



РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

15 октября 2014 года

г. Омск

№ 229/60

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

Приложения №№ 1, 2, 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 - 3 к настоящему приказу.

Председатель Региональной
энергетической комиссии
Омской области

Л.А. Вичкуткина

ческой комиссии Омской области

в сфере деятельности на 2015-2020 годы)

[illegible]

3.1.13	3.1.38	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	От ТК-186 до ТК-186-1 по зданиям ул. Аппаратов, 14/2	108; 212; вышка	108	108	108	2017	2017	219,57	0,00	0,00	219,57	0,00	0,00
3.1.14	3.1.46	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	Исходные, ТК-24; ТК-74/2	219; 180; вышка	219	219	219	2017	2017	2 455,15	0,00	0,00	2 455,15	0,00	0,00
3.1.15	3.1.47	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	по ул. Заслонова, 98а ЦПТ 502 (II корпус ТК-2/3)	273; 209; вышка	273	273	273	2015	2015	2 105,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.16	3.1.48	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	ЦПТ 103 (II корпус ТК-2/3)	273; 209; вышка	273	273	273	2017	2017	2 456,24	0,00	0,00	2 456,24	0,00	0,00
3.1.17	3.1.49	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	ЦПТ 501 (ТК-94/5 до ЦПТ (I корпус))	325; 180; подстанции промзона (вышка)	325	325	325	2016	2016	4 186,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.18	3.1.54	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	ТК-1-ЦПТ-602	325; 120; вышка	325	325	325	2017	2017	2 616,78	0,00	0,00	2 616,78	0,00	0,00
3.1.19	3.1.149	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	по ул. Коммунальная, 5 на участке от ТК-184-16/3	400; 220; вышка	300	300	300	2015	2015	3 220,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.20	3.1.350	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	от ТК-440-7/13 до здания по ул. Пролетария, 39	150; 320; 60кВ	150	150	150	2015	2015	1 261,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.21	3.1.351	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	по ул. Демкина, 1 (на участке от ТК-4 до ТК-5, от ТК-6а до ТК-7)	250; 210; вышка, 60кВ	250	250	250	2015	2015	1 452,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.22	3.1.352	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	ул. Заслонова 101 - ул. Заслонова 64/2	219 200; 1-45	200	200	200	2015	2015	610,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.23	3.1.353	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	ул. Иркутская от ТК-94/2-3	300; 1-125	300	300	300	2015	2015	4 408,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.24	3.1.354	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	по ул. Вокзальная, 1	200; 1-40	200	200	200	2015	2015	2 277,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.25	3.1.355	Модернизация тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	по ул. Ал. Пашова, 27	200; 1-70	200	200	200	2015	2015	1 861,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.26	3.1.356	Реконструкция участка тепловых сетей, изменение способа прокладки участка тепловых сетей с надземной на подземную	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	на территории плота по ул. 18 Сентября, 91, СДП № 113	219 150, 1-125 и вышка; 219 100, 1-125, т. вышка; 219 200, 1-40, т. вышка				2016	2016	6 213,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	3.2	Теплоснабжение для модернизации существующих тепловых сетей	Теплоснабжение для модернизации существующих тепловых сетей	Котельная теплообменника, 2х							160 493,57	0,00	0,00	31 735,36	0,00	0,00
3.2.1	3.2.4	Земельный участок под строительство котельной	Земельный участок под строительство котельной	Котельная по ул. 4-я Северная, 180	КСЦ	95	95	95	2017	2017	2 600,00	0,00	0,00	2 600,00	0,00	0,00
3.2.2	3.2.5	Земельный участок под строительство котельной	Земельный участок под строительство котельной	Котельная по ул. 19 Маршальская, 40/1	Количество	1	1	1	2016	2016	2 892,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3	3.2.6	Установка теплообменника	Установка теплообменника	Котельная ул. К. Заслонова, 2	Количество	1	1	1	2015	2015	1 439,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	3.2.7	Модернизация котельной	Модернизация котельной	Котельная ул. 19-я Маршальская, 40/1	Количество	1	1	1	2015	2015	286,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5	3.2.8	Трансформатор	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	Котельная ул. 19-я Маршальская, 40/1	Количество	1	1	1	2015	2015	1 155,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.6	3.2.9	Реконструкция участка	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня опасности	Котельная ул. К. Заслонова, 2	Количество	1	1	1	2015	2015	1 740,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.2.25	3.2.44	Замена отработавших свой ресурс промышленных компрессоров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	Котельная ул. Туртундаской д.10 (п.Кирпир)	Котельная	итг.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00
3.2.26	3.2.45	Замена отработавших свой ресурс промышленных компрессоров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	Котельная п.Остапово, ул. Индустриальная, 15	Котельная	итг.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00
3.2.27	3.2.46	Замена отработавших свой ресурс промышленных компрессоров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	Котельная п.Крутая Гора, ул. Ресейская, 4а	Котельная	итг.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00
3.2.28	3.2.47	Замена отработавших свой ресурс промышленных компрессоров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	Котельная п.Березовой	Котельная	итг.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00
3.2.29	3.2.48	Замена отработавших свой ресурс промышленных компрессоров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	Котельная п.Помышье Паша	Котельная	итг.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00
3.2.30	3.2.49	Замена отработавших свой ресурс промышленных компрессоров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	Котельная ул. 4-й Северная, 180	Котельная	итг.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00
3.2.31	3.2.50	Замена отработавших свой ресурс промышленных компрессоров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	Котельная мкр.Загорный, 12	Котельная	итг.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00
3.2.32	3.2.51	Замена отработавших свой ресурс промышленных компрессоров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	Котельная ул. Заветная, 9/1	Котельная	итг.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00
3.2.33	3.2.52	Замена отработавших свой ресурс промышленных компрессоров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	Котельная ул. Березовая, 3а	Котельная	итг.	1	1	2016	2016	52,60	0,00	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00
3.2.34	3.2.53	Замена отработавших свой ресурс промышленных компрессоров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	Котельная ул. Красная Заря, 54а	Котельная	итг.	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-ВРГ 42 (АQS) Альфа-Липац	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	ЦТП-506 (ул. 22 Августа, 35)	Котельная	итг.	2	2	2015	2015	1 513,38	0,00	1 513,38	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.36	3.2.56	Модернизация оборудования ЦТП-601 (Монтаж теплообменника М12-ВРГ 42 (АQS) Альфа-Липац, 4 шт. в комплекте с арматурой и трубопроводами, устройством функционирования для контроля температуры, монтаж систем автоматизации)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	ЦТП-601 (по ул. Индустриальной, 27а)	Котельная	итг.	1	1	2016	2016	9 338,73	0,00	0,00	9 338,73	0,00	0,00	0,00
3.2.37	3.2.57	Монтаж кожухотрубных теплообменников в комплекте с арматурой и трубопроводами	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	ЦТП-646 (ул. Ресейская, 14а)	Котельная	итг.	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	Замена отработавших свой ресурс промышленных компрессоров	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь	Котельная ул. Дружбы, 8, к.5	Котельная	итг.	1	1	2016	2016	52,70	0,00	0,00	52,70	0,00	0,00	0,00

