

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ТАРИФАМ

Карла Маркса ул., д. 66, г. Казань, 420015



ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ТАРИФЛАР БУЕНЧА ДӘҮЛӘТ
КОМИТЕТЫ

К. Маркс ур., 66-нчы йорт, Казан шәһәре, 420015

Телефон (843) 2218218, факс (843) 2366275, 2369501. E-mail: kt@tatar.ru, сайт: http://kt.tatarstan.ru

№ _____
На № _____

Генеральному директору
АО «Казэнерго»
Р.Р. Абдулхакову

О направлении копии приказа, выписки из
протокола заседания Экспертного совета

Уважаемый Рустам Рифгатович!

Государственный комитет Республики Татарстан по тарифам направляет Вам для исполнения копию приказа от 30.10.2017 № 297 «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Казэнерго» в сфере теплоснабжения на 2018-2022 годы», выписку из протокола заседания Экспертного совета по рассмотрению инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроэнергетики и теплоснабжения Республики Татарстан, при Кабинете Министров Республики Татарстан от 25 октября 2017 г. № 3-ЭС.

Приложение:

1. копия приказа от 30.10.2017 № 297 на 27 л. в 1 экз.,
2. выписка из протокола от 25 октября 2017 г. № 3-ЭС на 6 л. в 1 экз.

Заместитель председателя

Л.П. Борисова

Т.В. Сергеева,
тел. (843) 221-82-62



ПРИКАЗ
от 30 октября 2017 г. г. Казань

БОЕРЫК
№ 197

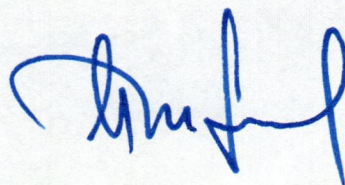
**Об утверждении инвестиционной программы
акционерного общества «Казэнерго»
в сфере теплоснабжения на 2018-2022 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 г. № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ», Положением о Государственном комитете Республики Татарстан по тарифам, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.06.2010 № 468,
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить инвестиционную программу акционерного общества «Казэнерго» в сфере теплоснабжения на 2018-2022 годы с основными характеристиками согласно приложению 1 к настоящему приказу, источниками финансирования согласно приложению 2 к настоящему приказу.
2. Установить показатели надежности и энергетической эффективности акционерного общества «Казэнерго» согласно приложению 3 к настоящему приказу.
3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам Л.П. Борисову.

Председатель



М.Р. Зарипов

Основные характеристики инвестиционной программы АО «Казэнерго» в сфере теплоснабжения на 2018-2022 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2022	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2018	2019	2020	2021	2022			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																			
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																			
1.1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	Подключение к системе теплоснабжения АО "Казэнерго"	19-ти этажный жилой дом по ул. Новаторов,2г 0273-14 п.м.; 0159-500 п.м. в ППУ изоляции	протяженность	п.м.	0	514	2018	2018	5 031,12	5 031,12	5 031,12	-	-	-	-	-	-	
1.1.2			административно-офисное здание по ул. Ульянова-Ленина,63 0426-484 п.м.; 0219-170 п.м.; 0159-190 п.м. в ППУ изоляции	протяженность	п.м.	0	844	2018	2018	7 321,42	7 321,42	7 321,42	-	-	-	-	-	-	
1.1.3			пристроенное 4-х, 15-ти этажное здание учебного корпуса по ул. Даурская,32 0325-40 п.м.; 0108-160 п.м. в ППУ изоляции	протяженность	п.м.	0	200	2018	2018	2 254,96	2 254,96	2 254,96	-	-	-	-	-	-	
1.1.4			ремонтируемая существующая столовая на 160 посадочных мест по ул. Даурская,32 0325-500 п.м. в ППУ изоляции	протяженность	п.м.	0	500	2018	2018	6 836,00	6 836,00	6 836,00	-	-	-	-	-	-	
1.1.5			пристрой к общежитию ул. Сибирский тракт,6 0219-85 п.м. в ППУ изоляции	протяженность	п.м.	0	85	2018	2018	1 399,00	1 399,00	1 399,00	-	-	-	-	-	-	
1.1.6			здание главного корпуса больницы по ул. Н.Ершова,2 0325-30 п.м.; 0273-34 п.м.; 0219-82 п.м. в ППУ изоляции	протяженность	п.м.	0	146	2018	2018	2 355,89	2 355,89	2 355,89	-	-	-	-	-	-	
1.1.7			административное здание по ул. Патриса Лумумбы 0377-170 п.м.; 0273-268 п.м.; 0219-36 п.м; 0133-460 п.м. в ППУ изоляции	протяженность	п.м.	0	934	2018	2018	8 094,96	8 094,96	8 094,96	-	-	-	-	-	-	
1.1.8			музейный комплекс "Адмиралтейская слобода" по ул. Клары Цеткин 0133-220 п.м.; 0108-600 п.м. в ППУ изоляции	протяженность	п.м.	0	820	2018	2018	5 827,01	5 827,01	5 827,01	-	-	-	-	-	-	
1.1.9			жилые дома по ул. Портовая,2, 21 0133-232 п.м.; 076-110 п.м. в ППУ изоляции	протяженность	п.м.	0	342	2018	2018	4 014,68	4 014,68	4 014,68	-	-	-	-	-	-	
1.1.10			крытый плавательный бассейн по ул. Тополевая,2а 0108-184 п.м.	протяженность	п.м.	0	184	2019	2019	1 463,63	1 463,63	-	1 463,63	-	-	-	-	-	
1.1.11			жилой дом по ул. Хади Атласи 076-110 п.м.	протяженность	п.м.	0	110	2019	2019	589,35	589,35	-	589,35	-	-	-	-	-	
1.1.12			жилой дом по ул. Толстого,3 0108-30 п.м.	протяженность	п.м.	0	30	2019	2019	246,43	246,43	-	246,43	-	-	-	-	-	
1.1.13			административное здание по ул. Академика Кирпичникова,4а 0325-50 п.м.	протяженность	п.м.	0	50	2019	2019	889,29	889,29	-	889,29	-	-	-	-	-	
1.1.14			государственный архив по ул. Сибирский тракт,27 лит. Г ул. 8 марта,5а 057-376 п.м.; 0108-578 п.м.	протяженность	п.м.	0	954	2019	2019	3 100,64	3 100,64	-	3 100,64	-	-	-	-	-	
Всего по группе 1.							5713			49 424,39	49 424,39	43 135,05	6 289,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников

3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей 3-24/3142 01.11.2017.

