РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

30 ноября 2017 года № 354/73

г. Омск

О внесении изменений в приказ Региональной энергетической комиссии Омской области

Приложения № 1-5 к приказу Региональной энергетической комиссии Омской области от 30 октября 2014 года № 229/60 «Об утверждении инвестиционной программы Муниципального предприятия города Омска «Тепловая компания» в сфере теплоснабжения на 2015-2030 годы» изложить в новой редакции согласно приложениям № 1-5 к настоящему приказу.

Председатель Региональной энергетической комиссии Омской области В.В. Тараненко

Приложение № 1
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 26.11.2014 г.
"Приложение № 1
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 30 октября 2014 года № 229/60 № 554/13

Инвестиционная программа

МП г. Омска "Тепловая компания"

в сфере теплоснабжения на 2015-2030 годы

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоснабжение	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано к 2015 г.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Индекс капитальных вложений												114,3	106,1	104,4	104,6	104,4	104,2	102,9	101,9	103,1	102,9	102,6	102,1	102,2	102,3	102,4	102,3		
		Коэффициент К-М												1,1430	1,2150	1,3685	1,5269	1,3853	1,4435	1,4854	1,5281	1,5799	1,6216	1,6605	1,6954	1,7327	1,7724	1,8151	1,8568		
		Индекс изменения ПО тепловой энергии												106,6	105,8	103,50	106,9	105,5	105,3	105,0	105,0	104,7	104,5	103,9	103,4	102,8	102,5	102,3	102,1		
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
		Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей																													
		1.1. Строительство новых тепловых сетей и новых предписываемых потребителей										10 646,32	0,00	0,00	9 282,99	1 170,31	193,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 646,32
1.1.1	1.1.16 (1.1.11)	Строительство тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения ФОС ХК "Авангард" по ул. Мира, 1 "А" Строительство тепловых сетей Котельная АО ТТК-11, на участке от ТК-V-C-38/26 к УТ-1 (Строительство тепловых сетей 2Ду200мм (L=300м) к объекту, от существующих сетей (точка Г) до границы земельного участка)	МП ТК	2Ду200; L=300; бесканальная.	мм; м	0	200	2016	2016	9 282,99	0,00	0,00	9 282,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 282,99
1.1.2	1.1.17	Строительство тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	от ТК-7 до жилого дома. Реконструкция тепловой камеры ТК-7 и установка запорной арматуры 2Ду100 мм. Подключаемый объект: Многоквартирный жилой дом № 2 (блок-секция 1 и 2) по ул. 11-я Ремесленная. Заявитель: ЖСК "Ремесленный"	РТС	2Ду108; 70; 6м	мм; м	0	100; 70	2017	2017	1 170,31	0,00	0,00	0,00	1 170,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 170,31
1.1.3	1.1.18	Строительство тепловой камеры	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Подключаемый объект: Многоквартирный жилой дом, расположенный относительно здания по ул. 23 Линия, д. 67А в ЦАО г. Омска. Заявитель: АО "ЗСЖК № 6"	РТС	Тепловая камера	шт.	0	1	2018	2018	193,02	0,00	0,00	0,00	0,00	193,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193,02
		1.2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей										289 621,81	0,00	2 060,02	108 526,36	27 071,27	32 771,79	0,00	110 197,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289 621,81
1.3.1	1.3.2	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Котельная МП г. Омска "Тепловая компания" по ул. Малыгочная, 2, на участке от УТ-113 до Вр. 32	МП ТК	2d 300; L=1066; подземная	мм; м	2d 200	2d 300	2020	2020	44 666,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44 666,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44 666,41
1.3.2	1.3.8	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Котельная МП г. Омска "Тепловая компания" по ул. Перова,43, на участке от Вр.32 до Вр.26	МП ТК	2d 300; L=420; надземная	мм; м	2d 200	2d 300	2020	2020	11 935,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 935,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 935,44
1.3.3	1.3.11	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Котельная МП г. Омска "Тепловая компания" по ул. 1-й Красной Звезды,49, на участке от ТУ-4 до ТУ-4	МП ТК	2d 350; L=482; надземная	мм; м	2d 200	2d 350	2020	2020	32 533,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32 533,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32 533,69
1.3.4	1.3.12	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Котельная МП г. Омска "Тепловая компания" по ул. 1-й Красной Звезды,49, на участке от ТУ-6 до ТК-13	МП ТК	2d 300; L=776; надземная	мм; м	2d 200	2d 300	2020	2020	21 062,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 062,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 062,22
1.3.5	1.3.32	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	от ТК-V-B-77/4 до угла поворота ул. Декабристов, 128 под дорогой Б. Мартынова в ЦТОО для подключения объекта ООО "ЮСП Девелопмент" - "Кафе"	РТС	2Ду200; L=70; надземная	мм; м	150	200	2016	2016	1 577,65	0,00	0,00	1 577,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 577,65
1.3.6	1.3.42	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Котельная МП г. Омска "Тепловая компания" по ул. 4-я Северная, 180, на участке от ТК 30 до ТК-31	МП ТК	2Ду250; L=45;	мм; м	200	250	2015	2015	2 060,02	0,00	2 060,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 060,02
1.3.7	1.3.52 (1.3.27-1.3.29)	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Реконструкция существующих тепловых сетей в целях подключения ФОС ХК "Авангард" по ул. Мира, 1 "А" Реконструкция квартальной сети от ТК V-C-38/8 до врезки в здание ГТРК "Иртыш" по пр. Мира, 2 (УТ V-C-38/24) с 2Ду200мм на 2Ду300мм (L=970 м), (от точки Б до точки В); Реконструкция квартальной сети от врезки в здание ГТРК "Иртыш" по пр. Мира, 2 (УТ V-C-38/24) до врезки в здание "Дом радио" по пр. Мира, 1 с 2Ду150мм на 2Ду300мм (L=150 м), (от точки В до точки Г)	РТС	2Ду400, L=1020, бесканальная; 2Ду300, L=970, бесканальная; 2Ду300, L=150, бесканальная.	мм; м	300; 200; 150	400; 300; 300	2016	2016	97 445,20	0,00	0,00	97 445,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97 445,20

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание мест расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																				
						Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия			Всего	Профинансировано к 2015 г.	в т.ч. по годам 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остатки финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
1.3.8	1.3.57	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	в сторону ТПНС-304; от ТПНС-304 в сторону врезки на объект по ул. 2-я Затонская, 25. Подключаемый объект: Прачечная ФГБУЗ ЗСМЦ ФМБА России, расположенная по адресу: ул. Крымский путь, 127 в САО г. Омска. Заявитель: ФГБУЗ ЗСМЦ ФМБА России	РТС	2Ду400, L=40, надземная; 2Ду250, L=30, канальная	мм	250; 200	400; 400	2017	2017	3 569,85	0,00	0,00	0,00	3 569,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 569,85
1.3.9	1.3.59	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	в сторону ТПНС-304; от ТПНС-304 в сторону врезки на объект по ул. 2-я Затонская, 25. Подключаемый объект: Административное здание с объектом обслуживания, расположенный на земельном участке в 48 м юго-западнее относительно жилого дома по адресу: ул. 2-я Затонская, 5 в САО г. Омска. Заявитель: Гарцев В.Н.	РТС	2Ду-400, 105, надземная; 2Ду-250, 92, канал	мм; м	250; 200	400; 250	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.10	1.3.64	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Установка запорной арматуры Ду150 мм в ТК-III-В-55/10; реконструкция теплотрассы с 2 Ду 250 мм L=534 м на 2Ду 400 мм, L=174 м от точки В до ТК-III-В-55/6; реконструкция теплотрассы с 2 Ду 150 мм L=110 м, Ду150 мм L=275 м, 2Ду80 мм L=275 м на 2Ду200 мм L=194 м от точки С до ТК-III-В-55/10	РТС	2Ду 400, L=174, надземная; 2Ду 200, L=194 м, надземная	мм	250; 150, 80	400; 200	2017	2017	4 427,90	0,00	0,00	0,00	4 427,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 427,90
1.3.11	1.3.65 (1.3.40, 1.3.41)	Реконструкция тепловых сетей от котельной, расположенной по адресу: ул. Авиагородок, 9в, для подключения перспективной тепловой нагрузки	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	МП ТК	2Ду300, L=178; 2Ду300, L=23, канал	мм; м	150; 200	300; 300	2018	2018	11 688,75	0,00	0,00	0,00	0,00	11 688,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 688,75
1.3.12	1.3.66 (1.3.47, 1.3.48)	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Реконструкция квартальной сети (канальной и надземной прокладки) 2Ду-100мм на 2Ду-125мм L=88м на участке от ТК-13 в сторону теплокамеры жилого дома по ул.Конева,30/1. Врезка с установкой запорной арматуры 2Ду-50мм в точке подключения	РТС	2Ду125, 2Ду125; L=65, L=15; теплокамера, канал	мм; м	100	125	2016	2016	1 373,16	0,00	0,00	1 373,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 373,16
1.3.13	1.3.67 (1.3.26)	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Реконструкция квартальной сети (канальной прокладки) на участке от ТК III-С-39/4 до ТК III-С-39/4-1 с 2Ду-200 мм на 2Ду-250 мм, L= 225 м; с реконструкцией ТК III-С-39/4-1 и установкой запорной арматуры 2Ду-100 мм для подключения объекта Строительство крытого катка с искусственным льдом по ул. Барнаульской в САО г. Омска	РТС	2Ду250; L=225; бесканальная	мм; м	200	250	2016	2016	2 208,67	0,00	0,00	2 208,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 208,67
1.3.14	1.3.68 (1.3.1)	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	до ул. Мельничная от ТК-102/2 до Ир-113 с 2ø219 мм на 2ø273 мм	МП ТК	2d 250; L-550; надземная	мм	2x200	2x 250	2017	2017	14 815,09	0,00	0,00	14 815,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 815,09
1.3.15	1.3.69 (1.3.45)	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Реконструкция существующих тепловых сетей в целях подключения объектов «Крытое физкультурно-оздоровительное сооружение с пневматическим бесопорным по ул. Конева, д. 38 и ул. Дианова, д. 14А Реконструкция квартальной сети на участке от точки А до ЦТП-660 с 2Ду-250 мм на 2Ду-300 мм, L=75 м; Реконструкция квартальной сети на участке от ТК 28/1 до точек А с 2Ду-250 мм на 2Ду-300 мм, L=75 м	РТС	2Ду300; L=150; б/к	мм; м	150	300	2016	2016	5 915,58	0,00	0,00	5 915,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 915,58
1.3.16	1.3.70 (1.3.61)	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	в сторону врезки на пр. Мира, 11/1 ЦБТ «Русь». Подключаемые объекты: индивидуальные жилые дома по ул. Правый берег Иртыша, 192Б, 171, 199 А, 199, 194, 193 В, 193 А, 199 Б, 200 А, 200, 196 В, 193 Б, 195, 192 В, 192, 177, 195 В, 192 А, 196 Б, 197 Б в САО г. Омска. Заявители: Кенжоротко Л.М., Малюкова Л.А., Тимошенко С.Н., Бродова В.В, Афонина В.С и Афонина О.Д, Поленина Т.Е, Шебекина А.В., Мельчакова Т.Н., Грущко С.А. и Грущко М.В., Коровина А.Д., Бриллер А.Н., Щербинов И.Ф., Киселев Н.А., Тонкерем О.Ю., Малый Е.Д., Лоот С.В., Сабиров И.В., Левин С.В.	РТС	2Ду200,L=320, надземная	мм	150	200	2017	2017	3 531,58	0,00	0,00	0,00	3 531,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 531,58

