



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

*19 ноября 2019 года*

*№ 317/7d*

г. Омск

О внесении изменений в приказ Региональной энергетической комиссии  
Омской области от 30 октября 2014 года № 229/60

Приложения №№ 1–4 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 – 2020 годы» изложить в новой редакции согласно приложениям №№ 1–4 к настоящему приказу.

Заместитель председателя  
Региональной энергетической комиссии  
Омской области

Л.А. Вичкуткина

Приложение № 1  
к приказу Региональной энергетической комиссии Омской области  
от 30.10.2014 № 317/14

Приложение № 1  
к приказу Региональной энергетической комиссии Омской области  
от 30 октября 2014 года № 229/60

Инвестиционные программы  
МФУ «Омск-Столповая компания»  
в сфере реализации на 2015-2020 годы

№ п/п	№ мероприятия	Наименование мероприятия	Объемные показатели (цели, результаты)	Описание в месте расположения объекта	Наименование показателя (количество, динамика, рейтинг, прогнозность и т.п.)	Улучшение показателей		Год окончания реализации	Год реализации	Реализация инвестиционных программ в разрезе лет					Итого	в том числе на счет средств областного бюджета
						до реализации	после реализации			2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.		
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях увеличения потребности:</b>																
<b>1.1. Строительство новых тепловых сетей:</b>																
1.1.1	1.1.1.1	Строительство тепловых сетей в микрорайоне ВОС ХХ «Амаларда» по ул. Мира, 1 А	Обеспечение энергетической безопасности населения микрорайона	Строительство тепловых сетей в микрорайоне ВОС ХХ «Амаларда» по ул. Мира, 1 А	2Ду200; L=900; бесканалый.	0	200	2016	2016	0,00	9 282,99	0,00	0,00	0,00	9 282,99	
1.1.2	1.1.1.7	Строительство тепловых сетей в микрорайоне ВОС ХХ «Амаларда» по ул. Мира, 1 А	Обеспечение энергетической безопасности населения микрорайона	Реконструкция тепловой камеры ТК-7 и установка запорной арматуры 2Ду600 мм. Подключительный объект: Микрорайонный жилой дом №2 (блок-секция 1 и 2) по ул. Пичи Рахмонова. Западнее ЖСК «Романовский»	2Ду108; 70; 604	0	70	2017	2017	0,00	1 170,31	0,00	1 170,31	0,00	1 170,31	
<b>1.2. Строительство объектов систем централизованного теплоснабжения в целях увеличения потребности:</b>																
<b>1.3. Улучшение энергоэффективности существующих тепловых сетей:</b>																
1.3.1	1.3.3.2	Реконструкция тепловых сетей в микрорайоне ВОС ХХ «Амаларда» по ул. Мира, 1 А	Обеспечение энергетической безопасности населения микрорайона	от ТК-5/3-774 по ул. полк.р.ул. Давыдов, 128 под.дворца Б. Мартынова в ПТОО для повышения объема ООО «ЮСТ Девелопмент» «Сифус»	2Ду200; L=70; иканы	150	200	2016	2016	0,00	1 577,65	0,00	1 577,65	0,00	1 577,65	
1.3.2	1.3.4.2	Реконструкция тепловых сетей в микрорайоне ВОС ХХ «Амаларда» по ул. Мира, 1 А	Обеспечение энергетической безопасности населения микрорайона	Копельцы ул. 4-й Солнечный, 180, по ул. Мира, 1 А	2Ду250; L=45;	200	250	2015	2015	0,00	2 060,02	0,00	2 060,02	0,00	2 060,02	
1.3.3	1.3.2.1-1.3.2.9	Реконструкция тепловых сетей в микрорайоне ВОС ХХ «Амаларда» по ул. Мира, 1 А	Обеспечение энергетической безопасности населения микрорайона	Реконструкция существующих тепловых сетей в целях подключения ВОС ХХ «Амаларда» по ул. Мира, 1 А	2Ду400; L=1020; бесканалый.; 2Ду300; L=970; бесканалый.; 2Ду300; L=150; бесканалый.	300; 200; 150	400; 300; 300	2016	2016	0,00	97 445,20	0,00	97 445,20	0,00	97 445,20	

1.3.4	1.3.57	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	2/Ду-400, L=40, трубопроводы, 2/Ду-250, L=30, канализация	ММ	250, 200	400, 400	2017	2017	3 569,85	0,00	0,00	3 569,85	0,00	3 569,85
1.3.5	1.3.64	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	Установка запорной арматуры Ду150 мм в ТК-ПВ-55/10; реконструкция теплотрассы с 2/Ду-250 мм L=536 м по ТК-ПВ-55/10; установка запорной арматуры Ду400 мм L=174 м от точки В по ТК-ПВ-55/6; реконструкция теплотрассы с 2/Ду-150 мм L=110 м, Ду300 мм L=275 м, 2/Ду-80 мм L=275 м по ТК-200/25/10; L=194 м от точки С до ТК-ПВ-55/10	ММ	250, 150, 80	400, 200	2017	2017	4 427,90	0,00	0,00	4 427,90	0,00	4 427,90
1.3.6	1.3.66 (1.3.47, 1.3.48)	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	Реконструкция магистральной сети (канализации и водопроводной) 2/Ду-100мм по 2/Ду-125мм L=80м на участке от ТК-13 в сторону котельной жилого дома по ул.Копелья,30/1. Врезка с установкой запорной арматуры 2/Ду-50мм в точке подключения	МК, М	100	125	2016	2016	1 373,16	0,00	0,00	1 373,16	0,00	1 373,16
1.3.7	1.3.67 (1.3.26)	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	Реконструкция магистральной сети (канализации) на участке от ТК-ПВ-55/10 до ТК-ПВ-55/10-1 с 2/Ду-200 мм по 2/Ду-250 мм, L=225 м с реконструкцией ТК-ПВ-55/10-1 в установкой запорной арматуры 2/Ду-100 мм для подработки объекта Строительного артезианского скважина с установкой запорной арматуры по ул. Барнакловой в САО г. Омск	МК, М	200	250	2016	2016	2 208,67	0,00	2 208,67	0,00	0,00	2 208,67
1.3.8	1.3.68 (1.3.1)	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	по ул. Мельничиха от ТК-102/2 до Вр-113 с 2/Ду-200 мм по 2/Ду-250 мм	ММ	2x200	2x250	2017	2017	14 815,09	0,00	0,00	14 815,09	0,00	14 815,09
1.3.9	1.3.69 (1.3.45)	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	Реконструкция магистральной тепловых сетей в целях подключения объектов «Кристалл» (наконтурно-опорно-регулирующее сооружение) по ул. Копелья, д. 38 в ул. Динапол, д. 14А	МК, М	250	300	2016	2016	5 915,58	0,00	5 915,58	0,00	0,00	5 915,58
1.3.10	1.3.70 (1.3.61)	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	Обеспечение первичных тепловых сетей	по ул. Мельничиха от ТК-102/2 до Вр-113 с 2/Ду-200 мм по 2/Ду-250 мм	ММ	150	200	2017	2017	3 531,58	0,00	0,00	3 531,58	0,00	3 531,58



3.1.10	3.1.32	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	От ТК-13/3-176-4 по ул. Адырканова, 20	108; 85-2; капитал	ММ; И	108	108	2017	2017	187,36	0,00	0,00	0,00	0,00	187,36	0,00	0,00	0,00
3.1.11	3.1.36	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	От ТК-19/10 до здания ул. Адырканова, 10/1	89; 66; капитал	ММ; И	89	89	2017	2017	108,14	0,00	0,00	0,00	0,00	108,14	0,00	0,00	0,00
3.1.12	3.1.37	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	От ТК-18/10 до здания пр. Мира 35А	108; 30; капитал	ММ; И	108	108	2017	2017	86,44	0,00	0,00	0,00	0,00	86,44	0,00	0,00	0,00
3.1.13	3.1.38	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	От ТК-18/6 по ТК-18/6-1 до здания ул. Адырканова, 14/2	108; 312; капитал	ММ; И	108	108	2017	2017	219,57	0,00	0,00	0,00	0,00	219,57	0,00	0,00	0,00
3.1.14	3.1.46	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	Почтовый ТК-74-ТК-74/2	219; 180; капитал	ММ; И	219	219	2017	2017	2.455,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2.455,15	0,00	0,00	0,00
3.1.15	3.1.47	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	по ул. Звонкова, 98а ЦТП 502 (Г котлур)	273; 200; капитал	ММ; И	273	273	2015	2015	2.105,83	0,00	2.105,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.16	3.1.48	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	ЦТП 103 (Г котлур)-ТК-2/3	273; 280; капитал	ММ; И	273	273	2017	2017	2.456,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2.456,24	0,00	0,00	0,00
3.1.17	3.1.49	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	ЦТП 501 (ТК-94/5 до ЦТП (Г котлур)	325; 180; подыменная проводка (капитал)	ММ; И	325	325	2016	2016	4.188,93	0,00	0,00	4.188,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.18	3.1.54	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	ТК-1-ЦТП-602	325; 120; подыменная проводка (капитал)	ММ; И	325	325	2017	2017	2.616,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2.616,78	0,00	0,00	0,00
3.1.19	3.1.34/9	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	по ул. Коммунальная, 5 по участку от ТК-3Н-В-16/3	408; 220; капитал	ММ; И	300	300	2015	2015	3.220,11	0,00	0,00	3.220,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.20	3.1.350	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	от ТК-140-77/5 до здания по ул. Бушарина, 39	150; 320; б/к	ММ; И	150	150	2015	2015	1.261,88	0,00	0,00	1.261,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.21	3.1.351	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	по ул. Дюпелена, 1 (на участке от ТК-4 до ТК-5, от ТК-6а до ТК-7)	250; 210; капитал, б/к	ММ; И	250	250	2015	2015	1.452,72	0,00	0,00	1.452,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.22	3.1.352	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	ул. Звонкова 101 - ул. Звонкова 64/2	210; 200; L=45	ММ; И	200	200	2015	2015	610,63	0,00	0,00	610,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.23	3.1.353	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	ул. Иркусская от ТК-94/2-3	300; L=125	ММ; И	300	300	2015	2015	4.408,74	0,00	4.408,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.24	3.1.354	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	по ул. Вешалки, 1	200; L=80	ММ; И	200	200	2015	2015	2.277,21	0,00	2.277,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.25	3.1.355	Модернизация телефонных сетей	Модернизация объектов электросетевых объектов в целях снижения их уровня потерь	по ул. Ак. Пайлова, 27	200; L=70	ММ; И	200	200	2015	2015	1.861,68	0,00	1.861,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00





3.2.32	3.2.51	Значки отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня износа	Котельная ул. Звертгольца, 9/1	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00
3.2.33	3.2.52	Значки отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня износа	Котельная ул. Верюжская, 3а	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00
3.2.34	3.2.53	Значки отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня износа	Котельная ул. Крылатая Зорь, 54б	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00
3.2.35	3.2.55	Монтаж теплообменника М15-НFG 42 (АФ6) Алябас-Ливаль	Существующих объектов в целях снижения их Уровня износа	ЦТП-306 (ул. 22 Апреля, 35)	Количество	шт.	2	2	2015	2015	1 513,38	0,00	0,00	1 513,38	0,00	0,00	0,00
3.2.36	3.2.56	Модернизация оборудования ЦТП-601 (Монтаж теплообменника М15-НFG 42 (АФ6) Алябас-Ливаль в комплекте с циркулярной труборезными, устройством фрезирования при монтажных теплообменниках, монтаж систем автоматизации)	Существующих объектов в целях снижения их Уровня износа	ЦТП-601 (по ул. Дружбынина, 27а)	Количество	шт.	1	1	2016	2016	9 358,73	0,00	0,00	9 358,73	0,00	0,00	0,00
3.2.37	3.2.57	Монтаж циркуляционных теплообменников в комплекте с циркулярной и труборезными	Существующих объектов в целях снижения их Уровня износа	ЦТП-646 (ул. Рокоссовского, 14а)	Количество	шт.	15	15	2016	2016	7 850,15	0,00	0,00	7 850,15	0,00	0,00	0,00
3.2.38	3.2.63	Значки отработавших свой ресурс Промышленных компьютеров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня износа	Котельная ул. Деметриева, 8, к.5	Количество	шт.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00
3.2.39	3.2.64	Значки вышедших из строя частного оборудования "Вестер" мощностью 7,5 кВт	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня износа	ЦТП-424 ул. 24-я Соларная, 166, корп. 3	Количество	шт.	6	6	2016	2016	82,56	0,00	0,00	82,56	0,00	0,00	0,00
3.2.40	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)	Количество	шт.	1	1	2016	2016	14 500,00	0,00	0,00	14 500,00	0,00	0,00	0,00

