровода	мм	2021г. - 500, 1200 2022г. - 1200	2021г. - 500, 1200 2022г. - 1200									
3.1.4	Реконструкция магистральных тепловодов № 13, 14	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	2021г. - 611 2022г. - 622	2021г. - 611 2022г. - 622	2017	2022	95 996	413	30 733	64 850			
				Условный диаметр трубопровода	мм	900	900									
3.1.5	Реконструкция магистрального тепловода № 22 на участке от НО-17 до Павильона №5 по ул.Ю.Фучика» (ПК №1: от НО №5) 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	89 410	1 920	87 490	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	1 000	1 000									
3.1.6	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	33 332	864	32 468	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	100-250	100-250									
3.1.7	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- Савинском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	311,2	311,2	2020	2021	22 946	526	22 421	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	500	500									
3.1.8	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	42 301	674	41 627	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	400	400									
3.1.9	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	10 734	415	10 319	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	300	300									
3.1.10	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- Савинском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	2 372,0	2 372,0	2020	2021	32 519	1 075	31 444	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	70-200	70-200									



Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																
№ 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	В т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя		Всего	Профинансировано к 2021г			2021	2022			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	11	9	10	13	14	15	16		
3.1.11	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 44 от ул. Шамиля/Усманова 116 до ул. Блюхера 9 и ул. Восход 2, 2а и детского сада по ул. Блюхера 9а	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	676,0	676,0	14 240	2020	2021	13 880	0	360			
				Условный диаметр трубопровода	мм	70-125	70-125									
3.1.12	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	11 281	2020	2021	10 848	0	433			
				Условный диаметр трубопровода	мм	300	300									
3.1.13	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 13 до ППУ (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	9 607	2020	2021	9 456	0	151			
				Условный диаметр трубопровода	мм	200	200									
3.1.14	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 43 вынос из ЦТП Соловьевич Юнг и ликвидация ТК 24, 25, 26, 27 (ППУ)	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	202,0	202,0	9 554	2020	2021	9 365	0	190			
				Условный диаметр трубопровода	мм	80-200	80-200									
3.1.15	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления от тепловода №10 (квартал «О») на участках от тепловой камеры ТК-3, ТК-5, жд по ул.Малая Печерская,7, Лукина,48 и ДОУ №299 по ул.Лукина,48а, (квартал «В») от ТК10-55 до жд.Айдарова,7 и от т. «А» до жд.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	13 380	2020	2021	12 764	0	616			
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-150	50-150									
3.1.16	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	22 043	2020	2021	21 221	0	822			
				Условный диаметр трубопровода	мм	32-200	32-200									
3.1.17	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	25 462	2020	2021	24 911	0	551			
				Условный диаметр трубопровода	мм	70-200	70-200									
3.1.18	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 от ТК4-15-11/6 до административного здания по ул.Буглерова,7 с выносом из тех.подполья К8У (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	5 782	2020	2021	5 406	0	376			
				Условный диаметр трубопровода	мм	80-250	80-250									
3.1.19	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	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Новосавинском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 268,0	1 268,0	22 610	2020	2021	21 943	0	667			
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-250	50-250									
3.1.20	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	38 784	2020	2021	38 784	0				
				Условный диаметр трубопровода	мм	800	800									
3.1.21	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 Новосавинском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	614,0	614,0	57 502	2020	2022	0	57 502				
				Условный диаметр трубопровода	мм	600-700	600-700									
3.1.22	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального тепловода №22 на участке от тепловой камеры ТК22-12/3 до ула трубопровода УТ22-126 по ул. Заичева (возле здания по ул.Заичева, 15)	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	344,0	344,0	9 112	2020	2022	9 112	0				
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-300	50-300									
3.1.23	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	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	460,0	460,0	14 622	2020	2022	178	14 444				
				Условный диаметр трубопровода	мм	80-150	80-150									



Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																
№ 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	в т.ч. по годам			Остаток финансируемая	в т.ч. за счет платы за подключение
				Наименование показателя (мощность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя		Всего	Профинансировано к 2021г			2021	2022			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16			
3.1.24	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	51 319		0	51 319					
				Условный диаметр трубопровода	мм	1 000	1 000									
3.1.25	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. Павлохина, 106, 106б, 104, 102а, 102, 100 с изменением трассировки и от жилого дома по ул.	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	752,0	752,0	19 099		674	18 425					
				Условный диаметр трубопровода	мм	80-200	80-200									
3.1.26	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от СК-4 до СК-8 по ул.Лечебная	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	285,0	285,0	85 796		972	39 311	45 513				
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600									
3.1.27	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	65 687		1 211	64 476					
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600									
3.1.28	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 Новом Савинском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	172,0	172,0	34 126		710	33 415					
				Условный диаметр трубопровода	мм	250	250									
3.1.29	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.35 от ЦТП до Ибрагимова 26а, 30а, до д/с №295, до школы Фурманова, 5а	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	14 315		584	13 730					
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-150	50-150									
3.1.30	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от Павильона №4 до ТК21-19 по ул.Фучика	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	160,0	160,0	23 914		515	23 399					
				Условный диаметр трубопровода	мм	800	800									
3.1.31	Реконструкция магистрального тепловода №21 на участке от ТК21-29 до НО-59 по ул.Фучика	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	257,6	257,6	74 792		570	74 222					
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600									
3.1.32	Реконструкция магистрального тепловода №2 от ТК2-29 до НО-42	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 113,0	1 113,0	134 236	4 082	0	130 153					
				Условный диаметр трубопровода	мм	800	800									
3.1.33	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ТК2-10/14 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	25 442		937	24 505					
				Условный диаметр трубопровода	мм	500	500									
3.1.34	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 10-27 (в. О.Кошево) магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-27 до ТК-18, от ТК-18 до ТК-17 с вводами на ж.д.О.Кошево 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	13 075		404	12 671					
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-125	50-125									
3.1.35	Реконструкция магистрального тепловода №11 от ТК11-51 до ТК 8-33 пр.Ибрагимова	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	120,0	120,0	10 558		274	10 284					
				Условный диаметр трубопровода	мм	300	300									
3.1.36	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.5 на участках: от ТК16 до ТК21, УТК22, ТК22а, УТК23, УТК24, ТК25, ДОУ №193 (Короленко 97а), жд Октябрьская 24, 26, 36, жд Короленко 107, ДОУ №173 (Короленко 99а).	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Новом Савинском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	990,0	990,0	25 043		600	24 443					
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-200	50-200									
3.1.37	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от ТК 21-25 до ТК 21-26 по ул.Фучика	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	250,0	250,0	11 971		568	11 404					
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600									
3.1.38	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	58 645		1 361	57 284					
				Условный диаметр трубопровода	мм	1 000	1 000									



Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																
№ 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	Всего	в т.ч. по годам		Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя		Профинансировано к 2021г	2021				2022			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3.1.39	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от СК-24а (кв. ЦТП-Адамова,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, 28а, 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	48 648		980	47 668			
																Условный диаметр трубопровода
3.1.40	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.51А от ПТУ (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	6 774		377	6 397			
																Условный диаметр трубопровода
3.1.41	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.17/1 на участке от ж.д. Чуикова 28а до ТК7, ТК8, ТК9, д/с №384 Мунина 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	2021	29 442		29 442	0			
																Условный диаметр трубопровода
3.1.42	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ЦТП-6 от ТК20-3 до зданий по ул.Бр.Касимовых.52, 60, 62, 64, 66, 68, 70а, 80, 82, 86, пр.Победы.33,35,37,39,41,45,47, ул.Р.Зорге.47а, 48, 55, 61, 63, 65 (Пусковые комплексы №1,2,3)	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	94 062		4 051	90 011			
																Условный диаметр трубопровода
3.1.43	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК13-4 (кв. "В" "Жилплощадка") магистрального тепловода №13 на участке от ТК-1 до ТК-5 с выносом транзита из ж.д. Химиков 51, 53	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	782,0	782,0	2022	2023	10 745		0	466		10 279	
																Условный диаметр трубопровода
3.1.44	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей магистрального тепловода №10 от СК-42 до ТК-4 (кв.Пол.Астраханская) с врезками на ж.д. Беломорская.33,35	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 274,0	1 274,0	2022	2023	24 738		0	730		24 008	
																Условный диаметр трубопровода
3.1.45	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.51Б от ТК 8 до ТК 18 до Кулажметова.20а (д/с №87), от ТК 18 до Батыршина.13,17 (по новой трассировке); от ТК 18 до Батыршина.15 (минизаия №8) (по новой трассировке)	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	866,0	866,0	2022	2023	12 655		0	737		11 918	
																Условный диаметр трубопровода
3.1.46	Реконструкция магистрального тепловода №11 от ТК11-44 до ТК18 (на кв.34) от ТК 18 до ТК 6	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	464,0	464,0	2022	2023	28 777		0	402		28 375	
																Условный диаметр трубопровода
3.1.47	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей тепловода №8 в кв. 56 от ТК 8-42 до ТК 9 (около здания по ул.Солдатская,8)	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 022,0	1 022,0	2022	2023	46 380		0	1 781		44 599	
																Условный диаметр трубопровода
3.1.48	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 56/1 на участках от центрального теплового пункта ЦТП-56/1 до тепловой камеры ТК-8 и до жилых домов по проспекту Ибрагимова, 61, 61а, 63, 63а, 83а, 81, 81а, 71 и детского сада №207 по проспекту Ибрагимова, 71а	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 344,0	1 344,0	2022	2023	63 905		0	817		63 088	
																Условный диаметр трубопровода
3.1.49	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.26/3 на участке от ТК3 до ТК4, шк. №146 Чуикова 89а	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Новом Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	410,0	410,0	2022	2023	9 109		0	348		8 761	
																Условный диаметр трубопровода
3.1.50	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.38/2 на участке от ЦТП-38/2 до ж/д Ямашева 88, Адоратского 15, "Дом ребенка" Ямашева 88а, Ямашева 84, 82	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Новом Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	878,0	878,0	2022	2023	36 481		0	746		35 735	
																Условный диаметр трубопровода
3.1.51	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей тепловода №17 в кв.65/2 на участке от ТК17-23/2 до ТК17 с вводами до ж.д.Четаева.58 и ж.д.Меридианная,11	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Новом Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	854,0	854,0	2022	2023	51 452		0	1 488		49 964	
																Условный диаметр трубопровода
3.1.52	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК10-3 до ТК10-8	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	630,0	630,0	2022	2023	89 634		0	1 054		88 580	
																Условный диаметр трубопровода
3.1.53	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 43 от ТК 13 до ТК 4 и до ж/д Энергетиков.3,5	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	462,0	462,0	2022	2023	8 078		0	275		7 804	
																Условный диаметр трубопровода

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации и меропри- ятия	Год окончания реализации мероприяти- я	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)				в т.ч. за счет платы за подключение	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя						Всего	Профинансир- овано к 2021г	в т.ч. по годам			Остаток финансирован- ия
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	2021	2022								
														8	9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
3.1.54	Реконструкция магистрального тепловода №17 от Пав.7 до ТК17-6 по ул. Волгоградская	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Новом Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	294,0	294,0	2022	2023	25 998		0	383	25 615			
				Условный диаметр трубопровода	мм	600	600										
3.1.55	Реконструкция магистрального тепловода №22 на участке от Павильона №5 до ТК 22-11/3	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	122,0	122,0	2022	2023	35 118		0	269	34 849			
				Условный диаметр трубопровода	мм	500	500										
3.1.56	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ТК2-31 до тепловой камеры ТК2-35 по ул.П.Булак	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 350,0	1 350,0	2022	2023	124 465		0	1 248	123 217			
				Условный диаметр трубопровода	мм	700	700										
3.1.57	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей 1ЛТТ3-1 от ТК22-11/8	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	1 826,0	1 826,0	2022	2023	58 632		0	1 584	55 048			
				Условный диаметр трубопровода	мм	50-300	50-300										
3.1.58	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.18-1 на участке: от ТК 6 до ТК 6, УТ 9, ж.д. Голубятникова,20 и до здания КГЗУ по ул.Голубятникова,18	Снижение износа существующих тепловых сетей, снижение технологических потерь	Тепловые сети в Новом Савиновском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	508,0	508,0	2019	2021	13 660	258	13 402	0	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	80-150	80-150										
3.1.59	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей инв.номер №32399 квартала от ТК2-51 с изменениями трассировки и переклещением жилого дома №32/15 по ул.Большая Красная	Исключение попадания тепловых сетей в зону застройки	Тепловые сети в Вахитовском районе г.Казани	Протяженность сетей	п.м.	74,0	74,0	2021	2021	1 531		1 531	0	0			
				Условный диаметр трубопровода	мм	65	65										
Всего по группе 3.										2 461 237	23 742	727 814	1 052 326	657 355	0		
ИТОГО по программе										3 815 685	56 150	1 055 640	1 325 988	1 377 906	212 914		

Директор  
 Филиала АО "Татэнерго"  
 Казанские тепловые сети  
 М.П.

Заместитель директора  
 по реализации инвестиций

Шаханов А.С.  
 Магафуров Л.Р.

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



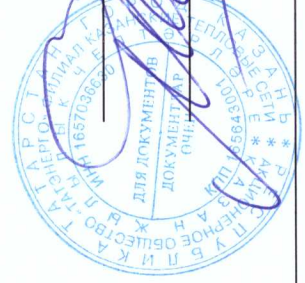
Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий  
инвестиционной программы

**филиала АО "Татэнерго" Казанские тепловые сети**  
(наименование энергоснабжающей организации)  
в сфере теплоснабжения на 2021-2022 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения 2020	Плановые значения		
				Утвержденный период 2021	Прогноз 2021	Прогноз 2022
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт ч/Гкал	2,34	2,11	2,11	2,11
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	35,6	53,5	53,5	66,4
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	49,2	49,3	49,3	49,3
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год % от полезного отпуска тепловой энергии	760 162 16,2%	892 017 18,1%	892 017 18,1%	874 636 17,8%
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды ** куб. м для пара ***	1 080 771	1 529 593	1 529 593	1 523 278
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 тепловые сети**  
**М.П.**

**Шаханов А.С.**



(подпись)

**Заместитель директора**  
**по реализации инвестиций**

**Магафуров Л.Р.**

(подпись)

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

**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					
		Текущее значение (2020 год)	Плановое значение		Текущее значение (2020 год)	Плановое значение		Текущее значение (2020 год)	Плановое значение		Текущее значение (2020 год)	Плановое значение				
			2021	2022		2021	2022		2021	2022		2021	2022			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	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	-	-	-	-	-	2,39	-	-	2,20
2	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	-	-	-	-	-	2,33	-	-	20,10
3	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	-	-	-	-	1,25	-	-	39,30	-
4	«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	-	-	-	-	1,79	-	-	25,90	-
5	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	-	-	-	-	1,65	-	-	2,97	-
6	Строительство внутриквартальных сетей ТС от ТК20-3 до внешней границы стены здания ЖК, расположенного на земельном участке по ул. Бр.Касимовых с кадастровым номером 16:50:160102:14	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	1,59	-	-	309,73	-
7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ 8-59а (от ТК8-59) до внешней границы стены жилого дома № 3 по ул. Чистопольская / Сибгата Хакима	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	1,50	-	-	223,27	-
8	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ22-27/10-1 до границы земельного участка объекта «Строительство ДОУ на 220 мест, поз.2» по ул.П.Лумумбы в мкр. «Седьмое небо»	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	1,94	-	-	2,48	-
9	Строительство наружных тепловых сетей от УТ1 (ТК8-57/2) до внешней границы стены здания жилого дома (стр.№6) по ул. Чистопольская	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	1,74	-	-	78,12	-
10	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	-	-	-	-	2,75	-	-	1,10	-

















№ 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 (2020 год)	Плановое значение 2021	Плановое значение 2022	Текущее значение (2020 год)	Плановое значение 2021	Плановое значение 2022	Текущее значение (2020 год)	Плановое значение 2021	Плановое значение 2022	Текущее значение (2020 год)	Плановое значение 2021	Плановое значение 2022	Текущее значение (2020 год)	Плановое значение 2021	Плановое значение 2022
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2															
60	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 43 вынос из ЦТП Соловьевских Юнг и ликвидация ТК 24, 25, 26, 27 (ППУ)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,97	1,25		80,20	25,30	
61	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	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4,08	1,17		418,30	120,10	
62	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	0	0	-	1,56	0,48		266,40	82,40	
63	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	0	0	-	7,71	2,35		839,30	255,40	
64	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	0	0	-	5,36	1,66		366,00	113,20	
65	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	0	0	-	7,34	2,33		930,30	295,10	
66	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	0	0	-	3,02	1,30		1468,00	633,90	
67	Реконструкция магистрального тепловода №17 от неподвижной опоры Н.О.25 до тепловой камеры ТК17-10 по ул. Волгоградская	0	0	0	0	0	0	0	0	-	3,67		1,53	1352,50		565,30
68	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального тепловода №22 на участке от тепловой камеры ТК22-12/3 до узла трубопроводов УТ22-126 по ул. Закиева (возле здания по ул.Закиева, 15)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4,55		1,57	391,50		134,60
69	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	0	0	-	4,66		1,34	214,20		61,50





№ 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 (2020 год)	Плановое значение		Текущее значение (2020 год)	Плановое значение		Текущее значение (2020 год)	Плановое значение		Текущее значение (2020 год)	Плановое значение				
			2021	2022		2021	2022		2021	2022		2021	2022			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
84	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ОП-10 до Павильона №1 по ул.Техническая	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3,57	1819,90	2,19	15	16	17
85	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	0	0	0	0	0	0	0	-	-	5,51	542,90	1,62	542,90		159,30
86	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.51А от ППУ (ТК 13а) до ТК 15, Баруди 5 и Баруди 7.	0	0	0	0	0	0	-	-	-	6,43	257,10	2,10	257,10		83,90
87	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.17/1 на участке от ж/д Чуикова 29а до ТК7, ТК8, ТК9, д/с №384 Мусина 74а, ж/д Мусина 68а, 70, 72	0	0	0	0	0	0	-	-	-	6,70	768,20	2,03	768,20	232,80	
88	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ЦТП-6 от ТК20-3 до зданий по ул.Бр.Касимовых,52, 60, 62, 64, 66, 68, 70а, 80, 82, 86, пр.Победы,33,35,37,39,41,45,47, ул.Р.Зорге,47а, 49, 55, 61, 63, 65 (Пусковые комплексы №1,2,3)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	10,91	4135,20	3,48	4135,20		1 321,50
89	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 КГЗУ по ул.Голубятникова,18	0	0	0	0	0	0	-	-	-	5,92	300,70	1,84	300,70	93,70	
90	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей инв.номер №32399 квартала от ТК2-51 с изменениями трассировки и переклочением жилого дома №32/15 по ул.Большая Красная	0	0	0	0	0	0	-	-	-	12,25	58,90	3,87	58,90	18,60	
Итого		0,416	0,413	0	0	0	0	-	-	-	2,17	2,54	2,49	760 162	892 017	874 636

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

Шаханов А.С.

