МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ

11 ноября 2019

г. Ставрополь

№ 295

Об утверждении изменений в инвестиционную программу акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы, утвержденную приказом комитета Ставропольского края по жилищно-коммунальному хозяйству от 31 января 2011 г. № 17-о/д

В соответствии с Федеральным законом «О теплоснабжении», Правилами согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 05 мая 2014 г. № 410, Положением о министерстве жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края, утвержденным постановлением Правительства Ставропольского края от 25 декабря 2014 г. № 545-п и на основании обращения акционерного общества «Теплосеть» г. Ставрополь от 20 сентября 2019 № 06/11652

ПРИКАЗЫВАЮ:

- 1. Утвердить изменения в инвестиционную программу акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы, утвержденную приказом комитета Ставропольского края по жилищно-коммунальному хозяйству от 31 января 2011 г. № 17-о/д, изложив её в прилагаемой редакции.
- 2. Признать утратившим силу пункт 1 приказа министерства жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края от 12 октября 2018 г. № 299 «О внесении изменения в инвестиционную программу акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы, утвержденную приказом комитета Ставропольского края по жилищно-коммунальному хозяйству от 31 января 2011 г. № 17-о/д».
- 3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края Нестеренко С.А.

4. Настоящий приказ вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

POKYMEHTOB

Министр

Р.А.Марченко

Приложение

к приказу министерства жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края от «11» ноября 2019 г. № 295

«УТВЕРЖДЕНА

приказом комитета Ставропольского края по жилищно-коммунальному хозяйству от 31 января 2011 г. № 17-о/д»

Инвестиционная программа акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения

акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя

на 2011-2026 годы

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснаб-	Акционерное общество «Теплосеть»
жения	
Местонахождение регулируемой организации	355037 город Ставрополь
	ул. Доваторцев, 44а
Сроки реализации инвестиционной программы	2011-2026 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Исполняющий обязанности генерального директора АО «Теплосеть»
	Егоркин Александр Александрович
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	8(8652)55-50-43
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего ин-	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края
вестиционную программу	
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	город Ставрополь ул. Ленина, 184
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Министр жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края
	Марченко Роман Алексеевич
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	8(8652)29-64-06
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Первый заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства
	Ставропольского края
	Маслов Евгений Александрович
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	8(8652)29-64-88
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области госу-	Региональная тарифная комиссия Ставропольского края
дарственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу в новой редакции	
Местонахождение уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области го-	г. Ставрополь, ул. Мира, 337
сударственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу в новой редакции	
Должностное лицо уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области го-	Председатель региональной тарифной комиссии Ставропольского края
сударственного регулирования тарифов, согласовавшее инвестиционную программу в новой редакции	Губский Сергей Геннадьевич
Контактная информация лица уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в	8-(8652) 24-34-39
области государственного регулирования тарифов, ответственного за согласование инвестиционной программы в	
новой редакции	

Инвестиционная программа акционерного общества "Теплосеть" по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необ- ходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основны Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	е техниче Ед. изм.	еские характе Значение	ристики показателя	Год нача- ла реа- лиза- ции меро- прия-	окон- чания реа- лиза- ции	Расходи Всего	и на реали: профин (с НДС)	ансирова	ероприят ано к 201	гий в п 18 году	рогнозн у, тыс. р	ых цена уб.	ах, тыс.	Ć	Про-	План ра НДС)	сходов	на реали	изацию	меропри	ятий в	прогнозн	ых ценах, т	ъьс. руб. (с	Остаток финанси-	В Т.Ч. За счет платы за под- клю- чение
						до реализа- ции меро- приятия	после реали- зации меро- приятия	-	тия	2011- 2026 г.		. 2012	г. 2013	г. 201	4 г. 20	15 г. 20	016 г. 2	2017 г.	2011- 2017 г.г.	2018 г.	2019 г.	. 2020 г.	. 2021 1	г. 2022	2023	г. 2024	г. 2025 г.	2026 г.		
1	2 Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	7 1:	8 1	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1.1.	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																													
1.1.1.	ловой сети протяженностью 104 метра, диаметром 250 мм по ул. Пирогова, 62/2, ул. Пирогова, 68/1 от ТК-1.299 до ТК-1.297 для переключения потребителей 525 квартала на котельную по ул. Пирогова, 87	квартала на котельную по ул. Пирогова, 87	по ул. Пирогова, 62/2, ул. Пирогова, 68/1 от ТК-1.299 до ТК-1.297	протяженность диаметр	M M	-	0,25			1 924	1 924	0	0	0	0	0	0		924	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1 924
1.1.2	Строительство тепловой сети протяженностью 100 метров, диаметром 250 мм от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б до тепловых сетей котельной по ул. Ленина,417 от ТКВ-92.171 до ТК-10.14	потребителей	от котельной по ул. 2-я Промышленная, 86 до тепловых сетей котельной по ул. Ленина,417 от ТКВ- 92.171 до ТК-10.14	протяженность диаметр	M M	-	325 0,250	2011	2012	5 606	4 613	993	0	0	0	0	0	5	5 606	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 613
1.1.3	Строительство тепловой сети протяженностью 200 метров, диаметром 300 мм от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ул. Л. Толстого, 3 до существующих тепловых сетей от ТК-2.172 до ТК-2.91	потребителей	от котельной по ул. Дзержинского, 228 о ул. Л. Толстого, 3 до существующих теп- ловых сетей от ТК- 2.172 до ТК-2.91		M M	-	300 0,3	2011	2011	8 179	8 179	0	0	0	0	0	0	8	3 179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 071
1.1.4	Строительство тепловой сети для подключения Дошкольного образовательного учреждения в 204 квартале по ул. Серова, 470/6	подключение новых потребителей	в 204 квартале по ул. Серова, 470/6	протяженность диаметр	M M	-	40 0,100	2019	2019	711	0	0	0	0	0	0	0	C)	0	711	0	0	0	0	0	0	0	711	711
1.1.5.	Строительство ввода тепловой сети на объект "Физкультурно-оздоровительный комплекс с крытым катком" по ул. Тухачевского, 6/1		ввод тепловой сети на объект "Физкуль- турно- оздоровительный комплекс с крытым катком" по ул. Туха- чевского, 6/1	протяженность диаметр	M M	-	0,150			3 294	0	0	0	0	0	0	3	294 3	3 294	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3 294
1.1.6.					M M	-	130 0,25	2018	2018	3 796	0	0	0	0	0	0	0	C)	3 796	0	0	0	0	0	0	0	0	3 796	4 127
1.1.7.				протяженность диаметр	M M	-	73 0,15	2018	2018	1 958	0	0	0	0	0	0	0	C)	1 958	0	0	0	0	0	0	0	0	1 958	1 723

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
1.1.8.	Прокладка тепловой сети Ду50 для переключения жилого дома по переулку Зоотехнический, 15а	подключение потребителя по пр. Зоотехнический, 15а	пер. Зоотехнический, 15а	протяженность диаметр	M M	-	134 0,5	2018 2018	1 330	0	0	0	0	0	0	0	0	1330	0	0	0	0	0	0	0	0	1 330	1
1.1.9.	Строительство тепловой сети диаметром 250 мм от ТК-77.39 тепловой сети по пр. Кулакова, 20 до ввода тепловой сети государственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»	го потребителя (новый корпус ГБУЗ СК "СККОД")	от ТК-77.39 тепловой сети по пр. Кулакова, 20 до ввода тепловой сети государственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»	диаметр	M M	-	260 0,25	2021 2021	7 453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7453	0	0	0	0	0	7 453	7453
1.2.	Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																											
1.3.	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях под- ключения потребителей																											
1.3.1	Замена тепловой сети в 523а квартале (от ул. Тухачевского, 13 до пр. Ворошилова, 5а) от ТК-1.131 до ТК-1.358, в т.ч.:	скной способности	ТК-1.131 до ТК-1.358	протяженность диаметр	M M	332 0,3	332 0,4	2012 2019	11 935	0	5 680	0	0	0	0	0	5 680	6 126	129	0	0	0	0	0	0	0	6 255	6 673
	участок тепловой сети от ТК- 1.130 до ТК-1.131 с заменой диаметра 300 мм на диаметр 400 мм	скной способности с целью подключения нового объекта	ва,11/2 от ТК-1.130 до ТК-1.131	протяженность диаметр	M M	135 0,3	135 0,4	2018 2019		0	0	0	0	0	0	0	0	6 126	129	0	0	0	0	0	0	0	6 255	6 673
1.3.1.2.	замена участка тепловой сети по пр. Ворошилова,11/2 от ТК-1.130 до точки А с заме- ной Ду 300мм на Ду 400мм	увеличение пропускной способности	по пр. Ворошилова,11/2 от ТК-1.130 до точки А	протяженность диаметр	M M	210 0,3	210 0,4	2012 2012	5 680	0	5 680	0	0	0	0	0	5 680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.2	Замена квартальной тепловой сети протяженностью 225 метров по ул. Шпаковская, 115, от ТК-1.362 до ТК-1.365 с заменой диаметра 150 мм на диаметр 200 мм	скной способности		протяженность диаметр	M M	225 0,15	225 0,2	2017 2018	4 537	0	0	0	0	0	0	2 364	2 364	2 173	0	0	0	0	0	0	0	0	2 173	2 364
1.3.3.	Замена тепловой сети по ул. 50 лет ВЛКСМ от ул. Шпа- ковской до ул.45 Параллель от ТК-1.78 до ТК-1.256, в т.ч.:	увеличение пропускной способности, снижение износа и тепловых потерь		протяженность диаметр	0	2623 0,5-0,6-0,7	2623 0,5-0,6-0,7	2011 2024	150 931	7 748	19 255	11 008	19 107	24 874	0	0	81 992	11 282	0	8 413	12 135	0	20 128	16 981	0	0	68 939	37 204
1.3.3.1.	участок тепловой сети протяженностью 881 метр от ТК-1.78 до ТК-1.82 с заменой диаметра 500 мм на диаметр 600 мм	увеличение пропускной способности	от ТК-1.78 до ТК- 1.82	протяженность диаметр	M M	881 0,5	881 0,6	2013 2015	32 475	0	0	11 008	0	21 467	0	0	32 475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3.3.2.	участок тепловой сети протяженностью 551 метр от ТК-1.82 до ТК-1.186 диаметром 700-600 мм в ППУ изоляции	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.82 до ТК- 1.186	протяженность диаметр	M M	551 0,6-0,7	551 0,6-0,7	2012 2015	33 586	0	19 255	0	10 924	3 407	0	0	33 586	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3.3.3.	участок тепловой сети диа- метром 500мм от ТК-1.186 до ТК-1.242		от ТК-1.186 до ТК- 1.242	протяженность диаметр	M M	1191 0,5	1191 0,5	2011 2024	84 870	7 748	0	0	8 183	0	0	0	15 931	11 282	0	8 413	12 135	0	20 128	16 981	0	0	68 939	37 204
1.3.4.	Замена магистральной тепловой сети протяженностью 200 метров от жилого дома по ул. Доваторцев, 46 с переходом ул. Доваторцев от ТК-1.102 до ТК-1.318 с заменой диаметра 800 мм на диаметр 900 мм	скной способности	от жилого дома по ул. Доваторцев, 46 с переходом ул. Дова- торцев от ТК-1.102 до ТК-1.318	протяженность диаметр	M M	200 0,8	200 0,8-0,9	2019 2022	21 487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 046	0	0	7 441	0	0	0	0	21 487	7 441

1	12	2	<u> </u>	Īs	16	17	To To	la	10	11	12	113		1.4	15	16	17	18	10	120	21	122	123	24	125	126	127	128	29	130
1.3.5.	Замена выхода тепловой сети	урепицение пропу-	от коленьной по уп	протяженност	L M	100	100	2012		4 200	0	3 7	02	498		0	0	0	4 200	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	130
1.5.5.	от котельной по ул. Доваторцев, 44е			диаметр	M	0,6	0,6-0,7-0,8	2012	2013	4 200		3 /	02	470					4 200											
1.3.6.		увеличение пропускной способности		протяженності диаметр	ь М М	415 0,5	415 0,7	2020	2024	47 566	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	17 873	9 939	5 710	7 676	6 368	0	0	47 566	19 594
1.3.6.1.	ТК-92.44 до ТК-92.33, в т.ч.: участка тепловой сети от ТК- 92.44 до ТК-92.22 с заменой	увеличение пропускной способности	2-я Промышленная,	протяженності диаметр	ь М М	253 0,5	253 0,7	2020	2022	33 522	2 0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	17 873	9 939	5 710	0	0	0	0	33 522	5 710
	диаметра 500 мм на диаметр 700 мм		8б от ТК-92.44 до ТК-92.22											_																
1.3.6.2.	участка тепловой сети от ТК- 92.31 до ТК-92.33	снижение износа и тепловых потерь	от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б от ТК-92.31 до ТК-92.33	протяженності диаметр	ь М М	162 0,5	162 0,5			14 044		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 676	6 368	0	0	14 044	13 884
1.3.7.	Замена тепловой сети от котельной 2-я Промышленная, 86 по ул. 3 Промышленная с заменой диаметра 500 мм на диаметр 700 мм		от котельной 2-я Промышленная, 8 по ул. 3 Промышленная	протяженності диаметр	ь м м	285 0,5	285 0,7			26 690		0		0		0	17 913	8 777	26 690		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.8.	Замена магистральной тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 по пр. Октябрьской Революции до стадиона «Динамо» от ТК-17.55 до ТК-17.84, в т.ч.:	увеличение пропускной способности	от ТК-17.55 до ТК- 17.84	протяженності диаметр	м	571 0,3-0,4-0,5	571 0,4-0,5	2014	2026	31 314	0	0		0	4 550	1 882	0	0	6 432	7 532	0	0	8 724	6 744	0	0	0	1 882	24 882	8 829
1.3.8.1.	участка тепловой сети от ТК- 17.55 до ТК-17.248 с заменой диаметра 400 мм на диаметр 500 мм	скной способности	от ТК-17.55 до ТК- 17.248	протяженності диаметр	ь м м	377 0,4	377 0,5	2018	2026	24 882	2 0	0		0	0	0	0	0	0	7 532	0	0	8 724	6 744	0	0	0	1 882	24 882	8 829
1.3.8.2.	участка тепловой сети протяженностью 81 метр от ТК-17.83 до ТК-17.84 с заменой диаметра 300 мм на диаметр 400 мм	скной способности	от ТК-17.83 до ТК- 17.84	протяженності диаметр	ь м м	81 0,3	81 0,4	2014	2014	4 550	0	0		0	4 550	0	0	0	4 550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.8.3.	участка тепловой сети диа- метром 500 мм от ТК-17.54 до ТК-17.55 (переход через улицу Мира)	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-17.54 до ТК- 17.55	протяженності диаметр	ь м м	86 0,5	86 0,5	2015	2015	1 882	0	0		0	0	1 882	0	0	1 882	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.9.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 228 протяженностью 40 метров от ТК-2.165 до ТК-2.89 с заменой диаметра 200 мм на диаметр 300 мм	скной способности	от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ТК-2.165 до ТК-2.89	протяженності диаметр	ь М М	40 0,2	40 0,3	2018	2019	1 382	0	0		0	0	0	0	0	0	1 368	14	0	0	0	0	0	0	0	1 382	0
1.3.10.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Доваторцев, 5 от ТК-6.28 до ТК-6.33 с заменой диаметра 150 мм на диаметр 200 мм (по ул. Ленина, 424-438)	увеличение пропускной способности		протяженности диаметр	ь м м	132 0,15	132 0,2	2021	2021	3 104	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 104	0	0	0	0	0	3 104	0
1.3.11.	Замена тепловой сети котельной по ул. Пржевальского, 15 диаметра 80 мм на диаметр 100 мм, протяжённостью 27метров от точки врезки потребителя по ул. Короленко, 2/2 до ТК-11.27		от точки врезки потребителя «Третий корпус административного здания Арбитражного суда Ставропольского края» по ул. Короленко, 2/2 до ТК-11.27	протяженності диаметр	ь М М	27 0,08	27 0,1		2018		0	0		0	0	0	0	0	0	418	0	0	0	0	0	0	0	0		570
1.3.12.	Замена участка тепловой сети котельной по ул. Октябрьская, 184 диаметром 150-200мм на диаметр 250 мм от ТК-40.17 до ТК40.2	подключение нового потребителя (новый корпус ГБУЗ СК "СККОД")	от ТК-40.17 до ТК40.2	протяженности диаметр	м	270 0,15-0,2	270 0,25 надземно	2020	2020	6 583	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	6583	0	0	0	0	0	0	6 583	6 583
1.3.13.	Замена участка тепловой сети котельной по пр. Кулакова, 20б диаметром 200мм на диаметр 250 мм от ТК-77.38 до ТК-77.39	подключение нового потребителя (новый корпус ГБУЗ СК "СККОД")	от ТК-77.38 до ТК- 77.39	протяженности диаметр	ь м м	42 0,2	42 0,25	2021	2021	1 204	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1204	0	0	0	0	0	1 204	1 204
	1							1	1									1							1	1				

1	12	12	14	15	6	17	To	Iο	10	111		12	112	114	115	114	: 1	17	110	110	120	121	Inn	23	124	25	126	127	28	29	30
1.3.14.	ул. Семашко, 3 от ТК-7.1 до	го потребителя	от ТК-7.1 до точки подключения нового корпуса ГБУЗ СК "КДКБ"	протяженность диаметр	M M	292 0,25	292 0,3	2020	2020	10 8		0	0	0	0	0)	0	0	0	0	21	22 10864	0	0	0	0	0	0	10 864	10 864
	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей									0										0										0	
1.4.1	Техническое перевооружение котельной по ул. Пригородная, 197	потребителей	ул. Пригородная, 197		Гкал	-	8	2012	2012	12 7	759	0	12 759		0	0		0	0	12 759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 991
	Пристройка к котельной, установка двух котлов КВГ-М-4,65-115, установка дымовой трубы	потребителей	ул. Пригородная, 197	7 мощность	Гкал	-	8		2012			0	12 759	0	0	0		0	0	12 759		0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 991
	Техническое перевооружение котельной по ул. Семашко, 3	жение износа, по- вышение надежно- сти теплоснабжения	ı						2021			0	0	0	0			3 733		18 981		0	47 733	15 185	0	0	0	0	0	62 918	81 899
1.4.2.1.	Монтаж одного котла КВГМ-7,56-115.	подключение новых потребителей	ул. Семашко, 3	мощность	Гкал	-	6,5	2015	2016	18 9	981	0	0	0	0	15	5 248	3 733	0	18 981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 981
	Замена двух котлов ТВГ-4 на	подключение новых потребителй (новые корпуса ГБУЗ СК "СККД" и ГБУЗ СК "СКДБ")		мощность	Гкал	8	18,42		2021			0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	47733	15185	0	0	0	0	0	62 918	62 918
1.4.3	Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 324	подключение новых потребителей	ул. Мира, 324					2012	2 2014	21 5	565	0	13 950	0	7 61	.5 0		0	0	21 565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21 565
	Замена когла ТВГ-8 на котел КВГ-14-150 (с учетом монтажа системы химводоподготовки и замены 4-х сетевых насосов с установкой системы частотного регулирования)	потребителей	ул. Мира, 324	мощность	Гкал	8	12	2012	2 2012	13 9	950	0	13 950	0	0	0		0	0	13 950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 950
	Замена дымовой трубы Н- 30м на Н-40м. Реконструкция ГРУ. Замена магистральной тепловой сети от котельной по ул. Мира,324 Ду 250- 200мм на Ду 300-250мм от ТК-19.102 до ТК-19.146	подключение новых потребителей	ул. Мира, 324	Дымовая труба - высота	М	30	40	2014	2014	7 61	15	0	0	0	7 61	5 0		0	0	7 615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 615
1.4.4	Техническое перевооружение котельной по ул. Партизанская, 1г		ул. Партизанская, 1г	мощность	Гкал	-	8	2013	2014	20 1	172	0	0	18 89	00 1 28	32 0		0	0	20 172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 362
1.4.5.	Техническое перевооружение котельной по ул. Фрунзе, 8	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости							2011			73	0	0	0	0		0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
1.4.5.1.	Замена газорегуляторной установки	повышение надежности теплоснабжения, подключение новых потребителей	ул. Фрунзе, 8	износ	%	100	-	2011	2011	73		73	0	0	0	0		0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
1.4.6.	Техническое перевооружение котельной по ул. Горького, 43	подключение новых потребителей	ул. Горького, 43					2019	2019	1 61	1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1 611	0	0	0	0	0	0	0	1 611	801
1.4.6.1.		подключение потребителя (МУП Рынок№1)	ул. Горького, 43	мощность	Гкал	-	0,43	2019	2019	1 61	1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1 611	0	0	0	0	0	0	0	1 611	801
1.4.7.	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 184		ул. Октябрьская, 184					2020	2021	34 1	175	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	19 253	14 922	0	0	0	0	0	34 175	34 175
1.4.7.1.	Замена двух котлов Е-1,0- 0,9Г-3 на современный ана- лог	подключение потребителя (новый корпус ГБУЗ СК "СККОД")	ул. Октябрьская, 184	мощность	Гкал	1,1	1,548	2020	2020	5 04	11	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	5 041	0	0	0	0	0	0	5 041	5 041

1.4.7.2.	<u>Z</u>	13									112	114	1.5	116	17	110	10	120	21	laa	22	124	125	126	127	100	120 120
1.4.7.2.	ZOMORIO TIDAZ KOTETOD VD C	подключение по-	ул. Октябрьская, 184	У	Гкал	9	13	9 10 2020 2021	20 124	12	13	14	15	16	0	18	0				23 14 922		25	26	27	28	29 30 29 134 29 134
1	Замена двух котлов КВ-Г- 4,65 на два котла КВГМ-7,56	подключение по- требителя (новый корпус ГБУЗ СК "СККОД")	ул. Октяорыская, 164	мощность	1 кал	8		2020 2021	29 134										U	14 212	14 922				O		29 134 29 134
	Всего по группе 1.	сккод)							528 720	22 537	56 339	30 396	32 554	42 004	21 646	14 435		35 983			72 666	19 895	27 804	23 349	0	1 882	308 809 282 109
	Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																911			719							
2.1.1	Устройство автономного источника теплоснабжения с переключением потребителей по ул. 4 Промышленная,	требителей, снижение потерь тепло-	ул. 4 Промышленная, 3	мощность	Гкал	-	0,3	2013 2014	3 832	0	0	3 762	70	0	0	0	3 832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2.	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Юго-западного района	пасности тепло- снабжения	ул. Доваторцев, 50/2 ул. Доваторцев, 51/3 ул. Доваторцев, 29 пр. Ворошилова, 12/3 ул. 50 лет ВЛКСМ, 24/3 ул. 50 лет ВЛКСМ, 41/1 пр. Ворошилова, 10/4; 10/3 ул. 50 лет ВЛКСМ, 39/1 пр. Ворошилова, 3/2а пр. Фестивальный, 1/2 ул. 50 лет ВЛКСМ, 73/2 ул. Пирогова, 40/2 ул. 50 лет ВЛКСМ, 750 лет ВЛКСМ, 750 лет ВЛКСМ, 750 лет ВЛКСМ, 750 лет ВЛКСМ, 50 лет ВЛКСМ, 50 лет ВЛКСМ, 50 лет ВЛКСМ, 51/1 пр. Ворошилова, 4/1 ул. Доваторцев, 51/2 ул. 50 лет ВЛКСМ, 36/3	диаметр	M	852 0,07-0,250	2032 0,07-0,250	2013 2021	42 481	0	0	3 974	0	2 816	14 453	5 858	27 101	3 091	2 016	4 075	6 198	0	0	0	0	0	15 380
2.1.3.	Выное транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Северного района	пасности тепло- снабжения	ул. Шпаковская, 94/4 ул. Васильева, 13 ул. Васильева, 15 пр. Кулакова, 29/3 пр. Кулакова, 29/3а ул. Шеболдаева, 3/5 пр. Юности, 10 пр. Юности, 18 ул. Васильева, 31 ул. Васильева, 33 пр. Юности, 4 ул. Бруснева, 8 ул. Бруснева, 19/1 ул. Буйнакского, 6	протяженность диаметр	M	715 0,89-0,2	1315 0,89-0,2	2014 2021	21 776	0	0	0	2 835	0	1 787	1 254	5 876	4 485	6 004	4 208	1 203	0	0	0	0	0	15 900
2.1.4.	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Центрального района	пасности тепло- снабжения	ул. Орджоникидзе, 1 пр. К.Маркса, 8 ул. Комсомольская, 46 ул. Мира,283 ул. Маяковского, 16а пр. Каховский, 17		M	170,4 0,07-0,2	661 0,05-0,2	2012 2019		0	265	0	0	729	0			1 410	6 549	0	0	0	0	0	0	0	7 959
2.1.5.	Строительство тепловой сети диаметром 200 мм от жилого дома по пр. Фестивальный, 7 до ТК-1.41	ности теплоснабже-	от жилого дома по пр. Фестивальный, 7 до ТК-1.41	протяженность диаметр	M M	0	282 0,2	2017 2018		0	0	0	0	0	0	4 853	4 853	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.6.	Вынос тепловых сетей из зоны благоустройства 53 квартала	повышение безо- пасности тепло- снабжения	53 квартал г.Ставрополя	протяженность диаметр	M M	291 0,05-0,25	291 0,05-0,25	2016 2016	9 826	0	0	0	0	0	9 826	0	9 826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	In .	12	14	I _E	Tc .	17	Io.	lo.	110	111	Lia	112	11.4	1.5	117	117	, 11	0 1	10	20	0.1	Ioo	100	10.4	105	lac	107	120	Lan	Tao
2.1.7.	Замена тепловой сети 528	повышение сбалан-	528 KRADTAIL OF TK.	лротяженность	м	505	505	2011	2017	16 743	9 724	13	0	15	16	17		8 7 019	16 743		0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	квартала от ТК-98.19 до ТК- 1.256 для переключения потребителей на котельную по ул. Пирогова, 87	сированности системы, резервирование	98.19 до ТК-1.256	диаметр	M	0,3	0,3				7724	U		U						O	v								V	
2.1.8.	Вынос тепловой сети по ул. Мира, 280/7	повышение безо- пасности тепло- снабжения	ул. Мира, 280/7	протяженность диаметр	M M	46 0,3	46 0,3	2012	2012	1 140	0	1 140	0	0	0	0	0)	1 140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1.9.	чения потребителей 525 квартала на котельную по ул. Пирогова, 87 от ТК-1.297 до ТК-1.447 с заменой диаметра 150 мм на диаметр 250 мм	потребителей, переключение потребителей 525 квартала на котельную по ул. Пирогова, 87	62/2, ул. Пирого- ва,68/1 от ТК-1.297 до ТК-1.447	протяженность диаметр	М	237 0,15	0,25			7 406	0	0	0	0	0	0			, 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Строительство тепловой сети от котельной по ул. Дзер- жинского, 1 для переключения потребителей котельной Дзержинского, 2а	пасности тепло- снабжения	Строительство тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 1	протяженность диаметр	М	-	0,15		2016		0	0	0	0	0	2.0	091 0	,	2 091	Ü	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1.11.	Вынос транзитной тепловой сети по ул. Доваторцев, За	повышение надежности теплоснабжения	по ул. Доваторцев, За	протяженность диаметр	M M	-	65 0,1	2018	2018	620	0	0	0	0	0	0	0)	0	620	0	0	0	0	0	0	0	0	620	
	Вынос тепловой сети диа- метром 250 мм из-под ста- диона по пр. Юности, 5	снижение износа и тепловых потерь, повышение надеж- ности теплоснабже- ния		протяженность диаметр	M M	140 0,250	0,250			3 596	0	0	0	0	0	0	0)	0	3 596	0	0	0	0	0	0	0	0	3 596	
	Обеспечение теплоснабжением общежитий по пр. 2 Юго-Западный, 9; 9б от индивидуальных источников тепловой энергии	Обеспечение тепло- снабжением обще- житий по пр. 2 Юго-Западный, 9; 9б в связи с закры- тием котельной ПАО "Сигнал"	пр. 2 Юго-Западный, 9; 9б	мощность	Гкал	-				6 594	0	0	0	0	0	0	0		O .	0		6594	0	0	0	0	0	0	6 594	
2.1.14.	Вынос котельной по пр. К.Маркса, 65, из подвала жилого дома	повышение безо- пасности тепло- снабжения	пр. К.Маркса, 65	мощность	Гкал	0,75	0,75	2018	2020	5 068	0	0	0	0	0	0	0) 	0	832	0	4 236	0	0	0	0	0	0	5 068	
2.1.15.	Вынос котельной по пр. К.Маркса, 77, из подвала жилого дома	повышение безо- пасности тепло- снабжения	пр.К.Маркса, 77	мощность	Гкал	0,8	0,8	2020	2020	7 928	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7 928	0	0	0	0	0	0	7 928	
2.1.16.	Вынос котельной по ул. Голенева, ба, из подвала жилого дома	повышение безо- пасности тепло- снабжения	ул. Голенева, ба	мощность	Гкал	0,2	0,2	2015	2019	3 161	0	0	0	0	30	0	0		30	0	3 131	0	0	0	0	0	0	0	3 131	
	Всего по группе 2.									146 068	9 724	1 405	7 736	5 2 90	5 3 57	75 28	157 2	6 390	79 892	14 034	17 700	27 041	7 401	0	0	0	0	0	66 176	
	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																													
3.1.	Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																													
3.1.1.	Замена тепловой сети диа- метром 500 мм по ул. Шпа- ковская от ТК-1.540 до ТК- 1.545	снижение износа и тепловых потерь	по ул. Шпаковская от ТК-1.540 до ТК-1.545	протяженность диаметр	M M	300 0,5	0,5			26 784		0	0	0	0	0	0		0	,	0	0	0	0	8 529			9 410	26 784	
3.1.2.	Замена тепловых сетей от котельной 2-я Промышленная, 86 с применением современных технологий, в т.ч.	снижение износа и тепловых потерь	от котельной 2-я Промышленная, 8б	протяженность диаметр	M M	682 0,25-0,7-1,0	682 0,25-0,7-1,0	2015	2026	63 113	0	0	0	0	7 08	89 0	0		7 089	0	0	0	0	0	3 302	0	32 306	20 416	56 024	
3.1.2.1.	участок тепловой сети диа- метра 700 мм от ТК-92.137 до ТК-92.44 по пр. Кулакова	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-92.3 до ТК- 92.44 по пр. Кулакова	протяженность а диаметр	M M	297 0,7	297 0,7	2015	2025	39 395	0	0	0	0	7 08	39 0	0	,	7 089	0	0	0	0	0	0	0	32 306	0	32 306	
i		i	i	i	I		1	İ	1	I	1	1	1		1	- 1	- 1					1	I	1	1	1	1	1	İ	1