[illegible]

[illegible]

3.2.52	3.2.77	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка запорной арматуры, регулирование давления в системе ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-301 (ул. Пригородная, 3 и 3)	1. Автоматическая регулировка давления ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статистического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Сверхарматурный раскок, тестирование на протекание ГВС (в результате сбалансированного гидродинамического режима при сверхарматурном преизменении давления)	1. наличие; 2. °C; 3. ж/б/м; 4. наличие	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. ж/б/м	1. в наличии; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. наличие	2016	2016	240,58	0,00	0,00	240,58	0,00	0,00	0,00
3.2.53	3.2.78	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка запорной арматуры, регулирование давления в системе ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-501 (ул. Окская, 108 и)	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статистического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водозабора; 5. Замена датчиков ДПЧ - между трубопроводами ГВС ТЗ и Т4, необходимая для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при ДПЧ от: 1,6 ж/б/м); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционной контуре ГВС, необходимая для поддержания нормативной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости =2,0 м/с)	1. наличие; 2. °C; 3. ж/б/м; 4. ж/б/м; 5. ж/б/м; 6. м/с	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,2; 6. нестабильно 0,2-1,4	1. в наличии; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. стабильно 1,6; 6. стабильно 2,0	2016	2016	291,96	0,00	0,00	291,96	0,00	0,00	0,00
3.2.54	3.2.79	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка запорной арматуры, регулирование давления в системе ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-502 (ул. Звонцов, 98 и)	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статистического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водозабора; 5. Замена датчиков ДПЧ - между трубопроводами ГВС ТЗ и Т4, необходимая для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при ДПЧ от: 2,0 ж/б/м); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционной контуре ГВС, необходимая для поддержания нормативной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости =2,0 м/с)	1. наличие; 2. °C; 3. ж/б/м; 4. ж/б/м; 5. ж/б/м; 6. м/с	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,2; 6. нестабильно 0,2-1,0	1. в наличии; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. стабильно 2,0; 6. стабильно 2,0	2016	2016	261,73	0,00	0,00	261,73	0,00	0,00	0,00
3.2.55	3.2.80	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка запорной арматуры, регулирование давления в системе ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-548 (ул.Стелюжская, 150)	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статистического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водозабора; 5. Замена датчиков ДПЧ - между трубопроводами ГВС ТЗ и Т4, необходимая для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при ДПЧ от: 1,6 ж/б/м); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционной контуре ГВС, необходимая для поддержания нормативной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости =2,0 м/с)	1. наличие; 2. °C; 3. ж/б/м; 4. ж/б/м; 5. ж/б/м; 6. м/с	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,2; 6. нестабильно 0,2-1,0	1. в наличии; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. стабильно 1,8; 6. стабильно 2,0	2016	2016	228,42	0,00	0,00	228,42	0,00	0,00	0,00
3.2.56	3.2.81	Модернизация внутренних трубопроводов ЦТП (установка запорной арматуры, регулирование давления в системе ГВС)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	ЦТП-614 (ул. Рабочее, 18 и 4)	1. Автоматическая регулировка давления в циркуляционном трубопроводе ГВС в ЦТП и в системах ГВС потребителей; 2. Улучшение качества ГВС; 3. Стабилизация статистического давления в циркуляционном трубопроводе ГВС; 4. Стабилизация давления в точке водозабора; 5. Замена датчиков ДПЧ - между трубопроводами ГВС ТЗ и Т4, необходимая для обеспечения оптимальной скорости движения воды в системах ГВС (при ДПЧ от: 1,6 ж/б/м); 6. Скорость движения горячей воды в циркуляционной контуре ГВС, необходимая для поддержания нормативной температуры горячей воды в системах ГВС потребителей (при оптимальной скорости =2,0 м/с)	1. наличие; 2. °C; 3. ж/б/м; 4. ж/б/м; 5. ж/б/м; 6. м/с	1. отсутствует; 2. 45-65; 3. 2,8-3,2; 4. 0,1-3,5; 5. нестабильно 0,4-1,4; 6. нестабильно 0,2-1,2	1. в наличии; 2. 65-75; 3. 3,4; 4. 3,0; 5. стабильно 1,6; 6. стабильно 2,0	2016	2016	244,96	0,00	0,00	244,96	0,00	0,00	0,00

3.2.62	3.2.87	Модернизация линейных трубопроводов ЦТП (отсечение запорная, регулирующая ГПС, линиям теплопункта)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня давления	ЦТП-680 (ул. 70 лет Октября, 22, корп. 1)	1. Адаптация линейных трубопроводов, регулирующая отсечение; 2. Улучшение качества ГПС; 3. Стабилизация статистического давления в циркуляционных трубопроводах ГПС; 4. Стабилизация давления в точке подбора; 5. Автоматизация регулирующей температуры ГПС (в т.ч. в перерабатываемых системах ГПС); 6. Переход на температурный режим в перерабатываемых системах ГПС в соответствии с требованиями Проекта	1. 0%; 2. 65-75; 3. 3-4; 4. 3-0; 5. не устанавливается; 6. стабилизируют	2016	2016	248,60	0,00	0,00	248,60	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.63	3.2.88	Модернизация оборудования ЦТП (теплопункта Альфа-Линия, 4-й этаж, в соответствии с проектом из проекта (файл УП.01 - 9 шт. в соответствии с проектом и проектом, монтажом, эксплуатацией, КИП (КИА))	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня давления	ЦТП-684 (ул. Хомина, 32)	Количество	шт.	1	2016	2016	15 202,43	0,00	0,00	15 202,43	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.64	3.2.89	Реконструкция сетей водоснабжения	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня давления	ЦТП-711 (ул. Кирова, 70)	Оснащенность	Длк	100	2016	2016	121,84	0,00	0,00	121,84	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.65	3.2.90	Реконструкция сетей водоснабжения	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня давления	ЦТП-712 (ул. Сибиряков, 54А)	Оснащенность	Длк	200	2016	2016	146,92	0,00	0,00	146,92	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.66	3.2.91	Реконструкция сетей водоснабжения	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня давления	ЦТП-713 (ул. Кирова, 8, к. 3)	Оснащенность	Длк	90	2016	2016	119,51	0,00	0,00	119,51	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.67	3.2.92	Реконструкция сетей водоснабжения	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня давления	ЦТП-714 (ул. Кирова, 20 к. 3)	Оснащенность	Длк	0	2016	2016	116,08	0,00	0,00	116,08	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.68	3.2.93	Реконструкция сетей водоснабжения	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня давления	ЦТП-715 (ул. Рабочая, 51)	Оснащенность	Длк	0	2016	2016	102,89	0,00	0,00	102,89	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.69	3.2.94	Замена существующей тепловой точки на тепловую точку с насосом (АВ Laval series M 3 MBT - 2 ед.)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня давления	Котельная по ул. Коммунальная, 3 (пос. Березиней Пота)	1. Газовые котельные котлы; 2. Тепловая мощность теплообменника	1. кВт/ч; 2. МВт	1. 3,0; 2. 4,5	2016	2016	3 494,75	0,00	0,00	3 494,75	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.70	3.2.95	Модернизация оборудования ЦТП (теплопункта Альфа-Линия, 4-й этаж, в соответствии с проектом из проекта (файл УП.01 - 9 шт. в соответствии с проектом и проектом, монтажом, эксплуатацией, КИП (КИА))	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня давления	ЦТП-679 (ул. 70 лет Октября, 16 к. 2)	1. Адаптация линейных трубопроводов, регулирующая отсечение; 2. Улучшение качества ГПС; 3. Стабилизация статистического давления в циркуляционных трубопроводах ГПС; 4. Стабилизация давления в точке подбора; 5. Автоматизация регулирующей температуры ГПС (в т.ч. в перерабатываемых системах ГПС); 6. Переход на температурный режим в перерабатываемых системах ГПС в соответствии с требованиями Проекта	1. 0%; 2. 65-75; 3. 3-4; 4. 3-0; 5. 0; 6. не устанавливается; 7. 65-75; 8. 3-4; 9. 3-3	2016	2016	14 428,72	0,00	0,00	14 428,72	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.71	3.2.96	Реконструкция парового котла ЦТ (10/4ТМ)	Обновление котельного оборудования, замена теплообменника	Котельная по ул. 19 Маршальская, 40/1	Количество	шт.	1	2016	2016	2 905,41	0,00	0,00	2 905,41	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.72	3.2.105	Замена электропроводки	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня давления	Котельная по ул. Иргинская, 1, к.3, пос. Березиней	Количество	шт.	1	2016	2016	3 290,29	0,00	0,00	3 290,29	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.73	3.2.106	Реконструкция водопроводной системы (ЦПД)	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня давления	Котельная по ул. 1 Красной Звезды, 49	Количество	шт.	1	2016	2016	6 919,10	0,00	0,00	3 351,12	3 567,98	0,00	0,00	0,00