Заместитель директора  
по реализации инвестиций

Магафуров Л.Р.

тел:(843) 202-16-35 e-mail: shagidullina@kts.tatenergo.ru  
контактный тел. с кодом города, контактный E-mail: 8130 4 9



## Финансовый план

филиала АО "Татэнерго" - Казанские тепловые сети  
(наименование энергоснабжающей организации)  
в сфере теплоснабжения на 2021-2022 годы

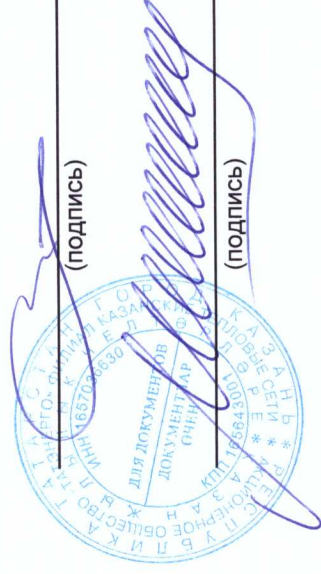
№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)									
		по видам деятельности						Всего	по годам реализации инвестпрограммы		
		передача тепловой энергии			прочая						
		всего	2021	2022	всего	2021	2022				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Собственные средства	1 979 492	874 502	1 104 990	0	0	0	1 979 492	874 502	1 104 990	
1.1.	амортизационные отчисления	1 336 498	675 504	660 994				1 336 498	675 504	660 994	
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	473 422	44 202	429 220				473 422	44 202	429 220	
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	169 572	154 796	14 776				169 572	154 796	14 776	
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг			0	0	0	0	0		0	
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	5 198	5 198					5 198	5 198		
4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг										
	ИТОГО по программе	1 984 690	879 700	1 104 990	0	0	0	1 984 690	879 700	1 104 990	

Справочно:

\* источник в 2022г применяется при условии соблюдения утвержденных предельных (maks) индексов изменения размера платы гражданам за коммунальные услуги по муниципальному образованию

Директор филиала АО "Татэнерго"  
Казанские тепловые сети  
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

**Отчет об исполнении инвестиционной программы  
филиала АО "Татэнерго" Казанские тепловые сети**  
(наименование энергоснабжающей организации)  
**в сфере теплоснабжения за 2020 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
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей</b>								
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, находящемуся на балансе ЗАО "НПП "Компрессор", подключенном к магистральному тепловоду №13, до границы земельного участка объекта "Складские помещения" по ул. Беломорская, 69а лит11	2019	2019	2020	2020	3 810	3 810	
1.1.1.1	Строительство наружных сетей теплоснабжения от угла поворота УП-3 до наружной стены жилого дома на объекте "Жилой комплекс с паркингом по ул. Короленко"	2019	2019	2020	2020	3 964	2 621	Уточнение объема выполненных работ
1.1.1.2	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК20-76 до границы земельного участка объекта «2-этажное административное здание по ул. Фучика	2019	2019	2020	2020	1 818	1 818	
1.1.1.3	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-44 до границы земельного участка объекта "Автомойка по ул. Кр.Позиции, 10"	2019	2019	2020	2020	1 326	1 326	
1.1.1.4	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (ТК2-44) до границы земельного участка объекта «Гостиничный комплекс» по ул.Б.Красная	2019	2019	2020	2020	1 042	630	Уточнение объема выполненных работ
1.1.1.5	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	2020	2020	2020	2020	143 092	136 912	
1.1.1.6	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	2019	2020	2020	6 812	6 812	
1.1.1.7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-7 (квартал РИК, магистральная камера ТК11-5/1) до границы земельного участка по ул.Восстания,92а	2019	2019	2020	2020	1 147	1 147	
1.1.1.8	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	2020	2020	77	77	
1.1.1.9	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	2019	2019	2020	2020	2 029	2 029	
1.1.1.10	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	2019	2020	2020	25 774	25 774	
1.1.1.11	Строительство внутриквартальных наружных сетей к объекту "Жилой комплекс "Мой ритм", ПК-5, корпуса 1,2,3 микрорайона М-2	2020	2020	2020	2020	6 891	7 285	Уточнение объема выполненных работ
1.1.1.12	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК 16 до внешней границы стены здания старой части школы по ул. Бичурина, 22/26	2020	2020	2020	2020	3 414	3 238	Уточнение объема выполненных работ
1.1.1.13	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	2020	2020	2020	2020	925	925	
1.1.1.14								



№ 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	
		3	4	5	6	7	8	
1	2							9
1.1.15	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	2020	2020	2020	2020	3 478	2 864	Уточнение объема выполненных работ
1.1.16	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	2018	2018	2020	2020	4 117	4 570	Уточнение объема выполненных работ
1.1.17	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	2019	2019	2021	2021	25 289	4 775	Распоржение договора с подрядной организацией на выполнение строительно-монтажных работ из-за срывов сроков. Завершение работ по строительству тепловых сетей в 2021 году
1.1.18	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	2020	2020	2021	2021	97	97	
1.1.19	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК4-60Е до границы планировки территории жилой застройки по ул. А.Кутуя,86	2020	2020	2021	2021	1 395	1 395	
1.1.20	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	2020	2020	2021	2021	105	105	
1.1.21	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТК-2 до границы земельных участков производственных объектов по ул. М.Милля,25г, 27, 29, 33а, ул. Короленко, 120, 120д.	2020	2020	2021	2021	1 234	0	В связи с корректировкой задания на проектирование (увеличение объемов, включение сведений о новых Заявителей: ООО "Проминвест", АО "Нижнекамск-тепломонтаж, Исаева И.А.), перенос сроков выполнения проектных и изыскательских работ на 2021 год.
1.1.22	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	2020	2020	2021	2021	87	87	
1.1.23	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-30/4 до границы земельного участка по ул. Р.Зорге, 98 с кадастровым номером 16:50:160306:79	2020	2020	2021	2021	116	116	
1.1.24	*Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ14 (ТК22-21/11 а) до границы земельного участка объекта "Строительство дошкольной образовательной организации на 220 мест " по ул.П.Лумбы в мкр "Седьмое небо"	2020	2020	2020	2020	94	6 359	В с фактическим опережением сроков строительства и выполнения СМР в текущем году
1.1.25	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	2020	2020	2021	2021	295	318	Уточнение объема выполненных работ
1.1.26	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	2020	2020	2021	2021	91	531	В с фактическим опережением сроков строительства и выполнения СМР в текущем году
1.1.27	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (от ТК4-60Е) до внешней границы стен жилого дома №1 и жилого дома №2 по ул. А. Кутуя	2020	2020	2021	2021	672	672	
1.1.28	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	2020	2020	2020	2020	97	2 146	В с фактическим опережением сроков строительства и выполнения СМР в текущем году



№ 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
1.1.29	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ-2 (магистральный тепловод №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. Протоchnая (кадастровый номер земельного участка 16:50:090701:1153	2020	2020	2021	2021	338	0	В связи с отсутствием согласования трассировки тепловода, проектные работы приостановлены, разработка проекта перенесена на 2021 год.
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 жд по ул.Бондаренко,30 для строительства нового трубопровода 2Ду219мм к зданию школы)	2020	2020	2020	2020	4 675	3 932	Уточнение объема выполненных работ
1.3.2	Реконструкция тепловода от тепловой камеры ТК18-6 к зданию гостиницы "Новинка" по ул.Короленко с инвентарным номером ПРДУСТ-32022	2019	2019	2020	2020	3 835	3 346	Уточнение объема выполненных работ
1.3.3	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)	2019	2019	2020	2020	712	408	Уточнение объема выполненных работ
1.3.4	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от места сужения трубопроводов в доме по ул. Гаяза Исхаки,13 до точки подключения ("УТ1") г.Казань, Республика Татарстан	2018	2018	2020	2020	745	1 082	Уточнение объема выполненных работ
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	2020	2020	1 196	1 196	
<b>Всего по группе 1</b>						<b>250 788</b>	<b>228 403</b>	
<b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>								фактическое опережение сроков строительства и выполнения СМР в 2020г
2.1	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	2019	2019	2021	2021	284	8 503	
2.2	Строительство тепловода на участке от ТК4-63 до ТК22-23 по пр.А.Камалеева и ул.Ак.Сахарова	2019	2019	2020	2020	14 097	9 150	Уточнение объема выполненных работ
2.3	Установка системы видеооценки связи переговорной комнаты в здании Управления Казанских тепловых сетей по ул.Лушниковой,13	2019	2019	2020	2020	2 210	2 210	
2.4	Установка систем видеонаблюдения на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	2018	2018	2020	2020	2 288	2 288	
2.5	Установка системы охранно-пожарной сигнализации на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	2018	2018	2020	2020	946	946	
2.6	Установка узла коммерческого учета тепловой энергии на трубопроводах тепловода №13 вблизи КТЭЦ-3	2020	2020	2021	2021	305	305	
2.7	Строительство узлов технологического контроля и регулирования параметров теплоносителя на тепловых сетях	2020	2020	2023	2023	12 365	12 103	
2.8	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	2020	2020	2021	2021	526	476	Уточнение стоимости по результатам проведенных торгов и заключенного договора на проектирование системы кондиционирования и вентиляции (Утвержденная сумма была указана согласно сводных сметных расчетов).
<b>Всего по группе 2</b>						<b>33 021</b>	<b>35 982</b>	
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>								
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	2018	2018	2020	2020	5 367	5 367	
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)	2016	2016	2020	2020	33 305	31 730	



№ 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	
		3	4	5	6	7	8	
1	2							9
3.1.3	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления в мкр.6 на участке от ТК-6 до ТК-7: «ТК №1 от ТК-6 до теплового узла ж/д Бр.Касимовых,74 и от т. «А» до ТК-7»; «ТК №2 от УТ-1 до т. «А»	2016	2016	2020	2020	9 632	8 581	Уточнение объема выполненных работ
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	2016	2016	2020	2020	10 760	9 953	Уточнение объема выполненных работ
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	2018	2018	2020	2020	62 848	61 289	
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	2019	2019	2020	2020	88 898	91 874	Уточнение объема выполненных работ
3.1.7	Реконструкция магистрального тепловода №6 от тепловой камеры ТК 6-15 до тепловой камеры ТК 6-19	2019	2019	2020	2020	70 189	79 728	Уточнение объема выполненных работ
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	2019	2019	2020	2020	33 798	32 322	
3.1.9	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале «Грибка» 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	2019	2019	2020	2020	9 785	9 785	
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	2019	2019	2020	2020	20 918	18 781	Уточнение объема выполненных работ
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	2019	2019	2020	2020	16 764	10 469	Уточнение объема выполненных работ
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 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	2019	2019	2020	2020	57 298	57 386	
3.1.13	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта ЦТП4-1 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	2019	2019	2020	2020	46 691	45 763	
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. Лево-Булачная по новой трассировке	2019	2019	2020	2020	16 590	14 362	Уточнение объема выполненных работ
3.1.15	Реконструкция магистрального тепловода №4 на участке от опоры ОП-10 до Павильона №1 по ул. Техническая	2019	2019	2020	2020	31 118	29 228	Уточнение объема выполненных работ
3.1.16	Реконструкция магистрального тепловода № 18 на участке от тепловой камеры ТК6-38а до тепловой камеры ТК18-6 по ул.Маршала Чуйкова	2012	2012	2020	2020	7 716	7 716	



№ 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	
		3	4	5	6	7	8	
1	2						9	
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	2019	2019	2021	2021	0	166	Затраты связаны с разработкой раздела по сохранности объекта культурного наследия. СМР запланировано в 2021 году.
3.1.18	«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)	2019	2019	2022	2022	130 998	129 845	
3.1.19	Реконструкция магистральных тепловодов № 13, 14	2020	2020	2023	2023	42 521	45 845	Уточнение объема выполненных работ
3.1.20	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-13 до ТК 10-15 по ул. О. Кошевого	2014	2014	2020	2020	49 965	45 219	Уточнение объема выполненных работ
3.1.21	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)	2020	2020	2021	2021	1 920	1 920	
3.1.22	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	2020	2020	2021	2021	864	864	
3.1.23	Реконструкция магистрального тепловода №18 от Павильона 13 до тепловой камеры ТК18-34 по ул. Чуйкова	2020	2020	2021	2021	526	526	
3.1.24	Реконструкция магистрального тепловода №17 от тепловой камеры ТК17-42 до тепловой камеры ТК17-43 по ул. Адоратского	2020	2020	2020	2020	29 703	30 365	Уточнение объема выполненных работ
3.1.25	Реконструкция магистрального тепловода №11 от тепловой камеры ТК11-7 до тепловой камеры ТК11-7/5	2020	2020	2021	2021	674	674	
3.1.26	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 50 от тепловой камеры ТК 11-5/11 до тепловой камеры ТК 2	2020	2020	2021	2021	415	415	
3.1.27	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)	2020	2020	2021	2021	1 076	1 076	
3.1.28	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 44 от ул. Шамиля/Усманова,116 до ул. Блюхера,9 и ул. Восход 2, 2а и детского сада по ул. Блюхера 9а	2020	2020	2021	2021	361	361	
3.1.29	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 11-16 до ТК 1 (ввод на квартал №44) тепловода №11 по ул.Ш.Усманова	2020	2020	2021	2021	433	433	
3.1.30	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 13 до ППУ (Метро) под проезжей частью ул. Вахитова	2020	2020	2021	2021	151	151	
3.1.31	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 43 вынос из ЦТП Соловьевских Юнг и ликвидация ТК 24, 25, 26, 27 (ППУ)	2020	2020	2021	2021	190	190	
3.1.32	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 ТК(10-55 до ж/д Айдарова,7 и от т. «А» до ж/д Симонова,6	2020	2020	2021	2021	616	616	
3.1.33	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	2020	2020	2021	2021	823	823	
3.1.34	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	2020	2020	2021	2021	551	551	



№ 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	
		3	4	5	6	7	8	
1	2							9
3.1.35	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 от ТК4-15-11/6 до административного здания по ул.Буглерева,7 с выносом из тех.подполья КФУ (с изменением трассировки)	2020	2020	2021	2021	376	376	
3.1.36	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	2020	2020	2021	2021	668	668	
3.1.37	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-19 до тепловой камеры ТК2-21а по ул.Татарстан	2020	2020	2021	2021	1 028	1 028	
3.1.38	Реконструкция магистрального тепловода №17 от неподвижной опоры Н.О.25 до тепловой камеры ТК17-10 по ул. Волгоградская	2020	2020	2021	2021	1 346	1 381	Уточнение стоимости по результатам проведенных торгов и заключенного договора на выполнение проектных и изыскательских работ
3.1.39	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	2020	2020	2021	2021	473	412	Уточнение стоимости по результатам проведенных торгов и заключенного договора на выполнение проектных и изыскательских работ
3.1.40	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	2020	2020	2021	2021	421	422	
3.1.41	Реконструкция магистрального тепловода №22 на участке от Павильона 5 до тепловой камеры ТК22-14 по ул. Сахарова	2020	2020	2021	2021	981	993	Уточнение стоимости по результатам проведенных торгов и заключенного договора на выполнение проектных и изыскательских работ
Итого по группе 3						788 756	779 651	
ИТОГО по программе						1 072 566	1 044 036	

Директор филиала АО "Татэнерго"  
Казанские тепловые сети  
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

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

филиала АО "Татэнерго" Казанские тепловые сети

(наименование регулируемой организации)

за 2020 год

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя 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, теплоснабителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоснабителя по тепловым сетям, Гкал/год		план	факт
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Строительство наружных сетей теплоснабжения протяженностью 85 м по трассе на участке от точки подключения к квартальному тепловоду, находящемся на балансе ЗАО "НГП "Компрессор", подключенном к магистральному тепловоду №13, до границы земельного участка объекта "Складские помещения" по ул.Беломорская, 69а лит11	0	0	0	0	-	-	2,26	2,75	20,83	29,1		
2	Строительство наружных сетей теплоснабжения от угла поворота УП-3 до наружной стены жилого дома на объекте "Жилой комплекс с паркингом по ул. Короленко"	0	0	0	0	-	-	2,78	1,89	73,97	60,5		
3	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК20-76 до границы земельного участка объекта «2-этажное административное здание по ул. Фучика	0	0	0	0	-	-	2,44	2,76	49,00	63,4		
4	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-44 до границы земельного участка объекта "Автомойка по ул. Кр.Позиции, 10"	0	0	0	0	-	-	2,66	3,34	8,63	13,5		
5	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (ТК2-44) до границы земельного участка объекта «Гостиничный комплекс» по ул.Б.Красная	0	0	0	0	-	-	2,68	2,26	4,71	5,5		
6	Строительство внутренних 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	0	0	0	0	-	-	1,27	1,77	1823,85	2476,1		



