

Инвестиционная программа
Акционерного общества "Теплокоммунэнерго"
в сфере теплоснабжения на 2017-2018 годы

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятий	Год окончания реализации мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано до 2017 г.	в т.ч. по годам		Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:															
1.1. Строительство тепловых сетей в целях подключения потребителей															
1.1.1.	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной Портовая, 150а	Переподключение абонентов подвальных газовых котельных	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной Портовая, 150а ориентировочной протяженностью 191 тр. м, диаметром 133 мм, с целью переподключения абонентов подвальной газовой котельной, ул.Портовая,166.	присоединенная мощность	гкал/ч	0,58	1,43	2017	2018	14 702		8 000	6 702		
1.1.2.	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной 13 линия	Переподключение абонентов подвальных газовых котельных	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной ул. 13 Линия ориентировочной протяженностью 290 тр.м. ф 76 мм с целью переподключения абонентов подвальной газовой котельной ул. 13 Линия, 50/58.	присоединенная мощность	гкал/ч	0,67	0,81	2018	2018	0			0		
1.1.3.	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной Ленина, 213а	Переподключение абонентов подвальных газовых котельных	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной ул. Ленина, 213а ориентировочной протяженностью 270 тр.м. ф 89 мм, 175 тр.м. 200 мм с целью переподключения абонентов подвальных газовых котельных ул.Ленина, 132, ул.Ленина, 142.	присоединенная мощность	гкал/ч	2,58	3,54	2018	2018	10 309			10 309		
1.1.4.	Техническое перевооружение (расширение) теплотрассы от котельной по адресу: ул. 28 Линия, 13	Переподключение абонентов подвальных газовых котельных	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной ул. 28 Линия, 13 ориентировочной протяженностью 270 тр.м. ф 159 мм, с целью переподключения абонентов подвальной газовой котельной ул. Базарная, 3/1.	присоединенная мощность	гкал/ч	2,39	5,19	2018	2018	0			0		
1.1.5.	Техническое перевооружение (расширение) теплотрассы от котельной по адресу: ул. 28 Линия, 55	Переподключение абонентов подвальных газовых котельных	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной ул. 28 Линия, 55 ориентировочной протяженностью 230 тр.м. ф 159 мм, 150 тр.м., ф 89 мм с целью переподключения абонентов подвальных газовых котельных ул. 28 Линия, 59/4, ул. Буйнакская, 12	присоединенная мощность	гкал/ч	0,34	1,59	2018	2018	0			0		
1.1.6.	Техническое перевооружение (расширение) теплотрассы от котельной по адресу: ул.27 Линия, 18а	Переподключение абонентов подвальных газовых котельных	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной ул.27 Линия, 18а ориентировочной протяженностью 200 тр.м. ф 89 мм, с целью переподключения абонентов подвальных газовых котельной пл.Свободы, 8/1	присоединенная мощность	гкал/ч	2,77	3,02	2018	2018	0			0		
1.1.7.	Техническое перевооружение (расширение) теплотрассы от котельной по адресу: ул. Загорская, 21а	Переподключение абонентов подвальных газовых котельных	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной ул. Загорская, 21а ориентировочной протяженностью 300 тр.м. ф 250 мм, 390 тр.м. ф 200 мм, 400 тр.м. 100 мм с целью переподключения абонентов подвальных газовых котельных ул.Петрашевского, 20, ул. Стачки, 3, ул. Петрашевского, 34.	присоединенная мощность	гкал/ч	2,79	5,55	2018	2018	0			0		