3.2.74	3.2.107	Установка двух блочных электростанций ГЭС БЛП-200 (4.1.315)	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	котельная по ул. Росейская, 4А, п. Крутые Горы	Количество	шт.	0	2	2017	2017	8 240,51	0,00	0,00	0,00
3.2.75	3.2.108	Устройство пункта регулирования (4.1.316) в п. Сеставь	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	котельная п. Сеставь, 255 (территория УГД ДД)	Количество	шт.	0	1	2017	2017	1 809,18	0,00	0,00	0,00
3.2.76	3.2.109	Установка клапановых выходов (4.1.317) на линии водопроводного бака	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	котельная по ул. К.Зеленова, 2	Количество	шт.	1	2	2017	2017	3 001,55	0,00	0,00	0,00
3.2.77	3.2.111	Модернизация оборудования ПТГ-700, ул. К.Зеленова 81а (Остановка теплообменника ГЭС 4 кг. в комплекте с арматурой и трубопроводами насоса и насосных технологических модулей, устройство фундамента для магистрального теплообменника)	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	ПТГ-700 ул. К.Зеленова 81а	1. % 2. значение %	1. % 2. значение %	1. 100; 2. Неисполнение 50	1. 0; 2. События 100	2017	2017	5 151,40	0,00	0,00	0,00
3.2.78	3.2.112	Установка сетевых (перезапускающих ТЭ) насосов (в комплекте с трубопроводами и арматурой) в плавном объеме, К	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	ПТГ-480 (ул. 70 лет Октября, 22, корп. 3)	1. % 2. % 3. значение 4. % 5. оборудование	1. % 2. % 3. значение 4. % 5. оборудование	1. 100; 2. 0; 3. 100; 4. 53; 5. Неисполнение	1. 0; 2. 100; 3. 200; 3. 200; 4. 70; 5. оборудование	2017	2017	1 703,08	0,00	0,00	0,00
3.2.79	3.2.116	Реконструкция котельной по ул. 4 Северная, 180 (включая ПТМ-30 465, газоходного трасса, танкочасть, эжектора и коллектора сетевой воды)	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	котельная по ул. 4 Северная, 180	1. % 2. значение 3. шт.	1. % 2. значение 3. шт.	1. 25; 2. 60; 3. 1	1. 0; 2. 2,00; 3. 1	2017	2017	3 503,12	0,00	0,00	0,00
Итого по группе 3														
Группа 4. Мероприятия, направленные на обеспечение постоянного водоснабжения на объектах среднего, водоснабжение тепловых заводов и объектов жилищно-коммунального хозяйства														
4.1.1	4.1.1	Замена котла ДКСР 10/13 662 по проектному пас	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	котельная п. Черемушки	1. Вид топлива; 2. удельная теплота сгорания топлива	1. 1; 2. кг/гВт.ч	1. газ; 2. 168,5	1. природный газ; 2. 155,7	2016	2016	2 647,79	0,00	0,00	0,00
4.1.2	4.1.2	Реконструкция выхлопной системы 3-х осевых	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	котельная по ул. К. Зеленова, 2	Количество	шт.	1	1	2016	2016	3 142,38	0,00	0,00	0,00
4.1.3	4.1.31	Замена дымохода №2 на котельной по проектности ДТ 12 по ДТ 10	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	котельная по ул. 19 Маршальская, 40/1	Мощность двигателя	кВт	55	30	2015	2015	196,59	0,00	0,00	0,00
4.1.4	4.1.32	Замена дымохода №1 ДТ 16/14 ГМ	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	котельная по ул. Крутые Горы, ул. Росейская, 4А	Количество	шт.	2	2	2015	2015	730,27	0,00	0,00	0,00
4.1.5	4.1.33	Реконструкция выхлопной системы	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	котельная по ул. Перуна, 43	Количество	шт.	1	1	2016	2016	970,65	0,00	0,00	0,00
4.1.6	4.1.35	Замена котла №7 на котельной по проектности ДТ 10 по ДТ 19	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	котельная по ул. Мельничная, 2	Мощность двигателя	кВт	30	15	2016	2016	161,27	0,00	0,00	0,00
4.1.7	4.1.39	Установка котла №1 на котельной по проектности ДТ 10 по ДТ 19	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	котельная по ул. К. Зеленова, 2	Количество	шт.	0	1	2015	2015	783,19	0,00	0,00	0,00
4.1.8	4.1.49	Реконструкция, в т.ч.: - установка клапановых выходов ГЭС (тепловая станция - 2шт., 2 штуки - 2шт.) (вместе с насосами, трубопроводами, фундаментами, эжекторами и коллекторами); - монтаж арматуры и трубопроводов; - установка выхлопных систем	Модернизация электростанций объектов в целях снижения их уровня шума	котельная по ул. Мельничная, 47/1	Количество	шт.	1	1	2017	2017	3 926,24	0,00	0,00	0,00