1	12	12	14	I ₅	6 17	To	To.	110	111	112	112	114	115	16	117	110	110	Izo	21	laa	122	124	125	126	127	T20	120	120
3.1.2.2.	участок тепловой сети диа- метра 250 мм от ТК-92.74 до ТК-92.91- пр. Юности 28/2 - ул. Васякина, 192	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-92.74 до ТК- 92.91- пр. Юности 28/2 - ул. Васякина, 192	протяженность диаметр	M 257 M 0,25	257 0,25	2023	2026	8 249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 302	0	0	28 4 947	8 249	30
3.1.2.3.	участок тепловой сети диа- метром 1000 мм от ТКВ- 92.132 до ТКВ-92.139	снижение износа и тепловых потерь	от ТКВ-92.132 до ТКВ-92.139	протяженность диаметр Надземна про- кладка	M 128 M 1,0	128	2026	2026	15 469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 469	15 469	
3.1.3.	Замена тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 диаметром 200 мм от ТК-17.30 до ТК-17.36		от ТК-17.30 до ТК- 17.36	протяженность диаметр	м 0,2	176 0,2		2024		0	0	0	0	0	0	1 761	1 761	1 443	0	0	0	0	0	1 052	0	0	2 495	
3.1.4.	Замена тепловой сети ко- тельной по ул. Лермонтова, 153 от ТК-17.64 до ТК- 17.159, в т.ч:	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-17.64 до ТК- 17.159	протяженность диаметр	м 0,2-0,25	397 0,2-0,25			11 625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 086	4 130	2 832	0	0	0	0	3 577	11 625	
3.1.4.1.	участка тепловой сети от ТКВ-17.162 до ТК-17.64	снижение износа и тепловых потерь	от ТКВ-17.162 до ТК- 17.64	диаметр	м 0,25	107 0,25		2026		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 577	3 577	
3.1.4.2.	участка тепловой сети от ТК- 17.159 до ТКВ-17.162	тепловых потерь	от ТК-17.159 до ТКВ- 17.162	диаметр	м 0,25	290 0,2-0,25		2021		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 086	4 130	2 832	0	0	0	0	0	8 048	
3.1.5.	Замена тепловой сети от котельной по проезду Ленинградский, 24 с заменой диаметра 250 мм на диаметр 300 мм от ТК-18.6 до ТК-18.4		от ТК-18.6 до ТК- 18.4	протяженность диаметр	м 60 м 0,25	60 0,3	2022	2022	2 084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 084	0	0	0	0	2 084	
3.1.6.	Замена тепловой сети от котельной Лермонтова, 153 с применением современных технологий, в т.ч.		от котельной Лермонтова, 153	протяженность диаметр	м 0,3	319 0,3	2023	2026	12 451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 900	0	0	6 551	12 451	
3.1.6.1.	участок тепловой сети диа- метром 300 мм от ТК-17.108 до ТКВ-17.135		от ТК-17.108 до ТКВ- 17.135	протяженность диаметр	м 159 м 0,3	159 0,3	2023	2023	5 900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 900	0	0	0	5 900	
3.1.6.2.	участок тепловой сети диа- метром 300 мм от ТК-17.84 до ТК-17.87	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-17.84 до ТК- 17.87	протяженность диаметр	м 160 м 0,3	160 0,3	2026	2026	6 551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 551	6 551	
3.1.7.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ТКВ-2.36 до ТК-2.69, в т.ч.:	снижение износа и тепловых потерь	от ТКВ-2.36 до ТК- 2.63	протяженность диаметр	M 891 0,3-0,4-0,5	891 0,3-0,4-0,5			44 015	0	0	0	0	0	4 488	2 843	7 331	5 875	0	2 998	0	10 604	0	0	8 361	8 846	36 684	
	участка тепловой сети диа- метром 150-300 мм от ТКВ- 2.60 до ТК-2.69	снижение износа и тепловых потерь	от ТКВ-2.60 до ТК- 2.69	протяженность диаметр	м 316 м 0,15-0,3	316 0,15-0,3	2018	2022	8 420	0	0	0	0	0	0	0	0	5 875	0	0	0	2 545	0	0	0	0	8 420	
3.1.7.2.	участка тепловых сетей диаметром 400 мм от ТК-2.53 до ТК-2.57		от ТКВ-2.53 до ТК- 2.57	протяженность диаметр	м 163 м 0,4	163 0,4		2020		0	0	0	0	0	4 488	0	4 488	0	0	2 998	0	0	0	0	0	0	2 998	
3.1.7.3.	участка тепловых сетей диаметром 400 мм от ТКВ-2.57 до ТК-2.59	тепловых потерь	2.59	протяженность диаметр	м 268 м 0,4	268 0,4			14 677	0	0	0	0	0	0	2 843	2 843	0	0	0	0	8 059	0	0	3 775	0	11 834	
3.1.7.4.	участка тепловых сетей протяженностью 144 метра диаметром 500 мм от ТК-2.36 до ТК-2.53	тепловых потерь	от ТК-2.36 до ТК- 2.53	протяженность диаметр	м 144 м 0,5	144 0,5	2025	2026	13 432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 586	8 846	13 432	
3.1.8.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 диаметром 250 мм от ТК-27.15 до ТК-27.26	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-27.15 до ТК- 27.26	протяженность диаметр	м 129 м 0,25	129 0,25		2024		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 867	0	0	0	0	2 953	0	0	4 820	
3.1.9.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 от ТК-27.31 до ТК-27.35	снижение износа и тепловых потерь	ТК-27.31 до ТК- 27.35	протяженность диаметр	м м 0,3	119 0,3	2020	2020	3 960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 960	0	0	0	0	0	0	3 960	
	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 диаметром 250 мм от ТК-27.10 до ТК-27.20	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-27.10 до ТК- 27.20	протяженность диаметр	м 0,25	43 0,25			1 127	0	0	0	0	0	0	0	0	1 127		0	0	0	0	0	0	0	1 127	
3.1.11.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 от ТКВ-19.1 до ТК-19.8	снижение износа и тепловых потерь	от ТКВ-19.1 до ТК- 19.8	протяженность диаметр	м 177 м 0,25-0,3	177 0,25-0,3	2020	2023	5 441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 712	0	1 038	2 691	0	0	0	5 441	
3.1.12.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 диаметром 250 мм от ТК-19.104 до ТК-19.60	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-19.104 до ТК- 19.60	протяженность диаметр	M 413 M 0,25	413 0,25	2019	2021	11 126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 771	3 722	4 633	0	0	0	0	0	11 126	
3.1.13.	Замена тепловых сетей от котельной по ул. Пирогова, 87 с применением современных технологий, в т.ч.	снижение износа и тепловых потерь	от котельной по ул. Пирогова, 87	протяженность диаметр	м 733 м 0,4	733 0,4	2023	2026	42 873	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 425	10 863	8 089	11 496	42 873	

1	12	3	14	15	6 5	7	Īg.	lo.	10	11	112	13	114	15	16	17	18	10	120	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.1.13.1.	участок тепловой сети диа-	снижение износа и	от ТК-1.273 до ТК-	протяженность	M 7	733	733	2023		42 873	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10 863	8 089	11 496	42 873	30
	метром 400 мм от ТК-1.273 до ТК-1.422 по ул. Пирогова,	тепловых потерь	1.422 по ул. Пирогова		1),4	0,4			0,0															10 000				
	протяженностью 733 метра												-								1								\square
3.1.14.	Замена тепловых сетей от котельной Доваторцев, 44а с применением современных технологий, в т.ч.		от котельной по ул. Доваторцев, 44e	протяженность диаметр		2601 0,25-0,5	2601 0,25-0,5	2017	2026	143 503	0	0	0	0	0	0	11 678	11 678	3 481	6 867	4 592	6 321	3 614	16 423	27.728	35 271	27 528	131 825	
3.1.14.1.	участок тепловой сети диа- метром 300 мм от ТК-1.47 до	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.47 до ТК 1.499 по ул. Доватор-	протяженность диаметр		528),3	528 0,3	2018	2022	18 554	0	0	0	0	0	0	0	0	3 481	6 867	4 592	0	3 614	0	0	0	0	18 554	
3 1 14 2	ТК 1.499 по ул. Доваторцев участок тепловой сети диа-	снижение износа и	цев участок тепловой	протяженность	м 3	353	353	2017	2026	19 843	0	0	0	0	0		11 678	11 678	0	0	0	6 321	10	0	0	n	1 844	8 165	
	метром 400 мм от ТК-1.76 до ТК 1.560 - ул. Шпаковская - Лицей №17 - ул. Фроленко		сети Ду-400 от ТК- 1.76 до ТК 1.560 - ул. Шпаковская - Лицей №17 - ул. Фроленко	диаметр	м),4	0,4				Ü	U				Ů	11 078	11 078		V		0 321			V	U	1 044		
	участок тепловой сети диаметром 250 мм от ТК 1.328 до ТК -1.335 по ул. Доваторцев, 49/2		1.335 по ул. Доватор- цев, 49/2	протяженность диаметр	м 4 м С	400 0,25	0,25			12 575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 059		6 516	0	12 575	
3.1.14.4.	участок тепловой сети диа- метром 500 мм от ТК-1.385 до ТК-1.495 по ул. Тухачевского	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.385 до ТК- 1.495 по ул.Тухачевского	протяженность диаметр		576),5	576 0,5	2024	2026	52 659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 981	17 610	18 068	52 659	
3.1.14.5.	участок тепловой сети диа- метром 400,300 мм от ТК- 1.186 до ТК-1.289 - ул. 50 лет ВЛКСМ, 43а	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.186 до ТК- 1.289 - ул. 50 лет ВЛКСМ, 43а	протяженность диаметр		744),3-0,4	744 0,3-0,4	2023	2026	39 872	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 364	10 747	11 145	7 616	39 872	
3.1.15.	Замена тепловой сети диа- метром 300 мм по ул. Туха- чевского от ТК-1.113 до ТК- 1.130	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.113 до ТК- 1.130 по ул. Тухачев- ского	протяженность диаметр	1	791),3	791 0,3	2018	2023	27 457	0	0	0	0	0	0	0	0	4 688	5 027	4 160	0	4 008	9 574	0	0	0	27 457	
3.1.16.	Замена магистральной тепловой сети от котельной по ул. Октябрьская, 182 в сторону ул. Лесная от ТК-39.13 до ТКВ-39.15	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-39.13 до ТКВ- 39.15	протяженность диаметр		240),400	240 0,25	2022	2022	6 988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 988	0	0	0	0	6 988	
3.1.17.	Замена тепловых сетей от котельной Кулакова, 20 с применением современных технологий, в т.ч. участок	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-92.41 до ТК- 77.13	протяженность диаметр 2019г. Задвиж-	1	369),500	369 0,500	2019	2024	36 744	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 446	0	0	0	12 282	19 016	0	0	36 744	
2.1.10	тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-92.41 до ТК-77.13		***	ки Ду500	-		4	2022	2024	10.021													2 422	5.010	2.570			10.021	
3.1.18.	Замена тепловых сетей от котельной Октябрьская, 184 с применением современных технологий, в т.ч. участок тепловой сети диаметром 300 мм от котельной до ТКВ-40.17	снижение износа и тепловых потерь	от котельной Октябрьская, 184 до ТКВ-40.17	протяженность диаметр		270 0,300	270 0,300	2022	2024	10 021		U	U			U	O	U					2 433	5 010	2378	U		10 021	
3.1.19.	Замена тепловых сетей от котельной Октябрьская, 182 с применением современных технологий, в т.ч.		от котельной Октябрьская, 182	протяженность диаметр		548 0,25-0,3	548 0,25-0,3	2023	2026	18 935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 060	5 215	5 507	3 153	18 935	
3.1.19.1.	участок тепловой сети диа- метром 250 мм от ТК-39.19 до ТК-39.28	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-39.19 до ТК- 39.28	протяженность диаметр			333 0,250	2023	2024	10 275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 060	5 215	0	0	10 275	
3.1.19.2.	участок тепловой сети диа- метром 300 мм от ТК-39.30 до ТК-39.43	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-39.30 до ТК- 39.43	протяженность диаметр			215 0,300	2025	2026	8 660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 507	3 153	8 660	
3.1.20.	Замена тепловой сети диа- метром 600 мм от котельной по ул. Лермонтова, 153 до ТКВ-17.56	снижение износа и тепловых потерь	от котельной по ул. Лермонтова, 153 до ТКВ-17.56	протяженность диаметр		109),6	109 0,6	2024	2024	12 983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 983	0	0	12 983	
	Замена тепловой сети котельной по ул. Доваторцев, 5 от ТК-6.22 до ТК-6.61, по ул. Доваторцев, 7/2		по ул. Доваторцев, 5 от ТК-6.22 до ТК- 6.61, по ул. Доватор- цев, 7/2	протяженность диаметр			302 0,8-0,15	2019	2019	4 836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4836	0	0	0	0	0	0	0	4 836	
3.1.22.	Опуск тепловой сети Ду-250 на территории стадиона "Динамо" по пр. Октябрьской Революции, 33	снижение износа и тепловых потерь	на территории ста- диона "Динамо" по пр. Октябрьской Революции, 33	протяженность диаметр			55 (в т.ч. 45 надземно) 0,25	2019	2019	1 708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1708	0	0	0	0	0	0	0	1 708	

1	12	3	4	15	6	7	18	9	10	111	1:	2	13	114	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.	Реконструкция или модерни- зация существующих объек- тов системы централизован- ного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей											<u>-</u>					1,							2		20	27			
3.2.1	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Доваторцев, 44е	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Доваторцев, 44е					2011	2026	239 5	10 8:	56	36 956	7 260	22 186	626	31 601	34 693	134 178	27 643	21 268	24 152	13 623	14 128	0	0	0	4 518	105 332	
3.2.1.1.	Экспертиза промышленной безопасности объекта (металлоконструкций и фундаментов)	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Доваторцев, 44е	экспертиза	ШТ	-	1	2011	2011	856	8:	56	0	0	0	0	0	0	856	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.1.2.	Замена трех котлов ПТВМ- 50 на 6 котлов КВГМ-29(23)- 150П	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Доваторцев, 44е	мощность	Гкал	150	134,8	2012	2018	150 6	06 0		36 956	7 260	22 186	0	25 423	31 497	123 322	27 284	0	0	0	0	0	0	0	0	27 284	
3.2.1.3.	Замена сетевой установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Доваторцев, 44е	мощность	кВтч	3800	3990	2017	2022	2 30 77	75 0		0	0	0	0	0	1 981	1 981	0	6 781	7 073	7 334	7 606	0	0	0	0	28 794	
3.2.1.4.	Замена системы электро- снабжения (с учетом уста- новки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Доваторцев, 44е	система частотного регулирования	кВт	отсутствует	6шт по 560кВт 2шт по 315кВт	2018	2022	25 05	0 0		0	0	0	0	0	0	0	359	5 815	6 065	6 289	6 522	0	0	0	0	25 050	
3.2.1.5.	Замена газового оборудования и систем автоматического управления	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Доваторцев, 44е	износ	%	100	0	2016	2026	8 032	0		0	0	0	0	3 514	0	3 514	0	0	0	0	0	0	0	0	4 518	4 518	
3.2.1.6.	Замена системы водоснабжения и химической водоочистки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Доваторцев, 44е	производи- тельность	куб.м/ч	140	56	2015	2020	6 474	0		0	0	0	626	2 664	1 215	4 505	0	0	1 969	0	0	0	0	0	0	1 969	
3.2.1.7.	Замена баков запаса воды	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Доваторцев, 44е	объем	куб.м	4000	4000	2019	2020	17 71	7 0		0	0	0	0	0	0	0	0	8 672	9 045	0	0	0	0	0	0	17 717	
3.2.2	Техническое перевооружение котельной по ул. Тухачевского, 17	снижение износа, повышение надеж- ности тепдоснаб- жения	ул. Тухачевского, 17					2017	2020	2 033	0		0	0	0	0	0	128	128	0	0	1 905	0	0	0	0	0	0	1 905	
3.2.2.1.	Замена одного котла Е-1,0- 09Г-3 на современный аналог	снижение износа,	ул. Тухачевского, 17	мощность	Гкал	0,55	0,55			1 905	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 905	0	0	0	0	0	0	1 905	
3.2.2.2.	Замена системы химводопод-готовки	снижение износа, повышение надеж- ности тепдоснаб- жения	ул. Тухачевского, 17	производи- тельность	куб. м/час	1	1 (авто- матизи- рованная)	2017	2017	128	0		0	0	0	0	0	128	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.3	Техническое перевооружение котельной по ул. Шпаковская, 85	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Шпаковская, 85					2020	2020	5 647	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 647	0	0	0	0	0	0	5 647	
3.2.3.1.	Замена насосной установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Шпаковская, 85	мощность	кВтч	19,5	15,5	2020	2020	311	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	311	0	0	0	0	0	0	311	
3.2.3.2.	Замена двух чугунных сек- ционных котлов «Универ- сал» на два современных котла	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Шпаковская, 85	мощность	Гкал	0,84	0,84	2020	2020	3 917	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 917	0	0	0	0	0	0	3 917	
3.2.3.3.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Шпаковская, 85	износ	%	100	0	2020	2020	291	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	0	0	0	0	0	0	291	0
3.2.3.4.	Замена системы электро- снабжения (с учетом уста- новки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Шпаковская, 85	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 7,5	2020	2020	723	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	723	0	0	0	0	0	0	723	
3.2.3.5.	Замена системы химводоподготовки	- снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Шпаковская, 85	производи- тельность	куб. м/час	отсутствует	3,5 автома- тизированная		2020	405	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	405	0	0	0	0	0	0	405	

<u> </u>				16	17	IV	IO .	110	111	112	112	114	15	16	117	118	110	120	21	22	123	24	125	126	127	128	120	130
Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 2	ности теплоснабже-	ул. Серова, 2		0	7	0	2022	2025	10 431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	4 275	0	1 761	4 395	0	29 10 431	50
Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Серова, 2	износ	%	100	0	2024	2024	507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	507	0	0	507	
	ности теплоснабжения	ул. Серова, 2	·		отсутствует					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 254		0	1 254	
на современные аналоги	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния		мощность	Гкал	5					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		0		
ние котельной по ул. Ленина, 441	ности теплоснабжения	ул. Ленина, 441								0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 909	1 833	354			0		0	13 432	
на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния		мощность	Гкал	5					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 941	0	0	4 395	0	8 336	
ки системы частотного регулирования насосов)	ности теплоснабжения	ул. Ленина, 441	мощность ЧРП							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	1 833	
готовки	повышение надежности теплоснабжения	ул. Ленина, 441	производи- тельность	ac		тизированная				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	354	0	0	0	0	0	354	
современный аналог	повышение надеж-	ул. Ленина, 441	мощность		,					0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
менный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Ленина, 441	износ	%	100					0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0		
Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 182	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Октябрьская, 182					2011	2023	17 149	5 805	0	0	0	0	3 219	0	9 024	228	3 810	0	0	0	4 087	0	0	0	8 125	
	повышение надеж-		мощность		ŕ					5 805	0	0	0	0	3 219	0	9 024	0	0	0	0	0	4 087	0	0	0	4 087	
установки на современный аналог (с учетом установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния		мощность ЧРП	кВт		55	2019	2019	3 810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 810	0	0	0	0	0	0	0	3 810	
готовки	повышение надеж-		производи- тельность	куб.м/ч ас				2018	228	0	0	0	0	0	0	0	0	228	0	0	0	0	0	0	0	0	228	
Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 184	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния						2018	2026	1 652	0	0	0	0	0	0	0	0	1 000	0	0	0	0	0	0	0	652	1 652	
готовки	стоимости произ- водства тепловой энергии		тельность	ac		тизированная				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	652	652	
Монтаж сетевой насосной группы	снижение себе- стоимости произ- водства тепловой энергии		мощность	кВтч	104	Ź				0	0	0	0	0	0	0	0	1 000	0	O	0	0	0	0	0	0	1 000	
Техническое перевооружение котельной по ул. Балакирева, 5	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Балакирева, 5					2020	2024	3 616	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342	0	0	0	3 274	0	0	3 616	
	2 Замена газорегуляторной установки Установки Установка системы частотного регулирования насосов Замена двух котлов КВГ-2,5 на современные аналоги Техническое перевооружение котельной по ул. Ленина, 441 Замена двух котлов КСВ-2,9 на современный аналог Замена сетевой насосной установки (с учетом установки системы частотного регулирования насосов) Замена системы химводоподготовки Замена котла Е-1,0-0,9Г на современный аналог Замена ГРУ-100 на современный аналог Техническое перевооружение котлов КСВ-2,9 на три котла КВГ-2,5 и один КВГ-3,15 Замена сетевой насосной установки на современный аналог (с учетом установки истемы частотного регулирования насосов) Замена системы химводоподготовки Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 184 Замена системы химводоподготовки Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 184 Замена системы химводоподготовки Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 184 Замена системы химводоподготовки Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 184	замена газорегуляторной установки Установки Установка системы частотного регулирования насосов на современные аналоги Техническое перевооружения Замена двух котлов КСВ-2,9 на современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния современный аналог ния совышение надежности теплоснабжения Замена гРУ-100 на современный аналог нижение износа, повышение надежности теплоснабжения Техническое перевооружения котлов КСВ-2,9 на три котла КВГ-2,5 и один КВГ-3,15 Замена четырех котлов КСВ-2,9 и три котла КВГ-2,5 и один КВГ-3,15 Замена системы химводоподтования насосов) Замена системы химводоподтования насотного регулирования надежности теплоснабжения Техническое перевооружение себестоимости производства тепловой энергии спижение издежности производства тепловой энергии спижение издежности теплоснабжение изпоса, повышение надежности теплоснабжения повышение надежности теплоснабжения повышение надежности теплоснабжения повышение	Вости теплоснабжения изпоса, повышение надежности теплоснабжени	2 меня газоретуляторной установки повышение надежности теплоспабжения и сигижение износа, повышение надежности теплоспабжения и сигижение износа, повышение надежности теплоспабжения и современный авалоги сигижение износа, повышение надежности теплоспабжения и современный авалоги сигижение износа, повышение надежности теплоспабжения и современный авалоги сигижение износа, повышение вадежности теплоспабжения и современный авалоги сигижение износа, повышение вадежности теплоспабжения и современный авалоги сигижение износа, повышение вадежности теплоспабжения и современный авалог сигижение износа, повышение вадежности теплоспабжения и современный авалог сигижение износа, повышение вадежности теплоспабжения и современный авалог сигижение износа, повышение надежности теплоспабжения и современный палог суготовки степлоспабжения и современный палог суготовки степлоспабжения и современный высоста (повышение надежности теплоспабжения и современный надежности установки па современный надежности объемности теплоспабжения и современный высоста (сигижение изпоса, повышение надежности теплоспабжение и сигижение и сигижение и сигижение себестоимости производства тепловой пертии и сигижение и сигижение и сигижение и сигижение себестоимости производства тепловой пертии и сигижение и сигижение и сигижение и поста (прежностабжение и сигижение и сигижение и сигижение себестоимости производства тепл	2 мамена газоретудаторной установка пистем газоретудаторной установки пото регудирования насессав пости теллоснабжения изпоса, повышение изпоса, пости тельсовабже- Замена системы изпоса, потажение изпоса, повышение изпоса, повышение изпоса, потажение изпоса, потажение изпоса, потажение изпоса, потажение изпоса, потажение изпоса, пот	2 монта газоретулятория поизведение изведение изведение изведение изведение изведения и постоя пользания и подательного поизведения и помышения выделения выд	2	2	2	2 могит ветальсовабое тремоврем (установае предоставления и предоставления выдоваться в	2 можета перасургуничения мастите телиско- поста перасургуничения (предоставляет пересова по режимательного пересова по режимательного пересова по режимательного пересова по режимательного предоставляет пересова режимательного режимательного режимательного режимательного режимательного режимательного режимат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Secure S	Company control and company control and	Section of the control of the cont	Section Company of the Company o	1	2 more recommendation of the comment	The state of the	Secure Management of the Company of