1.1.8.	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной Б.Садовая, 36	Переподключение абонентов подвальных газовых котельных	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной ул. Б.Садовая, 36 ориентировочной протяженностью 270 тр.м. ф 100 мм, 200 тр.м. ф 159 мм, с целью переподключения абонентов подвальных газовых котельных ул. Серафимовича, 35/35, ул. Б.Садовая, 34.	присоединенная мощность	гкал/ч	0,87	2,50	2017	2017	20 000	20 000			
1.1.9.	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной Доломановский, 7/6	Переподключение абонентов подвальных газовых котельных	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной пер. Доломановский, 7/6 ориентировочной протяженностью 150 тр.м. ф 108 мм с целью переподключения абонентов подвальной газовой котельной по пер. Доломановский, 1	присоединенная мощность	гкал/ч	1,15	1,53	2018	2018	3 550		3 550		
1.1.10.	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной Доломановский, 7/6	Переподключение абонентов подвальных газовых котельных	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной пер. Доломановский, 7/6 ориентировочной протяженностью 160 тр.м. ф 108 мм, 125 тр. м ф 89 мм, 55 тр. м ф 57 мм, с целью переподключения абонентов подвальных газовых котельных по ул. Социалистическая, 8, ул. Б.Садовая, 8	присоединенная мощность	гкал/ч	1,15	2,00	2018	2018	7 308		7 308		
1.1.11.	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной Гвардейский, 3	Переподключение абонентов подвальных газовых котельных	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной пер. Гвардейский, 3 ориентировочной протяженностью 220 тр.м. ф 159 мм, с целью переподключения абонентов подвальной газовой котельной ул. Красноармейская, 16	присоединенная мощность	гкал/ч	4,04	5,55	2018	2018	5 218		5 218		
Всего по разделу 1.1:										61 086		28 000	33 086	
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														
1.2.1.	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 2 МВт	Переподключение абонентов подвальных газовых котельных	Строительство блочно-модульной котельной по ул. 13 линия	установленная мощность	гкал/ч	-	1,72	2018	2018	0		0		
Всего по разделу 1.2:										0			0	
1.3. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														
1.3.1.	Техническое перевооружение котельной по адресу: Портовая, 150а	Увеличение установленной мощности до 3 МВт для переподключения абонентов подвальных газовых котельных	Закрытие подвальной газовой котельной ул. Портовая, 166	установленная мощность	гкал/ч	0,69	2,58	2017	2018	30 101	20 000	10 101		
1.3.2.	Техническое перевооружение котельной по адресу: ул. Ленина, 213а	Увеличение установленной мощности на 2,5 МВт для переподключения абонентов подвальных газовых котельных	Закрытие подвальной газовой котельной ул. Ленина, 132, Ленина, 142	установленная мощность	гкал/ч	3,20	5,35	2018	2018	10 000		10 000		
1.3.3.	Техническое перевооружение котельной по адресу: Загорская, 21а	Увеличение установленной мощности до 9 МВт для переподключения абонентов подвальных газовых котельных	Закрытие подвальных газовых котельных ул.Петрашевского, 20, ул.Петрашевского, 34, ул. Стачки, 3	установленная мощность	гкал/ч	3,00	7,74	2018	2018	0		0		
1.3.4.	Техническое перевооружение котельной по адресу: ул. 28 Линия, 13	Увеличение установленной мощности до 5,5 МВт для переподключения абонентов подвальных газовых котельных	Закрытие подвальной газовой котельной ул. Базарная, 3/1	установленная мощность	гкал/ч	3,20	4,73	2018	2018	0		0		
1.3.5.	Техническое перевооружение котельной по адресу: ул. Б. Садовая, 36	Увеличение установленной мощности на 1 МВт для переподключения абонентов подвальных газовых котельных	Закрытие подвальной газовой котельной ул. Серафимовича, 35/35, ул. Б.Садовая, 34.	установленная мощность	гкал/ч	0,86	1,72	2017	2017	10 000	10 000			
Всего по разделу 1.3:										50 101	0	30 000	20 101	
Всего по разделу 1:										111 187		58 000	53 187	
Раздел 2. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников														
2.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей														
2.1.1.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	пр. Шолохова, 310 от ТК1В до ТК3 d=600мм, L=263,7 тр.м (инв. №№ 00030770,00030772)	тепловые потери	гкал/год	1450,75	330,01	2017	2018	58 097	47 466	10 631		
2.1.2.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Шолохова, 310 от ТК6 до ТК9 d=600мм L=537,4тр.м (инв. №№ 00030777, 00030778, 00030779, 00030780, 00030781, 00030782)	тепловые потери	гкал/год	2956,52	672,53	2017	2018	149 120	127 252	21 868		
2.1.3.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Шолохова, 310 от ТК9Б до ТК13 d=600мм L=236тр.м (инв. №№ 00030784, 00030785, 00030786, 00030787, 00030788, 00030789)	тепловые потери	гкал/год	1298,36	295,34	2017	2017	42 480	42 480			