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано к 2015 г.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
1.3.17	1.3.71	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	от ТК-33/4 в сторону ул. Пригородная, д. 5, 5/1. Строительство тепловой камеры, врезка и установка запорной арматуры 2 Ду-100 мм в точке подключения Объекта. Подключаемый объект: Многоквартирный жилой дом по ул. Пригородная,7 в САО г. Омска. Жилой дом № 1 (первый этап, незавершенное строительство). Заявитель: ООО "Энергострой"	РТС	2Ду-200; L-230 м, б/к	мм; м	200; 230	300; 230	2018	2018	5 050,32	0,00	0,00	0,00	0,00	5 050,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 050,32
1.3.18	1.3.72	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	от ТК-12 до ТК-15. Строительство тепловой камеры в точке подключения Объекта с врезкой и установкой запорной арматуры 2 Ду-80 мм. Подключаемый объект. Административное здание с магазином и гаражом-стоянкой, местоположение земельного участка установлено в 190 м юго-восточнее относительно здания по ул. Конева, 30/3 в КАО г. Омска. Заявитель: ООО "ОмскАгро"	РТС	2Ду-200; L-120 м, ізолиц	мм; м	150; 120	200; 120	2018	2018	3 040,97	0,00	0,00	0,00	0,00	3 040,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 040,97
1.3.19	1.3.73	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	от ТПНС-305 в сторону ул. Красный Путь, 153/1. Подключаемые объекты: Многоэтажный жилой дом с автостоянкой (2 оч.) по ул. 1-я Зятинская, многоэтажный жилой дом стр. № 3, расположенный на земельном участке относительно здания по ул. 1-я Зятинская, 13, многоквартирный жилой дом по ул. 1-я Зятинская в САО г. Омска. Заявитель: ООО "МТС Сервис"	РТС	2Ду400; 600, надземная	мм; м	300; 600	400; 600	2018	2018	12 805,80	0,00	0,00	0,00	0,00	12 805,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 805,80
1.3.20	1.3.74	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	Реконструкция обратного трубопровода квартальной сети врезки на объект по пр. Мира, 5а СибАДИ корпус № 2 в сторону врезки на пр. Мира, 5а «Военная кафедра» Подключаемый объект: Индивидуальный жилой дом по ул. Правый берег Иртыша, 159 в САО г. Омска. Заявитель. Смирнов Н.А.	РТС	200; б; надземная	мм	150	200	2017	2017	75,64	0,00	0,00	75,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,64
1.3.21	1.3.76	Реконструкция тепловой камеры	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	ТК-V-В-103-ГУ-2/4 на типовое 2Ду-150 мм. Подключаемый объект: Двухэтажное административное здание с гостиницей на второй этаж, расположенное в 10 м западнее относительно одноэтажного здания по ул. 9-я Линия, д. 170/1 в ЦАО г. Омска. Заявитель: Походзиев В.В.	РТС	Тепловая камера	шт.	0	1	2018	2018	185,86	0,00	0,00	0,00	0,00	185,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185,86
1.3.22	1.3.77 (1.3.62)	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перспективных приростов тепловых нагрузок	от ТК III-3-24/2 в сторону УТ III-3-24/3-2. Подключаемые объекты: Индивидуальные жилые дома по ул. Правый берег Иртыша, 194 А, 198 Б, 197 А, 196 А, 195 А в САО г. Омска. Заявители: Метлюкин В.А., Ле Вейвен, Поворотов М.Ф., Котов А.Н.	РТС	Ду 250; 50, надземная	мм; м	200	250	2017	2017	651,21	0,00	0,00	0,00	651,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	651,21
	1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей (в целях подключения потребителей)											159 621,93	0,00	0,00	1 407,68	0,00	0,00	122 517,25	35 697,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159 621,93
1.4.1	1.4.1	Реконструкция котельной с установкой дополнительного парового котла ДЕ 25/14ГМ в существующем здании котельной	Создание резерва для подключения перспективной нагрузки	Котельная по ул. Мельничная, 2	МП ТК	мощность	Гкал/ч	54,72	68,97	2020	2020	21 510,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 510,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 510,70
1.4.2	1.4.2	Реконструкция котельной с расширением зданий и установкой дополнительного парового котла ДЕ 16/14ГМ	Создание резерва для подключения перспективной нагрузки	Котельная по ул. Перова, 43	МП ТК	мощность	Гкал/ч	57	66,12	2019	2019	21 297,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 297,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 297,16
1.4.3	1.4.3	Реконструкция котельной с расширением зданий и установкой дополнительного водогрейного котла КВ-ГМ-23,26-150	Создание резерва для подключения перспективной нагрузки	Котельная по ул. 1 Красной Звезды, 49	МП ТК	мощность	Гкал/ч	31,71	51,71	2019	2019	20 991,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 991,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 991,63
1.4.4	1.4.4	Реконструкция котельной с заменой парового котла ДЕ 4/14ГМ на ДЕ 16/14ГМ	Создание резерва для подключения перспективной нагрузки	Котельная п. Светлый	МП ТК	мощность	Гкал/ч	28,5	35,34	2020	2020	14 186,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 186,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 186,30
1.4.5	1.4.9 (1.4.5)	Реконструкция котельной, расположенной по адресу: улица Авиагородок, 9а, с увеличением установленной мощности	Создание резерва для подключения перспективной нагрузки	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Авиагородок, 9а	МП ТК	мощность	Гкал/ч	50,75	59,85	2019	2019	40 114,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 114,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 114,23
1.4.6	1.4.10 (1.4.6)	Реконструкция котельной с установкой нового дополнительного котла типа Lavart P установленной тепловой мощностью 11 МВт (9,46 Гкал/час)	Создание резерва для подключения перспективной нагрузки	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Дзержинка, 8, к.5	МП ТК	мощность	Гкал/ч	17,2	26,66	2019	2019	40 114,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 114,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 114,23
1.4.7	1.4.12 (1.4.8)	Реконструкция газовой котельной, расположенной по адресу: улица Архипенкова Скульптора, дом 21 с установкой нового котла Lavart 6000P (6,0 МВт (5,16 Гкал/ч)) в пристройке	Создание резерва для подключения перспективной нагрузки	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Арх.Скульптора, 21	МП ТК	мощность	Гкал/ч	10,32	15,48	2016	2016	1 407,68	0,00	0,00	1 407,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 407,68
	Всего по группе 1				0							450 989,26	0,00	2 046,82	119 210,93	18 241,56	32 964,73	122 517,25	145 394,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450 989,26
	Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей				0																										
	Всего по группе 2				0							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов за (или) доставки энергии от разных источников				0																										
	3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей				0							83 232,27	0,00	37 304,64	10 402,39	9 274,72	26 248,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	3.1.1	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	по ул. Тамбовская (от Вр. 16 до Вр. 3/1)	МП ТК	325; 880; надземная	мм; м	219	325	2015	2015	8 622,98	0,00	8 622,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия ПТКС	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано в 2015 г.	в т.ч. по годам: 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остатки финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
3.1.2	3.1.5	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	по ул. 2-я Советская, 27а (от ТК-I-19 до АБК)	РТС	219; 1700; м/канал	мм; м	219	219	2015	2015	8 930,91	0,00	8 930,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	3.1.6	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	по ул. 3-я Лобинская, 2В	РТС	219; 354; м/канал	мм; м	219	219	2015	2015	1 806,40	0,00	1 806,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4	3.1.7	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	от ТК-43/1-3 до ТУ здания "Оленегорстройпроект" ул. Краснофлотская, 24	РТС	108; 111; канал	мм; м	108	108	2015	2015	398,11	0,00	398,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.5	3.1.8	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	от ТК-14/2 до инж. стр. ул. Ленина, 24	РТС	76; 99,5; канал	мм; м	76	76	2015	2015	143,47	0,00	143,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.6	3.1.9	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	по ул. Чкалова, 3 (от ТК-I-Ю-14 до ТК-14/1)	РТС	108; 37; канал	мм; м	108	108	2015	2015	147,26	0,00	147,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.7	3.1.14	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная АО ТТК-11 (ТЭЦ-5) на участке от ТК-77/3-2 до здания по ул. Пушкина, 39	РТС	89; 28,8; канал	мм; м	108	108	2015	2015	56,73	0,00	56,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.8	3.1.29	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	От ТК-III-3-17/3-5 до ж/дома по ул. Андриянова, 16	РТС	76; 137,2; канал	мм; м	76	76	2017	2017	269,36	0,00	0,00	0,00	269,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.9	3.1.31	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	От ТК-III-3-17/5 до ТК- ТК-III-3-17/5-1	РТС	219; 81,8; канал	мм; м	219	219	2017	2017	877,68	0,00	0,00	0,00	877,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.10	3.1.32	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	От ТК-III-3-17/5-5 до ж/дома по ул. Андриянова, 20	РТС	108; 85,2; канал	мм; м	108	108	2017	2017	187,36	0,00	0,00	0,00	187,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.11	3.1.36	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	От ТК-19/10 до здания ул. Андриянова, 10/1	РТС	89; 46; канал	мм; м	89	89	2017	2017	108,14	0,00	0,00	0,00	108,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.12	3.1.37	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	От ТК-18/10 до здания пр. Мира 35А	РТС	108; 30; канал	мм; м	108	108	2017	2017	86,44	0,00	0,00	0,00	86,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.13	3.1.38	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	От ТК-18/6 до ТК-18/6-1 до здания ул. Андриянова, 14/2	РТС	108; 312; канал	мм; м	108	108	2017	2017	219,57	0,00	0,00	0,00	219,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.14	3.1.46	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Почтовая, ТК-74-ТК-74/2	РТС	219; 180; канал	мм; м	219	219	2017	2017	2 455,15	0,00	0,00	0,00	2 455,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.15	3.1.47	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	по ул. Звездова, 98в 1ЦТП 502 (II контур-ТК-2/3)	РТС	273; 200; канал	мм; м	273	273	2015	2015	2 105,83	0,00	2 105,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.16	3.1.48	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	1ЦТП 103 (II контур-ТК-2/3)	МП ТК - ГВС, РТС - отопл.	273; 200; канал	мм; м	273	273	2017	2017	2 456,24	0,00	0,00	0,00	2 456,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.17	3.1.49	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП 501 (ТК-94/5 до ЦТП (I контур)	РТС	325; 180; подземная прокладка (канал)	мм; м	325	325	2016	2016	4 188,93	0,00	0,00	4 188,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.18	3.1.51	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Сибирская (ТК-5-ТК-10)	РТС	526; 560; подземная прокладка (канал)	мм; м	526	526	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.19	3.1.54	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ТК-1-ЦТП-602	РТС	325; 120; подземная прокладка (м/канал)	мм; м	325	325	2017	2017	2 616,78	0,00	0,00	0,00	2 616,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.20	3.1.349	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	по ул. Комсомольская, 5 на участке от ТК-III-В-16/3	РТС	400; 220; канал	мм; м	300	300	2015	2015	3 220,11	0,00	3 220,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.21	3.1.350	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	от ТК-I-Ю- 77/3 до здания по ул. Пушкина, 39	РТС	150; 320; б/к	мм; м	150	150	2015	2015	1 261,88	0,00	1 261,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.22	3.1.351	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	по ул. Донецкая, 1 (на участке от ТК-4 до ТК-5, от ТК-6в до ТК-7)	Вед.	250; 210; канал, б/к	мм; м	250	250	2015	2015	1 452,72	0,00	1 452,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.23	3.1.352	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ул. Звездова 101 - ул. Звездова 64/2	РТС	2ДУ 200; L=45	мм; м	200	200	2015	2015	610,63	0,00	610,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.24	3.1.353	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ул. Иркутская от ТК-64/2-3	РТС	300; L=125	мм; м	300	300	2015	2015	4 408,74	0,00	4 408,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.25	3.1.354	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	по ул. Вокзальная, 1	РТС	200; L=80	мм; м	200	200	2015	2015	2 277,21	0,00	2 277,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.26	3.1.355	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	по ул. Ак. Павлова, 27	РТС	200; L=70	мм; м	200	200	2015	2015	1 861,68	0,00	1 861,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.27	3.1.356	Реконструкция участка тепловых сетей, изменение способа прокладки участка тепловых сетей, с надземным на подземную	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	по территории школы по ул. 18 Спецотряд, 91, СОШ № 113	РТС	2ДУ 150, L=128, н. канал; 2ДУ100, L=220, н. канал; 2ДУ50, L=81, н. канал	мм; м	надземная	непроходной канал	2016	2016	6 213,36	0,00	0,00	6 213,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано в 2015 г.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остаток финансирования	в т.ч. за счет ЦИТ и за недостижение
3.1.28	3.1.338	Реконструкция тепловых сетей	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа и изменения технико-экономических показателей	по ул. Красноармейская, 1 - ул. Кирова, 7	Полет	нормативные потери тепловой энергии, диаметр, длина, тип прокладки	Гкал/год м/м, м.п.	1949,6; 550, 530, 325, 219, 219, 159, 108, 108, 89, 57; 599, 611,4, 1, 100, 5,315, 137, 0,5, 50,4, 1; подз, подз, подз, подз, подз, подз, подз, подз, подз, подз	1290,8; 426, 426, 325, 219, 219, 159, 108, 108, 89, 57; 599, 611,4, 1, 100, 5, 315, 137, 0,5, 50,4, 1; подз, подз, подз, подз, подз, подз, подз, подз, подз, подз, подз, подз	2018	2018	26 248,60					26 248,60														
	3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей				0							217 883,50	0,00	6 137,97	102 630,14	31 735,36	28 797,20	15 294,77	25 599,86	0,00	0,00	687,68	3 141,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	3.2.3	Замена экономайзера №2,5,7 ЭП-2-236Н на ЭБ 1-330Н	Приведение в соответствие с компенсационной нормой	Котельная по ул. Мельничная, 2	МП ТК	Количество	шт.	3	3	2018	2018	9 216,39	0,00	0,00	0,00	0,00	9 216,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	3.2.4	Замена сетевого насоса СЭ 800 (замена морально изношенного оборудования)	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. 4-я Северная, 180	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2017	2017	2 600,00	0,00	0,00	0,00	2 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3	3.2.5	Замена экономайзера №3 ЭП-2-236Н на ЭБ 1-330Н	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная по ул. 19 Мариинская, 40/1	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	2 892,68	0,00	0,00	2 892,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	3.2.6	Установка теплообменника скиффленого ТОС-09	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. К.Заславова, 2	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2015	2015	1 439,93	0,00	1 439,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5	3.2.7	Модернизация электроприводной установки	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП г.Омска "Тепловая компания", ул. 19-я Мариинская, 40/1	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2015	2015	288,45	0,00	288,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.6	3.2.8	Газификация (электрооборудование котла, модернизация)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП г.Омска "Тепловая компания", ул. 19-я Мариинская, 40/1	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2015	2015	1 155,50	0,00	1 155,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.7	3.2.9	Реконструкция мазутного хозяйства 2 очередь	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. К. Заславова, 2	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2015	2015	1 740,71	0,00	1 740,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.8	3.2.10	Замена вышедшего из строя частотного преобразователя "Вектор" мощностью 55 кВт	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п. Снегный, 255	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	285,76	0,00	0,00	285,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.9	3.2.11	Замена водогрейного котла КСВА-3 от №1 (2001 год установки) установленной мощностью 2,58 Гкал/ч на идентичный	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п.Большие Поля	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2019	2019	2 580,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 580,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.10	3.2.12	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Мельничная, 2	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	920,44	0,00	0,00	920,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.11	3.2.13	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Перова, 43	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	1 587,04	0,00	0,00	1 587,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.12	3.2.14	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. 4-я Северная, 180	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2017	2017	1 226,49	0,00	0,00	0,00	1 226,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.13	3.2.15	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Авиагородок, 9а	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	1 076,55	0,00	0,00	1 076,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.14	3.2.16	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. 19 Мариинская, 40/1	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2018	2018	961,35	0,00	0,00	0,00	0,00	961,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.15	3.2.17	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п. Береговой	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2019	2019	1 363,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 363,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.16	3.2.18	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. 14 Военный городок, 72	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2018	2018	1 196,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1 196,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.17	3.2.19	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. К. Заславова, 2	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2020	2020	1 417,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 417,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.18	3.2.20	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п. Крутая Горка, 2	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2018	2018	1 301,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1 301,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.19	3.2.21	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", Большие Поля	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2017	2017	510,97	0,00	0,00	0,00	510,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.20	3.2.22	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. 1 Кремной Звезды, 49	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2019	2019	1 052,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 052,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.21	3.2.23	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п. Снегный, 255	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2019	2019	1 052,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 052,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.22	3.2.24	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. 4-я Ленинградская, 48	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2019	2019	1 052,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 052,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.23	3.2.25	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п. Карьер, ул. Гуртьевской дивизии, 7	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2019	2019	1 052,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 052,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.24	3.2.26	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП г.Омска "Тепловая компания", п. Загородный	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2017	2017	421,08	0,00	0,00	0,00	421,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано в 2015 г.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остатки финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
3.2.25	3.2.27	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Дмитрина, 8, ж.5	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2020	2020	1 096,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 096,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.26	3.2.28	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Арх.Скульптора, 21	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2020	2020	1 096,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 096,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.27	3.2.29	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п.Октябрьское, ул. Ноябрьская, 15	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2020	2020	1 096,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 096,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.28	3.2.33	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Мельничная, 2	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.29	3.2.34	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Первая, 43	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.30	3.2.35	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Аэнигородок, 9а	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.31	3.2.36	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Марьяновская 19-к, 40/1	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.32	3.2.37	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Кр.звезды 1-й, 49	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.33	3.2.38	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", 14 Военный городок №72 (п.Черемушки)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.34	3.2.39	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п.Светлый	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.35	3.2.40	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. К.Засимова, 2	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.36	3.2.41	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п.Черемушкинское ул. Экскаваторщиков, 29/1	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.37	3.2.42	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п.Новая Станица ул. Поморцева, 30/1	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.38	3.2.43	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Ленинградская 4 а, 48	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.39	3.2.44	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Гуртьевской дивизии, 7 (п.Карьер)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.40	3.2.45	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п.Октябрьское, ул. Ноябрьская, 15	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.41	3.2.46	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п.Кругли Горки, ул. Российская, 4а	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.42	3.2.47	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п.Береговой	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.43	3.2.48	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", п.Большие Поля	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.44	3.2.49	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. 4-я Северная , 180	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.45	3.2.50	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", мкр. Загородный, 12	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.46	3.2.51	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Заводская, 9/1	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.47	3.2.52	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Березовая, 3а	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.48	3.2.53	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Крымских Зоря, 34а	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.49	3.2.55	Монтаж теплообменников M15-BFG 42 (AQ6) Альфа-Лаваль	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-306 (ул. 22 Апреля, 35)	РТС	Количество	шт.	2	2	2015	2015	1 513,38	0,00	1 513,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.50	3.2.56	Модернизация оборудования ЦТП-601 (Монтаж теплообменников M13-BFG 42 (AQ6) Альфа-Лаваль 4 шт. в комплекте с арматурой и трубопроводами, устройство фундаментов под монтируемые теплообменники, мачтовая система автоматизации)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-601 (по ул. Лукашевича, 27в)	РТС	Количество	шт.	1	1	2016	2016	9 358,73	0,00	0,00	9 358,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.51	3.2.57	Монтаж кожухотрубных теплообменников в комплекте с арматурой и трубопроводами	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-646 (ул. Рокоссовского, 14а)	РТС	Количество	шт.	15	15	2016	2016	7 850,15	0,00	0,00	7 850,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Технология	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано в 2015 г.	в т.ч. по годам: 2015	2016	2017	2018	2019	2019	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остатки финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