4.1.24	4.1.77	Установка чистотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Кол-во	шт.	0	1	2016	2016	244,23	0,00	0,00	244,23	0,00	0,00	0,00
4.1.25	4.1.78	Установка чистотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Кол-во	шт.	0	1	2016	2016	309,06	0,00	0,00	309,06	0,00	0,00	0,00
4.1.26	4.1.79	Установка чистотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Кол-во	шт.	0	1	2016	2016	427,01	0,00	0,00	427,01	0,00	0,00	0,00
4.1.27	4.1.80	Установка чистотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Кол-во	шт.	0	1	2016	2016	518,64	0,00	0,00	518,64	0,00	0,00	0,00
4.1.28	4.1.81	Установка чистотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Кол-во	шт.	0	2	2016	2016	1 031,24	0,00	0,00	1 031,24	0,00	0,00	0,00
4.1.29	4.1.83	Установка чистотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Кол-во	шт.	0	1	2016	2016	354,03	0,00	0,00	354,03	0,00	0,00	0,00
4.1.30	4.1.84	Установка чистотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Кол-во	шт.	0	1	2016	2016	306,99	0,00	0,00	306,99	0,00	0,00	0,00
4.1.31	4.1.85	Установка чистотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Кол-во	шт.	0	1	2016	2016	202,10	0,00	0,00	202,10	0,00	0,00	0,00
4.1.32	4.1.89	Установка чистотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Кол-во	шт.	0	1	2017	2017	428,94	0,00	0,00	0,00	428,94	0,00	0,00
4.1.33	4.1.90	Установка чистотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Кол-во	шт.	0	2	2017	2017	735,81	0,00	0,00	0,00	735,81	0,00	0,00
4.1.34	4.1.91	Установка чистотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Кол-во	шт.	0	1	2017	2017	174,45	0,00	0,00	0,00	174,45	0,00	0,00
4.1.35	4.1.96	Установка чистотных преобразователей на насосное оборудование	Снижение затрат на электрическую энергию	Кол-во	шт.	0	1	2017	2017	251,09	0,00	0,00	0,00	251,09	0,00	0,00
4.1.36	4.1.102	Смена окантовки блоков (ПВХ)	Снижение потерь тепла, уменьшение срока эксплуатации здания	Кол-во	м2	0	16	2015	2015	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.37	4.1.105	Обшивка фасада сайдингом с теплоизоляцией	Снижение потерь тепла, уменьшение срока эксплуатации здания	Кол-во	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	Смена окантовки блоков (ПВХ)	Снижение потерь тепла, уменьшение срока эксплуатации здания	Кол-во	м2	0	29,64	2016	2016	116,28	0,00	0,00	116,28	0,00	0,00	0,00
4.1.39	4.1.108	Смена окантовки блоков (ПВХ)	Снижение потерь тепла, уменьшение срока эксплуатации здания	Кол-во	м2	0	32,02	2016	2016	191,59	0,00	0,00	191,59	0,00	0,00	0,00
4.1.40	4.1.112	Смена окантовки блоков (ПВХ)	Снижение потерь тепла, уменьшение срока эксплуатации здания	Кол-во	м2	0	11,96	2016	2016	44,89	0,00	0,00	44,89	0,00	0,00	0,00
4.1.41	4.1.113	Обшивка фасада сайдингом с теплоизоляцией	Снижение потерь тепла, уменьшение срока эксплуатации здания	Кол-во	м2	0	623	2015	2015	372,00	0,00	372,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.42	4.1.115	Смена окантовки блоков	Снижение потерь тепла, уменьшение срока эксплуатации здания	Кол-во	м2	0	22	2015	2015	120,00	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.43	4.1.283	Реконструкция парковых сетей ГТС и сетей теплоснабжения от ПТП - 545 с установкой преобразователя тепла горючего	Снижение потерь, теплотой энергии	Протяженность	п.м.	0	932	2015	2015	4 476,66	0,00	4 476,66	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.44	4.1.284	Устройство хранилищ из сборных с теплоизоляцией	Снижение потерь тепла, уменьшение срока эксплуатации	Кол-во	м2	0	1140	2015	2015	1 534,54	0,00	1 534,54	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.45	4.1.285	Устройство негорючих экранов с теплоизоляцией	Снижение потерь тепла, уменьшение срока эксплуатации	Кол-во	м2	0	530	2015	2015	586,07	0,00	586,07	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.46	4.1.310	Реконструкция обрешетки трубопровода ГТС 4-й в.п.	Уменьшение количества ГТС, восстановление трубопровода, снижение затрат в 4-й в.п. трубопровода ГТС	Труба Ø: 89, 57, 45, 38, 32, 20, 18	п.м.	0	3211, 589, 1011, 386, 306, 4, 1,3	2016	2016	2 614,93	0,00	0,00	2 614,93	0,00	0,00	0,00

4.1.62	4.1.352	Восстановление циркуляционного контура ГПС с применением трубопроводов нового поколения. Тепловые сети	Снижение потерь тепловой энергии, восстановление целостности, повышение надежности расхода теплоносителя на 3%	от ТП-602	032 - 16м.к.; 045 - 46м.к.; 057 - 416м.к.; 076 - 486м.к.; 089 - 457м.к.; 0108 - 294м.к.; 0133 - 251м.к.; 0159 - 113м.к.; 02020 - 28м.к.; 040710 - 221м.к.; 01010 - 113м.к.; 090735 - 148м.к.; 0310745 - 98м.к.; 0340780 - 98м.к.; 0160200 - 186м.к.;	Гидр	1,5; 4,3; 48,8; 129,7; 67,3; 63,1; 48; 22,6; 2,5; 23,5; 47,2; 1,6; 1,5; 9,2; 37,2; 62	2016	2016	11 764,80	0,00	11 764,80	0,00	0,00	0,00	0,00
			Снижение потерь тепловой энергии, восстановление целостности, повышение надежности расхода теплоносителя на 3%	от ТП-658 (в очередь)	0332 - 6м.к.; 045 - 18м.к.; 057 - 504,2м.к.; 076 - 516м.к.; 089 - 452,2м.к.; 0108 - 597м.к.; 0133 - 22м.к.; 0159 - 65м.к.; 02020 - 9м.к.; 040710 - 137м.к.; 01010 - 194м.к.; 090735 - 165м.к.; 0310745 - 194м.к.; 0340780 - 216м.к.; 0160200 - 169м.к.;	Гидр	0,6; 1,8; 62,3; 70; 76,5; 95,6; 4,2; 13; 0,9; 15,1; 26,3; 15,5; 31,1; 73,8; 33,8; 62	2016	2016	19 132,58	0,00	19 132,58	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.64	4.1.354 (3.2.60)	Восстановление тепловой изоляции наружного трубопровода 200п.м	Снижение тепловых потерь при утеплении муфты (подразделительные технические средства тепловой изоляции)	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Свирная, 255	заслонки приподняты газа	Т.п.т. / Гидр	8,1	2016	2016	679,35	0,00	679,35	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.65	4.1.355 (3.2.61)	Восстановление тепловой изоляции наружного трубопровода 200п.м	Снижение тепловых потерь при утеплении муфты (подразделительные технические средства тепловой изоляции)	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Свирная, 180	заслонки приподняты газа	Т.п.т. / Гидр	11,5	2016	2016	1 600,00	0,00	1 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.66	4.1.356 (3.2.62)	Модернизация оборудования котельной с целью повышения надежности теплоносителя (замена неисправных баков - 2 шт., установка турбодвигателя в котла № 1, 2)	Устранение плановых аварийных выходов, работ, и аварийных отказов котельной	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Аур.Свирная, 21	1. Котельная курсов-останов котла в результате замены неисправных баков 600 м.; 2. Списание "Т" уходящих газа в результате утечек турбодвигателей (заменены)	1. котел / бур.; 2. °C	1. 20; 2. 170	2016	2016	193,70	0,00	193,70	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.67	4.1.357	Установка регуляторной арматуры на ТСОД №66 1, 2, 3	Автоматизация процесса, более точная регулировка количества отпущенного тепла	Котельная МП "Тепловая компания", ул. Свирная	1. экономия тепловой энергии; 2. снижение тепловых потерь	1. Гидр/бур; 2. тыс.руб./год	1. 150,2; 2. 86,56	2017	2017	1 323,89	0,00	1 323,89	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.68	4.1.358 (4.1.348)	Реконструкция тепловых сетей и сетей ГПС с применением трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, восстановление целостности, повышение надежности расхода теплоносителя	от ТП-102 до жилых домов	0273 - 320 м.к.; 0108 - 66 м.к.; 076 - 76 м.к.; 057 - 436 м.к.; 038 - 45 м.к.; 02020 - 150 м.к.; 040710 - 200 м.к.; 032775 - 350 м.к.;	Гидр	101,65; 12,3; 10,3; 51,2; 4,3; 17,6; 19,2; 33,6; 62	2017	2017	5 231,73	0,00	0,00	0,00	5 231,73	0,00	0,00