1	12	12	T ₄	15	16	17	To .	Ιο	10	11	112	13	114	15	: 11	16	17	18	10	120	21	122	23	24	125	26	27	28	29	120
3.2.8.1.	Замена котла КСВ-1,86 на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже-	ул. Балакирева, 5	мощность	Гкал	1,5	1,5	2024	2024	3 274	0	0	0	0	(0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 274	0	0	3 274	30
3.2.8.2.	Замена системы химводоподготовки	ния снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Балакирева, 5	производи- тельность	куб.м/ч	9 29,3	11,2	2020	2020	342	0	0	0	0	()	0	0	0	0	0	342	0	0	0	0	0	0	342	
3.2.9	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 66	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Октябрьская, 66					2012	2012	2 553	0	2 553	0	0	()	0	0	2 553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.9.1.	Замена двух чугунных сек- ционных котлов «Универ- сал» на современные котлы	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Октябрьская, 66	мощность	Гкал	0,3	0,3	2012	2012	2 553	0	2 553	0	0	()	0	0	2 553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.10	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 159	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Октябрьская, 159					2022	2024	4 371	0	0	0	0	()	0	0	0	0	0	0	0	2 106	0	2 265	0	0	4 371	
3.2.10.1.	Замена двух чугунных сек- ционных котлов «Универ- сал» на современные котлы	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Октябрьская, 159	мощность	Гкал	0,6	0,6	2022	2024	4 371	0	0	0	0	()	0	0	0	0	0	0	0	2 106	0	2 265	0	0	4 371	
3.2.11	Техническое перевооружение котельной по ул. 2-я Промышленная, 86	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. 2-я Промышлен- ная, 8б					2011	2024	152 110	0 1 404	0	0	12	266	77 410	20 900	30 927	131 907	0	0	0	0	0	0	20 203	0	0	20 203	
3.2.11.1.	Замена двух котлов ПТВМ- 100 на котлы согласно разра- ботанному проекту	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. 2-я Промышлен- ная, 8б	мощность	Гкал	200	75	2011	2017	120 454	4 1 404	0	0	0	2	77 410	19 915	21 725	120 454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.11.2.	Замена сетевой установки на современный аналог		ул. 2-я Промышлен- ная, 8б	мощность	кВт/ч	3420	1730	2017	2024	20 230	0	0	0	0	()	0	7 133	7 133	0	0	0	0	0	0	13 097	0	0	13 097	
3.2.11.3.	Замена системы электро- снабжения	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. 2-я Промышленная, 8б	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	Зшт по 220 2шт по 315	2016	2024	9 507	0	0	0	0	()	985	1 416	2 401	0	0	0	0	0	0	7 106	0	0	7 106	
3.2.11.4.	Замена системы химводоподготовки		ул. 2-я Промышленная, 8б	производи- тельность	куб.м/ч	ч отсутствует	40 атома- тизированная		2014	1 266	0	0	0	13	266 ()	0	0	1 266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.11.5.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа,		износ	%	100	0	2017	2017	653	0	0	0	0	()	0	653	653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.12	Техническое перевооружение котельной по пр. Кулакова, 206	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	пр. Кулакова, 20б					2016	2024	112 112	2 0	0	0	0	()	3 890	2 367	6 257	4 539	0	5 821	0	41 186	0	54 309	0	0	105 855	
3.2.12.1.	Замена сетевой установки на современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надеж-	пр. Кулакова, 20б	мочность ЧРП	кВт	отсутствует	5шт по 132 3шт по 22	2018	2024	18 306	0	0	0	0	()	0	0	0	4 539	0	3 748	0	0	0	10 019	0	0	18 306	
3.2.12.2.	Замена системы химической водоочистки на современный аналог		пр. Кулакова, 20б	производи- тельность	куб.м/ч ас	42,8	42 атома- тизированная		2020	2 073	0	0	0	0	()	0	0	0	0	0	2 073	0	0	0	0	0	0	2 073	
3.2.12.3.	20 и автоматики на совре-	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	пр. Кулакова, 20б	мощность	Гкал	40	40	2016	2024	91 733	0	0	0	0	()	3 890	2 367	6 257	0	0	0	0	41 186	0	44 290	0	0	85 476	
3.2.13	Техническое перевооружение котельной по ул. Ленина, 417	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Ленина, 417					2013	2020	9 352	0	0	1 20	65 0	()	2 646	331	4 242	1 693	0	3 417	0	0	0	0	0	0	5 110	
3.2.13.1.	Замена котла Е-1,0-0,9Г-3 на современный аналог		ул. Ленина, 417	мощность	Гкал	0,55	0,24	2013	2013	1 265	0	0	1 20	65 0)	0	0	1 265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	12	12	T4	15	16	17	To	lo.	10	11	110	112	Ta.	1 1	15	16	17	10	110	Tao	21	Iss	122	124	125	126	127	20	120	120
3 2 13 2	2 Замена двух котлов КСВ-1,86	снижение изпоса	vл. Ленина, 417	5 мошность	6 Гкал	3	3	2016	10 2020	6.063	12	0	$\frac{14}{0}$	+		16 0	17 2 646	18	19 2 646	0	21	22 3 417	23	0	25	0	0	0	29 3 417	30
3.2.13.2.	на два котла КВГ-1,5	повышение надежности теплоснабжения	ул. ленина, 417	мощность	I KaJI	,	3	2010	2020	0 003					v	U	2 040		2 040			3 417							3 417	
3.2.13.3.	Замена сетевой установки на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже-	ул. Ленина, 417	мощность ЧРП	кВт кВт	89 отсутствует	90 Зшт по 30	2018	2018	1 693	0	0	0		0	0	0	0	0	1 693	0	0	0	0	0	0	0	0	1 693	
3.2.13.4.	Замена системы химводопод-готовки	ния - снижение износа, повышение надежности теплоснабже-	ул. Ленина, 417	производи-	куб.м/ч		2,8 автомати- зи-рованная	2017	2017	331	0	0	0		0	0	0	331	331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.14	Техническое перевооружение котельной по ул. Пригородная, 197	ния подключение новых	ул. Пригородная, 197					2012	2 2024	10 476	5 0	2 00	8 0		0	0	0	0	2 008	0	0	0	0	0	4 157	4 311	0	0	8 468	
2 2 1 4 1	201010 HAVE HOLLOW IV DE	сти теплоснабжения	ул. Пригородная, 197		Evan v	4.3	4.3	2022	2024	8 468		0			0	0			0		0		0		4 157	4 2 1 1	0	0	8 468	
	Замена двух котлов К-ВГ- 2,5-95 на современные ана- логи	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния			Гкал	4,3							U		U	V			U	0	U				4 137	4311	0	U	8 408	
3.2.14.2.		снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Пригородная, 197	ХВО - производительность мощность ЧРП		310	7 автомати- зированная 202 2шт по 185	2012	2 2012	2 008	0	2 00	8 0		0	0	0	0	2 008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	освещения и пожарной сиг- нализации, XBO				кВт	отсутствует	2шт по 75																							
3.2.15	Техническое перевооружение котельной по ул. Гоголя, 36	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Гоголя, 36					2018	2018	2 555	0	0	0		0	0	0	0	0	2 555	0	0	0	0	0	0	0	0	2 555	
3.2.15.1.	Замена двух чугунных сек- ционных котлов «Универ-	снижение износа, повышение надеж-	ул. Гоголя, 36	мощность	Гкал	0,7	0,7	2018	2018	2 555	0	0	0		0	0	0	0	0	2 555	0	0	0	0	0	0	0	0	2 555	
	сал» на современные котлы. Замена системы химводопод- готовки. Замена насосной	ности теплоснабжения		тельность XBO	Ч	отсутствует	1																							
	установки			мощность	кВт	9	3																							
3.2.16	Техническое перевооружение котельной по ул. Воронежская, 14	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Воронежская, 14					2018	2023	4 136	0	0	0		0	0	0	0	0	1 407	0	0	0	0	2 729	0	0	0	4 136	
3.2.16.1.	Замена одного чугунного секционного когла «Универсал» и одного PEGASUS на современные аналоги. Замена насосной установки	ности теплоснабже-	ул. Воронежская, 14	мощность	Гкал	0,44	0,36	2018	2023	4 136	0	0	0		0	0	0	0	0	1 407	0	0	0	0	2 729	0	0	0	4 136	
3.2.17	Техническое перевооружение котельной по ул. Пригородная, 70	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Пригородная, 70					2018	2026	8 621	0	0	0		0	0	0	0	0	1 531	0	0	0	0	1 684	2619	0	2 787	8 621	
3.2.17.1.	Замена трех котлов ТВГ-0,75 на современные аналоги		ул. Пригородная, 70	мощность	Гкал	2,25	2,07	2018	3 2026	6 937	0	0	0		0	0	0	0	0	1 531	0	0	0	0	0	2 619	0	2 787	6 937	
3.2.17.2.	Замена сетевой установки на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Пригородная, 70	мощность	кВтч	54,5	54,5	2023	2023	1 684	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 684	0	0	0	1 684	
3.2.18	Техническое перевооружение котельной по ул. Репина, 146	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Репина, 146					2022	2 2025	8 575	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 776	0	0	2 799	0	8 575	

1	Ia	Ia .	14	5	Tc .	17	Io I	0	110	111	112	Ita	la a	Ι,	1.5 1.	1.0	117	Ito	110	Lan	121	Ioo	Taa	104	105	lac	107	100	Lan	T20
3 2 18 1	2 Замена двух котлов КВГ-0,86	снижение изпоса	vл. Репина, 146	5 мошность	6 Гкал	1 5	1.5	9 2022	2025	5 431	12	13	114	·		16 0	0	18	0	0	0	0	0	24 2 632	25	26	27	28	29 5 431	30
3.2.16.1.	на современный аналог	повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости		мощность	I Kaji	1,5	1,5	2022	2023	7 431						O								2 032			2 199		3 431	
3.2.18.2.	Замена сетевой установки на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Репина, 146	мощность	кВтч	13,05	13,05	2022	2022	733	0	0	0	() (0	0	0	0	0	0	0	0	733	0	0	0	0	733	
	Замена системы электро- снабжения (с учетом уста- новки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Репина, 146	мощность ЧРП	кВт		1шт по 15 2шт по 2	2022	2022	777	0	0	0	() (0	0	0	0	0	0	0	0	777	0	0	0	0	777	
3.2.18.4.	Диспетчеризация котельной	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Репина, 146	система диспетчеризации	ШТ	-	1	2022	2022	1 634	0	0	0	() (0	0	0	0	0	0	0	0	1 634	0	0	0	0	1 634	
3.2.19	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Лермонтова, 153	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	по ул. Лермонтова, 153					2019	2025	127 21	4 0	0	0	() (0	0	0	0	0	21 278	8 546	48 580	0	0	0	48 810	0	127 214	
3.2.19.1.	Замена двух котлов КВГМ- 20 на современные аналоги	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	по ул. Лермонтова, 153	мощность	Гкал	40	50	2019	2025	106 16:	5 0	0	0	() (0	0	0	0	0	20 519	0	39 717	0	0	0	45 929	0	106 165	
3.2.19.2.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	по ул. Лермонтова, 153	производи- тельность	куб.м/ч ас		20 автома- тизированная	2025	2025	2 881	0	0	0	() (0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 881	0	2 881	
3.2.19.3.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	по ул. Лермонтова, 153	мощность	кВтч	1132	590	2020	2021	7 690	0	0	0	() (0	0	0	0	0	0	3 775	3 915	0	0	0	0	0	7 690	
3.2.19.4.	Замена системы электро- снабжения (с учетом уста- новки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	по ул. Лермонтова, 153	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	1 шт по 150 4шт по 250	2020	2021	9 719	0	0	0	() (0	0	0	0	0	0	4 771	4 948	0	0	0	0	0	9 719	
3.2.19.5.		снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	по ул. Лермонтова, 153	износ	%	100	0	2019	2019	759	0	0	0	() (0	0	0	0	0	759	0	0	0	0	0	0	0	759	
3.2.20	по проезду Ленинградский,	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости						2014	2026	73 560	0	0	0]	18 681	0	0	0	18 681	339	0	2 626	1 245	1 292	0	0	0	49 377	54 879	
3.2.20.1.	Замена одного котла ДКВР 10/13 на два котла КВГ-7-56	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	пр. Ленинградский, 24	мощность	Гкал	6,5	13	2014	2014	18 681	0	0	0		18 681	0	0	0	18 681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.20.2.	•	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости		мощность	Гкал	20	20	2026	2026	47 123	0	0	0	() (0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47 123	47 123	

1	[2	2	<u> </u>	Ts	16	17	To To	lo	10	111	12	13	114	15	16	17	18	110	20	21	22	23	24	25	26	127	28	29	30
3.2.20.3.	Замена системы электро- снабжения	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже-	пр. Ленинградский, 24	мощность ЧРП трансформатор		отсутствует 0,4	2шт по 75 0 4	2018		2 965	0	0	0	0	0	0	0	0	339	0	2 626	0	0	0	0	0	0	2 965	30
		ния, снижение се- бестоимости																											
3.2.20.4.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	пр. Ленинградский, 24	износ	%	100	0	2026	2026	1 127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 127	1 127	
3.2.20.5.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	пр. Ленинградский, 24	производи- тельность	куб.м/ч ас	32,1	20 автома- тизированная		2022	2 537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 245	1 292	0	0	0	0	2 537	
3.2.20.6.	Замена ГРП-200 на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	пр. Ленинградский, 24	износ	%	100	0	2026	2026	1 127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 127	1 127	
3.2.21	Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 228	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Дзержинского, 228					2016	2026	71 411	0	0	0	0	0	1 313	0	1 313	17 632	15 231	14 157	0	0	0	0	5 659	17 419	70 098	
3.2.21.1.	Замена котла ТВГ-8 на котел КВГМ-11,63-150	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Дзержинского, 228	мощность	Гкал	8	10	2018	2018	17 033	0	0	0	0	0	0	0	0	17 033	0	0	0	0	0	0	0	0	17 033	
3.2.21.2.	Замена сетевой насосной установки (ЦН-400) на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Дзержинского, 228	мощность	кВтч	1000	750	2019	2019	6 082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 082	0	0	0	0	0	0	0	6 082	
3.2.21.3.	Замена кирпичной дымовой трубы	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Дзержинского, 228	высота	M	25	32	2025	2025	5 659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 659	0	5 659	
3.2.21.4.	Замена системы электро- снабжения (с учетом уста- новки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Дзержинского, 228	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	Зшт по 220 2шт по 90	2019	2019	9 149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 149	0	0	0	0	0	0	0	9 149	
3.2.21.5.	Замена двух котлов КВГ-7,56 на современные аналоги			мощность	Гкал	13	13	2020	2026	31 576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 157	0	0	0	0	0	17 419	31 576	
3.2.21.6.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Дзержинского, 228	производи- тельность	куб.м/ч ас	17,1	22,4 автоматизированные	2016	2018	1 912	0	0	0	0	0	1 313	0	1 313	599	0	0	0	0	0	0	0	0	599	
3.2.22	Техническое перевооружение котельной по ул. Объездная, 9	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Объездная, 9					2011	2021	10 765	426	0	0	3 273	0	2 943	3 0	6 642	0	0	0	4 123	0	0	0	0	0	4 123	

| Замена двух котлов КСВ-1,86
на современные аналоги | снижение износа, | ул. Объездная, 9 | мощность | Гкал | 12 | 12
 | 1 1 | | Ta | | _
 | | | | |
 | | | | | La
 | | I o | Lo | 10 |
 | |
|---|--|---|---|--|---
---	---	---	--
--	--	--	--
--	--	--	--
--	--	---	--
--	--		
	повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости		SICILITO 11
 | 2014 2016 | 4 949 | 0 | 0 | 0
 | 2 284 | 0 | 2 665 | 0 | 4 949
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| установки на современный | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Объездная, 9 | мощность | кВтч | 124,86 | 106,36
 | 2011 2011 | 426 | 426 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 426
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| снабжения. Прокладка вто-
рой кабельной линии 0,4 кВт
(с учетом установки системы
частотного регулирования | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Объездная, 9 | мощность ЧРП | кВт | | кВтч
 | 2014 2014 | 989 | 0 | 0 | 0
 | 989 | 0 | 0 | 0 | 989
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Объездная, 9 | мощность | Гкал | 2,5 | 2,15
 | 2021 2021 | 4 123 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 4 123 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 123
 | |
| Замена системы химводопод-готовки | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Объездная, 9 | производи-
тельность | куб.м/ч
ас | 1 19,5 | 7 автома-
тизированная
 | | 278 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 278 | 0 | 278
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| ние котельной по ул. Моро- | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Морозова, 10 | | | |
 | 2013 2025 | 11 469 | 0 | 0 | 5 284
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 284
 | 0 | 0 | 178 | 0 | 0
 | 1 612 | 0 | 4 395 | 0 | 6 185
 | |
| 1,86 и двух котлов ТВГ-1,5 на два котла КВГ-2,5. Замена котла ТВГ-1,5 на современ- | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Морозова, 10 | мощность | Гкал | 6,1 | 6,5
 | 2013 2025 | 9 679 | 0 | 0 | 5 284
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 284
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 4 395 | 0 | 4 395
 | |
| снабжения (с учетом уста-
новки системы частотного | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Морозова, 10 | мощность ЧРП | кВт | отсутствует | 1 шт по 90
 | 2023 2023 | 1 612 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 1 612 | 0 | 0 | 0 | 1 612
 | |
| Замена системы химводопод-готовки | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Морозова, 10 | производи-
тельность | куб.м/ч | 2,4 | 1,7 автома-
тизированная
 | | 178 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 178 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 178
 | |
| ние квартальной котельной по ул. Ленина, 328 | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Ленина, 328 | | | |
 | 2012 2022 | 11 699 | 0 | 2 893 | 0
 | 2 803 | 0 | 0 | 0 | 5 696
 | 813 | 0 | 0 | 0 | 5 190
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 003
 | |
| | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Ленина, 328 | мощность | Гкал | 3,2 | 4,3
 | 2012 2014 | 5 696 | 0 | 2 893 | 0
 | 2 803 | 0 | 0 | 0 | 5 696
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Ленина, 328 | мощность | Гкал | 2,5 | 2,5
 | 2022 2022 | 3 941 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 941
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 941
 | |
| | (с учетом установки системы частотного регулирования насосов) Замена котла ТВГ-2,5 на котел КВГ-2,5 Замена системы химводоподготовки Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10 Замена одного котла КСВ-1,86 и двух котлов ТВГ-1,5 на два котла КВГ-2,5. Замена котла ТВГ-1,5 на современный аналог. Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов) Замена системы химводоподготовки Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Ленина, 328 | установки на современный аналог Замена системы электроснабжения, Прокладка второй кабельной линии 0,4 кВт (с учетом установки системы частотного регулирования насосов) Замена котла ТВГ-2,5 на котел КВГ-2,5 Замена системы химводоподтоговки Техническое перевооружения, снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10 Замена одного котла КСВ-1,86 и двух котлов ТВГ-1,5 на два котла КВГ-2,5. Замена котла ТВГ-1,5 на современный аналог. Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов) Замена системы химводоподтоговки системы частотного регулирования насосов) Замена системы химводоподтоговки системы закотного регулирования насосов) замена системы химводоподтоговки системы частотного регулирования насосов) замена системы химводоподтоговки системы частотного регулирования насосов) спижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости замена системы химводоподтоговки системы частотного регулирования насосов) спижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости замена двух котлов КСВ-1,86 снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости замена двух котлов КСВ-1,86 снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости замена двух котлов КСВ-2,9 на современный аналог замена котла КСВ-2,9 на современный аналог замена котла КСВ-2,9 на современный аналог снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости | установки на современный повышение надежноги теплоснабжения. Прокладка второй кабельной линии 0,4 кВт (с учетом установки системы частотного ретулирования насосов) Замена когла ТВГ-2,5 на котел кВГ-2,5 на кВГ-2,5 на котел кВГ-2,5 на кВГ-2 | ругановки на современный неделение изделение | рустановки на современный вналог веропости еди-остабась ная, синжение остабажения, остабажености остабажения, оста | установки на современный повышение надежне обестоимости Замена системы электро- синбления Проскадна иго- рой кабельной лини од 4 кВт повышение нацежне обестоимости замена системы установки системы замена системы химполопото- потовки замена системы химполопото- состоимости замена системы химполопото- потовки замена системы химполопото- состоимости замена системы химполопото- повы потовки замена системы установ ТВГ 1,5 па да котла КВГ 2,5 замена системы химполополо- синбление изпоса, повышение надежности повышение надежности тельности тельность повышение надежности тельность повышение надежности тельность повышение надежности тельность т | розвыения на современный повышение віддежного обстоямости на повы | усимования пооръженный винього пооръжения и повышение извесами с светомых ги повышение извесами с с сестомых ги повышение извесами с светомых ги повышение извесами с с сестомых ги повышение извесами с повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами с повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами с извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами и повышение извесами извесами, с повышение извесами извесами с с сестомых ги повышение извесами извесами и повышение извесами извесами и повышение извесами, с повышение извесами извесами и повышение извесами извесами и повышение извесами извесами и повышение извесами извесами и повышения и повышение извесами и повышение извесами и повышение извес | реживают и посеромативной выпасно и посеромативной видент и поста становление обостоямости и сопромента и посером макерия поста обостоямости и сопромента и поста обостоямости и соста и соста и соста обостоямости и соста соста соста соста соста соста соста соста соста соста соста соста соста соста и соста и соста и соста и соста соста соста и соста и соста и соста и соста соста соста соста соста соста соста соста соста соста соста соста | установого па современный выполнятие издельщих синковите со- состоямости Замена системы междуна (стими и переворужения) обреждения и пределения и переворужения (стими и переворужения) обреждения (стими и переворужения) обреждения (стими и переворужения) обреждения (стуми и переворужения) обреж | податителия изделения податителя изделения податителя изделения сигоного податителя сигоного податителя сигоного податителя изделения сигоного податителя изделения сигоного податителя сигоного податителя сигоного податителя изделения сигоного податителя изделения и | Non-time and composition of the Composition of th | Seasons currented services and comprehensive improvements of control of the contr | Substitution Subs | Secure of the control of the contr | Personal Residence Persona | Symmetric money consequence of the control of the c | Note that the property of th | Commercial Confession Comm | Systematics and employmental states of the configuration of the configur | Systematics and componential with a principality of the control of | Systematics compromiss in minimum compromission in minimum compromissio | Name of the control o | Note Part SAMENDAM SOFTWARE AND SAMENDAM SOFTWARE AND SAMENDAM SOFTWARE SAMENDAM SOFTWARE AND SAME | STATISTICS OF CONTROLLED STATISTICS OF CONTROL | Secretary of the property of |

| 12 | 2 | Ти | 15 | 16 | 7 | IQ I | 0
 | 10 | 111 | 112 | 1 | 12
 | 114 | 115 | 16 | 17 | 118
 | 110 | 120 | 21 | 122 | 23 | 124
 | 125 | 126 | 127 | 128 | 120
 | 30 |
|---|---|---|---|--|---|---
---	---	---	--
--	--	--	---
--	--	--	--------------------------
---	--	---	--
--	--		
Замена газорегуляторной	снижение износа.	vл. Ленина. 328	износ
 | | 472 | 0 | 10 |)
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
 | 0 | 0 | 0 | 0 |
 | +30 |
| | | <i>ys.</i> 7101111111, 525 | isinot | | | | 2022
 | | 1,2 | | |
 | | | | |
 | | | | | | 1,2
 | | | | | 1,,2
 | |
| | | ул. Ленина, 328 | мочность ЧРП | кВт | отсутствует | 2шт по 37кВт
1шт по 22кВт | 2018
 | 2022 | 1 590 | 0 | 0 |)
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 813 | 0 | 0 | 0 | 777
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 590
 | |
| вальского, 15 | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Пржевальского,
15 | | | | | 2013
 | 2025 | 22 54 | 8 0 | 0 |)
 | 623 | 0 | 714 | 0 | 0
 | 1 337 | 0 | 0 | 0 | 4 550 | 3 941
 | 4 087 | 4 238 | 4 395 | 0 | 21 211
 | |
| | повышение надеж- | ул. Пржевальского,
15 | мощность | Гкал | 10,75 | 10,75 | 2021
 | 2025 | 20 46: | 2 0 | 0 |)
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 801 | 3 941
 | 4 087 | 4 238 | 4 395 | 0 | 20 462
 | |
| Замена системы химводопод-готовки | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Пржевальского,
15 | производи-
тельность | куб.м/
ас | | 20 автоматизированная | 2013
 | 2013 | 623 | 0 | 0 |)
 | 623 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 623 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| | повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости | ул. Пржевальского,
15 | мочность ЧРП | кВт | отсутствует | 2шт по 37кВт | 2021
 | 2021 | 749 | 0 | 0 |)
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 749 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 749
 | |
| Установка ГРУ для летнего
режима | | ул. Пржевальского,
15 | установка | шт | отсутствует | 1 | 2015
 | 2015 | 714 | 0 | 0 |)
 | 0 | 0 | 714 | 0 | 0
 | 714 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 302 | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Мира, 302 | | | | | 2018
 | 2023 | 20 59. | 3 0 | 0 |)
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 1 373 | 0 | 0 | 18 659 | 0
 | 561 | 0 | 0 | 0 | 20 593
 | |
| Замена котла ТВГ-8 на современный аналог | повышение надеж- | ул. Мира, 302 | мощность | Гкал | 8 | 8 | 2021
 | 2021 | 17 910 | 0 0 | 0 |)
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 910 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 910
 | |
| | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Мира, 302 | производи-
тельность | куб.м/ | | 1,7 автома-
тизированная | 2018
 | 2023 | 743 | 0 | 0 |)
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 182 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 561 | 0 | 0 | 0 | 743
 | |
| | | | мочность ЧРП | кВт | | Зшт по
110кВт | 2018
 | 2021 | 1 940 | 0 | 0 |)
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 1 191 | 0 | 0 | 749 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 940
 | |
| Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люксембург,18 | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | | | | | | 2020
 | 2026 | 24 450 | 6 0 | 0 |)
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 0
 | 19 260 | 0 | 0 | 4 876 | 24 456
 | |
| Замена котла ДКВР 10/13 на современный аналог | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | | мощность | Гкал | 6,5 | 6,5 | 2023
 | 2023 | 19 26 | 0 0 | 0 |)
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 19 260 | 0 | 0 | 0 | 19 260
 | |
| | Установка системы частотного регулирования насосов Техническое перевооружение котельной по ул. Пржевальского, 15 Замена пяти котлов КВГ-2,5-115 на современные аналоги Установка системы химводоподготовки Установка ГРУ для летнего режима Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 302 Замена котла ТВГ-8 на современный аналог Замена системы химводоподготовки Установка системы химводоподготовки Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люксембург, 18 | установки повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Установка системы частотного регулирования насосов перевооружения котельной по ул. Пржевальского, 15 Техническое перевооружения системы химводоподготовки повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Замена пяти котлов КВГ-2,5- снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Замена системы химводоподготовки повышение надежного теплоснабжения, снижение себестоимости Установка системы частотного регулирования насосов повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 302 Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 302 Замена котла ТВГ-8 на современный аналог снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Замена системы химводоподготовки системы частотного регулирования насосов снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружения, снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружения, снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружения из повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружения из повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люк- сембург, 18 | установки повышение надежности теплоснабжения, синжение собетовмости не надежности теплоснабжения, синжение износа, повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости повышение надежности теплоснабжения, синжение събетовмости си теплоснабжения, синжение събетовмости събетовмости силоснабжения, синжение събетовмости силоснабжения, синжение събетовмости събетовмости събетовмости силоснабжения, синжение събетовмости събетовмости силоснабжения, синжение събетовмости силоснабжения, синжение събетовмости силоснабжения, синжение събетовмости събетовмости силоснабжения, синжение събетовмости събетовмости събетовмости силоснабжения, синжение събетовмости събетовмости събетовмости събетовмости събетовмости събетовмости събетовмости събетовмости събетовмости събетовмости събетовмости събетовмости събетовм | рустановки педеменности с недоснабаем на системы частот с недоснабаем на системы химводопод- пото регулирования насосов недосов на системы химводопод- тотовки пред двя двя двя двя двя двя двя двя двя дв | ретановки повышение вадежного, теплости теплоснабаем вид сивжение изпоса, повышение вадежного, теплоснабаем вадежного изгласиваем состоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Приставление котельной по ул. Приставление состоимости Замена пяти котлов КВГ-2.5 повышение падежного, 15 замена системы химводопод сивжение изпоса, повышение вадежного установка системы химводопод сивжение изпоса изпости теплоснабаемия, сивжение кипоса, повышение вадежного установка гру для летнего повышение вадежного установка гру для летнего повышение вадежного установка под сивжение состоимости Установка гру для летнего повышение вадежного установка гру для летнего повышение вадежного установка под сивжение состоимости Техническое перевооружения под сивжение изпоса, повышение падежности теплоснабаемия, сивжение состоимости Замена котла ТВГ-8 на со-временный наналог обстоимости и сеплоснабаемия, сивжение состоимости Замена котла ТВГ-8 на со-временный наналог обстоимости и сеплоснабаемия, сивжение состоимости и сеплоснабаемия, сивж | регановки повышаетие видожние съ- бестовмости Установка системы частот- пото регулирования насосае видежение котольной по ул. Пряже видежение съ- бестовмости Замена питемы дала лити Установка системы закажней видежение со- бестовмости Замена питемы КВТ-2.5- повышаетие видежено видежение ктяноса, повышаетие видежено видежение ктяноса, повышаетие видежено видежение ктяноса, повышаетие видежено видежение ктяноса, повышаетие видежено видежение ктяноса, повышаетие об- бестовмости Замена системы закамна видежености повышаетие со- бестовмости Замена системы закамна видежение со- бестовмости Установка системы частот- ного регулирования насосов видежение со- бестовмости Установка ПРУ для детнято вости телалоснабежено пости телалоснабе | можнае спетеми часто и часто пото разунирования насесее на силования с сеебостомости и пото разунирования насесее на силования с сеебостомости и пото пото разунирования насесее на силования с сеебостомости и пото на силования в силования с сеебостомости и пото на силования в силования с сеебостомости и пото на силов | Волическое перевооружения и пассения и переворужения с переворужения с переворужения образования пассения переворужения образования пассения переворужения образования пассения переворужения образования пассения переворужения образования пассения переворужения образования пассения переворужения образования пассения переворужения образования пассения переворужения образования пассения п | Возданение инделеннование инделен | Вамена петеровушторной установки писока поделя (петеровидения и поделя пред петеровидения поделя (петеровидения поделя пред петеровидения поделя поделя (петеровидения поделя | STANDBER PROPERTY OF PROPERT | Section content Procession Seminate property property Seminate proper | Section content of the content of | Management property street points Management property Manage | Manuscan property appropriate Conference and Co | Material Programment Company company and product Company company | Security Security | Section Programmer and Content Conte | Section of the Company Compa | Security Systems Security Sy | Exemple of Communication | Security (Company Company Company (Company Company Company Company (Company Company Company Company Company Company Company Company (Company Company (Company Company Designation of the Control of the | Section of Control Section (Control Se | Part Part | Security Control Contr | Section 1.15 Sect | Section Process Proc |