3.2.41	Установка электродов-подогревателей ГВС (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К, подключение к электросети	Материалы электродов-подогревателей ГВС в целях оплаты их работы	ЦТП-101 (ул. 17 Воин. городок, 336 к1)	1. Амортизационный налог электродов-подогревателей ГВС (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К, подключение к электросети	1. 100%; 2. отсутствуют; 3. 4-6	1. 0; 2. в плавании; 3. 6-10	2016	2016	2 424,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.42	Установка электродов-подогревателей ГВС (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К, подключение к электросети	Материалы электродов-подогревателей ГВС в целях оплаты их работы	ЦТП-269 (ул. 10-я Черепанова, 23)	1. Амортизационный налог электродов-подогревателей ГВС (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К, подключение к электросети	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	0,00	0,00	0,00
3.2.43	Установка электродов-подогревателей ГВС (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К, подключение к электросети	Материалы электродов-подогревателей ГВС в целях оплаты их работы	ЦТП-270 (ул. Пыляцкого, 47/1)	1. Амортизационный налог электродов-подогревателей ГВС (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К, подключение к электросети	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	0,00	0,00	0,00
3.2.44	Установка сетевых (первичных) ТЭ электродов-подогревателей ГВС (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К, подключение к электросети	Материалы электродов-подогревателей ГВС в целях оплаты их работы	ЦТП-603 (ул. Б. Заречный, 2 г)	1. Амортизационный налог сетевых (первичных) ТЭ электродов-подогревателей ГВС (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К, подключение к электросети	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	0,00	0,00	0,00
3.2.45	Установка сетевых (первичных) ТЭ электродов-подогревателей ГВС (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К, подключение к электросети	Материалы электродов-подогревателей ГВС в целях оплаты их работы	ЦТП-676 (ул. 70 лет Октября, 16 к 2)	1. Амортизационный налог сетевых (первичных) ТЭ электродов-подогревателей ГВС (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К, подключение к электросети	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	0,00	0,00	0,00
3.2.46	Установка циркуляционных насосов ГВС помещений типа К, подключение к электросети	Материалы циркуляционных насосов ГВС помещений типа К, подключение к электросети	ЦТП-614 (ул. Рамесского, 18 к 3)	1. Амортизационный налог циркуляционных насосов ГВС; 2. Резервная часть насоса; 3. Улучшение качества ГВС; 4. Службы наладки в зимнее время года; 5. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса – КПД (в момент работы в сети)	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	0,00	0,00	0,00
3.2.47	Установка циркуляционных насосов ГВС помещений типа К, подключение к электросети	Материалы циркуляционных насосов ГВС помещений типа К, подключение к электросети	ЦТП-701 (ул. Куйбышева, 81)	1. Амортизационный налог циркуляционных насосов ГВС; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Службы наладки в зимнее время года; 4. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса	1. 100%; 2. 45-65; 3. 0,1-3,5; 4. 3,6	1. 0; 2. 65-75; 3. 3,0; 4. 73	2016	2016	889,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.48	Установка теплообменника ГВС (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К	Материалы теплообменника ГВС (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К	ЦТП-102 (ул. Новополяна, 98 к 2)	1. Амортизационный налог теплообменника ГВС; 2. Монтаж теплообменника (в комплекте с арматурой и трубопроводами) помещений типа К; 3. Улучшение качества ГВС; 4. Службы наладки в зимнее время года; 5. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса	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	2 422,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.49	Материалы оборудования ЦТП (основной пакет) в комплекте с проекцией на 2-х этажах помещений ГВС 1-го этажа помещений с увеличенной мощностью	Материалы оборудования ЦТП (основной пакет) в комплекте с проекцией на 2-х этажах помещений ГВС 1-го этажа помещений с увеличенной мощностью	ЦТП-546 (ул. Куйбышев, 142а)	1. Амортизационный налог пакетов в комплекте с проекцией; 2. Монтаж теплообменника (в комплекте с арматурой и трубопроводами); 3. Улучшение качества ГВС; 4. Службы наладки в зимнее время года; 5. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне насоса	1. 100%; 2. 100; 3. 45-65; 4. 0,5; 5. 81	1. 0; 2. 122; 3. 65-75; 4. ≤0,1; 5. 98	2016	2016	2 357,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.2.50	3.2.75	Модернизация оборудования ЦТП (установка пластинчатых теплообменников на 2-х контурах системы ГВС; 1 ступень клапанной системы с увеличением мощности)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня нагрева	ЦТП-547 (ул. Маяковского, 46 а)	1. Автоматический регулирующий клапан в комплекте с приводами; 2. Манометр, теплообменники (по отношению к ранее установленным); 3. Улучшение качества ГВС; 4. Гидравлические потери в пластинчатых теплообменниках; 5. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне пласта	1. 100%; 2. 100%; 3. 45-65%; 4. 0,5%; 5. 81	1. 0; 2. 124; 3. 65-75; 4. ≤ 0,1; 5. 98	2016	2016	2 279,56	0,00	2 279,55	0,00	0,00	0,00
3.2.51	3.2.76	Модернизация оборудования ЦТП (установка регулирующей пластины в комплекте с теплообменником на 2-х контурах системы ГВС; 1 ступень для увеличения мощности)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня нагрева	ЦТП-603 (ул. Н. Заречный, 2 в)	1. Автоматический регулирующий клапан в комплекте с приводами; 2. Манометр, теплообменники (по отношению к ранее установленным); 3. Улучшение качества ГВС; 4. Гидравлические потери в пластинчатых теплообменниках; 5. Коэффициент полезного действия в рабочей зоне пласта	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	554,85	0,00	0,00	0,00
3.2.52	3.2.77	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка регулирующего клапана, регулирующего давления в системе ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня нагрева	ЦТП-501 (ул. Прогрессовая, 3 к 3)	1. Автоматическая регулировка давления ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления и циркуляционным трубопроводе ГВС; 4. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС; необходимость для поддержания первичной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости ≈2,0 м/с)	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,0; 6. стабильно 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	240,58	0,00	240,58	0,00	0,00	0,00
3.2.53	3.2.78	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка регулирующего клапана, системы ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня нагрева	ЦТП-501 (ул. Овсяная, 108 а)	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления и циркуляционным трубопроводе ГВС; 4. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС; необходимость для поддержания первичной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости ≈2,0 м/с)	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,0; 6. стабильно 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	291,96	0,00	0,00	0,00
3.2.54	3.2.79	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка регулирующего клапана, системы ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня нагрева	ЦТП-502 (ул. Звезда, 98 а)	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления и циркуляционным трубопроводе ГВС; 4. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС; необходимость для поддержания первичной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости ≈2,0 м/с)	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,2; 6. стабильно 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	261,73	0,00	0,00	0,00
3.2.55	3.2.80	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка регулирующего клапана, системы ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня нагрева	ЦТП-548 (ул.Сельскохозяйственная, 150)	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления и циркуляционным трубопроводе ГВС; 4. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС; необходимость для поддержания первичной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости ≈2,0 м/с)	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,2; 6. стабильно 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	228,42	0,00	0,00	0,00

3.2.56	3.2.81	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка редукционного клапана системы ТБО)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня шума	ЦТП-614 (ул. Раковского, 18 к 4)	1. Адекватность регулирующей функции в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления и циркуляционным трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Экономия тепловой энергии - между трубопроводами ГВС ГТЗ и ГТ4, необходимыми для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при давлении от 1,6 кг/см <sup>2</sup> ); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС, обеспечивающая поддержание оптимальной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости = 2,0 м/с)	1. падение; 2. °С; 3. кг/см <sup>2</sup> ; 4. м/с; 5. кг/см <sup>2</sup> ; 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 паводок; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. стабильно 1,6; 6. стабильно 2,0	2016	244,96	0,00	244,96	0,00	0,00	0,00
3.2.57	3.2.82	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка редукционного клапана системы ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня шума	ЦТП-676 (ул. 70 лет Октября, 16 к 2)	1. Адекватность регулирующей функции в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления и циркуляционным трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Экономия тепловой энергии - между трубопроводами ГВС ГТЗ и ГТ4, необходимыми для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при давлении от 2,0 кг/см <sup>2</sup> ); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС, обеспечивающая поддержание оптимальной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости = 2,0 м/с)	1. падение; 2. °С; 3. кг/см <sup>2</sup> ; 4. м/с; 5. кг/см <sup>2</sup> ; 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 паводок; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. стабильно 2,0; 6. стабильно 2,0	2016	346,39	0,00	346,39	0,00	0,00	0,00
3.2.58	3.2.83	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка редукционного клапана системы ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня шума	ЦТП-678 (ул. 70 лет Октября, 16, корп. 3)	1. Адекватность регулирующей функции в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления и циркуляционным трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Экономия тепловой энергии - между трубопроводами ГВС ГТЗ и ГТ4, необходимыми для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при давлении от 2,0 кг/см <sup>2</sup> ); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС, обеспечивающая поддержание оптимальной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости = 2,0 м/с)	1. падение; 2. °С; 3. кг/см <sup>2</sup> ; 4. м/с; 5. кг/см <sup>2</sup> ; 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 паводок; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. стабильно 2,0; 6. стабильно 2,0	2016	346,39	0,00	346,39	0,00	0,00	0,00
3.2.59	3.2.84	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка клапана, регулирующего отсечение насоса (запасного))	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня шума	ЦТП-501 (ул. Омская, 108 а)	1. Адекватность регулирующей функции в циркуляционном трубопроводе ГВС; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация давления в точке водоразбора; 4. Адекватность регулирующей функции по 2-м контуре отопления (в т.ч. в потребительских системах отопления); 5. Нормативный температурный режим в потребительских системах отопления в соответствии с температурным графиком	1. %; 2. °С; 3. м/с; 4. м/с; 5. падение; 6. соблюдение	1. 100; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. утрата; 6. нестабильно	1. 0; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. неадекватность; 6. стабильно	2016	248,60	0,00	248,60	0,00	0,00	0,00
3.2.60	3.2.85	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка клапана регулирующего отсечение насоса)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня шума	ЦТП-503 по ул. Звездная, 70	1. Адекватность регулирующей функции в циркуляционном трубопроводе ГВС; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водоразбора; 5. Экономия тепловой энергии - между трубопроводами ГВС ГТЗ и ГТ4, необходимыми для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при давлении от 2,0 кг/см <sup>2</sup> ); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционном контуре ГВС, обеспечивающая поддержание оптимальной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости = 2,0 м/с)	1. %; 2. °С; 3. м/с; 4. м/с; 5. падение; 6. соблюдение	1. 100; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. утрата; 6. нестабильно	1. 0; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. неадекватность; 6. стабильно	2016	221,18	0,00	221,18	0,00	0,00	0,00

3.2.61	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка запорной, регулирующих ПРС (разные диаметры))	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня риска	ЦТП-546 (ул. Кубышева, 142а)	1. Аморфизация: изменение диаметра, регулирование температуры; 2. Улучшение качества ПРС; 3. Стабилизация статистического диаметра в трубопроводном трубопроводе ПРС; 4. Стабилизация диаметра в точке подбора; 5. Автоматическая регулировка температуры ПРС (в т.ч. в потребительских системах ПРС); 6. Программный режим в потребительских системах ПРС в соответствии с требованиями Правил.	1. 100%; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. утечки; 6. обеспечение	1. 0; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. обеспечение; 6. стабильно	2016	2016	93,23	0,00	0,00	93,23	0,00	0,00	0,00
3.2.62	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка запорной, регулирующих ПРС (разные диаметры))	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня риска	ЦТП-680 (ул. 70 лет Октября, 22, корп. 3)	1. Аморфизация: изменение диаметра, регулирование температуры; 2. Улучшение качества ПРС; 3. Стабилизация статистического диаметра в трубопроводном трубопроводе ПРС; 4. Стабилизация диаметра в точке подбора; 5. Автоматическая регулировка температуры ПРС (в т.ч. в потребительских системах ПРС); 6. Программный режим в потребительских системах ПРС в соответствии с требованиями Правил.	1. 100%; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. утечки; 6. обеспечение	1. 0; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. обеспечение; 6. стабильно	2016	2016	248,60	0,00	0,00	248,60	0,00	0,00	0,00
3.2.63	Модернизация оборудования ЦТП-684 ул. Копен, 32 (Монтаж теплообменников Alfa-Laval 4 шт. в комплекте с арматурой и насосных агрегатов фирмы WFO - 9 шт. в комплекте с арматурой и трубопроводами, монтаж электробоорудования, КЭПН)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня риска	ЦТП-684 (ул. Копен, 32)	Количество	шт.	1	1	2016	15 202,43	0,00	0,00	15 202,43	0,00	0,00	0,00
3.2.64	Реконструкция сетей отопления	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня риска	ЦТП-711 (ул. Кирова, 76)	Освещенность	лк	100	200	2016	121,84	0,00	0,00	121,84	0,00	0,00	0,00
3.2.65	Реконструкция сетей отопления	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня риска	ЦТП-712 (ул. Свободы, 56А)	Освещенность	лк	200	300	2016	146,92	0,00	0,00	146,92	0,00	0,00	0,00
3.2.66	Реконструкция сетей отопления	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня риска	ЦТП-713 (ул. Кирова, 8, к. 3)	Освещенность	лк	50	200	2016	119,51	0,00	0,00	119,51	0,00	0,00	0,00
3.2.67	Реконструкция сетей отопления	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня риска	ЦТП-714 (ул. Кирова, 20 к. 3)	Освещенность	лк	0	200	2016	116,08	0,00	0,00	116,08	0,00	0,00	0,00
3.2.68	Реконструкция сетей отопления	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня риска	ЦТП-715 (ул. 17 Января, 51)	Освещенность	лк	0	300	2016	102,89	0,00	0,00	102,89	0,00	0,00	0,00
3.2.69	Замена существующей теплообменной группы на инвентарное теплообменник Alfa Laval, серия M.3 MBT - 2 шт.	Модернизация существующих объектов в целях снижения их Уровня риска	Котельня по ул. Комсомольская, 3 (б/о, Боровое Плесо)	1. Парашурические потери; 2. Тепловая мощность теплообменников	1. кВт/ч; 2. МВт	1. 3,0; 2. 4,5	1. 0,2; 2. 6,0	2016	3 494,75	0,00	0,00	3 494,75	0,00	0,00	0,00