2.1.4.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Шолохова, 310 от ТК13 до ТК17 d=500мм L=283,3тр.м (инв. №№ 00030790, 00030791, 00030792)	тепловые потери	гкал/год	1070,14	251,87	2017	2017	37 330	37 330			
2.1.5.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Шолохова, 310 от ТК1А до ТК1В d=600мм L=39,4 тр.м (инв. № 00030767, 00030768, 00030769)	тепловые потери	гкал/год	202,95	35,03	2017	2017	7 209	7 209			
2.1.6.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Шолохова, 310 от ТК17 до ТК19 d=500мм L=172,2 тр.м (инв. № 00030793, 00030794)	тепловые потери	гкал/год	651,55	153,09	2017	2017	17 220	17 220			
2.1.7.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Шолохова, 310 от ТК3А до ТК3 d=400мм L=80 тр.м (инв. № 00030796, 00030797)	тепловые потери	гкал/год	207,83	77,22	2017	2017	9 360	9 360			
2.1.8.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Шолохова, 310 от ТК6 до ТК8,9 d=150мм L=72 тр.м (инв. № 00030802, 00030803)	тепловые потери	гкал/год	70,55	33,23	2017	2017	3 024	3 024			
2.1.9.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	ул. Вятская, 37/3 от ТК28 до ТК35А d=426мм L=127 тр.м (инв. № 00037053)	тепловые потери	гкал/год	494,13	122,18	2017	2017	14 860	14 860			
2.1.10.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	ул. Вятская, 37/3 от ТК35 до ТК39 d=426мм L=72 тр.м (инв. № 00037053)	тепловые потери	гкал/год	280	69	2018	2018	5 800	5 800			
2.1.11.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Вятская, 37/3 от ТК40 до ТК52 d=426мм L=210тр.м (инв. № 00037048)	тепловые потери	гкал/год	816,95	202,02	2017	2017	24 570	24 570			
2.1.12.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Вятская, 37/3 к ж/д Днепровский, 115 от ТК128/1 до ТК128/2 d=159мм L=185тр.м, Днепровский, 111 от ТК-119 до ТК-116 d=159мм L=100тр.м (инв. № 00037057)	тепловые потери	гкал/год	414,48	131,54	2018	2018	0	0			
2.1.13.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Вятская, 37/3 к ж/д Вятская, 41 от ТК102 до ТК104 - ТК-108 d=159мм L=173тр.м (инв. № 00037056)	тепловые потери	гкал/год	251,6	79,85	2017	2017	7 266	7 266			
2.1.14.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Вятская, 37/3 к ж/д Штахановского, 5 от ТК64 до ТК60 d=219мм L=110тр.м (инв. № 00037045)	тепловые потери	гкал/год	218,11	63,87	2017	2017	5 709	5 709			
2.1.15.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Вятская, 37/3 к ж/д Штахановского, 20/1 от ТК50 до ТК60 d=159мм L=114тр.м (инв. № 00037054)	тепловые потери	гкал/год	165,79	52,62	2017	2017	4 788	4 788			
2.1.16.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Вятская, 37/3 УТ-1 d=426мм L=65тр.м, Вятская, 37/4 ТК-2 до Штахановского, 14 ТК35А d=426мм L=112 тр.м (инв. № 00037048)	тепловые потери	гкал/год	688,57	170,27	2017	2017	20 709	20 709			
2.1.17.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	ул. Вятская, 37/3 от ТК70 до ТК82 d=325мм L=182 тр.м (инв. № 00037045)	тепловые потери	гкал/год	484,5	133,28	2018	2018	5 139	5 139			
2.1.18.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Казахская, 85/3 Казахская, 63А ТК-18 - ТК-20 d=325мм L=138тр.м, Казахская, 55А ТК-7/2 до ТК-10/1 d=219мм L=63тр.м, Казахская, 63 ТК-7 до ТК-7/1 d=219мм L=35тр.м, Казахская, 67 ТК-6 до ТК-5 d=219мм L=75тр.м, Казахская, 85 опуск возд. до ТК-5 d=219мм L=240тр.м (инв. № 00037055)	тепловые потери	гкал/год	1073,39	362,23	2018	2018	0	0			
2.1.19.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Казахская, 85/3 Казахская, 85/1- Казахская, 89/3 d=219мм L=370тр.м, Казахская, 89/3 ТК-13до ТК-14 d=219мм L=165тр.м (инв. № 00037051)	тепловые потери	гкал/год	967,59	338,32	2017	2017	27 766	27 766			