№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоснабителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоснабителя 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
7	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.Амирана (кадастр.номер зем. участка 16:50:110603.46)	0	0	0	0	-	-	1,37	1,59	1172,16	1854,9
8	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	-	-	2,52	2,23	8,51	9,1
9	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК42 до наружной стены «18-ти эт. ж/дома» по ул. Окопыная, 21 и «19-ти этажного жилого дома» по ул. Окопыная	0	0	0	0	-	-	2,78	1,95	321,12	213,8
10	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	0	0	0	0	-	-	2,26	5,26	13,36	35,8
11	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	-	-	1,69	1,79	287,28	328,5
12	Строительство внутриквартальных наружных сетей к объекту "Жилой комплекс "Мой ритм", ПК-5, корпуса 1,2,3 микрорайона М-2	0	0	0	0	-	-	2,00	2,15	94,32	170,8
13	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК 16 до внешней границы стены здания старой части школы по ул. Бичурина, 22/26	0	0	0	0	-	-	2,00	1,99	50,12	53,1
14	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	0	0	0	0	-	-	2,52	2,23	23,57	7,5

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоснабителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоснабителя 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
15	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 2Ф530мм по ул.П.Полушкина до ТК1 в границах земельного участка по ул.П.Пумбы с кадастровым номером 16:50:060102:8730	0	0	0	0	-	-	1,69	1,78	60,82	71,5
16	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 Кулуга	0	0	0	0	-	-	1,69	1,87	344,60	67,8
17	*Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ14 (ТК22-21/11 а) до границы земельного участка объекта "Строительство дошкольной образовательной организации на 220 мест" по ул.П.Пумбы в мкр. "Седьмое небо"	0	0	0	0	-	-	2,68	2,06	16,28	82,3
18	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	0	0	0	0	-	-	2,34	2,23	18,50	21,7
19	Строительство наружных сетей ТС от УТК-12 до границы зем. участка д/сада с кад.номером 16:50:000000:25066 по ул. Пилотская в жилом р-не «Западное Заречье»	0	0	0	0	-	-	-	0,00	-	0,0
20	Строительство сетей теплоснабжения к универсальному магазину с парковкой по ул.Достоевского,696 Вахитовского района г.Казани	0	0	0	0	-	-	-	0,00	-	0,0
21	Стр-во нар. сетей ТС от УТ1 до вн. стены зд. ОБ. "Многокв. ж/д со встроен. нежил.помещ. и подзем.автост." по адр.: г.Казань, ул.Г.Исхаки,8А лит.1,2,3	0	0	0	0	-	-	-	0,00	-	0,0
22	Строительство внутрикварт. сетей ТС от точки присоединения к трубопроводам 2Ф325мм в (в УТ1) до внешней границы стены здания ж/д по ул.Фучика	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 величин 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		
23	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)												
24	Реконструкция тепловода от тепловой камеры ТК18-6 к зданию гостиницы "Новинка" по ул. Короленко с инвентарным номером ПРДУСТ-32022	0	0	0	0	-	-	1,69	1,79	56,36	64,6		
25	Реконструкция внутриквартирных 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	-	-	2,78	1,90	136,60	83,2		
26	Реконструкция внутриквартирных 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	-	-	1,90	2,17	10,85	4,8		
27	Реконструкция внутриквартирных 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	-	-	2,25	1,89	13,70	17,6		
28	Строительство тепловода на участке от ТК4-63 до ТК22-23 по пр. А. Камалеева и ул. Ак. Сахарова	0	0	0	0	-	-	1,69	1,75	8,10	8,7		
29	Реконструкция внутриквартирных 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	-	-	2,47	2,23	60,95	71,0		
30	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	-	-	2,42	1,85	1121,92	907,0		
31	Реконструкция внутриквартирных 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	-	-	2,04	1,79	136,51	164,2		

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя 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, теплоснабителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/год/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоснабителя 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		
32	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	-	-	1,80	1,85	179,93	228,2		
33	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	-	-	1,53	1,90	1227,98	872,9		
34	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	-	-	2,44	2,10	1659,43	1493,3		
35	Реконструкция магистрального тепловода №6 от тепловой камеры ТК 6-15 до тепловой камеры ТК 6-19	0	0	0	0	-	-	1,12	1,89	770,06	1189,7		
36	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	-	-	1,56	1,77	496,23	586,5		
37	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	-	-	0,75	1,85	68,98	177,6		
38	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	-	-	0,80	1,95	90,32	203,6		



№ 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 величин 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
39	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	-	-	1,04	1,60	94,63	180,6
40	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК 13-3 (квартала "А" Жилищадка) 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	0	0	0	0	-	-	2,26	1,99	785,80	778,6
41	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта ЦТП4-1 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	-	-	1,36	1,96	585,31	602,2
42	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-Буланная по новой трассировке	0	0	0	0	-	-	1,36	2,04	125,54	177,2
43	Реконструкция магистрального тепловода №4 на участке от опоры ОП-10 до Павильона №1 по ул. Техническая	0	0	0	0	-	-	2,11	2,86	831,27	1079,9
44	Реконструкция магистрального тепловода № 18 на участке от тепловой камеры ТК6-38а до тепловой камеры ТК18-6 по ул.Маршала Чуйкова	0	0	0	0	-	-	1,49	1,55	100,95	109,3

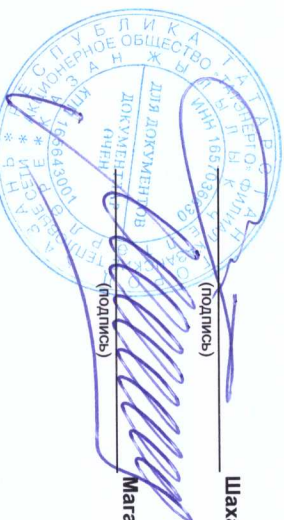
№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя 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
45	«Реконструкция магистрального тепловода №8 на участке от забора КТЭЦ-2 до тепловой камеры ТК 8-24а» (ПК №2: от Плавильона №10 до ТК 8-14 и от ТК 8-17 до ТК 8-20а; ПК №3: от ТК 8-5 до Плавильона №10 (включительно); ПК №4: от забора КТЭЦ-2 до ТК 8-5)		0	0	0	-	-	2,09	2,16	2308,50	2504,7
46	Реконструкция магистральных тепловодов № 13, 14		0	0	0	-	-	2,27	2,07	2679,40	1189,1
47	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-13 до ТК 10-15 по ул.О.Кошевого		0	0	0	-	-	1,35	1,85	506,16	791,0
48	Реконструкция магистрального тепловода №17 от тепловой камеры ТК17-42 до тепловой камеры ТК17-43 по ул. Адоратского		0	0	0	-	-	1,49	1,90	405,94	520,1
	Общее по Казанским тепловым сетям:		0,214	0	0	-	-	2,63	2,17	910 824	760 162

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

(подпись)  
Шаханов А.С.

Заместитель директора  
по реализации инвестиций  
(подпись)  
Магафуров Л.Р.

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





**Технические характеристики объектов инвестиционной программы**  
**Филиала АО "Татэнерго" - Казанские тепловые сети**  
(наименование энергопоставляющей организации)  
**в сфере теплоснабжения**  
**на 2021-2022 гг**

Приложение 1  
к приказу ТЭКРТ от 17.02.2015 №36

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точки подключения	До реконструкции/строительства										После реконструкции/строительства						Значение
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Рядом 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов систем централизованного теплоснабжения в целях подполноцения потребителей																		20
1.1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подполноцения потребителей																		
1.1.1.3a	За счет платы за подключение (технологическое присоединение)																		
1.1.1.1	Строительство наружных сетей от ула трубопроводов УТ2 (ТК2-12/5) до границы земельного участка по ул. Тукая, 85-87	Административное здание по ул. Тукая, 85-87	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче по тепловым сетям, тонн в год	Тепловая мощность, нагрузка объектов, способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение									
2022	30	0	2,2	0,7	1 объект	Тепловая мощность, нагрузка объектов, способность, диаметр труб и т.д.	Гкал/ч	0,091											
1.1.1.2	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	2022	30	0	20,1	6,8	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,105								
1.1.1.3	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								
1.1.1.4	«Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-80 до наружной стены строящегося жилого дома по ул.Минская на земельном участке с кадастровым номером №16:50:0000001:18541»	Жилой дом по ул. Минская	2021	30	0	25,9	23,5	1 объект	Условный диаметр трубопровода	мм	100								
1.1.1.5	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-15/2.3 до внешней границы стены жилого дома по ул. Островского, 103	Жилой дом по ул. Островского	2021	30	0	3,0	4,4	1 объект	Условный диаметр трубопровода	мм	150								
1.1.1.6	Строительство внутренних сетей ТСО от ТК20-3 до внешней границы стены здания ЖК, расположенного на земельном участке по ул. Бр. Косиновых с кадастровым номером 16:50:160102:14	Жилой комплекс по ул. Бр. Косиновых	2021	30	0	309,7	683,7	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,6								
1.1.1.7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ в 59а (от ТК8-59) до внешней границы стены жилого дома № 3 по ул. Чистопольская / Сигата Хакина	Жилой дом по ул. Чистопольская	2021	30	0	223,3	667,5	1 объект	Протяженность сетей	п.м.	974,0								
1.1.1.8	Строительство внутренних сетей теплоснабжения от теплоснабжения от УТ22-27/10-1 до границы земельного участка объекта «Строительство ДОУ на 220 мест, по 2» по ул.П.Лушумбы в мкр. «Садомое мбс»	Детский сад по ул.П.Лушумбы	2021	30	0	2,5	1,8	1 объект	Условный диаметр трубопровода	мм	80								
1.1.1.9	Строительство наружных тепловых сетей от УТ1 (ТК8-57/2) до внешней границы стены здания жилого дома (стр.Мбс) по ул. Чистопольская	Жилой дом по ул. Чистопольская	2021	30	0	78,1	90,7	1 объект	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,1519								
1.1.1.10	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры СК-5 (тепловод №10) до границы земельного участка межеи «Турфик» по ул.Лечебная, 7	Здание межеи по ул. Лечебная, 7	2021	30	0	1,1	0,2	1 объект	Протяженность сетей	п.м.	10,0								
									Условный диаметр трубопровода	мм	40								

До реконструкции/строительства																		После реконструкции/строительства			
№ пп	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точки подчинения	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем 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 пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов, пропускная способность, диаметр трубо и т.д.	Ед. изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем 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 пара	Комплексы/нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов, пропускная способность, диаметр трубо 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		
1.1.1.11	Строительство наружных сетей теплоснабжения от Т.А (магистральная ТК-22.2) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:060102:05 по пр.Победы,141	Административное здание по пр.Победы,141									2021	30	0	13,8	17,5	1 объект	Протяженность сетей трубопровода	п.м.	2,666		
																	Условный диаметр	мм	125		
																	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	10,814		
1.1.1.12	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК4-60Е до границы планировки территории жилой застройки по ул. А.Кура,86	Жилой комплекс по ул.А.Кура,86									2021	30	0	594,2	3084,5	1 объект	Протяженность сетей трубопровода	п.м.	1 229,0		
																	Условный диаметр	мм	400		
																	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,0		
1.1.1.13	Строительство наружных сетей теплоснабжения по территории жилого комплекса по ул.А.Кура, 86 от трубопроводов УТ-2	Жилой комплекс по ул.А.Кура,86									2021	30	0	135,5	479,1	1 объект	Протяженность сетей трубопровода	п.м.	303,2		
																	Условный диаметр	мм	300-400		
																	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,7275		
1.1.1.14	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ула трубопровода УТ1 (ТК4-60Е) до границы земельного участка объекта "Административное здание" по ул. А.Кура,106А с кадастровым номером 16:50:060631:795	Административное здание по ул.А.Кура,106а									2021	30	0	21,7	25,2	1 объект	Протяженность сетей трубопровода	п.м.	100,0		
																	Условный диаметр	мм	125		
																	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,6		
1.1.1.15	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТК-2 до границы земельных участков производственных объектов по ул. М.Миня,25г, 27, 29, 33а, ул. Короленко, 120, 120А.	Административны е здания по ул.Миня, Короленко									2021	30	0	559,5	706,9	1 объект	Протяженность сетей трубопровода	п.м.	2 234,0		
																	Условный диаметр	мм	50-200		
																	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,073		
1.1.1.16	Строительство наружных сетей теплоснабжения для объекта «ТИР» по ул.Адоратского,36 к.А от условной точки влияния тепловой камеры УТ-3 (МКР №26) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50-110802:17	Здание по ул.Адоратского,36 к.А									2022	30	0	5,4	1,8	1 объект	Протяженность сетей трубопровода	п.м.	50,0		
																	Условный диаметр	мм	50		
																	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0443		
1.1.1.17	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-30/4 до границы земельного участка по ул. Р.Зорге, 98 с кадастровым номером 16:50-160306:5693	Здание по ул.Р.Зорге,98									2021	30	0	18,7	4,1	1 объект	Протяженность сетей трубопровода	п.м.	170,0		
																	Условный диаметр	мм	45		
																	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,4354		
1.1.1.18	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловода 20С30мм по ул. Петра Полущина до внешних границ стен здания жилого дома строй.№3, корпус 1, ТК-3, микрорайон М-2 по ул. П.Лумумбы	Жилой дом по ул.П.Лумумбы									2021	30	0	113,4	78,4	1 объект	Протяженность сетей трубопровода	п.м.	272,0		
																	Условный диаметр	мм	150-200		
																	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,5678		
1.1.1.19	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	8,1	5,9	1 объект	Протяженность сетей трубопровода	п.м.	52,0		
																	Условный диаметр	мм	80		
																	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,198		
1.1.1.20	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ-1 (от ТК4-60Е) до внешних границ стен жилого дома №1 и жилого дома №2 по ул. А. Кура	Жилые дома по ул.А.Кура									2021	30	0	170,8	215,8	1 объект	Протяженность сетей трубопровода	п.м.	682,0		
																	Условный диаметр	мм	125-250		
1.1.1.21	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	Жилой комплекс по ул.Протоchnая									2022	30	0	110,2	139,2	1 объект	Протяженность сетей трубопровода	п.м.	440,0		
																	Условный диаметр	мм	125		

После реконструкции строительства



До реконструкции/строительства																		После реконструкции/строительства	
№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точки подключения	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок, лет	Процент износа объектов систем теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок, лет	Процент износа объектов систем 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 пара	Количество/нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов, 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
1.1.1.22	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ула трубопроводов УТв-46а до внешней границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:110505:2652 по ул. Чистопольская, 19г	Административное здание по ул. Чистопольская, 19г									2022	30	0	22,4	7,6	1 объект	Тепловая нагрузка Протекновенность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,402 166,0 65
1.1.1.23	Строительство внутренних сетей теплоснабжения от проектируемого ула трубопроводов УТ2 (тепловая камера ТК4-635) до внешней границы стены здания жилого дома стр. №2, корпус 1, пусковой комплекс ПК-2, микрорайона М-2 по ул. Париска Лунымы	Жилой дом по ул.П Лунымы									2022	30	0	5,0	7,3	1 объект	Тепловая нагрузка Протекновенность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	3,4354 20,0 150
1.1.1.24	Строительство внутренних сетей теплоснабжения от ула трубопроводов УТ1 (тепловая камера ТК2-16) до внешней границы стены здания 4-этажного общежития по ул. Париской Коммуны, 16	Общежитие по ул. Париской Коммуны, 16									2022	30	0	10,8	3,7	1 объект	Тепловая нагрузка Протекновенность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,1821 80,0 65
1.1.1.25	Строительство наружных сетей теплоснабжения от минной точки (между П-образным компенсатором К-1 и жилым домом по ул. Гаврилова, 26) до здания по ул. Гаврилова, 26а	Административное здание по ул.Гаврилова,26а									2022	30	0	0,9	0,2	1 объект	Тепловая нагрузка Протекновенность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,8294 8,0 45
1.1.1.26	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК2-29/4а до административного здания по ул. Муса Джалиля, 16/5	Административное здание по М.Джалиля									2022	30	0	1,2	0,9	1 объект	Тепловая нагрузка Протекновенность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,2519 8,0 80
1.1.1.27	Строительство наружных сетей теплоснабжения от условной точки А (от тепловой камеры ТК4-60Е) до кадастровый номером 16:50:060102:68/5 (автостоянка открытого типа, 5-ти этажная)	Автостоянка в Советском районе									2022	30	0	25,7	8,7	1 объект	Тепловая нагрузка Протекновенность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,5671 190,0 65
1.1.1.28	Строительство внутренних сетей теплоснабжения от ТК2 (ТК 4-60Е) до внешней границы стены здания многоквартирного пятиэтажного жилого дома по ул. А.Кутур, 86а	Жилой дом по ул.А.Кутур,86а									2022	30	0	66,9	60,6	1 объект	Тепловая нагрузка Протекновенность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,477 374,0 100
1.1.1.29	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ 4 (в районе НО-7) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:110603:3668 об-екта «Строительство дошкольной образовательной организации на 220 мест в г. Казань, Новое Савиновский район, в районе ул. Ф.Амирхана, ул. Чистопольская, ул. Адратовского	Детский сад по ул.Амирхановского района									2021	30	0	86,5	63,6	6 объектов	Условный диаметр трубопровода	мм	80
1.1.1.30	Строительство наружных сетей теплоснабжения от условной точки А (в районе НО-15) до наружной стены объекта «Жилое здание, состоящее из: 1 подвальной, 16-этажная секция, 2-подвальная 21-этажная секция, 2-этажное нежилые здание» по ул. Адекса Козина	Жилое здание по ул.А.Козина									2022	30	0	12,4	18,3	1 объект	Тепловая нагрузка Протекновенность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	2,2908 50,0 150
1.1.1.31	Строительство наружных сетей тепло-снабжения от УТ (ТК4-44) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:060601:128 по ул.Кр.Позиции, 10А	Здание по ул.Кр.Позиции,10а									2022	30	0	4,0	0,9	1 объект	Тепловая нагрузка Протекновенность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,0232 36,0 32
1.1.1.32	Строительство внутренних сетей теплоснабжения от УТ2-27/2 до внешней границы стены здания «ПК-1 жилой дом №1-1, жилой дом №1-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Селадное небо» Советского района г. Казани» по ул.П Лунымы	Жилой дом по ул.П Лунымы									2022	30	0	15,9	35,1	1 объект	Тепловая нагрузка Протекновенность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	6,647 50,0 200