3.2.70	3.2.08	Модернизация оборудования ЦТП-676 (установка блочного модуля на ЦТП-1) в п. Уренья	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня риска	ЦТП-676 (ул. 70 лет Октября, 16 в 2)	1. Амортизационный запас трубопроводов, арматуры и теплообменного оборудования ГВС в полном объеме, циркуляционного насоса ГВС, насосного распределительного узла электроснабжения. 2. Замена поврежденных насосов ГВС. 3. Размещение по помещениям насосов ГВС. 4. Замена циркуляционных насосов ГВС. 5. Размещение по помещениям насосов ГВС. 6. Аварийная резервная теплоагрегат ГВС. 7. Улучшение качества ГВС. 8. Стабилизация температурного режима в паровоздушном трубопроводе ГВС. 9. Стабилизация давления в точке заборки	1. %; 2. шт.; 3. %; 4. шт.; 5. %; 6. пачки; 7. °С; 8. м³/год; 9. кВт/год	1. 100%; 2. 0; 3. 0; 4. 1; 5. 0; 6. отсутствует; 7. 45-65; 8. 2,8-3,2; 9. 0,1-3,5	1. 0; 2. 2; 3. 100; 4. 2; 5. 100; 6. в пачках; 7. 65-75; 8. 3,4; 9. 3	2016	2016	14 428,72	0,00	14 428,72	0,00	0,00	0,00		
3.2.71	3.2.59	Реконструкция первого котла оборудования ДТ-10/14ТМ	Обновление котельного оборудования, снижение температуры теплоносителя	Котельная по ул. 19 Маршальская, 40/1	Комплексно	шт.	1	1	2016	2016	2 905,41	0,00	2 905,41	0,00	0,00	0,00		
3.2.72	3.2.105	Замена джозатора	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня риска	Котельная по ул. Ирпавская, 1, к.3, ул. Бортовой	Комплексно	шт.	1	1	2016	2016	3 290,29	0,00	3 290,29	0,00	0,00	0,00		
3.2.73	3.2.106	Ремонтручки теплоагрегата	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня риска	Котельная по ул. 1 Красной Звезды, 49	Комплексно	шт.	1	1	2016	2016	6 919,10	0,00	6 919,10	0,00	3 351,12	3 567,98	0,00	
3.2.74	3.2.107	Установка джоза, циркуляционного ГВС ВАТ-210	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня риска	котельная по ул. Ресольская, 4А, п. Юрты Горки	Комплексно	шт.	0	0	2017	2017	8 240,51	0,00	8 240,51	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.75	3.2.108	Установка пункта регулирования пара в п. Снежный	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня риска	котельная п. Снежный, 255 (г.Ирпавский УД ВДВ)	Комплексно	шт.	0	0	2017	2017	1 809,18	0,00	1 809,18	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.76	3.2.109	Установка коллекторных вентилей замены износившего блока	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня риска	котельная по ул. К.Земелова, 2	Комплексно	шт.	1	1	2017	2017	3 001,55	0,00	3 001,55	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.77	3.2.111	Модернизация оборудования ЦТП-701 ул. Куйбышева 81а (установка теплообменника ГВС-4 шт. в комплексе с циркуляцией и трубопроводами насоса тепловых модулей, установка блочного модуля, установка циркуляционного насоса и стабилизация температурного режима теплоносителя)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня риска	ЦТП-701 ул. Куйбышева 81а	1. Амортизационный запас теплообменника модулей ГВС (в комплексе с трубопроводами и арматурой) в полном объеме; 2. Аварийная резервная теплоагрегат ГВС	1. %; 2. пачки	1. 100; 2. Неустойчиво 50	1. 0; 2. Стабилизировано 100	2017	2017	5 151,40	0,00	5 151,40	0,00	0,00	5 151,40	0,00	
3.2.78	3.2.112	Установка насосов (перекачивающих) насосов отстоя (в комплексе с циркуляцией) в насосной	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня риска	ЦТП-680 (ул. 70 лет Октября, 22, корп. 3)	1. Амортизационный запас насосов (перекачивающих) насосов отстоя (в комплексе с трубопроводами и арматурой); 2. Резервирование по насосам 3. Прокладка насосов - О (ожидано); 4. Коэффициент полезного действия в рабочем режиме насосов - КЭД; 5. Нормативная температурная режим в потребителях насосных отстоя и соответствие с требованиями ПН	1. %; 2. %; 3. м³/час; 4. %; 5. оборудование	1. 100; 2. 0; 3. 100; 4. 53; 5. неустойчиво	1. 0; 2. 100; 3. 280; 4. 70; 5. стабилизировано	2017	2017	1 703,08	0,00	1 703,08	0,00	0,00	1 703,08	0,00	
3.2.79	3.2.116	Ремонтручки котельной по ул. 4 Северная, 180 с модернизацией теплоагрегата ПТМ-30 А66, газопроводного тракта, газового хозяйства и мультиметра отсечки воды	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня риска	котельная по ул. 4 Северная, 180	1. Отсутствуют труб коллекторной насос; 2. Газовые насосы соответствуют подпиточной и обратный трубопровода сетевой насос; 3. Утеплитель трубопровода	1. %; 2. шт.; 3. шт.	1. 25; 2. 60; 3. 1	1. 0; 2. 20; 3. 1	2017	2017	3 503,12	0,00	3 503,12	0,00	0,00	3 503,12	0,00	
Итого по группе 3													197 477,24	0,00	113 022,53	41 012,08	0,00	0,00

Таблица 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду.															
Код	Наименование мероприятия	Место проведения	Единица измерения	Год	Срок	Средств, тыс. руб.	Средств, тыс. руб.	Средств, тыс. руб.	Средств, тыс. руб.	Средств, тыс. руб.	Средств, тыс. руб.	Средств, тыс. руб.			
4.1.1	4.1.1.1	Перевод котла ДКВР 10/13 №2 на природный газ	Понижение токсичности экологических показателей	Котельная п. Чермушки	1. Вид топлива; 2. удельная порция расхода топлива	1. мазут; 2. 168,5	1. - 2. кг/ч.т.виг	2016	2 978,12	0,00	0,00	330,33	2 647,79	0,00	0,00
4.1.2	4.1.2.1	Ремонт котла мутного хозяйства 3-я очередь	Снижение тепловых потерь при хранении и транспортировке мазута	Котельная по ул. К. Златоголов, 2	Количество	1	шт.	2016	3 142,38	0,00	0,00	3 142,38	0,00	0,00	0,00
4.1.3	4.1.3.1	Замена двигателя №2 на меньшей по производительности ДН 12 на ДН 10	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. 19 Марьямоновская, 40/1	Мощность двигателя	55	кВт	2015	196,59	0,00	196,59	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4	4.1.4.1	Замена электродвигателя обслуживаемого котла №1 ДЭ 16/14 ГМ	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. Круглая Горка, ул. Ресейская, 4А	Количество	2	шт.	2015	730,27	0,00	730,27	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.5	4.1.5.1	Ремонт котла мутного хозяйства	Снижение тепловых потерь при хранении и транспортировке мазута	Котельная по ул. Перова, 43	Количество	1	шт.	2016	970,65	0,00	0,00	970,65	0,00	0,00	0,00
4.1.6	4.1.6.1	Замена котла №7 на меньшей по производительности ВДН-10 на ВДН-9	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. Мещанинская, 2	Мощность двигателя	30	кВт	2016	161,27	0,00	0,00	161,27	0,00	0,00	0,00
4.1.7	4.1.7.1	Установка сапунгера на паропроводной трубе и подогревателя мазутой воды	Снижение затрат на топливо	Котельная по ул. К. Златоголов, 2	Количество	0	шт.	2015	785,19	0,00	785,19	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.8	4.1.8.1	Ремонт котла, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГЭС (1 струя) - 2шт, 2 струя - 2шт) вместо пластинчатых теплообменников; - монтаж арматуры и трубопроводов обмотки установиваемых пластинчатых теплообменников.	Замена физических параметров оборудования, отработанного котельного оборудования	ЦТП-270 (ул. Пальмовый, 47/1)	Количество	1	шт.	2017	3 926,24	0,00	0,00	0,00	3 926,24	0,00	0,00
4.1.9	4.1.9.1	Ремонт котла, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГЭС (1 струя) - 2шт, 2 струя - 2шт) вместо пластинчатых теплообменников; - монтаж арматуры и трубопроводов обмотки установиваемых пластинчатых теплообменников; - монтаж рамки регуляторов и подключение регуляторов Гте - 2шт. и клапанов регуляторов Гте - 2шт.	Замена физических параметров оборудования, отработанного котельного оборудования	ЦТП-303 (ул. 1-я Железнодорожная, 40 б)	Количество	1	шт.	2017	10 181,64	0,00	0,00	0,00	10 181,64	0,00	0,00
4.1.10	4.1.10.1	Ремонт котла, в т.ч.: - установка пластинчатых теплообменников ГЭС (1 струя) - 2шт, 2 струя - 2шт) вместо пластинчатых теплообменников; - монтаж арматуры и трубопроводов обмотки установиваемых пластинчатых теплообменников; - подключение регуляторов Гте - 2шт. и клапанов регуляторов Гте - 2шт.	Замена физических параметров оборудования, отработанного котельного оборудования	ЦТП-603 (ул. Б. Заречный, 2 в)	Количество	1	шт.	2017	16 961,21	6,00	0,00	0,00	16 961,21	6,00	0,00
4.1.11	4.1.11.1	Установка пластинчатых теплообменников на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-545 (ул.3 Параски, 36а)	Количество	0	шт.	2015	158,39	0,00	158,39	0,00	0,00	0,00	0,00

4.1.12	4.1.15	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-645 (ул. Фрунзенская, 4/7)	Количество	шт.	0	1	2015	2015	227,45	0,00	227,45	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.13	4.1.16	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-203 (ул.Машиностроительная, 5 к1)	Количество	шт.	0	1	2015	2015	278,51	0,00	278,51	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.14	4.1.17	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-549 (ул. Сельская, 41а)	Количество	шт.	0	1	2015	2015	207,41	0,00	207,41	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.15	4.1.18	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-264 (ул. 1 Тепловиков, 3)	Количество	шт.	0	1	2015	2015	212,75	0,00	212,75	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.16	4.1.19	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-424 ул. 24-я Советская, 168, кпр. 3	Количество	шт.	0	1	2015	2015	212,75	0,00	212,75	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.17	4.1.20	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-506 (ул. 20лет РККА, 7 к4)	Количество	шт.	0	1	2015	2015	252,74	0,00	252,74	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.18	4.1.21	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-662 (ул. Б.Зеленая, 10)	Количество	шт.	0	1	2015	2015	311,71	0,00	311,71	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.19	4.1.22	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. Пермяк, 42а	Количество	шт.	0	1	2015	2015	543,93	0,00	543,93	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.20	4.1.23	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. К.Заслонова, 2	Количество	шт.	0	1	2015	2015	685,17	0,00	685,17	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.21	4.1.24	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. А.Свердлова, 180	Количество	шт.	0	1	2015	2015	168,65	0,00	168,65	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.22	4.1.25	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. 19 Маршальская, 48/1	Количество	шт.	0	1	2015	2015	310,18	0,00	310,18	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.23	4.1.26	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная пос. Крутая Горка по ул. Российская, 4А	Количество	шт.	0	2	2016	2016	860,72	0,00	860,72	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.24	4.1.27	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. 1 Красной Звезды, 49	Количество	шт.	0	1	2016	2016	244,23	0,00	244,23	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.25	4.1.28	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-704 (ул. 20лет РККА, 206б)	Количество	шт.	0	1	2016	2016	309,06	0,00	309,06	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.26	4.1.29	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. Малыгина, 2	Количество	шт.	0	1	2016	2016	427,01	0,00	427,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.27	4.1.30	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-549 (ул.Сельская, 41)	Количество	шт.	0	1	2016	2016	518,64	0,00	518,64	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.28	4.1.31	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная пос. Сметай, 255	Количество	шт.	0	2	2016	2016	1 031,24	0,00	1 031,24	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.29	4.1.33	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-505 (ул. Кудыкина, 26)	Количество	шт.	0	1	2016	2016	354,03	0,00	354,03	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.30	4.1.34	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-506 (ул. 20лет РККА, 7 к4)	Количество	шт.	0	1	2016	2016	306,99	0,00	306,99	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.31	4.1.35	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-101 (ул.17 Вост. горки, 336 к1)	Количество	шт.	0	1	2016	2016	202,10	0,00	202,10	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.32	4.1.36	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная по ул. 19 Маршальская, 48/1	Количество	шт.	0	1	2017	2017	428,91	0,00	428,91	0,00	428,91	0,00	0,00
4.1.33	4.1.37	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Котельная пос. 14 Военный городок, 72	Количество	шт.	0	2	2017	2017	735,81	0,00	735,81	0,00	735,81	0,00	0,00
4.1.34	4.1.38	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-657 (ул. Вержского, 5)	Количество	шт.	0	1	2017	2017	174,45	0,00	174,45	0,00	174,45	0,00	0,00
4.1.35	4.1.39	Установка частотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	ЦТП-102 (ул. Челюскинцев, 98 к2)	Количество	шт.	0	1	2017	2017	251,09	0,00	251,09	0,00	251,09	0,00	0,00
4.1.36	4.1.102	Система омовных насосов (ПНХ)	снизиле потерь тепла, уменьшение срока эксплуатации здания	мкр. Вержского, ул. Иргалинское, 1, кпр. 3 здание котельной	Количество	м2	0	16	2015	2015	80,00	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.37	4.1.105	Обновление фасада здания с теплоизоляцией	снизиле потерь тепла, уменьшение срока эксплуатации здания	ул. 24-я Советская, 125а здание АБС-1 (британка)	Количество	м2	0	1750	2015	2015	4 035,27	0,00	4 035,27	0,00	0,00	0,00	0,00

4.1.38	4.1.106	Смета окладных блоков (ПБХ)	сняжение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	ул. 4-я Северная, 180 здание котельной,	Количество	м2	0	29,64	2016	2016	116,28	0,00	0,00	116,28	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.39	4.1.108	Смета окладных блоков (ПБХ)	сняжение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	лес. Сметский, 255 (АВК)	Количество	м2	0	32,02	2016	2016	191,59	0,00	0,00	191,59	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.40	4.1.112	Смета окладных блоков (ПБХ)	сняжение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	ул. Перемы, 43А здание котельной	Количество	м2	0	11,96	2016	2016	44,89	0,00	0,00	44,89	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.41	4.1.113	Обновление (замена) сварных ст. теплоизоляции	сняжение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	КТЭО по ул. Вакулова, 25	Количество	м2	0	623	2015	2015	372,00	0,00	0,00	372,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.42	4.1.115	Смета окладных блоков	сняжение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	ЦТЭО по ул. Иргалинская набережная, 45	Количество	м2	0	22	2015	2015	120,00	0,00	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.43	4.1.282	Реконструкция наружных сетей ГВС в сети теплоснабжения ст. ЦТП - 545 с применением трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии	ЦТП-545 (ул. 3 Рельефа, 36а)	Протяженность	п.м.	0	912	2015	2015	4 476,66	0,00	0,00	4 476,66	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.44	4.1.284	Устройство кровли из мембраны по теплоизоляции	Снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	здание котельной по ул. К. Зыкова, 2	Количество	м2	0	1140	2015	2015	1 534,54	0,00	0,00	1 534,54	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.45	4.1.285	Устройство мембранной кровли с теплоизоляцией	Снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	здание АТП, АВМ ант. №65, №7 по ул. 10 лет Октября, 17А	Количество	м2	0	530	2015	2015	586,07	0,00	0,00	586,07	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.46	4.1.310	Реконструкция обратного трубопровода ГВС 4-й уч.	Улучшение качества ГВС, повышение надежности, снижение потерь в трубопроводах ГВС	Котельная по ул. Ресейновка, 4А, п. Крутая Горка	Количество труб: д/в: 89; 57; 589; 45; 38; 32; 20; 4; 18	п.м.	0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0	321; 101; 38; 366; 20; 4; 1,3	2016	2016	2 614,93	0,00	0,00	2 614,93	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.47	4.1.311	Переход блк. аэраулятора В-2100 МЗ в блк. запаса холодной воды в окружающую среду	Минимизация потерь теплоэнергии горячей воды в окружающую среду	Котельная п. Сметский, 255	Количество	шт.	1	1	2016	2016	2 317,51	0,00	0,00	2 317,51	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.48	4.1.319	Реконструкция обратного трубопровода ГВС 1,2-й уч	Улучшение качества ГВС, повышение надежности, снижение потерь в трубопроводах ГВС	котельная по ул. Ресейновка, 4А, п. Крутая Горка	Количество труб: д/в: 89; 57; 45; 38; 32; 20; 4; 18	п.м.	0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0	1429; 147; 294; 302; 850; 10; 2,7	2017	2017	4 998,03	0,00	0,00	4 998,03	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.49	4.1.324	Установка чистящих преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электроэнергию электро	ЦТП-711 (ул. Кирова, 7Б)	Количество	шт.	0	1	2016	2016	306,38	0,00	0,00	306,38	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.50	4.1.325	Установка чистящих преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электроэнергию электро	ЦТП-712 (ул. Сибиряк, 5(А))	Количество	шт.	0	1	2016	2016	229,67	0,00	0,00	229,67	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.51	4.1.326	Установка чистящих преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электроэнергию электро	ЦТП-713 (ул. Кирова, 8, к.3)	Количество	шт.	0	1	2016	2016	231,66	0,00	0,00	231,66	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.52	4.1.327	Установка чистящих преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электроэнергию электро	ЦТП-715 (ул. 17 Рабочая, 51)	Количество	шт.	0	1	2016	2016	224,45	0,00	0,00	224,45	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.53	4.1.328	Установка чистящих преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электроэнергию электро	ЦТП-270 (ул. Пограничного, 471)	Количество	шт.	0	1	2017	2017	363,92	0,00	0,00	363,92	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.54	4.1.329	Установка чистящих преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электроэнергию электро	ЦТП-715 (ул. 17 Рабочая, 51)	Количество	шт.	0	1	2017	2017	174,45	0,00	0,00	174,45	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.55	4.1.330	Установка чистящих преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электроэнергию электро	ЦТП-712 (ул. Сибиряк, 5(А))	Количество	шт.	0	1	2017	2017	185,83	0,00	0,00	185,83	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.56	4.1.331	Установка чистящих преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электроэнергию электро	ЦТП-713 (ул. Кирова, 8, к.3)	Количество	шт.	0	1	2017	2017	174,45	0,00	0,00	174,45	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.57	4.1.332	Установка чистящих преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электроэнергию электро	Котельная по ул. Иргалинская, 1/3 (пос. Заречный)	Количество	шт.	0	1	2017	2017	252,83	0,00	0,00	252,83	0,00	0,00	0,00	0,00