2.1.20.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Казахская, 78/4 Киргизская, 76 ТК-52 до ТК-52А d=219мм L=20 тр.м (инв. № 00030167)	тепловые потери	гкал/год	32,52	12,65	2018	2018	0		0		
2.1.21.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Казахская, 78/4 ТК-1 до ТК-2 d=273мм L=34 тр.м (инв. № 00030167)	тепловые потери	гкал/год	58,57	19,97	2017	2017	2 550		2 550		
2.1.22.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Пацаева, 5/6 от ТК101 до ТК102 d=426мм L=120тр.м (инв. № 00030072)	тепловые потери	гкал/год	466,83	115,44	2017	2017	14 040		14 040		
2.1.23.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Пацаева, 5/6 Кол - Волкова, 8 d=159мм L=224тр.м (инв. № 00030079)	тепловые потери	гкал/год	543,22	103,38	2017	2017	10 080		10 080		
2.1.24.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Пацаева, 5/6 Кол - Волкова, 2 d=200/159мм L=101/97тр.м (инв. № 00030087)	тепловые потери	гкал/год	440,5	108,64	2017	2017	9 330		9 330		
2.1.25.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Комарова, 38а от ТК9 до ТК11 d=219мм L=191тр.м (инв. № 00030049)	тепловые потери	гкал/год	345,05	120,78	2017	2017	9 940		9 940		
2.1.26.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Гагринская, 11А от ТК203 до ТК262 d=530мм L=130 тр.м (инв. № 00030487)	тепловые потери	гкал/год	654,75	115,58	2018	2018	0		0		
2.1.27.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Гагринская, 11А от ТК325 до ТК326 d=273мм L=244тр.м (инв. № 00030472)	тепловые потери	гкал/год	467,05	143,34	2018	2018	0		0		
2.1.28.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Гагринская, 11А от ТК326 до ТК329 d=159мм L=156тр.м (инв. № 00030535)	тепловые потери	гкал/год	336,28	72	2018	2018	0		0		
2.1.29.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Таганрогская, 139/9 от ТК141 до ТК-109 d=325мм L=350тр.м (инв. № 00030514)	тепловые потери	гкал/год	931,73	256,3	2018	2018	0		0		
2.1.30.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Дранко, 108а от ТК49 до ТК-51 d=250мм L=95тр.м (инв. № 00030283)	тепловые потери	гкал/год	148,78	55,81	2017	2017	5 800		5 800		
2.1.31.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	40 лет Победы 308/5 до ТК-16 d=426мм L=70тр.м (инв. № 00030196)	тепловые потери	гкал/год	272,32	67,34	2018	2018	3 302		3 302		
2.1.32.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	40 лет Победы, 63/2 от ТК30 до ТК34 d=325мм L=109тр.м (инв. № 00030200)	тепловые потери	гкал/год	290,17	79,82	2017	2017	8 610		8 610		
2.1.33.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	40 лет Победы, 63/2 от ТК20 до ТК30 d=273мм L=451тр.м (инв. № 00030197)	тепловые потери	гкал/год	971,18	264,95	2017	2017	27 510		27 510		
2.1.34.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	40 лет Победы, 63/2 от ТК36 до ТК38 d=273/325мм L=130/22тр.м (инв. № 00030239)	тепловые потери	гкал/год	338,51	92,48	2017	2017	9 970		9 970		
2.1.35.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	40 лет Победы, 63/2 от ТК32 до ТК145 d=273мм L=80тр.м (инв. № 00030237)	тепловые потери	гкал/год	172,27	47	2017	2017	4 880		4 880		
2.1.36.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Тепловой ввод к ж/д по адр. - Воровского,33/109длина до стенки дома = тр.м, диаметр тр-да (мм), кол-во труб = транзит Ввод теп. ТК264 - ТК65 d=426мм L=8 тр.м. (инв. № 00033987)	тепловые потери	гкал/год	24,7	7,7	2017	2017	936		936		