4 35. 01.11.2017 12:32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.1	Модернизация сетей горячего водоснабжения от следующих источников теплоснабжения:																	
3.1.1.1	Модернизация сетей горячего водоснабжения от следующих источников теплоснабжения	Повышение надежности и качества оказываемых услуг, снижение расхода ГЭР	кот. А.Еники, 25 (замена сетей ГВС от ЦТП Вишневского, 55 до А.Еники, 2/53, Ø110мм - 44мм; Ø63мм - 44мм) полимерные материалы	протяженность	мм	88	88	2018	2018	194,73	194,73	194,73	-	-	-	-	-	-
3.1.1.2			кот. А.Еники, 25 (замена сетей ГВС от ТК9 до ж.д. Вишневского, 51 (2-ой подъезд)) 2063мм - 30мм) полимерные материалы; от ТК9 до Вишневского, 51 (1-ый подъезд)) 2063мм - 30 мм) полимерные материалы;	протяженность	мм	60	60	2018	2018	132,77	132,77	132,77	-	-	-	-	-	-
3.1.1.3	Модернизация сетей горячего водоснабжения от следующих источников теплоснабжения	Повышение надежности и качества оказываемых услуг, снижение расхода ГЭР	кот. А.Еники, 25 (замена сетей ГВС от ЦТП Вишневского, 55 до Вишневского, 57, Ø110 - 38мм; Ø63мм-38мм) полимерные материалы	протяженность	мм	76	76	2018	2018	168,17	168,17	168,17	-	-	-	-	-	-
3.1.1.4			кот. А.Еники, 25 (замена сетей ГВС от ЦТП Вишневского, 59 до ТК22 20110мм) полимерные материалы	протяженность	мм	50	50	2018	2018	110,64	110,64	110,64	-	-	-	-	-	-
3.1.1.5			кот. Бутлерова, 49 (замена сетей ГВС от ТК2а до ТК4а (лаборатория), Ø100 - 45 мм; Ø80мм-45мм) полимерные материалы	протяженность	мм	45	45	2018	2018	99,58	99,58	99,58	-	-	-	-	-	-
3.1.1.6			кот. Н. Ершова, 57 (замена сетей ГВС от ТК20 до ТК24 Галеева, 7, Ø159мм-45мм; Ø108мм-45мм) полимерные материалы	протяженность	мм	90	90	2018	2018	199,15	199,15	199,15	-	-	-	-	-	-
3.1.1.7			кот. Губкина, 50 (замена сетей ГВС от ж.д. Зур-Урам, 10 до Зур-Урам, 8, Ø90мм-30мм; Ø63мм-30мм) полимерные материалы	протяженность	мм	60	60	2018	2018	132,77	132,77	132,77	-	-	-	-	-	-
3.1.1.8			кот. Железнодорожников, 19 (замена сетей ГВС от ТК35 до ж.д. Красикова, 15, Ø110мм-20мм; Ø90мм-20мм) полимерные материалы	протяженность	мм	40	40	2018	2018	88,51	88,51	88,51	-	-	-	-	-	-
3.1.1.9			кот. Железнодорожников, 19 (замена сетей ГВС от ТК149 до ж.д. Ильича, 40, 2063мм) полимерные материалы	протяженность	мм	260	260	2018	2018	575,33	575,33	575,33	-	-	-	-	-	-
3.1.1.10			кот. Тополевая, 50 (замена сетей ГВС от ТК106 до ТК103 у ж.д. Советская, 22, 2063мм) полимерные материалы	протяженность	мм	100	100	2018	2018	221,28	221,28	221,28	-	-	-	-	-	-
3.1.1.11			кот. Липатова, 7 (замена сетей ГВС от ж.д. Халеева 14а до ж.д. Главная 56а Ø63мм - 90 мм; Ø40мм - 90 мм) полимерные материалы	протяженность	мм	90	90	2018	2018	199,15	199,15	199,15	-	-	-	-	-	-
3.1.1.12			кот. Охляева, 10 (замена сетей ГВС от здания котельной до здания больницы через ТК1 и ТК2, Ø50мм - 140мм; от ТК1 до Центра обследования детей Ø50мм - 36мм; от ТК2 до здания пищеблока Ø50мм - 60мм) полимерные материалы	протяженность	мм	236	236	2018	2018	522,22	522,22	522,22	-	-	-	-	-	-
3.1.1.13			кот. Литвинова, 55 (замена сетей ГВС от ТК1 до д/сада №366 Литвинова, 57, Ø50мм-92мм) полимерные материалы.	протяженность	мм	92	92	2018	2018	203,58	203,58	203,58	-	-	-	-	-	-
3.1.1.14			кот. Оренбургский тракт, 138а (замена сетей ГВС от ТК3 до ж.д. Оренбургский тракт 138В, Ø133мм-200мм; Ø89мм-235мм; Ø76мм - 35мм) полимерные материалы	протяженность	мм	470	470	2018	2018	1 040,01	1 040,01	1 040,01	-	-	-	-	-	-
3.1.1.15			кот. Ак.Парина, 20а (замена сетей ГВС от ЦТП Парина, 20а до ТК4, Ø219мм -18мм; Ø159мм - 18мм) полимерные материалы	протяженность	мм	36	36	2018	2018	79,66	79,66	79,66	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.1.16			кот. Высотная, 30 (замена сетей ГВС от ТК42 до ж.д. Лят. Стрелков, 12а, Ø89мм-20мм; ф50мм-20мм) полимерные материалы	протяженность	мм	40	40	2018	2018	88,51	88,51	88,51	-	-	-	-	-	-
3.1.1.17			кот. Высотная, 30 (замена сетей ГВС от ТК42 до ж.д. Лят. Стрелков, 14, Ø110мм-80мм; Ø63мм-80мм) полимерные материалы	протяженность	мм	160	160	2018	2018	354,05	354,05	354,05	-	-	-	-	-	-
3.1.1.18			кот. Залесный, 1 в (замена сетей ГВС в ж/дома Хибинская, 4, 6, 8 Ø63- 45) полимерные материалы	протяженность	мм	45	45	2018	2018	99,58	99,58	99,58	-	-	-	-	-	-
3.1.1.19			кот. Туристическая, 53 (замена сетей ГВС по территории ДООЦ Туристическая, 686 от гаража до спального корпуса Ø75мм-72мм; Ø50мм-72мм) полимерные материалы	протяженность	мм	144	144	2018	2018	318,64	318,64	318,64	-	-	-	-	-	-
3.1.1.20			кот. Булгера, 49 (замена сетей ГВС от ТК5 до ТК6 Толстого, 4, Ø80 - 35 мм; Ø50мм-35мм) полимерные материалы	протяженность	мм	70	70	2018	2018	154,90	154,90	154,90	-	-	-	-	-	-
3.1.1.21			кот. Булгера, 49 (замена сетей ГВС от ТК7 до здания КГМУ Булгера, 49, 2Ø50мм) полимерные материалы	протяженность	мм	130	130	2018	2018	287,66	287,66	287,66	-	-	-	-	-	-
3.1.1.22			кот. Катановский переулок, 3 (замена сетей ГВС от ТК5 до ТК6 Маяковского, 3 до Маяковского, 1, 3, Ø80 - 50 мм; Ø50мм-50мм) полимерные материалы	протяженность	мм	100	100	2018	2018	221,28	221,28	221,28	-	-	-	-	-	-
3.1.1.23			кот. Железнодорожников, 19 (замена сетей ГВС от ТК59 до ж.д. Железнодорожников, 15, Ø63мм) полимерные материалы	протяженность	мм	70	70	2018	2018	154,90	154,90	154,90	-	-	-	-	-	-
3.1.1.24			кот. Беломорская, 144 (замена сетей ГВС (обратная линия) Ø50) полимерные материалы	протяженность	мм	45	45	2018	2018	99,58	99,58	99,58	-	-	-	-	-	-
3.1.1.25			кот. Беломорская, 106 (замена сетей ГВС от котельной до ТК5 Кузюва, 8, 2Ø100мм -) полимерные материалы	протяженность	мм	40	40	2018	2018	88,51	88,51	88,51	-	-	-	-	-	-
3.1.1.26			кот. Ерицова, 57 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	1532	1532	2018	2018	3 390,00	3 390,00	3 390,00	-	-	-	-	-	-
3.1.1.27			кот. Капитанова, 18 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	760	760	2018	2018	1 681,72	1 681,72	1 681,72	-	-	-	-	-	-
3.1.1.28			кот. Моторная, 43 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	515	515	2018	2018	1 139,59	1 139,59	1 139,59	-	-	-	-	-	-
3.1.1.29			кот. Железнодорожников, 19 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	1890	1890	2019	2019	4 182,18	4 182,18	-	4 182,18	-	-	-	-	-
3.1.1.30			Агрызская, 61 п.Карьер (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	58	58	2019	2019	128,34	128,34	-	128,34	-	-	-	-	-
3.1.1.31			кот. Залесная, 2а (пос. Залесный) (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	1198	1198	2019	2019	2 650,93	2 650,93	-	2 650,93	-	-	-	-	-
3.1.1.32			кот. К.Цеткин, 8/27, ЦТП Большая, 2 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	419	419	2019	2019	927,16	927,16	-	927,16	-	-	-	-	-
3.1.1.33			кот. Минусинская (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø63мм	протяженность	мм	158	158	2019	2019	349,62	349,62	-	349,62	-	-	-	-	-
3.1.1.34			кот. "Озеро "Лебяжье"" (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø80мм	протяженность	мм	120	120	2019	2019	265,54	265,54	-	265,54	-	-	-	-	-
3.1.1.35			кот. Озеро "Глубокое" (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	168	168	2019	2019	371,75	371,75	-	371,75	-	-	-	-	-
3.1.1.36			кот. Окольная, 10 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø63мм	протяженность	мм	45	45	2019	2019	99,58	99,58	-	99,58	-	-	-	-	-
3.1.1.37			кот. Привокзальная, 2 а (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø110мм	протяженность	мм	117	117	2019	2019	258,90	258,90	-	258,90	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.1.38	Модернизация сетей горячего водоснабжения от следующих источников теплоснабжения	Повышение надежности и качества оказываемых услуг, снижение расхода ТЭР	кот. Туристическая, 53а (Н.Юдино) (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø70мм	протяженность	мм	147	147	2019	2019	325,28	325,28	-	325,28	-	-	-	-	-
3.1.1.39			кот. Ор.тракт, 138 (РКБ) (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	480	480	2019	2019	1 062,14	1 062,14	-	1 062,14	-	-	-	-	-
3.1.1.40			кот. Сибирский тракт, 31 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	1061	1061	2019	2019	2 347,78	2 347,78	-	2 347,78	-	-	-	-	-
3.1.1.41			кот. Ах. Парина, 20а (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø160мм	протяженность	мм	118	118	2020	2020	261,11	261,11	-	-	261,11	-	-	-	-
3.1.1.42			кот. Тополевая, 50 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø80мм	протяженность	мм	1878	1878	2020	2020	4 155,63	4 155,63	-	-	4 155,63	-	-	-	-
3.1.1.43			кот. Залесная, 1В (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	643	643	2020	2020	1 422,83	1 422,83	-	-	1 422,83	-	-	-	-
3.1.1.44			кот. Беломорская, 106 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø100мм	протяженность	мм	14	14	2020	2020	30,98	30,98	-	-	30,98	-	-	-	-
3.1.1.45			кот. Беломорская, 144 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	22,5	22,5	2020	2020	49,79	49,79	-	-	49,79	-	-	-	-
3.1.1.46			кот. Литвинова, 55 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø80мм	протяженность	мм	22,5	22,5	2020	2020	49,79	49,79	-	-	49,79	-	-	-	-
3.1.1.47			кот. Ц. Мариупольская, 92 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	144	144	2020	2020	318,64	318,64	-	-	318,64	-	-	-	-
3.1.1.48			кот. Весенняя, 8 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	70	70	2020	2020	154,90	154,90	-	-	154,90	-	-	-	-
3.1.1.49			кот. Спартаковская, 163 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	210	210	2020	2020	464,69	464,69	-	-	464,69	-	-	-	-
3.1.1.50			кот. Ферма-2 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	608	608	2020	2020	1 345,38	1 345,38	-	-	1 345,38	-	-	-	-
3.1.1.51			кот. Ершова, 80 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	1956	1956	2020	2020	4 328,23	4 328,23	-	-	4 328,23	-	-	-	-
3.1.1.52			кот. А. Еники, 25 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	2401	2401	2021	2021	5 312,92	5 312,92	-	-	-	5 312,92	-	-	-
3.1.1.53			кот. Высотная, 30 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	672	672	2021	2021	1 487,00	1 487,00	-	-	-	1 487,00	-	-	-
3.1.1.54			кот. Губкина, 108 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø100мм	протяженность	мм	170	170	2021	2021	376,18	376,18	-	-	-	376,18	-	-	-
3.1.1.55			кот. Губкина, 50 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø63мм	протяженность	мм	75	75	2021	2021	165,96	165,96	-	-	-	165,96	-	-	-
3.1.1.56			кот. Космонавтов, 21а (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	166	166	2021	2021	367,32	367,32	-	-	-	367,32	-	-	-
3.1.1.57			кот. Сибирский тракт, 27 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø70мм	протяженность	мм	180	180	2021	2021	398,30	398,30	-	-	-	398,30	-	-	-
3.1.1.58			Н. Ершова, 49 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	590	590	2021	2021	1 305,55	1 305,55	-	-	-	1 305,55	-	-	-
3.1.1.59			кот. Кадышево (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	1589	1589	2021	2021	3 516,13	3 516,13	-	-	-	3 516,13	-	-	-
3.1.1.60			кот. Булгачева, 49 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	275	275	2022	2022	608,52	608,52	-	-	-	-	608,52	-	-
3.1.1.61			кот. Губкина, 50 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø110мм	протяженность	мм	115	115	2022	2022	254,47	254,47	-	-	-	-	254,47	-	-
3.1.1.62			кот. Шалапина, 25 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	58	58	2022	2022	128,34	128,34	-	-	-	-	128,34	-	-
3.1.1.63			кот. Янгил-Юл, 4 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø63мм	протяженность	мм	46	46	2022	2022	101,79	101,79	-	-	-	-	101,79	-	-
3.1.1.64			Р. Зорге, 38 (Горки-2) (замена сетей ГВС) полимерные материалы	протяженность	мм	128	128	2022	2022	283,24	283,24	-	-	-	-	283,24	-	-