1	12	[3	14	15	16	17	Ts.	9 10	11	12	13	114	15	16	117	118	19	20	21	122	23	24	25	26	127	28	29	30
3.2.27.2.	Замена двух котлов Е-0,1-0,9 Г-3 на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Р Люксембург,18	мощность	Гкал	1,1	1,1	2026 2026	4 876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 876	4 876	30
3.2.27.3.	Замена системы химводоподготовки		ул. Р Люксембург,18	производи- тельность	куб.м/ч	1 42,8	20 автома- тизированная	2020 2020	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	0	0	0	0	0	0	320	
3.2.28	Техническое перевооружение котельной по ул. Голенева, 46	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Голенева, 46					2025 2025	3 819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 819	0	3 819	
3.2.28.1.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Голенева, 46	износ	%	100	0	2025 2025	349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	
3.2.28.2.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Голенева, 46	производи- тельность	куб.м/ч	отсутствует	1 автома- тизированная	2025 2025	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	376	0	376	
3.2.28.3.	Замена насосной установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Голенева, 46	мощность	кВтч	16,5	13,2	2025 2025	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373	0	373	
3.2.28.4.	Замена системы электро- снабжения	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Голенева, 46	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 7,5 кВт 2шт по 1,5 кВт	2025 2025	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373	0	373	
3.2.28.5.	Замена чугунного секционного котла «Универсал» на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Голенева, 46	мощность	Гкал	0,4	0,4	2025 2025	2 348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 348	0	2 348	
3.2.29	Техническое перевооружение котельной по ул. Фрунзе, 2	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Фрунзе, 2					2014 2014	3 948	0	0	0	3 948	0	0	0	3 948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Замена двух чугунных сек- ционных котлов «Универ- сал» на современные котлы, замена сетевых насосов, установка системы дистан- ционного управления ко- тельной	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Фрунзе, 2	мощность	Гкал	1,3	0,65	2014 2014	3 948	0	0	0	3 948	0	0	0	3 948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.30	Реконструкция котельной по ул. Дзержинского, 161		ул. Дзержинского, 161					2013 2013	1 297	0	0	1 297	0	0	0	0	1 297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.30.1.	Замена одного чугунного секционного котла «Универсал» на современные котлы. Диспетчеризация котельной.	повышение надежности теплоснабже-		мощность	Гкал	0,16	0,16	2013 2013	1 297	0	0	1 297	0	0	0	0	1 297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	12	12	T4	15	16	17	То	0	110	T1.1	112		12	114	115	14	117	110	110	120	121	Iss	122	124	25	126	127	120	Izo	120
3.2.31	Техническое перевооруже-	снижение износа,	ул. Краснофлотская,	3	0	1	0	2022	10	5 661	12		0	0	0	16	17	18	0	0	0	0	0	24 5 661		26 0	0	0	29 5 661	30
	ние котельной по ул. Крас- нофлотская, 187	повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	187										•																	
3.2.31.1.	Замена двух чугунных сек- ционных котлов «Универ- сал» на современные котлы	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Краснофлотская, 187	мощность	Гкал	0,9	0,9	2022	2022	4 212	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 212	0	0	0	0	4 212	
3.2.31.2.	Замена насосной установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Краснофлотская, 187	мощность	кВтч	9	11	2022	2022	335	0	(0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	0	335	
3.2.31.3.	Замена системы электро- снабжения (с учетом уста- новки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Краснофлотская, 187	мощность ЧРП	кВт		2шт по 7,5 кВт	2022	2022	777	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	777	0	0	0	0	777	
3.2.31.4.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	187	производи- тельность	куб.м/	ч отсутствует	1 автома- тизированная	2022	2022	337	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	337	0	0	0	0	337	
3.2.32	Техническое перевооружение котельной по ул. Фрунзе, 8	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Фрунзе, 8					2024	2025	4 989	0	(0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 265	2 724	0	4 989	
3.2.32.1.	Замена двух чугунных сек- ционных котлов «Универ- сал» на современные аналоги	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Фрунзе, 8	мощность	Гкал	0,9	0,9	2024	2025	4 613	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 265	2 348	0	4 613	
3.2.32.2.	Замена насосной установки	повышение надежности теплоснабжения, подключение новых потребителей	ул. Фрунзе, 8	мощность	кВтч	15	2шт по 3 кВт	2025	2025	376	0	(0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	376	0	376	
3.2.33	Техническое перевооружение котельной по ул. Балахонова, 13	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Балахонова, 13					2023	2025	6 034	0	(0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 686	0	2 348	0	6 034	
3.2.33.1.	Замена двух чугунных сек- ционных котлов «Универ- сал» на современные аналоги	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Балахонова, 13	мощность	Гкал	0,9	0,9	2023	2025	4 532	0	(0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 184	0	2 348	0	4 532	
3.2.33.2.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Балахонова, 13	производи- тельность	куб.м/	ч отсутствует	1 автома- тизированная		2023	349	0	(0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	0	0	349	
3.2.33.3.	Замена насосной установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Балахонова, 13	мощность	кВтч	17,8	19	2023	2023	347	0	(0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	0	0	0	347	
3.2.33.4.	Замена системы электро- снабжения (с учетом уста- новки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Балахонова, 13	мощность ЧРП	КВт		2шт по 5,5 кВт 2шт по 7,5 кВт	2023	2023	806	0	(0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	806	0	0	0	806	

1	2	3	14	T ₅	16	17	Ī8	9 10	T1.1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.34	Техническое перевооружение котельной по ул. Горького, 43		ул. Горького, 43	3		7	0	2015 2026	12 874	0	0	0		2 253	0	0	2 253	0	0		1 923	389	0	0	0	4 892	10 621	30
3.2.34.1.	Замена двух котлов ТВГ-1,5 на современные аналоги	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Горького, 43	мощность	Гкал	3	3	2015 2020	5 670	0	0	0	0	2 253	0	0	2 253	0	0	3 417	0	0	0	0	0	0	3 417	
3.2.34.2.	Замена котла КСВ-2,9 на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Горького, 43	мощность	Гкал	2,5	2,5	2026 2026	4 892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 892	4 892	
3.2.34.3.	Замена сетевой насосной установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Горького, 43	мощность	кВт	143	128	2021 2021	1 174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 174	0	0	0	0	0	1 174	
3.2.34.4.	Замена системы электро- снабжения (с учетом уста- новки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Горького, 43	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 22 кВт 2шт по 18,5 кВт	2021 2022	1 138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	749	389	0	0	0	0	1 138	
3.2.35	Техническое перевооружение котельной по ул. Объездная, 31	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Объездная, 31					2013 2014	3 403	0	0	3 332	71	0	0	0	3 403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.35.1.	Замена двух котлов Е-2,5- 0,9ГМ на два современных водогрейных котла. Замена сетевой установки на совре- менный ана- лог. Диспетчеризация котель- ной	бестоимости	ул. Объездная, 31	мощность	Гкал	3,2	0,65	2013 2014	3 403	0	0	3 332	71	0	0	0	3 403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.36	Техническое перевооружение котельной по ул. 8 Марта, 176	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. 8 Марта, 176					2024 2025	5 089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321	4 768	0	5 089	
3.2.36.1.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. 8 Марта, 176	износ	%	100	-	2024 2024	321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321	0	0	321	
3.2.36.2.	Замена котла ТВГ-2,5 на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. 8 Марта, 176	мощность	Гкал	2,5	2,5	2025 2025	4 768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 768	0	4 768	
3.2.37	Техническое перевооружение котельной по ул. Ломоносова, 44a	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Ломоносова, 44а					2011 2024	3 918	854	0	0	0	0	684	0	1 538	0	0	0	0	0	0	2 380	0	0	2 380	
3.2.37.1.	Замена котла Е-1,0-0,9-Г-3 на современный аналог	а снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Ломоносова, 44а	мощность	Гкал	0,55	0,55	2024 2024		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 380	0	0	2 380	
3.2.37.2.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Ломоносова, 44а	износ	%	100	0	2016 2016	253	0	0	0	0	0	253	0	253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

| | | 1.4 | 15 | 16 | 17 | lo | I۵
 | 10 | 1.1 | 12 | 12 | 1.4
 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19
 | 120 | 21 | 122 | 23 | 24
 | 25 | 26 | 27 | 20 | 29
 | 30 |
|---|--|---|---|---|---|--
---	--	---	---
--	--	--	--
---	--	---	--
---	---	---	--
--	--		
Замена системы химводопод-		ул. Ломоносова, 44а	1 *
 | | 431 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 431 | 0 | 431
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 130 |
| готовки | повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости | | тельность | | | тизированная | [
 | | | | |
 | | | | |
 | | | | |
 | | | | |
 | |
| Замена двух дымовых труб
Н-20м | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Ломоносова, 44а | высота
диаметр | M
M | 20
0,5 (2шт) | 26
0,5 (1шт) | 2011
 | 2011 | 854 | 854 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 854
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| ко, 1 | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Семашко, 1 | | | | | 2016
 | 2024 | 3 149 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 607 | 0 | 607
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 2 295 | 247 | 0 | 0 | 2 542
 | |
| современный аналог | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Семашко, 1 | мощность | Гкал | 0,55 | 0,55 | 2023
 | 2023 | 2 295 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 2 295 | 0 | 0 | 0 | 2 295
 | |
| | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Семашко, 1 | износ | % | 100 | 0 | 2024
 | 2024 | 247 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 247 | 0 | 0 | 247
 | |
| готовки | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Семашко, 1 | производи-
тельность | куб.м/ч | | |
 | 2016 | 607 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 607 | 0 | 607
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Дзержинского, 1 | | | | | 2015
 | 2025 | 10 888 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 30 | 0 | 2 188 | 2 218
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 940
 | 309 | 0 | 5 421 | 0 | 8 670
 | |
| 0,75,одного котла КВГ-1,1 на современные аналоги | | ул. Дзержинского, 1 | мощность | Гкал | 2,5 | 2,5 | 2015
 | 2025 | 8 381 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 30 | 0 | 2 188 | 2 218
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 940
 | 0 | 0 | 3 223 | 0 | 6 163
 | |
| современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования | повышение надежности теплоснабже- | ул. Дзержинского, 1 | мощность ЧРП | кВтч
[кВт | отсутствует | Зшт по |
 | 2025 | 2 198 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 2 198 | 0 | 2 198
 | |
| Ĭ | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Дзержинского, 1 | износ | % | 100 | 0 | 2023
 | 2023 | 309 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 309 | 0 | 0 | 0 | 309
 | |
| 272 | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Серова, 272 | | | | | 2013
 | 2026 | 13 256 | 0 | 0 | 1 280
 | 0 | 2 733 | 0 | 0 | 4 013
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 733
 | 0 | 0 | 0 | 4 510 | 9 243
 | |
| ки системы частотного регулирования насосов) | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Серова, 272 | мощность ЧПР | | отсутствует | 2шт по 37
кВт |
 | 2013 | 1 280 | 0 | 0 | 1 280
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 280
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| | замена двух дымовых труб Н-20м Техническое перевооружение котельной по ул. Семашко, 1 Замена котла Е-1,0-0,9Г-3 на современный аналог Замена газорегуляторной установки Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 1 Замена двух котлов ТВГ-0,75,одного котла КВГ-1,1 на современные аналоги Замена сетевой установки на современные аналоги Замена газорегулирования насосной установки Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 272 Замена сетевой насосной установки (с учетом установки | повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Семашко, 1 Замена котла Е-1,0-0,9Г-3 на современный аналог Замена газорегуляторной установки Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинскоги теплоснабжения, снижение себестоимости Замена системы химводоподсти теплоснабжения, снижение себестоимости Замена системы химводоподсти теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 1 Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 1 Замена двух котлов ТВГ-0,75,одного котла КВГ-1,1 на современные аналоги Замена двух котлов ТВГ-0,75,одного котла КВГ-1,1 на современные аналоги Замена сетевой установки на современные аналоги замена сетевой установки на современные аналоги замена сетевой установки на современные аналоги замена сетевой установки на современные аналоги замена сетевой установки на современные аналоги замена сетевой установки на современные аналоги замена сетевой установки на современные обестоимости замена сетевой установки на современные обестоимости замена сетевой установки на современные аналого с снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости техническое перевооружение котельной по ул. Серова, снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости техническое перевооружение котельной по ул. Серова, снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости замена сетевой насосной установки (с учетом установки надежности теплоснабжения, снижение себестоимости замена сетевой насосной установки (с учетом установки надежности теплоснабжения, снижение себестоимости замена сетевой насосной установки надежности теплоснабжения, снижение себестоимости | Повышение вадежности теплоснабжения, синжение износа, повышение вадежности теплоснабжения, синжение износа, повышение вадежности теплоснабжения, синжение износа, повышение вадежности теплоснабжения, синжение износа, повышение вадежности теплоснабжения, синжение износа, повышение вадежности теплоснабжения, синжение износа, повышение вадежности теплоснабжения, синжение себестоимости Замена газорегуляторной установки и себестоимости Замена системы химводоподетовствия синжение износа, повышение вадежности теплоснабжения, синжение себестоимости Замена системы химводоподетовствия синжение износа, повышение вадежности теплоснабжения, синжение себестоимости Замена двух котлов ТВГ- собестоимости замена сетевой установки в сестемы на собестоимости замена сетевой установки на собестоимости замена сетевой установки на собестоимости замена сетевой установки на собестоимости замена сетевой установки на собестоимости замена сетевой установки на собестоимости замена сетевой установки на собестоимости замена сетевой установки на собестоимости замена сетевой установки на собестоимости замена газорегуляторной установки сетемы на собестоимости замена сетевой истом установки на собестоимости замена сетевой на собестоимости замена сетевой на собестоимости замена сетевой истом установки на собестоимости замена сетевой на собестоимости замена газорегуляторной установки на собестоимости замена сетевой на собестоимости замена сетевой на собестоимости замена сетевой на собестоимости обестоимости замена сетевой на собестоимости на собестоимости а собестоимости на собестоимости на собестоимости на собестоимости на собестоимости на собе | повышение видожности выпосние измость не должение се- бестоимости выпосние выпоса, повышение видожности выпосние се- бестоимости синжение измоса, повышение видожности выпосние се- бестоимости техническое перевооружение выпосние се- бестоимости замена котла Е-1,0-0,9Т-3 на современный аналот синжение измоса, повышение видожности вости теплосиабожния, повышение видожности вости теплосиабожности замена системы химводопол- готовки замена системы химводопол- готовки синжение измоса, повышение видожности вовышение видожности вовышение се- бестоимости замена двух котлов ТВГ- до, 75, одного котла КВТ-1, 1 на современные аналоги замена сетевой установки повышение видожности вости теплосиабожния, повышение видожности вости видокности вости видокности видокности вости видокности вости видокности видокности вости видокности видокности | повышение видоса, повышение видоса, повышение видоса, ноготовки и повышение видоса, повышение видоса, ноготовки и повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на повышение видоса, ноготовкое на пос | Вольна друх дымовых труб Поижение изпоса, повышение вадежение сотоямости Помоносовя, 44а Высота двяжетр М до 0,5 (2шт) | подвателение предеставляет и подвателение предеставляет и подвателение предеставляет подвателение подвателение предеставляет подвателение подват | подважение выпосащие сесемент и списамите сесемент и списамите сесемент се сесемент и списамите се сесемент се сесмент се сесемент се сесемент се сесемент се сесмент се сесмент се сестемент се сесмент се се сесмент се сесмент се се сесмент се сесмент се се сесмент се се сесмент се се се се сесмент се се се се се се се се се се се се се | DOMESTIC DOMESTIC | развивает вазремужения извествення и предоставления и пр | Part Part | Водиционального подставляет и техносипоба- дости | Texametry Texa | Secure Secure Property Control Property Secure Property Secu | Commercial Commercia | Marie Control Contro | Commercial Control C | Companion Comp | Property of the property of | Section Sect | Security Security | Procession Pro | Second | Security Security | Property Property | Processor Proc | Property of the content of the con | Companies Comp |

1	12	12	T4	15	14	17	То	Ιο	10	111	- 1-	12	112	114	115	116	17	,	18	19	20	21	Inn	23	24	25	26	: 1	27	28	29	30
3.2.40.2.	Замена двух котлов КСВ- 2,9 и одного котла КВГ-2,5 на современные аналоги	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Серова, 272	мощность	Гкал	7,5	7,5	2015	5 2026	11 18		0	0	0	0	16 2 733		(0	2 733	0	0	0	0	3 94		0) (0	4 510	8 451	30
3.2.40.3.	Замена системы электро- снабжения	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Серова, 272	износ	0/0	100	0	2022	2 2022	792	(0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	792	0	0	(0	0	792	
3.2.41	Техническое перевооружение котельной по ул. Пономарева, 5	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Пономарева, 5					2015	2017	3 721	1 (0	0	0	0	93	0	,	3 628	3 721	0	0	0	0	0	0	0	(0	0	0	
	Замена системы химводоподготовки. Замена насосной установки. Замена системы электроснабжения. Установка автономного резервного источника электроэнергии.	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пономарева, 5	производи- тельность мощность резервного источника мощность ЧРП	кВтч		1,7 автомати- зи-рованная 27 2шт по 7,5 кВт 2шт по 1,5 кВт	2015	2017	3 721		0	0	0	0	93	0		3 628	3 721	0	0	0	0	0	0	0	(0	0	0	
3.2.42	Техническое перевооружение котельной по ул. Шпа-ковская, 1	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Шпаковская, 1					2014	2026	10 56	62	0	0	0	1 237	0	0	I	0	1 237	0	0	0	0	0	4 81	5 0	(0	4 510	9 3 2 5	
3.2.42.1.	Замена двух котлов КСВ -2,9 на современные аналоги	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Шпаковская, 1	мощность	Гкал	5	5	2023	3 2026	8 944	4	0	0	0	0	0	0	(0	0	0	0	0	0	0	4 43	4 0	(0	4 510	8 944	
3.2.42.2.	Замена одного котла МЗК- 7АГ-2 на современный ана- лог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Шпаковская, 1	мощность	Гкал	0,55	0,55	2014	2014	1 237	7	0	0	0	1 237	0	0	(0	1 237	0	0	0	0	0	0	0	(0	0	0	
3.2.42.3.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Шпаковская, 1	производи- тельность	куб.м/	ч 39	11,2 автома- тизированная		3 2023	381	(0	0	0	0	0	0	I	0	0	0	0	0	0	0	381	0	(0	0	381	
3.2.43	Техническое перевооружение котельной по ул. Доваторцев, 5	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Доваторцев, 5					2018	3 2026	15 58	82	0	0	0	0	0	0	I	0	0	5 177	0	0	0	0	4 94	7 0	(0	5 458	15 582	
3.2.43.1.	Замена трех котлов КСВ-2,9 на современные аналоги	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Доваторцев, 5	мощность	Гкал	7,5	7,5	2018	3 2026	13 04	48 (0	0	0	0	0	0	1	0	0	2 643	0	0	0	0	4 94	7 0	(0	5 458	13 048	
3.2.43.2.	Замена сетевой насосной установки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Доваторцев, 5	мощность	кВтч	210	232,5	2018	3 2018	2 534	4	0	0	0	0	0	0	(0	0	2 534	0	0	0	0	0	0	(0	0	2 534	
3.2.44.	Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 324	подключение новых потребителей	ул. Мира, 324					2017	7 2025	35 36	69 (0	0	0	0	0	0		14 097	14 097	0	0	0	0	0	0	0		21 272	0	21 272	

1	2	3	4	15	6	1 7	8	9 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29 30
3.2.44.1.	Замена двух котлов ТВГ-8 на современные аналоги	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Мира, 324	мощность	Гкал	16	13	2017 2025	35 369	0	0	0	0	0	0	14 097	14 097	0	0	0	0	0	0	0	21 272	0	21 272
3.2.45	Техническое перевооружение котельной по ул. Абрамовой, 2	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Абрамовой, 2	мощность	Гкал	0,88	1,18	2013 2014	1 259	0	0	80	1 179	0	0	0	1 259	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.46	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521		ул. Серова, 521					2016 2026	9 624	0	0	0	0	0	30	2 172	2 202	95	0	0	0	0	4 087	0	0	3 240	7 422
3.2.46.1.	Замена двух котлов Е-1,0- 0,9-ГЗ на современные ана- логи	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Серова, 521	мощность	Гкал	1,1	0,44	2016 2026	5 442	0	0	0	0	0	30	2 172	2 202	0	0	0	0	0	0	0	0	3 240	3 240
3.2.46.2.	Замена котла КВ-Г-2,5-95 на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Серова, 521	мощность	Гкал	2,15	2,15	2023 2023	4 087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 087	0	0	0	4 087
3.2.46.3.	Установка системы частот- ного регулирования	снижение себе- стоимости тепловой энергии	ул. Серова, 521	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	1 шт по 5,5	2018 2018	95	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	95
3.2.47	Техническое перевооружение котельной по ул. Чехова, 13		ул. Чехова, 13					2021 2025	93 489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39 717	0	46 920	4 366	2 486	0	93 489
3.2.47.1.	Замена котла ТВГ-8 на котел КВГМ-20	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Чехова, 13	мощность	Гкал	8	20	2023 2023	42 710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42 710	0	0	0	42 710
3.2.47.2.	Замена двух котлов Е-2,5-0,9 ГМ на современные аналоги	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Чехова, 13	мощность	Гкал	2,8	2,8	2023 2024	8 576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 210	4 366	0	0	8 576
3.2.47.3.	Замена котла КВГМ-20 на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Чехова, 13	мощность	Гкал	20	20	2021 2021	39 717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39 717	0	0	0	0	0	39 717
3.2.47.4.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Чехова, 13	производи- тельность	куб.м/ч	162	30 автоматизированная	2025 2025	2 486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 486	0	2 486
3.2.48	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 451		ул. Серова, 451					2018 2018	1 152	0	0	0	0	0	0	0	0	1 152	0	0	0	0	0	0	0	0	1 152
3.2.48.1.	Замена одного чугунного секционного котла «Универсал» на современный аналог. Замена насосной установки	повышение надежности теплоснабже-	ул. Серова, 451	мощность	Гкал	0,2	0,2	2018 2018	1 152	0	0	0	0	0	0	0	0	1 152	0	0	0	0	0	0	0	0	1 152

1	12	2	Ta	15	6	17	To	To.	10	111		12	112	T14	15	16	17	18	110	120	21	122	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.49	Техническое перевооруже-	снижение износа,	ул. Бабушкина, 2а	3	0	1	8	2022	2 2022	2 6 03		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 039	0	0	0	$\frac{28}{0}$	6 039	130
	ние котельной по ул. Бабуш- кина, 2a		Jan 2005 and an , <u>-</u> u																											
3.2.49.1.	Замена двух котлов HP-18 на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Бабушкина, 2а	мощность	Гкал	0,8	0,8	2022	2 2022	2 4 21	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 212	0	0	0	0	4 212	
3.2.49.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Бабушкина, 2а	мощность	кВтч	13,3	11,3	2022	2 2022	2 609)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	609	0	0	0	0	609	
3.2.49.3.	Диспетчеризация котельной	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Бабушкина, 2а	система дис- петчеризации	шт	-	1	2022	2 2022	2 1 21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 218	0	0	0	0	1 218	
3.2.50	Техническое перевооружение котельной станция Селекционная	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул.Селекционная, 3					2022	2 2023	7 66	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 140	2 526	0	0	0	7 666	
3.2.50.1.	Замена двух котлов ТВГ- 0,75 на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул.Селекционная, 3	мощность	Гкал	1,5	1,5	2022	2 2023	3 4 96	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 436	2 526	0	0	0	4 962	
3.2.50.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул.Селекционная, 3	мощность	кВтч	15	22	2022	2 2022	731		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	731	0	0	0	0	731	
3.2.50.3.	Замена системы электро- снабжения (с учетом уста- новки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул.Селекционная, 3	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 15 кВт	2022	2 2022	755		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	755	0	0	0	0	755	
3.2.50.4.	Диспетчеризация котельной	повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул.Селекционная, 3	система диспетчеризации	шт	-	1	2022	2 2022	2 1 21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 218	0	0	0	0	1 218	
	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Югозападного района	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	Котельные по адресу: ул. Доваторцев, 44е ул. Пирогова, 87 ул. Тухачевского, 17		%	100	-		3 2018			0	0	0	0	0	0	0	0	1 378	0	0	0	0	0	0	0	0	1 378	
	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Южного района				%	100	-		2020			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	734	0	0	0	0	0	0	734	
	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Северного района	ности теплоснабжения			%	100	-		2023			0	0	0	0	0	0	0	0	0	713	0	0	0	1 289	0	0	0	2 002	
3.2.54.	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Центрального района	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	Котельные по адресу: ул. Завокзальная, 33а, 6, в ул. Лермонтова, 153 ул. Доваторцев, 5 ул. Мира, 324 ул. Пржевальского, 15		%	100	-	2018	3 2026	5 16 2	206	0	0	0	0	0	0	0	0	201	1 822	1 156	0	3 728	5 155	1 336	1 386	1 422	16 206	