[illegible]

257

[illegible]

№ п/п	Мод. в ИП от 01.2020	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (ссыл. на законод.)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий и прочих затрат, тыс. руб. (с НДС)				в т.ч. за счет средств областного бюджета
					Наименование показателя (наименование, диаметр, протяженность и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		Профилирование	Платье			в т.ч. по годам			Остаток финансирования	
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2018	2019	2020		
3.2.2	3.2.2	Модернизация оборудования ТПЭС	Модернизация оборудования объекта в целях снижения их уровня износа	ТПЭС-304 по ул. 1-я Запечная, 15а	Прокладка кабеля	1. м3/ч; 2. м. эк. ст.	1. 110; 2. 22	1. 160; 2. 30	0,00	2018	2018	3 122,30	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.3	3.2.3	Модернизация оборудования ЦТП	Модернизация оборудования объекта в целях снижения их уровня износа и замены технологических показателей	ЦТП-476 по ул. 70 лет Октября, 16 к. 2	1. Автоматический клапан теплообменника ТЭС и циркуляционно-насосных ТЭС (в комплекте с трубопроводами и арматурой); 2. КИД в рабочей зоне циркуляционно-насосных ТЭС; 3. Автоматический регулятор температуры ТЭС (в системах ТЭС потребителя); 4. Автоматический регулятор давления в прямом трубопроводе ТЭС (в системах ТЭС потребителя)	1. %; 2. %; 3. наличие; 4. наличие	1. 100; 2. 52; 3. отсутствует; 4. отсутствует	1. 0; 2. 70; 3. в наличии; 4. в наличии	0,00	2018	2018	17 405,63	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.4	3.2.4	Модернизация оборудования ЦТП	Модернизация оборудования объекта в целях снижения их уровня износа и замены технологических показателей	ЦТП-478 ул. 70 лет Октября, 16 к3	1. Автоматический клапан теплообменника ТЭС, насосов отопления и циркуляционно-насосных ТЭС (в комплекте с трубопроводами и арматурой); 2. КИД в рабочей зоне циркуляционно-насосных ТЭС; 3. КИД в рабочей зоне циркуляционно-насосных ТЭС; 4. Автоматический регулятор температуры ТЭС (в системах ТЭС потребителя); 5. Автоматический регулятор давления в прямом трубопроводе ТЭС (в системах ТЭС потребителя)	1. %; 2. %; 3. %; 4. наличие; 5. наличие	1. 100; 2. 53; 3. 52; 4. отсутствует; 5. отсутствует	1. 0; 2. 70; 3. 70; 4. в наличии; 5. в наличии	0,00	2018	2018	14 788,37	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.5	3.2.5	Модернизация котельной ЦТП-10/13 №6 с реконструкцией газового оборудования, трубной части и оборудования	Модернизация объекта, снижение износа, повышение безопасности, замена оборудования, трубной части и оборудования	Котельная по ул. К. Засекина, 2	1. КИД котельной; 2. Температуру уходящих газов после котла	1. %; 2. С	1. 89; 2. 220	1. 92; 2. 180	0,00	2018	2019	11 895,78	10 834,42	0,00	0,00	0,00	
3.2.6	3.2.6	Модернизация оборудования ЦТП	Модернизация объекта в целях снижения их уровня износа и замены технологических показателей	ЦТП-645 (ул. Фрунзенская, 4 г)	1. Мощность теплообменника ТЭС (по отношению к ранее установленной); 2. Улучшение качества ТЭС; 3. КИД в рабочей зоне циркуляционно-насосных ТЭС; 4. КИД в рабочей зоне циркуляционно-насосных ТЭС; 5. КИД в рабочей зоне циркуляционно-насосных ТЭС; 6. Автоматический регулятор ТЭС (в т.ч. в потребителях); 7. Автоматический регулятор температуры ТЭС (в системах ТЭС); 8. Автоматический регулятор давления в прямом трубопроводе ТЭС (в системах ТЭС); 9. Автоматический регулятор давления в обратном трубопроводе ТЭС (в системах ТЭС)	1. %; 2. °С; 3. %; 4. %; 5. %; 6. наличие; 7. наличие; 8. наличие; 9. наличие	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. в наличии; 7. в наличии; 8. в наличии; 9. в наличии	0,00	2019	2019	12 601,63	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	№ п/п в ИОП (04.2020)	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель, реализация)	Описание и место размещения объекта (ул.)	Основные технические характеристики					Год окончания реализации мероприятия	Профицит к 2015 г.	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет средств заповедника
					Наименование показателя (количество, диаметр, длина, ширина и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год реализации мероприятия							
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия								
3.2.7	3.2.7	Модернизация оборудования ГТЭС	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа и повышения технико-экономических показателей	ГТЭС-702 (ул. Парометров, 21)	1. Мощность теплообменника (по отношению к ранее установленной); 2. Улучшение качества ГВС; 3. Наличие циркуляционных насосов ГВС; 4. Разогревание по циркуляционным насосам ГВС; 5. Наличие циркуляционного трубопровода ГВС; 6. Автоматическая регулировка насоса отопления; 7. Автоматическая регулировка насоса ГВС; 8. Автоматическая регулировка насоса в прямом трубопроводе ГВС; 9. Автоматическая регулировка насоса в обратном трубопроводе ГВС	1. % 2. °C; 3. шт.; 4. %; 5. значение; 6. значение; 7. значение; 8. значение	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 шт.; 6. в шт.; 7. в шт.; 8. в шт.	2019	0,00	4 278,35	0,00	4 278,35	0,00	0,00	
3.2.8	3.2.8	Модернизация оборудования ГТЭС	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа и повышения технико-экономических показателей	ГТЭС-683 (ул. Ковале, 26)	1. Мощность теплообменника (по отношению к ранее установленной); 2. Мощность теплообменника ГВС (по отношению к ранее установленной); 3. Улучшение качества ГВС; 4. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса отопления; 5. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса отопления; 6. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса отопления; 7. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса ГВС; 8. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса ГВС; 9. Автоматическая регулировка насоса ГВС (в т.ч. в обратных системах ГВС); 10. Автоматическая регулировка насоса в прямом трубопроводе ГВС; 11. Автоматическая регулировка насоса в обратном трубопроводе ГВС; 12. Автоматическая регулировка насоса в обратном трубопроводе ГВС	1. % 2. % 3. °C 4. % 5. % 6. % 7. % 8. % 9. значение; 10. значение; 11. значение; 12. значение	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 шт.; 10. в шт.; 11. в шт.; 12. в шт.	2019	0,00	16 367,55	0,00	16 367,55	0,00	0,00	
3.2.9	3.2.9	Модернизация оборудования ГТЭС	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа и повышения технико-экономических показателей	ГТЭС-302 (ул. Парометров, 21 к1)	1. Мощность теплообменника (по отношению к ранее установленной); 2. Улучшение качества ГВС; 3. Циркуляционные насосы в насосных тропеях средн. теплообменник; 4. Автоматическая регулировка ГВС (в т.ч. в обратных системах ГВС); 5. Мощность теплообменника (по отношению к ранее установленной); 6. Управление по температуре циркуляционной насосной сети; 7. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса отопления; 8. Автоматическая регулировка насоса в обратном трубопроводе ГВС; 9. Автоматическая регулировка насоса в обратном трубопроводе ГВС	1. % 2. °C 3. кВт/ч; 4. значение; 5. % 6. кВт/ч; 7. % 8. значение	1. 100; 2. 45-65; 3. 0,5; 4. отсутствует; 5. 30; 6. 200; 7. 50; 8. отсутствует	1. 120; 2. 60-75; 3. 50,2; 4. в шт.; 5. в шт.; 6. 210; 7. 70; 8. в шт.	2019	0,00	7 241,78	0,00	7 241,78	0,00	0,00	
3.2.10	3.2.10	Модернизация оборудования ГТЭС	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа и повышения технико-экономических показателей	ГТЭС-305 (ул. Красной Путь, 92)	1. Мощность теплообменника (по отношению к ранее установленной); 2. КПД в рабочей зоне насоса отопления; 3. Автоматическая регулировка насоса в обратном трубопроводе ГВС; 4. Вентиляция теплообменника насосной ГТЭС	1. % 2. % 3. значение; 4. значение	1. 100; 2. 49; 3. отсутствует; 4. отсутствует	1. 157; 2. 70; 3. в шт.; 4. в шт.	2019	0,00	7 153,33	0,00	7 153,33	0,00	0,00	
3.2.11	3.2.11	Ремонтные работы по замене оборудования ГТЭС	Ремонтные работы по замене оборудования ГТЭС	Котельная ул. 1 Красной Звезды, 49	Соперничество существующих котлов в сетевой воде	мг/дл	до 100	до 20	2020	0,00	0,00	0,00	0,00	845,17	0,00	