3-24/3142 01.11.2017.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1.1.65	Модернизация сетей горячего водоснабжения от следующих источников теплоснабжения	Повышение надежности и качества оказываемых услуг, снижение расхода ТЭР	кот. Журналистов,62 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	266	266	2022	2022	588,60	588,60	-	-	-	-	588,60	-	-	
3.1.1.66			кот. А.Кутуя,2 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø80мм	протяженность	мм	662	662	2022	2022	1 464,87	1 464,87	-	-	-	-	1 464,87	-	-	
3.1.1.67			кот. А.Кутуя,68 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø100мм	протяженность	мм	130	130	2022	2022	287,66	287,66	-	-	-	-	287,66	-	-	
3.1.1.68			кот. Аделя Кутуя,39 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	32	32	2022	2022	70,81	70,81	-	-	-	-	70,81	-	-	
3.1.1.69			кот. Р.Зорге, 38 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	320	320	2022	2022	708,09	708,09	-	-	-	-	708,09	-	-	
3.1.1.70			кот. Железнодорожников, 19 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø100мм	протяженность	мм	250	250	2022	2022	553,20	553,20	-	-	-	-	553,20	-	-	
3.1.1.71			кот. Липатова, 7 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø100мм	протяженность	мм	616	616	2022	2022	1 363,08	1 363,08	-	-	-	-	1 363,08	-	-	
3.1.1.72			кот. Оренбургский тракт, 138а (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	1144	1144	2022	2022	2 531,44	2 531,44	-	-	-	-	2 531,44	-	-	
3.1.1.73			кот. Халезова, 26 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	1736	1736	2022	2022	3 841,41	3 841,41	-	-	-	-	3 841,41	-	-	
3.1.1.74			кот. Чехова, 36 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø70мм	протяженность	мм	112	112	2022	2022	247,83	247,83	-	-	-	-	247,83	-	-	
Всего по проекту:					x	x	28724	28724	x	x	63 560,32	63 560,32	12 046,46	12 969,19	12 581,95	12 929,36	13 033,36	0,00	0,00
3.1.2	Реконструкция тепловых сетей:																		
3.1.2.1	Реконструкция тепловых сетей	Снижение эксплуатационных затрат	кот. Зеленая, 1 (присоединение нагрузки кот. Калинина, 1)	протяженность	мм	100	100	2018	2018	4760,00	4760,00	4760,00	-	-	-	-	-	-	
3.1.2.2			кот. Маяковского,26 (замена трубопроводов отопления от котельной до ТК 2 Ø273мм) сталь	протяженность	мм	90	90	2018	2018	2562,02	2 562,02	2 562,02	-	-	-	-	-	-	
3.1.2.3			кот. Моторная,43 (замена трубопроводов отопления от ТК 2 до ТК3 у ж.д. по ул. Маршальская,3) Ø273мм сталь	протяженность	мм	40	40	2018	2018	2335,17	2 335,17	2 335,17	-	-	-	-	-	-	
3.1.2.4			кот. Октябрьский городок №1 (перекладка тепловых сетей от котельной, 1 этап)	протяженность	мм	200	200	2018	2018	3869,52	3 869,52	3 869,52	-	-	-	-	-	-	
3.1.2.5			прочий источник кот. Воев. Городок, 32 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до ж.д. 157, Ø50мм) сталь	протяженность	мм	120	120	2018	2018	820,10	820,10	820,10	-	-	-	-	-	-	
3.1.2.6			кот. Чехова, 36 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до ТК4 ж.д. Чехова, 36 увеличение диаметра Ø426) сталь	протяженность	мм	90	90	2018	2018	2328,77	2 328,77	2 328,77	-	-	-	-	-	-	
3.1.2.7			кот. Катаповский переулок, 3 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Кат. Переулок, 5 до ТК16 Кат. Переулок, 3, Ø57мм) ППУ	протяженность	мм	95	95	2018	2018	1043,02	1 043,02	1 043,02	-	-	-	-	-	-	
3.1.2.8			кот. Маяковского, 26 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Щапова, 16/34 до ж.д. Щапова, 37, Ø100мм) сталь	протяженность	мм	50	50	2018	2018	514,19	514,19	514,19	-	-	-	-	-	-	
3.1.2.9			кот. Маяковского, 26 (замена трубопроводов отопления от ТК7 до ТК17 Муштары, 15а, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	75	75	2018	2018	1096,58	1 096,58	1 096,58	-	-	-	-	-	-	
3.1.2.10			кот. Товарищеская, 21 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до ж.д. Достоевского,74а Ø377мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2018	2018	1360,92	1 360,92	1 360,92	-	-	-	-	-	-	
3.1.2.11			кот. Товарищеская, 21 (замена трубопроводов отопления от места врезки ж.д. Шмидта,37 до ТК у ж.д. Абжалилова, 21, Ø273мм) ППУ оцинковка	протяженность	мм	1066	1066	2018	2018	19401,29	19 401,29	19 401,29	-	-	-	-	-	-	
3.1.2.12					кот. Товарищеская, 21 (замена трубопроводов отопления от воздушки Достоевского, 19 до ТК6 Ø219мм) сталь	протяженность	мм	20	20	2018	2018	311,40	311,40	311,40	-	-	-	-	-
8 35.				3.24342 01.11.2017 12:32															
																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.2.13			кот. Ершова, 8 (замена трубопроводов отопления от ТК8 Зинина, 10 до ТК11 Шмидта, 30, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	90	90	2018	2018	1164,16	1 164,16	1 164,16	-	-	-	-	-	-
3.1.2.14			кот. Жуковского, 5 (замена трубопроводов отопления от поворота Горького, 15 до ж.д. Горького, 17, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	100	100	2018	2018	1500,38	1 500,38	1 500,38	-	-	-	-	-	-
3.1.2.15			кот. Б. Красная, 55 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Б. Красная, 576 до ж.д. Б. Красная, 57а, Ø57мм) сталь	протяженность	мм	50	50	2018	2018	357,66	357,66	357,66	-	-	-	-	-	-
3.1.2.16			кот. Б. Красная, 55 (замена трубопроводов отопления от места врезки К. Маркса, 57 до ж.д. Б. Красная, 62, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	50	50	2018	2018	646,76	646,76	646,76	-	-	-	-	-	-
3.1.2.17			прочий источник кот. ВНИИВОЛТ (замена трубопроводов отопления от ТК1 ВНИИВОЛТ до ТК2 Толстого, 16, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	25	25	2018	2018	365,53	365,53	365,53	-	-	-	-	-	-
3.1.2.18			кот. Лобачевского, 15/32 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Лобачевского, 16 до ж.д. К. Маркса, 29, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	80	80	2018	2018	1169,68	1 169,68	1 169,68	-	-	-	-	-	-
3.1.2.19			кот. Зеленая, 1 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Волкова, 55 ТК33; ТК49, ТК34 Ø325мм) ППУ	протяженность	мм	55	55	2018	2018	1469,30	1 469,30	1 469,30	-	-	-	-	-	-
3.1.2.20			кот. Моторная, 43 (замена трубопроводов отопления от ТК5 до ж.д. Дачная, 3, Ø89мм) сталь	протяженность	мм	46	46	2018	2018	377,38	377,38	377,38	-	-	-	-	-	-
3.1.2.21			кот. Моторная, 43 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Дачная, 7 до ж.д. Дачная, 9 Ø150мм-65м; Ø200мм-30м) сталь	протяженность	мм	95	95	2018	2018	1279,42	1 279,42	1 279,42	-	-	-	-	-	-
3.1.2.22			кот. Моторная, 43 (замена трубопроводов отопления от ТК11 до ж.д. 2-ая Магаданская, 6, Ø25мм) сталь	протяженность	мм	80	80	2018	2018	572,25	572,25	572,25	-	-	-	-	-	-
3.1.2.23			кот. Портовая, 17 (замена трубопроводов отопления от ТК4 до ТК6 ул. Портовая, 9/11, Ø150мм) сталь	протяженность	мм	98	98	2018	2018	1267,65	1 267,65	1 267,65	-	-	-	-	-	-
3.1.2.24	Реконструкция тепловых сетей	Снижение эксплуатационных затрат	кот. Портовая, 17 (замена трубопроводов отопления от кот. Портовая, 17 до ТК1, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	10	10	2018	2018	146,21	146,21	146,21	-	-	-	-	-	-
3.1.2.25			кот. Тополевая, 6 (замена трубопроводов отопления на территории шк. №101 от ТК130 до филиала школы Советская, 14а Ø57мм) сталь	протяженность	мм	100	100	2018	2018	715,32	715,32	715,32	-	-	-	-	-	-
3.1.2.26			кот. Тополевая, 6 (замена трубопроводов отопления от ТК419 до ТК420 ж.д. Советская, 5а, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	80	80	2018	2018	1034,81	1 034,81	1 034,81	-	-	-	-	-	-
3.1.2.27			кот. Тополевая, 50 (замена трубопроводов отопления от здания котельной до угла поворота (голова) Ø273мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2018	2018	934,21	934,21	934,21	-	-	-	-	-	-
3.1.2.28			кот. Каптановая, 18 (замена трубопроводов отопления от ТК28 до ТК28а ж.д. Мира, 65, Ø159мм) ППУ	протяженность	мм	120	120	2018	2018	2196,20	2 196,20	2 196,20	-	-	-	-	-	-
3.1.2.29			кот. Каптановая, 18 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Мира, 32 до ж.д. Мира, 34, Ø89мм) сталь	протяженность	мм	50	50	2018	2018	410,11	410,11	410,11	-	-	-	-	-	-
3.1.2.30			кот. Дорожная, 25 (замена трубопроводов отопления от ТК27 до д/с №153 Высокогорская, 9а, Ø89мм) сталь	протяженность	мм	80	80	2018	2018	656,17	656,17	656,17	-	-	-	-	-	-

3-24/3142 01.11.2017.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.2.31			кот. Липатова,7 (Восстановление перехода через дорогу ул. Халезова от ТК114 до ТК20 для универсальной застройки двух больших котельных: Липатова,7 и Тополева,6 Ø219мм) сталь	протяженность	мм	120	120	2018	2018	1636,38	1 636,38	1 636,38	-	-	-	-	-	-
3.1.2.32			кот. Липатова,7 (замена трубопроводов отопления от ТК74 до воздушки ж.д. Мира 19. Ø159мм) сталь	протяженность	мм	100	100	2018	2018	1293,52	1 293,52	1 293,52	-	-	-	-	-	-
3.1.2.33			кот. Липатова,7 (замена трубопроводов отопления от ТК207 до ж.д. Главная,56а, Ø57мм) сталь	протяженность	мм	90	90	2018	2018	643,78	643,78	643,78	-	-	-	-	-	-
3.1.2.34			кот. Халезова,26 (замена трубопроводов отопления от ТК11 до ТК13 ж.д. Халезова, 19 Ø219мм) сталь	протяженность	мм	160	160	2018	2018	2339,36	2 339,36	2 339,36	-	-	-	-	-	-
3.1.2.35			кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Нижняя, 1 до ж.д. Нижняя, 5, Ø57мм) сталь	протяженность	мм	220	220	2018	2018	1573,70	1 573,70	1 573,70	-	-	-	-	-	-
3.1.2.36			кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ТК21 до ж.д. Красикова, 8, Ø89мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2018	2018	492,13	492,13	492,13	-	-	-	-	-	-
3.1.2.37			кот. Окопная, 10 (замена трубопроводов отопления от здания котельной до здания пищеблока, Ø219мм - 20мм, Ø159мм - 104мм, Ø76мм - 60мм) сталь	протяженность	мм	184	184	2018	2018	2098,34	2 098,34	2 098,34	-	-	-	-	-	-
3.1.2.38			кот. Чкалова,2а (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ж.д. Чкалова,4/2, Ø76мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2018	2018	460,66	460,66	460,66	-	-	-	-	-	-
3.1.2.39			кот. Минусинская (замена трубопроводов отопления от ЦПП Минусинская до ж.д.дома Минусинская,1/1, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	68	68	2018	2018	699,29	699,29	699,29	-	-	-	-	-	-
3.1.2.40			кот. Музыкальная,10 (замена трубопроводов отопления от ТК6 до ж.д. ул. Телецентра, 2/4/6,Самарская,6/8 Ø57мм) сталь	протяженность	мм	200	200	2018	2018	1430,63	1 430,63	1 430,63	-	-	-	-	-	-
3.1.2.41			кот. Музыкальная,10 (замена трубопроводов отопления от ТК26 до ж.д.дома Болотникова, 7, Ø108мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2018	2018	617,02	617,02	617,02	-	-	-	-	-	-
3.1.2.42			кот. Литвинова, 55 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до д.сада №366 Литвинова,57, Ø108мм) сталь	протяженность	мм	92	92	2018	2018	946,10	946,10	946,10	-	-	-	-	-	-
3.1.2.43			кот. Айдарова,114 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до ж.д. Кутузова,17а Ø89мм) сталь	протяженность	мм	110	110	2018	2018	902,24	902,24	902,24	-	-	-	-	-	-
3.1.2.44			кот. Карбышева,62а, 62б (замена трубопроводов отопления от ТК19 до ж.д. ул.Карбышева,60, Ø108мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2018	2018	617,02	617,02	617,02	-	-	-	-	-	-
3.1.2.45			кот. Спартакская,163 (замена трубопроводов отопления от котельной до ж.д. Агрономическая, 76, Ø108мм) сталь	протяженность	мм	90	90	2018	2018	925,53	925,53	925,53	-	-	-	-	-	-
3.1.2.46	Реконструкция тепловых сетей	Реконструкция тепловых сетей	кот. Павлюхина,97 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до ТК2 у ж.д.Павлюхина, 99 Ø159мм) сталь	протяженность	мм	90	90	2019	2019	1164,16	1 164,16	1 164,16	1 164,16	-	-	-	-	-
3.1.2.47			кот. Сыртлановой,27 (замена трубопроводов отопления от ТК16 до ж.д. Пр.Победы,19, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2019	2019	776,11	776,11	776,11	776,11	-	-	-	-	-
3.1.2.48			кот. Сыртлановой,27 (замена трубопроводов отопления от ТК26 до ж.д. Ах.Парина,6, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2019	2019	776,11	776,11	776,11	776,11	-	-	-	-	-

3-24/3142 01.11.2017.