4.1.58	Установка насосных агрегатов на водопроводной сети	Снижение затрат на электроэнергию	ЦТП-705 (от. 4-я Железнодорожная, 12 а)	Количество	шт.	0	1	2017	2017	185,83	0,00	0,00	185,83	0,00	0,00
4.1.59	Устранение трещины на мембране с теплообменника	Снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации здания	ЦТП-711 по ул. Кирова, 76	Кол-во число	м2	0	372	2016	2016	544,95	0,00	0,00	544,95	0,00	0,00
4.1.60	Ремонтные работы на сетях и котельной котельных предприятий	Снижение потерь тепловой энергии, увеличение срока эксплуатации оборудования, повышение качества теплоснабжения на 3%	от ЦТП-103 до жилых домов	<p>0273 - 320 м.п.; 0108 - 66 м.п.; 0276 - 76 м.п.; 0577 - 456 м.п.; 0338 - 65 м.п.; Итого: 1032 м.п.; 010100 - 150 м.п.; 046073 - 200 м.п.; 03273 - 350 м.п.</p>	Г/год	0	17,6; 0; 0; 35,6; 62	2016	2016	7 139,83	0,00	0,00	7 139,83	0,00	0,00
4.1.61	Восстановление циркуляционного контура ГЭС	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение качества теплоснабжения на 3%	от ЦТП-704	<p>0108 - 4,8 м.п.; 045 - 32 м.п.</p>	Г/год	0,9; 3,9;	0,75; 3,3;	2016	2016	48,29	0,00	0,00	48,29	0,00	0,00
4.1.62	Восстановление циркуляционного контура ГЭС с применением трубопроводов нового качества. Трещины сети	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение качества теплоснабжения на 3%	от ЦТП-662	<p>032 - 16 м.п.; 8,5; 045 - 46 м.п.; 129,7; 057 - 416 м.п.; 076 - 486 м.п.; 089 - 457 м.п.; 0108 - 294 м.п.; 0133 - 251 м.п.; 0159 - 113 м.п.; Итого: 1032 м.п.; 05090 - 24 м.п.; 075710 - 348 м.п.; 090125 - 147 м.п.; 0110745 - 98 м.п.; 0160780 - 48 м.п.; 0160200 - 186 м.п.</p>	Г/год	1,7; 8,5; 84,5; 129,7; 101,2; 72,9; 63,3; 48; 22,6;	1,5; 4,7; 48,8; 65,9; 67,3; 63,1; 48; 22,6;	2016	2016	11 764,80	0,00	0,00	11 764,80	0,00	0,00
4.1.63	Восстановление циркуляционного контура ГЭС с применением трубопроводов нового качества. Трещины сети	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение качества теплоснабжения на 3%	от ЦТП-658 (II очередь)	<p>032 - 6 м.п.; 045 - 18 м.п.; 057 - 504 м.п.; 076 - 516 м.п.; 089 - 452 м.п.; 0108 - 597 м.п.; 0133 - 72 м.п.; 0159 - 65 м.п.; Итого: 1032 м.п.; 05090 - 24 м.п.; 075710 - 348 м.п.; 090125 - 147 м.п.; 0110745 - 98 м.п.; 0160780 - 48 м.п.; 0160200 - 186 м.п.</p>	Г/год	0,6; 3,3; 99,1; 110,5; 112,7; 147,2; 86; 53,7;	0,6; 1,8; 62,3; 70,3; 95,6; 4,2; 13;	2016	2016	19 132,58	0,00	0,00	19 132,58	0,00	0,00
4.1.64	Восстановление тепловой изоляции мажута резервуара 700 м3	Снижение тепловых потерь при хранении мажута, повышение качества теплоснабжения	Котельня МП "Теплоком коммунг" - II. Сельный, 255	экономика природного газа	т.п.т. / год	0	8,1	2016	2016	679,35	0,00	0,00	679,35	0,00	0,00



№ п/п	№ и/п	Наименование мероприятия	Объемные потребности (мощность, длина)	Описание и место расположения объекта	Средства реализации мероприятия	Бд. чм.	Задание заказчика после реализации мероприятия		Год окончания выполнения работ	Годы, в течение которых выполняются работы			Итого, за счет средств областного бюджета		
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		2018	2019	2020			
										Всего	2018	2019	2020	Итого	
1.1.2		Строительство тепловой камеры для явочного потребителя Омска	Обеспечение перекрестных интересов потребителей	по адресу: ул. Фрунзенская, 2А. Подключенный объект. Проектирование, изготовление, монтаж, пуск в эксплуатацию. 2А в КАО г. Омска. Запитаны: ИП Омская И.В.	1. ИТГ; 2. Газоблок;	1. ИТГ; 2. 0	1. 1; 2. 0,1938	2020	0,00	0,00	302,47	0,00	0,00	302,47	0,00
1.1.3		Строительство тепловых сетей	Обеспечение перекрестных интересов потребителей	от населенной территории 2Ду 100 м до границы земельного участка Омска. Подключенный объект. Строительство тепловых сетей по ул. 1-я Старицкая, г. Омск. Запитаны: Деширагент строительного Административного Омска	1. ИТГ; 2. М; 3. -; 4. Газоблок;	1. 0; 2. 0	1. 0; 2. 0; 3. 0; 4. 0,3466	2020	0,00	0,00	273,75	0,00	0,00	273,75	0,00
1.1.4		Строительство тепловых сетей	Обеспечение перекрестных интересов потребителей	от ТК-339-3 до ТК-558-4. Подключенный объект: Торговый комплекс, расположенный по адресу: ул. Пригородная, 13 в САО г. Омска. Запитаны: Суворов Т.А.	1. ИТГ; 2. М; 3. -; 4. Газоблок;	1. 0; 2. -; 3. -; 4. 0	1. 0; 2. -; 3. -; 4. 0,0128	2019	176,34	0,00	0,00	0,00	0,00	176,34	0,00
1.1.5		Строительство тепловых сетей	Обеспечение перекрестных интересов потребителей	на участке от ТК-558-1 до точки В. Подключенный объект: 9-этажный жилой дом, расположенный по адресу: ул. Мельничная, 44, к-4 в САО г. Омска. Запитаны: ЖСК «Мельничная-12»	1. ИТГ; 2. М; 3. -; 4. Газоблок;	1. 0; 2. 0; 3. -; 4. 0	1. 0; 2. 0; 3. -; 4. 0	2019	2.356,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2.356,38	0,00
1.3.1		Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перекрестных интересов потребителей	от ТК-III-3-29/1 в сторону ТК-III-3-29/2. Подключенный объект: многоквартирные жилые дома по ул. Правой Слои Мухомова, 163, 165, 159 А, 164, 170 в САО г. Омска. Запитаны: Бюджетная ТЭЦ, Квартал К В. Выпущены В.М., Соколовская С.И., Федорина Т.В.	1. ИТГ; 2. М; 3. -; 4. Газоблок;	1. 150; 2. 32; 3. 60; 4. 0	1. 200; 2. 134; 3. 100; 4. 0,7888	2019	667,99	0,00	667,99	0,00	0,00	667,99	0,00
1.3.2		Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перекрестных интересов потребителей	по ул. 2 Песочная, 8. Подключенный объект: Нежилая постройка 3П, 4П расположенные на 3 этаже административного здания по ул. 2-я Песочная, 8 в САО г. Омска. Запитаны: ИП Мост В.А.	1. ИТГ; 2. М; 3. -; 4. Газоблок;	1. 150; 2. 7; 3. 100; 4. 0	1. 200; 2. 7; 3. 100; 4. 0,023	2019	184,48	0,00	184,48	0,00	0,00	184,48	0,00
1.3.3		Реконструкция тепловой камеры	Обеспечение перекрестных интересов потребителей	по адресу: проспект Кора Мухомова, 73/1 ТК-III-3-148. Подключенный объект: многоквартирный жилой дом с многоквартирными помещениями, расположенный по земельному участку, расположенному по адресу: пр. К. Маркса, в 73/1 в ДАО г. Омска. Запитаны: ООО «Соборный Инвест»	1. ИТГ; 2. Газоблок;	1. 0; 2. 0	1. 1; 2. 1,342	2020	0,00	0,00	71,50	0,00	0,00	71,50	0,00
1.3.4		Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение перекрестных интересов потребителей	Реконструкция подстанции трубопровода ТЭС Т3 от УТ-53 до ТК-19 в ДУ-100м по ДУ-125мм, 1-300м; реконструкция подстанции трубопровода ТЭС Т3 от ТК-19 до ТК-20 в ДУ-100мм по ДУ-125мм, 1-25м. Обслуживание теплового пункта №35 (242 учебный центр) подстанции магистральных тепловых ВДБ, шифр Ц-42/16-70, л. Светлый в ДАО г. Омска. Запитаны: РУ ЭЭС ЦСО-финанс ФКП «УЭС МО РФ»	1. ИТГ; 2. М; 3. -; 4. Газоблок;	1. 100; 2. 325; 3. 100; 4. 0	1. 125; 2. 325; 3. 100; 4. 1,026	2018	1.164,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1.164,78	0,00
										31.602,07	1.220,08	6.347,12	24.034,87	0,00	16.350,66

№ п/п	№ и КП 2017.11	Наименование мероприятия	Обеспечение потребности (день реализации)	Описание и место реализации объекта	Ед. изм.	Затраченные средства после реализации мероприятий		Итого реализовано в 2018 г.	Расходы на реализацию мероприятий в плановом периоде			Остаток на конец периода		
						до реализации мероприятий	после реализации мероприятий		2018	2019	2020			
1.3.5	1.3.76	Реконструкция тепловой камеры	Обеспечение первоначальных затрат на приобретение тепловых пунктов	ТК-V-B-103-ГУ-2/4 на территории 2/у 150 кв. м. Подольский объект. Двухэтажное административное здание с отоплением на газовой котельной, расположенное в 10 м севернее от централизованного здания по ул. 9-я Давыд, д. 170/1 в ЦАО г. Омск. Заявитель: ПАО «ОГЭС»	1. шт.; 2. Гкал/год;	1. 0; 2. 0	1. 1; 2. 0,099	55,30	0,00	55,30	0,00	0,00	0,55	
1.3.6		Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первоначальных затрат на приобретение тепловых пунктов	от ТК-3 в сторону ЦП-680 по ул. 70 лет Октября. Подольский объект. Многоквартирный жилой дом, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 50-01/001/2018/001/001/001/001, расположенного в границах участка, по адресу: ул. 4-я Островская, 43 в КАО г. Омск. Заявитель: ЖСК «Фригет»	1. км; 2. м; 3. -; 4. Гкал/год;	1. 500; 2. 136; 3. килоп.; 4. 0	1. 400; 2. 163; 3. килоп.; 4. 1,4477	6,00	0,00	6,00	0,00	5 962,82	0,00	
1.3.7		Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первоначальных затрат на приобретение тепловых пунктов	по ул. Толстого от ТК-V-B-158 в сторону ТК-V-B-6. Подольский объект. Стелит производственных и репродукционных теплов. репродукций на земельном участке и 55 м южнее здания по ул. 3-я Молодежная, 15 в ОАО г. Омск. Заявитель: АО «Гальтер»	1. км; 2. м; 3. -; 4. Гкал/год;	1. 500; 2. 136; 3. подводящ.; 4. 0	1. 600; 2. 136; 3. подводящ.; 4. 1,19	0,00	0,00	0,00	7 918,79	0,00	0,00	
1.3.8		Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первоначальных затрат на приобретение тепловых пунктов	на участке от точки В до точки С. Подольский объект. 9-этажный жилой дом, расположенный по адресу: ул. Мельникова, 44, к-4 в САО г. Омск. Заявитель: ЖСК «Маяковского-12»	1. км; 2. м; 3. -; 4. Гкал/год;	1. 100; 2. 240,34; 3. подводящ.; 4. 0	1. 200; 2. 240,34; 3. подводящ.; 4. 0,7888	0,00	0,00	0,00	394,38	0,00	0,00	
1.3.9		Реконструкция квартальных тепловых сетей	Обеспечение первоначальных затрат на приобретение тепловых пунктов	от ЦП-705 на участке от ТК-II-B-224/0 в сторону ТК-II-B-224/3. Реконструкция тепловой камеры ТК-II-B-224/3 и установка запорной арматуры 2/У-80 мм. Подольский объект. Строительное допозомное учреждение по территории ВСУ СОП № 138 по ул. 22-я Губкина, 80 в ОАО г. Омск. Заявитель: Департамент строительства Администрации г. Омск	1. км; 2. м; 3. -; 4. Гкал/год;	1. 100; 2. 500; 3. килоп.; 4. мет.; 5. 0	1. 150; 2. 20; 3. килоп.; 4. 0,0512	0,00	0,00	0,00	5 100,27	0,00	0,00	5 100,27
1.3.10		Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первоначальных затрат на приобретение тепловых пунктов	на участке от ТК-33/6 в сторону здания по ул. Пригородная, 21 к.1. Подольский объект. Возрожденная станция №68, ул. Пригородная, 21 к.1 в САО г. Омск. Заявитель: ОАО «ОмскВодоканал»	1. км; 2. м; 3. -; 4. Гкал/год;	1. 200; 2. 20; 3. килоп.; 4. 0	1. 250; 2. 20; 3. килоп.; 4. 0,0512	0,00	0,00	0,00	536,98	0,00	0,00	536,98
1.3.11		Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первоначальных затрат на приобретение тепловых пунктов	от врезки на жилой дом по ул. 3-я Девятого, 90. Подольский объект. Многоквартирный жилой дом стр. №5 по ул. Догриппа, расположенный на земельном участке в 46 м севернее от центра жилого дома по ул. 7-я Сверлова, 20 в ЦАО г. Омск. Заявитель: АО «ЭСЖЕ №6»	1. км; 2. м; 3. -; 4. Гкал/год;	1. 200; 2. 20,44т; 3. подводящ. килоп.; 4. 0	1. 250; 2. 20,44т; 3. подводящ. килоп.; 4. 0,7849	0,00	0,00	0,00	945,78	0,00	0,00	945,78
1.3.12		Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение первоначальных затрат на приобретение тепловых пунктов	на участке в районе здания по ул. Красная Путь, 143 «Г» в сторону ТПНС-304. Подольский объект. Административное здание с объектом обслуживания по ул. 2-я Застовская в САО г. Омск. Заявитель: ООО «Восточное солнце»	1. км; 2. м; 3. -; 4. Гкал/год;	1. 250; 2. 40; 3. килоп.; 4. 0	1. 400; 2. 40; 3. килоп.; 4. 0,264	0,00	0,00	0,00	2 180,74	0,00	0,00	2 180,74