1	2.	13	14	<u> </u>	16	17	18	9	10	111	12	13	3	14	15	16	17	18	19	120	21	22	23	24	25	26	2.7	28	29	30
1			ул. Чехова, 13			,			10	1.1	12	13	,	17	10	1.0	1 /	1.0	1.7	120			23	-		120	-	20		30
			пр. Ленинградский,																											
			ул. Лермонтова, 153																											
			ул. Мира, 302 ул. Р.Люксембург, 18																											
			ул. Дзержинского, 228																											
			ул. Доваторцев, 2																											
3.2.55.	Техническое перевооруже-	снижение износа,	ул. Пономарева, 5 ул. Магистральная		+			2018	2026	10 532	0	0		0	0	0	0	0	0	3 300	0	0	0	0	0	0	0	7 232	10 532	
3.2.33.	ние котельной по ул. Маги-	повышение надеж-	ул. Магистральная					2018	2020	10 332	١٥	0		U			ľ	ľ	0	3 300	0	0	0	0		ľ		1 232	10 332	
	стральная (п.Демино)	ности теплоснабжения																												
3.2.55.1.	Замена двух котлов КСВ-2,9		ул. Магистральная	мощность	Гкал	5	5,4	2018	2026	7 509	0	0		0	0	0	0	0	0	2 999	0	0	0	0	0	0	0	4 510	7 509	+
	на современные аналоги	повышение надежности теплоснабже-																												
		ности теплоснаоже-																												
3.2.55.2.	Замена системы химводопод-готовки	снижение износа, повышение надеж-	ул. Магистральная	производи-	куб.м/ч	29,3	11,2 автома- тизированная		2018	301	0	0		0	0	0	0	0	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	301	
	ГОГОВКИ	ности теплоснабже-		тельность	ac		тизированная																							
3 2 55 2	Замана сатавой усланович ча	ния	ул. Магистральная	производи	1005 x/	160	160	2026	2026	2 722		0		0	n	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2 722	2 722	
3.4.33.3.	Замена сетевой установки на современный аналог	повышение надеж-	ул. плагистральная	производи- тельность	куб.м/ час	100	100	2026	2026		ا	ľ		U			ا	ľ	0		v	ا ا	ال	0		ľ	ľ	2 122	2 /22	
	_	ности теплоснабже-				45	45																							
3.2.56.	I - I - I - I - I - I - I - I - I - I -	ния снижение износа,	ул. Южный обход, 55					2020	2020	1 095	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1 095	0	0	0	0	0	0	1 095	+
	ние котельной по ул. Южный обход, 55	повышение надежности теплоснабже-																												
		кин																												
3.2.56.1.	Замена системы химводопод-		ул. Южный обход, 55	1 *	куб.м/ час	8,0			2020	1 095	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1095	0	0	0	0	0	0	1 095	
	готовки	повышение надеж- ности теплоснабже-		тельность	час		тизированная																							
	D 2	ния								1 772 (21 0 24	5 44	1 410	20. 421	54.644	00.049	2 72 221	100 912	200 002	99 (70	06.620	100 (20	146.560	1.41.22.4	105 402	105 129	209.606	201.970	1 274 720	
	Всего по группе 3. Группа 4. Мероприятия,				+					1 //3 6	531 9 34:	5 44	1410	20 421	34 644	90 948	8 //2/3/21	106 813	398 902	88 670	96 639	100 620	146 560	141 234	195 402	195 128	208 606	201 870	1 374 729	1
	направленные на снижение																													
	негативного воздействия на окружающую среду, дости-																													
	жение плановых значений																													
	показателей надежности и энергетической эффективно-																													
	сти объектов теплоснабже-																													
	ния, повышение эффектив- ности работы систем центра-																													
411	лизованного теплоснабжения		H 97					2012	2022	6.460			70	0			0		570	2.410	0	0	0	0	2 400		0	0	5.000	\perp
4.1.1	Котельная по ул. Пирогова, 87	снижение износа, повышение надеж-	ул. Пирогова, 87					2012	2023	6 468	0	57	/8	0	0	0	ľ	0	578	2 410	0	0	0	0	3 480	0	0	0	5 890	
		ности теплоснабже-																												
4.1.1.1.	Создание системы для хра-	ния повышение надеж-	ул. Пирогова, 87	резервно-	ШТ	отсутствует	1	2012	2029	578	0	57	78	0	0	0	0	0	578	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+
	нения и регазификации сжи-	ности теплоснабже-	,	топливное					В		ľ	'	-	Ċ		1		1		1						[[-	
	женного углеводородного газа в качестве резервного	ния		хозяйство					схе- ме																					
	топлива котельной по ул.								т/сн																					
	Пирогова, 87 в 569 квартале города Ставрополя																													
4.1.1.2.	Установка системы частот-	снижение себе-	ул. Пирогова, 87	мощность ЧРП	I кВт			2018	2023	5 890	0	0		0	0	0	0	0	0	2 410	0	0	0	0	3 480	0	0	0	5 890	
	ного регулирования насосов	стоимости тепловой энергии					220кВтч 1шт 90кВтч																							
4.1.2.		повышение надеж-	ул. Южный обход, 55					2015	2016	3 516	0	0		0	0	29	3 487	0	3 516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ние котельной по ул. Южный обход, 55	ности теплоснабжения																												
			10. 7. 7.					2015	2011	2.515				0		20	2.405		2.515		^		0				0	0		\perp
4.1.2.1.	Создание резервного топ- ливного хозяйства	повышение надежности теплоснабже-	ул. Южный обход, 55	резервно-	ШТ	отсутствует		2015	2016	3 516	0	0		0	$ ^{0}$	29	3 487	0	3 516	0	0	$ ^{0}$	0	0	0	0	0	0	0	
	***************************************	ния		хозяйство																										
4.1.3.	Техническое перевооруже-	снижение износа,	ул. Октябрьская, 159				-	2014	2014	1 348	0	0		0	1 348	0	0	0	1 348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+
	ние котельной по ул. Ок-	повышение надеж-								2 .0						ľ	ľ	ľ		ľ	-	ľ		ľ	ľ	ľ			ľ	
	тябрьская, 159	ности теплоснабжения																												
					<u> </u>														1											\perp
4.1.3.1.	Установка автономного резервного источника электро-	повышение надежности теплоснабже-	ул. Октябрьская, 159	мощность	кВтч	отсутствует	21,6	2014	2014	1 348	0	0		0	1 348	0	0	$ ^{0}$	1 348	0	0	$ ^{0}$	0	0	0	0	0	0	0	
	энергии	ния																								1				

| 2 | 3 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18
 | lo I10 | I11 | 112 | 13 | T14
 | 15 | 16 | 117 | 118 | 10 | 20
 | 21 | 22 | 23 | 124 | 25
 | 26 | 27 | 28 | 120
 | 30 |
|--|---|---|---|---|---
---|---|---|---
---|--|---|--|---------------------
---	--	--	--
--	--	--	--
--			
Техническое перевооружение котельной по ул. Трунова, 71	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Трунова, 71	
 | | 1 215 | 0 | 0 |
 | | 0 | 0 | 0 | |
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 30 |
| современный аналог. Уста- | повышение надеж- | | 1. мощность сетевой установки 2. мощность резервного источника | кВтч | 23
2шт по7,5
2шт по 4
отсутствует | 2шт по 7,5
1шт по 3
 | 2013 2013 | 1 215 | 0 | 0 | 1 215
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 215 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Лермонтова, 153 | | | | | |
 | 2011 2011 | 15 233 | 15 233 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 233 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| Замена существующей дымовой трубы на дымовую трубу высотой 60 метров | | | высота | М | 35 | 60
 | 2011 2011 | 15 233 | 15 233 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 233 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10 | повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости | ул. Морозова, 10 | | | |
 | 2011 2011 | 1 735 | 1 735 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 735 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| | | ул. Морозова, 10 | диаметр | ММ | 1000 | 1200
 | 2011 2011 | 1 735 | 1 735 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 735 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люксембург, 18 | снижение износа,
повышение надеж-
ности теплоснабже-
ния, снижение се-
бестоимости | ул. Р Люксембург,18 | | | |
 | 2014 2014 | 221 | 0 | 0 | 0
 | 221 | 0 | 0 | 0 | 221 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| Прокладка резервного водопровода к котельной | повышение надежности теплоснабжения | ул. Р Люксембург,18 | диаметр | M | отсутсвует | 0,11
 | 2014 2014 | 221 | 0 | 0 | 0
 | 221 | 0 | 0 | 0 | 221 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521 | повышение надеж- | | | | |
 | 2014 2014 | 1 819 | 0 | 0 | 0
 | 1 819 | 0 | 0 | 0 | 1 819 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| готовки. Установка автоном- | повышение надеж- | ул. Серова, 521 | 1.система XBO - производи-
тельность 2. резервный источник - | час | | тизированная
 | | 1 819 | 0 | 0 | 0
 | 1 819 | 0 | 0 | 0 | 1 819 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0
 | |
| Техническое перевооружение котельной по ул. Пушкина, 65 | | | | | |
 | 2018 2018 | 1 535 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 535
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 1 535
 | |
| ности для летнего режима | ности теплоснабжения, снижение се-
бестоимости | | мощность | Гкал | отсутствует |
 | | | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 535
 | | v | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 1 535
 | |
| Внедрение автоматизированной системы контроля учета энергоресурсов (АСКУЭ) | ности теплоснабже- | ул. Фрунзе, 8 | тепловой энер- | | отсутствует | 2
 | 2020 2020 | 506 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 506 | 0 | 0 | 0
 | 0 | 0 | 0 | 506
 | |
| | ние котельной по ул. Трунова, 71 Замена сетевой установки на современный аналог. Установка автономного резервного источника электроэнергии. Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Лермонтова, 153 Замена существующей дымовой трубы на дымовую трубу высотой 60 метров Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10 Замена дымовой трубы, увеличение диаметра с 1000 мм до 1200 мм Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люксембург, 18 Прокладка резервного водопровода к котельной по ул. Серова, 521 Замена системы химводоподготовки. Установка автономного резервного источника электроэнергии Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521 Замена системы химводоподготовки. Установка автономного резервного источника электроэнергии Техническое перевооружение котельной по ул. Пушкина, 65 Установка котла малой мощности для летнего режима | повышение надежности теплоснабжения Замена сетевой установки на современный аналот. Установка автономного резервного источника электроэнергии. Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Лермонтова, 153 замена существующей дымовую трубы на дымовую трубу высотой 60 метров Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10 Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10 замена дымовой трубы, увеличение диаметра с 1000 мм до 1200 мм Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люксембург, 18 Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люксембург, 18 Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521 Прокладка резервного водопровода к котельной по ул. Серова, 521 Замена системы химводоподготовки. Установка автоном ного резервного источника электроэнергии Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521 Прокладка резервното водоподготовки. Установка автоном ного резервного источника электроэнергии Техническое перевооружение котельной по ул. Пушкия (нижение себестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Пушкия, снижение себестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Пушкине надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружение повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Пушкине себестоимости Вамена системы контроля учета энеторе с повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости Внедрение автоматизированной повышение надежной повышение надежной повышение надежной теплоснабжения, снижение себестоимости Внедрение автоматизированной повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости теплоснабжения, снижение себестоимости теплоснабжения, снижение себестоимости теплоснабжения, снижение себестоимости теплоснабжения, | ние котельной по ул. Трунова, 71 Замена сетевой установки па сокроменный аналот. Установка автономиюто резервного и потрабова двтономиюто резервного потрабова двтономиюто резервного потрабова двтономиюто резервного потрабова двтономиюто резервного потрабова двтономиюто резервного потрабова, 10 Техническое перевооружения сителоснабжения сителосна | яменя сетевой установки на остат теплоснабжения изможа автомомного ресерваторужение квартальной котельной по ул. Дермонтова, 153 новышение видежности теплоснабжения, синжение сефестоимости Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Дермонтова, 153 новышение видежности теплоснабжения, синжение сефестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10 новышение видежности теплоснабжения, синжение сефестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10 новышение видежности и теплоснабжения, синжение сефестоимости Замена дымовой трубы, уведичествующей дыморозова, 10 новышение видежности и теплоснабжения, синжение сефестоимости Замена дымовой трубы, уведичествующей дыморозова, 10 новышение видежности и теплоснабжения, синжение сефестоимости Замена дымовой трубы, уведичествующей дыморозова, 10 новышение видежности и теплоснабжения, синжение сефестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Р. Люкем в тружение сефестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Р. Люкем в тружение сефестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521 новышение видежности теплоснабжения, синжение сефестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521 новышение видежности теплоснабжения, синжение сефестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521 новышение видежности теплоснабжения, синжение сефестоимости Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521 новышение видежности теплоснабжения, синжение сефестоимости степлоснабжения, синжение сефестоимости теплоснабжения, синжение сефестоимости теплоснабжения, синжение сефестоимости теплоснабжения, синжение сефестоимости теплоснабженое сефестоимости теплоснабженое сефестоимости теплоснабженое сефестоимости теплоснабжения, синжение сефестои | повышение надежность источника должение износа, повышение надежности теплоснабжения и повышение надежности теплоснабжения и повышение надежности теплоснабжения и повышение надежности теплоснабжения и повышение надежности теплоснабжения и порят держность резервного источника должение износа, повышение надежности теплоснабжения и порят держность резервного источника и порят держности деплоснабжения и порят держности деплоснабжения и порят держности деплоснабжения и порят держности деплоснабжения и порят держности деплоснабжения и порят держности деплоснабжения делжности теплоснабжения делжности деплоснабжения делжности деплоснабжения делжности теплоснабжения делжности теплоснабжения делжности деплоснабжения делжности деплоснабжения делжности теплоснабжения делжности деплоснабжения делжности делжн | замена сетевой установки из спосите изглеснябаемия деятельной по уд. Установка выгономного регервающих деятельной по уд. Меропова, гот и сточника деятельной по уд. Деятельной деятельной по уд. Деятельной деятельной по уд. Деятельной деятельной по уд. Деятельной деятельной по уд. Деятельной деятельной по уд. Деятельной деятельной по уд. Деятельной деятельной деятельной деятельной по уд. Деятельной деятел | вые котельной по уд. Тручнов, 71 Замана сетевой установия на сивжение издось, по уд. Пермантова, по уд. Дермантова, по уд. Де | Подмитерское перевосружения и перевос | Возмите доставой по ул. Туртне пак. 71 179 моне, 71 180 1 | 2017 2017 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2019 2018 2019 | Exemplacement in processing processing and proces | Content content of the content of | Example of the property of the control of the con | Excessor properties | Transmission representation Commission representation | Transmission representation Tran | Temperature of expressions Temperature Total concess desponent process of the concess of | Commission expression process of the commission of the commissio | Transport of programme and p | Table Tabl | Transference approximate amount and a more amount of the property of the pro | Comparison of the property o | Communication of Section Communication C | Section Control Section Control Cont | Section 1995 Sect | Commerce contribution Comm |

1	12	12	Ти	15	16	17	To	lo	10	111	Li.	2	112	T1.4	15	114	17	110	10	120	21	122	22	124	25	26	27	20	120	30
4.1.11.	Замена тепловой сети в 524	снижение износа и	от ТК-1.256 до ТК-	протяженность	M	260	260	2018	10 2022	11 090	6 0	<u> </u>	0	0	15	16	0	18	0	20 8 949	0	0	0	24 2 147	25	26 0	0	28	29 11 096	30
	квартале от ул. 50 лет ВЛКСМ до ул. Доваторцев, по ул. 45 Параллель с заменой трубопроводов диаметром 500 мм на диаметр 300 мм от ТК-1.256 до ТК-1.262	тепловых потерь	1.262	диаметр	M	0,5	0,3																			0.105				
	ловой сети от ул. Доватор- цев, 39 до жилого дома по ул. Доваторцев, 33 (закольцовка 523, 523a, 522 кварталов) от ТК-1.145 до ТК-1.165 с заме- ной диаметра 400 мм на диаметр 500 мм	ния	от ТК-1.145 до ТК- 1.165	протяженность диаметр	M	471 0,4	0,5			38 434			0	0	0	0	0	0	0	0	6 419			7 896	8 103	8 402	0	0	38 434	
4.1.13.	77.113 тепловой сети по пр. Кулакова, 20 до ввода тепло-	требителя 1 категории к резервному источнику, повышение надежности теплоснабжения	от ТК-77.113 по пр. Кулакова, 20 до теплового пункта государственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»	i -	M M	-	150 0,25	2020	2020	4 079	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 079	0	0	0	0	0	0	4 079	
4.1.14.	ко, 3 протяженностью 60 метров, диаметром 200 мм от ТКВ-7.29 до ТК-7.34 (резер-	резервному источнику потребителя 1 категории, повы-	от котельной по ул. Семашко, 3 от ТКВ- 7.29 до ТК-7.34	протяженность диаметр	M M	-	90 0,15	2015	2015	2 027	0		0	0	0	2 027	0	0	2 027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.15.	Техническое перевооружение котельной по ул. Чехова, 13	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Чехова, 13					2018	2018	16 816	6 0		0	0	0	0	0	0	0	16 816	0	0	0	0	0	0	0	0	16 816	
4.1.15.1.	Замена дымовой трубы	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Чехова, 13	высота	М	45	50	2018	2018	16 810	6 0		0	0	0	0	0	0	0	16 816	0	0	0	0	0	0	0	0	16 816	
4.1.16.	Создание резервно- топливного хозяйства к дей- ствующим котельным по- средством приобретения передвижной котельной, работающей на резервном (дизельном) топливе	повышение надежности теплоснабжения	ул. Доваторцев, 44а, в случае необходи- мости весь город	мощность	Гкал	-	2,15	2015	2015	6 040	0		0	0	0	6 040	0	0	6 040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.17.	Техническое перевооружение котельной по ул. Магистральная (п.Демино)	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Магистральная					2022	2022	3 051	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 051	0	0	0	0	3 051	
4.1.17.1.	Замена дымовой трубы	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния	ул. Магистральная	высота	M	40	40	2022	2022	3 051	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 051	0	0	0	0	3 051	
4.1.18.	Техническое перевооружение котельной по ул. Пржевальского, 15	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Пржевальского, 15					2016	2017	10 842	2 0		0	0	0	0	156	10 68	6 10 84	2 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.18.1.	Замена дымовых труб	снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се- бестоимости	ул. Пржевальского, 15	высота диаметр	M M	35 1	45 1 - 2шт	2016	2017	10 842	2 0		0	0	0	0	156	10 68	6 10 84	2 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L							1																							

1.00 1.00	1	12	12	14	15	16	17	To	lo.	10	T ₁ 1	lı a	1	12	114	15	14	17	10	10	120	21	122	122	124	25	26	127	20	20	30
Marie And Phys. Tags Marie Marie And Phys. B Marie M	4.1.19	Техническое перевооруже-	онижение износа	VII. Лзержинского 1	3	10	1	8	2023	2023	3 164	12		0	0	15	16	17	18	0	0	0	0	0	0	25 3 164	26	0	28	29 3 164	30
13-15 Property of the pro	1.1.17.	ние котельной по ул. Дзер-	повышение надеж- ности теплоснабже- ния, снижение се-						2023	2023	3 101	ľ		•			ľ					Ů				3 101					
Second Control Seco	4.1.19.1.	Замена дымовой трубы высотой 40 метров	- снижение износа, повышение надеж- ности теплоснабже-		высота	M	30	40	2023	2023	3 164	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 164	0	0	0	3 164	
Part Part		ние котельной по ул. Балаки-	повышение надежности теплоснабже-						2 018	3 2 018	1 191		0	0		O	0	0	0	0 0	1 19	1 0) () (0	0	0	0	0	0 1 191	
Part Part	4.1.20.1.		повышение надежности теплоснабже-		мощность	Гкал	0	0,43	2018	2018	1 191	0		0	0	0	0	0	0	0	1 191	0	0	0	0	0	0	0	0	1 191	
Second authors and contact Contact and c	4.1.21.	ние котельной по ул. Туха-	повышение надежности тепдоснаб-	ул. Тухачевского, 17					2 022	2 2 022	8 414	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 414	0	0	0	0	8 414	
Proposed in the content of the con	4.1.21.1.	Замена передвижной котельной	повышение надежности тепдоснаб-			Гкал	3							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	8 414	
Mainten Section Section (Section Section Sec		темы управления технологическими процессами в котельных (АСУТП)		пр. Кулакова, 206 ул. Лермонтова, 153 пр. Ленинградский ,24		шт.	7							0	0	0	0	0	0	0	0	4660	0					5829	5980		
Les Pergempropanies morpositive from terancing morpositive from terancing morpositive from the final participal morpositive for the final participal morpositiv	4.1.23.	ников электроэнергии в ко-	ности электроснаб-	пр.Кулакова, 20 ул. Пирогова, 87 пр. Ленинградский, 2- ул. Р. Люксембург, 18 ул. Лермонтова, 153 ул. Чехова, 13 ул.2-я Промышленная, 86	4		5 -	5 4	2020	2024	37 624	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	6988	7247	7515	7793	8081	0	0	37 624	
Всего по группе 4 10 10 10 10 10 10 10	4.1.24.	для резервирования потреби- теля 1 категории государст- венного бюджетного учреж- дения здравоохранения Ставропольского края "Го- родская клиническая боль- ница скорой медицинской помощи" города Ставрополя	ности теплоснабжения	ТК-1.378 до УТ-2 по	диаметр	M M	-		2020	2020	2 163	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2163	0	0	0	0	0	0	2 163	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж (потемы пентрализованного тельсскабо- консервация и демонтаж (пентовых сетей) Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж (пентовых сетей) Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж (пентовых сетей) Выбод из эксплуатации, консервация и демонтаж (пентовых сетей) Выпод из эксплуатации, консервация (пентовых сетей) Выпод из эксплуатации, консервация (пентовых сетей) Выпод из эксплуатации, консервация (пентовых сетей) Выпод из эксплуатации, консервация (пентовых сетей) Выпод из эксплуатация (пентовых сетей) Выпод из эксплуатац									2011	2011																				V	
консервация и демонтаж тепловых сетей 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснаблением тепловых сетей 5.2.1. Закрытие котельной по ул. Советская, 1. расположенной пасности тепло-		Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснаб-									218 41	19 (068	578	1 215	3 388	8 096	3 643	10 68	66 46 674	30 901	11 079	13 736	19 901	34 250	27 960	22 104	5 829	5 980	171 740	0
консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей 5.2.1. Закрытие котельной по ул. Советская, 1, расположенной по ул. Советская, 1		консервация и демонтаж																												0	
Советская, 1, расположенной пасности тепло-	5.2.	консервация и демонтаж иных объектов системы цен- трализованного теплоснаб- жения, за исключением теп-																												0	
	5.2.1.	Советская, 1, расположенной	пасности тепло-	ул. Советская, 1	мощность	Гкал	1,1	-	2014	2014	1 471	0		0	0	1 471	0	0	0	1 471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6 7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
5.2.2.	Строительство тепловой сети	закрытие нерента-	от ТК-10 Б до ко-	протяженность	м -	-	120	2012	2012	1 366	0	1 366	0	0	0	0	0	1 366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	протяженностью 111 метров	бельной котельной,	тельной по ул. Граж-	диаметр	м -	-	0,1																						
	диаметром 100 мм с целью	снижение себе-	данская, 3																										
	закрытия котельной по ул.																												
	Калинина, 3 от ТК-10 Б до	энергии																											
	котельной по ул. Граждан-																												
	ская, 3																												
5.2.3.	Строительство тепловой сети			протяженность	м -			2014	2015	3 733	0	0	0	1 652	2 081	0	0	3 733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	протяженностью 350		мышленная, 8б до	диаметр	М -	-	0,15																						
	метров, диаметром 150 мм от	снижение себе-	существующих квар-																										
	котельной по ул. 2-я																												
	Промышленная, 8б до суще-	энергии	сетей по пр. Ботани-																										
	ствующих квартальных теп-		ческий																										
	ловых сетей по пр. Ботаниче-																												
	ский с целью закрытия под-																												
	вальной котельной по адре-																												
	су: ул. Ленина, 415 от ТКВ-																												
	92.176 до ТУ Ленина, 415																												
	Всего по группе 5.									6 570	0	1 366		3 123			0	6 570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ИТОГО по программе				1					2 673 40	3 60 674	104 098	59 768	96 614	146 70)4 125 76	7 158 32	24 751 949	169 58	8 141 929	252 116	5 246 528	195 379	251 166	240 581	214 435	209 732	1 921 454	1282 109

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий Инвестиционной программы акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы

No	Наименование показателя	Ед. изм.	Факти-	Утверж-								Плановые	значения							
п/п			ческие	денный							В	т.ч. по года		ии						
			значения	период									1							
			2010 г.	2026 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Удельный расход электриче-	кВт•ч/Гкал	25,84	23,50	25,12	25,25	25,12	25,00	24,97	24,86	25,00	25,05	24,85	24,70	24,50	24,35	24,20	24,00	23,80	23,50
	ской энергии на выработку																			
	теплоэнергии																			
2	Удельный расход условного	т.у.т./Гкал	167,51	159,98	167,31	167,30	167,30	167,27	167,07	166,81	166,50	165,90	164,15	163,66	163,17	162,78	162,48	161,60	160,72	159,98
	топлива на выработку едини-																			
	цы тепловой энергии и (или)																			
3	теплоносителя Объем присоединяемой теп-	Гкал/ч		91.065	2 656	12,947	9,7	1,743	4,827	4,984	0.992	2,324	2.004	0,913	4,335	12 220	5,33	5 22	5,33	5,33
)	ловой нагрузки новых потре-	1 Kasi/ 1		81,965	3,656	12,947	9,1	1,743	4,827	4,984	0,883	2,324	2,094	0,913	4,333	12,239	3,33	5,33	3,33	3,33
	бителей																			
4	Износ объектов системы теп-	период	на	на	на	на	на	на	на	на	на									
	лоснабжения		01.01.2011	01.01.2027	01.01.2012	01.01.2013	01.01.2014	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	01.01.2021	01.01.2022	01.01.2023	01.01.2024	01.01.2025	01.01.2026	01.01.2027
		%	59,3	62,7	63,2	67,6	63,6	63,4	63,1	62,0	60,3	60,0	59,1	58,6	58,4	58,7	59,3	60,3	61,4	62,7
4.1.	в т.ч. износ системы тепло-	%	59,3	93,0	64,5	67,5	68,0	68,4	71,4	74,4	77,4	80,4	83,4	86,4	89,4	90,1	90,8	91,6	92,4	93,0
	снабжения в случае отсутст-																			
	вия (не выполнения) меро-приятий Инвестиционной																			
	программы																			
5	Потери тепловой энергии при	Гкал в год	182 190	146 576	179 023	179 136	186 251	185 434	182 265	182 093	179 335	175 503	161 229	161 229	161 229	161 229	161 229	161 229	154 426	146 576
	передаче тепловой энергии по	% от по-	11,22	8,50	11,00	10,98	11,07	11,01	10,85	10,85	10,78	10,58	9,79	9,76	9,67	9,66	9,66	9,50	9,00	8,50
	тепловым сетям	лезного	,			,			,	,	,			-,		-,	-,	-,		
		отпуска тепловой																		
		энергии																		
6	Потери теплоносителя при	м3 в год	396 874	319 115	399 008	359 593	413 550	415 189	402 478	403 452	407 078	408 657	319 115	319 115	319 115	319 115	319 115	319 115	319 115	319 115
	передаче тепловой энергии по	для воды																		
<u> </u>	тепловым сетям																			
7	Показатели, характеризую-			-																
	щие снижение негативного																			
	воздействия на окружающую среду, определяемые в соот-																			
	ветствии с законодательством																			
	РФ об охране окружающей																			
	среды:																			
7.1	Выбросы загрязняющих ве-	тон/год	2370	2 018	2346	2323	2300	2277	2254	2231	2209	2187	2165	2143	2122	2101	2080	2059	2038	2018
	ществ в атмосферный воздух																			
7.2	Размещение отходов произ-	тонн в год	520	2 993	515	510	505	500	3077	3069	3062	3054	3046	3039	3031	3024	3016	3008	3001	2993
	водства и потребления																			
	*Показатели рассчитаны при п	лановой выраб	отке									1.600.0	1.600.2	1.707.7	1.7716.0	1.724.0	1.7700.7	1.710.1	1.77.0.0	1.770.6
	справочно: плановая выра-											1 690,8	1 699,2	1 707,7	1 716,3	1 724,9	1 733,5	1 742,1	1 750,9	1 759,6
	ботка, тыс.Гкал																			