2.1.37.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-ИВоровского 48ТК-265-68, ТК-276 77d=426мм,L=115тр.м,ГВС d=0мм,L=0 тр.м (инв. № 00033993, 00033994)	тепловые потери	гкал/год	358,63	110,63	2017	2017	13 455	13 455			
2.1.38.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-ИВоровского 46ТК-276 77, ТК-27 78, ТК-278 79d=426мм,L=78тр.м,ГВС d=0мм,L=0 тр.м (инв. № 00033995, 00033996, 00033997)	тепловые потери	гкал/год	243,04	75,04	2017	2017	9 126	9 126			
2.1.39.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-ИВоровского 44ТК-279 84, ТК-284 85, ТК-285 86 d=426мм,L=59тр.м,ГВС d=0мм,L=0 тр.м (инв. № 00033998, 00033999, 00034000)	тепловые потери	гкал/год	183,76	56,76	2017	2017	6 903	6 903			
2.1.40.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-ИСеливанова 47ТК-238.239d=159мм,L=34тр.м, ГВС d= 159 мм,L=34 тр.м. (инв. № 00033915)	тепловые потери	гкал/год	120	72	2017	2017	2 088	2 088			
2.1.41.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-1Сельмаш 7 ТК-220 d=426мм,L=200тр.м,ГВС D=325мм,L=200 тр.м. (инв. № 00033903)	тепловые потери	гкал/год	1049,86	338,86	2017	2017	39 120	39 120			
2.1.42.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-1Сельмаш94 ТК-220 .217d=426мм L=50тр.м, ГВС D=325мм L=50 тр.м. (инв. № 00033904)	тепловые потери	гкал/год	262,71	84,71	2017	2017	9 780	9 780			
2.1.43.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-2 Зеленодольская ТК184/3, 10АиБ d=159 мм L=225трм ГВС d=0мм L=0тр.м (инв. № 00034126)	тепловые потери	гкал/год	261,85	103,85	2017	2017	9 450	9 450			
2.1.44.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Тепловой ввод к ж/д по адр.: пр. Сельмаш, 4 длина до стенки дома = 10тр.м, диаметр тр-да (мм), кол-во труб = 159 ТК254-255 d=219мм L=40 тр.м. ГВС d=159мм L=40тр.м (инв. № 00033926)	тепловые потери	гкал/год	111,76	43,76	2017	2017	3 780	3 780			
2.1.45.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-1Сельмаш14 ТК-240.245 d=426мм, L=190тр.м., ГВС D=325мм, L=190 тр.м. (инв. № 00033918)	тепловые потери	гкал/год	996,91	321,91	2017	2017	37 164	37 164			
2.1.46.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-11-ИКон.Арм23 ТК-107.199d=0 мм,L=0тр. м, ГВС d=219 мм, L=120 тр.м. (инв. № 00033956)	тепловые потери	гкал/год	194,89	75,89	2017	2017	6 228	6 228			
2.1.47.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-11-ИКон.Арм25 ТК-199.200d= 0мм,L= 0тр.м, ГВС d= 219 мм, L= 185 тр.м. (инв. № 00033957)	тепловые потери	гкал/год	300,99	116,99	2017	2017	9 602	9 602			
2.1.48.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-2Студенческая 1ТК 175-176 d=159мм L=40трм ГВС d=0мм L=0тр.м (инв. № 00034120)	тепловые потери	гкал/год	46,46	18,46	2017	2017	1 228	1 228			
2.1.49.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-2ТК147ТК148 УЭСО d=219мм L=21трм ГВС d=159мм L=21 тр.м (инв. № 00034104)	тепловые потери	гкал/год	58,97	22,97	2017	2017	1 600	1 600			
2.1.50.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-2ТК148ТК149 д/сад d=219мм L=65трм ГВС d=159мм L=65 тр.м (инв. № 00034105)	тепловые потери	гкал/год	182,1	71,1	2017	2017	5 000	5 000			
2.1.51.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-2В.Пановой 32/1ТК149ТК150 d=219мм L=5трм ГВС d=159мм L=5 тр.м (инв. № 00034106)	тепловые потери	гкал/год	14,47	5,47	2017	2017	389	389			
2.1.52.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Ввод теп/Н-2В.Пановой 32ТК150ТК150/1 d=159мм L=85трм ГВС d=108мм L=85 тр.м (инв. № 00034107)	тепловые потери	гкал/год	164,09	71,09	2017	2017	5 000	5 000			