: 01.11.2017 12:32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.2.49			кот. Ферма-2 (замена трубопроводов отопления от котельной до ж.д. №10, Ø133мм - 170мм; Ø76мм - 60мм) сталь	протяженность	мм	230	230	2019	2019	2513,91	2 513,91		2 513,91	-	-	-	-	-
3.1.2.50			кот. Ак.Парина,20а (замена трубопроводов отопления от ЦТП1 Парина,20а до ТК 1а, Ø300 мм -36 м; Ø 273 мм - 140 м) сталь	протяженность	мм	176	176	2019	2019	2842,99	2 842,99		2 842,99	-	-	-	-	-
3.1.2.51			кот. Зорге,38а (замена трубопроводов отопления от ж.д. Маяковского,11 до ТК11, Ø273мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2019	2019	934,21	934,21		934,21	-	-	-	-	-
3.1.2.52			кот. Зорге,38а (замена трубопроводов отопления от ТК9 до ТК4 у здания Р.Зорге, 24, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	100	100	2019	2019	1462,10	1 462,10		1 462,10	-	-	-	-	-
3.1.2.53			кот. Карбышева,62а,б (замена трубопроводов отопления от ж.д. Камазя,9 до ж.д. Камазя,15, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	40	40	2019	2019	517,41	517,41		517,41	-	-	-	-	-
3.1.2.54			кот. Карбышева,62а,б (замена трубопроводов отопления от ТК10 до ж.д. Камазя,13, Ø89мм) сталь	протяженность	мм	160	160	2019	2019	1312,35	1 312,35		1 312,35	-	-	-	-	-
3.1.2.55			кот. Олоонецкого,5 (замена трубопроводов отопления от ТК17 до ТК25 у ж.д. по ул. Губкина,31а, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	160	160	2019	2019	2407,07	2 407,07		2 407,07	-	-	-	-	-
3.1.2.56			кот. Журналистов, 5а (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ТК4 ж.д. Кирпичникова,16, Ø108мм) сталь	протяженность	мм	180	180	2019	2019	1851,07	1 851,07		1 851,07	-	-	-	-	-
3.1.2.57			кот. Журналистов, 28 (замена трубопроводов отопления от ТК46 до ТК47 ж.д. Каспийская,2, Ø76мм) сталь	протяженность	мм	50	50	2019	2019	383,88	383,88		383,88	-	-	-	-	-
3.1.2.58			кот. Журналистов, 28 (замена трубопроводов отопления от ТК19 до д/с №206 Попова,13а Ø89мм) сталь	протяженность	мм	70	70	2019	2019	574,15	574,15		574,15	-	-	-	-	-
3.1.2.59			кот. Н.Ершова, 57 (замена трубопроводов отопления от ТК20 до ТК24 Галеева,7 Ø159мм) опилковая ППУ	протяженность	мм	90	90	2019	2019	1270,68	1 270,68		1 270,68	-	-	-	-	-
3.1.2.60			кот. Курчатова,5 (замена трубопроводов отопления от ж.д. по ул.Комарова,16 до ж.д. по ул.Лит.Стрелков,35, Ø108мм) сталь	протяженность	мм	120	120	2019	2019	1234,04	1 234,04		1 234,04	-	-	-	-	-
3.1.2.61			кот. Н. Ершова, 65 (замена трубопроводов отопления от ТК12 до ТК13 Новаторов, 6 II этап, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	80	80	2019	2019	1034,81	1 034,81		1 034,81	-	-	-	-	-
3.1.2.62			кот. Пионерская,3а (замена трубопроводов отопления с изменением трассировки от ТК16 до ТК17 ж.д. Заря,6 Ø219мм) сталь	протяженность	мм	70	70	2019	2019	1023,47	1 023,47		1 023,47	-	-	-	-	-
3.1.2.63			кот.Пионерская, 3а (замена трубопроводов теплоснабжения от ТК28 до здания Дружбы, 1 (Школа №72) Ø108мм) сталь	протяженность	мм	78	78	2019	2019	802,13	802,13		802,13	-	-	-	-	-
3.1.2.64			кот.А.Кутуя, 2 (замена трубопроводов отопления от ТК37 до ж.д. Гвардейская, 16а, Ø159мм - 200мм; Ø108мм - 180мм) ППУ	протяженность	мм	380	380	2019	2019	6031,88	6 031,88		6 031,88	-	-	-	-	-
3.1.2.65			кот.Губкина, 50 (замена трубопроводов отопления от ТК16 до ж.д. Зур Урам, 9а, Ø80мм) сталь	протяженность	мм	85	85	2019	2019	697,19	697,19		697,19	-	-	-	-	-
3.1.2.66			кот. Губкина, 50 (замена трубопроводов отопления от ТК18 до ж.д. Губкина,40а, Ø89мм) сталь	протяженность	мм	140	140	2019	2019	1148,31	1 148,31		1 148,31	-	-	-	-	-
3.1.2.67			кот.Космонавтов, 12 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Космонавтов,32 до ж.д. Космонавтов,34, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	50	50	2019	2019	646,76	646,76		646,76	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.2.68	Реконструкция тепловых сетей	Реконструкция тепловых сетей	кот. А. Кутуя, 39 (замена трубопроводов отопления от ТК68 до ж.д. А. Кутуя, 37, Ø89мм) сталь	протяженность	мм	240	240	2019	2019	1968,52	1 968,52		1 968,52	-	-	-	-	-
3.1.2.69			кот. А. Кутуя, 39 (замена трубопроводов отопления от ТК69 до ТК70 ж.д. А. Кутуя, 39, Ø57мм) сталь	протяженность	мм	130	130	2019	2019	929,91	929,91		929,91	-	-	-	-	-
3.1.2.70			прочий источник кот. Воен. Городок, 32 (замена трубопроводов отопления от ТК11 до ж.д. 105, Ø76мм) ППУ	протяженность	мм	100	100	2019	2019	1185,63	1 185,63	-	1 185,63		-	-	-	-
3.1.2.71			кот. Пионерская, 3а (замена трубопроводов теплоснабжения от ж.д. Сибирский тракт, 9 до ж.д. Сибирский тракт, 7 Ø108мм) сталь	протяженность	мм	30	30	2019	2019	308,51	308,51		308,51		-	-	-	-
3.1.2.72			кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ж.д. Комарова, 20, Ø108мм) сталь	протяженность	мм	200	200	2019	2019	2056,74	2 056,74		2 056,74		-	-	-	-
3.1.2.73			кот. Отрадная, 50 (замена трубопроводов отопления от ТК6 до ж.д. Даурская, 39, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	50	50	2019	2019	646,76	646,76		646,76		-	-	-	-
3.1.2.74			кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления от ЦПТ Высотная, 30 до ТК42, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	100	100	2019	2019	1293,52	1 293,52		1 293,52		-	-	-	-
3.1.2.75			кот. К. Цеткин, 827 (замена трубопроводов отопления по ул. Широкая, 2 Ø219мм) сталь	протяженность	мм	120	120	2019	2019	1754,52	1 754,52		1 754,52		-	-	-	-
3.1.2.76			кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ТК24 до ТК25 у ж.д. Крайкова, 12 Ø325мм) сталь	протяженность	мм	160	160	2019	2019	2947,43	2 947,43		2 947,43		-	-	-	-
3.1.2.77			кот. Туристическая, 53а (замена трубопроводов отопления по территории ДОО Туристическая, 68б от гаража до спального корпуса Ø89мм) сталь	протяженность	мм	70	70	2019	2019	537,44	537,44		537,44		-	-	-	-
3.1.2.78			кот. Котовского, 2 (замена трубопроводов отопления от здания котельной до школы №134 Ø108мм) сталь	протяженность	мм	240	240	2019	2019	2591,49	2 591,49		2 591,49		-	-	-	-
3.1.2.79			кот. Урицкого, 4 (замена трубопроводов отопления от котельной до ТК14, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	96	96	2019	2019	1473,80	1 473,80		1 473,80		-	-	-	-
3.1.2.80			кот. Окольная, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК19 до д.с. №75 Г.Шоссе, 22 Ø57мм) сталь	протяженность	мм	160	160	2019	2019	1201,73	1 201,73		1 201,73		-	-	-	-
3.1.2.81			кот. Чкалова, 2а (замена трубопроводов отопления от ТК2 до ж.д. Кр.Кокшайская, 158 Ø108мм) сталь	протяженность	мм	120	120	2019	2019	1295,75	1 295,75		1 295,75		-	-	-	-
3.1.2.82			кот. Музыкальная, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК20 до ТК21 Болотникова, 13а Ø400мм) сталь	протяженность	мм	100	100	2019	2019	2716,90	2 716,90		2 716,90		-	-	-	-
3.1.2.83			кот. Музыкальная, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК6 до ТК у ж.д. Окольная, 18, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	200	200	2019	2019	2716,38	2 716,38		2 716,38		-	-	-	-
3.1.2.84			кот. Музыкальная, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК4 до ТК5 Окольная, 20 Ø159мм) сталь	протяженность	мм	160	160	2019	2019	2173,11	2 173,11		2 173,11		-	-	-	-
3.1.2.85			кот. Музыкальная, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК Глазовская, 6 до ж.д. Самарская, 4 Ø57мм) сталь	протяженность	мм	120	120	2019	2019	901,30	901,30		901,30		-	-	-	-
3.1.2.86			кот. Музыкальная, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК39 до ТК44 Г.Шоссе, 23 Ø89мм) сталь	протяженность	мм	200	200	2019	2019	1566,68	1 566,68		1 566,68		-	-	-	-