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения города Ставрополя АО "Теплосеть"

No	Наименование теплоснабжающей организации /	Текущее								Планово	е значени	e						
п.п.	показателя	значение 2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Система теплоснабжения города Ставрополя АО "Теплосеть"																	
1.1.	Показатели надежности																	
1.1.1.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей	-	-	0,352	0,352	0,341	0,339	0,337	0,334	0,331	0,329	0,327	0,326	0,325	0,322	0,321	0,32	0,319
1.1.2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности	-	-	0,070	0,062	0,069	0,064	0,068	0,067	0,066	0,066	0,065	0,063	0,062	0,06	0,059	0,057	0,056
1.2.	Показатели энергетической эффективности																	
1.2.1.	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг.у.т./Гкал	171,32	171,13	170,71	170,74	170,69	170,50	170,20	169,90	169,30	167,50	167,00	166,50	166,10	165,80	164,90	164,00	163,20
1.2.2.	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	2,118	1,990	1,956	2,040	2,023	1,988	1,993	1,958	1,913	1,757	1,756	1,755	1,755	1,753	1,753	1,678	1,592
1.2.3.	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал в год	182190	179023	179136	186251	185434	182265	182093	179335	175503	161229	161229	161229	161229	161229	161229	154426	146576

Финансовый план

по реализации Инвестиционной программы акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы

										Pacxo	_		нвестицион без НДС)	ной програ	аммы									
No.	Homovyyyyy dyyyyyyy	по видам д	еятельности	Всего	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
№ п/п	Источники финансиро- вания	теплоснаб- жение	подклю- чение к сис- теме тепло- снаб-жения																					
1	Собственные средства	1 954 686	236 266	2 190 952	16 768	32 238	91 382	81 875	124 326	106 582	134 173	143 719	117 849	209 658	177 324	160 585	164 139	165 004	169 488	169 536	52 166	38 443	23 737	11 960
	из них			-																				
	на прямые капитальные вложения			1 884 179	16 768	17 746	46 652	81 875	124 326	106 582	134 173	143 719	117 849	209 552	177 082	153 254	154 416	141 664	131 581	126 940	-	-	-	-
	на возврат заима, ис- пользованного на капи- тальные вложения			306 773	-	14 492	44 730	-	-	-	-	-	-	106	242	7 331	9 723	23 340	37 907	42 596	52 166	38 443	23 737	11 960
1.1	амортизационные от- числения по объектам инвестирования	654 721		654 721	-	-	-	-	6 676	7 391	13 743	25 115	35 484	39 104	48 064	56 380	64 613	74 251	78 797	78 797	52 166	38 443	23 737	11 960
	на прямые капитальные вложения			407 170					6 676	7 391	13 743	25 115	35 484	38 998	47 822	49 049	54 890	50 911	40 890	36 201	-	-	-	-
	на возврат заима, ис- пользованного на капи- тальные вложения			247 551					-	-	-	-	-	106	242	7 331	9 723	23 340	37 907	42 596	52 166	38 443	23 737	11 960
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	809 146		809 146	10 258	14 492	48 921	45 487	63 211	70 006	67 308	71 288	62 960	63 638	60 402	55 743	50 826	41 810	41 500	41 296	-	-	-	-
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение		236 266	236 266	6 510	17 746	8 781	6 453	12 922	3 163	4 795	10 141	1 127	70 361	32 303	11 907	12 145	12 388	12 636	12 888	-	-	-	-
1.4	прочие собственные средства, (арендные платежи, направленные на улучшение арендуемого имущества)	490 819		490 819	-	-	33 680	29 935	41 517	26 022	48 327	37 175	18 278	36 555	36 555	36 555	36 555	36 555	36 555	36 555	-	-	-	-
2	Привлеченные средства			306 773	18 017	41 205	-	-	_	-	_	_	425	545	28 358	9 562	54 889	58 820	47 115	47 837	-	_	-	-
2.1	кредиты			306 773	18 017	41 205		-	-	-	_	-	425	545	28 358	9 562	54 889	58 820		47 837	-	-	-	-
3	Бюджетное финансирование	48 091		48 091	15 485	28 606		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджет Ставропольского края (Краевая программа энергосбережения)	8 000		8 000	4 000	-	4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджет города Ставро- поля (муниципальные контракты)	40 091		40 091	11 485	28 606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Прочие источники фи- нансирования	1 809		1 809	1 148	661	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по программе	2 004 586	236 266	2 240 852	51 418	88 218	50 652	81 875	124 326	106 582	134 173	143 719	118 274	210 097	205 440	162 816	209 305	200 484	178 696	174 777	-	-	-	-

^{*} форма не учитывает НДС, налог на прибыль, возникающий от введения инвестиционной составляющей тарифа и платы за подключение, проценты на обслуживание кредита.

Отчет

об исполнении Инвестиционной программы акционерного общества "Теплосеть" по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы за 2018 год

№ п/п	Наименование мероприятий	реал	начала изации іриятия	Год оконча зации мер	-	Стоимость мер рублей		Причины невыполнения мероприятий (подробное описание мер принятых для их выполнения)
		план	î	план	факт	план 2018г	факт 2018г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа 1.	Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подк.	почения	потреб	<u>ителей:</u>	•		•	
	тельство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	_						
1.1.1.	Строительство участка тепловой сети протяженностью 104 метра, диаметром 250 мм по ул. Пирогова, 62/2, ул. Пирогова, 68/1 от ТК-1.299 до ТК-1.297 для переключения потребителей 525 квартала на котельную по ул. Пирогова, 87	2011	2011	2011	2011			
1.1.2	Строительство тепловой сети протяженностью 100 метров, диаметром 250 мм от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б до тепловых сетей котельной по ул. Ленина,417 от ТКВ-92.171 до ТК-10.14	2011	2011	2012	2012			
1.1.3	Строительство тепловой сети протяженностью 200 метров, диаметром 300 мм от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ул. Л. Толстого, 3 до существующих тепловых сетей от ТК-2.172 до ТК-2.91	2011	2011	2011	2011			
1.1.4	Строительство тепловой сети диаметром 200 мм от ТК-20.13 для подключения Дошкольного образовательного учреждения в 204 квартале по ул. Серова, 470/6	2020		2020				
1.1.5.	Строительство ввода тепловой сети на объект "Физкультурно- оздоровительный комплекс с крытым катком" по ул. Тухачевского, 6/1	2017	2017	2017	2017			
1.1.6.	Строительство тепловой сети по пр. Ворошилова, 3/2а Ду-250 от ТК-1.138 до УТ-1	2018	2018	2018	2018	3 796	4127	Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
1.1.7.	Строительство резервного ввода тепловой сети от котельной по ул. Пржевальского, 15 для подключения комплекса Краевой клинической больницы.	2018	2018	2018	2018	1 958	1723	Мероприятие выполнено
1.1.8.	Прокладка тепловой сети Ду50 для переключения жилого дома по переулку Зоотехнический, 15а	2018	2018	2018	2018	1 330	599	Мероприятие выполнено
1.2. Строи	тельство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за	исключ	ением то	епловых сетей	і, в целях по	одключения потр	ебителей	
1.2.1	·							
	ичение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях под	ключен	ия потр					
1.3.1	Замена тепловой сети в 523а квартале (от ул. Тухачевского, 13 до пр. Ворошилова, 5а) от ТК-1.131 до ТК-1.358, в т.ч.:	2012	2012	2018		6 126	6673	
1.3.1.1.	участок тепловой сети от ТК-1.130 до ТК-1.131 с заменой диаметра 300 мм на диаметр 400 мм	2018	2018	2018		6 126	6673	Завершение работ (благоустройство) планируется во II квартале 2019г. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
1.3.1.2.	замена участка тепловой сети по пр. Ворошилова,11/2 от ТК-1.130 до точки А с заменой Ду 300мм на Ду 400мм	2012	2012	2012	2012			
1.3.2	Замена квартальной тепловой сети протяженностью 225 метров по ул. Шпа- ковская, 115, от ТК-1.362 до ТК-1.365 с заменой диаметра 150 мм на диа- метр 200 мм	2017	2017	2018		2 173		В связи с недостатком финансирования выполнение работ перенесено на 2022г
1.3.3.	Замена тепловой сети по ул. 50 лет ВЛКСМ от ул. Шпаковской до ул.45 Параллель от ТК-1.78 до ТК-1.256, в т.ч.:	2011	2011	2022		11 282		
1.3.3.1.	участок тепловой сети протяженностью 881 метр от ТК-1.78 до ТК-1.82 с заменой диаметра 500 мм на диаметр 600 мм	2013	2013	2015	2015			
1.3.3.2.	участок тепловой сети протяженностью 551 метр от ТК-1.82 до ТК-1.186 диаметром 700-600 мм в ППУ изоляции	2012	2012	2015	2015			
1.3.3.3.	участок тепловой сети диаметром 500мм от ТК-1.186 до ТК-1.242	2011	2011	2022		11 282		В связи с недостатком финансирования выполнение работ перенесено на 2020г
1.3.4.	Замена магистральной тепловой сети протяженностью 200 метров от жилого дома по ул. Доваторцев, 46 с переходом ул. Доваторцев от ТК-1.102 до ТК-1.318 с заменой диаметра 800 мм на диаметр 900 мм	2019		2021				
1.3.5.	Замена выхода тепловой сети от котельной по ул. Доваторцев, 44е	2012	2012	2013	2013			
1.3.6.	Замена магистральной тепловой сети от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б протяженностью 541 метр от ТК-92.44 до ТК-92.33, в т.ч.:	2020		2024				
1.3.6.1.	участка тепловой сети от ТК-92.44 до ТК-92.22 с заменой диаметра 500 мм	2020		2022				

				1				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	на диаметр 700 мм							
1.3.6.2.	участка тепловой сети от ТК-92.31 до ТК-92.33	2023		2024				
1.3.7.	Замена тепловой сети от котельной 2-я Промышленная, 8б по ул. 3 Про-	2016	2016	2017	2017			
	мышленная с заменой диаметра 500 мм на диаметр 700 мм							
1.3.8.	Замена магистральной тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 по	2014	2014	2022		7 532	11245	
	пр. Октябрьской Революции до стадиона «Динамо» от ТК-17.55 до ТК-							
	17.84, в т.ч.:							
1.3.8.1.	участка тепловой сети от ТК-17.55 до ТК-17.248 с заменой диаметра 400 мм	2018	2018	2022		7 532	11245	Работы завершены. Плановая протяженность 95м с заменой Ду400 на Ду500,
1.5.6.1.		2010	2010	2022		7 332	11243	дополнително выполнена замена 70м Ду400 на Ду400.
1202	на диаметр 500 мм	2014	2014	2014	2014			дополнително выполнена замена 70м ду400 на ду400.
1.3.8.2.	участка тепловой сети протяженностью 81 метр от ТК-17.83 до ТК-17.84 с	2014	2014	2014	2014			
	заменой диаметра 300 мм на диаметр 400 мм		1					
1.3.8.3.	участка тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-17.54 до ТК-17.55 (переход	2015	2015	2015	2015			
	через улицу Мира)							
1.3.9.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 228 протяженно-	2018	2018	2018		1 368	2457	Ведутся работы. Окончание работ по благоустройству перенесено на Пквартал
	стью 40 метров от ТК-2.165 до ТК-2.89 с заменой диаметра 200 мм на диа-							2019г. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
	метр 300 мм							
1.3.10.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Доваторцев, 5 от ТК-6.28 до ТК-	2021		2021				
	6.33 с заменой диаметра 150 мм на диаметр 200 мм (по ул. Ленина, 424-438)							
1.3.11.	Замена тепловой сети котельной по ул. Пржевальского, 15 диаметра 80 мм	2018	2018	2018	2018	418	570	Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с уточнением сметной
1.3.11.	на диаметр 100 мм, протяжённостью 27метров от точки врезки потребителя	2010	2010	2010	2010		2,0	стоимости.
	по ул. Короленко, 2/2 до ТК-11.27							CIORMOCIA.
1 4 Vnorw	по ул. короленко, 2/2 до тк-тт.27 чение мощности и производительности существующих объектов централи	2020	250 505		0			
						пем тепловых сег	геи, в целях под	(ключения потреоителеи
1.4.1	Техническое перевооружение котельной по ул. Пригородная, 197	2012	2012	2012	2012			
1.4.1.1.	Пристройка к котельной, установка двух котлов КВГ-М-4,65-115, установка	2012	2012	2012	2012			
	дымовой трубы							
1.4.2	Техническое перевооружение котельной по ул. Семашко, 3	2015	2015	2016	2016			
1.4.2.1.	Монтаж одного котла КВГМ-7,56-115.	2015	2015	2016	2016			
1.4.3	Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 324	2012	2012	2014	2014			
1.4.3.1.	Замена котла ТВГ-8 на котел КВГ-14-150 (с учетом монтажа системы хим-	2012	2012	2012	2012			
	водоподготовки и замены 4-х сетевых насосов с установкой системы час-							
	тотного регулирования)							
1.4.3.2.	Замена дымовой трубы Н-30м на Н-40м. Реконструкция ГРУ. Замена маги-	2014	2014	2014	2014			
1.1.3.2.	стральной тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 Ду 250-200мм на Ду	2011	2011	2011	2011			
	300-250мм от ТК-19.102 до ТК-19.146							
1.4.4	Техническое перевооружение котельной по ул. Партизанская, 1г	2013	2013	2014	2014			
1.4.5.	Техническое перевооружение котельной по ул. Фрунзе, 8	2011	2011	2011	2011			
	Замена газорегуляторной установки	2011	2011	2011	2011			
Всего по г						35 983	27 395	
	Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжен					іх потребителей, в	том числе стр	рительство новых тепловых сетей
2.1.1	Устройство автономного источника теплоснабжения с переключением по-	2013	2013	2014	2014			
	требителей по ул. 4 Промышленная, 3							
2.1.2.	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Юго-	2013	2013	2021		3 091	3220	Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с уточнением сметной
	западного района (в 2018г: пр.Ворошилова 3/2а; пр.Фестивальный 1/2;							стоимости.
	ул.50лет ВЛКСМ 73/2)							
2.1.3.	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Северного	2014	2014	2021		4 485	4418	Мероприятие выполнено. Окончание работ по благоустройству перенесено на
2.1.3.	района	2017				103	7710	Іквартал 2019г.
2.1.4.	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Центрального	2012	2012	2018	2018	1 410	705	Мероприятие выполнено.
۷.1.4.	1	2012	2012	2010	2010	1410	/03	ттероприятие выполнено.
2.1.5	района	2017	2017	2017	2019	+	220	Management and a second control of the secon
2.1.5.	Строительство тепловой сети диаметром 200 мм от жилого дома по пр. Фес-	2017	2017	2017	2018		320	Мероприятие выполнено. Окончание выполнения мероприятия перенесено с
	тивальный, 7 до ТК-1.41	1	1		1			2017 года
2.1.6.	Вынос тепловых сетей из зоны благоустройства 53 квартала	2016	2016	2016	2016			
2.1.7.	Замена тепловой сети 528 квартала от ТК-98.19 до ТК-1.256 для переключе-	2011	2011	2019				
	ния потребителей на котельную по ул. Пирогова, 87							
2.1.8.	Вынос тепловой сети по ул. Мира, 280/7	2012	2012	2012	2012			
2.1.9.	Замена тепловой сети протяженностью 295 метров по ул. Пирогова,	2017	2017	2017	2017			
	62/2, ул. Пирогова,68/1 для переключения потребителей 525 квартала на							
	котельную по ул. Пирогова, 87 от ТК-1.297 до ТК-1.447 с заменой диаметра							
	150 мм на диаметр 250 мм							
2.1.10.	Строительство тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 1 для пе-	2016	2016	2016	2016	+		
2.1.10.		2010	2010	2010	2010			
	реключения потребителей котельной Дзержинского, 2а							

1	2	3	<u> </u>	5	6	7	8	Q
2.1.11.	Вынос транзитной тепловой сети по ул. Доваторцев, За	2018	2018	2018	2018	620	_	Мероприятие выполнено
2.1.11.	Вынос транзитной тепловой сети по ул. доваторцев, за Вынос тепловой сети диаметром 250 мм из-под стадиона по пр. Юности, 5	2018	2010	2018	2010	3 596	77/	Выполнение работ перенесено на 2019г. в связи с отказом владельца земельно-
2.1.12.	bunde femiliation cert gramerpoin 250 mm no nod engarona no np. rondern, 5	2010		2010		3 370		го участка Мин. имущества СК в согласовании прокладки тепловой сети.
Всего по г	руппе 2.		l	1		13 202	9 160	To y started triming algorithm of a southern started and a southern
	Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях сниже	ния урог	вня изн	оса существу	иощих объек	гов и (или) постав	ки энергии от	разных источников
	струкция или модернизация существующих тепловых сетей	2010		1 2022	1			
3.1.1.	Замена тепловой сети диаметром 500 мм по ул. Шпаковская от ТК-1.540 до ТК-1.545	2019		2022				
3.1.2.	Замена тепловых сетей от котельной 2-я Промышленная, 8б с применением современных технологий, в т.ч.	2015	2015	2026				
3.1.2.1.	участок тепловой сети диаметра 700 мм от ТК-92.137 до ТК-92.44 по пр.	2015	2015	2025				
	Кулакова							
3.1.2.2.	участок тепловой сети диаметра 250 мм от ТК-92.74 до ТК-92.91- пр. Юно- сти 28/2 - ул. Васякина, 192	2023		2026				
3.1.2.3.	участок тепловой сети диаметра 1000 мм от ТКВ-92.132 до ТКВ-92.139	2026		2026				
3.1.3.	Замена тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 диаметром 200 мм от ТК-17.30 до ТК-17.36	2017	2017	2020		1 443	2094	Работы завершены. Увеличение расходов связано с увеличением объёма работ в 2018г.
3.1.4.	Замена тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 от ТК-17.64 до ТК-17.159, в т.ч:	2019		2026				
3.1.4.1.	участка тепловой сети от ТКВ-17.162 до ТК-17.64	2026		2026				
3.1.4.1.	участка тепловой сети от ТКВ-17.162 до ТКВ-17.64 участка тепловой сети от ТК-17.159 до ТКВ-17.162	2019		2020				
3.1.5.	Замена тепловой сети от котельной по проезду Ленинградский, 24 с заменой диаметра 250 мм на диаметр 300 мм от ТК-18.6 до ТК-18.4	2019		2019				
3.1.6.	Замена тепловой сети от котельной Лермонтова, 153 с применением совре-	2023		2026				
3.1.0.	менных технологий, в т.ч.	2023		2020				
3.1.6.1.	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-17.108 до ТКВ-17.135	2023		2023				
3.1.6.2.	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-17.108 до ТКВ-17.133	2026		2026				
3.1.7.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ТКВ-2.36	2016	2016	2025		5 875	6056	
	до ТК-2.69, в т.ч.:							
3.1.7.1.	участка тепловой сети диаметром 150-300 мм от ТКВ-2.59 до ТК-2.69	2018	2018	2022		5 875	6056	Работы завершены. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стои- мости.
3.1.7.2.	участка тепловых сетей диаметром 400 мм от ТК-2.53 до ТК-2.57	2016	2016	2019				
3.1.7.3.	участка тепловых сетей диаметром 400 мм от ТКВ-2.57 до ТК-2.59	2017	2017	2025				
3.1.7.4.	участка тепловых сетей протяженностью 144 метра диаметром 500 мм от ТК-2.36 до ТК-2.53	2020		2025				
3.1.8.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 диаметром 250 мм от ТК-27.21 до ТК-27.26	2019		2024				
3.1.9.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 от ТК-27.31 до ТК-27.35	2020		2020				
3.1.10.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 диаметром 250 мм от ТК-27.10 до ТК-27.20	2018	2018	2018	2018	1 127	1431	Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с увеличением стоимости материалов и объёмов работ по восстановлению благоустройства.
3.1.11.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 от ТКВ-19.1 до ТК-19.8	2019		2022				
3.1.12.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 диаметром 250 мм от ТК-19.104 до ТК-19.60	2019		2021				
3.1.13.	Замена тепловых сетей от котельной по ул. Пирогова, 87 с применением современных технологий, в т.ч.	2023		2026				
3.1.13.1.	участок тепловой сети диаметром 400 мм от ТК-1.273 до ТК-1.422 по ул. Пирогова, протяженностью 733 метра	2023		2026				
3.1.14.	Замена тепловых сетей от котельной Доваторцев, 44а с применением современных технологий, в т.ч.	2017	2017	2026		3 481	3975	
3.1.14.1.	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-1.47 до ТК 1.499 по ул. До-	2018	2018	2026		3 481	3975	Работы завершены. Увеличение расходов связано с увеличением стоимости ма-
3.1.14.2.	ваторцев участок тепловой сети диаметром 400 мм от ТК-1.76 до ТК 1.560 - ул. Шпа-	2017	2017	2026				териалов и объёмов работ по восстановлению благоустройства.
3.1.14.3.	ковская - Лицей №17 - ул. Фроленко участок тепловой сети диаметром 250 мм от ТК 1.328 до ТК -1.335 по ул.	2023		2025				
2 1 14 4	Доваторцев, 49/2	2024		2026				
3.1.14.4.	участок тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-1.385 до ТК-1.495 по	2024		2026				

3.1.14.5.	ул. Тухачевского участок тепловой сети диаметром 400,300 мм от ТК-1.186 до ТК-1.289 - ул.	3	 '		6		8	,
		1						
3.1.15.	50 лет ВЛКСМ, 43a	2023		2026				
	Замена тепловой сети диаметром 300 мм по ул. Тухачевского от ТК-1.113 до ТК-1.130	2018	2018	2023		4 688	5116	Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
3.1.16.	Замена магистральной тепловой сети от котельной по ул. Октябрьская, 182 в сторону ул. Лесная от ТК-39.13 до ТКВ-39.15	2022		2022				
3.1.17.	Замена тепловых сетей от котельной Кулакова, 20 с применением современных технологий, в т.ч. участок тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-92.41 до ТК-77.13	2023		2024				
3.1.18.	Замена тепловых сетей от котельной Октябрьская, 184 с применением современных технологий, в т.ч. участок тепловой сети диаметром 300 мм от котельной до ТКВ-40.17	2022		2024				
3.1.19.	Замена тепловых сетей от котельной Октябрьская, 182 с применением современных технологий, в т.ч.	2023		2026				
3.1.19.1.	участок тепловой сети диаметром 250 мм от ТК-39.19 до ТК-39.28	2023		2024				
3.1.19.2.	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-39.30 до ТК-39.43	2025		2026				
3.1.20.	Замена тепловой сети диаметром 600 мм от котельной по ул. Лермонтова, 153 до ТКВ-17.56	2024		2024				
3.2. Реконс	трукция или модернизация существующих объектов системы централизог	ь Ванного	теплос	набжения, за и	сключением	 і тепловых сетей	 й	
3.2.1	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Доваторцев, 44e		2011	2026		27 643	27192	
3.2.1.1.	Экспертиза промышленной безопасности объекта (металлоконструкций и фундаментов)	2011	2011	2011	2011			
3.2.1.2.	Замена трех котлов ПТВМ-50 на 6 котлов КВГМ-29(23)-150П	2012	2012	2018	2018	27 284	26634	Мероприятие выполнено
3.2.1.3.	Замена сетевой установки	2017	2017	2021	1 2020			- A Postpublikov Zamolikovi
3.2.1.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2018	2018	2021		359	558	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной
2 2 1 5	20	2016	2016	2026	+			процедуры.
3.2.1.5. 3.2.1.6.	Замена газового оборудования и систем автоматического управления		2016	2020	+			
	Замена системы водоснабжения и химической водоочистки	2015	2015	2020	+			
3.2.1.7.	Замена бака запаса воды		2017	2019	+			
3.2.2	Техническое перевооружение котельной по ул. Тухачевского, 17 Замена одного котла Е-1,0-09Г-3 на современный аналог	2017	2017	2020	+			
3.2.2.1. 3.2.2.2.		2020	2017	2020	2017			
3.2.2.2.	Замена системы химводоподготовки Техническое перевооружение котельной по ул. Шпаковская, 85	2017	2017	2017	2017			
			1					
3.2.3.1. 3.2.3.2.	Замена насосной установки Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на два современ-	2019		2019 2019				
	ных котла							
3.2.4	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 2	2022		2025				
3.2.4.1.	Замена газорегуляторной установки	2024		2024				
3.2.4.2.	Установка системы частотного регулирования насосов	2024		2024				
3.2.4.3.	Замена двух котлов КВГ-2,5 на современные аналоги	2022		2025				
3.2.5	Техническое перевооружение котельной по ул. Ленина, 441	2019		2025				
3.2.5.1.	Замена двух котлов КСВ-2,9 на современный аналог	2022		2025				
3.2.5.2.	Замена сетевой насосной установки (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2020		2020				
3.2.5.3.	Замена системы химводоподготовки	2019		2019				
3.2.6	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 182	2016	2016	2023		228	160	
3.2.6.1.	Замена четырех котлов КСВ-2,9 на три котла КВГ-2,5 и один КВГ-3,15	2011	2016	2023				
3.2.6.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2019		2019				
3.2.6.3.	Замена системы химводоподготовки	2018	2018	2018	2018	228	160	Мероприятие выполнено
3.2.7	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 184	2018	2018	2026		1 000	1450	
3.2.7.1.	Замена двух котлов КВ-Г-4,65 на современный аналог	2020		2024				
3.2.7.2.	Замена системы химводоподготовки	2026	1	2026				
3.2.7.3.	Установка системы частотного регулирования насосов	2020		2024				
3.2.7.4.	Монтаж сетевой насосной группы	2018	2018	2018	2018	1 000	1450	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.8	Техническое перевооружение котельной по ул. Балакирева, 5	2020	 	2024		,		,
3.2.8.1.	Замена котла КСВ-1,86 на современный аналог	2024		2024				
3.2.8.2.	Замена системы химводоподготовки	2020		2020				
3.2.9	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 66	2012	2012	2012	2012			
3.2.9.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы	2012	2012	2012	2012			
3.2.10	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 159	2022		2024		+		
3.2.10.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные	2022		2024				
	котлы							
3.2.11	Техническое перевооружение котельной по ул. 2-я Промышленная, 86	2011	2011	2024				
3.2.11.1.	Замена двух котлов ПТВМ-100 на котлы согласно разработанному проекту	2011	2011	2017	2017			
3.2.11.2.	Замена сетевой установки на современный аналог	2017	2017	2024				
3.2.11.3.	Замена системы электроснабжения	2016	2016	2024				
3.2.11.4.	Замена системы химводоподготовки	2014	2014	2014	2014			
3.2.11.5.	Замена газорегуляторной установки	2017	2017	2017	2017			
40942	Техническое перевооружение котельной по пр. Кулакова, 20б	2016	2016	2024		4 539	1164	
3.2.12.1.	Замена сетевой установки на современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2018	2018	2024		4 539	1164	Работы выполнены частично. В связи с недостатком финасирования выполнение части работ перенесено на 2020г.
3.2.12.2.	Замена системы химической водоочистки на современный аналог	2020		2020				• •
3.2.12.3.	Замена двух котлов КВГМ-20 и автоматики на современные аналоги	2016	2016	2024				
3.2.13	Техническое перевооружение котельной по ул. Ленина, 417	2013	2013	2023		1 693	2482	
3.2.13.1.	Замена котла Е-1,0-0,9Г-3 на современный аналог	2013	2013	2013	2013			
3.2.13.2.	Замена двух котлов КСВ-1,86 на два котла КВГ-1,5	2016	2016	2023				
3.2.13.3.	Замена сетевой установки на современный аналог	2018	2018	2018	2018	1 693	2482	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической
								стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.13.4.	Замена системы химводоподготовки	2017	2017	2017	2017			
3.2.14	Техническое перевооружение котельной по ул. Пригородная, 197	2012	2012	2024				
3.2.14.1.	Замена двух котлов К-ВГ-2,5-95 на современные аналоги	2023		2024				
3.2.14.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования насосов), монтаж освещения и пожарной сигнализации, XBO	2012	2012	2012	2012			
3.2.15	Техническое перевооружение котельной по ул. Гоголя, 36	2018	2018	2018	2018	2 555	2339	
3.2.15.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные	2018	2018	2018	2018	2 555		Мероприятие выполнено
3.2.13.1.	котлы. Замена системы химводоподготовки. Замена насосной установки	2018	2018	2018	2018	2 333	2339	Мероприятие выполнено
3.2.16	Техническое перевооружение котельной по ул. Воронежская, 14	2018	2018	2023		1 407	1396	
3.2.16.1.	Замена одного чугунного секционного котла «Универсал» и одного PEGASUS на современные аналоги. Замена насосной установки	2018	2018	2023		1 407		Мероприятие выполнено
3.2.17	Техническое перевооружение котельной по ул. Пригородная, 70	2018	2018	2026		1 531	1904	
3.2.17.1.	Замена трех котлов ТВГ-0,75 на современные аналоги	2018	2018	2026		1 531		Работы завершены. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
3.2.17.2.	Замена сетевой установки на современный аналог	2020		2020	+			
3.2.18	Техническое перевооружение котельной по ул. Репина, 146	2020		2025	+	+		
3.2.18.1.	Замена двух котлов КВГ-0,86 на современный аналог	2020		2025	+	+		
3.2.18.2.	Замена сетевой установки на современный аналог	2020		2020	1			
3.2.18.3.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2020		2020				
3.2.18.4.	Диспетчеризация котельной	2020		2020	+			
3.2.19	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Лермонтова, 153	2019		2025				
3.2.19.1.	Замена двух котлов КВГМ-20 на современные аналоги	2021		2025	+			
3.2.19.1.	Замена двух котлов кът м-20 на современные аналоги Замена системы химводоподготовки	2021		2025	+			
3.2.19.2.	Замена системы химводоподготовки Замена сетевой насосной установки на современный аналог	2023		2023	+			
3.2.19.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного	2019		2020				
3.2.20	регулирования насосов) Техническое перевооружение квартальной котельной по проезду Ленин-	2014	2014	2026		339	340	
3.2.20.1.	градский, 24 Замена одного котла ДКВР 10/13 на два котла КВГ-7-56	2014	2014	2014	2014			
3.2.20.1.	Замена одного когла дкър 10/13 на два когла къп -7-30 Замена котла КВГМ-20 на современный аналог	2014	2014	2014	2014			
	^		2019		+	220	240	Работы зарединены Урединение затрат оризано о измочаниям фактиновай
3.2.20.3.	Замена системы электроснабжения		2018	2020		339	340	Работы завершены. Увеличение затрат связано с изменением фактич