3.2.52	3.2.117 (3.2.59) (4.1.427)	Модернизация оборудования ТПНС: - демонтаж строительных конструкций существующего здания ТПНС и монтаж строительных конструкций нового здания ТПНС, устройство принудительной вентиляции в здании ТПНС, - замена насосных агрегатов с частотным регулированием – 2шт. в комплекте с арматурой и трубопроводами взамен неисправных типа Д, - монтаж электрооборудования, монтаж системы автоматизации.	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ТПНС-305 (ул. Красный Путь, 92)	РТС	1. Амортизационный износ сетевых насосов отопления (в комплекте с трубопроводами и арматурой); 2. Автоматическая регулировка давления отопления в обратном трубопроводе отопления 2-го контура (в системах отопления потребителей); 3. КПД в рабочей зоне насоса отопления. 4. Вентиляция производственных помещений ТПНС	1. % 2. наличие; 3. % 4. наличие	1. 100; 2.отсутствует; 3. 48; 4.отсутствует	1. 0; 2. в наличие; 3. 70; 4. в наличие	2018	2018	7 658,17	0,00	0,00	0,00	0,00	7 658,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.53	3.2.63	Замена отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Дмитриева, 8, к.5	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.54	3.2.64	Замена выходящего из строя частотного преобразователя "Danfoss" мощностью 7,5 кВт	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-42А ул. 24-я Северная, 168, корп. 3	РТС	Количество функций частотного преобразователя по защите электрооборудования	шт.	6 (1. Защита двигателя от перегрузки. 2. Мгновенная перегрузка по току. 3. Перегрузка. 4. Перегрузка по напряжению. 5. Предотвращение срыва вращения. 6. Индикация заряда шины.)	10 (1. Защита двигателя от перегрузки. 2. Мгновенная перегрузка по току. 3. Перегрузка. 4. Перегрузка по напряжению. 5. Недопустимое напряжение. 6. Кратковременное отключение питания. 7. Перегрев радиатора теплоотвода. 8. Предотвращение срыва вращения. 9 Защита от токов утечек 10. Индикация заряда шины)	2016	2016	82,96	0,00	0,00	82,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.55	3.2.65	Модернизация оборудования ЦТП-714 (установка блочного модуля на ЦТП)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-714 (ул. Кирова, 20 к. 3)	Поиск	1. Амортизационный износ трубопроводов, арматуры и теплообменного оборудования ГВС в полном объеме, циркуляционного насоса ГВС, насосного распределительного устройства электроснабжения; 2. Наличие повышенных насосов ГВС; 3. Резервирование по повышенным насосам ГВС; 4. Наличие циркуляционных насосов ГВС; 5. Резервирование по циркуляционным насосам ГВС; 6. Автоматическая регулировка температуры ГВС; 7. Улучшение качества ГВС; 8. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 9. Стабилизация давления в точке водоразбора	1. %, 2. шт.; 3. %; 4. шт.; 5. %; 6. наличие; 7. °С; 8. кгс/см²; 9. кгс/см²	1. 100; 2. 0; 3. 0; 4. 1; 5. 0; 6. отсутствует; 7. 45-65; 8. 2,8-3,1; 9. 0,1-3,5	1. 0; 2. 2; 3. 100; 4. 2; 5. 100; 6. в наличии; 7. 65-75; 8. 3,4; 9. 3	2016	2016	14 500,00	0,00	0,00	14 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.56	3.2.66	Установка сменительно-повышательных насосов отопления фирмы WILO (в комплекте с арматурой и трубопроводами) взамен изношенных насосов типа К, подключение к электросети	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-101 (ул.17 Всес. городок, 336 к1)	РТС	1. Амортизационный износ сменительно-повышательных насосов отопления (в комплекте с трубопроводами и арматурой); 2. Автоматическая регулировка давления отопления 2-го контура (в системах отопления потребителей); 3. Давление в системе отопления потребителей	1. %; 2. наличие; 3. кгс/см²	1. 100; 2. отсутствует; 3. 4-6	1. 0; 2. в наличие; 3. 6-10	2016	2016	2 424,51	0,00	0,00	2 424,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.57	3.2.67	Установка сменительно-повышательных насосов отопления фирмы WILO (в комплекте с арматурой и трубопроводами) взамен изношенных насосов типа К, подключение к электросети	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-269 (ул. 10-я Чередовая, 23)	РТС	1. Амортизационный износ сменительно-повышательного насоса отопления (в комплекте с трубопроводами и арматурой); 2. Давление в системе отопления потребителей; 3. Производительность насоса 4. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса	1. %; 2. кгс/см²; 3. м3/час; 4. %	1. 100; 2. 4-6; 3. 140; 4. 51	1. 0; 2. 6-10; 3. 280; 4. 70	2016	2016	1 135,90	0,00	0,00	1 135,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.58	3.2.68	Установка сменительно-повышательных насосов отопления фирмы WILO (в комплекте с арматурой и трубопроводами) взамен изношенных насосов типа К, подключение к электросети	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-270 (ул. Поповицкого, 47/1)	РТС	1. Амортизационный износ сменительно-повышательного насоса отопления (в комплекте с трубопроводами и арматурой); 2. Давление в системе отопления потребителей; 3. Производительность насоса 4. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса	1. %, 2. кгс/см²; 3. м3/час; 4. %	1. 100; 2. 4-6; 3. 140; 4. 51	1. 0; 2. 6-10; 3. 280; 4. 70	2016	2016	1 128,25	0,00	0,00	1 128,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.59	3.2.69	Установка сетевых (перекачивающих Т2) насосов отопления фирмы WILO (в комплекте с арматурой и трубопроводами) взамен изношенных насосов типа К, подключение к электросети	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-603 (ул. Б. Заречный, 2 г)	РТС	1. Амортизационный износ сетевых (перекачивающих Т2) насосов отопления (в комплекте с трубопроводами и арматурой); 2. Давление в системе отопления потребителей; 3. Производительность насоса 4. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса	1. %; 2. кгс/см²; 3. м3/час; 4. %	1. 100; 2. 4-6; 3. 200; 4. 53	1. 0; 2. 6-10; 3. 280; 4. 70	2016	2016	1 519,89	0,00	0,00	1 519,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано к 2015 г.	в т.ч. по годам: 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
3.2.60	3.2.70	Установка сетевых (перекачивающих Т2) насосов отопления фирмы WILO (в комплекте с арматурой и трубопроводами) взамен изношенных насосов типа К, подключение к электросети	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП1-676 (ул. 70 лет Октября, 16 к 2)	РТС	1. Амортизационный износ сетевых (перекачивающих Т2) насосов отопления (в комплекте с трубопроводами и арматурой); 2. Давление в системе отопления потребителей; 3. Производительность первого насоса; 4. Производительность второго насоса; 5. КПД в рабочей зоне первого насоса; 6. КПД в рабочей зоне второго насоса	1. %; 2. кгс/см²; 3. м3/час; 4. м3/час; 5. %; 6. %	1. 100; 2. 4-6; 3. 90; 4. 160; 5. 53; 6. 53	1. 0; 2. 6-10; 3. 280; 4. 280; 5. 70; 6. 70	2016	2016	1 581,32	0,00	0,00	1 581,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.61	3.2.71	Установка циркуляционно-повысительного насоса ГВС (фирмы WILO взамен изношенного, подключение к электросети	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП1-614 (ул. Рокоссовского, 18 к 4)	РТС	1. Амортизационный износ циркуляционно-повысительного насоса ГВС; 2. Резервирование по насосам; 3. Улучшение качества ГВС; 4. Стабильная давления в точке водоразбора; 5. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса – КПД (на момент выхода из строя)	1. %; 2. %; 3. °С; 4. кгс/см²; 5. %	1. 100; 2. 0; 3. 45-65; 4. 0,1-3,5; 5. 65	1. 0; 2. 100; 3. 65-75; 4. 3,0; 5. 78	2016	2016	555,41	0,00	0,00	555,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.62	3.2.72	Установка циркуляционно-повысительных насосов ГВС фирмы WILO (в комплекте с арматурой и трубопроводами) взамен изношенных насосов типа К	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП1-701 (ул. Куйбышева, 81)	РТС	1. Амортизационный износ циркуляционно-повысительных насосов ГВС; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабильная давления в точке водоразбора; 4. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса	1. %; 2. °С; 3. кгс/см²; 4. %	1. 100; 2. 45-65; 3. 0,1-3,5; 4. 54	1. 0; 2. 65-75; 3. 3,0; 4. 73	2016	2016	889,27	0,00	0,00	889,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.63	3.2.73	Установка теплообменников ГВС фирмы ALFA LAVAL - 1ступени – 2шт., - 2ступени - 2шт. взамен изношенных фирмы РИДАН	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП1-103 (ул. Чернышевского, 98 к 2)	РТС	1. Амортизационный износ теплообменников ГВС; 2. Мощность 1обменников фирмы ALFA LAVAL (по отношению к мощности 1обменников фирмы РИДАН); 3. Улучшение качества ГВС; 4. Гидравлическая потери в полостях греющей среды теплообменников; 5. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса	1. %; 2. %; 3. °С; 4. кгс/см²; 5. %	1. 100; 2. 100; 3. 45-65; 4. 1,0; 5. 70	1. 0; 2. 150; 3. 65-75; 4. ≤ 0,3; 5. 98	2016	2016	2 429,22	0,00	0,00	2 429,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.64	3.2.74	Модернизация оборудования ЦТП1 (установка пластин в комплекте с прокладками на 2-х теплообменниках ГВС 1 ступени взамен изношенных с увеличением мощности)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП1-546 (ул. Куйбышева, 142а)	РТС	1. Амортизационный износ пластин в комплекте с прокладками; 2. Мощность теплообменников (по отношению к ранее установленной); 3. Улучшение качества ГВС; 4. Гидравлическая потерь в полостях греющей среды теплообменников; 5. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса	1. %; 2. %; 3. °С; 4. кгс/см²; 5. %	1. 100; 2. 100; 3. 45-65; 4. 0,3; 5. 81	1. 0; 2. 112; 3. 65-75; 4. ≤ 0,1; 5. 98	2016	2016	2 357,05	0,00	0,00	2 357,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.65	3.2.75	Модернизация оборудования ЦТП1 (установка пластин в комплекте с прокладками на 2-х теплообменниках ГВС 1 ступени взамен изношенных с увеличением мощности)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП1-547 (ул. Маяковского, 46 а)	РТС	1. Амортизационный износ пластин в комплекте с прокладками; 2. Мощность теплообменников (по отношению к ранее установленной); 3. Улучшение качества ГВС; 4. Гидравлическая потери в полостях греющей среды теплообменников; 5. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса	1. %; 2. %; 3. °С; 4. кгс/см²; 5. %	1. 100; 2. 100; 3. 45-65; 4. 0,5; 5. 81	1. 0; 2. 123; 3. 65-75; 4. ≤ 0,1; 5. 98	2016	2016	2 279,56	0,00	0,00	2 279,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.66	3.2.76	Модернизация оборудования ЦТП1 (установка дополнительных пластин в комплекте с прокладками на 3-х теплообменниках ГВС 1 ступени для увеличения мощности)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП1-603 (ул. Б. Заречный, 2 г)	РТС	1. Амортизационный износ пластин в комплекте с прокладками; 2. Мощность теплообменников (по отношению к ранее установленной); 3. Улучшение качества ГВС; 4. Гидравлическая потери в полостях греющей среды теплообменников; 5. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса	1. %; 2. %; 3. °С; 4. кгс/см²; 5. %	1. 100; 2. 100; 3. 45-65; 4. 0,5; 5. 80	1. 0; 2. 124; 3. 65-75; 4. ≤ 0,1; 5. 98	2016	2016	554,85	0,00	0,00	554,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.67	3.2.77	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП1 (Установка клапана, регулирующего давление в системе ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП1-301 (ул. Пригородная, 3 к 3)	РТС	1. Автоматическая регулировка давления ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Сверхнормативный расход теплоносителя на нужды ГВС (в результате срабатывания предохранительного клапана при сверхнормативном повышении давления)	1. наличие; 2. °С; 3. кгс/см²; 4. наличие	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. имеется	1. в наличии; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. исключается	2016	2016	240,58	0,00	0,00	240,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																				
						Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано в 2015 г.	в т.ч. по годам																	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за выделенную
								до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
3.2.68	3.2.78	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (Установка редукционного клапана системы ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-501 (ул. Оленка, 108 а)	РТС	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Разница давлений ΔРтс - между трубопроводами ГВС Т3 и Т4, необходима для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при ΔРтс опт.=1,8кгс/см²); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС, необходима для поддержания нормативной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости =2,0 м/с)	1. наличие; 2. °С; 3. кгс/см²; 4. кгс/см²; 5. кгс/см²; 6. м/с	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,6; 6. нестабильно 0,2-1,4	1. в наличии; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. стабильно 1,8; 6. стабильно 2,0	2016	2016	291,96	0,00	0,00	291,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.69	3.2.79	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (Установка редукционного клапана системы ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-502 (ул. Звездова, 98 а)	РТС	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Разница давлений ΔРтс - между трубопроводами ГВС Т3 и Т4, необходима для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при ΔРтс опт = 2,0 кгс/см²); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС, необходима для поддержания нормативной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости =2,0 м/с)	1. наличие; 2. °С; 3. кгс/см²; 4. кгс/см²; 5. кгс/см²; 6. м/с	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,2; 6. нестабильно 0,2-1,0	1. в наличии; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. стабильно 2,0; 6. стабильно 2,0	2016	2016	261,73	0,00	0,00	261,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.70	3.2.80	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (Установка редукционного клапана системы ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-548 (ул. Сьездовская, 150)	РТС	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Разница давлений ΔРтс - между трубопроводами ГВС Т3 и Т4, необходима для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при ΔРтс опт.=1,8кгс/см²); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС, необходима для поддержания нормативной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости =2,0 м/с)	1. наличие; 2. °С; 3. кгс/см²; 4. кгс/см²; 5. кгс/см²; 6. м/с	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,2; 6. нестабильно 0,2-1,0	1. в наличии; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. стабильно 1,8; 6. стабильно 2,0	2016	2016	228,42	0,00	0,00	228,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.71	3.2.81	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (Установка редукционного клапана системы ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-614 (ул. Рокоссовского, 18 к 4)	РТС	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Разница давлений ΔРтс - между трубопроводами ГВС Т3 и Т4, необходима для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при ΔРтс опт.=1,6 кгс/см²); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС, необходима для поддержания нормативной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости =2,0 м/с)	1. наличие; 2. °С; 3. кгс/см²; 4. кгс/см²; 5. кгс/см²; 6. м/с	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,4; 6. нестабильно 0,2-1,2	1. в наличии; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. стабильно 1,6; 6. стабильно 2,0	2016	2016	244,94	0,00	0,00	244,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.72	3.2.82	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (Установка редукционного клапана системы ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-676 (ул. 70 лет Октября, 16 к 2)	РТС	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Разница давлений ΔРтс - между трубопроводами ГВС Т3 и Т4, необходима для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при ΔРтс опт.= 2,0 кгс/см²); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС, необходима для поддержания нормативной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости =2,0 м/с)	1. наличие; 2. °С; 3. кгс/см²; 4. кгс/см²; 5. кгс/см²; 6. м/с	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,8; 6. нестабильно 0,2-1,6	1. в наличии; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. стабильно 2,0; 6. стабильно 2,0	2016	2016	346,39	0,00	0,00	346,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																					
						Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2015 г.	в т.ч. по годам																		Остатки финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
								до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
3.2.73	3.2.83	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (Установка редукционного клапана системы ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-678 (ул.70 лет Октября, 16, корп. 3)	РТС	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Разница давлений ΔPтас - между трубопроводами ГВС Т3 и Т4, необходимая для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при ΔPтас опт. = 2,0 кгс/см²); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС; необходимая для поддержания нормативной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости =2,0 м/с)	1. наличие; 2. °С; 3. кгс/см²; 4. кгс/см²; 5. кгс/см²; 6. м/с	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,2; 6. нестабильно 0,2-1,6	1. в наличии; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. отабильно 2,0; 6. отабильно 2,0	2016	2016	346,39	0,00	0,00	346,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.74	3.2.84	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (Установка клапана, регулирующего отопление взамен изношенного)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-501 (ул. Омская, 108 а)	РТС	1. Амортизационный износ клапана, регулирующего отопление; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Автоматическая регулировка температуры во 2-м контуре отопления (в т.ч. в потребительских системах отопления); 6. Нормативный температурный режим в потребительских системах отопления в соответствии с температурным графиком	1. %; 2. °С; 3. кгс/см²; 4. кгс/см²; 5. наличие; 6. соблюдение	1. 100; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. утеряна; 6. нестабильно	1. 0; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. восстановлена; 6. стабильно	2016	2016	248,60	0,00	0,00	248,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.75	3.2.85	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (Установка клапанов, регулирующих ГВС взамен изношенных)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-503 по ул. Звездова, 70	РТС	1. Амортизационный износ клапана, регулирующего отопление; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Автоматическая регулировка температуры ГВС (в т.ч. в потребительских системах ГВС); 6. Нормативный температурный режим в потребительских системах ГВС в соответствии с требованиями Правил	1. %; 2. °С; 3. кгс/см²; 4. кгс/см²; 5. наличие; 6. соблюдение	1. 100; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. утеряна; 6. нестабильно	1. 0; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. восстановлена; 6. стабильно	2016	2016	221,18	0,00	0,00	221,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.76	3.2.86	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (Установка клапанов, регулирующих ГВС взамен изношенных)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-546 (ул. Куйбышева, 142а)	РТС	1. Амортизационный износ клапана, регулирующего отопление; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Автоматическая регулировка температуры ГВС (в т.ч. в потребительских системах ГВС); 6. Нормативный температурный режим в потребительских системах ГВС в соответствии с требованиями Правил	1. %; 2. °С; 3. кгс/см²; 4. кгс/см²; 5. наличие; 6. соблюдение	1. 100; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. утеряна; 6. нестабильно	1. 0; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. восстановлена; 6. стабильно	2016	2016	93,23	0,00	0,00	93,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.77	3.2.87	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (Установка клапанов, регулирующих ГВС взамен изношенных)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-680 (ул.70 лет Октября, 22, корп. 3)	РТС	1. Амортизационный износ клапана, регулирующего отопление; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Автоматическая регулировка температуры ГВС (в т.ч. в потребительских системах ГВС); 6. Нормативный температурный режим в потребительских системах ГВС в соответствии с требованиями Правил	1. %; 2. °С; 3. кгс/см²; 4. кгс/см²; 5. наличие; 6. соблюдение	1. 100; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. утеряна; 6. нестабильно	1. 0; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. восстановлена; 6. стабильно	2016	2016	248,60	0,00	0,00	248,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.78	3.2.88 (3.2.58)	Модернизация оборудования ЦТП-684 ул. Комова, 32 (Монтаж теплообменников Альфа-Лаваль 4 шт. в комплекте с арматурой и трубопроводами, монтаж насосных агрегатов фирмы WILO - 9 шт. в комплекте с арматурой и трубопроводами, монтаж электрооборудования, КИПиА)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-684 (ул. Комова, 32)	РТС	Количество	шт.	1	1	2016	2016	15 202,43	0,00	0,00	15 202,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.79	3.2.89	Реконструкция сетей освещения	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-711 (ул. Кирова, 76)	Полет	Освещенность	Лк	100	200	2016	2016	121,84	0,00	0,00	121,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.80	3.2.90	Реконструкция сетей освещения	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-712 (ул. Свободы, 54А)	Полет	Освещенность	Лк	200	300	2016	2016	146,92	0,00	0,00	146,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.81	3.2.91	Реконструкция сетей освещения	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-713 (ул. Кирова, 8, к. 3)	Полет	Освещенность	Лк	90	200	2016	2016	119,51	0,00	0,00	119,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.82	3.2.92	Реконструкция сетей освещения	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-714 (ул. Кирова, 20 к. 3)	Полет	Освещенность	Лк	0	200	2016	2016	116,08	0,00	0,00	116,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.83	3.2.93	Реконструкция сетей освещения	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-715 (ул. 17 Рабочая, 51)	Полет	Освещенность	Лк	0	300	2016	2016	102,89	0,00	0,00	102,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.84	3.2.94 (4.1.314)	Замена существующей теплообменной группы на пластинчатые теплообменники Alfa Laval серии M 3 МВт - 2 ед.	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная по ул. Комсомольская, 3 (пос. Большие Поля)	МП ТК	1. Гидравлические потери; 2. Тепловая мощность теплообменников	1. кгс/см²; 2. МВт	1. 3,0; 2. 4,5	1. 0,2; 2. 6,0	2016	2016	3 494,75	0,00	0,00	3 494,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано в 2015 г.	в т.ч. по годам: 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