До реконструкции/строительства																			После реконструкции/строительства																		
№ Лп	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точки подключения	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год	Тепловая мощность, нагрузка объектов, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год	Количество/нагрузка новых подкормочных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов, 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																		
1.1.1.33	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ22-2/74 до внешней границы стены здания «ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Сельское небо»	Жилой дом по ул.П.Лушмбы									2022	30	0	12,4	18,3	1 объект	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	3,2296 50,0 150																		
1.1.1.34	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ22-2/75 до внешней границы стены здания «ПК-10 жилой дом №10-1, жилой дом №10-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Сельское небо» Советского района г.Казани» по ул.П.Лушмбы	Жилой дом по ул.П.Лушмбы									2022	30	0	15,9	35,1	1 объект	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	3,6396 50,0 200																		
1.1.1.35	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ула трубопровода УТ-3 (от СК-12ка В) до внешней границы стены жилого дома по ул. Максимова (кадастровый номер земельного участка 16:50:011614-242)	Жилой дом по ул.Максимова									2022	30	0	6,1	5,5	1 объект	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,7568 34,0 100																		
1.1.1.36	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ула трубопроводов УТ5, (ТК21-33) до внешней границы стены объекта «8-13, 146-квартирный жилой дом (стр.№16А-21) с подземной автостоянкой» в мкр.16А (Жилой район Горки-3)	Жилой дом по ул.Дубравная									2022	30	0	0,2	8,7	1 объект	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	0,995 54,0 100																		
1.1.1.37	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ула трубопроводов УТ10, (ТК21-33) до внешней границы стены объекта «8-13, 146-квартирный жилой дом (стр.№16А-23) с подземной автостоянкой» в мкр.16А (Жилой район Горки-3)	Жилой дом по ул.Дубравная									2022	30	0	4,7	4,2	1 объект	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,995 26,0 100																		
1.1.1.38	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от ула трубопроводов УТ3 (ТК21-33) до внешней границы стены подземной автостоянки жилого дома (стр.№16А-24) в мкр.16А (Жилой район Горки-3)	Жилой дом по ул.Дубравная									2022	30	0	6,8	2,3	1 объект	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,32 50,0 65																		
1.1.1.39	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК-2,21а/26 до внешней границы стены объекта «Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и дворовоной подземной автостоянкой по ул.Старобродячская,11» (кад.номер 16:50:011102-1434)	Автостоянка по ул.Старобродячская									2022	30	0	79,8	72,3	1 объект	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	446,0 100																		
1.1.1.40	Строительство наружных сетей теплоснабжения от точки А (ТК21-13) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:150105-5719 по ул. Ю.Фучика, 131А	Здание по ул.Ю.Фучика									2022	30	0	3,3	0,7	1 объект	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,0214 30,0 32																		
1.1.1.41	Строительство наружных сетей теплоснабжения от т.А до внешней границы стены здания по ул.Хлебозаводская,7а	Здание по ул.Хлебозаводская,7а									2021	30	0	8,9	3,2	1 объект	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,3636 72,2 50																		
1.1.1.42	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ1 на тепловых сетях, принадлежащих ООО «РЭД ЭПЛ», до внешней границы стены жилого дома, расположенного на земельном участке по ул.Лушмбы 48в с кадастровым номером 16:50:220506-2339	Здание по ул.Ю.Фучика									2021	30	0	3,7	2,7	1 объект	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,3636 24,1 80																		



До Реконструкций/Строительства																			После Реконструкций/Строительства																		
№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точки подключения	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженности сетей, пропускная способность, диаметр трубо и т.д.	Ед. изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по сетям, тонн в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для пара	Количество/нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженности 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																		
1.1.43	Строительство внутренних сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ1 (основной трубопровод от магистральной камеры УТ1Б-29) и от УТ2 (резервный трубопровод от магистральной камеры ТК8-17б) до границы земельного участка строящегося лечебно-реабилитационного центра на базе ГАУЗ «ГКС №7» по ул. Чукоева	Здание лечебно-реабилитационного центра по ул. Чукоева									2021	30	0	5,2	6,0	1 объект	Условный диаметр трубопровода	мм	125																		
1.1.44	Выполнение проектного обслуживания и разработка проектной документации по объекту «Строительство магистрального тепловода №5 от забора Казанской ТЭЦ-1 до перспективной территории застройки, ограниченной улицами Ад.Кутур, Буарская, Родина, Гавардейская, с частичной реконструкцией тепловода и строительством ПНС-6»	г.Казань									2021	30	0			1 объект	Количество объектов	шт	1,0																		
1.1.45	Реконструкцию магистрального тепловода №11 на участке от ТК 11-30 до УТ-1 по ул. Вахитова	г.Казань, ул.Батыршина-Вахитова	2013	30	28	240,7	811,3			365,6	259			674,1	4 559,5	1 объект	Протяженность сетей	п.м.	365,6																		
																	Условный диаметр трубопровода	мм	600																		
1.1.46	Строительство ПНС-5 на магистральном тепловом №11 в районе П-16	г.Казань, ул. Гагарина-Васильченко									2023	30	0			1 объект	Пропускная способность	т/ч	6 000,0																		
																	Напор	м.в.ст.	50																		
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 (инв. №31498) на участке от т.1 (от ТК1-32/5) до внешней границы стены здания школы по ул.Кулакина,2	Тепловые сети по ул.Кулакина	2014	20	28	1,8	0,4			0,2685	2021	30	0	2,2	0,7		Тепловая нагрузка	Гкал/ч		0,3021																	
																	Протяженность сетей	п.м.	16,0																		
																	Условный диаметр трубопровода	мм	65																		
Всего по разделу 1.						242,4			811,7						3 531,2			11 191,8																			
Раздел 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых потребителей																																					
2.1.1.	Строительство внутренних тепловых сетей от тепловода №4 на участках от УТ 1 до ТК 9, ж.д. Павловоны 114/1 и от ТК 10 до ТК 4	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани									2021	30	0	179,3	226,6		Протяженность сетей	п.м.	1 109,5																		
2.1.2.	Система мониторинга состояния СОДЖ системы теплоснабжения на базе силовой технологии беспроводной связи	Объекты КТС, г.Казань									2021	10	0				Количество контролируемых станций	шт	202																		
2.2.3.	Установка системы охранно-пожарной сигнализации на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети	Объекты КТС, г.Казань									2021	8	0				Количество объектов	шт	2																		
2.1.4.	Установка узла коммерческого учета тепловой энергии на трубопроводах тепловода №13 вблизи КТ34,3	ул. Тачевская, г.Казань									2021	8	0				Количество узла коммерческого учета тепловой энергии	шт	1																		
2.1.5.	Строительство узлов технологического контроля и регулирования параметров теплоносителя на тепловых сетях	Объекты КТС, г.Казань									2022	8	0				Контроль параметров давления и температуры теплоносителя	шт	15																		
2.1.6.	Установка систем видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации, кондиционирования и «Татэнерго» Казанские тепловые сети по ул.Р Зорге, 32а	ул.Р Зорге, 32а, г.Казань									2022	8	0				Количество объектов	шт	4																		
2.1.7.	Модернизация видеосетей (видеокаб. инвентарный номер 42686) 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																			



## До реконструкции/использования

## После реконструкции/использования

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точка подключения	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем 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 пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов, пропускная способность, тонн в т.д. диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем 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 пара	Количество/нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов, 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 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов систем централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов систем централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников

3.1.1	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от смотровой камеры СК-1 до смотровой камеры СК-3 между ул. Бетинского и ул. Индустриальная	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1988	20	100	626,1	1 808,4	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	317,6 600	2021	30	0	256,8	1 808,4		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	317,6 600
3.1.2	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 19 на участке от тепловой камеры ТК11 до тепловой камеры ТК15, жилых домов по ул. Адастовская 5, 7, начальной школы №25 (ул. Адастовская 3), жилого дома по ул. Монтаньяна 3а, до ула трубопроводов УТ12, жилого дома по ул. Монтаньяна 1а, ул. Голубинкина 33, до тепловой камеры ТК13, жилого дома по ул. Монтаньяна 3, 5, от Голубинкина 31)	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1963	20	100	302,6	73,0	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	590,0 50-100	2021	30	0	87,7	73,0		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	590,0 50-100
3.1.3	Реконструкция магистрального тепловода №8 на участке от забора КТЦ4-2 до тепловой камеры ТК-8-24а	Тепловые сети в Авиастроительном , Московском районах г.Казани	1980	20	100	9 247,9	93 305,1	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2021г. - 2292 2022г. - 1682 2021г. - 500 1200 2022г. - 1200	2022	30	0	8 792,8	93 305,1		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2021г. - 2292 2022г. - 1682 2021г. - 500 1200 2022г. - 1200
3.1.4	Реконструкция магистральных тепловодов № 13, 14	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1976	20	100	1 922,7	16 584,5	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2021г. - 611 2022г. - 622 716,0 900	2022	30	0	1 844,1	16 584,5		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	611,0 900
3.1.5	Реконструкция магистрального тепловода № 22 на участке от НО-17 до Павильона №5 по ул.Ю.Фучика (ТК №1: от НО 17 до ТК-22-10, ТК №2: от ТК-22-10 до здания Павильона №5)	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	1977	20	100	2 622,0	11 862,0	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 788,0 100-250 311,2 500	2021	30	0	1 271,5	11 862,0		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 788,0 100-250 311,2 500
3.1.6	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей центрального теплосного пункта ЦТП 6А-2 от магистрального тепловода №21 на участках: от тепловой камеры ТК-8 до тепловой камеры ТК-86, до жилых домов по ул. Р.Зоре,100, Дубравная,3а, Дубравная,9,13,17	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1990	20	100	1 235,0	652,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 788,0 100-250 311,2 500	2021	30	0	375,8	652,8		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 788,0 100-250 311,2 500
3.1.7	Реконструкция магистрального тепловода №18 от Павильона 13 до тепловой камеры ТК18-54 по ул. Чиркова	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1975	20	100	516,0	1 246,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2021г. - 210,0 2022г. - 210,0 2021 300	2021	30	0	200,2	1 246,8		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	210,0 400
3.1.8	Реконструкция магистрального тепловода №11 от тепловой камеры ТК1-7 до тепловой камеры ТК11-7/5	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1990	20	100	1 046,3	2 012,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	710,0 400	2021	30	0	387,8	2 012,8		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	710,0 400
3.1.9	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 Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2 372,0 300	2021	30	0	84,6	331,7		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2 372,0 300
3.1.10	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 31/2 на участке от тепловой камеры ТК16 до тепловых камер ТК14, ТК15, жилых домов по пр. Дашаева 36, 60, 54 (корпус 3), ул. Амихана 21, 29, пр. Машаева 54 (корпус 4)	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1987	20	100	834,1	456,6	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2 372,0 70-200	2021	30	0	253,9	456,6		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2 372,0 70-200
3.1.11	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 44 от ул. Шагини/Усманова, 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 Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	676,0 70-125	2021	30	0	112,3	107,9		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	676,0 70-125
3.1.12	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 11-6 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 Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	240,0 300	2021	30	0	93,5	366,4		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	240,0 300
3.1.13	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 13 до ПТУ (Метро) под проекции частью ул. Вахитова	Тепловые сети в Кировском районе г.Казани	1998	20	92	361,6	311,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	130,0 200	2021	30	0	122,6	311,8		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	130,0 200



До реконструкции/строительства											После реконструкции/строительства									
№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точный подписание	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год	Тепловая мощность, нагрузка объектов, пропускная способность, тонн и т.д.	Ед. изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год	Количество/нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов, 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	
3.1.14	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 43 вынос из ЦТП Соповских Юнг и ликвидация ТК-24, 25, 26, 27 (ПТУ)	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	
3.1.15	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления от теплосети №10 (квартал 4-Ю) на участках от тепловой камеры ТК-3, ТК-5, ж/д по ул. Матвеевская 7, Двуха 48 и ПОУ №299 по ул. Двуха 48а, (квартал 4-Ю) от ТК10-55 до ж/д Адамова, 7 и от т. 4а до ж/д Симонова, 6	Тепловые сети в Авиастроительном районе г. Казани	1960	20	100	418,3	117,3	Условный диаметр трубопровода	мм	50-150	2021	30	0	120,1	117,3		Условный диаметр трубопровода	мм	50-150	
3.1.16	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от тепловой камеры ТК-10,28 (квартал Олега Колево) магистрального теплосети №10 на участке от жилого дома по ул. Олега Колево, 18 (водоула) до тепловой камеры ТК-12	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	
3.1.17	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках от центрального теплового пункта ЦТП-1-1 до жилых домов по ул. Юлиуса Фучика, 143, 145, ул. Минская, 26а, 28	Тепловые сети в Приволжском районе г. Казани	1992	20	97	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	
3.1.18	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального теплосети №4 от ТК4-15,116 до административного здания по ул. Булгарова, 7 с выносом из теплопункта (ЮУ) (с изменением трассировки)	Тепловые сети в Вапатовском 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	
3.1.19	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального теплосети №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, дв.д. №283 по ул. Наринаева, 70 с подключением ж/д по ул. Татарстан, 54, 56, Заводская, 3, Наринаева 69а, с изменением трассировки	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	
3.1.20	Реконструкция магистрального теплосети №2 на участке от тепловой камеры ТК2-19 до тепловой камеры ТК2-21а по ул. Татарстан	Тепловые сети в Вапатовском районе г. Казани	1976	20	100	1 468,0	4 877,0	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	
3.1.21	Реконструкция магистрального теплосети №17 от неподвижной опоры Н-0 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	2022	30	0	565,3	4 120,1		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	614,0 600-700	
3.1.22	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального теплосети №22 на участке от тепловой камеры ТК22-12/3 до ул.а трубопровода УТ22-126 по ул. Завоева (возле здания по ул. Завоева, 15)	Тепловые сети в Советском районе г. Казани	1996	20	87	391,5	527,5	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	344,0 50-300	2022	30	0	134,6	527,5		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	344,0 50-300	
3.1.23	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального теплосети №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	Тепловые сети в Вапатовском районе г. Казани	1996	20	100	214,2	60,0	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	460,0 80-150	2022	30	0	61,5	60,0		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	460,0 80-150	
3.1.24	Реконструкция магистрального теплосети №22 на участке от Плавильной 5 до тепловой камеры ТК22-14 по ул. Сахарова	Тепловые сети в Советском районе г. Казани	1996	20	87	688,9	3 093,1	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	326,0 1 000	2022	30	0	423,2	3 093,1		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	326,0 1 000	



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точна подкомпания	До реконструкции/истинствительствва										После реконструкции/истинствительствва						
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1																			
3.1.25	Реконструкция внутренних тепловых сетей от магистрального тепловода №4 на участках: от тепловой камеры ТК-4-155 до тепловой камеры ТК-4-156, до жилого дома по ул. Павловна, 106, 106Б, 104, 102а, 102, 100 с изменением трассировки и от жилого дома по ул. Павловна, 85 до жилого дома по ул. Павловна, 87	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1997	20	83	235.9	124.7	Условный диаметр трубопровода	мм	80-200	2022	30	0	71.8	124.7		Условный диаметр трубопровода	мм	80-200
3.1.26	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от СК-4 до СК-6 по ул. Денеблан	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1991	20	100	1 513.1	4 393.5	Протяженность сетей	п.м.	285.0	2022	30	0	621.6	4 393.5		Протяженность сетей	п.м.	285.0
3.1.27	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	Условный диаметр трубопровода	мм	600	2022	30	0	508.0	3 590.1		Условный диаметр трубопровода	мм	600
3.1.28	Реконструкция внутренних тепловых сетей в кв. 58 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	п.м.	172.0	2022	30	0	58.9	190.8		Протяженность сетей	п.м.	172.0
3.1.29	Реконструкция внутренних тепловых сетей в кв.35 от ЦПТ до Иришкова 26а, 30а, до д/с №295, до школы Фурманова, 5а	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1967	20	100	617.2	267.9	Протяженность сетей	п.м.	1 058.0	2022	30	0	197.2	267.9		Протяженность сетей	п.м.	1 058.0
3.1.30	Реконструкция магистрального тепловода №21 на участке от Павильона №4 до ТК21-19 по ул. Фрунча	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1988	20	100	455.9	1 710.7	Протяженность сетей	п.м.	160.0	2022	30	0	205.3	1 710.7		Протяженность сетей	п.м.	160.0
3.1.31	Реконструкция магистрального тепловода №21 на участке от ТК21-29 до НО-59 по ул. Фрунча	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1989	20	100	544.7	1 581.7	Условный диаметр трубопровода	мм	257.6	2022	30	0	223.8	1 581.7		Условный диаметр трубопровода	мм	257.6
3.1.32	Реконструкция магистрального тепловода №2 от ТК2-29 до НО-42	Тепловые сети в Вапатовском районе г.Казани	1976	20	100	3 171.3	11 900.1	Протяженность сетей	п.м.	1 113.0	2022	30	0	1 428.1	11 900.1		Протяженность сетей	п.м.	1 113.0
3.1.33	Реконструкция внутренних тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ТК2-10/14 до ТК2-10/30 по ул. Ахтиянова	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1976	20	100	889.2	2 148.6	Условный диаметр трубопровода	мм	500	2022	30	0	345.1	2 148.6		Условный диаметр трубопровода	мм	500
3.1.34	Реконструкция внутренних тепловых сетей от ТК-10-27 (кв. О. Кошеров) магистрального тепловода №10 на участке от ТК-10-27 до ТК-18, от ТК-18 до ТК-17 с вводами на ж.д. О. Кошеров 8, 10, 8а, 10а, 12а	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
3.1.35	Реконструкция магистрального тепловода №11 от ТК11-51 до ТК-8-33 пр. Ибрагимова	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
3.1.36	Реконструкция внутренних тепловых сетей в кв.5 на участках: от ТК6 до ТК21, УТК22, ТК22а, УТК23, УТК24, ТК25, ДОУ №193 (Короленко 97а), ж/д Октябрьская 24, 26, 36, ж/д Короленко 107, ДОУ №1173 (Короленко 99а).	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
3.1.37	Реконструкция магистрального тепловода №21 на участке от ТК-21-25 до ТК-21-26 по ул. Фрунча	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
3.1.38	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	Условный диаметр трубопровода	мм	510.0	2022	30	0	1 118.0	8 171.0		Условный диаметр трубопровода	мм	510.0
3.1.39	Реконструкция внутренних тепловых сетей от СК-24а (кв. ЦПТ-Адамова, 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.Полоса 26, 26а, 28а	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1960	100	100	542.9	164.4	Условный диаметр трубопровода	мм	50-150	2022	30	0	159.3	164.4		Условный диаметр трубопровода	мм	50-150