1 2	3	T 4	5	6	7	8	9
					·		стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.20.4. Замена кирпичной дымовой трубы	2019		2019				
3.2.20.5. Замена газорегуляторной установки	2026		2026				
3.2.20.6. Замена системы химводоподготовки	2020		2020				
3.2.20.7. Замена ГРП-200 на современный аналог	2026		2026				
3.2.21 Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 228	2016	2016	2026		17 632	17401	
3.2.21.1. Замена котла ТВГ-8 на котел КВГМ-11,63-150	2018	2018	2018	2018	17 033	16881	Мероприятие выполнено
3.2.21.2. Замена сетевой насосной установки (ЦН-400) на современный аналог	2019	1	2024				
3.2.21.3. Замена кирпичной дымовой трубы	2019	1	2019				
3.2.21.4. Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2019		2020				
3.2.21.5. Замена двух котлов КВГ-7,56 на современные аналоги	2020		2026				
3.2.21.6. Замена системы химводоподготовки	2016	2016	2018	2018	599	521	Мероприятие выполнено
3.2.22 Техническое перевооружение котельной по ул. Объездная, 9	2011	2014	2019				
3.2.22.1. Замена двух котлов КСВ-1,86 на современные аналоги	2014	2014	2016	2016			
3.2.22.2. Замена сетевой насосной установки на современный аналог	2011	2011	2011	2011			
3.2.22.3. Замена системы электроснабжения. Прокладка второй кабельной линии 0,4 кВт (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2014	2014	2014	2014			
3.2.22.4. Замена котла ТВГ-2,5 на котел КВГ-2,5	2019	+	2019				
3.2.22.5. Замена котла тът -2,5 на котся кът -2,5 Замена системы химводоподготовки	2016	2016	2016	2016			
3.2.23 Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10	2010	2010	2025	2010			
3.2.23.1. Замена одного котла КСВ-1,86 и двух котлов ТВГ-1,5 на два котла КВГ-2,5. Замена котла ТВГ-1,5 на современный аналог.	2011	2013	2025				
3.2.23.2. Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2023		2023				
3.2.24 Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Ленина, 328	2012	2012	2022		813	781	
3.2.24.1. Замена двух котлов КСВ-1,86 на два котла КВГ-2,5	2012	2012	2014	2014	613	/01	
3.2.24.1. Замена двух коглов кСБ-1,80 на два когла кБ1 -2,3 3.2.24.2. Замена котла КСВ-2,9 на современный аналог	2012	12012	2014	2014			
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		+	2022				
3.2.24.3. Замена газорегуляторной установки	2022	2010	2022		012	701	Management
3.2.24.4. Установка системы частотного регулирования насосов	2018	2018			813	/81	Мероприятие выполнено.
3.2.25 Техническое перевооружение котельной по ул. Пржевальского, 15	2013	2013	2025				
3.2.25.1. Замена пяти котлов КВГ-2,5-115 на современные аналоги	2020	1012	2025	2012			
3.2.25.2. Замена системы химводоподготовки	2013	2013	2013	2013			
3.2.25.3. Установка системы частотного регулирования насосов	2020	 	2024				
3.2.25.4. Установка ГРУ для летнего режима	2015	2015	2015	2015			
3.2.26 Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 302	2018	2018	2020		1 373	1337	
3.2.26.1. Замена котла ТВГ-8 на современный аналог	2020		2020				
3.2.26.2. Замена системы химводоподготовки	2018	2018	2018	2018	182		Мероприятие выполнено.
3.2.26.3. Установка системы частотного регулирования насосов	2018	2018	2020		1 191	1206	Работы завершены. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.27 Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люксембург, 18	2020	\top	2026				A ··· YA
3.2.27.1. Замена котла ДКВР 10/13 на современный аналог	2023	†	2023				
3.2.27.2. Замена двух котлов E-0,1-0,9 Г-3 на современный аналог	2026	†	2026				
3.2.27.3. Замена системы химводоподготовки	2020	+	2020				
3.2.28 Техническое перевооружение котельной по ул. Голенева, 46	2025	+	2025				
3.2.28.1. Замена газорегуляторной установки	2025	+	2025				
3.2.28.2. Замена системы химводоподготовки	2025	+	2025				
3.2.28.3. Замена насосной установки	2025	+	2025				
3.2.28.4. Замена системы электроснабжения	2025	+	2025				
3.2.28.5. Замена чугунного секционного котла «Универсал» на современный аналог	2025	+	2025				
3.2.29 Техническое перевооружение котельной по ул. Фрунзе, 2	2023	2014	2023	2014			
3.2.29.1. Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы, замена сетевых насосов, установка системы дистанционного управ-	2014	2014	2014	2014			
ления котельной	12012	12012	2012	2012			
3.2.30 Реконструкция котельной по ул. Дзержинского, 161	2013	2013	2013	2013			
котлы. Диспетчеризация котельной.		2013		2013			
3.2.30.1. Замена одного чугунного секционног	го котла «Универсал» на современные	го котла «Универсал» на современные 2013	го котла «Универсал» на современные 2013 2013	го котла «Универсал» на современные 2013 2013 2013	го котла «Универсал» на современные 2013 2013 2013 2013	го котла «Универсал» на современные 2013 2013 2013 2013	го котла «Универсал» на современные 2013 2013 2013 2013

1	^	1 2	1 4				Τ ο	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.31.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные	2022		2022				
	котлы							
3.2.31.2.	Замена насосной установки	2022		2022				
3.2.31.3.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного	2022		2022				
	регулирования насосов)							
3.2.31.4.	Замена системы химводоподготовки	2022		2022				
3.2.32	Техническое перевооружение котельной по ул. Фрунзе, 8	2019		2024				
3.2.32.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные	2019		2024				
	аналоги	2010						
3.2.32.2.	Замена насосной установки	2019		2019				
3.2.33	Техническое перевооружение котельной по ул. Балахонова, 13	2023		2025				
3.2.33.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные	2023		2025				
	аналоги	2022						
3.2.33.2.	Замена системы химводоподготовки	2023		2023				
3.2.33.3.	Замена насосной установки	2023		2023				
3.2.33.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного	2023		2023				
2224	регулирования насосов)	2015	2015	2026			-	
3.2.34	Техническое перевооружение котельной по ул. Горького, 43	2015	2015	2026			-	
3.2.34.1.	Замена двух котлов ТВГ-1,5 на современные аналоги	2015	2015	2019				
3.2.34.2.	Замена котла КСВ-2,9 на современный аналог	2026		2026			-	
3.2.34.3.	Замена сетевой насосной установки	2020		2020			-	
3.2.34.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного	2020		2022				
2225	регулирования насосов)	2012	2012	2014	2014		1	
3.2.35	Техническое перевооружение котельной по ул. Объездная, 31	2013	2013	2014	2014			
3.2.35.1.	Замена двух котлов Е-2,5-0,9ГМ на два современных водогрейных котла.	2013	2013	2014	2014			
	Замена сетевой установки на современный аналог. Диспетчеризация котель-							
2.2.26	ной	2024		2025				
3.2.36	Техническое перевооружение котельной по ул. 8 Марта, 176	2024		2025			-	
3.2.36.1.	Замена газорегуляторной установки	2024		2024			-	
3.2.36.2.	Замена котла ТВГ-2,5 на современный аналог	2025	2011	2025			-	
3.2.37	Техническое перевооружение котельной по ул. Ломоносова, 44а	2011	2011	2020			-	
3.2.37.1.	Замена котла Е-1,0-0,9-Г-3 на современный аналог	2020	2016	2020	2016		-	
3.2.37.2.	Замена газорегуляторной установки	2016	2016	2016	2016			
3.2.37.3.	Замена системы химводоподготовки	2016	2016	2016	2016			
3.2.37.4.	Замена двух дымовых труб Н-20м	2011	2011	2011	2011			
3.2.38	Техническое перевооружение котельной по ул. Семашко, 1	2016	2016	2023				
3.2.38.1.	Замена котла Е-1,0-0,9Г-3 на современный аналог	2023		2023				
3.2.38.2.	Замена газорегуляторной установки	2020	2016	2020	2016			
3.2.38.3.	Замена системы химводоподготовки		2016	2016	2016			
3.2.39	Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 1	2015	2015	2025				
3.2.39.1.	Замена двух котлов ТВГ-0,75,одного котла КВГ-1,1 на современные аналоги	2015	2015	2025				
3.2.39.2.	Замена сетевой установки на современный аналог (с учетом установки	2025		2025				
2 2 2 2 2	системы частотного регулирования насосов)	2020		2020				
3.2.39.3.	Замена газорегуляторной установки	2020	2012	2020				
3.2.40	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 272	2013	2013	2026	2012		-	
3.2.40.1.	Замена сетевой насосной установки (с учетом установки системы частотно-	2013	2013	2013	2013			
2 2 40 2	го регулирования насосов)	2015	2015	2026			1	
3.2.40.2.	Замена двух котлов КСВ- 2,9 и одного котла КВГ-2,5 на современные ана-	2015	2015	2026				
2 2 40 2	логи	2022		2022				
3.2.40.3.	Замена системы электроснабжения	2022	2015	2022	2017			
3.2.41	Техническое перевооружение котельной по ул. Пономарева, 5		2015	2017	2017			
3.2.41.1.	Замена системы химводоподготовки. Замена насосной установки. Замена	2015	2015	2017	2017			
	системы электроснабжения. Установка автономного резервного источника							
2 2 42	электроэнергии.	2014	2014	2026			1	
3.2.42	Техническое перевооружение котельной по ул. Шпаковская, 1		2014	2026			-	
3.2.42.1.	Замена котлов КСВ -2,9 и КВГ-0,8 на современные аналоги	2019	2014	2026	2014			
3.2.42.2.	Замена одного котла МЗК-7АГ-2 на современный аналог		2014	2014	2014			
3.2.42.3.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного	2020		2020				
2 2 42 4	регулирования насосов)	2020		2020				
3.2.42.4.	Замена системы химводоподготовки	2020		2020				

3.2.43.1. Замена трех 3.2.43.2. Замена сете 3.2.44.1. Замена двух 3.2.45 Техническо 3.2.46.1. Замена двух 3.2.46.2. Замена котх 3.2.46.3. Установка о 3.2.47.1. Замена двух 3.2.47.1. Замена двух 3.2.47.2. Замена котх 3.2.47.4. Замена котх 3.2.47.4. Замена сист 3.2.48.1. Замена одне аналог. Зам 3.2.49.1. Замена двух 3.2.49.1. Замена двух 3.2.49.2. Замена двух 3.2.50.1. Замена двух 3.2.50.1. Замена сете 3.2.50.1. Замена сете 3.2.50.2. Замена сете 3.2.50.3. Замена сете 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.50.5. Техническо 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.50.5. Замена выр ный аналог 3.2.52. Замена выр ный аналог 3.2.53. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.1. Замена сете 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.1. Замена сете	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.43.1. Замена трета 3.2.43.2. Замена сете 3.2.44.1. Замена двута 3.2.46.1. Замена двута 3.2.46.2. Замена котта 3.2.46.3. Установка образовательности до прине двута замена двута 3.2.47.1. Замена двута 3.2.47.2. Замена котта 3.2.47.4. Замена котта 3.2.47.4. Замена систа 3.2.48.1. Замена одна аналог. Замена двута 3.2.49.1. Замена двута 3.2.49.1. Замена двута 3.2.49.2. Замена двута 3.2.49.3. Диспетчери 3.2.50.1. Замена сете 3.2.49.3. Диспетчери 3.2.50.1. Замена сете 3.2.50.3. Замена сете 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.50.3. Замена сете 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.50.3. Замена выр ный аналог 3.2.53. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена двута 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена двута 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена двута 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена двута 3.2.55.1. Замена двута 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55.1. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.55. Техническо 3.2.55. Техническо 3.2.55. Техническо 3.2.55. Техническо 3.2.55. Техническо 3.2.	Техническое перевооружение котельной по ул. Доваторцев, 5	2018	2018	2026		5 177	6450	
3.2.43.2. Замена сете 3.2.44. Техническо 3.2.45 Техническо 3.2.46 Техническо 3.2.46.1. Замена дву: 3.2.46.2. Замена кот: 3.2.47 Техническо 3.2.47.1. Замена кот: 3.2.47.2. Замена кот: 3.2.47.3. Замена кот: 3.2.47.4. Замена сис: 3.2.48.1. Замена однаналог. Замена однаналог. Замена дву: 3.2.49.1. Замена дву: 3.2.49.2. Замена дву: 3.2.49.1. Замена дву: 3.2.49.3. Диспетчери 3.2.50.1. Замена дву: 3.2.50.2. Замена сете 3.2.50.3. Замена сете 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.51. Замена выр ный аналог 3.2.52. Замена выр ный аналог 3.2.53. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву: 3.2.55.1. Замена дву: 3.2.55.2. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву: 3.2.55.1. Замена дву: 3.2.55.2. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву: 3.2.55.1. Замена дву: 3.2.55.2. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.57. Техническо 3.2.58. Техническо 3.2.59. Техническо 3.2.59. Техническо 3.2.59. Техническо 3.2.59. Техническо 3.2.59. Техническо 3.2.50. Техническо	Замена трех котлов КСВ-2,9 и одного КВГ-2,5 на современные аналоги	2018	2018	2026		2 643	3112	Работы завершены. Увеличение расходов связано с изменением объёмов работ.
3.2.44.1. Замена дву 3.2.46 Техническо 3.2.46.1. Замена дву 3.2.46.2. Замена кот 3.2.46.3. Установка о 3.2.47.1. Замена кот 3.2.47.2. Замена дву 3.2.47.3. Замена сист 3.2.48.1. Замена одн 3.2.49.1. Замена дву 3.2.49.2. Замена дву 3.2.49.3. Диспетчери 3.2.50.1. Замена дву 3.2.50.2. Замена сетс 3.2.50.3. Замена сетс 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.51. Замена выр ный аналог 3.2.52. Замена выр ный аналог 3.2.53. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55. Замена дву 3.2.55. Замена дву 3.2.55. Замена дву 3.2.56. Техническо 3.2.55. Замена дву 3.2.56. Техническо 3.2.56. Техническо 3.2.56. <td>Замена сетевой насосной установки</td> <td>2018</td> <td>2018</td> <td>2018</td> <td>2018</td> <td>2 534</td> <td></td> <td>Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с изменением объёмов работ.</td>	Замена сетевой насосной установки	2018	2018	2018	2018	2 534		Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с изменением объёмов работ.
3.2.45 Техническо 3.2.46 Техническо 3.2.46.1 Замена дву 3.2.46.2 Замена кот 3.2.46.3 Установка о 3.2.47.1 Замена кот 3.2.47.2 Замена дву 3.2.47.3 Замена кот 3.2.47.4 Замена сис 3.2.48 Техническо 3.2.49.1 Замена дву 3.2.49.2 Замена сет 3.2.49.3 Диспетчери 3.2.50.1 Замена дву 3.2.50.2 Замена сет 3.2.50.3 Замена сет 3.2.50.4 Диспетчери 3.2.50.3 Замена выр ный аналог 3.2.51 3амена выр ный аналог 3.2.52 Замена выр ный аналог 3.2.55 3.2.55 Техническо 3.2.55 Техническо 3.2.55 Замена выр ный аналог 3.2.55 3.2.55 Техническо 3.2.55 Замена сет <td< td=""><td>Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 324</td><td>2017</td><td>2017</td><td>2025</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 324	2017	2017	2025				
3.2.46 Технической 3.2.46.1. Замена дву 3.2.46.2. Замена кот 3.2.46.3. Установка об 3.2.47.1. Замена кот 3.2.47.2. Замена дву 3.2.47.3. Замена кот 3.2.47.4. Замена сис 3.2.48.1. Замена одне аналог. Зам 3.2.49.1. Замена дву 3.2.49.2. Замена дву 3.2.50.1. Замена сет 3.2.50.2. Замена сет 3.2.50.3. Замена сет 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.50.3. Замена выр ный аналог 3.2.51. Замена выр ный аналог 3.2.52. Замена выр ный аналог 3.2.53. Замена выр ный аналог 3.2.54. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55. Замена сет 3.2.56. Техническо	Замена двух котлов ТВГ-8 на современные аналоги	2017	2017	2025				
3.2.46.1. Замена двуламена котта замена систа замена выриный аналога замена систа замена систа замена систа замена систа замена систа замена систа замена выриный аналога замена вырины	Техническое перевооружение котельной по ул. Абрамовой, 2	2013	2013	2014	2014			
3.2.46.2. Замена котла (дала) 3.2.46.3. Установка (дала) 3.2.46.3. Установка (дала) 3.2.47.1. Замена котла (дала) 3.2.47.2. Замена котла (дала) 3.2.47.3. Замена котла (дала) 3.2.47.4. Замена систа (дала) 3.2.48.1. Замена одна (дала) 3.2.49.1. Замена дву (дала) 3.2.49.2. Замена дву (дала) 3.2.49.3. Диспетчери (дала) 3.2.50.1. Замена дву (дала) 3.2.50.2. Замена систа (дала) 3.2.50.3. Замена выр ный аналог 3.2.50.4. Диспетчери (дала) 3.2.50.4. Диспетчери (дала) 3.2.51. Замена выр ный аналог 3.2.52. Замена выр ный аналог 3.2.53. Замена выр ный аналог 3.2.54. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55. Замена дву (дала) 3.2.55. Замена систа (дала) 3.2.55. Замена систа (дала) 3.2.55. Замена систа (дала) 3.2.55. Замена систа (дала)	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521	2014	2017	2026		95	129	
3.2.46.3. Установка от вамена кот от замена кот от замена кот от	Замена двух котлов Е-1,0-0,9-ГЗ на современные аналоги	2016	2017	2026				
3.2.47 Техническо 3.2.47.1 Замена котл 3.2.47.2 Замена котл 3.2.47.3 Замена котл 3.2.48 Техническо 3.2.48.1 Замена одна аналог. Зам 3.2.49 Техническо 3.2.49.1 Замена дву 3.2.49.2 Замена сето 3.2.50 Техническо 3.2.50.1 Замена дву 3.2.50.2 Замена сето 3.2.50.3 Замена сето 3.2.50.4 Диспетчери 3.2.51 Замена выр ный аналог 3.2.52 Замена выр ный аналог 3.2.53 Замена выр ный аналог 3.2.54 Замена выр ный аналог 3.2.55 Техническо 3.2.55 Замена дву 3.2.55 Техническо 3.2.55 Замена сето 3.2.55 Техническо 3.2.55 Замена кот Всего по группе 3 Группа 4 Котельная техническо Создание стольная техническо 3.2.56 Техническо 3.2.56 Техническо 3.2.56	Замена котла КВ-Г-2,5-95 на современный аналог	2023		2023				
3.2.47.1. Замена котт. 3.2.47.2. Замена двут. 3.2.47.3. Замена котт. 3.2.47.4. Замена сист. 3.2.48. Техническо. 3.2.49.1. Замена двут. 3.2.49.2. Замена двут. 3.2.50. Техническо. 3.2.50.1. Замена сето. 3.2.50.2. Замена сето. 3.2.50.3. Замена сето. 3.2.50.4. Диспетчери. 3.2.50.3. Замена выр. ный аналог. 3.2.51. 3амена выр. ный аналог. 3.2.52. Замена выр. ный аналог. 3.2.53. 3амена выр. ный аналог. 3.2.54. Замена выр. ный аналог. 3.2.55. 3.2.55. Техническо. 3.2.55. Замена сето. 3.2.55. Замена сето. 3.2.55. Замена сето. 3.2.56. Техническо. 3.2.56. Техническо. 3.2.56. Замена кот. Всего по	Установка системы частотного регулирования	2018	2018	2018	2018	95	129	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.47.2. Замена двуламена котладамена котладамена котладамена систал. 3.2.47.4. Замена систал. 3.2.48.1. Замена одне аналог. Замена двуламена двуламена двулал. 3.2.49.1. Замена двуламена двуламена сете зал. 3.2.49.2. Замена сете замена сете зал. 3.2.50.1. Замена двуламена двуламена сете замена сете двулирова зал. 3.2.50.2. Замена сете двулирова зал. 3.2.50.4. Диспетчери замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена двул замена двул замена двул замена двул замена сете зал. 3.2.51. Замена двул замена сете замена сете замена сете замена котл замена котл вамена котл ваме	Техническое перевооружение котельной по ул. Чехова, 13	2020		2025				
3.2.47.3. Замена котт. 3.2.47.4. Замена сист. 3.2.48. Техническо. 3.2.48.1. Замена одн. 3.2.49.1. Замена дву. 3.2.49.2. Замена сете. 3.2.49.3. Диспетчери. 3.2.50.1. Замена дву. 3.2.50.2. Замена сете. 3.2.50.3. Замена выр. ный аналог. 3.2.50. 3.2.50.4. Диспетчери. 3.2.51. Замена выр. ный аналог. 3.2.52. 3.2.52. Замена выр. ный аналог. 3.2.53. 3.2.54. Замена выр. ный аналог. 3.2.54. 3.2.55. Техническо. 3.2.55.1. Замена дву. 3.2.55.2. Замена сист. 3.2.55.3. Замена сист. 3.2.55.1. Замена сист. 3.2.	Замена котла ТВГ-8 на котел КВГМ-20	2023		2023				
3.2.47.4. Замена сист 3.2.48 Техническо 3.2.48.1. Замена однаналог. Зам 3.2.49.1. Замена дву 3.2.49.2. Замена сето 3.2.49.3. Диспетчери 3.2.50.1. Замена дву 3.2.50.2. Замена сето 3.2.50.3. Замена сето 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.51. Замена выр ный аналог 3.2.52. Замена выр ный аналог 3.2.53. Замена выр ный аналог 3.2.54. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву 3.2.55.2. Замена дву 3.2.55.3. Замена сето 3.2.55.3. Замена сето 3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена кот Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная и 4.1.1.1. Создание сето	Замена двух котлов Е-2,5-0,9 ГМ на современные аналоги	2020		2022				
3.2.48 Технической аналог. Зам 3.2.49.1. Замена дву замена дву замена дву замена дву замена сето замена дву замена сето замена дву замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена дву замена дву замена дву замена дву замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена сето замена кот замена	Замена котла КВГМ-20 на современный аналог	2021		2021				
3.2.48.1. Замена одна аналог. Зам 3.2.49 Технической замена двум замена двум замена двум замена двум замена двум замена двум замена двум замена систретулирова замена систретулирова замена систретулирова замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена двум замена двум замена двум замена двум замена двум замена двум замена двум замена систом замена двум замена двум замена систом замена двум замена систом замена двум замена систом замена систом замена двум замена систом замена кот з	Замена системы химводоподготовки	2025		2025				
3.2.48.1. Замена одна аналог. Зам 3.2.49 Технической замена двум замена двум замена двум замена двум замена двум замена двум замена двум замена систретулирова замена систретулирова замена систретулирова замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена выр ный аналог замена двум замена двум замена двум замена двум замена двум замена двум замена двум замена систом замена двум замена двум замена систом замена двум замена систом замена двум замена систом замена систом замена двум замена систом замена кот з	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 451	2018	2018	2018	2018	1 152	1163	
3.2.49.1. Замена дву: 3.2.49.2. Замена сете 3.2.49.3. Диспетчери 3.2.50. Техническо 3.2.50.1. Замена дву 3.2.50.2. Замена систрегулирова 3.2.50.3. Диспетчери 3.2.51. Замена вырный аналог 3.2.52. Замена вырный аналог 3.2.53. Замена вырный аналог 3.2.54. Замена вырный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву: 3.2.55.2. Замена систрана дву: 3.2.55.3. Замена систрана систрана систрана в други в д	Замена одного чугунного секционного котла «Универсал» на современный аналог. Замена насосной установки	2018	2018	2018	2018	1 152	1163	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.49.2. Замена сете 3.2.49.3. Диспетчери 3.2.50.1. Замена дву 3.2.50.2. Замена сете 3.2.50.3. Замена систрегулирова 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.51. Замена вырный аналог 3.2.52. Замена вырный аналог 3.2.53. Замена вырный аналог 3.2.54. Замена вырный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву 3.2.55.2. Замена систрана систрана систрана вырный аналог 3.2.55.1. Замена систрана вырный аналог 3.2.56.1. Замена систрана систрана вырный аналог 3.2.56.1. Замена систрана вырный аналог 3.2.56.1. Замена систрана вырный аналог 3.2.56.1. Замена систрана вырный аналог	Техническое перевооружение котельной по ул. Бабушкина, 2а	2020		2020				
3.2.49.3. Диспетчери 3.2.50 Технической 3.2.50.1. Замена дву 3.2.50.2. Замена систрегулирова 3.2.50.3. Диспетчери 3.2.51. Замена вырный аналог 3.2.52. Замена вырный аналог 3.2.53. Замена вырный аналог 3.2.54. Замена вырный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву 3.2.55.2. Замена систрана систрана 3.2.55.3. Замена систрана 3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена кот Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная и 4.1.1.1. Создание систрана	Замена двух котлов НР-18 на современный аналог	2020		2020				
3.2.50 Техническо 3.2.50.1. Замена дву 3.2.50.2. Замена систрегулирова 3.2.50.3. Замена систрегулирова 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.51. Замена вырный аналог 3.2.52. Замена вырный аналог 3.2.53. Замена вырный аналог 3.2.54. Замена вырный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву 3.2.55.2. Замена систрана 3.2.55.3. Замена систрана 3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена кот Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная и 4.1.1.1. Создание систрана	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	2020		2020				
3.2.50.1. Замена дву 3.2.50.2. Замена систрегулирова 3.2.50.3. Замена систрегулирова 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.51. Замена вырный аналог 3.2.52. Замена вырный аналог 3.2.53. Замена вырный аналог 3.2.54. Замена вырный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву 3.2.55.2. Замена систрана систра	Диспетчеризация котельной	2020		2020				
3.2.50.1. Замена дву 3.2.50.2. Замена систрегулирова 3.2.50.3. Диспетчери 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.51. Замена вырный аналог 3.2.52. Замена вырный аналог 3.2.53. Замена вырный аналог 3.2.54. Замена вырный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву 3.2.55.2. Замена систрана	Техническое перевооружение котельной станция Селекционная	2019		2020				
3.2.50.2. Замена систрегулирова 3.2.50.3. Замена систрегулирова 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.51. Замена вырный аналог 3.2.52. Замена вырный аналог 3.2.53. Замена вырный аналог 3.2.54. Замена вырный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву 3.2.55.2. Замена систрана систрана 3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена кот Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная и 4.1.1.1. Создание систрана	Замена двух котлов ТВГ-0,75 на современный аналог	2019		2020				
3.2.50.3. Замена систрегулирова 3.2.50.4. Диспетчери 3.2.51. Замена вырный аналог 3.2.52. Замена вырный аналог 3.2.53. Замена вырный аналог 3.2.54. Замена вырный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена двуз 3.2.55.2. Замена систребена сис	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	2019		2019				
3.2.50.4. Диспетчери 3.2.51. Замена выр ный аналог 3.2.52. Замена выр ный аналог 3.2.53. Замена выр ный аналог 3.2.54. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву 3.2.55.2. Замена системическом замена сетем замена кот 3.2.56. Техническом замена кот Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 4.1.1 Котельная и 4.1.1.1 Создание системная и 4.1.1.1 Создание системная и 4.1.1.1.1	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2019		2019				
3.2.52. Замена выр ный аналог 3.2.53. Замена выр ный аналог 3.2.54. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.2. Замена сист 3.2.55.3. Замена сист 3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена кот Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная и 4.1.1.1. Создание сист 3.2.56.1.	Диспетчеризация котельной	2019		2019				
ный аналог 3.2.53. Замена выр ный аналог 3.2.54. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена дву: 3.2.55.2. Замена сист 3.2.55.3. Замена сист 3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена котт Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная и 4.1.1.1. Создание си	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Юго-западного района	2018	2018	2026		1 378	1622	Работы выполнены. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
ный аналог 3.2.54. Замена выр ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена двуз 3.2.55.2. Замена сист 3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена котз Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1. Котельная замена сотрадание сист 4.1.1.1. Создание сист	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Южного района	2019		2021				
ный аналог 3.2.55. Техническо 3.2.55.1. Замена двух 3.2.55.2. Замена сист 3.2.55.3. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена котх Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная в 4.1.1.1. Создание се	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современ- ный аналог на котельных Северного района	2019		2026				
3.2.55.1. Замена дву: 3.2.55.2. Замена систа 3.2.55.3. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена котта Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная 1.4.1.1.1. Создание си	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современ- ный аналог на котельных Центрального района	2018	2018	2026		201		Работы завершены. Увеличение затрат связано с изменением проектного решения.
3.2.55.2. Замена систа 3.2.55.3. Замена систа 3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена котта Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная 1.4.1.1. Создание си	Техническое перевооружение котельной по ул. Магистральная (п. Демино)	2018	2018	2026		3 300	3434	
3.2.55.3. Замена сете 3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена котт Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная 4.1.1.1. Создание ст	Замена двух котлов КСВ-2,9 на современные аналоги	2018	2018	2026		2 999	3216	Работы завершены. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена кота Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная в 4.1.1.1. Создание св	Замена системы химводоподготовки	2018	2018	2018	2018	301	217	Мероприятие выполнено.
3.2.56. Техническо 3.2.56.1. Замена кота Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная в 4.1.1.1. Создание св	Замена сетевой установки на современный аналог	2026		2026				
3.2.56.1. Замена котл Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная 1 4.1.1.1. Создание сп	Техническое перевооружение котельной по ул. Семашко, 3	2022		2022				
Всего по группе 3. Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная 1.4.1.1.1. Создание ст	Замена котла ТВГ-4 на современный аналог	2022		2022				
Группа 4. Мероприяти эффективности работи 4.1.1 Котельная и 4.1.1.1. Создание си	•					88 670	89 838	
4.1.1 Котельная в 4.1.1.1. Создание с	Героприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окр ости работы систем централизованного теплоснабжения	ружаюш	ую сред	у, достижение	плановых	значений показат	елей надежнос	ти и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение
4.1.1.1. Создание ст	Котельная по ул. Пирогова, 87	2012	2012	2023		2 410	2810	
	Создание системы для хранения и регазификации сжиженного углеводородного газа в качестве резервного топлива котельной по ул. Пирогова, 87 в 569 квартале города Ставрополя	2012	2012	2029 в схеме теплоснаб- жения				
	Установка системы частотного регулирования насосов	2018	2018	2023		2 410	2810	Работы завершены. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
4.1.2. Техническо	Техническое перевооружение котельной по ул. Южный обход, 55	2015	2015	2016	2016			