3.2.85	3.2.98	Модернизация оборудования ЦТП-676 (установка блочного модуля на ЦТП) - I этап	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-676 (ул. 70 лет Октября, 16 к 2)	РТС	1. Амортизационный износ трубопроводов, арматуры и теплообменного оборудования ГВС в полном объеме, циркуляционного насоса ГВС, входного распределительного устройства электроснабжения; 2. Наличие повысительных насосов ГВС; 3. Реверирование по повысительным насосам ГВС; 4. Наличие циркуляционных насосов ГВС; 5. Реверирование по циркуляционным насосам ГВС; 6. Автоматическая регулировка температуры ГВС; 7. Улучшение качества ГВС; 8. Стабилизация отключенного давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 9. Стабилизация давления в точке водоразбора	1. %; 2. шт.; 3. %; 4. шт.; 5. %; 6. наличие; 7. °С; 8. кгс/см²; 9. кгс/см²	1. 100; 2. 0; 3. 0; 4. 1; 5. 0; 6. отсутствует; 7. 45-65; 8. 2,8-3,2; 9. 0,1-2,5	1. 0; 2. 2; 3. 100; 4. 2; 5. 100; 6. в наличии; 7. 65-75; 8. 3,4; 9. 3	2016	2016	14 428,72	0,00	0,00	14 428,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.86	3.2.99 (3.2.1)	Реконструкция парового котла ДЕ 10/14ГМ	Обновление котельного оборудования, повышение надежности теплоснабжения	Котельная по ул. 19 Марьановская, 40/1	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	2 905,41	0,00	0,00	2 905,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.87	3.2.100 (4.1.8)	Реконструкция системы водоподготовки с заменой №№ист. фильтров 2 ед., солерастворитель, бак питательной воды 2,5 м3 и бака конденсата 2,5 м3	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная по ул. Заводская, 9/1	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2023	2023	687,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	687,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.88	3.2.101 (4.1.10)	Реконструкция теплообменной группы с заменой сетевых подогревателей ПСВ-125-7-15 №2,3	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная по ул. Иртышская, 1/3 (пос. Бергаповой)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2020	2020	4 544,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 544,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.89	3.2.102 (4.1.13)	Реконструкция системы водоподготовки с заменой №№ист. фильтров 1-й и 3-й ступени 6 ед.	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная по ул. Иртышская, 1/3 (пос. Бергаповой)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2019	2019	5 954,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 954,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.90	3.2.103 (4.1.14)	Реконструкция сетевой установки с заменой теплообменника ГВС 500ПТ-14-М	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная по ул. Иртышская, 1/3 (пос. Бергаповой)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2024	2024	3 141,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 141,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.91	3.2.104 (4.1.20)	Модернизация автоматизации котельной с переводом функции управления на диспетчерский пульт	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная по ул. Ноябрьская, 15 (пос. Октябрьское)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2019	2019	1 187,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 187,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.92	3.2.105 (4.1.309)	Замена деаэратора	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная по ул. Иртышская, 1, к.3, пос. Бергаповой	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	3 290,29	0,00	0,00	3 290,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.93	3.2.106 (4.1.312)	Реконструкция водоподготовительной установки (ВПУ)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	Котельная по ул. 1 Красной Звезды, 49	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2017	6 919,10	0,00	0,00	3 351,12	3 567,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.94	3.2.107 (4.1.315)	Установка двух баков аккумуляторов ГВС БАГВ-200	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	котельная по ул. Российская, 4А, п. Крутая Горка	МП ТК	Количество	шт.	0	2	2017	2017	8 240,51	0,00	0,00	0,00	8 240,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.95	3.2.108 (4.1.316)	Устройство пункта редуцирования пара в п. Светлый	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	котельная п. Светлый, 255 (территория УЦ ВДВ)	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2017	2017	1 809,18	0,00	0,00	0,00	1 809,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.96	3.2.109 (4.1.317)	Установка конденсатных выкопней взамен конденсатного бака	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	котельная по ул. К.Засонова, 2	МП ТК	Количество	шт.	1	2	2017	2017	3 001,55	0,00	0,00	0,00	3 001,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.97	3.2.111	Модернизация оборудования ЦТП-701 ул. Куйбышева 81а (Установка теплообменников ГВС фирмы Альфа-Лаваль 4 шт. в комплекте с арматурой и трубопроводами взамен изношенных теплообменных модулей,устройство фундаментов под центральным теплообменнику)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-701 ул. Куйбышева 81а	РТС	1. Амортизационный износ теплообменных модулей ГВС (в комплекте с трубопроводами и арматурой) в полном объеме; 2. Автоматическая регулировка температуры ГВС	1. %; 2. диапазон: %	1. 100; 2. Нестабильно 50	1. 0; 2. Стабильно 100	2017	2017	5 151,40	0,00	0,00	0,00	5 151,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.98	3.2.112	Установка сетевых (перекачивающих Т2) насосов отопления фирмы WILO (в комплекте с арматурой и трубопроводами) взамен изношенных насосов типа К	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-680 (ул. 70 лет Октября, 22, корп. 3)	РТС	1. Амортизационный износ сетевых (перекачивающих Т2) насосов отопления (в комплекте с трубопроводами и арматурой); 2. Резервирование по насосам; 3. Производительность насосов – Q (каждого); 4. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса - КПД; 5. Нормативный гидравлический режим в потребительских системах отопления в соответствии с требованиями Правил	1. %; 2. %; 3. м3/час; 4. %; 5. соблюдение	1. 100; 2. 0; 3. 100; 4. 53; 5. нестабильно	1. 0; 2. 100; 3. 280; 4. 70; 5. стабильно	2017	2017	1 703,08	0,00	0,00	0,00	1 703,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.99	3.2.116	Реконструкция котельной по ул. 4 Северная 180 с модернизацией котлагрегата ПТБМ-30 № 6, газоходуванного тракта, газового хозяйства и коллекторов сетевой воды	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	котельная по ул. 4 Северная, 180						2017	2020	31 383,86	0,00	0,00	0,00	3 503,12	8 453,49	0,00	19 347,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого по группе 3					0							300 232,77	0,00	42 462,63	113 022,53	41 912,84	55 035,84	25 294,77	22 509,06	0,00	0,00	687,68	3 141,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение					0																										
4.1.1	4.1.1	Перевод котла ДКВР 10/13 №2 на природный газ	Повышение технико-экономических и экологических показателей котла	Котельная п. Черемушки	МП ТК	Вид топлива		мазут	природный газ	2016	2017	2 978,12	0,00	0,00	330,33	2 647,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	4.1.2	Реконструкция мазутного хозяйства 3-я очередь	Снижение тепловых потерь при хранении и циркуляции мазута	Котельная по ул. К. Заславова, 2	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	3 142,38	0,00	0,00	3 142,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3	4.1.3	Реконструкция котельной с заменой водогрейного котла КВСА-3,0 ст.№3 с газогорелочным устройством	Обновление котельного оборудования, повышение надежности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная п. Загородный, 12	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2024	2024	3 020,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 020,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4	4.1.4	Реконструкция котельной с заменой водогрейного котла КВСА-3,0 ст.№2 с газогорелочным устройством	Обновление котельного оборудования, повышение надежности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная п. Загородный, 12	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2025	2025	3 092,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 092,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.5	4.1.5	Реконструкция котельной с заменой водогрейного котла КВСА-3,0 ст.№1 с газогорелочным устройством	Обновление котельного оборудования, повышение надежности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная п. Загородный, 12	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2026	2026	3 157,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 157,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.6	4.1.6	Реконструкция с заменой котла Е-1,0-0,9 ГМ ст.№1 с тягодутьевым оборудованием и горелкой	Обновление котельного оборудования, повышение надежности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная по ул. Заводская, 9/1	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2019	2019	1 745,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 745,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.7	4.1.7	Реконструкция с заменой котла Е-1,0-0,9 ГМ ст.№2 с тягодутьевым оборудованием и горелкой	Обновление котельного оборудования, повышение надежности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная по ул. Заводская, 9/1	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2021	2021	1 871,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 871,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано в 2015 г.	в т.ч. по годам: 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
4.1.8	4.1.9	Замена котла Е-1,0-0,9 от №1 с тягодутьевым оборудованием	Обновление котельного оборудования, повышение надёжности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная по ул. Красных Зорь, 54В	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2018	2018	1 671,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1 671,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.9	4.1.11	Реконструкция котельной с заменой парового котла ДЕ-16/14 ГМ от №1 совместно с экономайзером ЭБ1-330И и тягодутьевым оборудованием	Обновление котельного оборудования, повышение надёжности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная по ул. Иртышская, 1/3 (пос. Береговой)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2025	2025	16 320,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 320,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.10	4.1.12	Реконструкция котельной с заменой парового котла ДЕ-25/14 ГМ от №2 совместно с экономайзером ЭБ1-808И и тягодутьевым оборудованием	Обновление котельного оборудования, повышение надёжности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная по ул. Иртышская, 1/3 (пос. Береговой)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2028	2028	26 417,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26 417,11	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.11	4.1.14	Реконструкция с заменой сетевых насосов 1Ц1-400/105 - 2 ед.	Обновление котельного оборудования, повышение надёжности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная по ул. Иртышская, 1/3 (пос. Береговой)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2023	2023	7 297,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 297,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.12	4.1.15	Реконструкция котельной с заменой парового котла ДЕ 6,5/14 от №3 совместно с экономайзером ЭП2-142 и тягодутьевым оборудованием	Обновление котельного оборудования, повышение надёжности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная по ул. Иртышская, 1/3 (пос. Береговой)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2030	2030	18 249,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 249,63	0,00	0,00
4.1.13	4.1.17	Реконструкция котельной с заменой водогрейного котла КВСА-2,0 от №1 в комплекте с газогорелочным устройством	Обновление котельного оборудования, повышение надёжности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная по ул. 4-я Ленинградская, 48	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2029	2029	3 380,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 380,61	0,00	0,00	0,00
4.1.14	4.1.18	Реконструкция котельной с заменой водогрейного котла КВСА-2,0 от №2 в комплекте с газогорелочным устройством	Обновление котельного оборудования, повышение надёжности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная по ул. 4-я Ленинградская, 48	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2030	2030	3 458,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 458,27	0,00	0,00
4.1.15	4.1.19	Реконструкция с заменой водогрейного котла КВСА-0,2 от №1 и №2 с газогорелочным устройством	Обновление котельного оборудования, повышение надёжности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная по ул. Ноябрьская, 13 (пос. Осташково)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2023	2023	5 870,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 870,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.16	4.1.22	Реконструкция котла ДКВР-6,5/13 (а/г) от №3 со 100% заменой трубной части к обмуровке, заменой тягодутьевого оборудования и газогорелочных устройств	Обновление котельного оборудования, повышение надёжности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная по ул. Комсомольская, 3 (пос. Большие Поля)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2024	2024	15 937,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 937,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.17	4.1.23	Реконструкция сетевой установки с заменой сетевых насосов Д-320/50 - 2 ед.	Обновление котельного оборудования, повышение надёжности теплоснабжения, снижение удельных затрат	Котельная по ул. Комсомольская, 3 (пос. Большие Поля)	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2019	2019	2 709,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 709,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.18	4.1.31	Замена дымососа №2 на меньший по производительности ДН 12 на ДН 10	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. 19 Мальчиевская, 40/1	МП ТК	Мощность двигателя	кВт	55	30	2015	2015	196,59	0,00	196,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.19	4.1.32	Замена тягодутьевого оборудования котла № 1 ДЕ 16/14 ГМ	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная пос. Крутая Горка, ул. Российская, 4А	МП ТК	Количество	шт.	2	2	2015	2015	730,27	0,00	730,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.20	4.1.33	Реконструкция мазутного хозяйства	Снижение тепловых потерь при хранении и циркуляции мазута	Котельная по ул. Пороха, 43	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	970,65	0,00	0,00	970,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.21	4.1.34	Замена дымососа №1,3,5,7 на меньший по производительности ДН 12,5 на ДН 11,2	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. Мальчиевская, 2	МП ТК	Мощность двигателя	кВт	75	45	2018	2018	4 042,89	0,00	0,00	0,00	0,00	4 042,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.22	4.1.35	Замена вентилятора Ж7 на меньший по производительности ВДН 10 на ВДН 9	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. Мальчиевская, 2	МП ТК	Мощность двигателя	кВт	30	15	2016	2016	161,27	0,00	0,00	161,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.23	4.1.39	Установка сепаратора непрерывной продувки и подогревателя исходной воды	Снижение затрат на топливо	Котельная по ул. К. Заслонова, 2	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2015	2015	783,19	0,00	783,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.24	4.1.426 (4.1.40)	Модернизация оборудования ЦТП: - установка кожухотрубного теплообменника ГВС взамен изношенного кожухотрубного теплообменника, - установка циркуляционных насосов ГВС с частотным регулированием - 2шт., - монтаж арматуры к трубопроводам обвязки устанавливаемых теплообменников и насосов, - устройство фундаментных оснований под монтируемые теплообменники и насосы, - монтаж системы автоматического регулирования температуры ГВС, - подключение циркуляционных насосов ГВС к электроснабжению.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП1-103 (ул. 5-я Северная, 203 г)	МП ТК - ГВС, РТС - отопл.	1. Амортизационный износ теплообменных модулей ГВС (в комплекте с трубопроводным и арматурой) в полном объеме; 2. Наличие циркуляционных насосов ГВС; 3. Наличие циркуляционного трубопровода ГВС; 4. Автоматической регулировки температуры ГВС; 5. Автоматической регулировки давления в циркуляционном трубопроводе ГВС	1. %; 2. шт.; 3. наличие; 4. наличие; 5. наличие	1. 100; 2. 0; 3. отсутствует; 4. отсутствует; 5. отсутствует	1. 0; 2. 2; 3. в наличии; 4. в наличии; 5. в наличии	2018	2018	713,22	0,00	0,00	0,00	0,00	713,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.25	4.1.42	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени – 2шт.) взамен изношенных пластинчатых теплообменников, - монтаж арматуры к трубопроводам обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - монтаж рамок регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс – 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-502 (ул. Звездова, 98 а)	РТС	Количество	шт.	1	1	2027	2027	21 404,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 404,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.26	4.1.43	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени – 2шт.) взамен изношенных пластинчатых теплообменников, - замена насосов сальниковых отопления на сальниково-поверхностные отопления фирмы 'WILO, - монтаж арматуры к трубопроводам обвязки устанавливаемых насосов, - подключение шкафов управления к электродвигателей устанавливаемых насосов, - монтаж рамок регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс – 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-503 (ул. Звездова, 70)	РТС	Количество	шт.	1	1	2028	2028	21 897,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 897,26	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.27	4.1.45	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени – 2шт.) взамен изношенных пластинчатых теплообменников, - монтаж арматуры к трубопроводам обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - монтаж рамок регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс – 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-547 (ул. Маяковского, 46 а)	РТС	Количество	шт.	1	1	2024	2024	20 031,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 031,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																		
						Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия			Всего	Профинансировано в 2015 г.	в т.ч. по годам 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остатки финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
4.1.28	4.1.436 (4.1.46)	Модернизация оборудования ТПНС - монтаж пластинчатых моноблочных теплообменников ГВС – 2шт. взамен изношенных кожухотрубных теплообменников, - монтаж рамы регулятора Ттс – 2шт. и клапана рег. Ттс – 2шт., подключение клапана рег. Ттс – 2шт., - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - монтаж элеваторного узла в комплекте с трубопроводами и арматурой взамен изношенных.	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа и изменения технико-экономических показателей	ТПНС-401 (ул. Добровольного, 3)	РТС	1. Амортизационный износ теплообменного оборудования; 2. Мощность теплообменников (по отношению к раме установленной); 3. Улучшение качества ГВС; 4. Автоматическая регулировка температуры ГВС; 5. Амортизационный износ элеваторного узла	1. %; 2. %; 3. °С; 4. наличие 5. %	1. 100; 2. 100; 3. 45-65; 4. отсутствует; 5. 100	1. 0; 2. 125; 3. 60-75; 4. в наличии; 5. 0	2020	2020	918,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	918,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.29	4.1.47	Реконструкция, в т.ч.: - установка насосов отопления фирмы GRUNDFOS с частотным регулированием – 4шт. взамен изношенных типа Д (на Т1.1 – 2шт., на Т2.1 – 2шт.), - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых насосов, - подключение шкафов управления и электродвигателей устанавливаемых насосов, - монтаж перемычек «Т1-Т1.1» и «Т2-Т2.1» с установкой 2-х затворов Ду500мм с двумя заслонками дисков и электроприводом фирмы DanFoss для обеспечения дистанционного запуска насосного оборудования, - монтаж трубопроводов перемычек, - подключение электроприводов устанавливаемых затворов.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ТПНС-222 (ул. 1-я Лесозаводская, 29)	Вод.	Количество	шт.	1	1	2021	2021	5 703,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 703,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.30	4.1.48	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени – 2шт.) взамен изношенных кожухотрубных теплообменников, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-269 (ул. 10-я Чередовая, 23)	РТС	Количество	шт.	1	1	2021	2021	8 922,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 922,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.31	4.1.49	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени – 2шт.) взамен изношенных кожухотрубных теплообменников, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-270 (ул. Поповичского, 47/1)	РТС	Количество	шт.	1	1	2017	2022	8 376,31	0,00	0,00	0,00	3 926,24	0,00	0,00	0,00	0,00	4 450,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.32	4.1.437 (4.1.50)	Модернизация оборудования ЦТП - монтаж пластинчатых моноблочных теплообменников ГВС – 2шт. взамен изношенных кожухотрубных теплообменников, - монтаж рамы регулятора Ттс – 2шт. и клапана рег. Ттс – 2шт., подключение клапана рег. Ттс – 2шт., - монтаж циркуляционно-повысительных насосов ГВС (WILO) с част. регулированием – 2шт. (на данный момент отсутствуют), - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников и насосов	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа и изменения технико-экономических показателей	ЦТП-702 (ул. Парфисенко, 21)	РТС	1. Амортизационный износ теплообменного оборудования; 2. Мощность теплообменников (по отношению к раме установленной); 3. Улучшение качества ГВС; 4. Наличие циркуляционных насосов ГВС; 5. Резервирование по циркуляционным насосам ГВС; 6. Наличие циркуляционного трубопровода ГВС; 7. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном контуре ГВС; 8. Автоматическая регулировка температуры ГВС	1. %; 2. %; 3. °С; 4. шт.; 5. %; 6. наличие; 7. наличие; 8. наличие	1. 100; 2. 100; 3. 45-65; 4. 0; 5. 0; 6. отсутствует; 7. отсутствует; 8. отсутствует	1. 0; 2. 125; 3. 60-75; 4. 2; 5. 100; 6. в наличии; 7. в наличии; 8. в наличии	2019	2019	1 020,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 020,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.33	4.1.51	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени – 2шт.) взамен изношенных пластинчатых теплообменников, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - монтаж рамы регуляторов и подключение регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс – 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-703 (ул. 1-я Железнодорожная, 40 а)	РТС	Количество	шт.	1	1	2017	2017	10 181,64	0,00	0,00	0,00	10 181,64	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.34	4.1.52	Реконструкция, в т.ч.: - установка насосов фирмы WILO или GRUNDFOS с частотным регулированием – 2шт. взамен изношенных насосов типа К, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых насосов, - подключение шкафов управления и электродвигателей устанавливаемых насосов.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-301 (ул. Пригородная, 3 к 3)	РТС	Количество	шт.	1	1	2024	2024	3 722,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 722,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.35	4.1.53	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени – 2шт.) взамен изношенных пластинчатых теплообменников, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - монтаж рамы регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс – 2шт., - подключение клапанов регулирующих Ттс – 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-302 (ул. Пригородная, 21 к 1)	РТС	Количество	шт.	1	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.36	4.1.54	Реконструкция, в т.ч.: - замена насосов сьемочительных отопления на самовсасывающие сьемочительные отопления фирмы WILO, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых насосов, - подключение шкафов управления и электродвигателей устанавливаемых насосов.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ТПНС-304 (ул. 1-я Зетовская, 15 а)	РТС	Количество	шт.	1	1	2029	2029	13 313,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 313,90	0,00	0,00	0,00