3-24/3142 01.11.2017.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.2.87	Реконструкция тепловых сетей	Реконструкция тепловых сетей	кот.Музыкальная,10 (замена трубопроводов отопления от ТК40 до ТК41 Маршрутная,4, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	140	140	2019	2019	1901,47	1 901,47		1 901,47		-	-	-	-
3.1.2.88			кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ТК58а до ж.д. Нижняя, 1, Ø100мм) сталь	протяженность	мм	70	70	2019	2019	755,86	755,86		755,86		-	-	-	-
3.1.2.89			кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ТК120 до ж.д. Бирюзовая, 25, Ø300мм) сталь	протяженность	мм	140	140	2019	2019	1176,29	1 176,29		1 176,29		-	-	-	-
3.1.2.90			кот.Липатова,7 (замена трубопроводов отопления от ж.д. по ул. Правды,27 до ТК58, Ø325мм) сталь	протяженность	мм	260	260	2019	2019	5029,06	5 029,06		5 029,06		-	-	-	-
3.1.2.92			кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ТК78 до ТК101 у ж.д. Бирюзовая,15а, Ø300мм) сталь	протяженность	мм	260	260	2019	2019	4977,75	4 977,75		4 977,75		-	-	-	-
3.1.2.91			кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ТК21 до ЦТП-1 ул.Революционная, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	94	94	2020	2020	1494,41	1 494,41		-	1 494,41	-	-	-	-
3.1.2.93			прочий источник кот. В.Городок 33 (нынеш трубопроводов отопления из здания старой котельной, Ø219мм) ГПУ	протяженность	мм	50	50	2020	2020	1185,63	1 185,63	-		1 185,63	-	-	-	-
3.1.2.94			кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления на выходе теплотрассы из котельной, Ø500мм) сталь	протяженность	мм	30	30	2020	2020	1150,04	1 150,04	-		1 150,04	-	-	-	-
3.1.2.95			кот.Пионерская, 3а (замена трубопроводов отопления от вводных задвижек в котельной до ТК3 Сибирский тракт, 9, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	85	85	2020	2020	1154,47	1 154,47	-		1 154,47	-	-	-	-
3.1.2.96			кот. Пионерская, 3а (замена трубопроводов отопления от ТК9 до ТК10 школа интернат, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	210	210	2020	2020	2852,20	2 852,20	-		2 852,20	-	-	-	-
3.1.2.97			кот.Космонавтов, 12 (замена трубопроводов отопления от ТК7 до ж.д. Космонавтов, 38, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	130	130	2020	2020	1995,77	1 995,77	-		1 995,77	-	-	-	-
3.1.2.98			кот.А.Кутуя, 2 (замена трубопроводов отопления от ТК6 до ТК35 Гвардейская, 9а, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	210	210	2020	2020	1629,83	1 629,83	-		1 629,83	-	-	-	-
3.1.2.99			кот. А. Кутуя, 39 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Шуртыгина,19 после элеваторного узла до ТК68, Ø108мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2020	2020	647,87	647,87	-		647,87	-	-	-	-
3.1.2.100			кот.А.Кутуя, 39 (замена трубопроводов отопления от ТК63 до водопитки А.Кутуя, 48, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	100	100	2020	2020	1535,21	1 535,21	-		1 535,21	-	-	-	-
3.1.2.100			кот.Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Комарова, 20 до ж.д. Комарова, 14, Ø108мм) ГПУ	протяженность	мм	152	152	2020	2020	1641,28	1 641,28	-		1 641,28	-	-	-	-
3.1.2.100			кот.Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Комарова, 10 до ТК3, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	180	180	2020	2020	2444,75	2 444,75	-		2 444,75	-	-	-	-
3.1.2.100			кот.Журналистов, 28 (замена трубопроводов отопления от ТК12 до ТК14 ул.8 Марта, 8 Ø159мм) сталь	протяженность	мм	81	81	2020	2020	1099,79	1 099,79	-		1 099,79	-	-	-	-
3.1.2.100			кот. Журналистов, 28 (замена трубопроводов отопления от ТКсм до ж.д. Краснооктябрьская, 7, Ø159мм) ГПУ	протяженность	мм	260	260	2020	2020	3222,66	3 222,66	-		3 222,66	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.2.10	Реконструкция тепловых сетей	Реконструкция тепловых сетей	кот. Губкина, 50 (замена трубопроводов отопления от ТК27 до ТК30 (территория ЦЭСИ), Ø219мм) сталь	протяженность	мм	50	50	2020	2020	767,60	767,60	-		767,60	-	-	-	-
3.1.2.10			кот. Губкина, 50 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Зур-урам, 10 до ж.д. Зур-урам, 8, Ø108мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2020	2020	647,87	647,87	-		647,87	-	-	-	-
3.1.2.10			кот. Муштары, 11 (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ТК4 Маяковского, 12 Ø219мм) ППУ	протяженность	мм	90	90	2020	2020	1954,86	1 954,86	-		1 954,86	-	-	-	-
3.1.2.10			кот. Чехова, 36 (замена трубопроводов отопления от ТК4 до ТК25 ж.д. Лесгафта, 29 Ø159) сталь	протяженность	мм	160	160	2020	2020	2173,11	2 173,11	-		2 173,11	-	-	-	-
3.1.2.10			кот. Чехова, 36 (замена трубопроводов отопления от ТК7а до ТК7 ж.д. Вишневского, 10 Ø325) сталь	протяженность	мм	160	160	2020	2020	3094,80	3 094,80	-		3 094,80	-	-	-	-
3.1.2.11			кот. Катановский переул., 3 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Маяковского, 3 до ж.д. Маяковского, 1 и от ж.д. Маяковского, 3 до ЦТП Маяковского, 1, Ø108мм) ППУ	протяженность	мм	100	100	2020	2020	1079,79	1 079,79	-		1 079,79	-	-	-	-
3.1.2.11			кот. Катановский переул., 3 (замена трубопроводов отопления от ТК Ульянова-Ленина, 25 до ж.д. Ульянова-Ленина, 27 Ø57мм) ППУ	протяженность	мм	340	340	2020	2020	3919,57	3 919,57	-		3 919,57	-	-	-	-
3.1.2.11			кот. А. Еники, 25 (замена трубопроводов отопления от ТК29 до ж.д. А. Еники, 5, Ø325мм увеличение диаметра) сталь	протяженность	мм	210	210	2020	2020	3426,28	3 426,28	-		3 426,28	-	-	-	-
3.1.2.11			кот. А. Еники, 25 (замена транзитных трубопроводов отопления ж.д. Р.Молодежи, 22, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	80	80	2020	2020	1086,55	1 086,55	-		1 086,55	-	-	-	-
3.1.2.11			кот. А. Еники, 25 (замена трубопроводов отопления от ЦТП Вишневского, 55 до ж.д. А. Еники, 2/53, Ø108мм) сталь	протяженность	мм	180	180	2020	2020	1943,62	1 943,62	-		1 943,62	-	-	-	-
3.1.2.11			кот. Товарищеская, 21 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Абжалилова, 21 до ж.д. Маленькая, 5, Ø159мм) ППУ	протяженность	мм	50	50	2020	2020	789,68	789,68	-		789,68	-	-	-	-
3.1.2.11			кот. Товарищеская, 27 (замена трубопроводов отопления от кот. Товарищеская, 27 до ж.д. Товарищеская, 29 Ø57мм) ППУ	протяженность	мм	120	120	2020	2020	1359,41	1 359,41	-		1 359,41	-	-	-	-
3.1.2.11			кот. Космонавтов, 12 (замена трубопроводов отопления от ж.д. П.Лукумбы, 54 до ТК12 Ø273мм) ППУ	протяженность	мм	80	80	2020	2020	1788,19	1 788,19	-		1 788,19	-	-	-	-
3.1.2.11			кот. Товарищеская, 21 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Маленькая, 5 до ж.д. Н.Ершова, 28а, Ø159мм) ППУ	протяженность	мм	40	40	2020	2020	631,74	631,74	-		631,74	-	-	-	-
3.1.2.11			кот. Ершова, 8 (замена трубопроводов отопления от ТК24 до ТК25 Зинина, 7, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	70	70	2020	2020	1074,65	1 074,65	-		1 074,65	-	-	-	-
3.1.2.12			кот. Ершова, 8 (замена трубопроводов отопления от ТК12а ж.д. Шымдта, 36, Ø119мм) ППУ	протяженность	мм	100	100	2020	2020	1579,35	1 579,35	-		1 579,35	-	-	-	-
3.1.2.12			кот. Ершова, 25 (замена трубопроводов отопления от адм. здания до ТК2 Ø89мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2020	2020	470,00	470,00	-		470,00	-	-	-	-
3.1.2.12			кот. Жуковского, 5 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Горького, 17 до ТК8 Горького, 19, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	90	90	2020	2020	1381,69	1 381,69	-		1 381,69	-	-	-	-
3.1.2.12			кот. Олоненского, 5 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь, 3-24/3142	протяженность	мм	345	345	2020	2020	2660,45	2 660,45	-		2 660,45	-	-	-	-
			01.11.2017.															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.2.12			кот. Жуковского, 21 (замена трубопроводов отопления от ж.д. К.Маркса, 39 до ж.д. К.Маркса, 48, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2020	2020	921,12	921,12	-		921,12		-	-	-
3.1.2.12			кот. Б. Красная, 55 (замена трубопроводов отопления от ТК19 до ТК20 Б.Красная, 61, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	100	100	2020	2020	1358,19	1 358,19	-		1 358,19		-	-	-
3.1.2.12			кот. Б. Красная, 55 (замена трубопроводов отопления от ТК20 до Б.Красная, 59, Ø108мм) сталь	протяженность	мм	60	60	2020	2020	647,87	647,87	-		647,87		-	-	-
3.1.2.12			кот. Пушкина, 386 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до ж.д. Галактиконова, 24, Ø108мм) ППУ	протяженность	мм	150	150	2020	2020	2086,72	2 086,72	-		2 086,72		-	-	-
3.1.2.12			кот. Пушкина, 386 (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ж.д. Галактиконова, 16а, Ø108мм) ППУ	протяженность	мм	50	50	2020	2020	695,57	695,57	-		695,57		-	-	-
3.1.2.12			кот. Зеленая, 1 (замена трубопроводов отопления от школы №18 до ж.д. Муштары, 6 Ø57мм)	протяженность	мм	100	100	2020	2020	751,08	751,08	-		751,08		-	-	-
3.1.2.13			кот. Зеленая, 1 (замена трубопроводов отопления от ТК41 до ж.д. Калинина, 10 Ø159мм)	протяженность	мм	40	40	2020	2020	543,28	543,28	-		543,28		-	-	-
3.1.2.13			кот. Моторная, 43 (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ТК4 ул.Дачная, 1, Ø273мм) сталь	протяженность	мм	140	140	2020	2020	2288,80	2 288,80	-		2 288,80		-	-	-
3.1.2.13			кот. Моторная, 43 (замена трубопроводов отопления от ТК10 до ТК11 ул.Магаданская, 6, Ø150мм) ППУ в ПЭ - 110мм, ППУ в ОЦ - 150 мм	протяженность	мм	260	260	2020	2020	4106,32	4 106,32	-		4 106,32		-	-	-
3.1.2.13			кот. Портовая, 17 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до Зайцева, 14, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	100	100	2020	2020	1358,19	1 358,19	-		1 358,19		-	-	-
3.1.2.13			кот. Бултерова, 49 (замена трубопроводов отопления от ТК5 до ТК6 Толстого, 4 Ø108мм)	протяженность	мм	70	70	2020	2020	755,85	755,85	-		755,85		-	-	-
3.1.2.13			кот. Бултерова, 49 (замена трубопроводов отопления от ТК7 до здания КГМУ Бултерова, 49 Ø108мм)	протяженность	мм	130	130	2020	2020	1403,73	1 403,73	-		1 403,73		-	-	-
3.1.2.13			кот. Карбышева, 62а, 6 (замена трубопроводов отопления от ТК10 до ж.д. Камая, 15а, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	130	130	2020	2020	1765,65	1 765,65	-		1 765,65		-	-	-