№ п/п	№ п/п в ИТ	Наименование мероприятия	Область (тип) реализации	Описание и место реализации объекта (т.ч.)	Средства технического обеспечения				Год принятия решения о реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Профицит расхода к 2015 г.	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет средств областного бюджета									
					Наименование показателя (количество, диаметр, пропускная способность и т.п.)	Ед. изм.	Значение индикатора																		
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия																	
3.2.18	3.2.18	Замена дублирующих элементов в котельной №1, 2, 12, 15-16/4 по адресу: ул. Мельничная, 2	Модернизация котельной №1, 2, 12, 15-16/4 по адресу: ул. Мельничная, 2	1. Амортизационный индекс плоского оборудования; 2. КПД; 3. Пропускная способность	1. %; 2. %; 3. м³/ч	1. 100; 2. 41; 3. 13,62	1. 0; 2. 83; 3. 14,9	0,00	2021	1 025,14	0,00	0,00	0,00	261,00	764,14	0,00									
3.2.19	3.2.19	Модернизация котельной №1 (№1-10)	Модернизация котельной №1 (№1-10)	1. Амортизационный индекс плоского оборудования; 2. Пропускная способность; 3. Сохранение теплового режима; 4. Удельный расход пара	1. %; 2. %; 3. м³/ч; 4. кВт	1. 92; 2. 64; 3. 30; 4. 2,10	1. 40; 2. 100; 3. 20; 4. 2,0	0,00	2021	875,16	0,00	0,00	0,00	0,00	220,00	655,16	0,00								
3.2.20	3.2.20	Замена дублирующих элементов в котельной №1, 2, 12, 15-16/4 по адресу: ул. Мельничная, 2	Модернизация котельной №1, 2, 12, 15-16/4 по адресу: ул. Мельничная, 2	1. Амортизационный индекс плоского оборудования; 2. Коэффициент полезного действия паров; 3. Пропускная способность; 4. Удельный расход пара	1. %; 2. %; 3. м³/ч; 4. кВт; 5. с/ч	1. 100; 2. 46; 3. 133; 4. 33%; 5. 1	1. 0; 2. 70; 3. 19%; 4. 43,4; 5. в соответствии с техническим решением	0,00	2021	3 841,58	0,00	0,00	0,00	0,00	2 309,84	1 531,74	0,00								
Итого по группе 3																		272 606,04	0,00	81 937,11	105 551,49	66 552,45	18 566,99	0,00	
Группа 4. Мероприятия по повышению эффективности использования тепловой энергии на объектах теплоэнергетики																									
4.1.1	4.1.1	Реконструкция котельной по ул. 4 Северная, 180 с модернизацией котельной №1, 2, 12, 15-16/4 по адресу: ул. Мельничная, 2	Снижение расхода тепловой энергии на объектах теплоэнергетики	1. Диаметр реконструируемых трубопроводов сетевых коллекторов пропускной способностью 120 мм; 2. Удельная мощность на основании вида топлива - газ; 3. Вид основного топлива котла ГТТМ-30 №1; 4. Типовые теплопотери (сводные данные по теплопотерям в сетевых коллекторах)	1. мм; 2. Гкал/ч; 3. тпч; 4. кВт/ч	1. 325; 2. 76,4; 3. 40; 4. 6,0	1. 426; 2. 106,4; 3. 40; 4. 1,0	0,00	2021	54 406,84	0,00	7 556,75	25 176,00	0,00	21 672,10	0,00	0,00								
4.1.2	4.1.2	Замена котла №1 (№1-10) с дублирующей котельной	Обновление котельной	КПД котельной	%	75	81	0,00	2018	2 016,27	0,00	2 016,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
4.1.3	4.1.3	Замена котельной (мощности) по ул. 4 Северная, 180	Увеличение установленной мощности котельной	1. Типовая мощность; 2. Удельная мощность (по типу топлива)	1. кВт; 2. тпч/ч	1. 20; 2. 1,6-1,8	1. 24; 2. 0,5	0,00	2018	3 207,89	0,00	3 207,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
4.1.4	4.1.4	Замена котельной (мощности) по ул. 4 Северная, 180	Увеличение установленной мощности котельной	1. Типовая мощность; 2. Удельная мощность (по типу топлива)	1. кВт; 2. тпч/ч	1. 75; 2. 0	1. 45; 2. 302,77	0,00	2018	1 670,03	0,00	1 670,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
4.1.5	4.1.5	Установка регулирующей системы в котельной по ул. 4 Северная, 180	Установка регулирующей системы	1. Типовая мощность; 2. Удельная мощность (по типу топлива)	1. кВт; 2. тпч/ч	1. 0; 2. 0	1. 201,5; 2. 90,85	0,00	2018	1 520,28	0,00	1 520,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
4.1.6	4.1.6	Реконструкция котельной по ул. 4 Северная, 180	Снижение расхода тепловой энергии на объектах теплоэнергетики	1. Диаметр реконструируемых трубопроводов сетевых коллекторов пропускной способностью 120 мм; 2. Удельная мощность на основании вида топлива - газ; 3. Вид основного топлива котла ГТТМ-30 №1; 4. Типовые теплопотери (сводные данные по теплопотерям в сетевых коллекторах)	1. мм; 2. Гкал/ч; 3. тпч; 4. кВт/ч	1. 325; 2. 76,4; 3. 40; 4. 6,0	1. 426; 2. 106,4; 3. 40; 4. 1,0	0,00	2021	54 406,84	0,00	7 556,75	25 176,00	0,00	21 672,10	0,00	0,00								