4.1.37	4.1.55	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени – 2шт.) взамен изношенных пластинчатых теплообменников, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых теплообменников, - перепайка трубопроводов и арматуры повысительных насосов ГВС и циркуляционных насосов ГВС с целью обеспечения технической возможности их работы как при закрытой, так и при открытой схеме ГВС, - монтаж рамы регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс – 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-603 (ул. Б. Заречный, 2 г)	РТС	Количество	шт.	1	1	2017	2017	16 961,21	0,00	0,00	0,00	16 961,21	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.38	4.1.56	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени – 2шт.) взамен изношенных кожухотрубных теплообменников, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - перепайка трубопроводов и арматуры повысительных насосов ГВС и циркуляционных насосов ГВС с целью обеспечения технической возможности их работы как при закрытой, так и при открытой схеме ГВС, - монтаж рамы регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс – 2шт., - подключение клапанов регулирующих Ттс – 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-604 (ул. Луначарского, 21)	РТС	Количество	шт.	1	1	2028	2028	10 647,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 647,26	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано в 2015 г.	в т.ч. по годам: 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остатки финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
4.1.39	4.1.57	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени - 2шт.) взамен изношенных кожухотрубных теплообменников, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - перебивка трубопроводов и арматуры повысительных насосов ГВС и циркуляционных насосов ГВС с целью обеспечения технической возможности их работы как при закрытой, так и при открытой схеме ГВС, - монтаж рамок регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс - 2шт., - подключение клапанов регулирующих Ттс – 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-605 (ул. Лукашевича, 14 а)	РТС	Количество	шт.	1	1	2027	2027	10 407,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 407,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.40	4.1.58	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени - 2шт.) взамен изношенных пластинчатых теплообменников, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - монтаж рамок регуляторов Ттс - 2шт. и клапанов регулирующих Ттс - 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-614 (ул. Рокоссовского, 18 к 4)	РТС	Количество	шт.	1	1	2026	2026	13 608,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 608,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.41	4.1.59	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени - 2шт.) - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - перебивка трубопроводов и арматуры повысительных насосов ГВС и циркуляционных насосов ГВС с целью обеспечения технической возможности их работы как при закрытой, так и при открытой схеме ГВС, - монтаж рамок регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс - 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-658 (ул. Лизюкова, 5 к)	РТС	Количество	шт.	1	1	2023	2023	12 648,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 648,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.42	4.1.60	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени - 2шт.) взамен изношенных пластинчатых теплообменников, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - перебивка трубопроводов и арматуры повысительных насосов ГВС и циркуляционных насосов ГВС с целью обеспечения технической возможности их работы как при закрытой, так и при открытой схеме ГВС, - монтаж рамок регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс - 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-663 (ул. Б.Арсентьевой, 3 а)	РТС	Количество	шт.	1	1	2021	2021	19 861,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19 861,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.43	4.1.429 (4.1.61)	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени - 2шт.) взамен изношенных кожухотрубных теплообменников, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - перебивка трубопроводов и арматуры повысительных насосов ГВС и циркуляционных насосов ГВС с целью обеспечения технической возможности их работы как при закрытой, так и при открытой схеме ГВС, - монтаж рамок регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс - 2шт., - подключение клапанов регулирующих Ттс – 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-678 (ул.70 лет Октября, 16, корп. 3)	РТС	Количество	шт.	1	1	2018	2018	15 292,28	0,00	0,00	0,00	0,00	15 292,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.44	4.1.62	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени - 2шт.) взамен изношенных пластинчатых теплообменников, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - перебивка трубопроводов и арматуры повысительных насосов ГВС и циркуляционных насосов ГВС с целью обеспечения технической возможности их работы как при закрытой, так и при открытой схеме ГВС, - монтаж рамок регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс - 2шт., - подключение клапанов регулирующих Ттс – 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-680 (ул.70 лет Октября, 22, корп. 3)	РТС	Количество	шт.	1	1	2029	2029	6 934,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 934,46	0,00	0,00	0,00
4.1.45	4.1.63	Реконструкция, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГВС (1ступени – 2шт., 2 ступени - 2шт.) взамен изношенных кожухотрубных теплообменников, - монтаж арматуры и трубопроводов обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - перебивка трубопроводов и арматуры повысительных насосов ГВС и циркуляционных насосов ГВС с целью обеспечения технической возможности их работы как при закрытой, так и при открытой схеме ГВС, - монтаж рамок регуляторов Ттс – 2шт. и клапанов регулирующих Ттс - 2шт., - подключение клапанов регулирующих Ттс – 2шт.	Замена физически изношенного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации	ЦТП-686 (ул. Дмитриева, 11)	РТС	Количество	шт.	1	1	2030	2030	29 132,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29 132,45	0,00	0,00
4.1.46	4.1.64	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-545 (ул.3 Рельсы, 36а)	РТС	Количество	шт.	0	1	2015	2015	158,39	0,00	158,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.47	4.1.65	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-645 (ул. Футшифрова, 4 г)	РТС	Количество	шт.	0	1	2015	2015	227,45	0,00	227,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.48	4.1.66	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-103 (ул.Машиностроительная, 5 к1)	Вка.	Количество	шт.	0	1	2015	2015	278,51	0,00	278,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.49	4.1.67	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-549 (ул. Сьездовская, 41а)	РТС	Количество	шт.	0	1	2015	2015	207,41	0,00	207,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.50	4.1.68	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-204 (ул. 1 Тепловозная, 3)	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2015	2015	212,75	0,00	212,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.51	4.1.69	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-424 ул. 24-я Северная, 168, корп. 3	РТС	Количество	шт.	0	1	2015	2015	212,75	0,00	212,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.52	4.1.70	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-506 (ул. 20лет РККА, 7 к4)	РТС	Количество	шт.	0	1	2015	2015	252,74	0,00	252,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.53	4.1.71	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-602 (ул. Б.Зеленый, 10)	РТС	Количество	шт.	0	1	2015	2015	311,71	0,00	311,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.54	4.1.72	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. Перова, 43а	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2015	2015	543,93	0,00	543,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.55	4.1.73	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. К.Заславской, 2	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2015	2015	685,17	0,00	685,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.56	4.1.74	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. 4 Северная, 180	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2015	2015	168,65	0,00	168,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.57	4.1.75	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. 19 Марьяновская, 40/1	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2015	2015	310,18	0,00	310,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.58	4.1.76	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная. пос. Круглая Горка по ул. Рокоссовская, 4А	МП ТК	Количество	шт.	0	2	2016	2016	860,72	0,00	0,00	860,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.59	4.1.77	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. 1 Красной Звезды, 49	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2016	2016	244,23	0,00	0,00	244,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.60	4.1.78	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-704 (ул. 20лет РККА, 20б6)	РТС	Количество	шт.	0	1	2016	2016	309,06	0,00	0,00	309,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.61	4.1.79	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. Мальцева, 2	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2016	2016	427,01	0,00	0,00	427,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.62	4.1.80	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-549 (ул.Сьездовская, 41)	РТС	Количество	шт.	0	1	2016	2016	518,64	0,00	0,00	518,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.63	4.1.81	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная пос. Светлый, 255	МП ТК	Количество	шт.	0	2	2016	2016	1 031,24	0,00	0,00	1 031,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано к 2015 г.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остатки финансирования	в т.ч. за счет ЦА-0784 за недостижение
														в т.ч. по годам																	
4.1.64	4.1.83	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-505 (ул. Куйбышева, 26)	РТС	Количество	шт.	0	1	2016	2016	354,03	0,00	0,00	354,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.65	4.1.84	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-506 (ул. 20лет РККА, 7 п4)	РТС	Количество	шт.	0	1	2016	2016	306,99	0,00	0,00	306,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.66	4.1.85	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-101 (ул.17 Воен. городок, 33б п1)	РТС	Количество	шт.	0	1	2016	2016	202,10	0,00	0,00	202,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.67	4.1.89	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. 19 Мартановская, 40/1	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2017	2017	428,94	0,00	0,00	0,00	428,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.68	4.1.90	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная пос. 14 Военный городок, 72	МП ТК	Количество	шт.	0	2	2017	2017	735,81	0,00	0,00	0,00	735,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.69	4.1.91	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-657 (ул. Березового, 5)	РТС	Количество	шт.	0	1	2017	2017	174,45	0,00	0,00	0,00	174,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.70	4.1.96	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-102 (ул. Челюскинцев, 98 п 2)	РТС	Количество	шт.	0	1	2017	2017	251,09	0,00	0,00	0,00	251,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.71	4.1.102	Смена оконных блоков (ПВХ)	снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	мкр. Береговой, ул. Иртышская, 1, корп. 3 здание котельной	МП ТК	Количество	м2	0	16	2015	2015	80,00	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.72	4.1.105	Облицовка фасада сайдингом с теплоизоляцией	снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	ул. 24-я Северная, 125к здание АБК-1 (диспетчера)	МП ТК	Количество	м2	0	1750	2015	2015	4 035,27	0,00	4 035,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.73	4.1.106	Смена оконных блоков (ПВХ)	снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	ул. 4-я Северная, 180 здание котельной.	МП ТК	Количество	м2	0	29,64	2016	2016	116,28	0,00	0,00	116,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.74	4.1.108	Смена оконных блоков (ПВХ)	снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	пос. Светлый, 235 (АБК)	МП ТК	Количество	м2	0	32,02	2016	2016	191,59	0,00	0,00	191,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.75	4.1.112	Смена оконных блоков (ПВХ)	снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	ул. Пирова, 43А здание котельной	МП ТК	Количество	м2	0	11,96	2016	2016	44,89	0,00	0,00	44,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.76	4.1.113	Облицовка фасада сайдингом с теплоизоляцией	снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	КТЭО по ул. Ветутина, 25	РТС	Количество	м2	0	623	2015	2015	372,00	0,00	372,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.77	4.1.115	Смена оконных блоков	снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	ЛТЭО по ул. Иртышская набережная, 45	РТС	Количество	м2	0	22	2015	2015	120,00	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.78	4.1.186	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-703 (ТЭЦ-2)	РТС	63/100; 35; б/к	мм; м	50	63/100	2030	2030	1 358,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 358,51	0,00	0,00
4.1.79	4.1.187	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-703 (ТЭЦ-2)	РТС	90/125; 21; б/к	мм; м	80	90/125	2030	2030	815,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	815,10	0,00	0,00
4.1.80	4.1.188	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-703 (ТЭЦ-2)	РТС	110/145; 57; б/к	мм; м	100	110/145	2030	2030	2 238,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 238,09	0,00	0,00
4.1.81	4.1.189	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-703 (ТЭЦ-2)	РТС	160/200; 43; б/к	мм; м	150	160/200	2030	2030	2 009,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 009,89	0,00	0,00
4.1.82	4.1.190	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-705 (ТЭЦ-2)	РТС	40/75; 17; б/к	мм; м	32	40/75	2030	2030	659,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	659,85	0,00	0,00
4.1.83	4.1.191	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-705 (ТЭЦ-2)	РТС	63/100; 383; б/к	мм; м	50	63/100	2030	2030	14 865,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 865,89	0,00	0,00
4.1.84	4.1.192	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-705 (ТЭЦ-2)	РТС	75/110; 156; б/к	мм; м	70	75/110	2030	2030	6 055,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 055,04	0,00	0,00
4.1.85	4.1.193	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-705 (ТЭЦ-2)	РТС	90/125; 49; б/к	мм; м	80	90/125	2030	2030	1 901,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 901,50	0,00	0,00
4.1.86	4.1.194	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-705 (ТЭЦ-2)	РТС	110/145; 87; б/к	мм; м	100	110/145	2030	2030	3 416,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 416,05	0,00	0,00
4.1.87	4.1.195	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-705 (ТЭЦ-2)	РТС	160/200; 220; б/к	мм; м	150	160/200	2030	2030	10 283,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 283,18	0,00	0,00
4.1.88	4.1.196	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-269 (ТЭЦ-2)	РТС	40/75; 106; б/к	мм; м	32	40/75	2030	2030	4 114,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 114,33	0,00	0,00
4.1.89	4.1.197	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-269 (ТЭЦ-2)	РТС	63/100; 87; б/к	мм; м	50	63/100	2030	2030	3 376,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 376,85	0,00	0,00
4.1.90	4.1.198	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-269 (ТЭЦ-2)	РТС	75/110; 5; б/к	мм; м	70	75/110	2030	2030	194,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194,07	0,00	0,00
4.1.91	4.1.199	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-269 (ТЭЦ-2)	РТС	90/125; 96; б/к	мм; м	80	90/125	2030	2030	3 726,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 726,19	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано в 2015 г.	в т.ч. по годам: 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
4.1.92	4.1.200	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-269 (ТЭЦ-2)	РТС	110/145; 95; б/к	мм; м	100	110/145	2030	2030	3 651,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 651,62	0,00	0,00
4.1.93	4.1.201	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-269 (ТЭЦ-2)	РТС	160/200; 400; б/к	мм; м	150	160/200	2030	2030	18 694,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 694,69	0,00	0,00
4.1.94	4.1.202	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-270 (ТЭЦ-2)	РТС	63/100; 59; б/к	мм; м	50	63/100	2021	2021	1 832,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 832,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.95	4.1.203	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-270 (ТЭЦ-2)	РТС	90/125; 59; б/к	мм; м	80	90/125	2021	2021	1 832,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 832,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.96	4.1.204	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-270 (ТЭЦ-2)	РТС	110/145; 247; б/к	мм; м	100	110/145	2021	2021	7 798,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 798,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.97	4.1.205	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-270 (ТЭЦ-2)	РТС	160/200; 105; б/к	мм; м	150	160/200	2021	2021	3 926,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 926,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.98	4.1.206	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-270 (ТЭЦ-2)	РТС	200; 17; б/к	мм; м	200	200	2021	2021	305,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.99	4.1.207	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-301 (ТЭЦ-3)	РТС	90/125; 90; б/к	мм; м	80	90/125	2030	2030	3 493,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 493,31	0,00	0,00
4.1.100	4.1.208	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-301 (ТЭЦ-3)	РТС	110/145; 38; б/к	мм; м	100	110/145	2030	2030	1 492,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 492,07	0,00	0,00
4.1.101	4.1.209	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-306 (ТЭЦ-3)	РТС	50/90; 4; б/к	мм; м	40	50/90	2030	2030	155,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,25	0,00	0,00
4.1.102	4.1.210	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-306 (ТЭЦ-3)	РТС	63/100; 16; б/к	мм; м	50	63/100	2030	2030	621,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	621,03	0,00	0,00
4.1.103	4.1.211	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-306 (ТЭЦ-3)	РТС	90/125; 27; б/к	мм; м	80	90/125	2030	2030	1 048,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 048,00	0,00	0,00
4.1.104	4.1.212	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-306 (ТЭЦ-3)	РТС	110/145; 59; б/к	мм; м	100	110/145	2030	2030	2 316,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 316,64	0,00	0,00
4.1.105	4.1.213	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-306 (ТЭЦ-3)	РТС	160/200; 95; б/к	мм; м	150	160/200	2030	2030	4 440,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 440,46	0,00	0,00
4.1.106	4.1.214	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-306 (ТЭЦ-3)	РТС	200; 75; б/к	мм; м	200	200	2030	2030	1 686,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 686,07	0,00	0,00
4.1.107	4.1.215	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-302 (ТЭЦ-4)	РТС	63/100; 135; б/к	мм; м	50	63/100	2030	2030	5 239,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 239,95	0,00	0,00
4.1.108	4.1.216	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-302 (ТЭЦ-4)	РТС	75/110; 59; б/к	мм; м	70	75/110	2030	2030	2 290,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 290,07	0,00	0,00
4.1.109	4.1.217	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-302 (ТЭЦ-4)	РТС	90/125; 80; б/к	мм; м	80	90/125	2030	2030	3 105,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 105,15	0,00	0,00
4.1.110	4.1.218	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-302 (ТЭЦ-4)	РТС	110/145; 667; б/к	мм; м	100	110/145	2030	2030	26 189,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26 189,66	0,00	0,00
4.1.111	4.1.219	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-302 (ТЭЦ-4)	РТС	200; 129; б/к	мм; м	200	200	2030	2030	2 900,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 900,04	0,00	0,00
4.1.112	4.1.439	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП 102 (ТЭЦ-5)	РТС	40/75; 663; б/к	мм; м	32	40/75	2019	2019	48 318,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48 318,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.113	4.1.440	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-702(ТЭЦ-5)	РТС	50/90; 66; б/к	мм; м	40	50/90	2020	2020	14 843,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 843,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.114	4.1.441	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-601 (ТЭЦ-5)	РТС	63/100; 1788; б/к	мм; м	50	63/100	2020	2020	30 438,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30 438,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.115	4.1.239	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-505, 506 (ТЭЦ-5)	РТС	50/90; 30; б/к	мм; м	40	50/90	2030	2030	1 164,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 164,44	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание в месте реализования объекта	Технологии	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано к 2015 г.	в т.ч. по годам: 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