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точный подключения	До реконструкции/использования										После реконструкции/использования						
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для пара	Количество/нагрузка новых подключенных объектов	Тепловая мощность, нагрузка объектов, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед. изм.	Значение
3.1.40	Реконструкция внутренних тепловых сетей в кв.51А от ПТУ (ТК 13а) до ТК 15, Барулин 3 и Барулин 7.	Тепловые сети в Кировском районе г.Казани	1995	20	100	257,1	140,6	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	400,0 100-150	2022	30	0	83,9	140,6	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	400,0 100-150	0
3.1.41	Реконструкция внутренних тепловых сетей в кв.17/1 на участке от ж.д. Чуйкова 29а до ТК7, ТК8, ТК9, д/с №384 Муринг 74а, ж.д. Муринга 88а, 10, 172	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1981	20	100	768,2	354,6	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 146,0 80-150	2021	30	0	222,8	354,6	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 146,0 80-150	0
3.1.42	Реконструкция внутренних тепловых сетей ЦТП-6 от ТК20-3 до данных по ул. Бр.Казимовых 52, 60, 62, 64, 66, 68, 70а, 80, 82, 86, при подъездах 33,35,37,39,41,45,47, ул.Р. Зорге 47а, 49, 55, 61, 63, 65 (Гуськовые комплексы №1,2,3)	Тепловые сети в Приволжском районе г.Казани	1975	20	100	4 135,2	5 571,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2 528,0 100-400	2022	30	0	1 321,5	5 571,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	2 528,0 100-400	0
3.1.43	Реконструкция внутренних тепловых сетей от ТК13.4 (ка. "В" -Жилищное) магистрального теплоснабжения №13 на участке от ТК-1 до ТК-5 с выносом траншея из ж.д. Химиков 51, 53	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1996	20	100	474,1	179,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	782,0 50-150	2023	30	0	140,6	179,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	782,0 50-150	0
3.1.44	Реконструкция внутренних тепловых сетей магистрального теплоснабжения №10 от СК-42 до ТК-4 (ка.Пол.Астраханская) с врезками на ж.д. Бетоморская 33,35	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1970	20	100	746,7	207,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 274,0 80-100	2023	30	0	215,0	207,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 274,0 80-100	0
3.1.45	Реконструкция внутренних тепловых сетей в кв.51Б от ТК 8 до ТК 18 от Кулаковского 20а (д/с №67), от ТК 18 до Батрышина 13,17 (по новой трассировке); от ТК 18 до Батрышина 15 (гминация №9) (по новой трассировке)	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1995	20	100	534,4	192,0	Условный диаметр трубопровода	мм	80-150	2023	30	0	157,0	192,0	Условный диаметр трубопровода	мм	80-150	0
3.1.46	Реконструкция магистрального теплоснабжения №11 от ТК11.44 до ТК18 (ка.на 34) от ТК 18 до ТК 6	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1987	20	100	415,0	360,9	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	464,0 200-250	2023	30	0	134,4	360,9	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	464,0 200-250	0
3.1.47	Реконструкция внутренних тепловых сетей теплоснабжения №8 в кв. 56 от ТК 8-42 до ТК 9 (около здания по ул.Социалиста 9)	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1997	20	100	1 046,9	1 134,0	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 022,0 250	2023	30	0	349,8	1 134,0	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 022,0 250	0
3.1.48	Реконструкция внутренних тепловых сетей в квартале 56/1 на участках от центрального теплоснабжения ЦТП-56/1 до тепловой камеры ТК 8 и до жилых домов по проспекту Ибраимова, 61, 61а, 63.	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1985	20	100	1 228,0	649,1	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 344,0 70-250	2023	30	0	373,7	649,1	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	1 344,0 70-250	0
3.1.49	Реконструкция внутренних тепловых сетей в кв.28/3 на участке от ТК3 до ТК4, цк. №148 Чумкова 88а	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1988	20	100	265,9	111,2	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	410,0 100-150	2023	30	0	78,9	111,2	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	410,0 100-150	0
3.1.50	Реконструкция внутренних тепловых сетей в кв.38/2 на участке от ЦТП-38/2 до ж.д. Рышавая 88а, Дорожного 15, "Дом ребенка" Рышавая 88а, Рышавая 84, 82.	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1980	20	100	698,6	517,3	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	878,0 70-150	2023	30	0	220,8	517,3	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	878,0 70-150	0
3.1.51	Реконструкция внутренних тепловых сетей теплоснабжения №17 в кв.55/2 на участке от ТК17.23/2 до ж.д.Меридианная,11	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1995	20	100	355,6	605,3	Условный диаметр трубопровода	мм	80-300	2023	30	0	304,7	605,3	Условный диаметр трубопровода	мм	80-300	0
3.1.52	Реконструкция магистрального теплоснабжения №10 на участке от ТК10-3 до ТК10-8	Тепловые сети в Авиастроительном районе г.Казани	1989	20	100	1 794,9	6 736,0	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	630,0 800	2023	30	0	840,5	6 736,0	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	630,0 800	0
3.1.53	Реконструкция внутренних тепловых сетей в кв.43 от ТК 13 до ТК 4 и до ж.д. Энергетиков 3,5	Тепловые сети в Московском районе г.Казани	1989	20	100	273,5	95,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	462,0 100-125	2023	30	0	85,2	95,8	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	462,0 100-125	0
3.1.54	Реконструкция магистрального теплоснабжения №17 от Плав.7 до ТК17.6 по ул. Болотниковой	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1982	20	100	635,5	1 845,3	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	294,0 600	2023	30	0	261,1	1 845,3	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	294,0 600	0
3.1.55	Реконструкция магистрального теплоснабжения №22 на участке от Плавильной №5 до ТК22-11/3	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	1996	20	100	221,3	530,5	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	122,0 500	2023	30	0	116,6	530,5	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	122,0 500	0

До реконструкции/строительства										После реконструкции/строительства									
№ п/п	Наименование инвестиционного проекта с разбивкой по участкам	Адрес объекта, точной подкомпоновки	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов систем теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, т/кал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн 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 систем теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, т/кал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн 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
3.1.56	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ТК-31 до тепловой камеры ТК-35 по ул. П.Бряка	Тепловые сети в Вахтовском районе г.Казани	1976	20	100	3 334,7	11 129,9	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода Протяженность сетей	п.м. мм п.м.	1 350,0 700 1 825,0	2023	30	0	1 442,2	11 129,9		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода Протяженность сетей	п.м. мм п.м.	0,0 0 0,0
3.1.57	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ЦТП-1 от ТК-2-1/18	Тепловые сети в Советском районе г.Казани	1998	20	100	3 144,7	2 569,9	Условный диаметр трубопровода	мм	50-300	2023	30	0	1 010,7	2 569,9		Условный диаметр трубопровода	мм	0
3.1.58	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 18-1 на участке от ТК 6 до ТК 8, УТ 9, ж.д. Голубинкова, 20 и до здания КТЭУ по ул. Голубинкова, 18	Тепловые сети в Ново-Савиновском районе г.Казани	1998	20	92	300,7	105,3	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	508,0 80-150	2021	30	0	93,7	105,3		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	508,0 80-150
3.1.59	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ив номер №32399 квартала от ТК-31 с изменением трассировки и переключением жилого дома №32/15 по ул. Большая Красная	Тепловые сети в Вахтовском районе г.Казани	1986	20	100	58,9	43,6	Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	74,0 65	2021	30	0	18,6	43,6		Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	п.м. мм	74,0 65
Всего по разделу 2.						60 157,1	213 018,1							29 673,5	213 018,8				
Итого по программе						60 399,5	213 829,8							33 284,0	224 437,2				

\* - с выделением черноватых по верификации источников и источника комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

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

Заместитель директора  
по реализации инвестиций

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



(подпись) Шаханов А.С.  
(подпись) Матфуров Л.Р.



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

**в сфере теплоснабжения  
на 2021-2022гг**

№ п/п	Наименование проекта	Наименование оборудования/сетей	Ед.изм.	Ввод мощностей			Вывод мощностей		
				Всего, за весь период реализации проекта	2021	2022	Всего, за весь период реализации проекта	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	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.	18,4		18,4			
		Условный диаметр трубопровода	мм	50		50,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,105		0,105			
		Протяженность сетей	п.м.	172,6		172,6			
		Условный диаметр трубопровода	мм	50		50,0			
2	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	0,19	0,19				
		Протяженность сетей	п.м.	313,2	313,2				
		Условный диаметр трубопровода	мм	100	100				
3	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-21 до границы земельного участка 5-этажного медицинского центра по пр. Победы, 172	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,854	0,854				
		Протяженность сетей	п.м.	145	145				
		Условный диаметр трубопровода	мм	100	100				
4	«Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-86 до наружной стены строящегося жилого дома по ул. Мinskая на земельном участке с кадастровым номером №16:50:000000:18541»	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,663	0,663				
		Протяженность сетей	п.м.	12	12				
		Условный диаметр трубопровода	мм	150	150				
5	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-15/2-8 до внешней границы стены жилого дома по ул. Островского, 103	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,6	2,6				
		Протяженность сетей	п.м.	974	974				
		Условный диаметр трубопровода	мм	200	200				
6	Строительство внутриквартальных сетей ТС от ТК20-3 до внешней границы стены здания ЖК, расположенного на земельном участке по ул. Бр. Касимовых с кадастровым номером 16:50:160102:14	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,6	2,6				
		Протяженность сетей	п.м.	974	974				
		Условный диаметр трубопровода	мм	200	200				

№ п/п	Наименование проекта	Наименование оборудования/сетей	Ед.изм.	Ввод мощностей				Вывод мощностей			
				Всего, за весь период реализации проекта	2021	2022		Всего, за весь период реализации проекта	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	
7	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ 8-59а (от ТК8-59) до внешней границы стены жилого дома № 3 по ул. Чистопольская / Сибгата Хакима	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	7,183	7,183						
		Протяженность сетей	п.м.	597	597						
		Условный диаметр трубопровода	мм	250	250						
8	Строительство внутренних сетей теплоснабжения от УТ22-27/10-1 до границы земельного участка объекта «Строительство ДОУ на 220 мест, поз.2» по ул.П.Лумумбы в мкр. «Седьмое небо»	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,477	0,477						
		Протяженность сетей	п.м.	16	16						
		Условный диаметр трубопровода	мм	80	80						
9	Строительство наружных тепловых сетей от УТ1 (ТК8-57/12) до внешней границы стены здания жилого дома (стр.№6) по ул. Чистопольская	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,1519	1,1519						
		Протяженность сетей	п.м.	360	360						
		Условный диаметр трубопровода	мм	125	125						
10	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры СК-5 (тепловод №10) до границы земельного участка менети «Тауфик» по ул.Лечебная, 7	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0355	0,0355						
		Протяженность сетей	п.м.	10	10						
		Условный диаметр трубопровода	мм	40	40						
11	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						
12	Строительство внутренних сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК4-60Е до границы планировки территории жилой застройки по ул. А.Кутуя, 86	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	10,814	10,814						
		Протяженность сетей	п.м.	1229	1229						
		Условный диаметр трубопровода	мм	400	400						
13	Строительство наружных сетей теплоснабжения по территории жилого комплекса по ул.А.Кутуя, 86 от границы планировки территории до ула трубопроводов УТ-2	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2	2						
		Протяженность сетей	п.м.	303,2	303,2						
		Условный диаметр трубопровода	мм	300-400	300-400						
14	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ула 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.	100	100						
		Условный диаметр трубопровода	мм	125	125						
15	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТК-2 до границы земельных участков производственных объектов по ул. М.Милл,25, 27, 29, 33а, ул. Короленко, 120, 120Д.	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,6	1,6						
		Протяженность сетей	п.м.	2234	2234						
		Условный диаметр трубопровода	мм	50-200	50-200						



№ п/п	Наименование проекта	Наименование оборудования/сетей	Ед.изм.	Ввод мощностей			Вывод мощностей		
				Всего, за весь период реализации проекта	2021	2022	Всего, за весь период реализации проекта	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	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.	50		50,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	50		50,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0443	0,0443				
17	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-30/4 до границы земельного участка по ул. Р. Зорге, 98 с кадастровым номером 16:50:160306:5693	Протяженность сетей	п.м.	170	170				
		Условный диаметр трубопровода	мм	45	45				
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,4354	3,4354				
		Протяженность сетей	п.м.	272	272				
18	Строительство внутриквартирных 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	Условный диаметр трубопровода	мм	150-200	150-200				
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,5678	0,5678				
		Протяженность сетей	п.м.	52	52				
		Условный диаметр трубопровода	мм	80	80				
19	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	2,198	2,198				
		Протяженность сетей	п.м.	682	682				
		Условный диаметр трубопровода	мм	125-250	125-250				
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,1	1,1				
20	Строительство внутриквартирных 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	Протяженность сетей	п.м.	440		440,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	125		125,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,402		0,402			
		Протяженность сетей	п.м.	166		166,0			
22	Строительство наружных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ8-46а до внешней границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:110505:2652 по ул. Чистопольская, 19г	Условный диаметр трубопровода	мм	65		65,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,4354		3,4354			
		Протяженность сетей	п.м.	20		20,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	150		150,0			
23	Строительство внутриквартирных сетей теплоснабжения от проектируемого узла трубопроводов УТ2 (тепловая камера ТК4-63Б) до внешней границы стены здания жилого дома стр. №2, корпус 1, пусковой комплекс ПК-2, микрорайона М-2 по ул. Патриса Лумумбы	Условный диаметр трубопровода	мм	150		150,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,4354		3,4354			
		Протяженность сетей	п.м.	20		20,0			
		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		2021		2022		Всего, за весь период реализации проекта	
				5	6	7	8	9	10		
1	2	3	4								
24	Строительство внутриквартирных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ 1 (тепловая камера ТК2-16) до внешней границы стены здания 4-этажного общежития по ул. Парижской Коммуны, 16	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,1821 80 65		0,1821 80,0 65,0					
25	Строительство наружных сетей теплоснабжения от минимой точки (между П-образным компенсатором К-1 и жилым домом по ул. Гаврилова, 26) до здания по ул. Гаврилова, 26а	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,1178 8 45		0,1178 8,0 45,0					
26	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК2-29/4в до административного здания по ул. Музы Джалиля, 16/5	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,8294 8 80		0,8294 8,0 80,0					
27	Строительство наружных сетей теплоснабжения от условной точки А (от тепловой камеры ТК4-60Е) до границы земельного участка в Советском районе с кадастровым номером 16:50:060102:6875 (Автостоянка открытого типа, 9-ти этажная)	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,2519 190 65		0,2519 190,0 65,0					
28	Строительство внутриквартирных сетей теплоснабжения от ТК2 (ТК 4-60Е) до внешней границы стены здания многоквартирного пятиэтажного жилого дома по ул. Ад. Кулуга, 86а	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,5671 374 100		0,5671 374,0 100,0					
29	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ 4 (в районе НО-7) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:110603:3668 объекта «Строительство дошкольной образовательной организации на 220 мест в г. Казань, Ново-Савиновский район, в районе ул. Ф. Амирхана, ул. Чистопольская, ул. Адоратского	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,477 558 80	0,477 558 80						
30	Строительство наружных сетей теплоснабжения от условной точки А (в районе НО-15) до наружной стены объекта «Жилое здание, состоящее из: 1 подъездная 16-этажная секция, 2 подъездная 21-этажная секция, 2-этажное нежилое здание» по ул. Алексея Козина	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	2,2908 50 150		2,2908 50,0 150,0					
31	Строительство наружных сетей тепло-снабжения от УТ (ТК4-44) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:060601:128 по ул. Кр. Познции, 10А	Тепловая нагрузка Протяженность сетей Условный диаметр трубопровода	Гкал/ч п.м. мм	0,0232 36 32		0,0232 36,0 32,0					