№ п/п	№ п/п 2017/11	Наименование мероприятия	Объемные потребности (квартальная реализация)	Описание в месте реализации объекта	Наименование показателя (количество, диаметр, протяженность, т.п.)	Ед. изм.	Увеличение показателя после реализации мероприятия		Год окончания реализации	Размерные показатели мероприятия к 2021 г.				Итого	в том числе на счет	
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		Всего	2018 г.	2019	2020			Финансирование из областного бюджета
1.3.13		Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение потребности в теплотрассах	на участке по адресу: ул. 3-я Звездная, 13; ул. 5-я Звездная, Звездный, Пискаревский А.Э.	1. Диаметр; 2. Протяженность (20); 3. Тип прокладки; 4. Реконструкция тепловой камеры; 5. Тепловая нагрузка потребителя	1. мм; 2. м; 3. -; 4. -; 5. Гкал/год;	1. 150; 2. 414; 3. проволочная; 4. нет; 5. 0	1. 200; 2. 414; 3. проволочная; 4. нет; 5. 0,3625	2020	842,29	0,00	0,00	842,29	0,00	842,29	
1.3.14		Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение потребности в теплотрассах	на участке от ТК П-3-28 до жилого дома по пр. К. Маркса, 38. Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по пр. К. Маркса в ЛАО г. Омск. Застройщик: ООО «Амгэ»	1. Диаметр; 2. Протяженность (20); 3. Тип прокладки; 4. Тепловая нагрузка потребителя	1. мм; 2. м; 3. -; 4. Гкал/год;	1. 150; 2. 144,5, 99; 3. 6кв. кабель; 4. 0	1. 200; 2. 144,5, 99; 3. 6кв. кабель; 4. 1,7162	2020	5 575,97	0,00	0,00	5 575,97	0,00	5 575,97	
1.4		Увеличение мощности и протяженности существующих тепловых сетей, за исключением тепловых сетей, не связанных с подачей энергии новым тепловым объектам								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Всего по группе 1								34 868,69	0,00	1 220,08	9 637,52	24 611,09	0,00	16 782,64
		Всего по группе 2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Всего по группе 3								108 359,91	0,00	28 788,90	44 726,59	34 844,42	0,00	0,00
3.1.1	3.1.58 (4.1.413)	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности тепловых сетей	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности тепловых сетей	по ул. Кривопроездовская, 1 - ул. Кирова, 7	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гкал/год; 2. мм; 3. м.п.;	1. 1617,3; 2. 500, 500, 300, 200, 200; 3. 347, 600, 99, 6, 117 4. лязд, лязд, лязд, лязд, лязд	1. 999,1; 2. 400, 400, 300, 200, 200; 3. 356, 662, 99, 6, 117 4. лязд, лязд, лязд, лязд, лязд	2018	28 788,90	0,00	0,00	28 788,90	0,00	0,00	
3.1.2		Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности тепловых сетей	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности тепловых сетей	по ул. Кривопроездовская, 1 в старую ЦТП-715	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гкал/год; 2. мм; 3. м.п.;	1. 4727,3; 2. 500, 500, 500; 3. 444, 76, 114; 4. лязд, 6кв. кабель; 2020 г. 2. 500, 500, 400, 300, 200; 3. 125, 403, 80, 80, 42; 4. лязд, лязд, лязд, лязд, лязд	1. 2441,1; 2. 500, 500; 3. 444, 76, 114; 4. лязд, 6кв. кабель; 2019 г. 2. 400, 400, 400, 300, 200, 93; 3. 370, 200, 93; 4. лязд, 6кв. кабель; 2020 г. 2. 300, 200; 3. 465, 203, 427; 4. лязд, лязд, лязд, лязд, лязд	2019	54 441,69	0,00	0,00	54 441,69	0,00	0,00	
3.1.3		Увеличение мощности и протяженности существующих тепловых сетей, за исключением тепловых сетей, не связанных с подачей энергии новым тепловым объектам	Увеличение мощности и протяженности существующих тепловых сетей, за исключением тепловых сетей, не связанных с подачей энергии новым тепловым объектам	по ул. Оксфорбская - ул. Воюваевская	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гкал/год; 2. мм; 3. м.п.;	1. 678,2; 2. 500; 3. 225; 4. 6кв	1. 501,0; 2. 500, 500; 3. 212,5, 12,5; 4. лязд, в лязд	2019	16 546,72	0,00	0,00	16 546,72	0,00	0,00	
3.1.4		Обеспечение нормативного качества ПЭС; учет доставки на конечных потребителей	Обеспечение нормативного качества ПЭС; учет доставки на конечных потребителей	Ул. Малыгина, 44, ул. Южная	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гкал/год; 2. мм; 3. м.п.;	1. 287,1; 2. 200, 200; 3. 220, 25; 4. лязд, 6кв	1. 199,7; 2. 250, 400, 400; 3. 210, 10, 15; 4. лязд, 6кв, в лязд	2020	5 774,23	0,00	0,00	5 774,23	0,00	0,00	
3.1.5		Снижение эксплуатационных затрат, повышение надежности, качества обслуживания тепловых сетей за счет замены существующих трубопроводов	Снижение эксплуатационных затрат, повышение надежности, качества обслуживания тепловых сетей за счет замены существующих трубопроводов	по ул. Перемета, 14/1	1. Диаметр; 2. Длина; 3. Тип прокладки	1. мм; 2. м.п.;	1. 400; 2. 81,5; 3. 6кв	1. 400; 2. 81,5; 3. 6кв	2019	2 808,37	0,00	0,00	2 808,37	0,00	0,00	
3.2		Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								133 038,45	0,00	33 148,21	60 824,90	19 065,34	0,00	0,00

№ п/п	№ в НИП 2017-11	Наименование мероприятия	Объемные потребности (по объему реализации)	Описание и место реализации объекта	Планируемые показатели (количество, объем, протяженность и т.п.)	Средства федерального бюджета		Средства областного бюджета		Средства муниципального бюджета		Средства внебюджетных источников		Итого	Итого по плану на 2017 г.	Итого по плану на 2018 г.	Итого по плану на 2019 г.	Итого по плану на 2020 г.	Остаток на конец периода
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия						
3.2.1	4.1.413	Замена жидкотемпературной холодильной установки №5.57 ЭРП-2.2364 по ЭБ 1-3304	Приведение в соответствие с комплектацией котла	Котельная по ул. Мединича 2	Количество	шт.	3	3	2018	2019	2018	2019	2020	0,00	6 997,49	1 379,6*	0,00	0,00	0,00
3.2.2		Модернизация оборудования ГПС	Модернизация существующих объектов в целях обеспечения их уровня надежности и качества поставки жидкостных компонентов	ТГВС-304 по ул. 1-я Энгельса, 15а	Производительность	1. м3/ч; 2. кг. вод. ст.	1. 110; 2. 22	1. 160; 2. 30	2018	2018	2018	2018	2018	0,00	3 122,30	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3		Модернизация оборудования ЦТП	Модернизация существующих объектов в целях обеспечения их уровня надежности и качества поставки жидкостных компонентов	ЦТП-676 по ул. 70 лет Октября, 16 в. 2	1. Аккумуляционный запас теплоносителя ГВС в циркуляционно-подогревательных сетях ГВС (в комплексе с трубопроводами и арматурой); 2. КПД в рабочей зоне циркуляционно-подогревательного насоса ГВС; 3. Автоматический регулировка температуры ГВС (в системах ГВС потребления); 4. Автоматический контроль расхода давления в прямом трубопроводе ГВС (в системах ГВС потребления)	1. %; 2. %; 3. пашение; 4. наличие	1. 100; 2. 52; 3. отсутствует; 4. отсутствует	1. 0; 2. 70; 3. и наличие; 4. и наличие	2018	2018	2018	2018	2018	0,00	17 405,63	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	4.1.429	Модернизация оборудования ЦТП	Модернизация существующих объектов в целях обеспечения их уровня надежности и качества поставки жидкостных компонентов	ЦТП-678 ул. 70 лет Октября, 16 в. 3	1. Аккумуляционный запас теплоносителя ГВС, включая смешение и циркуляционно-подогревательных насосов ГВС (в комплексе с трубопроводами и арматурой); 2. КПД в рабочей зоне циркуляционно-подогревательного насоса ГВС; 3. КПД в рабочей зоне циркуляционно-подогревательного насоса ГВС; 4. Автоматический регулировка температуры ГВС (в системах ГВС потребления); 5. Автоматический контроль расхода давления в прямом трубопроводе ГВС (в системах ГВС потребления)	1. %; 2. %; 3. %; 4. наличие; 5. наличие	1. 100; 2. 53; 3. 52; 4. отсутствует; 5. отсутствует	1. 0; 2. 70; 3. 70; 4. и наличие; 5. и наличие	2018	2018	2018	2018	2018	0,00	14 788,37	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5	4.1.416	Модернизация котельной ДЭСВ-1013 №6 с реконструкцией газового оборудования, трубной части и оборудования	Модернизация объекта, обеспечение теплотехнической безопасности газового оборудования (проектирование, приобретение, монтаж) оборудования	Котельная по ул. К. Ткаченко, 2	1. КПД котельной; 2. Температураходящих газов после котла	1. %; 2. С	1. 89; 2. 220	1. 92; 2. 180	2018	2019	2018	2019	2018	0,00	10 834,42	1 061,36	0,00	0,00	0,00
3.2.6	4.1.432	Модернизация оборудования ЦТП	Модернизация объектов в целях обеспечения их уровня надежности и качества поставки жидкостных компонентов	ЦТП-645 (по Футбольному, 4 г)	1. Мощности теплоносителя ГВС (по отпаванию к ранее установленной); 2. Улучшение качества ГВС; 3. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса отопления; 4. КПД в рабочей зоне подогревательного насоса ГВС; 5. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса ГВС; 6. Автоматический регулировка ГВС (в т.ч. в потребительских сетях ГВС) 7. Автоматический контроль расхода давления в прямом и обратных трубопроводах 2-го контура котельной; 8. Автоматический контроль расхода давления в прямом трубопроводе ГВС 9. Автоматический контроль расхода давления между прямым и обратными трубопроводами ГВС	1. %; 2. °С; 3. %; 4. %; 5. %; 6. пашение; 7. и наличие; 8. и наличие; 9. пашение	1. 100; 2. 45-65; 3. 53; 4. 52; 5. 51; 6. отсутствует; 7. отсутствует; 8. отсутствует; 9. отсутствует	1. 112; 2. 60-75; 3. 70; 4. 70; 5. 70; 6. и наличие; 7. и наличие; 8. и наличие; 9. и наличие	2019	2019	2019	2019	2019	0,00	12 601,63	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ и/ИП 2017-11	Наименование мероприятия	Обозначение необходимости (цель реализации)	Описание в акте выполнения работы	Ед. изм.	Длительность выполнения работ		Итого ассигновки на реализацию мероприятия	Итого ассигновки на реализацию мероприятия	Механизм финансирования мероприятий			Остаток финансирования на 31.12.2020	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			2018	2019	2020		
3.2.7	4.1.437	Модернизация оборудования ЦТП	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня класса и качества технико-экономических показателей	ЦТП-702 (ул. Паромово, 21)	1. %; 2. °С; 3. шт.; 4. %; 5. л/минуте; 6. л/минуте; 7. л/минуте; 8. л/минуте	1. 100; 2. 45-65; 3. 0; 4. 0; 5. отсутствует; 6. отсутствует; 7. отсутствует; 8. отсутствует	1. 112; 2. 60-75; 3. 2; 4. 100; 5. в л/минуте; 6. в л/минуте; 7. в л/минуте; 8. в л/минуте	2019	2019	4 278,35	0,00	4 278,35	0,00	0,00
3.2.8		Модернизация оборудования ЦТП	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня класса и качества технико-экономических показателей	ЦТП-683 (ул. Копыля, 26)	1. Мощность теплообменника (по отношению к ранее установленной); 2. Улучшение качества ГВС; 3. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса отопителя; 4. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса отопителя; 5. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса отопителя; 6. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса ГВС; 7. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса ГВС; 8. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса ГВС; 9. Автоматический регулятор давления в прямом направлении; 10. Автоматический регулятор давления в обратном направлении; 11. Автоматический регулятор давления в прямом направлении; 12. Автоматический регулятор давления в обратном направлении	1. 100; 2. 100; 3. 45-65; 4. 53; 5. 51; 6. 50; 7. 52; 8. 51; 9. отсутствует; 10. отсутствует; 11. отсутствует; 12. отсутствует	1. 130; 2. 112; 3. 60-75; 4. 70; 5. 70; 6. 70; 7. 70; 8. 70; 9. в л/минуте; 10. в л/минуте; 11. в л/минуте; 12. в л/минуте	2019	2019	16 367,55	0,00	16 367,55	0,00	0,00
3.2.9		Модернизация оборудования ЦТП	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня класса и качества технико-экономических показателей	ЦТП-502 (ул. Притерюкская, 21 к1)	1. %; 2. °С; 3. кВт/ч; 4. л/минуте; 5. %; 6. °С; 7. %; 8. л/минуте	1. 100; 2. 45-65; 3. 0,5; 4. отсутствует; 5. 100; 6. 580; 7. 52; 8. отсутствует	1. 120; 2. 60-75; 3. 40-2; 4. в л/минуте; 5. 125; 6. ≥110; 7. 70; 8. в л/минуте	2019	2019	7 241,78	0,00	7 241,78	0,00	0,00
3.2.10	3.2.117 (4.1.427)	Модернизация оборудования ЦТП	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня класса и качества технико-экономических показателей	ТПС-308 (ул. Краевой Путь, 92)	1. Мощность тепловых пунктов (по отношению к ранее установленной); 2. КПД в рабочей зоне теплообменника; 3. Автоматический регулятор давления в обратном направлении; 4. Автоматический регулятор давления в обратном направлении	1. 100; 2. 49; 3. отсутствует; 4. отсутствует	1. 157; 2. 70; 3. в л/минуте; 4. в л/минуте	2019	2019	7 153,33	0,00	7 153,33	0,00	0,00
3.2.11		Реконструкция объектов	Снижение затрат на производство тепловой энергии. Сокращение затрат на приобретение топлива	Копыля ул. 1 Краевой Звезда, 49	мг/ч	до 100	до 20	2020	2020	4 076,83	0,00	4 076,83	0,00	0,00
3.2.12	3.2.18	Модернизация объекта ДКВР ЦДТЗ (ул. Жд с тепловой трубой учета и обдувкой)	Модернизация объекта, снижение затрат на приобретение тепловой энергии	Копыля ул. К. Зыбанова, 2	1. %; 2. С	1. 89; 2. 220	1. 94; 2. 180	2020	2020	10 672,11	0,00	10 672,11	0,00	0,00