		Основные технические характеристики										Итого за реализацию мероприятий за проектный период, тыс. руб. (с НДС)					
№ п/п	№ п/п по плану	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цели, результаты)	Описание и адрес реализации объекта (г.п.)	Ед. изм.	Уникальные показатели (мощность, диаметр, пропускная способность и т.п.)	Значение показателей			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Процент выполнения к 2015 г.	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет средств областного бюджета
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2018	2019	2020		
4.1.39	4.1.50	Приобретение промышленного комплекта	Организация переводов данных о параметрах работы котельной в режим реального времени	Котельная по ул. Косовская, 3	шт.	Количество	0	1		2019	2019	0,00	92,14	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.40	4.1.53	Приобретение инвентарной линии ГАЗ-33098 КО-503, 2 шт.	Замена изношенного оборудования, повышение уровня технического оснащения	Автомобильный парк	-		ГАЗ-3309 АБ, КО-503			2019	2019	0,00	1 925,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.41	4.1.54	Приобретение грузоподъемного устройства ГАЗ-33098, 4 шт.	Замена изношенного оборудования, повышение уровня технического оснащения	Автомобильный парк	-		ГАЗ-33098			2019	2019	0,00	4 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.42	4.1.55	Приобретение спомогательного КАМАЗ-43255-1 шт., КАМАЗ-65115-2 шт.	Замена изношенного оборудования, повышение уровня технического оснащения	Автомобильный парк	-		КАМАЗ-43255-1 шт.; КАМАЗ-65115-2 шт.			2019	2019	0,00	11 110,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.43	4.1.56	Приобретение прицепа-9835-20, 1 шт.	Повышение уровня технического оснащения	Автомобильный парк	Прицеп	Прицеп 9835-20	Отсутствует	3		2019	2019	0,00	430,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.44	4.1.57	Приобретение портативного инфракрасного	Исполнение требований п. 11 "ТОСТ ИСО 9001-2006. Менеджмент качества. Стандарт. Вибрация. Воздействие вибрации на человека. Средства измерения" п. 6.1.1. "ТОСТ 31319-2006 (ИИ 14253-2003). Менеджмент качества. Стандарт. Вибрация"	20 Сансара, 125а	шт.	Портативный инфракрасный	Отсутствует	0		2019	2019	0,00	136,31	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.45	4.1.58	Ремонтные работы на объектах	Исполнение требований п. 9.3. "ТОСТ 41-02-2003 п. 9.3. сечение потерь тепловой энергии"	по ул. Набережная, 4	шт.	1. Нормативные потери тепловой энергии, 2. Диаметр, 3. Длина, 4. Тип проводки	1. 17,4; 2. 50; 3. 30; 4. шт.	1		2020	2020	0,00	791,82	0,00	791,82	0,00	0,00
4.1.46	4.1.59	Ремонтные работы на объектах	Исполнение требований п. 9.3. "ТОСТ 41-02-2003 п. 9.3. сечение потерь тепловой энергии"	по ул. Сельская, 65	шт.	1. Нормативные потери тепловой энергии, 2. Диаметр, 3. Длина, 4. Тип проводки	1. 82,2; 2. 100; 3. 100; 4. шт.	1		2020	2020	0,00	1 129,91	0,00	1 129,91	0,00	0,00
4.1.47	4.1.61	Ремонтные работы на объектах	Исполнение требований п. 9.3. "ТОСТ 41-02-2003 п. 9.3. сечение потерь тепловой энергии"	по ул. Лопатинская, 91	шт.	1. Нормативные потери тепловой энергии, 2. Диаметр, 3. Длина, 4. Тип проводки	1. 265,3; 2. 300; 3. 140; 4. шт.	1		2020	2020	0,00	4 316,18	0,00	4 316,18	0,00	0,00
4.1.48		Ремонтные работы на объектах	Исполнение требований п. 9.3. "ТОСТ 41-02-2003 п. 9.3. сечение потерь тепловой энергии"	Территория школы №61 по ул. 6-я Станционная, 11	шт.	1. Нормативные потери тепловой энергии, 2. Диаметр, 3. Длина, 4. Тип проводки	1. 194,9; 2. 100; 3. 300; 4. шт.	1		2020	2020	0,00	2 597,12	0,00	2 597,12	0,00	0,00
4.1.49		Ремонтные работы на объектах	Исполнение требований п. 9.3. "ТОСТ 41-02-2003 п. 9.3. сечение потерь тепловой энергии"	Территория детского сада №284 по ул. Набережная, 380	шт.	1. Нормативные потери тепловой энергии, 2. Диаметр, 3. Длина, 4. Тип проводки	1. 28,8; 2. 80; 3. 61; 4. шт.	1		2020	2020	0,00	604,57	0,00	604,57	0,00	0,00
4.1.50		Ремонтные работы на объектах	Исполнение требований п. 9.3. "ТОСТ 41-02-2003 п. 9.3. сечение потерь тепловой энергии"	Территория школы №65 по ул. Станционная, 116	шт.	1. Нормативные потери тепловой энергии, 2. Диаметр, 3. Длина, 4. Тип проводки	1. 21,2; 2. 100; 3. 40; 4. шт.	1		2020	2020	0,00	368,20	0,00	368,20	0,00	0,00
4.1.51		Ремонтные работы на объектах	Исполнение требований п. 9.3. "ТОСТ 41-02-2003 п. 9.3. сечение потерь тепловой энергии"	Территория средней общеобразовательной школы №40 по адресу: ул. 3-я Трансформации, 2	шт.	1. Нормативные потери тепловой энергии, 2. Диаметр, 3. Длина, 4. Тип проводки	1. 37,7; 2. 100; 3. 80; 4. шт.	1		2020	2020	0,00	1 654,95	0,00	1 654,95	0,00	0,00
4.1.52		Установка измерительных приборов на объектах	Снижение затрат на электроэнергию	ЦТП-501	шт.	Количество	0	1		2020	2020	0,00	329,01	0,00	329,01	0,00	0,00