№ п/п	Наименование проекта	Наименование оборудования/сетей	Ед. изм.	Ввод мощностей			Вывод мощностей		
				Всего, за весь период реализации проекта	2021	2022	Всего, за весь период реализации проекта	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ22-27/2 до внешней границы стены здания «ПК-1 жилой дом №1-1, жилой дом №1-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Седьмое небо» Советского района г. Казани» по ул.П.Лумумбы	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	6,647		6,647			
		Протяженность сетей	п.м.	50		50,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	200		200,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,2296		3,2296			
33	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ22-27/4 до внешней границы стены здания «ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Седьмое небо»	Протяженность сетей	п.м.	50		50,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	150		150,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,6396		3,6396			
		Протяженность сетей	п.м.	50		50,0			
34	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ22-27/5 до внешней границы стены здания «ПК-10 жилой дом №10-1, жилой дом №10-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Седьмое небо» Советского района г. Казани» по ул.П.Лумумбы	Условный диаметр трубопровода	мм	200		200,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,7588		0,7588			
		Протяженность сетей	п.м.	34		34,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	100		100,0			
35	Строительство наружных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ-3 (от СК-12кв В) до внешней границы стены жилого дома по ул. Максимова (кадастровый номер земельного участка 16:50:011814:242)	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,995		0,995			
		Протяженность сетей	п.м.	54		54,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	100		100,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,995		0,995			
36	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ5 (ТК21-33) до внешней границы стены объекта «8-13-этажный 146-квартирный жилой дом (стр. №16А-21) с подземной автостоянкой» в мкр. 16А (жилой район Горки-3)	Протяженность сетей	п.м.	26		26,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	100		100,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,995		0,995			
		Протяженность сетей	п.м.	26		26,0			
37	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ10 (ТК21-33) до внешней границы стены объекта «8-13-этажный 146-квартирный жилой дом (стр. №16А-23) с подземной автостоянкой» в мкр. 16А (жилой район Горки-3)	Условный диаметр трубопровода	мм	100		100,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,32		0,32			
		Протяженность сетей	п.м.	50		50,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	65		65,0			
38	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ3 (ТК21-33) до внешней границы стены подземной автостоянки жилого дома (стр. №16А-24) в мкр. 16А (жилой район Горки-3)	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,73		0,73			
		Протяженность сетей	п.м.	446		446,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	100		100,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,73		0,73			
39	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК 2-21а/26 до внешней границы стены объекта «Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и двухуровневой подземной автостоянкой по ул. Старообрядческая, 11» (кад. номер 16:50:011102.1434)	Протяженность сетей	п.м.	446		446,0			
		Условный диаметр трубопровода	мм	100		100,0			
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,73		0,73			
		Протяженность сетей	п.м.	446		446,0			

№ п/п	Наименование проекта	Наименование оборудования/сетей	Ед.изм.	Ввод мощностей			Вывод мощностей				
				Всего, за весь период реализации проекта	2021	2022	Всего, за весь период реализации проекта	2021	2022		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
40	Строительство наружных сетей теплоснабжения от точки А (ТК21-13) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:150105:5719 по ул. Ю.Фучика, 131А	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0214		0,0214					
		Протяженность сетей	п.м.	30		30,0					
		Условный диаметр трубопровода	мм	32		32,0					
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,0214	0,0214						
41	Строительство наружных сетей теплоснабжения от т.А до внешней границы стены здания по ул.Хлебозаводская,7а	Протяженность сетей	п.м.	72,2	72,2						
		Условный диаметр трубопровода	мм	50	50						
42	Строительство внутриквартирных сетей теплоснабжения от УТ1 на тепловых сетях, принадлежащих ООО «РЭД ЭПП», до внешней границы стены жилого дома, расположенного на земельном участке по ул.Лукина,48и с кадастровым номером 16:50:220506:2359	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,3636		0,3636					
		Протяженность сетей	п.м.	24,1		24,1					
		Условный диаметр трубопровода	мм	80		80,0					
43	Строительство внутриквартирных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ1 (основной трубопровод от магистральной камеры УТ18-29) и от УТ2 (резервный трубопровод от магистральной камеры ТК18-17б) до границы земельного участка строящегося лечебно-реабилитационного центра на базе ГАУЗ «ГКБ №7» по ул.Чуйкова	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,3492	1,3492						
		Протяженность сетей	п.м.	24	24						
		Условный диаметр трубопровода	мм	125	125						
		Тепловая нагрузка	Гкал/ч	66,2	39,1	27,2	0,0	0,0	0,0		
ИТОГО по программе				Протяженность сетей	п.м.	10 605,9	8 178,8	2 427,1	0,0	0,0	0,0

**Директор филиала АО "Татэнерго"**

**Казанские тепловые сети**

**М.П.**

(подпись)

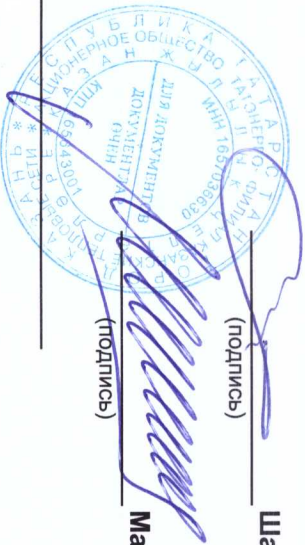
**Шаханов А.С.**

**Заместитель директора  
по реализации инвестиций**

(подпись)

**Магафуров Л.Р.**

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





**План финансирования инвестиционной программы**  
**Филиала АО "Татэнерго" - Казанские тепловые сети**  
(наименование энергообеспечивающей организации)  
**в сфере теплоснабжения**  
**на 2021-2022 гг**

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе		Всего за счет тарифов на тепловую энергию													
			Всего	2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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 от ула трубопроводов УТ2 (ТК2-12/5) до границы земельного участка по ул. Тукая, 85-87	1. Собственные средства, т.ч.:	672	56	616	56	0	56	0	0	616	0	0	0	616	0		
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.2. прибыль, направленная на инвестицию	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)	672	56	616	56	0	56	0	0	616	0	0	0	616	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	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	0		
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0		
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	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	1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	2 435	73	2 362	73	0	73	0	0	2 362	0	0	2 362	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	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	0		
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0		
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1. Собственные средства, т.ч.:	3 258	3 258	0	3 258	0	0	2 281	977	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)	3 258	3 258	0	3 258	0	0	2 281	977	0	0	0	0	0	0		
3	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК-21 до границы земельного участка 5-этажного медицинского центра по пр. Победы, 172	1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	3 258	3 258	0	3 258	0	0	2 281	977	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	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	0		
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0		
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	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	3 258	3 258	0	3 258	0	0	2 281	977	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	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	0		



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе			Всего за счет тарифов на тепловую энергию												
			Всего	2021	2022	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		1. Собственные средства, т.ч.:	2 242	2 242	0	2 242	1 699	543	0	0	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	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	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)	2 242	2 242	0	2 242	1 699	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	«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»	1.4. 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	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	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	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	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	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	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	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	652	652	0	652	575	77	0	0	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	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	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)	652	652	0	652	575	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК4-15/2-8 до внешней границы стены жилого дома по ул. Островского, 103	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	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	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	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	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	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	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	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	18 485	18 485	0	18 485	6 557	11 928	0	0	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	0	0
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	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)	18 485	18 485	0	18 485	6 557	11 928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Строительство внутриквартальных сетей Т.С. от ТК20.3 до внешней границы стены здания ЖК, расположенного на земельном участке по ул. Бр. Касимовых с кадастровым номером 16:50:160102:14	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	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	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	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	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	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	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	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	2021	2022	2021	1 кв		2 кв		3 кв		4 кв		2022	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 УТ 8-59а (от ТК8-59) до внешней границы стены жилого дома № 3 по ул. Чистопольская / Сибгата Хакима	1. Собственные средства, т.ч.:	7 896	7 896	0	7 896	6 685	1 211	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	7 896	7 896	0	7 896	6 685	1 211	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1. кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		8	Строительство внутримаршальных сетей теплоснабжения от УТ22-27/10-1 до границы земельного участка объекта «Строительство ДОУ на 220 мест, поз.2» по ул.П.Думубы в мкр. «Седьмое небо»	1. Собственные средства, т.ч.:	228	228	0	228	0	228	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	
1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	228			228	0	228	0	228	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	
2.1. кредиты	0			0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Бюджетное финансирование	0			0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Строительство наружных тепловых сетей от УТ1 (ТК8-57/2) до внешней границы стены здания жилого дома (стр.№6) по ул. Чистопольская			1. Собственные средства, т.ч.:	3 037	3 037	0	3 037	0	3 037	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	3 037	3 037	0	3 037	0	3 037	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	
		2.1. кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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												
						2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
			Всего	2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
10	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры СК-5 (тепловод №10) до границы земельного участка №п/п «Тавфик» по ул. Лечебная, 7	1. Собственные средства, т.ч.:	3 271	3 271	0	3 271	0	0	2 290	981	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)	3 271	3 271	0	3 271	0	0	2 290	981	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			
11	Строительство наружных сетей теплоснабжения от т.д. (магистральная ТК 22-2) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:060102:65 по пр. Победы, 141	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.:	1 150	1 150	0	1 150	0	0	805	345	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)	1 150	1 150	0	1 150	0	0	805	345	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			
12	Строительство внутренних сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК-60Е до границы планировки территории жилой застройки по ул. А.Кутуя, 86	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.:	43 556	43 556	0	43 556	604	19 899	7 000	16 053	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)	43 556	43 556	0	43 556	604	19 899	7 000	16 053	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			



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы																	
			Всего по инвест. Программе				Всего за счет тарифов на тепловую энергию													
			Всего	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам													2022 год реализации, в т.ч. по кварталам			
				2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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 по территории жилого комплекса по ул.А.Кура, 86 от границы планировки территории до ула трубопроводов УТ-2	1. Собственные средства, т.ч.:	24 681	24 681	0	24 681	0	0	0	9 872	14 809	0	0	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	0	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	0			
		1.3. средства, полученные за подключение (технологическое присоединение)	24 681	24 681	0	24 681	0	0	0	9 872	14 809	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	0			
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	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	0	0			
		2.2. займы	0	0	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	0	0			
		3. Бюджетное финансирование	0	0	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	0	0			
		1. Собственные средства, т.ч.:	841	841	0	841	744	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		14	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ула трубопровода УТ1 (ТК4-60Б) до границы земельного участка объекта "Административное здание" по ул. А.Кура, 106А с кадастровым номером 16:50.060631.795	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)	841			841	0	841	744	97	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	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	0				
2.3. прочие привлеченные средства	0			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	0				
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1. Собственные средства, т.ч.:	11 821			11 821	0	11 821	0	1 715	6 560	3 546	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	0			
15	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры УТК-2 до границы земельных участков производственных объектов по ул. М.Миря,25г, 27, 29, 33а, ул. Короленко, 120, 120д.			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 подключение (технологическое присоединение)	11 821	11 821	0	11 821	0	1 715	6 560	3 546	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	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	0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				



Финансирование инвестиционной программы																						
№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Всего по инвест. Программе				Всего за счет тарифов на тепловую энергию															
			Всего	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												2022 год реализации, в т.ч. по кварталам						
				2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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 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.:	221	28	193	28	0	0	28	0	193	0	39	154	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 подключение (технологическое присоединение)	221	28	193	28	0	0	28	0	193	0	39	154	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							
17	Строительство наружных сетей теплоснабжения от ТК21-30/4 до границы земельного участка по ул. Р.Зорге, 98 с кадастровым номером 16:50:160306:5693	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		1.3. средства, полученные за подключение (технологическое присоединение)	2 576	2 576	0	2 576	0	2 576	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.:	7 631	7 631	0	7 631	0	0	1 526	6 105	0	0	0	0	0	0						
18	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого тепловыделяющего котла по ул. Петра Понушкина до внешних границ стен здания жилого дома строим №3, корпус 1, ПК-3, микрорайона М-2 по ул. П.Думумбы	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)	7 631	7 631	0	7 631	0	0	1 526	6 105	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	2021		2022		2021		1 кв		2 кв		3 кв		4 кв		2022		1 кв		2 кв		3 кв		4 кв																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</



Финансирование инвестиционной программы																
№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Всего за счет тарифов на тепловую энергию													
			Всего по инвест. Программе				Всего за счет тарифов на тепловую энергию									
			Всего	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам			2022 год реализации, в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
22	Строительство наружных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ8-46а до внешней границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:110505:2652 по ул. Чистопольская, 19г	1. Собственные средства, т.ч.:	818	109	709	109	0	0	109	0	709	0	0	0	709	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)	818	109	709	109	0	0	109	0	709	0	0	0	709	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	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	0
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	223	92	131	92	0	0	92	0	131	0	0	0	131	0
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от проектируемого узла трубопроводов УТ2 (тепловая камера ТК4-63Б) до внешней границы стены здания жилого дома стр.№2, корпус 1, пусковой комплекс ПК-2, микрорайона М-2 по ул. Патриса Лумумбы	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)	223	92	131	92	0	0	92	0	131	0	0	131	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.:	419	77	342	77	0	0	77	0	342	0	0	342	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	
		24	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ1 (тепловая камера ТК2-16) до внешней границы стены здания 4-этажного общежития по ул. Парикской Коммуны, 16	1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	419	77	342	77	0	0	77	0	342	0	0	342
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	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												2022 год реализации, в т.ч. по кварталам			
					2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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 наружных сетей теплоснабжения от минимой точки (между П-образным компенсатором К-1 и жилым домом по ул. Гаврилова, 26) до здания по ул. Гаврилова, 26а	1. Собственные средства, т.ч.:	103	72	31	72	0	0	72	0	31	0	0	0	31	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)	103	72	31	72	0	0	72	0	31	0	0	0	31	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	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	0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0			
26	Строительство наружных сетей теплоснабжения от тепловой камеры ТК2-29/4в до административного здания по ул. Мусы Джалиля, 16/5	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	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)	112	77	35	77	0	0	77	0	35	0	0	0	35	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	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	0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1. Собственные средства, т.ч.:	963	121	842	121	0	0	121	0	842	0	0	0	842	0				
27	Строительство наружных сетей теплоснабжения от условной точки А (от тепловой камеры ТК4-60Е) до границы земельного участка в Советском районе с кадастровым номером 16:50:060102:6875 (Автостоянка открытого типа, 9-ти этажная)	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)	963	121	842	121	0	0	121	0	842	0	0	0	842	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	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	0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0				
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	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	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам			2022 год реализации, в т.ч. по кварталам											
					2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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 внутриквартальных сетей теплоснабжения от ТК2 (ТК 4-60Е) до внешней границы стены здания многоквартирного пятиэтажного жилого дома по ул. Ад. Курая, 86а	1. Собственные средства, т.ч.:	2 084	216	1 868	216	0	0	216	0	1 868	0	0	0	1 868	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)	2 084	216	1 868	216	0	0	216	0	1 868	0	0	0	1 868	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0		
29	Строительство наружных сетей теплоснабжения от УТ 4 (в районе НО-7) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:110603.3668 объекта «Строительство дошкольной образовательной организации на 220 мест в г. Казань, Ново-Савиновский район, в районе ул. Ф.Амирхана, ул. Чистопольская, ул.Адоратского	4. Прочие источники финансирования, в том числе плазинг	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	9 370	9 370	0	9 370	0	0	6 559	2 811	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)	9 370	9 370	0	9 370	0	0	6 559	2 811	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
30	Строительство наружных сетей теплоснабжения от условной точки А (в районе НО-15) до наружной стены объекта «Жилое здание, состоящее из: 1. подвездная 16-этажная секция, 2. подвездная 21-этажная секция, 2.этажное нежилое здание» по ул.Алексея Козина	4. Прочие источники финансирования, в том числе плазинг	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	422	95	327	95	0	0	95	0	327	0	0	0	327	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)	422	95	327	95	0	0	95	0	327	0	0	0	327	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0				
4. Прочие источники финансирования, в том числе плазинг	0	0	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	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам			2022 год реализации, в т.ч. по кварталам											
					2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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 тепло-снабжения от УТ (ТК-4-4) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:060601:128 по ул. Кр.Поздниц, 10А	1. Собственные средства, т.ч.:	214	75	139	75	0	0	75	0	139	0	0	139	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)	214	75	139	75	0	0	75	0	139	0	0	139	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0		
32	Строительство внутренних сетей тепло-снабжения от УТ22-27/2 до внешней границы стены здания «ПК-1 жилой дом №1-1, жилой дом №1-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Седьмое небо» Советского района г. Казани» по ул. П.Думиньбы	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1. Собственные средства, т.ч.:	613	112	501	112	0	0	112	0	501	0	0	501	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)	613	112	501	112	0	0	112	0	501	0	0	501	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
33	Строительство внутренних сетей тепло-снабжения от УТ22-27/4 до внешней границы стены здания «ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Седьмое небо»	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1. Собственные средства, т.ч.:	422	95	327	95	0	0	95	0	327	0	0	327	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)	422	95	327	95	0	0	95	0	327	0	0	327	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0				
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	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	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам		2022 год реализации, в т.ч. по кварталам									
1	2	3	4	5	6	7	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв				
34	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ22-27/5 до внешней границы стены здания «ТК-10 жилой дом №10-1, жилой дом №10-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Сельское небо» Советского района г.Казани» по ул.П.Думмбы	1. Собственные средства, т.ч.:	613	112	501	112	0	0	0	112	501	0	0	0	501	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)	613	112	501	112	0	0	0	112	501	0	0	0	501	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0		
35	Строительство наружных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ-3 (от СК-12кв.В) до внешней границы стены жилого дома по ул. Максимова (кадастровый номер земельного участка 16:50:011814.242)	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1. Собственные средства, т.ч.:	259	89	170	89	0	0	0	89	170	0	0	0	170	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)	259	89	170	89	0	0	0	89	170	0	0	0	170	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
36	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от узла трубопроводов УТ5 (ТК21-33) до внешней границы стены объекта «8-13-этажный 146-квартирный жилой дом (стр.№16А-21) с подземной автостоянкой» в мкр. 16А (жилой район Горки-3)	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1. Собственные средства, т.ч.:	360	90	270	90	0	0	0	90	270	0	0	0	270	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)	360	90	270	90	0	0	0	90	270	0	0	0	270	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			