4.1.116	4.1.246	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-103, 424, 546, 547, 549 (ТЭЦ-5)		63/100; 293; б/к	мм; м	50	63/100	2022	2023	9 507,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 690,92	4 816,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.117	4.1.247	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-103, 424, 546, 547, 549 (ТЭЦ-5)		75/110; 435; б/к	мм; м	70	75/110	2022	2023	14 124,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 949,48	7 164,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.118	4.1.248	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-103, 424, 546, 547, 549 (ТЭЦ-5)		90/125; 373; б/к	мм; м	80	90/125	2022	2023	12 103,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 956,98	6 143,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.119	4.1.249	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-103, 424, 546, 547, 549 (ТЭЦ-5)		110/145; 1045; б/к	мм; м	100	110/145	2022	2023	34 300,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 888,48	17 412,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.120	4.1.250	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-103, 424, 546, 547, 549 (ТЭЦ-5)		160/200; 790; б/к	мм; м	150	160/200	2022	2023	30 868,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 198,54	15 669,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.121	4.1.251	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-103, 424, 546, 547, 549 (ТЭЦ-5)		200; 360; б/к	мм; м	200	200	2022	2023	6 765,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 331,10	3 434,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.122	4.1.252	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ТПНС-401 (ТЭЦ-5)	РТС	110/145; 190; б/к	мм; м	100	110/145	2030	2030	7 460,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 460,33	0,00	0,00
4.1.123	4.1.253	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ТПНС-688(КРК)	РТС	90/125; 65; б/к	мм; м	80	90/125	2030	2030	2 522,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 522,95	0,00	0,00
4.1.124	4.1.254	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ТПНС-652(КРК)	РТС	90/125; 53; б/к	мм; м	80	90/125	2030	2030	2 057,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 057,15	0,00	0,00
4.1.125	4.1.255	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ТПНС-615 (КРК)	РТС	110/145; 5; б/к	мм; м	100	110/145	2030	2030	196,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196,32	0,00	0,00
4.1.126	4.1.256	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-660, 662, 663 (КРК)	РТС	40/75; 30; б/к	мм; м	32	40/75	2023	2025	1 013,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329,43	338,98	347,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.127	4.1.257	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-660, 662, 663 (КРК)	РТС	50/90; 148; б/к	мм; м	40	50/90	2023	2025	5 099,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 625,16	1 672,29	1 712,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.128	4.1.258	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-660, 662, 663 (КРК)	РТС	63/100; 1012; б/к	мм; м	50	63/100	2023	2025	34 256,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 112,59	11 454,85	11 709,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.129	4.1.259	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-660, 662, 663 (КРК)	РТС	75/110; 1798; б/к	мм; м	70	75/110	2021	2025	61 753,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 634,39	0,00	0,00	20 316,06	20 803,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.130	4.1.260	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-660, 662, 663 (КРК)	РТС	90/125; 1437; б/к	мм; м	80	90/125	2023	2025	48 643,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 779,44	16 237,03	16 626,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.131	4.1.261	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-660, 662, 663 (КРК)	РТС	110/145; 1111; б/к	мм; м	100	110/145	2023	2025	38 044,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 341,28	12 699,17	13 003,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.132	4.1.262	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-660, 662, 663 (КРК)	РТС	140/180; 922; б/к	мм; м	125	140/180	2023	2025	34 783,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 283,37	11 610,57	11 889,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.133	4.1.263	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-660, 662, 663 (КРК)	РТС	160/200; 1116; б/к	мм; м	150	160/200	2023	2025	45 493,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 757,44	15 185,30	15 549,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.134	4.1.264	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-660, 662, 663 (КРК)	РТС	200; 91; б/к	мм; м	200	200	2023	2025	1 784,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	578,76	595,54	609,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.135	4.1.265	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-660, 662, 663 (КРК)	РТС	250; 4; б/к	мм; м	250	250	2023	2025	88,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,65	29,48	30,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.136	4.1.266	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-645, 646 ,657, 658, 683, 684, 686, 689, 676, 678, 680, 614 (КРК)	РТС	40/75; 362; б/к	мм; м	32	40/75	2025	2030	13 279,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 236,54	2 565,88	2 622,34	2 682,73	2 747,05	1 405,08	0,00	0,00
4.1.137	4.1.267	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-645, 646 ,657, 658, 683, 684, 686, 689, 676, 678, 680, 614 (КРК)	РТС	50/90; 346,5; б/к	мм; м	40	50/90	2025	2030	12 693,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 201,80	2 452,48	2 506,44	2 564,15	2 625,63	1 342,98	0,00	0,00
4.1.138	4.1.268	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-645, 646 ,657, 658, 683, 684, 686, 689, 676, 678, 680, 614 (КРК)	РТС	63/100; 1931; б/к	мм; м	50	63/100	2025	2030	70 836,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 702,68	13 687,11	13 988,24	14 310,36	14 653,46	7 495,05	0,00	0,00
4.1.139	4.1.269	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-645, 646 ,657, 658, 683, 684, 686, 689, 676, 678, 680, 614 (КРК)	РТС	75/110; 4431; б/к	мм; м	70	75/110	2025	2030	162 180,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 345,70	31 336,47	32 025,89	32 763,37	33 548,91	17 159,83	0,00	0,00
4.1.140	4.1.270	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-645, 646 ,657, 658, 683, 684, 686, 689, 676, 678, 680, 614 (КРК)	РТС	90/125; 2866; б/к	мм; м	80	90/125	2025	2030	105 136,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 948,15	20 314,48	20 761,41	21 239,50	21 748,74	11 124,20	0,00	0,00
4.1.141	4.1.271	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-645, 646 ,657, 658, 683, 684, 686, 689, 676, 678, 680, 614 (КРК)	РТС	110/145; 5286; б/к	мм; м	100	110/145	2025	2030	196 161,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 561,15	37 902,53	38 736,41	39 628,42	40 578,55	20 753,40	0,00	0,00
4.1.142	4.1.272	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-645, 646 ,657, 658, 683, 684, 686, 689, 676, 678, 680, 614 (КРК)	РТС	140/180; 1049; б/к	мм; м	125	140/180	2025	2030	42 886,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 058,02	8 286,63	8 468,54	8 663,06	8 871,69	4 537,75	0,00	0,00
4.1.143	4.1.273	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-645, 646 ,657, 658, 683, 684, 686, 689, 676, 678, 680, 614 (КРК)	РТС	160/200; 3494; б/к	мм; м	150	160/200	2025	2030	154 351,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 604,99	29 823,90	30 480,05	31 181,93	31 929,35	16 331,25	0,00	0,00
4.1.144	4.1.274	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-645, 646 ,657, 658, 683, 684, 686, 689, 676, 678, 680, 614 (КРК)	РТС	200; 1447; б/к	мм; м	200	200	2025	2030	30 744,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 909,08	5 940,45	6 071,15	6 210,95	6 359,87	3 152,99	0,00	0,00
4.1.145	4.1.275	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-645, 646 ,657, 658, 683, 684, 686, 689, 676, 678, 680, 614 (КРК)	РТС	250; 257; б/к	мм; м	250	250	2025	2030	6 149,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	581,85	1 188,13	1 214,29	1 242,26	1 272,04	630,63	0,00	0,00
4.1.146	4.1.276	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-605, 604 (КРК)	РТС	75/110; 126; б/к	мм; м	70	75/110	2024	2024	4 271,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 271,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.147	4.1.277	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-605, 604 (КРК)	РТС	90/125; 109; б/к	мм; м	80	90/125	2024	2024	3 694,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 694,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.148	4.1.278	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-605, 604 (КРК)	РТС	110/145; 155; б/к	мм; м	100	110/145	2024	2024	5 315,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 315,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.149	4.1.279	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-605, 604 (КРК)	РТС	140/180; 88; б/к	мм; м	125	140/180	2024	2024	3 324,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 324,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.150	4.1.280	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ЦТП-605, 604 (КРК)	РТС	160/200; 7; б/к	мм; м	150	160/200	2024	2024	285,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.151	4.1.281	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	от ТПНС-689 (КРК)	РТС	75/110; 15; б/к	мм; м	70	75/110	2030	2030	582,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	582,22	0,00	0,00
4.1.152	4.1.282	Реконструкция наружных сетей ГВС и сетей теплоснабжения от ЦТП - 545 с применением трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии	ЦТП-545 (ул. 3 Рельсы, 36а)	РТС	Протяженность	п.м.	0	931	2015	2015	4 476,66	0,00	4 476,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.153	4.1.284	Устройство кровли из мембраны с гелиоэкранирующей	Снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	здание котельной по ул. К. Заслонова, 2	МП ТК	Количество	м2	0	1140	2015	2015	1 534,54	0,00	1 534,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Ответственные	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя: до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано в 2015 г.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остаток финансирования	в т.ч. за счет аванса на выполнение
														в т.ч. по годам																	
4.1.154	4.1.285	Устройство мембранной кровли с теплоизоляцией	Снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	здание АТЦ АРМ лит. М6, М7 по ул. 10 лет Октября, 174	МП ТК	Количество	м2	0	530	2015	2015	586,07	0,00	586,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.155	4.1.310	Реконструкция обратного трубопровода ГВС 4-й луч.	Улучшение качества ГВС, восстановление циркуляции, снижение потерь в трубопроводах ГВС	Котельная по ул. Российская, 4А, п. Крутая Горка	МП ТК	труба Æ: 89; 57; 45; 38; 32; 20; 18	п.м.	0; 0; 0; 0; 0; 0; 0	321; 589; 101; 38; 366; 4; 1,3	2016	2016	2 614,93	0,00	0,00	2 614,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.156	4.1.311	Перевод бака аккумулятора V=2000 м3 в бак запаса исходной воды	Извлечение потерь температуры горячей воды в окружающую среду	Котельная п. Светлый, 255	МП ТК	Количество	шт.	1	1	2016	2016	2 317,51	0,00	0,00	2 317,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.157	4.1.313	Установка регулятора температуры и регуляторов уровня конденсата за ПСВ-90, ПСВ-63	Автоматизация процессов, более точная регулировка количества отпущенного тепла	Котельная по ул. 19 Марьяновская, 40/1	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2018	2018	1 553,73					1 553,73														
4.1.158	4.1.319	Реконструкция обратного трубопровода ГВС 1,2-й луч.	Улучшение качества ГВС, восстановление циркуляции, снижение потерь в трубопроводах ГВС	котельная по ул. Российская, 4А, п. Крутая Горка	МП ТК	труба Æ: 89; 57; 45; 38; 32; 20; 18	п.м.	0; 0; 0; 0; 0; 0; 0	1429; 147; 294; 302; 850; 10; 2,7	2017	2017	4 998,03	0,00	0,00	0,00	4 998,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.159	4.1.324	Установка частотных преобразователей на высокое оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-711 (ул. Кирова, 76)	Полет	Количество	шт.	0	1	2016	2016	306,38	0,00	0,00	306,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.160	4.1.325	Установка частотных преобразователей на высокое оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-712 (ул. Свободы, 54А)	Полет	Количество	шт.	0	1	2016	2016	229,67	0,00	0,00	229,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.161	4.1.326	Установка частотных преобразователей на высокое оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-713 (ул. Кирова, 8, к.3)	Полет	Количество	шт.	0	1	2016	2016	231,66	0,00	0,00	231,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.162	4.1.327	Установка частотных преобразователей на высокое оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-715 (ул. 17 Рабочая, 51)	Полет	Количество	шт.	0	1	2016	2016	224,45	0,00	0,00	224,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.163	4.1.328	Установка частотных преобразователей на высокое оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-270 (ул. Пионтрицкого, 47/1)	РТС	Количество	шт.	0	1	2017	2017	363,92	0,00	0,00	0,00	363,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.164	4.1.329	Установка частотных преобразователей на высокое оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-715 (ул. 17 Рабочая, 51)	Полет	Количество	шт.	0	1	2017	2017	174,45	0,00	0,00	0,00	174,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.165	4.1.330	Установка частотных преобразователей на высокое оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-712 (ул. Свободы, 54А)	Полет	Количество	шт.	0	1	2017	2017	185,83	0,00	0,00	0,00	185,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.166	4.1.331	Установка частотных преобразователей на высокое оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-713 (ул. Кирова, 8, к.3)	Полет	Количество	шт.	0	1	2017	2017	174,45	0,00	0,00	0,00	174,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.167	4.1.332	Установка частотных преобразователей на высокое оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. Иртышская, 1/3 (пос. Береговой)	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2017	2017	252,83	0,00	0,00	0,00	252,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.168	4.1.335	Установка частотных преобразователей на высокое оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-705 (ул. 4-я Железнодорожная, 12 к)	РТС	Количество	шт.	0	1	2017	2017	185,83	0,00	0,00	0,00	185,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.169	4.1.338	Устройство кровли из мембраны с теплоизоляцией	Снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	ЦТП-711 по ул. Кирова, 76	Полет	Количество	м2	0	372	2016	2016	544,95	0,00	0,00	544,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.170	4.1.348	Реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС с применением трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности, повышение качества ГВС. Снижение расхода теплоносителя на 3%	от ЦТП-103 до жилых домов	РТС	Ø273 - 330 м.п.; Ø108 - 66 м.п.; Ø76 - 76 м.п.; Ø57 - 436 м.п.; Ø38 - 45 м.п.; Изопрофилит: Ø63/100 - 150 м.п.; Ø40/75 - 200 м.п.; Ø32/75 - 350 м.п.; Сверхнормативный срок теплоносителя потребителям вследствие недостаточной температуры	Гкал %	114,3; 12,3; 11,8; 77,75; 62,7; 0; 0; 0; 100	101,65; 10,55; 10,3; 51,2; 4,3; 17,6; 19,2; 33,6; 62	2016	2016	7 139,83	0,00	0,00	7 139,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.171	4.1.349	Восстановление циркуляционного контура ГВС	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности, повышение качества ГВС. Снижение расхода теплоносителя на 3%	от ЦТП-704	РТС	Ø108 - 4,8 м.п.; Ø45 - 32 м.п.; Сверхнормативный срок теплоносителя потребителям вследствие недостаточной температуры	Гкал %	0,9; 3,9; 100	0,75; 3,3; 62	2016	2016	48,29	0,00	0,00	48,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.172	4.1.352	Восстановление циркуляционного контура ГВС с применением трубопроводов нового поколения. Тепловые сети	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности, повышение качества ГВС. Снижение расхода теплоносителя на 3%	от ЦТП-602	РТС	Ø32 - 16м.п.; Ø45 - 46м.п.; Ø57 - 416м.п.; Ø76 - 486м.п.; Ø89 - 457м.п.; Ø108 - 294м.п.; Ø133 - 231м.п.; Ø159 - 113м.п.; Изопрофилит: Ø50/90 - 34м.п.; Ø63/100 - 221м.п.; Ø75/110 - 348м.п.; Ø90/125 - 147м.п.; Ø110/145 - 98м.п.; Ø140/180 - 48м.п.; Ø160/200 - 186м.п.; Сверхнормативный срок теплоносителя потребителям вследствие недостаточной температуры	Гкал %	1,7; 8,5; 84,5; 129,7; 101,2; 78,9; 63,3; 68,5; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 100	1,5; 4,7; 48,8; 65,9; 67,3; 63,1; 48; 22,6; 2,5; 25,9; 47,2; 51,4; 15,7; 9,2; 37,2; 62	2016	2016	11 764,80	0,00	0,00	11 764,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.173	4.1.353	Восстановление циркуляционного контура ГВС с применением трубопроводов нового поколения. Тепловые сети	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности, повышение качества ГВС. Снижение расхода теплоносителя на 3%	от ЦТП-658 (II очередь)	РТС	Ø32 - 6м.п.; Ø45 - 18м.п.; Ø57 - 364,2м.п.; Ø76 - 516м.п.; Ø89 - 452,2м.п.; Ø108 - 597м.п.; Ø133 - 22м.п.; Ø159 - 65м.п.; Изопрофилит: Ø50/90 - 9м.п.; Ø63/100 - 137м.п.; Ø75/110 - 194м.п.; Ø90/125 - 105м.п.; Ø110/145 - 154м.п.; Ø140/180 - 38м.п.; Ø160/200 - 169м.п.; Сверхнормативный срок теплоносителя потребителям вследствие недостаточной температуры	Гкал %	0,6; 3,3; 99,1; 110,5; 112,7; 147,2; 86; 53,7; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 100	0,6; 1,8; 63,3; 70; 70,5; 93,6; 4,3; 13; 0,9; 16,1; 26,3; 15,5; 31,1; 73,4; 33,8; 62	2016	2016	19 132,58	0,00	0,00	19 132,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.174	4.1.354 (3.2.60)	Восстановление тепловой изоляции мазутного резервуара 700 м3	Снижение тепловых потерь при хранении мазута (неудовлетворительное теплотехническое состояние тепловой изоляции)	Котельная МП "Тепловая компания", п. Светлый, 255	МП ТК	экономия природного газа	т.н.т. / год	0	8,1	2016	2016	679,35	0,00	0,00	679,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.175	4.1.355 (3.2.61)	Восстановление тепловой изоляции мазутного резервуара 2000 м3	Снижение тепловых потерь при хранении мазута (неудовлетворительное теплотехническое состояние тепловой изоляции)	Котельная МП "Тепловая компания", ул. 4-я Северная, 180	МП ТК	экономия природного газа	т.н.т. / год	0	11,5	2016	2016	1 600,00	0,00	0,00	1 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.176	4.1.356 (3.2.62)	Модернизация оборудования котельной с целью достижения плановых номинальных показателей оборудования (замена мембранных баков - 2 шт., установка турбулизаторов в котлы № 1, 2)	Достижение плановых значений надежности работы и энергетической эффективности котлоагрегата	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Арх.Сольмастра, 21	МП ТК	1. Количество пусков-остановок котла в сутки в результате замены мембранных баков 600 л.; 2. Снижение Т уходящих газов в результате установки турбулизаторов (накипеобразований)	1. цикл / сут.; 2. °С	1. 60; 2. 200	1. 20; 2. 170	2016	2016	193,70	0,00	0,00	193,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Теплоисточник	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано в 2015 г.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Остатки финансирования	в т.ч. за счет выноса за пределы
4.1.177	4.1.357	Установка регуляторов уровня конденсата на ПСВ №№ 1, 2, 3	Автоматизация процессов, более точная регулировка количества отпущенного тепла	Котельная МП "Тепловая компания", п. Береговой	МП ТК	Количество	шт.	0	1	2017	2017	1 323,89	0,00	0,00	0,00	1 323,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.178	4.1.358 (4.1.348)	Реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС с применением трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности, повышение качества ГВС. Снижение расхода теплоносителя на 3%	от ЦТП-103 до жилых домов	РТС	Ø273 - 320 м.п.; Ø108 - 66 м.п.; Ø76 - 76 м.п.; Ø57 - 436 м.п.; Ø38 - 45 м.п.; Изопрофлекс: Ø63/100 - 150 м.п.; Ø40/75 - 200 м.п.; Ø32/75 - 350 м.п.; Сверхнормативный срок теплоносителя потребителям вследствие недостаточной температуры	Гкал % 100	114,3; 12,3; 11,8; 77,75; 62,7; 0; 0; 0;	101,65; 10,55; 10,3; 51,2; 4,3; 17,6; 19,2; 33,6; 62	2017	2018	6 732,93	0,00	0,00	0,00	5 231,73	1 501,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#ССЫЛКА!	0,00
4.1.179	4.1.362 (4.1.352)	Восстановление циркуляционного контура ГВС с применением трубопроводов нового поколения. Тепловые сети	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности, повышение качества ГВС. Снижение расхода теплоносителя на 3%	от ЦТП-662	РТС	Ø32 - 16м.п.; Ø45 - 46м.п.; Ø57 - 416м.п.; Ø76 - 486м.п.; Ø89 - 457м.п.; Ø108 - 294м.п.; Ø133 - 251м.п.; Ø159 - 113м.п.; Изопрофлекс: Ø50/90 - 24м.п.; Ø63/100 - 221м.п.; Ø75/110 - 348м.п.; Ø90/125 - 147м.п.; Ø110/145 - 98м.п.; Ø140/180 - 48м.п.; Ø160/200 - 186м.п.; Сверхнормативный срок теплоносителя потребителям вследствие недостаточной температуры	Гкал % 100	1,7; 8,5; 84,5; 129,7; 101,2; 73,9; 63,3; 68,5; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0;	1,5; 4,7; 48,8; 63,9; 67,3; 63,1; 48; 22,6; 2,5; 23,9; 47,2; 21,6; 15,7; 9,2; 37,2; 62	2017	2018	12 964,23	0,00	0,00	0,00	10 444,40	2 521,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.180	4.1.416	Модернизация котлоагрегата ДКВР 10/13 №6 с реконструкцией газового оборудования, трубной части и обмуровки	Снижение удельных затрат на выработку тепловой энергии	Котельная по ул. К.Заславского, 2		КПД котлоагрегата	%	90	93	2018	2018	10 493,57					10 493,57														
4.1.181	4.1.417	Установка ультразвуковых противонакипных установок на котлоагрегаты	Снижение удельных затрат на выработку тепловой энергии	Котельная по ул. К.Заславского, 2		КПД котлоагрегата	%	83-86	93	2018	2018	777,60					777,60														
4.1.182	4.1.418	Установка ультразвуковых противонакипных установок на котлоагрегаты	Снижение удельных затрат на выработку тепловой энергии	Котельная по ул. 4 Северная, 180		КПД котлоагрегата	%	83-86	93	2018	2018	1 036,80					1 036,80														
4.1.183	4.1.419	Модернизация системы обеспечения холодной воды с установкой двух баков запаса холодной воды по 200 м3	Снижение затрат на приобретение энергоресурсов	Котельная МП "Тепловая компания", п. Береговой		шт.		0	2	2018	2018	8 619,57					8 619,57														
4.1.184	4.1.432	Модернизация оборудования ЦТП: - монтаж пластинчатых теплообменников ГВС (Петушки – 2шт., 2 клубни – 2шт.) взамен кожухотрубных теплообменников, - монтаж арматуры в трубопроводах обвязки устанавливаемых пластинчатых теплообменников, - монтаж рамок регуляторов Тгвс - 2 шт. и каналов регулирующих Тгвс - 2 шт., - подключение каналов регулирующих Тгвс к системам автоматизации	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа и изменение технико-экономических показателей	ЦТП-645 (ул. Футанирова, 4г)		1.Амортизационный износ теплообменников ГВС (в комплекте с трубопроводами и арматурой) 2.Автоматическая регулировка температуры ГВС (в системах ГВС потребителей)	1. %; 2. значение	1. 100; 2. отсутствует	1. 0; 2. в наличии	2018	2018	8 910,82					8 910,82														
		Итого по группе 4										1 953 977,17	0,00	16 494,33	26 219,53	54 642,53	57 135,12	53 793,83	46 201,41	72 647,38	57 457,57	148 103,89	149 723,10	156 863,34	170 763,92	186 467,13	219 449,36	187 964,46	351 226,17	0,00	0,00
		Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																													
		5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей										**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
		5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за										**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
		Итого по группе 5										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ИТОГО по программе										**2 782 245,20**	**0,00**	**61 996,88**	**288 672,97**	**137 976,19**	**165 135,84**	**191 686,87**	**228 695,13**	**72 647,38**	**57 457,57**	**148 991,57**	**151 864,52**	**156 863,34**	**170 763,92**	**188 467,13**	**219 449,36**	**187 964,46**	**351 226,17**	**0,00**	**498 899,26**