3.1.2.13	Реконструкция тепловых сетей	Реконструкция тепловых сетей	кот. Сыртлановой, 27 (замена трубопроводов отопления от ТК5 до ЦТП Мавлятова, 19а, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	320	320	2020	2020	1774,82	1 774,82	-		1 774,82		-	-	-
3.1.2.13			кот. Зорге, 1 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	мм	400	400	2021	2021	2145,81	2 145,81	-		-	2 145,81	-	-	-
3.1.2.13			кот. Зорге, 1 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	мм	633	633	2021	2021	4881,36	4 881,36	-		-	4 881,36	-	-	-
3.1.2.14			кот. Зорге, 1 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	мм	1243	1243	2021	2021	11023,85	11 023,85	-		-	11 023,85	-	-	-
3.1.2.14			кот. Зорге, 1 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	мм	1048	1048	2021	2021	11582,51	11 582,51	-		-	11 582,51	-	-	-
3.1.2.14			кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	мм	457	457	2021	2021	3524,14	3 524,14	-		-	3 524,14	-	-	-
3.1.2.14			кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	мм	233	233	2021	2021	2260,60	2 260,60	-		-	2 260,60	-	-	-
3.1.2.14			кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления Ø273мм) сталь	протяженность	мм	273	273	2021	2021	3189,64	3 189,64	-		-	3 189,64	-	-	-
3.1.2.14			кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	мм	217	217	2021	2021	1164,10	1 164,10	-		-	1 164,10		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.2.14			кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	мм	287	287	2021	2021	3123,23	3 123,23	-		-	3 123,23		-	-
3.1.2.14			прочий источник Воен. Городок 33 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) ППУ	протяженность	мм	48	48	2021	2021	1185,63	1 185,63				1 185,63			
3.1.2.14			кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	мм	478	478	2021	2021	3686,08	3 686,08	-		-	3 686,08		-	-
3.1.2.14			кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	мм	957	957	2021	2021	11581,92	11 581,92	-		-	11 581,92		-	-
3.1.2.15			кот. А. Кутуя, 2 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	мм	315	315	2021	2021	1689,83	1 689,83	-		-	1 689,83		-	-
3.1.2.15			кот. А. Кутуя, 2 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	мм	369	369	2021	2021	2845,53	2 845,53	-		-	2 845,53		-	-
3.1.2.15			кот. А. Кутуя, 2 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	мм	483	483	2021	2021	4686,13	4 686,13	-		-	4 686,13		-	-
3.1.2.15			кот. А. Кутуя, 2 (замена трубопроводов отопления Ø273мм) сталь	протяженность	мм	463	463	2021	2021	5409,54	5 409,54	-		-	5 409,54		-	-
3.1.2.15			кот. А. Кутуя, 2 (замена трубопроводов отопления Ø325мм) сталь	протяженность	мм	124	124	2021	2021	2679,55	2 679,55	-		-	2 679,55		-	-
3.1.2.15			кот. А. Кутуя, 39 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	мм	586	586	2022	2022	3143,61	3 143,61	-		-		3 143,61	-	-
3.1.2.15			кот. А. Кутуя, 39 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	мм	345	345	2022	2022	3752,37	3 752,37	-		-		3 752,37	-	-
3.1.2.15			кот. А. Кутуя, 39 (замена трубопроводов отопления Ø133мм) сталь	протяженность	мм	179	179	2022	2022	2632,63	2 632,63	-		-		2 632,63	-	-
3.1.2.15			кот. А. Кутуя, 39 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	мм	356	356	2022	2022	4545,87	4 545,87	-		-		4 545,87	-	-
3.1.2.15			кот. А. Кутуя, 39 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	мм	389	389	2022	2022	5357,61	5 357,61	-		-		5 357,61	-	-
3.1.2.16			кот. Олоонецкого, 5 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	мм	245	245	2022	2022	3778,54	3 778,54	-		-		3 778,54	-	-
3.1.2.16			кот. Гвардейская, 33 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	мм	289	289	2022	2022	2642,26	2 642,26	-		-		2 642,26	-	-
3.1.2.16			кот. Гвардейская, 33 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	мм	733	733	2022	2022	6013,37	6 013,37	-		-		6 013,37	-	-
3.1.2.16			кот. Гвардейская, 33 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	мм	289	289	2022	2022	2748,87	2 748,87	-		-		2 748,87	-	-
3.1.2.16			прочий источник Воен. Городок 32 (замена трубопроводов отопления Ø76мм) сталь	протяженность	мм	120	120	2022	2022	1185,63	1 185,63	-		-		1 185,63	-	-
3.1.2.16			кот. Халезова, 26 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	мм	325	325	2022	2022	1992,54	1 992,54	-		-		1 992,54	-	-
3.1.2.16			кот. Халезова, 26 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	мм	344	344	2022	2022	3814,32	3 814,32	-		-		3 814,32	-	-
3.1.2.16			кот. Халезова, 26 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	мм	601	601	2022	2022	7530,41	7 530,41	-		-		7 530,41	-	-
3.1.2.16			кот. Привокзальная, 27 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	мм	278	278	2022	2022	1704,39	1 704,39	-		-		1 704,39	-	-
3.1.2.16			кот. Привокзальная, 27 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	мм	832	832	2022	2022	7332,50	7 332,50	-		-		7 332,50	-	-
3.1.2.17			кот. Привокзальная, 27 (замена трубопроводов отопления Ø133мм) сталь	протяженность	мм	489	489	2022	2022	4782,68	4 782,68	-		-		4 782,68	-	-
3.1.2.17			кот. Привокзальная, 27 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	мм	616	616	2022	2022	6939,35	6 939,35	-		-		6 939,35	-	-
Всего по проекту:			3-24/3142	01.11.2017.	x	31725	31725	x	x	369 749,92	369 749,92	73 341,88	75 511,33	74 340,33	76 659,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
3.2.1	Реконструкция котельных:																	
3.2.1.1	Реконструкция котельных:	Замена морально устаревшего оборудования, повышение надежности и качества оказываемых услуг, снижение расхода ТЭР	кот. Зеленая пос. Константиновка	RS-D 800-2шт	шт	2	2	2018	2018	3 359,03	3 359,03	3 359,03	-	-	-	-	-	-
3.2.1.2			кот. Жуковского, 5	КСВ 2.9 - 1шт.	шт	1	1	2018	2018	3 445,34	3 445,34	3 445,34	-	-	-	-	-	-
3.2.1.3			кот. Урицкого, 4	RS-D 2000-3шт	шт	6	3	2018	2018	8 196,94	8 196,94	8 196,94	-	-	-	-	-	-
3.2.1.4			кот. Агрызская, 61	RS-A 400 -2шт.	шт	2	2	2018	2018	3 079,60	3 079,60	3 079,60	-	-	-	-	-	-
3.2.1.5			кот. Зеленая, 1	KB-ГМ 10 -1шт.	шт	1	1	2018	2018	19 930,00	19 930,00	19 930,00	-	-	-	-	-	-
3.2.1.6			кот. А. Кутуя, 2	KB-Г 6.5 -1шт.	шт	1	1	2018	2018	5 511,29	5 511,29	5 511,29	-	-	-	-	-	-
3.2.1.7			кот. Б. Красная, 55	KB-ГМ 4,65 -1шт.	шт	1	1	2018	2018	5 174,22	5 174,22	5 174,22	-	-	-	-	-	-
3.2.1.8			кот. Каптановая, 18	KB-Г 9,65 -1шт.	шт	1	1	2018	2018	12 420,00	12 420,00	12 420,00	-	-	-	-	-	-
3.2.1.9			кот. 10 лет Октября, 9	RS-A 100 -2шт.	шт	2	2	2018	2018	1 355,67	1 355,67	1 355,67	-	-	-	-	-	-
3.2.1.10			кот. Поперечно - Кукушкинская, 25	RS-A 150 -2шт.	шт	2	2	2018	2018	1 525,08	1 525,08	1 525,08	-	-	-	-	-	-
3.2.1.11			кот. К. Цеткин, 8/27	KB-ГМ 10 -1шт.	шт	1	1	2018	2018	16 529,98	16 529,98	16 529,98	-	-	-	-	-	-
3.2.1.12			кот. Литвинова, 55	RS-D 800 -2шт.	шт	4	2	2019	2019	3 698,59	3 698,59	-	3 698,59	-	-	-	-	-
3.2.1.13			кот. Озеро Глубокое	RS-D 600 -2шт.	шт	2	2	2019	2019	4 595,25	4 595,25	-	4 595,25	-	-	-	-	-
3.2.1.14			кот. Котовского, 2а	RS-D 800-2шт	шт	2	2	2019	2019	4 408,55	4 408,55	-	4 408,55	-	-	-	-	-
3.2.1.15			кот. Беломорская, 144	RS-D 1000-3шт	шт	3	3	2019	2019	5 185,78	5 185,78	-	5 185,78	-	-	-	-	-
3.2.1.17			кот. Туристическая, 53а	RS-D 1000-3шт	шт	3	3	2019	2019	5 474,80	5 474,80	-	5 474,80	-	-	-	-	-
3.2.1.18			кот. Р. Зорге, 1	KB-Г 9,65 -1шт.	шт	1	1	2019	2019	13 041,00	13 041,00	-	13 041,00	-	-	-	-	-
3.2.1.19			кот. Катаповский Переулок, 3	KB-ГМ 4,65 -1шт.	шт	1	1	2019	2019	5 432,93	5 432,93	-	5 432,93	-	-	-	-	-
3.2.1.20			кот. Моторная, 43	KB-Г 6.5 -1шт.	шт	1	1	2019	2019	711,79	711,79	-	711,79	-	-	-	-	-
3.2.1.21			кот. Каптановая, 18	KB-Г 9,65 -1шт.	шт	1	1	2019	2019	13 041,00	13 041,00	-	13 041,00	-	-	-	-	-
3.2.1.22			кот. А. Еники, 25	KB-Г 9,65 -1шт.	шт	1	1	2019	2019	13 041,00	13 041,00	-	13 041,00	-	-	-	-	-
3.2.1.23			кот. Качалова, 103	RS-D 1500 -2шт.	шт	3	2	2019	2019	2 200,37	2 200,37	-	2 200,37	-	-	-	-	-
3.2.1.16			кот. Жуковского, 21	KBГ 6,5 -1шт.	шт	1	1	2020	2020	10 006,81	10 006,81	-	10 006,81	-	-	-	-	-
3.2.1.24	Реконструкция котельных:	Замена морально устаревшего оборудования, повышение надежности и качества оказываемых услуг, снижение расхода ТЭР	кот. Чкалова, 2 а	RS-D 1000-3шт	шт	3	3	2020	2020	6 022,90	6 022,90	-	-	6 022,90	-	-	-	-
3.2.1.25			кот. Минусинская	RS-D 800 -2шт.	шт	2	2	2020	2020	4 051,32	4 051,32	-	-	4 051,32	-	-	-	-
3.2.1.26			кот. Осиповская	RS-D 600 -2шт.	шт	2	2	2020	2020	4 624,68	4 624,68	-	-	4 624,68	-	-	-	-
3.2.1.27			кот. Залесная, 1в	RS-D 3000-2шт, RS-D 2000-1шт	шт	4	3	2020	2020	10 886,53	10 886,53	-	-	10 886,53	-	-	-	-
3.2.1.28			кот. Газовая, 16	RS-D 800-2шт	шт	2	2	2020	2020	3 629,23	3 629,23	-	-	3 629,23	-	-	-	-
3.2.1.29			кот. Залесная, 2а	RS-D 2000-2шт, RS-D 800-1шт	шт	4	2	2020	2020	11 070,68	11 070,68	-	-	11 070,68	-	-	-	-
3.2.1.30			кот. Шоссейная, 17	AKU-600 -1шт.	шт	1	1	2020	2020	2 129,91	2 129,91	-	-	2 129,91	-	-	-	-
3.2.1.31			кот. Музыкальная, 8	KB-Г 9,65 -1шт.	шт	1	1	2020	2020	13 662,00	13 662,00	-	-	13 662,00	-	-	-	-
3.2.1.32			кот. Каптановая, 18	KB-Г 9,65 -1шт.	шт	1	1	2020	2020	13 662,00	13 662,00	-	-	13 662,00	-	-	-	-
3.2.1.33			кот. Пушкина, 38б	RS-D 3000 -3шт.	шт	3	3	2021	2021	11 484,45	11 484,45	-	-	-	11 484,45	-	-	-
3.2.1.34			кот. Заслонова, 26	RS-D 3000 -2шт.	шт	2	2	2021	2021	7 656,30	7 656,30	-	-	-	7 656,30	-	-	-
3.2.1.35			кот. Кадышево	RS-D 600 -2шт, RS-A 300 -1шт	шт	3	3	2021	2021	6 264,61	6 264,61	-	-	-	6 264,61	-	-	-
3.2.1.36			кот. Боевая, 13	RS-D 5000 - 2шт.	шт	2	2	2021	2021	8 962,78	8 962,78	-	-	-	8 962,78	-	-	-
3.2.1.37			кот. Зеленая, 1	KB-Г 9,65 -1шт.	шт	1	1	2021	2021	14 283,00	14 283,00	-	-	-	14 283,00	-	-	-
3.2.1.38			кот. Музыкальная, 10	KB-Г 9,65 -1шт.	шт	1	1	2021	2021	14 283,00	14 283,00	-	-	-	14 283,00	-	-	-
3.2.1.39			кот. Музыкальная, 8	KB-Г 9,65 -1шт.	шт	1	1	2021	2021	14 283,00	14 283,00	-	-	-	14 283,00	-	-	-
3.2.1.40			кот. Окопная, 10	RS-D 3000 -2шт, RS-D 600 -1шт.	шт	4	3	2022	2022	11 407,01	11 407,01	-	-	-	-	11 407,01	-	-
3.2.1.41			кот. Павловская, 114	RS-D 1500 -1шт, RS-D 500 -1шт.	шт	7	3	2022	2022	9 714,35	9 714,35	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.1.42			кот. Павлюхина, 97	RS-D 800 -2шт.	шт	3	2	2022	2022	4 466,58	4 466,58	-	-	-	-	4 466,58	-	-
3.2.1.43			кот. Катановский пер.3	RS-D 4500 - 3шт.	шт	3	3	2022	2022	12 828,45	12 828,45	-	-	-	-	12 828,45		