Финансирование инвестиционной программы																
№ п/п		Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Всего по инвест. Программе												
				Всего за счет тарифов на тепловую энергию												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				Всего за счет тарифов на тепловую энергию												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. программе				Всего за счет тарифов на тепловую энергию											
							2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022 год реализации, в т.ч. по кварталам							
			Всего	2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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	Строительство наружных сетей теплоснабжения от точки А (ТК21-13) до границы земельного участка с кадастровым номером 16:50:150105:5719 по ул. Ю.Фучика, 131А	1. Собственные средства, т.ч.:	191	75	116	75	0	0	0	75	116	0	0	0	116	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)	191	75	116	75	0	0	0	75	116	0	0	0	116	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.:	1 009	1 009	0	1 009	0	0	0	1 009	0	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
41	Строительство наружных сетей теплоснабжения от т.А до внешней границы стены здания по ул.Хлебозаводская,7а	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)	1 009	1 009	0	1 009	0	0	0	1 009	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.:	384	384	0	384	0	0	0	384	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			
42	Строительство внутриквартальных сетей теплоснабжения от УТ1 на тепловых сетях, принадлежащих ООО «РЭД ЭПЛ», до внешней границы стены жилого дома, расположенного на земельном участке по ул.Лукина,48и с кадастровым номером 16:50:220506:2359	1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	384	384	0	384	0	0	0	384	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.:	0	0	0	0	0	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			
		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	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022 год реализации, в т.ч. по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв				
46	Строительство ПНС-5 на магистральном тепловом №11 в районе П-16	1. Собственные средства, т.ч.:	3 144	0	3 144	0	0	0	0	0	0	3 144	0	0	2 515	629			
		1.1. амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	3 144	0	3 144	0	0	0	0	0	0	3 144	0	0	2 515	629			
		1.3. средства, полученные 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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0		
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		47	Реконструкция тепловода (инв. №31498) на участке от т.1 (от ТК1-32/5) до внешней границы стены здания школы по ул.Кулагина,2	1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	371	371	0	371	0	0	0	371	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	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	0			
2.3. прочие привлеченные средства	0			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	0			
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1.1. Собственные средства, т.ч.:	10 772			10 772	0	10 772	0	8 110	2 662	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	0		
1.2. прибыль, направленная на инвестиции	10 772			10 772	0	10 772	0	8 110	2 662	0	0	0	0	0	0	0	0		
48	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			1.3. средства, полученные 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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0			
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	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												
						2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												
			Всего	2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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. Собственные средства, т.ч.:	8 490	8 490	0	8 490	4 418	0	0	4 072	0	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	8 490	8 490	0	8 490	4 418	0	0	4 072	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	5 198	5 198	0	5 198	1 126	0	0	4 072	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.:	8 152	8 152	0	8 152	0	0	8 152	0	0	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	8 152	8 152	0	8 152	0	0	8 152	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	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.:	3 949	3 949	0	3 949	0	9	3 940	0	0	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	3 949	3 949	0	3 949	0	9	3 940	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	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			
51	Установка узла коммерческого учета тепловой энергии на трубопроводах тепловода №13 волжски КТЭЦ-3																	
50	Установка системы охранно-пожарной сигнализации на объектах филиала АО «Татэнерго» Казанские тепловые сети																	



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе				Всего за счет тарифов на тепловую энергию											
			Всего	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам			2022 год реализации, в т.ч. по кварталам				2023 год реализации, в т.ч. по кварталам							
				2021	2022	2023	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	2023	2024	2025	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. Собственные средства, т.ч.:	92 957	26 181	66 776	26 181	163	23	25 995	0	66 776	0	0	53 421	13 355			
		1.1. амортизационные отчисления	92 957	26 181	66 776	26 181	163	23	25 995	0	66 776	0	0	53 421	13 355			
		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.:	7 255	7 255	0	7 255	0	0	7 255	0	0	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	7 255	7 255	0	7 255	0	0	7 255	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	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.:	25 626	157	25 469	157	0	157	0	0	25 469	0	0	20 375	5 094			
		1.1. амортизационные отчисления	25 626	157	25 469	157	0	157	0	0	25 469	0	0	20 375	5 094			
		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			
53	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																	
52	Строительство узлов технологического контроля и регулирования параметров теплоносителя на тепловых сетях																	
54	Модернизация видеостены (видеорб инвентарный номер 42688) в диспетчерском пункте административного здания ЦДП по ул.Лушникова,13																	



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе		2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												2022 год реализации, в т.ч. по кварталам	
					Всего за счет тарифов на тепловую энергию													
1	2	3	Всего	2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв			
		1. Собственные средства, т.ч.:	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		1.1. амортизационные отчисления	17 995	17 995	0	17 995	3	11 764	6 228	0	0	0	0	0	0			
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	17 995	17 995	0	17 995	3	11 764	6 228	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			
55	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от смотровой камеры СК-1 до смотровой камеры СК-3 между ул. Белинского и ул. Индустриальная	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.:	11 252	11 252	0	11 252	5	14	11 233	0	0	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	11 252	11 252	0	11 252	5	14	11 233	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			
56	Апостовская 3), жилого дома по ул. Апостовская 3а, до угла 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)	1.4. 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.:	307 726	165 988	141 738	165 988	12	2 984	148 895	14 097	141 738	0	0	85 043	56 695			
		1.1. амортизационные отчисления	165 988	165 988	0	165 988	12	2 984	148 895	14 097	0	0	0	0	0			
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	141 738	0	141 738	0	0	0	0	0	141 738	0	0	85 043	56 695			
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
57	Реконструкция магистрального тепловода №8 на участке от забора КТЭЦ-2 до тепловой камеры ТК 8-24а	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											
			2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022 год реализации, в т.ч. по кварталам											
			Всего	2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв			
58	Реконструкция магистральных тепловодов № 13, 14	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		1. Собственные средства, т.ч.:	79 653	25 611	54 042	25 611	3	18 844	4 522	2 242	54 042	0	0	43 234	10 808			
		1.1. амортизационные отчисления	25 611	25 611	0	25 611	3	18 844	4 522	2 242	0	0	0	0	0			
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	54 042	0	54 042	0	0	0	0	0	54 042	0	0	43 234	10 808			
		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			
59	Реконструкция магистрального тепловода № 22 на участке от НО-17 до Павильона №5 по ул.Ю.Фучика» (ГК №1: от НО-17 до ТК 22-10, ГК №2: от ТК 22-10 до здания Павильона №5)	3	72 908	72 908	0	72 908	0	6 801	66 107	0	0	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	72 908	72 908	0	72 908	0	6 801	66 107	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	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			
60	Реконструкция внутренних 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	3	27 057	27 057	0	27 057	0	0	27 057	0	0	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	27 057	27 057	0	27 057	0	0	27 057	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	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.:	27 057	27 057	0	27 057	0	0	27 057	0	0	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	27 057	27 057	0	27 057	0	0	27 057	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	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			



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе				Всего за счет тарифов на тепловую энергию											
			Всего	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022 год реализации, в т.ч. по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв			
		1. Собственные средства, т.ч.:	18 684	18 684	0	18 684	3	15 180	3 501	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	18 684	18 684	0	18 684	3	15 180	3 501	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	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	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	0	0
61	Реконструкция магистрального тепловода №18 от Павильона 13 до тепловой камеры ТК18-34 по ул. Чуйкова	2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	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	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	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	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	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	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	34 689	34 689	0	34 689	5	4 731	29 953	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	34 689	34 689	0	34 689	5	4 731	29 953	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	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	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	0	0
62	Реконструкция магистрального тепловода №11 от тепловой камеры ТК11-7 до тепловой камеры ТК11-7/5	2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	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	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	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	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	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	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	8 599	8 599	0	8 599	3	0	8 596	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	8 599	8 599	0	8 599	3	0	8 596	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	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	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	0	0
63	Реконструкция внутриквартирных тепловых сетей в квартале 50 от тепловой камеры ТК 11-5/11 до тепловой камеры ТК 2	2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	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	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	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	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	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	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	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам			2022 год реализации, в т.ч. по кварталам											
				2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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 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.:	26 203	26 203	0	26 203	0	5 616	20 587	0	0	0	0	0	0	0		
		1.1. амортизационные отчисления	26 203	26 203	0	26 203	0	5 616	20 587	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	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	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	0		
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0	
65	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 44 от ул. Шахматулжанова, 116 до ул. Блюхера, 9 и ул. Восход 2, 2а и Детского сада по ул. Блюхера, 9а	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1. Собственные средства, т.ч.:	11 567	11 567	0	11 567	0	2 920	8 647	0	0	0	0	0	0	0		
		1.1. амортизационные отчисления	11 567	11 567	0	11 567	0	2 920	8 647	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	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	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	0		
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
66	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 11-16 до ТК 1 (ввод на квартал №44) тепловода №11 по ул.Ш.Усманова	3. Бюджетное финансирование	0	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	0		
		1. Собственные средства, т.ч.:	9 040	9 040	0	9 040	0	0	9 040	0	0	0	0	0	0	0		
		1.1. амортизационные отчисления	9 040	9 040	0	9 040	0	0	9 040	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	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	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	0		



№ п/п Наименование инвестиционного проекта			Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы																
				Всего по инвест. Программе			2021 год реализации, в т.ч. по кварталам										2022 год реализации, в т.ч. по кварталам			
							Всего	2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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 внутриквартирных тепловых сетей в квартале 53 от тепловой камеры ТК 13 до ППУ (Метро) под проезжей частью ул. Вахитова	1. Собственные средства, т.ч.:	7 880	7 880	0	7 880	0	0	7 880	0	0	0	0	0	0	0				
		1.1. амортизационные отчисления	7 880	7 880	0	7 880	0	0	7 880	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	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	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	0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0			
68	Реконструкция внутриквартирных тепловых сетей в квартале 43 вынос из ЦТП Соловцовых Юнг и ликвидация ТК 24, 25, 26, 27 (ППУ)	1. Собственные средства, т.ч.:	7 804	7 804	0	7 804	0	0	7 804	0	0	0	0	0	0	0				
		1.1. амортизационные отчисления	7 804	7 804	0	7 804	0	0	7 804	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	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	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	0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0			
69	Реконструкция внутриквартирных сетей отопления от тепловода №10 (квартал «О») на участках от тепловой камеры ТК-3, ТК-5, жд по ул.Магара Пенерская 7, Лукина, 48 и ДОУ №299 по ул.Лукина, 48а, (квартал «В») от ТК10-55 до жд. Айдарова, 7 и от т. «А» до жд. Симонова, 6	1. Собственные средства, т.ч.:	10 637	10 637	0	10 637	0	0	7 481	3 156	0	0	0	0	0	0				
		1.1. амортизационные отчисления	10 637	10 637	0	10 637	0	0	7 481	3 156	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	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	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	0				
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0			
4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	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											
							2021 год реализации, в т.ч. по кварталам								2022 год реализации, в т.ч. по кварталам			
			Всего	2021	2022		2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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 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.:	17 684	17 684	0	17 684	0	5 996	11 688	0	0	0	0	0	0	0		
		1.1. амортизационные отчисления	17 684	17 684	0	17 684	0	5 996	11 688	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	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	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	0		
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0	
71	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта 2ЦТП 1-1 до жилых домов по ул. Юлиуса Фрунчика, 143, 145; ул. Минская, 26а, 28	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1. Собственные средства, т.ч.:	4 505	4 505	0	4 505	166	1 522	2 817	0	0	0	0	0	0	0		
		1.1. амортизационные отчисления	4 505	4 505	0	4 505	166	1 522	2 817	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	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	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	0		
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
72	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 от ТК4-15-1/6 до административного здания по ул. Бутлерова, 7 с выносом из тех. подполья КБУ (с изменением трассировки)	3. Бюджетное финансирование	0	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	0		
		1. Собственные средства, т.ч.:	4 505	4 505	0	4 505	166	1 522	2 817	0	0	0	0	0	0	0		
		1.1. амортизационные отчисления	4 505	4 505	0	4 505	166	1 522	2 817	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	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	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	0		



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе		Всего за счет тарифов на тепловую энергию													
					2021 год реализации, в т.ч. по кварталам								2022 год реализации, в т.ч. по кварталам					
			Всего	2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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 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.:	18 286	18 286	0	18 286	147	9 009	9 130	0	0	0	0	0	0	0		
		1.1. амортизационные отчисления	18 286	18 286	0	18 286	147	9 009	9 130	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	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	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	0		
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0	
74	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от тепловой камеры ТК2-19 до тепловой камеры ТК2-21а по ул Татарстан	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	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	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	0		
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0		
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1. Собственные средства, т.ч.:	47 918	0	47 918	0	0	0	0	0	47 918	0	0	0	38 334	9 584		
75	Реконструкция магистрального тепловода №17 от неподвижной опоры Н.О.25 до тепловой камеры ТК17-10 по ул. Волгоградская	1.1. амортизационные отчисления	47 918	0	47 918	0	0	0	0	0	47 918	0	0	38 334	9 584			
		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	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	0		
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0		
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	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	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022	2022 год реализации, в т.ч. по кварталам		
1	2	3	4	5	6	7	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв			
76	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального тепловода №22 на участке от тепловой камеры ТК22-12/3 до узла трубопроводов УТ22-12/6 по ул. Закаева, 15)	1. Собственные средства, т.ч.:	7 593	7 593	0	7 593	8	9	10	11	12	13	14	15	16	0		
		1.1. амортизационные отчисления	7 593	7 593	0	7 593	0	0	7 593	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	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	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	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	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	0	0	
		2.2. займы	0	0	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	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	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	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	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	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	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	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	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	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	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	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	0	0	0
		1.1. амортизационные отчисления	42 766	0	42 766	0	0	0	0	0	0	42 766	0	0	34 213	8 553	0	0
78	Реконструкция магистрального тепловода №22 на участке от Павильона 5 до тепловой камеры ТК22-14 по ул. Сахарова	1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	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	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	0	0
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	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	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	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	0	0	0
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	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	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	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам		2022 год реализации, в т.ч. по кварталам		2022 год реализации, в т.ч. по кварталам		2022 год реализации, в т.ч. по кварталам		2022 год реализации, в т.ч. по кварталам			
1	2	3	4	5	6	7	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв			
82	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.:	28 438	592	27 846	592	0	592	0	0	27 846	0	0	22 277	5 569			
		1.1. амортизационные отчисления	28 438	592	27 846	592	0	592	0	0	27 846	0	0	22 277	5 569			
		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			
83	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.35 от ЦТП до Ибрагимова 26а, 30а, до д/с №296, до школы Фурманова, 5а	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.:	11 929	487	11 442	487	0	487	0	0	11 442	0	0	9 154	2 288			
		1.1. амортизационные отчисления	11 929	487	11 442	487	0	487	0	0	11 442	0	0	9 154	2 288			
		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			
84	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от Павильона №4 до ТК21-19 по ул.Фучика	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.:	19 928	429	19 499	429	0	429	0	0	19 499	0	0	15 599	3 900			
		1.1. амортизационные отчисления	19 928	429	19 499	429	0	429	0	0	19 499	0	0	15 599	3 900			
		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			



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе				Всего за счет тарифов на тепловую энергию											
			Всего	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022 год реализации, в т.ч. по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв			
85	Реконструкция магистрального тепловода №21 на участке от ТК21-29 до НО-59 по ул.Фучика	1. Собственные средства, т.ч.:	62 327	475	61 852	475	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		1.1. амортизационные отчисления	62 327	475	61 852	475	0	475	0	0	61 852	0	0	49 482	12 370			
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	475	0	0	0	0	0	49 482	12 370			
		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			
86	Реконструкция магистрального тепловода №2 от ТК2-29 до НО-42	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	108 461	0	0	86 769	21 692			
		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			
		1.1. Собственные средства, т.ч.:	21 202	781	20 421	781	0	781	0	0	20 421	0	0	16 337	4 084			
87	Реконструкция внутренних тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке от ТК2-10/14 до ТК2-10/30 по ул.Ахтямова	1.1. амортизационные отчисления	21 202	781	20 421	781	0	781	0	0	20 421	0	0	16 337	4 084			
		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	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022 год реализации, в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
88	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК 10-27 (кв. О. Кошвеего) магистрального тепловода №10 на участке от ТК 10-27 до ТК-18, от ТК-18 до ТК-17 с вводами на ж.д. О. Кошвеего 8, 10, 8а, 10а, 12а	1. Собственные средства, т.ч.:	10 896	337	10 559	337	0	337	0	0	10 559	0	0	0	8 447	2 112
		1.1. амортизационные отчисления	10 896	337	10 559	337	0	337	0	0	10 559	0	0	0	8 447	2 112
		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	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	0
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0
89	Реконструкция магистрального тепловода №11 от ТК11-51 до ТК 8-33 пр. Ибрагимова	4. Прочие источники финансирования, в том числе лимит	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	8 798	228	8 570	228	0	228	0	0	8 570	0	0	6 856	1 714	
		1.1. амортизационные отчисления	8 798	228	8 570	228	0	228	0	0	8 570	0	0	6 856	1 714	
		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	
90	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).	3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лимит	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1. Собственные средства, т.ч.:	20 869	500	20 369	500	0	500	0	0	20 369	0	0	16 295	4 074	
		1.1. амортизационные отчисления	20 869	500	20 369	500	0	500	0	0	20 369	0	0	16 295	4 074	
		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	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	