№ п/п	№ и/п/П	№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные потребности (день-рейтинги)	Описание в месте реализации	Ед. изм.	Учитывая показатели		Год начала реализации проекта	Итого			Остаток на конец периода	
							до реализации мероприятия	по итогам реализации		2018 г.	2019 г.	2020 г.		
3.2.13	3.2.19	Модернизация оборудования ППС	Модернизация оборудования в целях снижения их уровня износа и повышения технико-экономических показателей	ТПС-401 (ул. Добрыньский, 3)	1. %, 2. °С, 3. наличие систем ППС	1. 100, 2. 60/75, 3. отсутствует	1. 112, 2. 60/75, 3. в наличии	2019	1 636,34	0,00	1 636,34	0,00	0,00	
3.2.14	3.2.20	Модернизация оборудования ЦТП	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа и повышения технико-экономических показателей	ЦТП-424 (ул. 24 Северная, 168)	1. Мощность теплообменника отопителя (по отношению к ранее установленной), 2. КПД в рабочей зоне парового испарителя отопления, 3. КПД в рабочей зоне парового испарителя отопления, 4. КПД в рабочей зоне парового испарителя отопления ППС, 5. Автоматическая регулировка температуры в потребителе систем отопления, 6. Автоматическая регулировка ТТЭ (в т.ч. в потребителе систем отопления ППС), 7. Автоматическая регулировка перепада давления между подстанцией и объектом трубопровода 2-го контура отопления, 8. Автоматическая регулировка давления в прямых трубопроводах ППС	1. %, 2. °С, 3. %, 4. %, 5. наличие, 6. наличие, 7. наличие, 8. наличие	1. 100, 2. 70, 3. 70, 4. 70, 5. отсутствует, 6. отсутствует, 7. отсутствует, 8. отсутствует	2019	9 104,95	0,00	9 104,95	0,00	0,00	
3.2.15	3.2.21	Реконструкция теплообменника с замшей вставки	Модернизация объекта, снижение износа оборудования. Замена на теплообменник с замшей вставкой	Углемыля по ул. Иргилский, 1/5 (пос. Заречье)	Коэффициент теплопередачи теплообменника	Вт/(м²·К)	1300	2020	4 316,40	0,00	4 316,40	0,00	0,00	
Всего по группе: 3														
Группа 4. Модернизация, направленные на снижение энергетического воздействия на окружающую среду, снижение потерь тепловой энергии, повышение эффективности работы систем центрального теплоснабжения														
4.1.1	4.1.9	3.2.11.6	Реконструкция котельной по ул. 4 Северная, 180 с модернизацией котельного оборудования	Снижение потерь на испарение пара, уменьшение потерь на теплообменнике, уменьшение потерь на теплообменнике	Котельная ул. 4 Северная, 180	1. мм, 2. Ккал/час, 3. т/час, 4. кВт/час	1. 325, 2. 76,4, 3. м/с, 4. 6,0	1. 426, 2. 106,4, 3. т/с, 4. 1,0	2018	53 108,34	7 556,74	25 178,00	20 375,60	0,00
4.1.2	4.1.9	4.1.9	Замена котла Е-1,0-0,9 от М4 с тягодутьевым оборудованием	Обновление котельного оборудования, повышение надежности теплоснабжения, снижение затрат	Котельная по ул. Березняк Зарь, 543	%	75	81	2018	2 016,27	0,00	2 016,27	0,00	0,00
4.1.3	4.1.9	4.1.9	Замена котельных аппаратов	Улучшение теплообменника котельной, уменьшение потерь пара в тепловыделителе	Котельная по ул. Дюргельская, 8/5	1. кВт, 2. т/час	1. 20, 2. 1,6-1,8	1. 24, 2. 0,5	2018	3 207,89	0,00	3 207,89	0,00	0,00
4.1.4	4.1.34	4.1.34	Замена двигателя №2,3,5,7 на двигатель №1,2,5 и ДИ 11,2	Снижение затрат на электроэнергию	Котельная по ул. Малышчина, 2	1. кВт, 2. т/час	1. 75, 2. 0	1. 45, 2. 302,77	2018	1 670,03	0,00	1 670,03	0,00	0,00
4.1.5	4.1.31.3	4.1.31.3	Установка регулятора температуры и регулятора уровня топлива на ППС-40, ППС-43	Автоматизация процесса, более точная регулировка количества топлива	Котельная по ул. 19 Маршальская, 40/1	1. т/час, 2. т/час	1. 0, 2. 0	1. 20,15, 2. 90,85	2018	1 520,28	0,00	1 520,28	0,00	0,00

№ п/п	Жил. №/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цели, результаты)	Описание и место расположения объекта	Наименование поставщика (наименование, диаметр, пропускная способность и т.п.)	Средства, выделяемые на реализацию		Год выполнения работ	Итого			Остаток средств на отчетный период	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		2018	2019	2020		
4.1.6	4.1.349 (4.1.348)	Реконструкция тепловых сетей и сетей ГТС с применением трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности, увеличение качества теплоснабжения ТЭС. Снижение расхода теплоносителя	от ЦТП-103 до жилых домов	Ø273 - 320 мм.; Ø108 - 66 мм.; Ø76 - 76 мм.; Ø38 - 436 мм.; Ид. профиля: Ø65, 70 - 150 мм.; Ø46/75 - 200 мм.; Ø32/75 - 350 мм.; высечные подстанцией температуры	Гкал	17,6; 33,6; 62	2018	6 432,89	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.7	4.1.362 (4.1.352)	Реконструкция наружных сетей ГТС с применением трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности, увеличение качества теплоснабжения ТЭС. Снижение расхода теплоносителя на 3%	от ЦТП-662	Ø32 - 168 мм.; Ø45 - 66 мм.; Ø57 - 416 мм.; Ø76 - 466 мм.; Ø89 - 457 мм.; Ø108 - 294 мм.; Ø133 - 251 мм.; Ø159 - 113 мм.; Исoproфиле: Ø50/60 - 200 мм.; Ø52/100 - 221 мм.; Ø30/110 - 348 мм.; Ø30/125 - 147 мм.; Ø110/145 - 284 мм.; Ø140/180 - 484 мм.; Ø160/200 - 186 мм.; высечные подстанцией температуры	Гкал	1,7; 8,5; 84,5; 129,7; 101,2; 72,9; 48; 68,3; 22,6; 0; 25,9; 47,2; 0; 21,6; 15,7; 32; 37,2; 100	2018	9 092,84	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.8		Восстановление эксплуатационных контроллеров ГТС с применением трубопроводов нового поколения. Тепловые сети	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности, увеличение качества теплоснабжения ТЭС. Снижение расхода теплоносителя	от ЦТП-638 (1 очередь)	Ø32 - 64 мм.; 3,3; Ø45 - 18 мм.; Ø57 - 504,2 мм.; Ø76 - 516 мм.; Ø89 - 452,2 мм.; Ø108 - 377 мм.; Ø133 - 22 мм.; Ø159 - 65 мм.; Исoproфиле: Ø50/60 - 9 мм.; Ø65/100 - 137 мм.; Ø75/110 - 194 мм.; Ø90/125 - 105 мм.; Ø110/145 - 194 мм.; Ø140/180 - 284 мм.; Ø160/200 - 169 мм.; высечные подстанцией температуры	Гкал	0,6; 3,3; 99,1; 110,5; 112,7; 147,2; 86; 4,2; 13; 0,9; 0; 16,1; 26,3; 15,5; 31,1; 73,4; 33,8; 100	2018	12 447,71	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.9		Реконструкция тепловых сетей	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат, повышение надежности, увеличение качества теплоснабжения ТЭС. Увеличение пропускной способности	на ул. Суворова, 90	1. Диаметр; 2. Длина; 3. Тип профиля	%	1,100; 2,180; 3,100	2018	789,72	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.10	4.1.417	Установка ультрафиолетовых обеззараживающих установок на котельной станции	Снижение эксплуатационных затрат на обработку котельной станции	Котельная по ул. К. Эсенова, 2	КПД, эффективность	%	83-86	2018	718,08	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.11	4.1.418	Установка ультрафиолетовых обеззараживающих установок на котельной станции	Снижение эксплуатационных затрат на обработку котельной станции	Котельная по ул. 4 Северная, 180	КПД, эффективность	%	83-86	2018	1 014,95	0,00	0,00	0,00	0,00