2.1.53.	Техническое перевооружение тепловой сети от котельной	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения и снижение тепловых потерь на транспортировку теплоносителя	Тепловая сеть от кот. Гвардейский, 3 до ТК-1503/12А-3 d=250мм L=15 тр.м	тепловые потери	гкал/год	29,8	17,6	2018	2018	956		956		
Всего по разделу 2.1:										708 263		660 568	47 695	
2.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей														
2.2.1.	Техническое перевооружение котельной	Сокращение численности обслуживающего персонала, уменьшение годового расхода газа	Техническое перевооружение котельной по ул. Вятская, 37/3		шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2017	2018	20 685		15 800	4 885	
2.2.2.	Техническое перевооружение котельной	Сокращение численности обслуживающего персонала, уменьшение годового расхода газа	Техническое перевооружение котельной по ул. Тролейбусная, 2		шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Установленные современные газовые котлы с КПД не менее 95 % с газовыми горелками с возможностью автоматического регулирования. Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2018	2018	0			0	
2.2.3.	Техническое перевооружение котельной	Сокращение численности обслуживающего персонала, уменьшение годового расхода газа	Техническое перевооружение котельной по ул. Казахская, 85/3		шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Установленные современные газовые горелки с возможностью автоматического регулирования. Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2017	2017	17 500		17 500		
2.2.4.	Техническое перевооружение котельной	Сокращение численности обслуживающего персонала, уменьшение годового расхода газа	Техническое перевооружение котельной по ул. Орская, 24		шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Установленные современные газовые котлы с КПД не менее 95 % с газовыми горелками с возможностью автоматического регулирования. Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2018	2018	3 270			3 270	
2.2.5.	Техническое перевооружение котельной	Сокращение численности обслуживающего персонала, уменьшение годового расхода газа	Техническое перевооружение котельной по ул. Казахская, 78/4		шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Установленные современные газовые котлы с КПД не менее 95 % с газовыми горелками с возможностью автоматического регулирования. Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2017	2018	54 814		51 960	2 854	
2.2.6.	Техническое перевооружение котельной	Сокращение численности обслуживающего персонала, уменьшение годового расхода газа	Техническое перевооружение котельной по пр. Шолохова, 310		шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Установлены современные газовые горелки с возможностью автоматического регулирования. Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2017	2018	33 920		30 200	3 720	
2.2.7.	Техническое перевооружение котельной	Сокращение численности обслуживающего персонала, уменьшение годового расхода газа	Техническое перевооружение котельной по пер. Беломорский, 100		шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Установлены современные газовые горелки с возможностью автоматического регулирования. Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2017	2018	65 600		64 500	1 100	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2.2.39.	Техническое перевооружение котельной	Сокращение численности обслуживающего персонала, уменьшение годового расхода газа	Техническое перевооружение котельной по пер. Закарпатский, 2	шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Установленные современные газовые котлы с КПД не менее 95 % с газовыми горелками с возможностью автоматического регулирования. Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2018	2018	731			731		
2.2.40.	Установка и реконструкция узлов учета газа котельных	Повышение надежности систем централизованного теплоснабжения, уменьшение годового расхода газа	Котельные по ул. Аксайская, 6/1, ул. 28 линия, 13, ул. Зоологическая, 266, ул. Казахская, 78/4, ул. Таганрогская, 139/9, ул. Вятская, 37/3, ул. Пашаева, 5/6, пер. Тихий, 4, ул. Казахская, 85/3, ул. 16 линия, 30, ул. Серафимовича, 35, ул. Б. Садовая, 43, ул. Тельмана, 49/68, пер. Веселый, 36, ул. Дачная. 8а, ул. Амбулаторная , 95а, ул. Петрашевского, 34, ул. Урожайная, 2/179, ул. Калинин, 25г/92а, ул. Кочубея, 13а, ул. Краснопольная, 23, ул. Нансена, 79, пр. 40 лет Победы, 13а, ул. Комсомольская, 83а, пл. Базарная, 3/1, ул. 2-я Волдарского, 76, ул. 35 линия, 49, ул. Вятская, 27б, пер. Братский, 36/5, ул. Гагрина, 11а, ул. 3-я Баррикадная, 81, пр. Буленковский, 11, ул. Б. Садовая, 34, ул. Б. Садовая, 11, ул. 38 линия, 93а, ул. Варфоломеева, 213а, ул. Спартакоская, 25, ул. Монтажная, 3а	шт	Газовая котельная с установленными с низким КПД	Установлены современные узлы учета расхода газа	2018	2018	8 260			8 260		

[illegible]