Приложение № 2
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 30.11.2017г. № 354/73

«Приложение № 2
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 30 октября 2014 года № 229/60

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы МП г. Омска «Тепловая компания» в сфере теплоснабжения на 2015-2030 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения 2014 г.	Плановые значения																	
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации																
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м3	1,5		1,469	1,452	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,1563	0,1563	0,15583	0,15501	0,1550	0,1550	0,1550	0,1550	0,1550	0,1550	0,1550	0,1550	0,1550	0,1550	0,1550	0,1550	0,1550	0,1550
		т.у.т./м3																		
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч		6,804	24,328	8,1506	87,880	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	76,75	75,86	69,37	61,14	46,12	42,45	40,60	40,22	39,99	39,62	39,72	39,93	40,15	40,44	40,85	41,51	42,04	43,43
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	850291,7	813023,27	892245,8	894996,2	866460,8	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27
		% от полезного отпуска тепловой энергии																		
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	945473,8	942808,92	1018603,6	1025062,2	978290,39	942808,92	942808,92	942808,92	942808,92	942808,92	942808,92	942808,92	942808,92	942808,92	942808,92	942808,92	942808,92	942808,92
		кум. м. для пара																		
7	Физические, химические, биологические и иные показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

_____»

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности																	
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей																	
		Текущее значение 2014 г.	Плановое значение																
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Тепловые сети от котельной ул. 4-я Северная	0,71 (0,00)	0,67 (0,00)	1,51 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)	0,60 (0,00)
2	Тепловые сети от котельной ул. 1-ой Красной Звезды, 49	1,61 (0,00)	1,07 (0,00)	2,80 (0,00)	1,35 (0,00)	0,89 (0,00)	0,89 (0,00)	0,89 (0,00)	0,89 (0,00)	0,89 (0,00)	0,89 (0,00)	0,89 (0,00)	0,89 (0,00)	0,89 (0,00)	0,89 (0,00)	0,89 (0,00)	0,89 (0,00)	0,89 (0,00)
3	Тепловые сети от котельной поселка Светлый	0,30 (0,00)	0,26 (0,00)	0,63 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)	0,21 (0,00)
4	Тепловые сети от котельной 14 Военный городок, 72	0,19 (0,00)	0,19 (0,00)	0,66 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)	0,09 (0,00)
5	Тепловые сети от котельной ул. Авиагородок, 9а	0,46 (0,00)	0,46 (0,00)	0,66 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)	0,37 (0,00)
6	Тепловые сети от котельной ул. Мельничная, 2	0,77 (0,00)	0,76 (0,00)	0,75 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)	0,36 (0,00)
7	Тепловые сети от котельной ул. Перова, 43	0,57 (0,00)	0,56 (0,00)	0,55 (0,00)	0,54 (0,00)	0,54 (0,00)	0,54 (0,00)	0,54 (0,00)	0,53 (0,00)	0,53 (0,00)	0,53 (0,00)	0,53 (0,00)	0,52 (0,00)	0,52 (0,00)	0,52 (0,00)	0,52 (0,00)	0,52 (0,00)	0,52 (0,00)
8	Тепловые сети от ул. Архиепископа Сильвестра,21	-	-	-	-	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
9	Тепловые сети от котельной ул. Дмитриева,8/5	-	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)	0,11 (0,00)
10	Тепловые сети от котельной ФГУП «ГКНПЦ им М.В. Хруничева»	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,55 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)	1,56 (0,00)
11	Тепловые сети от ТЭЦ АО «ТГК-11» и котельных АО «ОмскРТС»	0,73 (0,00)	0,73 (0,00)	1,29 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)	0,70 (0,00)
12	Котельная поселка Загородный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Котельная ул. 4-я Северная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Котельная поселка Береговой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная поселка Крутая Горка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная ул. К. Заслонова, 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Котельная ул. 1-ой Красной Звезды, 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Котельная ул. 19 Марьяновская, 40/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная поселка Светлый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Котельная 14 Военный городок, 72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Котельная ул. Авиагородок, 9а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	котельная ул. Мельничная, 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Котельная ул. Перова, 43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Котельная поселка Большие поля	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Котельная ул. Поморцева-50/1 (п. Новая Станица)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Котельная ул. Захарченко 29/1 (п. Черемховское)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Котельная ул. Завертяева 9/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Котельная ул. Березовая -3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Котельная ул. Ноябрьская -15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Котельная ул. ул. 4 Ленинградская -48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Котельная ул. Красных Зорь -54В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Котельная ул. Гуртьевской дивизии (п. Карьер)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Котельная ул. Архиепископа Сильвестра,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Котельная ул. Дмитриева,8/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности																	
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности																	
		Текущее значение 2014 г.	Плановое значение																
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	Тепловые сети от котельной ул. 4-я Северная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Тепловые сети от котельной ул. 1-ой Красной Звезды, 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Тепловые сети от котельной поселка Светлый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Тепловые сети от котельной 14 Военный городок, 72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Тепловые сети от котельной ул. Авиагородок, 9а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Тепловые сети от котельной ул. Мельничная, 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Тепловые сети от котельной ул. Перова, 43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Тепловые сети от ул. Архиепископа Сильвестра,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Тепловые сети от котельной ул. Дмитриева,8/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Тепловые сети от котельной ФГУП «ГКНПЦ им М.В. Хруничева»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловые сети от ТЭЦ АО «ТГК-11» и котельных АО «ОмскРТС»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Котельная поселка Загородный	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
13	Котельная ул. 4-я Северная	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
14	Котельная поселка Береговой	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
15	Котельная поселка Крутая Горка	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
16	Котельная ул. К. Заслонова, 2	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
17	Котельная ул. 1-ой Красной Звезды, 49	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
18	Котельная ул. 19 Марьяновская, 40/1	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
19	Котельная поселка Светлый	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
20	Котельная 14 Военный городок, 72	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
21	Котельная ул. Авиагородок, 9а	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
22	котельная ул. Мельничная, 2	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
23	Котельная ул. Перова, 43	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
24	Котельная поселка Большие поля	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
25	Котельная ул. Поморцева-50/1 (п. Новая Станица)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
26	Котельная ул. Захарченко 29/1 (п. Черемховское)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
27	Котельная ул. Завертяева 9/1	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
28	Котельная ул. Березовая -3	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
29	Котельная ул. Ноябрьская -15	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
30	Котельная ул. ул. 4 Ленинградская -48	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
31	Котельная ул. Красных Зорь -54В	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
32	Котельная ул. Гуртьевской дивизии (п. Карьер)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
33	Котельная ул. Архиепископа Сильвестра,21	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
34	Котельная ул. Дмитриева,8/5	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения МП г. Омска «Тепловая компания»

№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности																	
		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии																	
		Текущее значение 2014 г.	Плановое значение																
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	Тепловые сети от котельной ул. 4-я Северная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Тепловые сети от котельной ул. 1-ой Красной Звезды, 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Тепловые сети от котельной поселка Светлый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Тепловые сети от котельной 14 Военный городок, 72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Тепловые сети от котельной ул. Авиагородок, 9а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Тепловые сети от котельной ул. Мельничная, 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Тепловые сети от котельной ул. Перова, 43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Тепловые сети от ул. Архиепископа Сильвестра,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Тепловые сети от котельной ул. Дмитриева,8/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Тепловые сети от котельной ФГУП «ГКНПЦ им М.В. Хруничева»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловые сети от ТЭЦ АО «ТГК-11» и котельных АО «ОмскРТС»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Котельная поселка Загородный	156,7	157,0	157,0	156,1	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4
13	Котельная ул. 4-я Северная	161,3	162,5	162,5	161,6	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5
14	Котельная поселка Береговой	161,5	161,4	161,3	161,3	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5
15	Котельная поселка Крутая Горка	162,1	161,8	161,5	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2
16	Котельная ул. К. Заслонова, 2	161,3	161,5	160,2	161,1	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3
17	Котельная ул. 1-ой Красной Звезды, 49	163,2	163,7	162,2	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5
18	Котельная ул. 19 Марьяновская, 40/1	194,2	193,0	162,3	161,9	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1
19	Котельная поселка Светлый	161,6	161,4	161,3	161,6	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7
20	Котельная 14 Военный городок, 72	161,4	161,5	161,5	162,5	162,2	162,2	162,2	162,2	162,2	162,2	162,2	162,2	162,2	162,2	162,2	162,2	162,2
21	Котельная ул. Авиагородок, 9а	164,3	164,5	164,5	164,4	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5
22	котельная ул. Мельничная, 2	162,5	162,3	162,2	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3
23	Котельная ул. Перова, 43	159,8	159,8	159,6	159,5	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3
24	Котельная поселка Большие поля	160,2	160,3	157,6	157,6	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8
25	Котельная ул. Поморцева-50/1 (п. Новая Станица)	159,4	159,5	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1
26	Котельная ул. Захарченко 29/1 (п. Черемховское)	157,5	157,4	156,9	156,8	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
27	Котельная ул. Завертяева 9/1	162,2	163,8	165,8	165,6	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9	165,9
28	Котельная ул. Березовая -3	163,6	165,0	163,2	164,5	164,9	164,9	164,9	164,9	164,9	164,9	164,9	164,9	164,9	164,9	164,9	164,9	164,9
29	Котельная ул. Ноябрьская -15	157,0	160,9	160,9	161,2	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7
30	Котельная ул. ул. 4 Ленинградская -48	159,2	157,4	156,5	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1
31	Котельная ул. Красных Зорь -54В	250,6	288,7	288,6	286,3	284,7	284,7	284,7	284,7	284,7	284,7	284,7	284,7	284,7	284,7	284,7	284,7	284,7
32	Котельная ул. Гуртьевской дивизии (п. Карьер)	264,3	264,3	263,4	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9	233,9
33	Котельная ул. Архиепископа Сильвестра,21	-	159,1	159,1	161,0	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1	161,1
34	Котельная ул. Дмитриева,8/5	-	156,9	156,9	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1