№ п/п	№ п/п в ИИ (01.2020)	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цели, реализации)	Описание и место размещения объекта	Основные технические характеристики (таб.)	Сроки реализации мероприятий					Распределение расходов на реализацию мероприятий в предстоящих годах, тыс. руб. (с НДС)				в т.ч. за счет средств за реализацию мероприятий
						Наименование мероприятия	Задача реализации мероприятия	Сроки реализации мероприятия	Год реализации мероприятия	Год реализации мероприятия	Профицит/дефицит 2015 г.	2018	2019	2020	Остаток финансирования
						Конкретно	итг	итг	2019	2019	0,00	0,00	1 405,70	0,00	0,00
4.1.53	4.1.63	Проектирование (проектирование) инфраструктуры (ИИ)	Обеспечение надежности функционирования АИИ	Центральный, Кировский и Советский территориальные округа, служба эксплуатации ИИИ и ИИИ, тех. во подстанции, котельная, ул. Народная, 43; ул. Молодежная, 2; ул. Ленинградская, 9; ул. К. Заслонова, 2; ул. 19-й Мартовская, 40/1; ул. 1-й К. Заслонова, 49; ул. Советский, 225; ул. Чернышевский, 188; ул. Березовый л. Круглая Горка; ул. Большие Поля; ул. Космонавтов, 3.	Конкретно	27	27	27	2019	2019	0,00	0,00	1 405,70	0,00	0,00
4.1.54	4.1.64	Приобретение телекоммуникационного комплекса оборудования	Заменим оборудование и телекоммуникационный комплекс оборудования	24 Северная, 125а	Мир	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	2019	2019	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00
4.1.55	4.1.65	Установка системы контроля доступа на территории жилого комплекса	Оптимизация затрат на охрану объектов	Жилой дом в д.с. Большие Поля, ул. Коммунальная №3	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	2019	2019	0,00	0,00	64,91	0,00	0,00
4.1.56		Установка устройств плавного пуска на электродвигатели насосов	Повышение надежности и эффективности работы электродвигателей насосов	Жилой дом в д.с. Большие Поля, ул. Коммунальная №3	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	2020	2020	0,00	0,00	927,85	0,00	0,00
4.1.57		Установка устройств плавного пуска на электродвигатели насосов	Повышение надежности и эффективности работы электродвигателей насосов	Жилой дом в д.с. Советский	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	2020	2020	0,00	0,00	497,14	0,00	0,00
4.1.58		Установка умных тепловых счетчиков	Оптимизация затрат на отопление	ИИИ-501	ИИИ-501	ИИИ-501	ИИИ-501	ИИИ-501	2020	2020	0,00	0,00	900,89	0,00	0,00
4.1.59		Установка умных тепловых счетчиков	Оптимизация затрат на отопление	ИИИ-222	ИИИ-222	ИИИ-222	ИИИ-222	ИИИ-222	2020	2020	0,00	0,00	151,15	0,00	0,00
4.1.60		Модернизация системы отопления с обеспечением энергетической безопасности	Повышение надежности и эффективности работы системы отопления	Жилой дом в д.с. Советский	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	2020	2020	0,00	0,00	95,30	0,00	0,00
4.1.61		Реконструкция системы автоматизации котельной	Повышение надежности и эффективности работы котельной	Жилой дом в д.с. Советский	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	2020	2020	0,00	0,00	120,00	0,00	0,00
Итого по группе 4											0,00	59 021,69	61 227,84	41 004,17	24 432,64
Группа 5. Ввод в эксплуатацию, консервация и ремонт объектов систем, сетей, оборудования															
5.1. Ввод в эксплуатацию, консервация и ремонт объектов систем, сетей, оборудования															
5.1.1	5.1.1	Ввод в эксплуатацию, консервация и ремонт объектов систем, сетей, оборудования	Ввод в эксплуатацию, консервация и ремонт объектов систем, сетей, оборудования	Жилой дом в д.с. Советский	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	2020	2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	5.1.2	Ввод в эксплуатацию, консервация и ремонт объектов систем, сетей, оборудования	Ввод в эксплуатацию, консервация и ремонт объектов систем, сетей, оборудования	Жилой дом в д.с. Советский	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	ИИИ-111	2020	2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого по группе 5											0,00	142 178,88	175 816,85	113 204,17	42 979,60
Итого по плану											0,00	142 178,88	175 816,85	113 204,17	42 979,60

Приложение № 2
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 15 октября 2014 года № 229/60

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

Плановые значения показателей, достижения 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.	Фактические значения 2014 г.	Утвержденный период	Плановые значения в т.ч. по годам реализации						
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	
					5	6	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	1,469	1,452	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	0,156	0,155	0,155	0,155	0,1612	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	64,72	69,37	61,14	46,12	60,02	36,20	64,72	
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год % от полезного отпуска тепловой энергии	850291,7	847948,8	892245,8	894996,2	866460,8	836129,8	842084,8	847948,8	
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям (собственные без ГВС)	тонн в год для воды кум. м. для пара	945473,8	1002328,8	1018603,6	1025062,2	978290,39	976305,8	1001760,1	1002328,8	
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

»

Приложение № 3
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 15 октября 2014 года № 227/64

«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					
		тепло- снабжение		2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Собственные средства	768 433,77	768 433,77	52 531,25	244 468,61	108 386,60	120 509,72	146 514,11	96 023,48
1.1.	амортизационные отчисления	332 198,22	332 198,22	16 345,66	39 720,36	56 671,18	66 753,82	75 151,61	77 555,59
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	139 204,47	139 204,47	1 745,78	101 026,21	23 933,54	1 033,96	5 092,02	6 372,96
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	768 433,77	768 433,77	52 531,25	244 468,61	108 386,60	120 509,72	146 514,11	96 023,48

_____»