1		1 2	1 4		1 (7	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.2.1.	Создание резервного топливного хозяйства	2015	2015	2016	2016			
4.1.3.	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 159	2014	2014	2014	2014			
4.1.3.1.	Установка автономного резервного источника электроэнергии	2014	2014	2014	2014			
4.1.4.	Техническое перевооружение котельной по ул. Трунова, 71	2013	2013	2013	2013			
4.1.4.1.	Замена сетевой установки на современный аналог. Установка автономного	2013	2013	2013	2013			
4.1.4.1.		2013	2013	2013	2013			
	резервного источника электроэнергии.							
4.1.5.	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Лермонтова,	2011	2011	2011	2011			
	153							
4.1.5.1.	Замена существующей дымовой трубы на дымовую трубу высотой 60 мет-	2011	2011	2011	2011			
	ров							
116		2011	2011	2011	2011			
4.1.6.	Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10	2011	2011		2011			
4.1.6.1.	Замена дымовой трубы, увеличение диаметра с 1000 мм до 1200 мм	2011	2011	2011	2011			
4.1.7.	Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люксембург, 18	2014	2014	2014	2014			
4.1.7.1.	Прокладка резервного водопровода к котельной	2014	2014	2014	2014			
4.1.8.	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521	2014	2014	2014	2014			
4.1.8.1.	Замена системы химводоподготовки. Установка автономного резервного	2014	2014	2014	2014			
4.1.6.1.		2014	2014	2014	2014			
	источника электроэнергии							
4.1.9.	Техническое перевооружение котельной по ул. Пушкина, 65	2018	2018	2018	2018	1 535	1838	
4.1.9.1.	Установка котла малой мощности для летнего режима	2018	2018	2018	2018	1 535	1838	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической
	•							стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной
								процедуры.
4.1.10	Dyla mayura appayamayana payuray arabayay ayana ayana ayana ayana ayana ayana ayana ayana ayana ayana ayana ay	2010		2020	1			процедуры.
4.1.10.	Внедрение автоматизированной системы контроля учета энергоресурсов	2019		2020				
	(АСКУЭ)							
4.1.11.	Замена тепловой сети в 524 квартале от ул. 50 лет ВЛКСМ до ул. Доватор-	2018	2018	2022		8 949	8108	Работы завершены.
	цев, по ул. 45 Параллель с заменой трубопроводов диаметром 500 мм на							
	диаметр 300 мм от ТК-1.256 до ТК-1.262							
4.1.12.	Замена магистральной тепловой сети от ул. Доваторцев до жилого дома по	2019		2023				
7.1.12.	ул. Доваторцев, 31 (закольцовка 523, 523а, 522 кварталов) от ТК-1.145 до	2017		2023				
	ТК-1.165 с заменой диаметра 400 мм на диаметр 500 мм							
4.1.13.	Строительство тепловой сети протяженностью 150 метров, диаметром 250	2021		2021				
	мм от ТК-77.113 тепловой сети по пр. Кулакова, 20 до ввода тепловой сети							
	государственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой							
	клинический онкологический диспансер» (потребитель 1 категории)							
4.1.14.	Строительство тепловой сети от котельной по ул. Семашко, 3 протяженно-	2015	2015	2015	2015			
7.1.17.		2013	2013	2013	2013			
	стью 60 метров, диаметром 200 мм от ТКВ-7.29 до ТК-7.34 (резервирование							
	потребителей 1 категории)							
4.1.15.	Техническое перевооружение котельной по ул. Чехова, 13	2018	2018	2018		16 816	15363	
4.1.15.1.	Замена дымовой трубы	2018	2018	2018		16 816	15363	Ведутся работы. Окончание работ (благоустройство) запланировано на 1 квар-
						10020	2000	тал 2019г.
4.1.16.	Создание резервно-топливного хозяйства к действующим котельным по-	2015	2015	2015	2015			1031 20 171.
4.1.10.		2013	2013	2013	2013			
	средством приобретения передвижной котельной, работающей на резерв-							
	ном (дизельном) топливе							
4.1.17.	Техническое перевооружение котельной по ул. Магистральная (п. Демино)	2022		2022				
4.1.17.1.	Замена дымовой трубы	2022		2022				
4.1.18.	Техническое перевооружение котельной по ул. Пржевальского, 15	2016	2016	2017	2017			
	Замена дымовых труб							
4.1.18.1.		2016	2016	2017	2017			
4.1.19.	Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 1	2023		2023	1			
4.1.19.1.	Замена дымовой трубы высотой 40 метров	2023		2023				
4.1.20.	Техническое перевооружение котельной по ул. Балакирева, 5	2018	2018	2018	2018	1 191	1253	
4.1.20.1.	Установка котла малой мощности для летнего режима	2018	2018	2018	2018	1 191		Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической
1.1.20.1.	o o tano and no transfer moral moral portant	2010	2010	2010	2010		1233	стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной
<u> </u>		1			1			процедуры.
4.1.21.	Прочие расходы							
Всего по г	руппе 4.					30 901	29 373	
	 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы центр	рализов:	анного т	еплоснабжени	Я			
	из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей							
	нэ эксплуатацину консервация и демонтаж темловых сетси			1	1			
5.1.1							<u></u>	
	из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы центр					ючением тепловы	х сетей	
5.2.1.	Закрытие котельной по ул. Советская, 1, расположенной в подвале жилого	2014	2014	2014	2014			
	дома							
•		•	•	•	•	•		·

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.2.2.	Техническое перевооружение котельной по пр. К.Маркса, 65, расположенной в подвале жилого дома	2018		2019		832		Выполнение работ по наружным тепловым сетям перенесено на 2019г по следующим причинам. 1. "Фонд капитального ремонта" не выполнил в 2018 году запланированное переустройства системы теплоснабжения жилого дома по пр. К.Маркса, 65/ул. Голенева, 39. 2. Не решен вопрос с правом собственности помещения, в которое планируется вынос котельного оборудования. АО "Теплосеть" ведет переписку с КУМИ г. Ставрополя. В соответствии с ответом КУМИ, вопрос о признании права собственности решается в суде. В настоящее время помещение не передано в аренду АО "Теплосеть".
5.2.3.	Техническое перевооружение котельной по пр.К.Маркса, 77, расположенной в подвале жилого дома	2019		2019				
5.2.4.	Техническое перевооружение котельной по ул. Голенева, 6а, расположенной в подвале жилого дома	2015	2015	2019				
5.2.5.	Строительство тепловой сети протяженностью 111 метров диаметром 100 мм с целью закрытия котельной по ул. Калинина, 3 от ТК-10 Б до котельной по ул. Гражданская, 3	2012	2012	2012	2012			
5.2.6.	Строительство тепловой сети протяженностью 350 метров, диаметром 150 мм от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б до существующих квартальных тепловых сетей по пр. Ботанический с целью закрытия подвальной котельной по адресу:ул. Ленина, 415 от ТКВ-92.176 до ТУ Ленина, 415	2014	2014	2015	2015			
Всего по г	руппе 5.	•	•	•	'	832		
ИТОГО п	о программе					169 588	155 766	

Отчет

о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения г. Ставрополя АО «Теплосеть» за 2018 год

	Наименование объекта (тепло-	Показатели надежности					Показатели энергетической эффективности						
	снабжающая организация)	Количество прекра	щений подачи тепловой	Количество прекрап	цений подачи тепловой	Удельный расхо	од топлива	Отношение	Отношение величины		Величина технологических по-		
		энергии, т	геплоносителя	энергии, т	еплоносителя	на производство единицы тепло-		технологических потерь тепло-		тер)ь		
		в результате техноло	огических нарушений на	в результате техноло	гических нарушений на	вой энергии, отпус	каемой с кол-	вой энергии, теплоносителя		при передаче тепловой энергии,			
		тепло	вых сетях	источниках тепловой	энергии на 1 Гкал/час ус-	лекторов источни	лекторов источников тепловой		к материальной характеристике		теплоносителя по тепловым се-		
№ п/п		на 1 км те	епловых сетей	тановленн	ой мощности	энергии, кг.у	т.т./Гкал	тепловой сети, Г	кал в год/кв.м	тям, Гка	л в год		
		2018 план	2018 факт	2018 план	2018 факт	2018 план	2018 факт	2018 план	2018 факт	2018 план	2018 факт		
1	Система теплоснабжения го-												
	рода Ставрополя АО "Тепло-	0,331	0,310	0,066	0,038	169,30	169,3	1,913	1,70	175 503	156765*		
	сеть"												

Дополнительные сведения по мероприятиям, включенным в Инвестиционную программу акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы

№ п/п			План расходов на реал	изацию мероприятий в прогнозных ц	енах, тыс.руб с НДС
по прог- рамме	Наименование мероприятия	Наименование показателя	2019Γ	2020г	2021r
1	2	3	4	5	6
1.1.4	Строительство тепловой сети для подключения Дошкольного образовательного учреждения в 204 квартале по ул. Серова, 470/6	Стоимость по программе	711		
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	протяженность	40		
		диаметр	100		
		TK	от ТК-20.81 до границы Земельного участка		
1.1.9	Строительство тепловой сети диаметром 250 мм от ТК-77.39 тепловой сети по пр. Кулакова, 20 до ввода тепловой сети государственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»	Стоимость по программе			7453
		протяженность			260
		диаметр			250
		ТК			от ТК-77.39 до ввода тепловой сети госу- дарственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»
1.3.3	Замена тепловой сети по ул. 50 лет ВЛКСМ от ул. Шпаковской до ул.45 Параллель от ТК-1.78 до ТК-1.256, в т.ч.:	Стоимость по программе		8 413	12 135
1.3.3.3	участок тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-1.186 до ТК-1.242			8 413	12 135
		протяженность		110	153
		диаметр		500	500
		TK		от ТК 1.242 до ТК 1.570	от ТК 1.231 в сторону ТК 1.238
1.3.4	Замена магистральной тепловой сети протяженностью 200 метров от жилого дома по ул. Доваторцев, 46 с переходом ул. Доваторцев от ТК-1.102 до ТК-1.318 с заменой диаметра 800 мм на диаметр 900 мм	Стоимость по программе	14046		
	-	протяженность	136		
		диаметр	800		
		TK	от ТК 1.603 до ТК 1.318 от ТК 1.102 до ТК 1.35		
1.3.6	Замена магистральной тепловой сети от котельной по ул. 2-я Промышленная, 86 протяженностью 541 метр от ТК-92.44 до ТК-92.33, в т.ч.:	Стоимость по программе		17 873	9 939
1.3.6.1	участка тепловой сети от ТК-92.44 до ТК-92.22 с заменой диаметра 500 мм на диаметр 700 мм			17 873	9 939
	•	протяженность		138	74
		диаметр		700	700
		TK		от ТК 92.44 до ТК 92.15	от ТК 92.274 до ТК 92.21
1.3.8	Замена магистральной тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 по пр. Октябрьской Революции до стадиона «Динамо» от ТК-17.55 до ТК-17.84, в т.ч.:	Стоимость по программе			8 724
1.3.8.1	участка тепловой сети от ТК-17.55 до ТК-17.248 с заменой диаметра 400 мм на диаметр 500 мм				8 724
	-	протяженность			110
		диаметр			500
		TK			от ТК 17.164 до ТК 17.165
1.3.10	Замена тепловой сети от котельной по ул. Доваторцев, 5 от ТК-6.28 до ТК-6.33 с заменой диаметра 150 мм на диаметр 200 мм (по ул. Ленина, 424-438)	Стоимость по программе			3 104
		протяженность			132
		диаметр			200
		TK			от ТК 6.28 до Тк 6.633

				,	,
1	2	3	4	5	6
1.3.12	Замена участка тепловой сети котельной по ул. Октябрьская, 184 диаметром 150-200мм на диаметр 250 мм от ТК-40.17 до ТК40.2	Стоимость по программе		6583	
		протяженность		270	
		диаметр		250	
		TK		от ТК 40.17 до ТКВ 40.2	
1.3.13	Замена участка тепловой сети котельной по пр. Кулакова, 20б диаметром 200мм на диаметр 250 мм от ТК-77.38 до ТК-77.39	Стоимость по программе		011111011111111111111111111111111111111	1204
	poin Bookin the Attended p Bookin of The 11,00 Ao The 11,00	протяженность			42
		•			250
		диаметр ТК			
1.3.14	Замена тепловой сети Ду-250 на Ду-300 от котельной по ул. Семашко, 3 от ТК-7.1 до точки подключения нового корпуса ГБУЗ СК "КДКБ"	Стоимость по программе		10 864	от ТК 77.38 до ТК 77.39
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	протяженность		292	
		1		300	
		диаметр			
		ТК		от ТК 7.1 до точки подключения нового корпуса	
2.1.2	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Югозападного района	Стоимость по программе	2016	4 075	6 198
		протяженность	45м, 100м	150	220
		диаметр	80, 100	250	250
		ТК	от ТК 98.38 до ж/д ул.Пирогова 40/1 ; от ТК 1.613 до ж/д ул. 50 лет ВЛКСМ 51/2	от ТК 1.614 до ж/д ул.Ворошилова 4/2; ул.Доваторцев 51/2 от ТК 1.183 до ТК 1.185; от ТК 1.615 до ж/д ул.50 лет ВЛКСМ 36/2	от Шпаковская 94/4 до ТК 1.159
2.1.3	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Северного района	Стоимость по программе	6004	4 208	1 203
		протяженность	95м, 130м, 24м, 41м	185	51
		диаметр	200.150.80.80	200	200
		TK	от ТК 92.270 до ТК 92.271; от ТК 92.271 до ТК 92.273; от ТК 92.270 до ж/д ул.Васильева 33; от ТК 92.274 до ж/д пр.Юности 4а	от ТК 92.277 до ж/д ул.Бруснева 8/1; от ТК 77.100 до ж/д ул.Бруснева 19/1	от ТК 77.97 до ТК 77.102
2.1.4	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Центрального района	Стоимость по программе	6 549		
		протяженность	109м,35м,21м,95м,178м		
		диаметр	200, 150, 100, 80, 50		
		ТК	от ТК 17.8 до ТК 17.7; от ТК 18.68 до ТК 18.70; от ТК 18.70 до ж/д ул.Мира 159; от ТК 18.70 до ж/д ул. Мира 165; от ТК 25.10 до ж/д ул.Туапсинская 26 и пр.Каховский 17		
3.1.4	Замена тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 от ТК-17.64 до ТК-17.159, в т.ч.:	Стоимость по программе	1086	4 130	2 832
3.1.4.2	участка тепловой сети от ТК-17.159 до ТКВ-17.162		1086	4 130	2 832
		протяженность	23	152	115
		диаметр	200	250	250
		ТК	от ТК 17.158 до ТК 17.273	от ТК 17.154 до ТК 17.155	от ТК 17.155 до ТК 17.158 от ТК 17.273 до ТК 17.159
3.1.7	Замена тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ТКВ-2.60 до ТК-2.69, в т.ч.:	Стоимость по программе		2 998	
3.1.7.2	участка тепловых сетей диаметром 400 мм от ТК-2.53 до ТК-2.57			2 998	
	J	протяженность		60	
		•		400	
		диаметр			
		ТК		от ТК 2.133 до ТК 2.58	
3.1.8	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 диаметром 250 мм от ТК-27.15 до ТК-27.26	Стоимость по программе	1867		
		протяженность	35		
		диаметр	250		
		TK	от ТК 27.15 до ТК 27.21		
		•			

1	2	3	1 4	5	6
1	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 от ТК-27.31 до	3	4	3	0
3.1.9	ТК-27.35	Стоимость по программе		3 960	
	1R-27.33	протяженность		119	
		диаметр		300	
		TK		от ТК 27.33 до ТК 27.35	
	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 от ТКВ-19.1 до	TK .			
3.1.11	ТК-19.8	Стоимость по программе		1 712	
	TR 17.0	протяженность		63	
		диаметр		250	
		TK		от ТК 19.2 до ТК 19.4	
	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 диаметром 250 мм				
3.1.12	от ТК-19.104 до ТК-19.60	Стоимость по программе	2771	3 722	4 633
		протяженность	78м, 16м	137	198
		диаметр	250; 80	250	250
		TK	от ТК 19.13 до ТК 19.60	от ТК 19.49 до ТК 19.56	от ТК 19.104 до Тк 19.49 от ТК 19.56 до
			01 ТК 19.13 до ТК 19.00	01 1К 19.49 до 1К 19.30	TK 19.57
3.1.14	Замена тепловых сетей от котельной Доваторцев, 44а с применением современных технологий, в т.ч.	Стоимость по программе	6867	4 592	6 321
		протяженность	189	138	122
3.1.14.1	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-1.47 до ТК 1.499 по ул.	1			
	Доваторцев		6867	4 592	
	* *	протяженность	189	138	
		диаметр	300	300	
		TK	от ТК 1.562 до ТК 1.563	от ТК 1.561 до ТК 1.562	
3.1.14.2	участок тепловой сети диаметром 400 мм от ТК-1.76 до ТК 1.560 - ул. Шпаковская - Лицей №17 - ул. Фроленко				6 321
	шпаковская - этицен тет г - ул. Фроленко	протяженность			122
		диаметр			400
		ТК			от ТК 1.62 до ТК 1.560
	Замена тепловой сети диаметром 300 мм по ул. Тухачевского от ТК-	TK .			01 1К 1.02 до 1К 1.500
3.1.15	1.113 до ТК-1.130	Стоимость по программе	5027	4 160	
		протяженность	170	125	
		диаметр	300	300	
		ТК	от ТК 1.117 до ТК 1.122	от ТК 1.130 до ТК 1.127	
3.1.17	Замена тепловых сетей от котельной Кулакова, 20 с применением современных технологий, в т.ч. участок тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-92.41 до ТК-77.13	Стоимость по программе	5446		
		протяженность	10		
		диаметр	500		
		TK	от ТК 77.14 в сторону ТК 77.15		
3.1.21	Замена тепловой сети котельной по ул. Доваторцев, 5 от ТК-6.22 до ТК-6.61, по ул. Доваторцев, 7/2	Стоимость по программе	4 836		
	The older, no jou good opposit 112	протяженность	276м подземно и 26м надземно		
		диаметр	150;100;80		
		TK	от ТК 6.22 до ж/д ул. Доваторцев 7/2		
3.1.22	Опуск тепловой сети Ду-250 на территории стадиона "Динамо" по пр. Октябрьской Революции, 33	Стоимость по программе	1 708		
	Октиорыской геволюции, ээ	протяженность	10м подземно и 45м надземно		
			10м подземно и 45м надземно 250		
		диаметр ТК	от ТК 17.91 до трибуны		
	Замена магистральной тепловой сети от ул. Доваторцев, 39 до жилого	1IX	от тк тили до гриоуны		
4.1.12	дома по ул. Доваторцев, 33 (закольцовка 523, 523а, 522 кварталов) от ТК-1.145 до ТК-1.165 с заменой диаметра 400 мм на диаметр 500 мм	Стоимость по программе	6419		7 614
		протяженность	89		96
		диаметр	500		500
		ТК	от ТК 1.597 в сторону ТК 1.496		Поделено ровными участками
			or Tre 1.577 Belopony Tre 1.470		от ТК 1.45 до ТК 1.578
4.1.13	Строительство тепловой сети протяженностью 150 метров, диаметром 250 мм от ТК-77.113 тепловой сети по пр. Кулакова, 20 до ввода тепловой сети государственного учреждения здравоохранения «Ставрополь-	Стоимость по программе		4 079	
	вои сети государственного учреждения здравоохранения «Ставрополь-				

1	2	3	4	5	6
	ский краевой клинический онкологический диспансер» (потребитель 1 категории)				
		протяженность		150	
		диаметр		250	
		TK		от ТК 77.113 до ТК 40.17	
4.1.24	Строительство тепловой сети для резервирования потребителя 1 категории государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи" города Ставрополя по ул. Тухачевского, 17	Стоимость по программе		2 163	
		протяженность		125	
		диаметр		150	
		TK		Строительство тепловой сети от условной точки участка ТС "от ТК 1.379 до ул. Тухачевского 176" до котельной по ул. Тухачевского 17	
	Протяженность сетей всего:		2 016	2 214	1 573