_____ »

№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности																	
		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2 (тонн/м2)																	
		Текущее значение 2014 г.	Плановое значение																
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1	Тепловые сети от котельной ул. 4-я Северная	0,82 (3,06)	2,38 (3,21)	2,23 (2,85)	1,62 (2,75)	2,22 (3,39)	2,22 (3,39)	2,22 (3,39)	2,22 (3,39)	2,22 (3,39)	2,22 (3,39)	2,22 (3,39)	2,22 (3,39)	2,22 (3,39)	2,22 (3,39)	2,22 (3,39)	2,22 (3,39)	2,22 (3,39)
2	Тепловые сети от котельной ул. 1-ой Красной Звезды, 49	1,09 (1,22)	1,68 (2,26)	1,68 (2,26)	3,04 (4,06)	1,47 (4,07)	1,47 (4,07)	1,47 (4,07)	1,47 (4,07)	1,47 (4,07)	1,47 (4,07)	1,47 (4,07)	1,47 (4,07)	1,47 (4,07)	1,47 (4,07)	1,47 (4,07)	1,47 (4,07)	1,47 (4,07)
3	Тепловые сети от котельной поселка Светлый	1,68 (1,26)	1,94 (1,24)	1,94 (1,20)	1,76 (1,08)	1,76 (1,07)	1,76 (1,07)	1,76 (1,07)	1,76 (1,07)	1,76 (1,07)	1,76 (1,07)	1,76 (1,07)	1,76 (1,07)	1,76 (1,07)	1,76 (1,07)	1,76 (1,07)	1,76 (1,07)	1,76 (1,07)
4	Тепловые сети от котельной 14 Военный городок, 72	1,71 (1,41)	2,58 (1,63)	2,46 (1,63)	2,58 (1,63)	2,58 (1,63)	2,58 (1,63)	2,52 (1,63)	2,52 (1,63)	2,52 (1,63)	2,52 (1,63)	2,50 (1,63)	2,50 (1,63)	2,50 (1,63)	2,50 (1,63)	2,50 (1,63)	2,50 (1,63)	2,50 (1,63)
5	Тепловые сети от котельной ул. Авиагородок, 9а	0,89 (3,28)	2,89 (3,28)	2,90 (3,28)	2,78 (3,30)	2,77 (3,30)	2,77 (3,30)	2,77 (3,30)	2,77 (3,30)	2,77 (3,30)	2,77 (3,30)	2,77 (3,30)	2,77 (3,30)	2,77 (3,30)	2,77 (3,30)	2,77 (3,30)	2,77 (3,30)	2,77 (3,30)
6	Тепловые сети от котельной ул. Мельничная, 2	0,78 (4,90)	3,62 (5,03)	3,62 (5,03)	3,73 (4,94)	3,69 (4,93)	3,69 (4,93)	3,69 (4,93)	3,69 (4,93)	3,69 (4,93)	3,69 (4,93)	3,69 (4,93)	3,69 (4,93)	3,69 (4,93)	3,69 (4,93)	3,69 (4,93)	3,69 (4,93)	3,69 (4,93)
7	Тепловые сети от котельной ул. Перова, 43	0,90 (2,28)	1,71 (2,11)	1,70 (2,13)	1,89 (2,22)	1,88 (2,24)	1,88 (2,24)	1,88 (2,24)	1,88 (2,24)	1,88 (2,24)	1,88 (2,24)	1,88 (2,24)	1,88 (2,24)	1,88 (2,24)	1,88 (2,24)	1,88 (2,24)	1,88 (2,24)	1,88 (2,24)
8	Тепловые сети от ул. Архиепископа Сильвестра,21	-	-	-	-	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)
9	Тепловые сети от котельной ул. Дмитриева,8/5	-	1,95 (3,49)	1,95 (3,49)	1,97 (2,85)	2,07 (2,93)	2,07 (2,93)	2,07 (2,93)	2,07 (2,93)	2,07 (2,93)	2,07 (2,93)	2,07 (2,93)	2,07 (2,93)	2,07 (2,93)	2,07 (2,93)	2,07 (2,93)	2,07 (2,93)	2,07 (2,93)
10	Тепловые сети от котельной ФГУП «ГКНПЦ им М.В. Хруничева»	3,32 (1,28)	3,88 (1,55)	4,18 (1,28)	2,90 (5,09)	2,87 (5,12)	2,87 (5,12)	2,87 (5,12)	2,87 (5,12)	2,87 (5,12)	2,87 (5,12)	2,87 (5,12)	2,87 (5,12)	2,87 (5,12)	2,87 (5,12)	2,87 (5,12)	2,87 (5,12)	2,87 (5,12)
11	Тепловые сети от ТЭЦ АО «ТГК-11» и котельных АО «ОмскРТС»	0,93 (2,94)	2,72 (3,29)	2,89 (3,20)	2,77 (2,97)	2,77 (3,05)	2,77 (3,05)	2,77 (3,05)	2,77 (3,05)	2,77 (3,05)	2,77 (3,05)	2,77 (3,05)	2,77 (3,05)	2,77 (3,05)	2,77 (3,05)	2,77 (3,05)	2,77 (3,05)	2,77 (3,05)
12	Котельная поселка Загородный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Котельная ул. 4-я Северная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Котельная поселка Береговой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная поселка Крутая Горка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная ул. К. Заслонова, 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Котельная ул. 1-ой Красной Звезды, 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Котельная ул. 19 Марьяновская, 40/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная поселка Светлый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Котельная 14 Военный городок, 72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Котельная ул. Авиагородок, 9а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	котельная ул. Мельничная, 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Котельная ул. Перова, 43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Котельная поселка Большие поля	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Котельная ул. Поморцева-50/1 (п. Новая Станица)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Котельная ул. Захарченко 29/1 (п. Черемховское)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Котельная ул. Завертяева 9/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Котельная ул. Березовая -3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Котельная ул. Ноябрьская -15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Котельная ул. ул. 4 Ленинградская -48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Котельная ул. Красных Зорь -54В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Котельная ул. Гуртьевской дивизии (п. Карьер)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Котельная ул. Архиепископа Сильвестра,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Котельная ул. Дмитриева,8/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение № 3
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 30.11.2017 № 354/73

«Приложение № 3
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 30 октября 2014 года № 229/60

№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности																	
		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал (тонн)																	
		Текущее значение 2014 г.	Плановое значение																
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
1	Тепловые сети от котельной ул. 4-я Северная	11642,90 (14241,90)	11588,70 (14697,50)	10731,90 (13714,70)	8087,80 (13689,30)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)
2	Тепловые сети от котельной ул. 1-ой Красной Звезды, 49	2209,90 (2475,50)	4230,40 (5680,70)	2891,70 (4563,60)	4805,7 (6410,6)	2325,9 (6430,9)	2325,9 (6430,9)	2325,9 (6430,9)	2325,9 (6430,9)	2325,9 (6430,9)	2325,9 (6430,9)	2325,9 (6430,9)	2325,9 (6430,9)	2325,9 (6430,9)	2325,9 (6430,9)	2325,9 (6430,9)	2325,9 (6430,9)	2325,9 (6430,9)
3	Тепловые сети от котельной поселка Светлый	9494,20 (5639,20)	9183,70 (5512,10)	9938,40 (6149,90)	9021,90 (5516,50)	9024,10 (5505,90)	9024,10 (5505,90)	9024,10 (5505,90)	9024,10 (5505,90)	9024,10 (5505,90)	9024,10 (5505,90)	9024,10 (5505,90)	9024,10 (5505,90)	9024,10 (5505,90)	9024,10 (5505,90)	9024,10 (5505,90)	9024,10 (5505,90)	9024,10 (5505,90)
4	Тепловые сети от котельной 14 Военный городок, 72	6127,90 (3574,30)	5991,90 (3493,60)	5255,30 (3492,90)	5255,40 (3492,90)	5255,40 (3492,90)	5255,40 (3492,90)	5389,30 (3490,00)	5389,30 (3490,00)	5389,30 (3490,00)	5389,30 (3490,00)	5342,90 (3489,00)	5342,90 (3489,00)	5342,90 (3489,00)	5342,90 (3489,00)	5342,90 (3489,00)	5342,90 (3489,00)	5342,90 (3489,00)
5	Тепловые сети от котельной ул. Авиагородок, 9а	11028,20 (12441,30)	10621,10 (12439,00)	10997,80 (12441,10)	10913,90 (12975,70)	10905,20 (12986,40)	10905,20 (12986,40)	10905,20 (12986,40)	10905,20 (12986,40)	10905,20 (12986,40)	10905,20 (12986,40)	10905,20 (12986,40)	10905,20 (12986,40)	10905,20 (12986,40)	10905,20 (12986,40)	10905,20 (12986,40)	10905,20 (12986,40)	10905,20 (12986,40)
6	Тепловые сети от котельной ул. Мельничная, 2	27237,10 (34940,70)	26866,00 (37268,00)	26866,00 (37268,00)	26863,80 (35619,00)	26590,00 (35530,60)	26590,00 (35530,60)	26590,00 (35530,60)	26590,00 (35530,60)	26590,00 (35530,60)	26590,00 (35530,60)	26590,00 (35530,60)	26590,00 (35530,60)	26590,00 (35530,60)	26590,00 (35530,60)	26590,00 (35530,60)	26590,00 (35530,60)	26590,00 (35530,60)
7	Тепловые сети от котельной ул. Перова, 43	17626,60 (19537,40)	17185,80 (21126,00)	17174,90 (21593,80)	16378,50 (19155,60)	16284,10 (19405,30)	16284,10 (19405,30)	16284,10 (19405,30)	16284,10 (19405,30)	16284,10 (19405,30)	16284,10 (19405,30)	16284,10 (19405,30)	16284,10 (19405,30)	16284,10 (19405,30)	16284,10 (19405,30)	16284,10 (19405,30)	16284,10 (19405,30)	16284,10 (19405,30)
8	Тепловые сети от ул. Архиепископа Сильвестра,21	-	-	-	-	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)
9	Тепловые сети от котельной ул. Дмитриева,8/5	-	884,60 (1578,80)	884,60 (1578,80)	1403,30 (2027,50)	1475,80 (2090,20)	1475,80 (2090,20)	1475,80 (2090,20)	1475,80 (2090,20)	1475,80 (2090,20)	1475,80 (2090,20)	1475,80 (2090,20)	1475,80 (2090,20)	1475,80 (2090,20)	1475,80 (2090,20)	1475,80 (2090,20)	1475,80 (2090,20)	1475,80 (2090,20)
10	Тепловые сети от котельной ФГУП «ГКНПЦ им М.В. Хруничева»	432,20 (130,20)	426,20 (130,20)	426,10 (130,60)	15004,10 (26315,40)	14820,00 (26428,90)	14820,00 (26428,90)	14820,00 (26428,90)	14820,00 (26428,90)	14820,00 (26428,90)	14820,00 (26428,90)	14820,00 (26428,90)	14820,00 (26428,90)	14820,00 (26428,90)	14820,00 (26428,90)	14820,00 (26428,90)	14820,00 (26428,90)	14820,00 (26428,90)
11	Тепловые сети от ТЭЦ АО «ТГК-11» и котельных АО «ОмскРТС»	625131,00 (673396,70)	671381,40 (744061,60)	671381,40 (744061,60)	644818,60 (690145,40)	596568,50 (657902,10)	596568,50 (657902,10)	596568,50 (657902,10)	596568,50 (657902,10)	596568,50 (657902,10)	596568,50 (657902,10)	596568,50 (657902,10)	596568,50 (657902,10)	596568,50 (657902,10)	596568,50 (657902,10)	596568,50 (657902,10)	596568,50 (657902,10)	596568,50 (657902,10)
12	Котельная поселка Загородный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Котельная ул. 4-я Северная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Котельная поселка Береговой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная поселка Крутая Горка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная ул. К. Заслонова, 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Котельная ул. 1-ой Красной Звезды, 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Котельная ул. 19 Марьяновская, 40/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная поселка Светлый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Котельная 14 Военный городок, 72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Котельная ул. Авиагородок, 9а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	котельная ул. Мельничная, 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Котельная ул. Перова, 43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Котельная поселка Большие поля	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Котельная ул. Поморцева-50/1 (п. Новая Станица)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Котельная ул. Захарченко 29/1 (п. Черемховское)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Котельная ул. Завертяева 9/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Котельная ул. Березовая -3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Котельная ул. Ноябрьская -15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Котельная ул. ул. 4 Ленинградская -48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Котельная ул. Красных Зорь -54В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Котельная ул. Гуртьевской дивизии (п. Карьер)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Котельная ул. Архиепископа Сильвестра,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Котельная ул. Дмитриева,8/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение № 4
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 30.11.2017 № 354/73
"Приложение № 4
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 30 октября 2014 года № 229/60

Финансовый план
МП г. Омска "Тепловая компания"
в сфере теплоснабжения на 2015-2030 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)																	
		по видам деятельности	Всего	по годам реализации инвестпрограммы															
		тепло-снабжение		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	**Собственные средства**	**2 290 001,86**	**2 290 001,86**	**52 531,25**	**244 468,61**	**108 386,60**	**122 996,47**	**162 377,86**	**187 029,77**	**61 565,58**	**48 692,86**	**126 264,04**	**129 546,20**	**158 358,76**	**144 291,46**	**159 904,35**	**185 973,95**	**159 291,92**	**238 322,18**
1.1.	амортизационные отчисления	772 101,04	772 101,04	16 345,66	39 720,36	56 671,18	53 366,16	51 295,21	51 295,21	51 295,21	41 750,37	51 295,21	51 295,21	51 295,21	51 295,21	51 295,21	51 295,21	51 295,21	51 295,21
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	1 099 441,32	1 099 441,32	34 439,81	89 616,66	27 781,88	19 449,53	7 254,47	12 094,93	10 270,37	6 942,49	74 968,83	78 250,99	107 063,55	92 996,25	108 609,14	134 678,74	107 996,71	187 026,97
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	382 109,54	382 109,54	1 745,78	101 026,21	23 933,54	27 936,20	103 828,18	123 639,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	прочие собственные средства (начисленная амортизация по прочим объектам)	36 349,96	36 349,96	0,00	14 105,38	0,00	22 244,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	**Привлеченные средства**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.1.	кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	займы организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.	прочие привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	**Бюджетное финансирование**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4.	**Прочие источники финансирования, в.т.ч. лизинг**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	ИТОГО по программе	**2 290 001,86**	**2 290 001,86**	**52 531,25**	**244 468,61**	**108 386,60**	**122 996,47**	**162 377,86**	**187 029,77**	**61 565,58**	**48 692,86**	**126 264,04**	**129 546,20**	**158 358,76**	**144 291,46**	**159 904,35**	**185 973,95**	**159 291,92**	**238 322,18**

Приложение № 5
к приказу Региональной энергетической
комиссии Омской области
от 30.11.2017 года № 354/73

«Приложение № 5
к приказу Региональной энергетической
комиссии Омской области
от 30 октября 2014 года № 229/60

Паспорт инвестиционной программы
Муниципального предприятия города Омска «Тепловая компания»
в сфере теплоснабжения на 2015-2030 годы

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа, ее местонахождение и контакты ответственных лиц	Муниципальное предприятие города Омска «Тепловая компания»; 644116, г. Омск, ул. 24-я Северная, д. 125а; директор Шебанков Владимир Вячеславович, тел. 68-12-31
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение и контакты ответственных лиц	Региональная энергетическая комиссия Омской области; 644099, г. Омск, ул. Красногвардейская, д.42; председатель Тараненко Владимир Владимирович, тел. 94-84-05
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение и контакты ответственных лиц	Администрация города Омска; 644043, г. Омск, ул. Гагарина, д. 32; Исполняющий обязанности Мэра города Омска Фролов Сергей Петрович, тел. 78-78-20

_____»