Дата	№ в ИТЛ 2017/13	Наименование мероприятия	Объемные потребности (вещь, результат)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность, т.п.)	Ед. изм.	Задание по реализации мероприятия		Итого освоения к концу года	Итого освоения в т.ч. по годам			Остаток в т.ч. на счет бюджетной роснши
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		2015 г.	2019	2020	
4.1.23	(4.1.24) 4.1.419	Модернизация схемы обеспечения холодной водой с установкой двух баков запаса холодной воды	Модернизация объекта, снижение расходов на хранение холодной воды	Котельная п. Березовой	Эксплуатационная вместимость баков хранения холодной воды	м3	200	700	0,00	0,00	9 965,16	0,00	0,00
4.1.24	(4.1.25) 3.2.27	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии и электричества	Привнесение в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии и электричества	Котельная ул. Дмитриева, 8, к. 5	Количество	шт.	1	1	0,00	0,00	1 052,02	0,00	0,00
4.1.25	(4.1.26), 2.28	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии и электричества	Привнесение в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии и электричества	Котельная ул. Луки, Синьковский, 21	Количество	шт.	1	1	0,00	0,00	372,82	0,00	0,00
4.1.26	(4.1.27) 3.2.29	Модернизация узлов учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии и электричества	Привнесение в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии и электричества	Котельная п. Осташков, ул. Ноябрьская, 15	Количество	шт.	1	1	0,00	0,00	73,14	0,00	0,00
4.1.27	4.1.28	Ремонтная котельной с заменой котла на котел с утилизацией теплоты	Улучшение параметров по теплопотери котельной	Котельная ул. Березовая, 3	КПД котельной	%	89	92	0,00	0,00	4 431,42	0,00	4 431,42
4.1.28	(4.1.29) 4.1.440	Ремонтная котельной с заменой котла на котел с утилизацией теплоты	Снижение потерь тепловой энергии, снижение тепловых потерь, повышение надежности, повышение качества ГВС, снижение расходов	Котельная ул. Березовая, 3	1. Тепловые потери, 2. Сверхнормативный расход теплоносителя, выходящий за пределы тепловой точки	т.т.	1. 381,5, 2. 100	1. 333,7, 2. 87	0,00	0,00	13 238,81	0,00	13 238,81
4.1.29	4.1.30	Установка устройств планового пуска электродвигателей сетевых насосов	Улучшение ресурса оборудования, снижение затрат на обслуживание и устранение негативных ситуаций на тепловых сетях	Котельная по ул. К. Зыкова, 2	1. Снизить расход теплоносителя, 2. Гидроудар при запуске сети	1. кВт.; 2. пашник	1. 1.; 2. в пашник	1. 7.; 2. отсутствует	0,00	444,94	0,00	0,00	0,00
4.1.30	4.1.31	Установка устройств планового пуска электродвигателей сетевых насосов	Улучшение ресурса оборудования, снижение затрат на обслуживание и устранение негативных ситуаций на тепловых сетях	Котельная по ул. Перова, 43	1. Снизить расход теплоносителя, 2. Гидроудар при запуске сети	1. кВт.; 2. пашник	1. 1.; 2. в пашник	1. 7.; 2. отсутствует	0,00	643,25	0,00	0,00	0,00
4.1.31	4.1.32	Установка устройств планового пуска электродвигателей сетевых насосов	Улучшение ресурса оборудования, снижение затрат на обслуживание и устранение негативных ситуаций на тепловых сетях	Котельная по ул. Красной звезды, 49	1. Снизить расход теплоносителя, 2. Гидроудар при запуске сети	1. кВт.; 2. пашник	1. 1.; 2. в пашник	1. 7.; 2. отсутствует	0,00	375,20	0,00	0,00	0,00
4.1.32	4.1.33	Установка устройств планового пуска электродвигателей сетевых насосов	Улучшение ресурса оборудования, снижение затрат на обслуживание и устранение негативных ситуаций на тепловых сетях	Котельная поселка Березовой	1. Снизить расход теплоносителя, 2. Гидроудар при запуске сети	1. кВт.; 2. пашник	1. 1.; 2. в пашник	1. 7.; 2. отсутствует	0,00	147,87	0,00	0,00	0,00
4.1.33	4.1.34	Установка устройств планового пуска электродвигателей сетевых насосов	Улучшение ресурса оборудования, снижение затрат на обслуживание и устранение негативных ситуаций на тепловых сетях	Котельная поселка Черемушки	1. Снизить расход теплоносителя, 2. Гидроудар при запуске сети	1. кВт.; 2. пашник	1. 1.; 2. в пашник	1. 7.; 2. отсутствует	0,00	419,13	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ и/п 2017/11	Наименование мероприятия	Объемные потребности (для реализации)	Описание и место размещения объекта	Ед. изм.	Значение показателя после реализации мероприятия		Сумма выделенных средств на реализацию мероприятия	Итого выделенных средств на реализацию мероприятия			Итого выделенных средств на реализацию мероприятия						
						Ед. изм.	Ед. изм.		2019 г.	2019 г.	2019 г.	2019 г.	2019 г.	2019 г.	2019 г.	2019 г.	2019 г.	2019 г.
4.1.34		Модернизация схемы водоподготовки и замены насосов в котельной № 180	Улучшение качества водоподготовки, модернизация оборудования котельной № 180 в соответствии с требованиями	котельной по ул. 4-я Старица, 180	шт	шт	шт	425,96	0,00	0,00	425,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.35		Модернизация котельного оборудования	Приведение в соответствие с требованиями нормативно-технической документации	на котельной по ул. Круглая горка	шт	шт	шт	57,19	0,00	0,00	57,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.36		Модернизация котельного оборудования	Приведение в соответствие с требованиями нормативно-технической документации	на котельной по ул. Сметык, 255	шт	шт	шт	31,49	0,00	0,00	31,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.37		Модернизация котельного оборудования	Приведение в соответствие с требованиями нормативно-технической документации	на котельной по ул. Березовой	шт	шт	шт	46,90	0,00	0,00	46,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.38		Модернизация котельного оборудования	Приведение в соответствие с требованиями нормативно-технической документации	на котельной по ул. 14 Веселый городок, 72	шт	шт	шт	67,36	0,00	0,00	67,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.39		Модернизация котельного оборудования	Приведение в соответствие с требованиями нормативно-технической документации	на котельной по ул. Загородный, 12	шт	шт	шт	18,07	0,00	0,00	18,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.40		Модернизация котельного оборудования	Приведение в соответствие с требованиями нормативно-технической документации	на котельной по ул. Червонозавское	шт	шт	шт	86,98	0,00	0,00	86,98	0,00	0,00	86,98	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.41		Модернизация котельного оборудования	Приведение в соответствие с требованиями нормативно-технической документации	на котельной по ул. Новая Старица	шт	шт	шт	86,98	0,00	0,00	86,98	0,00	0,00	86,98	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.42		Работы в сфере энергоснабжения комплекса объектов охраны (ИТСС)	Требования нормативно-технической документации	Котельная по ул. Мельничная, 2	шт	шт	шт	802,22	0,00	0,00	802,22	0,00	0,00	802,22	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.43		Работы в сфере энергоснабжения комплекса объектов охраны (ИТСС)	Требования нормативно-технической документации	Котельная по ул. Аманжолок, 9-а	шт	шт	шт	802,22	0,00	0,00	802,22	0,00	0,00	802,22	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.44		Работы в сфере энергоснабжения комплекса объектов охраны (ИТСС)	Требования нормативно-технической документации	Котельная по ул. Березовой, ул. Дугалыкская 1 к 3	шт	шт	шт	1 083,03	0,00	0,00	1 083,03	0,00	0,00	1 083,03	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.45		Работы в сфере энергоснабжения комплекса объектов охраны (ИТСС)	Требования нормативно-технической документации	Котельная по ул. 19 Марьяновская, 40/1	шт	шт	шт	795,68	0,00	0,00	795,68	0,00	0,00	795,68	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	№ в/П/И	Экономические мероприятия	Объемные потребности (день реализации)	Описание и место расположения объекта	Ед. изм.	Задание на выполнение работ	Год выполнения работ	Исполнение работ			Итого	Остаток в руб. по состоянию на 31.12.2020	
								2019 г.	2020 г.	2021 г.			
4.1.46		Работы в подвале инженерного комплекса инженерно-технических средств охраны (ИТСО)	Требования нормативно-технической документации. Предельные паспортные отклонения.	Котельная по мкр. Круглая гора, ул. Ресейская, 4-а	1. наличие; 2. наличие	1. отсутствует; 2. отсутствует	2020	0,00	0,00	802,15	0,00	0,00	0,00
4.1.47		Работы в подвале инженерного комплекса инженерно-технических средств охраны (ИТСО)	Требования нормативно-технической документации. Предельные паспортные отклонения.	Котельная по ул. К.Завьялова, 2	1. наличие; 2. наличие	1. отсутствует; 2. отсутствует	2020	0,00	0,00	796,26	0,00	0,00	0,00
4.1.48		Работы в подвале инженерного комплекса инженерно-технических средств охраны (ИТСО)	Требования нормативно-технической документации. Предельные паспортные отклонения.	Котельная по ул. 4 Солнечная, 180	1. наличие; 2. наличие	1. отсутствует; 2. отсутствует	2020	0,00	0,00	877,35	0,00	0,00	0,00
4.1.49		Модернизация тепловой схемы котельной, расположенной по адресу: ул. Арктическая, Спальня 21, с закладкой энергоустановки, согласно ВЭС-600 характеристикой	Модернизация объекта. Замена на котлы с улучшенными характеристиками	Котельная ул. Арх.Сивинского, 21	%	90,3	2020	0,00	0,00	15 399,50	0,00	0,00	0,00
4.1.50		Приобретение промышленного компьютера	Организация передачи данных с параметров работы котельной в режиме реального времени	Котельная по ул. Кавказская, 3	шт.	0	2019	0,00	0,00	92,14	0,00	0,00	0,00
4.1.51		Приобретение компьютера КС-35714-К «Битоник», 2 шт.	Замена журналов и физических устройств хранения информации	Алгоритмический тех	-	КС-2568	2020	0,00	0,00	12 593,00	0,00	0,00	0,00
4.1.52		Приобретение компьютера КС35714-К «Битоник», 2 шт.	Замена журналов и физических устройств хранения информации	Алгоритмический тех	-	КС-35714-К	2020	0,00	0,00	15 954,40	0,00	0,00	0,00
4.1.53		Приобретение серверной стойки ГАЗ-33098 КО-503, 2 шт.	Замена журналов и физических устройств хранения информации	Алгоритмический тех	-	ГАЗ-3301 АВ, КО-503	2019	0,00	0,00	3 919,30	0,00	1 922,00	0,00
4.1.54		Приобретение серверной стойки ГАЗ-33098 КО-503, 2 шт.	Замена журналов и физических устройств хранения информации	Алгоритмический тех	-	ГАЗ-33098	2019	0,00	0,00	8 347,60	0,00	4 100,00	0,00
4.1.55		Приобретение серверной стойки КАМАЗ-43255-1 «Л», КАМАЗ-65115-2 «Л», 2 шт.	Замена журналов и физических устройств хранения информации	Алгоритмический тех	Метр	КАМАЗ-43255-1 «Л»; КАМАЗ-65115-2 «Л»	2019	0,00	0,00	11 110,00	0,00	11 110,00	0,00
4.1.56		Приобретение серверной стойки ГАЗ-33098 КО-503, 2 шт.	Замена журналов и физических устройств хранения информации	Алгоритмический тех	Итого	0,00	2019	0,00	0,00	430,00	0,00	430,00	0,00

№ п/п	№ и ИП	Наименование мероприятия	Объемные показатели (един. измерения)	Описание и место размещения объекта	Наименование показателя (количество, диаметр, пропускная способность и т.п.)	Ед. изм.	Целевые технические характеристики	Имя исполнителя	Год окончания работ	Всего	Расходы на выполнение мероприятий в период с 2018 по 2020 г.г.			Остаток на счет на 31.12.2020			
											2018	2019	2020				
4.1.57		Приобретение портативного дифференциального трансформатора	Исполнение требований п. 11 ТУСТ ИСО 8064-2006. Междугородный стальной дифференциальный трансформатор	24 Северная, 125а	Пертативный дифференциальный трансформатор	шт.	Исполнение требований п. 11 ТУСТ ИСО 8064-2006. Междугородный стальной дифференциальный трансформатор	В планов	2019	136,31	0,00	136,31	0,00	0,00			
4.1.58		Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3. снижение потерь тепловой энергии	по ул. Дзержинская, 4	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	шт.	1. Г/ват; 2. мм; 3. м.; 4. Тип прокладки		2020	283,79	0,00	283,79	0,00	0,00			
4.1.59		Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3. снижение потерь тепловой энергии	по ул. Софьи, 65	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	шт.	1. Г/ват; 2. мм; 3. м.; 4. Тип прокладки		2020	864,86	0,00	864,86	0,00	0,00			
4.1.60		Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3. снижение потерь тепловой энергии	по ул. Дзержинская, 81	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	шт.	1. Г/ват; 2. мм; 3. м.; 4. Тип прокладки		2020	6 498,01	0,00	6 498,01	0,00	0,00			
4.1.61		Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3. снижение потерь тепловой энергии	по ул. Дзержинская, 91	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	шт.	1. Г/ват; 2. мм; 3. м.; 4. Тип прокладки		2020	4 210,51	0,00	4 210,51	0,00	0,00			
4.1.62		Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение оперативного доступа к инженерным сетям, снижению тепловых потерь	от ПИНС-305 по ул. Крайний Путь, 92	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	шт.	1. мк; 2. м.; 3. м.; 4. Тип прокладки		2020	22 772,85	0,00	22 772,85	0,00	0,00			
4.1.63		Приобретение ИТ-оборудования информационного (ИО)	Обеспечение надежности функционирования АРМ пользователей	Центральная, Крылевский и Северный теплоэнергетические округа, служба эксплуатации ЦТП и ПНС, по адресам: ул. Героя, 43, ул. Мелиоратора, 2, ул. Ангарского, 9А, ул. К. Зиселова, 2, ул. 19-я Мартовская, 40/1; ул. 1-й Перевод, 49, п. Северный, 225; п. Березовой, п. Крутая Горка, п. Большие Пляжи, ул. Калюкоча, 3.	Количество	шт.			2019	1 405,70	0,00	1 405,70	0,00	0,00			
4.1.64		Приобретение теплоэнергетического комплекса ДИДЕР-1111	Земли морозильной и энергетически утилизированной	24 Северная, 125а	Мороз	шт.	Линер-11		2019	91,20	0,00	91,20	0,00	0,00			
4.1.65		Установка системы контроля доступа на территории жилой застройки	Оптимизация затрат на охрану объектов	Копалье пос. Большие Пляжи, ул. Калюкоча, 3	Система контроля и управления доступом объекта	шт.	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3. снижение потерь тепловой энергии	В планов	2019	64,91	0,00	64,91	0,00	0,00			
4.1.66		Устройство ограждения и выезда по территории жилой застройки	Требования нормативов	Копалье по ул. Калюкоча, 3	Ограждение и выезда на территории жилой застройки	шт.	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3. снижение потерь тепловой энергии	В планов	2020	2 237,78	0,00	2 237,78	0,00	0,00			
Итого по											263 269,75	0,00	59 021,69	143 020,22	0,00		
Группа 5. Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованного теплоснабжения											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
5.1. Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
5.2. Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж линий объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Итого по группе 5											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Итого по 2-му уровню программы											539 536,80	0,00	142 178,88	175 816,85	221 541,07	0,00	16 782,04

Приложение № 2  
к приказу Региональной энергетической комиссии Омской области  
от 19 ноября 2014 года № 317/14

«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 2015-2020 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактически е значения 2014 г.	Утвержденный период	Плановые значения в т.ч. по годам реализации						
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	
					5	7	8	9	10	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м3	1,500	1,419	1,452	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 т.у.т./м3	0,156	0,1612	0,155	0,155	0,155	0,155	0,1612	0,1612	
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	0	13,372	24,328	8,151	87,880	1,125	1,515	13,372	
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	76,75	62,84	69,37	61,14	46,12	60,02	36,20	62,84	
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год % от полезного отпуска тепловой энергии	850291,7	843367,55	892245,8	894996,2	866460,8	836129,8	842084,8	843367,55	
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям (собственные без ГВС)	тонн в год для воды кум. м. для пара	945473,8	1001760,1	1018603,6	1025062,2	978290,39	976305,8	1001760,1	1001760,1	
7	Физические, химические, биологические и иные показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации 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