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе				Всего за счет тарифов на тепловую энергию											
			Всего	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022 год реализации, в т.ч. по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв			
91	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от ТК 21-25 до ТК 21-26 по ул.Фрунчика	1. Собственные средства, т.ч.:	9 976	473	9 503	473	0	473	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1.1. амортизационные отчисления	9 976	473	9 503	473	0	473	0	0	0	0	9 503	0	0	7 602	1 901	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	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	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	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	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	0	0	
		2.2. займы	0	0	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	0	0	
		3. Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
92	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ОП-10 до Павильона №1 по ул.Техническая	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1. Собственные средства, т.ч.:	48 871	1 134	47 737	1 134	0	1 134	0	0	0	0	47 737	0	0	38 190	9 547	
		1.1. амортизационные отчисления	48 871	1 134	47 737	1 134	0	1 134	0	0	0	0	47 737	0	0	38 190	9 547	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	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	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	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	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	0	0	
		2.2. займы	0	0	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	0	0	
93	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	3. Бюджетное финансирование	0	0	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	0	0	0
		1. Собственные средства, т.ч.:	40 540	817	39 723	817	0	817	0	0	0	0	39 723	0	0	31 778	7 945	
		1.1. амортизационные отчисления	40 540	817	39 723	817	0	817	0	0	0	39 723	0	0	31 778	7 945		
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	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	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	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	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	0	0	0
		2.2. займы	0	0	0	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	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022 год реализации, в т.ч. по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
94	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв 51А от ППУ (ТК 13а) до ТК 15, Баруди.5 и Баруди.7.	1. Собственные средства, т.ч.:	5 645	314	5 331	314	0	314	0	314	0	5 331	0	0	4 265	1 066			
		1.1. амортизационные отчисления	5 645	314	5 331	314	0	314	0	314	0	5 331	0	0	4 265	1 066			
		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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0		
95	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 плазінт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1. Собственные средства, т.ч.:	78 385	3 376	75 009	3 376	0	0	3 376	0	75 009	0	0	60 007	15 002				
		1.1. амортизационные отчисления	78 385	3 376	75 009	3 376	0	0	3 376	0	75 009	0	0	60 007	15 002				
		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				
96	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ЦТП-6 от ТК20-3 до здания по ул.Бр.Касимовых,52, 60, 62, 64, 66, 68, 70а, 80, 82, 86, пр.Победы,33,35,37,39,41,45,47, ул.Р.Зорге,47а, 49, 55, 61, 63, 65 (Пусковые комплексы №1,2,3)	4. Прочие источники финансирования, в том числе плазінт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1. Собственные средства, т.ч.:	0	0	0	0	0	0	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)	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			



Финансирование инвестиционной программы																							
№ п/п		Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Всего за счет тарифов на тепловую энергию																			
				Всего по инвест. Программе				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам												2022 год реализации, в т.ч. по кварталам			
				Всего	2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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 от ТК13.4 (кв. "В" "Жилищника") магистрального тепловода №13 на участке от ТК-1 до ТК-5 с выносом транзита из ж.д. Химиков 51, 53	1. Собственные средства, т.ч.:	388	0	388	0	0	0	0	0	0	388	0	0	388	0							
		1.1. амортизационные отчисления	388	0	388	0	0	0	0	0	0	388	0	0	388	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	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	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	0							
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0						
98	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей магистрального тепловода №10 от СК-42 до ТК-4 (кв.Пол.Астраханская) с врезками на ж.д. Беломорская,33,35	1. Собственные средства, т.ч.:	608	0	608	0	0	0	0	0	0	608	0	0	608	0							
		1.1. амортизационные отчисления	608	0	608	0	0	0	0	0	0	608	0	0	608	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	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	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	0							
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0							
99	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.515 от ТК 8 до ТК 18 от ТК 18 до Кулаковского,20а (д/с №97), от ТК 18 до Батрышина, 13,17 (по новой трассировке); от ТК 18 до Батрышина, 15 (граница №9) (по новой трассировке)	1. Собственные средства, т.ч.:	614	0	614	0	0	0	0	0	0	614	0	0	614	0							
		1.1. амортизационные отчисления	614	0	614	0	0	0	0	0	0	614	0	0	614	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	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	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	0							
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0							



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе				Всего за счет тарифов на тепловую энергию											
			2022 год реализации, в т.ч. по кварталам				2021 год реализации, в т.ч. по кварталам								2022 год реализации, в т.ч. по кварталам			
			Всего	2021	2022	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	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 №11 от ТК11-44 до ТК18 (на кв.34) от ТК 18 до ТК 6	1. Собственные средства, т.ч.:	335	0	335	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0		
		1.1. амортизационные отчисления	335	0	335	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	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			
101	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей тепловода №8 в кв. 56 от ТК 8-42 до ТК 9 (около здания по ул. Солдатская, 8)	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.:	1 484	0	1 484	0	0	0	0	0	1 484	0	0	0	1 484	0		
		1.1. амортизационные отчисления	1 484	0	1 484	0	0	0	0	0	1 484	0	0	0	1 484	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			
102	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 56/1 на участках от центрального теплового пункта ЦТП-56/1 до тепловой камеры ТК-8 и до жилых домов по проспекту Ибрагимова, 61, 61а, 63, 63а, 83а, 81, 81а, 71 и Детского сада №207 по проспекту Ибрагимова, 71а	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.:	681	0	681	0	0	0	0	0	681	0	0	0	681	0		
		1.1. амортизационные отчисления	681	0	681	0	0	0	0	0	681	0	0	0	681	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			



№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы															
			Всего по инвест. Программе				Всего за счет тарифов на тепловую энергию											
			Всего	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022 год реализации, в т.ч. по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв			
103	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв 26/3 на участке от ТК3 до ТК4, шк. №146 Чуикова 89а	1. Собственные средства, т.ч.:	290	0	290	0	0	0	0	0	0	290	0	0	0	0		
		1.1. амортизационные отчисления	290	0	290	0	0	0	0	0	0	290	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	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	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	0		
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0	
104	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв 38/2 на участке от ЦТП-38/2 до ж/д Ямашева 88, Адоратского 15, "Дом ребенка" Ямашева 88а, Ямашева 84, 82	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1. Собственные средства, т.ч.:	622	0	622	0	0	0	0	0	0	0	622	0	0	622	0	
		1.1. амортизационные отчисления	622	0	622	0	0	0	0	0	0	0	622	0	0	622	0	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	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	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	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	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	0	0	
		2.2. займы	0	0	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	0	0	
105	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей тепловода №17 в кв 65/2 на участке от ТК17-23/2 до ТК17 с вводами до ж.д. Четаева 58 и ж.д. Меридианная, 11	3. Бюджетное финансирование	0	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	0	0	
		1. Собственные средства, т.ч.:	1 240	0	1 240	0	0	0	0	0	0	0	1 240	0	0	1 240	0	
		1.1. амортизационные отчисления	1 240	0	1 240	0	0	0	0	0	0	0	1 240	0	0	1 240	0	
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0	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	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	0	
		2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	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	0	0	
		2.2. займы	0	0	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	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022 год реализации, в т.ч. по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв				
106	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК10-3 до ТК10-8	1. Собственные средства, т.ч.:	878	0	878	0	0	0	0	0	0	878	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	878	0	878	0	0	0	0	0	0	878	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	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0	0		
107	Реконструкция внутренних тепловых сетей в кв. 43 от ТК 13 до ТК 4 и до ж/д Энергетиков,3,5	4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0			
		1. Собственные средства, т.ч.:	319	0	319	0	0	0	0	0	0	319	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	319	0	319	0	0	0	0	0	0	319	0	0	0	0			
108	Реконструкция магистрального тепловода №17 от Пав.7 до ТК17-6 по ул. Болотградская	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	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	0			
		2.3. прочие привлеченные средства	0	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	0			
		4. Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0	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	2021	2022	2021	2021 год реализации, в т.ч. по кварталам				2022 год реализации, в т.ч. по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		1. Собственные средства, т.ч.:	1 276	1 276	0	1 276	0	0	1 276	0	0	0	0	0	0			
		1.1. амортизационные отчисления	1 276	1 276	0	1 276	0	0	1 276	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	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	1 979 492	874 502	1 104 990	874 502	21 906	159 693	568 589	124 314	1 104 990	0	39	859 799	245 152			
		1.1. амортизационные отчисления	1 336 498	675 504	660 994	675 504	4 941	108 810	526 386	35 367	660 994	0	0	530 850	130 144			
		1.2. прибыль, направленная на инвестиции	473 422	44 202	429 220	44 202	0	9 443	2 662	32 097	429 220	0	0	315 029	114 191			
		1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	169 572	154 796	14 776	154 796	16 965	41 440	39 541	56 850	14 776	0	39	13 920	817			
		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	5 198	5 198	0	5 198	1 126	0	0	4 072	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	1 984 690	879 700	1 104 990	879 700	23 032	159 693	568 589	128 386	1 104 990	0	39	859 799	245 152			

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

Шаханов А.С.

Заместитель Директора  
по реализации инвестиций

Матафуров Л.Р.

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





**Ожидаемый эффект от реализации инвестиционной программы  
филиала АО "Татэнерго" - Казанские тепловые сети**  
(наименование энергоснабжающей организации)  
**в сфере теплоснабжения**  
**на 2021-2022 гг**

№ п/п		Наименование мероприятия, объекта и работ	Наименование показателя	Ожидаемый эффект						Срок окупаемости, лет		
				в натуральном выражении				Всего в стоимостном выражении по годам, тыс. руб./год			в стоимостном выражении	
				ед.изм	Всего значение (кол-во) по годам	2021	2022				2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	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		298,5	298,5		15,7		
2	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 технологических потерь	Гкал	214,9	214,9		173,7	173,7		17,2		
3	Реконструкция магистрального тепловода №8 на участке от забора КТЭЦ-2 до тепловой камеры ТК 8-24а	снижение технологических потерь	Гкал	455,1	293,6	161,5	371,7	237,3	134,4	18,3		
4	Реконструкция магистральных тепловодов № 13, 14	снижение технологических потерь	Гкал	78,6	38,9	39,7	64,5	31,5	33,0	14,3		
5	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		
6	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		
7	Реконструкция магистрального тепловода №18 от Павильона 13 до тепловой камеры ТК18-34 по ул. Чуикова	снижение технологических потерь	Гкал	315,8	315,8		255,3	255,3		23,4		

№ п/п		Наименование мероприятия, объекта и работ	Наименование показателя	Ожидаемый эффект						Срок окупаемости, лет
				в натуральном выражении				Всего в стоимостном выражении по годам, тыс.руб./год		
				ед.изм	Всего значение (кол-во) по годам					
					2021	2022	2021			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	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
9	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			130,5	130,5	15,4
10	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	580,2	580,2			469,0	469,0	12,2
11	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в квартале 44 от ул. Шамиля/Усманова, 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			199,3	199,3	11,7
12	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	178,4	178,4			144,2	144,2	15,4
13	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			209,4	209,4	9,6
14	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
15	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 технологических потерь	Гкал	298,2	298,2			241,0	241,0	12,7
16	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	184,0	184,0			148,7	148,7	13,3
17	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей на участках: от центрального теплового пункта ЦТП 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
18	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №4 от ТК4-15-1/16 до административного здания по ул. Буглерова, 7 с выносом из тех.подполья КФУ (с изменением трассировки)	снижение технологических потерь	Гкал	252,8	252,8			204,4	204,4	15,2



Ожидаемый эффект											Срок окупаемости, лет
№ п/п	Наименование мероприятия, объекта и работ	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	2021	2022		2021	2022		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19	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	635,2	635,2		513,5	513,5		14,3	
20	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	
21	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	654,9		654,9	16,6	
22	Реконструкция сетей теплоснабжения от магистрального тепловода №22 на участке от тепловой камеры ТК22-12/3 до узла трубопроводов УТ22-126 по ул. Закиева (возле здания по ул. Закиева, 15)	снижение технологических потерь	Гкал	256,9		256,9	213,7		213,7	15,3	
23	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	снижение технологических потерь	Гкал	152,7		152,7	127,0		127,0	15,6	
24	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	221,0		221,0	18,7	
25	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. Павлохина, 106, 106б, 104, 102а, 102, 100 с изменением трассировки и от жилого дома по ул. Павлохина, 85 до жилого дома по ул. Павлохина, 87	снижение технологических потерь	Гкал	164,1		164,1	136,5		136,5	17,0	
26	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от СК-4 до СК-8 по ул. Лечебная	снижение технологических потерь	Гкал	891,5		891,5	741,6		741,6	16,1	
27	Реконструкция магистрального тепловода №10 на участке от ТК10-17 до ТК10-20	снижение технологических потерь	Гкал	728,4		728,4	606,0		606,0	16,1	
28	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв. 56 от ТК 6 до ТК 9 от магистрального тепловода №8 по ул. Бондаренко	снижение технологических потерь	Гкал	117,3		117,3	97,6		97,6	17,9	

№ п/п	Наименование мероприятия, объекта и работ	Наименование показателя	Ожидаемый эффект								Срок окупаемости, лет
			ед. изм	в натуральном выражении		Всего в стоимостном выражении по годам, тыс. руб./год	в стоимостном выражении				
				Всего значение (кол-во) по годам	2021		2022	2021	2022		
										4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.35 от ЦТП до Ибрагимова 26а, 30а, до д/с №295, до школы Фурманова, 5а	снижение технологических потерь	Гкал	420,0		420,0	349,4		349,4	11,7	
30	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от Павильона №4 до ТК21-19 по ул. Фучика	снижение технологических потерь	Гкал	250,6		250,6	208,5		208,5	19,6	
31	Реконструкция магистрального тепловода №21 на участке от ТК21-29 до НО-59 по ул. Фучика	снижение технологических потерь	Гкал	320,9		320,9	267,0		267,0	16,1	
32	Реконструкция магистрального тепловода №2 от ТК2-29 до НО-42	снижение технологических потерь	Гкал	1743,2		1743,2	1450,2		1450,2	16,7	
33	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от магистрального тепловода №2 на участке отТК2-10/14 до ТК2-10/30 по ул. Ахтямова	снижение технологических потерь	Гкал	544,1		544,1	452,6		452,6	19,5	
34	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 технологических потерь	Гкал	204,1		204,1	169,8		169,8	12,1	
35	Реконструкция магистрального тепловода №11 от ТК11-51 до ТК 8-33 пр.Ибрагимова	снижение технологических потерь	Гкал	92,3		92,3	76,8		76,8	19,2	
36	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.5 на участках: от ТК16 до ТК21, УТК22, ТК22а, УТК23, УТК24, ТК25, ДДУ №193 (Короленко 97а), ж/д Октябрьская 24, 26, 36, ж/д Короленко 107, ДДУ №173 (Короленко 99а).	снижение технологических потерь	Гкал	459,8		459,8	382,5		382,5	11,2	
37	Реконструкция магистрального тепловода № 21 на участке от ТК 21-25 до ТК 21-26 по ул. Фучика	снижение технологических потерь	Гкал	318,4		318,4	264,9		264,9	16,1	
38	Реконструкция магистрального тепловода №2 на участке от ОП-10 до Павильона №1 по ул.Техническая	снижение технологических потерь	Гкал	701,9		701,9	583,9		583,9	18,1	
39	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	снижение технологических потерь	Гкал	383,6		383,6	319,1		319,1	11,7	
40	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей в кв.51А от ППУ (ТК 13а) до ТК 15, Баруди,5 и Баруди,7.	снижение технологических потерь	Гкал	173,2		173,2	144,1		144,1	11,4	
41	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 технологических потерь	Гкал	535,4	535,4		432,8	432,8		11,2	



№ п/п	Наименование мероприятия, объекта и работ	Наименование показателя	Ожидаемый эффект							Срок окупаемости, лет
			ед.изм	в натуральном выражении		Всего в стоимостном выражении по годам, тыс.руб./год	в стоимостном выражении			
				Всего значение (кол-во) по годам	2021		2022	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ЦТП-6 от ТК20-3 до зданий по ул.Бр.Касимовых,52, 60, 62, 64, 66, 68, 70а, 80, 82, 86, пр.Победы,33,35,37,39,41,45,47, ул.Р.Зорге,47а, 49, 55, 61, 63, 65 (Пусковые комплексы №1,2,3)	снижение технологических потерь	Гкал	2813,7		2813,7	2340,7		2340,7	15,5
43	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	снижение технологических потерь	Гкал	207,0	207,0		167,3	167,3		14,3
44	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей инв.номер №32399 квартала от ТК2-51 с изменениями трассировки и переключением жилого дома №32/15 по ул.Большая Красная	снижение технологических потерь	Гкал	40,3	40,3		32,6	32,6		16,5
Итого по программе				21 143,0	9 152,2	11 990,8	17 373,4	7 398,2	9 975,2	

**Директор филиала АО "Татэнерго"**  
**Казанские тепловые сети**  
**М.П.**

\_\_\_\_\_  
 (подпись)  
**Шаханов А.С.**

**Заместитель директора**  
**по реализации инвестиций**

\_\_\_\_\_  
 (подпись)  
**Магафуров Л.Р.**



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

Сравнительная таблица к корректировке инвестиционной программы 2021-2022 годы  
Филиала АО "Татнефть" - Казанские тепловые сети  
(наименование энергоснабжающей организации)  
в сфере теплоснабжения

Приложение 7  
к отчету ТЭПТ за 17.02.2015 №36

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Утвержденные инвест. программы												Оценки инвест. вкл. руб. (по НДС)												Обоснование корректировки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Утвержденные инвест. программы												Оценки инвест. вкл. руб. (по НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Утвержденные инвест. программы												Оценки инвест. вкл. руб. (по НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Всего	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	Всего	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	Всего	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>1.1. Сопоставление, ранжирование или корректировка объектов системы централизованного теплоснабжения в целях подлиннения потребностей</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<b>1.1.1. За счет платы за подключение (проектирование)</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1.1.1.1	Сопоставление объектов систем теплоснабжения на участке от точки подключения к тепловой сети 28-го км МКАД до границы земельного участка (застроенный двор 18.50.104.117.10) объекта по тр. Рязань	Средства, полученные за счет платы за подключение (проектирование)	740		518	222	0	0					0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



[illegible]

[illegible]