Раздел 3. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения

3.1.	Ликвидация угольной котельной Установка газовой блочно-модульной котельной тепловой мощностью 0,5 MBt	Переход на более дешёвый вид топлива и повышение коэффициента полезного действия котельных (брутто) до 94%, а также сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.	Техническое перевооружение системы теплоснабжения котельной по ул. Красноармейская, 70	установленная мощность	гкал/ч	0,26	0,43	2017	2017	10 000	10 000			
3.2.	Ликвидация угольной котельной Установка газовой блочно-модульной котельной тепловой мощностью 0,3 MBt	Переход на более дешёвый вид топлива и повышение коэффициента полезного действия котельных (брутто) до 94%, а также сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.	Техническое перевооружение системы теплоснабжения котельной по ул. Минераловодская, 10	установленная мощность	гкал/ч	0,19	0,26	2018	2018	0	0			
3.3.	Ликвидация угольной котельной Установка газовой блочно-модульной котельной тепловой мощностью 1 MBt	Переход на более дешёвый вид топлива и повышение коэффициента полезного действия котельных (брутто) до 94%, а также сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.	Техническое перевооружение системы теплоснабжения котельной пер. Закарпатский, 2	установленная мощность	гкал/ч	1,00	0,86	2018	2018	0	0			
3.4.	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной ул. Красноармейская, 70 ориентировочной протяженностью 120 тр.м. ф 57 мм, с целью переподключения абонентов подальней угольной котельной ул. Красноармейская, 92/93	Подключение потребителей тепловой энергии от котельной Красноармейская, 92/93. Переход на более дешёвый вид топлива и повышение коэффициента полезного действия котельных (брутто) до 94%, а также сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.	Техническое перевооружение (расширение) теплотрассы котельной ул. Красноармейская, 70	присоединенная нагрузка	гкал/ч	0,11	0,17	2017	2017	5 000	5 000			
3.5.	Техническое перевооружение (расширение) существующей тепловой сети от котельной ул. М. Горького, 42 ориентировочной протяженностью 120 тр.м. ф 57 мм, с целью переподключения абонентов подальней угольной котельной ул. М. Горького, 34	Подключение потребителей тепловой энергии от котельной Горького, 34. Переход на более дешёвый вид топлива и повышение коэффициента полезного действия котельных (брутто) до 94%, а также сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.	Техническое перевооружение (расширение) теплотрассы котельной ул. М. Горького, 42	присоединенная нагрузка	гкал/ч	0,07	0,14	2017	2017	4 000	4 000			

[illegible]

[illegible]

4.1.9.	Техническое перевооружение системы теплоснабжения котельной по пр. Шолохова, 128/1	Ликвидация подвальной газовой котельной	Установка блочной модульной котельной тепловой мощностью 3 МВт		шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Установленные современные газовые котлы с КПД не менее 95 % с газовыми горелками с возможностью автоматического регулирования. Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2018	2018	0			0		
4.1.10.	Техническое перевооружение системы теплоснабжения котельной по ул. 35 линия, 49	Ликвидация подвальной газовой котельной	Установка блочной модульной котельной тепловой мощностью 0,5 МВт		шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Установленные современные газовые котлы с КПД не менее 95 % с газовыми горелками с возможностью автоматического регулирования. Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2018	2018	0			0		
4.1.11.	Техническое перевооружение системы теплоснабжения котельной по ул. Коммунаров, 33	Ликвидация подвальной газовой котельной	Установка блочной модульной котельной тепловой мощностью 2 МВт		шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Установленные современные газовые котлы с КПД не менее 95 % с газовыми горелками с возможностью автоматического регулирования. Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2018	2018	0			0		
4.1.12.	Техническое перевооружение системы теплоснабжения котельной по ул. Гвардейский, 26	Ликвидация подвальной газовой котельной	Установка блочной модульной котельной тепловой мощностью 2 МВт		шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Установленные современные газовые котлы с КПД не менее 95 % с газовыми горелками с возможностью автоматического регулирования. Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2018	2018	0			0		
4.1.13.	Техническое перевооружение системы теплоснабжения котельной по ул. Нагибина, 36/1	Ликвидация подвальной газовой котельной	Установка блочной модульной котельной тепловой мощностью 2 МВт		шт	Газовая котельная с установленными котлами с низким КПД и необходимостью присутствия обслуживающего персонала	Установленные современные газовые котлы с КПД не менее 95 % с газовыми горелками с возможностью автоматического регулирования. Отсутствие обслуживающего персонала с целью снижения затрат на содержание котельной. Диспетчеризация с выводом сигналов на единый диспетчерский пульт и возможностью остановки котельной в случае необходимости.	2018	2018	0			0		
Всего по разделу 4:										15 000		0	15 000		
ИТОГО по программе:										1 556 425		1 378 643	177 782		