3.2.1.44			кот.Олонцкого, 5	КВ-ГМ 4,65 - 1шт.	шт	1	1	2022	2022	6 209,07	6 209,07	-	-	-	-	6 209,07	-	-
3.2.1.45			кот. Музыкальная, 10	КВ-Г 9,65 -1шт.	шт	1	1	2022	2022	14 904,00	14 904,00	-	-	-	-	14 904,00	-	-
3.2.1.46			кот.Музыкальная, 8	КВ-Г 9,65 -1шт.	шт	1	1	2022	2022	14 904,00	14 904,00	-	-	-	-	14 904,00	-	-
Всего по проекту:				х	х	96	81	х	х	382 754,86	382 754,86	80 527,16	70 831,06	79 746,06	77 217,13	74 433,45	0,00	0,00
3.2.2	Диспетчеризация котельных и ЦТП:																	
3.2.2.1	Диспетчеризация котельных и ЦТП	Сокращение числа операторов, повышение надежности работы котельных	кот.Роторная, 9	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2018	2018	902,70	902,70	902,70	-	-	-	-	-	-
3.2.2.2			кот.Газовая, 16	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2018	2018	383,50	383,50	383,50	-	-	-	-	-	-
3.2.2.3			кот.Шалипина, 25	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2018	2018	973,50	973,50	973,50	-	-	-	-	-	-
3.2.2.4			кот.Н.Ершова,80	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2018	2018	1593,00	1593,00	1593,00	-	-	-	-	-	-
3.2.2.5			кот. Журналистов, 5а	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2018	2018	749,30	749,30	749,30	-	-	-	-	-	-
3.2.2.6			кот.Сибирский тракт, 4а	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2018	2018	796,50	796,50	796,50	-	-	-	-	-	-
3.2.2.7			кот.Краснококшайская, 129	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2018	2018	1123,36	1123,36	1123,36	-	-	-	-	-	-
3.2.2.8			ЦТП Ор.тракт, 138	автоматиз.сущ. обор.	ЦТП	0	1	2018	2018	619,50	619,50	619,50	-	-	-	-	-	-
3.2.2.9			ЦТП Высотная, 30	автоматиз.сущ. обор.	ЦТП	0	1	2018	2018	619,50	619,50	619,50	-	-	-	-	-	-
3.2.2.10			кот.Шоссейная, 17	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2018	2018	1851,33	1851,33	1851,33	-	-	-	-	-	-
3.2.2.11			кот. Бутлерова, 49	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2019	2019	1258,70	1258,70	-	1258,70	-	-	-	-	-
3.2.2.12			кот. Портовая, 3	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2019	2019	1536,23	1536,23	-	1536,23	-	-	-	-	-
3.2.2.13			кот. Портовая, 17	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2019	2019	1536,23	1536,23	-	1536,23	-	-	-	-	-
3.2.2.14			кот. Н. Ершова, 49	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2019	2019	1258,70	1258,70	-	1258,70	-	-	-	-	-
3.2.2.15			кот. Привокзальная, 27 (совместно с ЦТП-3.4)	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2019	2019	3613,04	3613,04	-	3613,04	-	-	-	-	-
3.2.2.16			кот. Беломорская, 106	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2020	2020	1050,70	1050,70	-	-	1050,70	-	-	-	-
3.2.2.17			кот. Журналистов, 62	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2020	2020	1693,70	1693,70	-	-	1693,70	-	-	-	-
3.2.2.18			кот. Б. Красная, 55	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2020	2020	1613,04	1613,04	-	-	1 613,04	-	-	-	-
3.2.2.19			кот. Звездная, 6	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2020	2020	1613,04	1613,04	-	-	1 613,04	-	-	-	-
3.2.2.20			кот. Маяковского, 26	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2020	2020	1 536,23	1536,23	-	-	1 536,23	-	-	-	-
3.2.2.21			кот. Губкина, 108	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2021	2021	1155,77	1155,77	-	-	-	1 155,77	-	-	-
3.2.2.22			кот. Водников, 56	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2021	2021	1155,77	1155,77	-	-	-	1 155,77	-	-	-
3.2.2.23			кот. Гвардейская, 33	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2021	2021	1774,35	1774,35	-	-	-	1 774,35	-	-	-
3.2.2.24			кот. А. Кутуя, 68	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2021	2021	1453,80	1453,80	-	-	-	1 453,80	-	-	-
3.2.2.25			кот. Крутушка	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2021	2021	1213,56	1213,56	-	-	-	1 213,56	-	-	-
3.2.2.26			кот. Прибольничная, 8	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2022	2022	1526,49	1526,49	-	-	-	-	1 526,49	-	-
3.2.2.27			кот. Тополевая, 50	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2022	2022	1855,00	1855,00	-	-	-	-	1 855,00	-	-
3.2.2.28			кот. Ферма, 2	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2022	2022	1855,00	1855,00	-	-	-	-	1 855,00	-	-
Всего по проекту:				х	х	0	28	х	х	38 311,54	38 311,54	9 612,19	9 202,91	7 506,71	6 753,24	5 236,49	0,00	0,00
3.2.3	Реконструкция зданий котельных и прочих:																	
3.2.3.1	Реконструкция зданий котельных и прочих:	Повышение надежности строительных конструкций	кот. Ершова, 57	здание	шт	1	1	2018	2018	1 475,59	1 475,59	1 475,59	-	-	-	-	-	-
3.2.3.2			кот.Катановский пер.3	здание	шт	1	1	2018	2018	1 333,99	1 333,99	1 333,99	-	-	-	-	-	-
3.2.3.3			кот. Олонцкого, 5	здание	шт	1	1	2018	2018	4 806,27	4 806,27	4 806,27	-	-	-	-	-	-
3.2.3.4			кот. Железнодорожников, 19	здание	шт	1	1	2018	2018	4 743,61	4 743,61	4 743,61	-	-	-	-	-	-
3.2.3.5			кот. Зеленая, 1	здание	шт	1	1	2018	2018	3 960,45	3 960,45	3 960,45	-	-	-	-	-	-
3.2.3.6			кот. Зорге, 38	здание	шт	1	1	2018	2018	3 372,28	3 372,28	3 372,28	-	-	-	-	-	-
3.2.3.7			ЦТП-3 Привокзальная (кровля)	здание	шт	1	1	2018	2018	1 516,28	1 516,28	1 516,28	-	-	-	-	-	-
3.2.3.8			кот. А.Кутуя, 2	здание	шт	1	1	2019	2019	7 320,88	7 320,88	-	7 320,88	-	-	-	-	-
3.2.3.9			кот. Сиб. Тракт, 27	здание	шт	1	1	2019	2019	1 796,92	1 796,92	-	1 796,92	-	-	-	-	-
3.2.3.10			ЦТП Космонавтов, 43	здание	шт	1	1	2019	2019	1 400,69	1 400,69	-	1 400,69	-	-	-	-	-
3.2.3.11			кот. Р. Зорге, 1	здание	шт	1	1	2019	2019	1 796,92	1 796,92	-	1 796,92	-	-	-	-	-
3.2.3.12			кот. К.Маркса, 62	здание	шт	1	1	2019	2019	1 400,69	1 400,69	-	1 400,69	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.3.13	Реконструкция зданий котельных и прочих:	Повышение надежности строительных конструкций	ЦТП Каптановая, 20	здание	шт	1	1	2019	2019	2 032,65	2 032,65	-	2 032,65	-	-	-	-	-
3.2.3.14			кот. Журналистов, 28	здание	шт	1	1	2020	2020	1 886,77	1 886,77	-	-	1 886,77	-	-	-	-
3.2.3.15			кот. Беломорская, 106 (крылья)	здание	шт	1	1	2020	2020	674,00	674,00	-	-	674,00	-	-	-	-
3.2.3.16			кот. Ц. Мариупольская, 92 (крылья)	здание	шт	1	1	2020	2020	365,00	365,00	-	-	365,00	-	-	-	-
3.2.3.17			ЦТП Минусинская	здание	шт	1	1	2020	2020	1 470,72	1 470,72	-	-	1 470,72	-	-	-	-
3.2.3.18			кот. Осиновская	здание	шт	1	1	2020	2020	2 286,21	2 286,21	-	-	2 286,21	-	-	-	-
3.2.3.19			кот. А.Кутуз, 68	здание	шт	1	1	2020	2020	2 741,23	2 741,23	-	-	2 741,23	-	-	-	-
3.2.3.20			кот. Музыкальная, 10 (крылья)	здание	шт	1	1	2021	2021	3 220,00	3 220,00	-	-	-	3 220,00	-	-	-
3.2.3.21			кот. Р. Зорге, 38	здание	шт	1	1	2021	2021	1 981,11	1 981,11	-	-	-	1 981,11	-	-	-
3.2.3.22			кот. 10 лет Октября, 9	здание	шт	1	1	2021	2021	1 544,26	1 544,26	-	-	-	1 544,26	-	-	-
3.2.3.23			ЦТП Маяковского, 3	здание	шт	1	1	2021	2021	1 544,26	1 544,26	-	-	-	1 544,26	-	-	-
3.2.3.24			кот. Ферма-2	здание	шт	1	1	2021	2021	2 104,32	2 104,32	-	-	-	2 104,32	-	-	-
3.2.3.25			кот. Павловкина, 144	здание	шт	1	1	2021	2021	1 386,01	1 386,01	-	-	-	1 386,01	-	-	-
3.2.3.26			ЦТП-3 Привокзальная	здание	шт	1	1	2022	2022	1 544,26	1 544,26	-	-	-	-	1 544,26	-	-
3.2.3.27			кот. Музыкальная, 8	здание	шт	1	1	2022	2022	2 075,44	2 075,44	-	-	-	-	2 075,44	-	-
3.2.3.28			кот. А. Кутуз, 68	здание	шт	1	1	2022	2022	2 075,44	2 075,44	-	-	-	-	2 075,44	-	-
3.2.3.29	кот. Карбышева, 62б	здание	шт	1	1	2022	2022	2 075,44	2 075,44	-	-	-	-	2 075,44	-	-		
3.2.3.30	кот. Карбышева, 62а	здание	шт	1	1	2019	2019	2 736,12	2 736,12	-	-	-	-	2 736,12	-	-		
3.2.3.31	кот. А.Еники, 25	здание	шт	1	1	2019	2019	4 053,33	4 053,33	-	-	-	-	4 053,33	-	-		
Всего по проекту:				х	х	31	31	х	х	72 721,15	72 721,15	21 208,47	15 748,75	9 423,93	11 779,96	14 560,04	0,00	0,00
3.2.4 Реконструкция дымовых труб:																		
3.2.4.1	Реконструкция дымовых труб	Повышение надежности строительных конструкций	кот. Ершова, 57	дым. труба	шт	1	1	2018	2018	5 664,00	5 664,00	5 664,00	-	-	-	-	-	-
3.2.4.2			кот. Гвардейская,33	дым. труба	шт	1	1	2019	2019	4 838,00	4 838,00	-	4 838,00	-	-	-	-	-
3.2.4.3			кот. Залесная,2а	дым. труба	шт	1	1	2020	2020	2 478,00	2 478,00	-	-	2 478,00	-	-	-	-
3.2.4.4			кот. Оренбургский тракт,130а	дым. труба	шт	1	1	2021	2021	5 310,00	5 310,00	-	-	-	5 310,00	-	-	-
Всего по проекту:				х	х	4	4	х	х	18 290,00	18 290,00	5 664,00	4 838,00	2 478,00	5 310,00	-	-	-
Всего по группе 3.										945 387,79	945 387,79	202 400,14	189 101,24	186 076,98	190 649,13	177 160,30	-	-
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																		
4.1.1 Установка оборудования в котельных и ЦТП:																		
4.1.1.1			кот.Олопецкого, 5	дымосос ДН-10	шт	1	1	2018	2018	182,54	182,54	182,54	-	-	-	-	-	-
4.1.1.2			кот. Р. Зорге, 1	насос 1Д 315-71а, 90кВт	шт	3	3	2018	2018	1 098,42	1 098,42	1 098,42	-	-	-	-	-	-
4.1.1.3			кот. Н. Ершова, 80	насос 1Д 315-71, 110кВт	шт	2	2	2018	2018	1 050,56	1 050,56	1 050,56	-	-	-	-	-	-
4.1.1.4			кот. Зеленая, 1	Замена подпиточного бака V=15м3	шт	1	1	2018	2018	115,97	115,97	115,97	-	-	-	-	-	-
4.1.1.5			кот. Зеленая, 1	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	1	2018	2018	72,19	72,19	72,19	-	-	-	-	-	-
4.1.1.6			кот. Чехова, 36	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	1	2018	2018	72,19	72,19	72,19	-	-	-	-	-	-
4.1.1.7			кот. Калинин, 1	насос К8/18, 2,2кВт	шт	1	1	2018	2018	26,66	26,66	26,66	-	-	-	-	-	-
4.1.1.8			ЦТП Чехова, 51	насос К8/18, 2,2кВт	шт	1	1	2018	2018	26,66	26,66	26,66	-	-	-	-	-	-
4.1.1.9			кот. Жуковского, 21	насос К20/30, 5,5кВт	шт	1	1	2018	2018	34,73	34,73	34,73	-	-	-	-	-	-
4.1.1.10			кот. Лобачевского 15/32	водоподогреватель ь 0325*2000	секц	4	4	2018	2018	752,09	752,09	752,09	-	-	-	-	-	-
4.1.1.11			кот. Лобачевского 15/32	Замена подпиточного бака V=15м3	шт	1	1	2018	2018	115,97	115,97	115,97	-	-	-	-	-	-
4.1.1.12			кот. Жуковского, 5	насос К100-65-200, 30кВт	шт	1	1	2018	2018	90,33	90,33	90,33	-	-	-	-	-	-
4.1.1.13			кот. Б. Красная, 55	водоподогреватель ь 089*4000	секц	5	5	2018	2018	295,69	295,69	295,69	-	-	-	-	-	-
4.1.1.14			кот. А. Еники, 25	насос К100-65-200, 30кВт	шт	1	1	2018	2018	90,33	90,33	90,33	-	-	-	-	-	-
4.1.1.15			кот. А. Еники, 25	насос КМ80-50-200, 15кВт	шт	1	1	2018	2018	72,19	72,19	72,19	-	-	-	-	-	-