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

№ 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тепловые сети от котельной ул. 4 Северная, 180	0,71 (0,00)	0,67 (0,00)	1,51 (0,00)	0,60 (0,00)	1,60 (0,00)	1,60 (0,00)	1,60 (0,00)
2	Тепловые сети от котельной п. 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)
3	Тепловые сети от котельной п. Крутая Горка	0,17 (0,00)	0,16 (0,00)	0,16 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)
4	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)
5	Тепловые сети от котельной ул. Перова, 43							0,54 (0,00)
6	Тепловые сети от котельной ул. Авиагородок, 9а							0,37 (0,00)
7	Тепловые сети от котельной ул. Архиепископа Сильвестра, 21	-	-	-	-	0,00 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)
8	Тепловые сети от котельной ПО "Полет" 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)
9	Тепловые сети от ТЭЦ АО "ТЭК-11" и котельных ОАО 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)
10	Тепловые сети от котельной ООО "Тепловая компания"	1,99 (0,00)	1,97 (0,00)	1,95 (0,00)	1,93 (0,00)	1,93 (0,00)	1,93 (0,00)	1,92 (0,00)
11	Котельная п. Загородный	-	-	-	-	-	-	-
12	Котельная ул. 4 Северная, 180	-	-	-	-	-	-	-
13	Котельная п. Береговой	-	-	-	-	-	-	-
14	Котельная п. Крутая Горка	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная ул. К. Заслонова, 2	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная ул. 1 Красной Звезды, 49	-	-	-	-	-	-	-
17	Котельная ул. 19 Марьяновская, 40/1	-	-	-	-	-	-	-
18	Котельная п. Светлый	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная 14 Военный городок, д. 72 (п. Чермушки)	-	-	-	-	-	-	-
20	Котельная ул. Авиагородок, 9а	-	-	-	-	-	-	-
21	Котельная ул. Мельничная, 2	-	-	-	-	-	-	-
22	Котельная ул. Перова, 43	-	-	-	-	-	-	-
23	Котельная п. Большие Поля	-	-	-	-	-	-	-
24	Котельная ул. Поморцева 50/1 (п. Новая Станица)	-	-	-	-	-	-	-
25	Котельная ул. Захаренко 29/1 (п. Чермуховское)	-	-	-	-	-	-	-
26	Котельная ул. Завертяева, 9/1	-	-	-	-	-	-	-
27	Котельная ул. Березовая, 3	-	-	-	-	-	-	-
28	Котельная ул. Ноябрьская, 15 (п. Осташково)	-	-	-	-	-	-	-
29	Котельная ул. 4 Ленинградская, 48	-	-	-	-	-	-	-
30	Котельная ул. Красных Зорь, 54в	-	-	-	-	-	-	-
31	Котельная ул. Гурьевской дивизии (п. Карьер)	-	-	-	-	-	-	-
32	Котельная ул. Архиепископа Сильвестра, 21	-	-	-	-	-	-	-
33	Котельная п. Степной	-	-	-	-	-	-	-
34	Котельная п. Рябиновка	-	-	-	-	-	-	-
35	Котельная ул. Каховская, 3	-	-	-	-	-	-	-
36	Котельная ул. Дмитриева, 8/5	-	-	-	-	-	-	-



№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности						
		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (кг у.г. / Гкал)						
		Текущее значение 2014 г.	Плановое значение					
2015	2016		2017	2018	2019	2020		
1	2	17	18	19	20	21	22	23
1	Тепловые сети от котельной ул. 4 Северная, 180	-	-	-	-	-	-	-
2	Тепловые сети от котельной п. Светлый	-	-	-	-	-	-	-
3	Тепловые сети от котельной п. Крутая Горка	-	-	-	-	-	-	-
4	Тепловые сети от котельной ул. Мельничная, 2	-	-	-	-	-	-	-
5	Тепловые сети от котельной ул. Перова, 43	-	-	-	-	-	-	-
6	Тепловые сети от котельной ул. Авиагородок, 9а	-	-	-	-	-	-	-
7	Тепловые сети от котельной ул. Архиепископа Сильвестра, 21	-	-	-	-	-	-	-
8	Тепловые сети от котельной ПО "Полет" ФГУП ГКНПЦ им. М.В. Хруничева	-	-	-	-	-	-	-
9	Тепловые сети от ТЭЦ АО "ТЭК-11" и котельных ОАО ОмскРТС	-	-	-	-	-	-	-
10	Тепловые сети от котельной ООО "Тепловая компания"	-	-	-	-	-	-	-
11	Котельная п. Загородный	156,7	157,0	157,0	156,1	156,4	156,4	156,4
12	Котельная ул. 4 Северная, 180	161,3	162,5	162,5	161,6	161,5	161,5	161,5
13	Котельная п. Береговой	161,5	161,4	161,3	161,3	161,5	161,5	161,5
14	Котельная п. Крутая Горка	162,1	161,8	161,5	161,2	161,2	161,2	161,2
15	Котельная ул. К. Заслонова, 2	161,3	161,5	160,2	161,1	159,3	159,3	159,3
16	Котельная ул. I Красной Звезды, 49	163,2	163,7	162,2	162,5	162,5	162,5	162,5
17	Котельная ул. 19 Марьяновская, 40/1	194,2	193,0	162,3	161,9	161,1	161,1	161,1
18	Котельная п. Светлый	161,6	161,4	161,3	161,6	161,7	161,7	161,7
19	Котельная 14 Военный городок, д. 72 (п. Черемушки)	161,4	161,5	161,5	162,5	162,2	162,2	162,2
20	Котельная ул. Авиагородок, 9а	164,3	164,5	164,5	164,4	164,5	164,5	164,5
21	Котельная ул. Мельничная, 2	162,5	162,3	162,2	162,3	162,3	162,3	162,3
22	Котельная ул. Перова, 43	159,8	159,8	159,6	159,5	159,3	159,3	159,3
23	Котельная п. Большие Поля	160,2	160,3	157,6	157,6	157,8	157,8	157,8
24	Котельная ул. Поморцева 50/1 (п. Новая Станица)	159,4	159,5	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1
25	Котельная ул. Захаренко 29/1 (п. Черемуховское)	157,5	157,4	156,9	156,8	156,9	156,9	156,9
26	Котельная ул. Завертяева, 9/1	162,2	163,8	165,8	165,6	165,9	165,9	165,9
27	Котельная ул. Березовая, 3	163,6	165,0	163,2	164,5	164,9	164,9	164,9
28	Котельная ул. Ноябрьская, 15 (п. Осташково)	157,0	160,9	160,9	161,2	161,7	161,7	161,7
29	Котельная ул. 4 Ленинградская, 48	159,2	157,4	156,5	156,1	156,1	156,1	156,1
30	Котельная ул. Красных Зорь, 54в	250,6	288,7	288,6	286,3	284,7	284,7	284,7
31	Котельная ул. Гурьевской дивизии (п. Карьер)	264,3	264,3	263,4	233,9	233,9	233,9	233,9
32	Котельная ул. Архиепископа Сильвестра, 21	-	159,1	159,1	161,0	161,2	161,2	161,2
33	Котельная п. Степной	-	159,1	159,1	156,3	156,2	156,2	156,2
34	Котельная п. Рябиновка	-	-	-	-	-	158,9	158,9
35	Котельная ул. Каховская, 3	-	-	-	-	-	157,9	157,9
36	Котельная ул. Дмитриева, 8/5	-	156,9	156,9	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/кв.м (тонн / кв.м)						
		Текущее значение 2014 г.	Плановое значение					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	24	25	26	27	28	29	30
1	Тепловые сети от котельной ул. 4 Северная, 180	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	Тепловые сети от котельной п. 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)
3	Тепловые сети от котельной п. Крутая Горка	2,42 (1,03)	4,88 (2,10)	4,87 (2,05)	4,85 (2,05)	4,92 (2,05)	4,92 (2,05)	4,92 (2,05)
4	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)
5	Тепловые сети от котельной ул. Перова, 43	-	-	-	-	-	-	0,00 (2,24)
6	Тепловые сети от котельной ул. Авиагородок, 9а	-	-	-	-	-	-	0,00 (2,72)
7	Тепловые сети от котельной ул. Архиепископа Сильвестра, 21	-	-	-	-	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)	2,03 (2,71)
8	Тепловые сети от котельной ПО "Полет" 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)
9	Тепловые сети от ТЭЦ АО "ТГК-11" и котельных ОАО ОмскРТС	0,93 (2,94)	2,72 (3,29)	2,89 (3,20)	2,77 (2,97)	2,77 (3,05)	2,75 (3,05)	2,77 (3,05)
10	Тепловые сети от котельной ООО "Тепловая компания"	0,98 (3,06)	1,86 (3,11)	3,76 (3,97)	2,86 (3,11)	2,86 (3,11)	2,86 (3,11)	2,86 (3,11)
11	Котельная п. Загородный	-	-	-	-	-	-	-
12	Котельная ул. 4 Северная, 180	-	-	-	-	-	-	-
13	Котельная п. Береговой	-	-	-	-	-	-	-
14	Котельная п. Крутая Горка	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная ул. К. Заслонова, 2	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная ул. 1 Красной Звезды, 49	-	-	-	-	-	-	-
17	Котельная ул. 19 Марьяновская, 40/1	-	-	-	-	-	-	-
18	Котельная п. Светлый	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная 14 Военный городок, д. 72 (п. Черемушки)	-	-	-	-	-	-	-
20	Котельная ул. Авиагородок, 9а	-	-	-	-	-	-	-
21	Котельная ул. Мельничная, 2	-	-	-	-	-	-	-
22	Котельная ул. Перова, 43	-	-	-	-	-	-	-
23	Котельная п. Большие Поля	-	-	-	-	-	-	-
24	Котельная ул. Поморцева 50/1 (п. Новая Станица)	-	-	-	-	-	-	-
25	Котельная ул. Захаренко 29/1 (п. Черемуховское)	-	-	-	-	-	-	-
26	Котельная ул. Завертяева, 9/1	-	-	-	-	-	-	-
27	Котельная ул. Березовая, 3	-	-	-	-	-	-	-
28	Котельная ул. Ноябрьская, 15 (п. Осташково)	-	-	-	-	-	-	-
29	Котельная ул. 4 Ленинградская, 48	-	-	-	-	-	-	-
30	Котельная ул. Красных Зорь, 54в	-	-	-	-	-	-	-
31	Котельная ул. Гуртьевской дивизии (п. Карьер)	-	-	-	-	-	-	-
32	Котельная ул. Архиепископа Сильвестра, 21	-	-	-	-	-	-	-
33	Котельная п. Степной	-	-	-	-	-	-	-
34	Котельная п. Рябиновка	-	-	-	-	-	-	-
35	Котельная ул. Каховская, 3	-	-	-	-	-	-	-
36	Котельная ул. Дмитриева, 8/5	-	-	-	-	-	-	-

№ 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
1	2	31	32	33	34	35	36	37
1	Тепловые сети от котельной ул. 4 Северная, 180	11642,90 (14241,90)	11588,70 (14697,50)	10731,90 (13714,70)	8087,80 (13689,30)	11083,50 (16873,60)	11083,50 (16873,60)	10943,70 (16873,60)
2	Тепловые сети от котельной п. 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)
3	Тепловые сети от котельной п. Крутая Горка	7231,80 (2984,40)	6943,90 (2984,40)	6915,10 (2917,20)	6897,30 (2917,10)	6988,40 (2916,90)	6988,40 (2916,90)	7481,10 (2916,90)
4	Тепловые сети от котельной ул. Мельничная, 2	27237,10 (34940,70)	26866,00 (37268,00)	26866,00 (37268,00)	26863,80 (35619,00)	26590,0 (35530,6)	26590,0 (35530,6)	26590,0 (35530,6)
5	Тепловые сети от котельной ул. Перова, 43	-	-	-	-	-	-	16284,10 (19405,30)
6	Тепловые сети от котельной ул. Авиагородок, 9а	-	-	-	-	-	-	9747,60 (11597,80)
7	Тепловые сети от котельной ул. Архиепископа Сильвестра, 21	-	-	-	-	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)	86,50 (115,70)
8	Тепловые сети от котельной ПО "Полет" 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)
9	Тепловые сети от ТЭЦ АО "ТГК-11" и котельных ОАО 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)
10	Тепловые сети от котельной ООО "Тепловая компания"	5054,90 (5137,90)	6323,20 (6674,50)	6323,20 (6674,50)	6541,90 (7026,20)	6474,90 (7026,20)	6474,90 (7026,20)	6474,90 (7026,20)
11	Котельная п. Загородный	-	-	-	-	-	-	-
12	Котельная ул. 4 Северная, 180	-	-	-	-	-	-	-
13	Котельная п. Береговой	-	-	-	-	-	-	-
14	Котельная п. Крутая Горка	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная ул. К. Заслонова, 2	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная ул. 1 Красной Звезды, 49	-	-	-	-	-	-	-
17	Котельная ул. 19 Марьяновская, 40/1	-	-	-	-	-	-	-
18	Котельная п. Светлый	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная 14 Военный городок, д. 72 (п. Черемушки)	-	-	-	-	-	-	-
20	Котельная ул. Авиагородок, 9а	-	-	-	-	-	-	-
21	Котельная ул. Мельничная, 2	-	-	-	-	-	-	-
22	Котельная ул. Перова, 43	-	-	-	-	-	-	-
23	Котельная п. Большие Поля	-	-	-	-	-	-	-
24	Котельная ул. Поморцева 50/1 (п. Новая Станица)	-	-	-	-	-	-	-
25	Котельная ул. Захаренко 29/1 (п. Черемуховское)	-	-	-	-	-	-	-
26	Котельная ул. Завертязева, 9/1	-	-	-	-	-	-	-
27	Котельная ул. Березовая, 3	-	-	-	-	-	-	-
28	Котельная ул. Ноябрьская, 15 (п. Осташково)	-	-	-	-	-	-	-
29	Котельная ул. 4 Ленинградская, 48	-	-	-	-	-	-	-
30	Котельная ул. Красных Зорь, 54в	-	-	-	-	-	-	-
31	Котельная ул. Гуртьевской дивизии (п. Карьер)	-	-	-	-	-	-	-
32	Котельная ул. Архиепископа Сильвестра, 21	-	-	-	-	-	-	-
33	Котельная п. Степной	-	-	-	-	-	-	-
34	Котельная п. Рябиновка	-	-	-	-	-	-	-
35	Котельная ул. Каховская, 3	-	-	-	-	-	-	-
36	Котельная ул. Дмитриева, 8/5	-	-	-	-	-	-	-

Приложение № 4  
к приказу Региональной энергетической комиссии Омской области  
от 19 ноября 2014 года № 337/14

«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 2015-2020 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)									
		по видам деятельности	Всего	по годам реализации инвестпрограммы							2020
				2015	2016	2017	2018	2019	2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1.	Собственные средства	782 562,59	782 562,59	52 531,25	244 468,61	108 386,60	120 509,72	146 514,11	110 152,30		
1.1.	амортизационные отчисления	332 190,76	332 190,76	16 345,66	39 720,36	56 671,18	66 753,82	75 151,61	77 548,13		
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	276 277,24	276 277,24	34 439,81	89 616,66	27 781,88	46 073,48	66 270,48	12 094,93		
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	153 340,75	153 340,75	1 745,78	101 026,21	23 933,54	1 033,96	5 092,02	20 509,24		
1.4.	прочие собственные средства (начисленная амортизация по прочим объектам)	20 753,84	20 753,84	0,00	14 105,38	0,00	6 648,46	0,00	0,00		
2.	Привлеченные средства	75 088,32	75 088,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75 088,32		
2.1.	кредиты	75 088,32	75 088,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75 088,32		
2.2.	займы организаций	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		
3.	Бюджетное финансирование	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		
	ИТОГО по программе	857 650,91	857 650,91	52 531,25	244 468,61	108 386,60	120 509,72	146 514,11	185 240,62		

»