3-24/3142-01.11.2017.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.1.1.16	Установка оборудования в котельных и ЦТП:	Повышение надежности и качества оказываемых услуг	кот. Катановский Переулок, 3	насос 1Д 315-71, 110кВт	шт	1	1	2018	2018	433,42	433,42	433,42	-	-	-	-	-	-
4.1.1.17			кот. Товарищеская, 27	Grundfos LP100- 200/191, 22кВт	шт	1	1	2018	2018	293,71	293,71	293,71	-	-	-	-	-	-
4.1.1.18			кот. Чехова, 1а	пластинчатый водоподогреватель	шт	1	1	2018	2018	266,12	266,12	266,12	-	-	-	-	-	-
4.1.1.19			кот. Моторная, 43	насос KM50-32- 125, 2,2кВт	шт	1	1	2018	2018	58,15	58,15	58,15	-	-	-	-	-	-
4.1.1.20			ЦТП Минусинская	насос K100-80- 160, 15кВт	шт	2	2	2018	2018	126,99	126,99	126,99	-	-	-	-	-	-
4.1.1.21			ЦТП Минусинская	насос K20/30, 5,5кВт	шт	2	2	2018	2018	34,73	34,73	34,73	-	-	-	-	-	-
4.1.1.22			кот. Звездная, 6	Мембранный бак V=100л	шт	1	1	2018	2018	35,25	35,25	35,25	-	-	-	-	-	-
4.1.1.23			кот. Музыкальная, 10	насос K45/30, 7,5кВт	шт	1	1	2018	2018	38,75	38,75	38,75	-	-	-	-	-	-
4.1.1.24			кот. Айдарова, 114	Частотный преобразователь 6кВт	шт	0	1	2018	2018	56,92	56,92	56,92	-	-	-	-	-	-
4.1.1.25			кот. Айдарова, 114	Частотный преобразователь 2кВт	шт	0	1	2018	2018	47,82	47,82	47,82	-	-	-	-	-	-
4.1.1.26			ЦТП-3 Привокзальная	водоподогревател ь ГВС Ø150*4	секц.	4	4	2018	2018	357,49	357,49	357,49	-	-	-	-	-	-
4.1.1.27			ЦТП-2 Бирюзовая	водоподогревател ь ГВС Ø325*4000	секц.	2	2	2018	2018	583,88	583,88	583,88	-	-	-	-	-	-
4.1.1.28			ЦТП-2 Бирюзовая	водоподогревател ь ГВС Ø273*4000	секц.	4	4	2018	2018	954,49	954,49	954,49	-	-	-	-	-	-
4.1.1.29			кот. Железнодорожников, 19	котел №1 частотный преобразователь 11кВт	шт	1	1	2018	2018	121,37	121,37	121,37	-	-	-	-	-	-
4.1.1.30			кот. Военный Городок, 32	замена (дополнительная установка подп. бака) V=11м3	шт	1	1	2018	2018	103,93	103,93	103,93	-	-	-	-	-	-
4.1.1.31			кот. Халезова, 26	насос 1Д 200-90, 90кВт	шт	1	1	2018	2018	253,19	253,19	253,19	-	-	-	-	-	-
4.1.1.32			кот. Халезова, 26	насос K80-50- 200, 15кВт	шт	1	1	2018	2018	72,19	72,19	72,19	-	-	-	-	-	-
4.1.1.33			кот. Сыртлановой, 27	ЦН 400/100, 200кВт	шт	1	1	2018	2018	677,89	677,89	677,89	-	-	-	-	-	-
4.1.1.34			ЦТП Пр.Победы, 15	насос K45/30, 7,5кВт	шт	1	1	2018	2018	38,75	38,75	38,75	-	-	-	-	-	-
4.1.1.35			кот. Качалова, 103	насос KM100-80- 160, 15кВт	шт	2	2	2018	2018	153,57	153,57	153,57	-	-	-	-	-	-
4.1.1.36			кот. 10 лет Октября, 9	насос K20/30, 5,5кВт	шт	1	1	2018	2018	34,73	34,73	34,73	-	-	-	-	-	-
4.1.1.37			кот. 10 лет Октября, 9	насос K8/18, 2,2кВт	шт	2	2	2018	2018	52,72	52,72	52,72	-	-	-	-	-	-
4.1.1.38			ЦТП РКБ	водоподогревател ь ГВС Ø325*4000	секц.	2	2	2018	2018	583,88	583,88	583,88	-	-	-	-	-	-
4.1.1.39			кот. Карбышева, 62б	водоподогревател ь ХВО Ø89*4000	секц.	5	5	2018	2018	295,69	295,69	295,69	-	-	-	-	-	-
4.1.1.40			кот. Оренбургский Тракт, 138 (РКБ- 2)	водоподогревател ь ХВО Ø89*2000	секц.	6	6	2018	2018	385,51	385,51	385,51	-	-	-	-	-	-
4.1.1.41			ЦТП Высотная, 30	водоподогревател ь ГВС Ø273*4000 с регулятором	секц.	8	8	2018	2018	1 601,03	1 601,03	1 601,03	-	-	-	-	-	-
4.1.1.42			кот. Н. Ершова, 57	водоподогревател ь Ø325*4000 с регулятором	секц.	4	4	2019	2019	1 119,75	1 119,75	-	1 119,75	-	-	-	-	-
4.1.1.43			кот. Сибирский тракт, 31	водоподогревател ь Ø219*4000 с регулятором	секц.	5	5	2019	2019	714,96	714,96	-	714,96	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.1.1.44			кот. Н. Ершова, 65	водоподогреватель О108*4000 с регулятором	секц.	6	6	2019	2019	424,83	424,83	-	424,83	-	-	-	-	-
4.1.1.45			кот. Музыкальная, 10	насос К80-65- 160, 7,5кВт	шт	1	1	2019	2019	33,26	33,26	-	33,26	-	-	-	-	-
4.1.1.46			кот. Космонавтов, 21	насос К80-50- 200, 15кВт с ЧРП	шт	1	1	2019	2019	192,21	192,21	-	192,21	-	-	-	-	-
4.1.1.47			кот. Лобачевского 15/32	насос 1Д 315-50 110кВт	шт	1	1	2019	2019	433,42	433,42	-	433,42	-	-	-	-	-
4.1.1.48			кот. Космонавтов, 21	насос К80-50- 200, 15кВт	шт	1	1	2019	2019	75,80	75,80	-	75,80	-	-	-	-	-
4.1.1.49			ЦТП Минусинская	насос К100-80- 160, 15кВт	шт	1	1	2019	2019	133,34	133,34	-	133,34	-	-	-	-	-
4.1.1.50			кот. Музыкальная, 10	насос К45/30, 7,5кВт	шт	1	1	2019	2019	406,83	406,83	-	406,83	-	-	-	-	-
4.1.1.51			ЦТП-2 Бирюзовая	водоподогреватель ГВС О325*4000	секц.	4	4	2019	2019	1 226,14	1 226,14	-	1 226,14	-	-	-	-	-
4.1.1.52			ЦТП Мира, 26	водоподогреватель ГВС О219х2000	секц.	12	12	2019	2019	798,79	798,79	-	798,79	-	-	-	-	-
4.1.1.53			Замена насоса	насос К8/18, 2,2кВт	шт	2	2	2019	2019	55,36	55,36	-	55,36	-	-	-	-	-
4.1.1.54			Замена насоса	насос К20/30, 5,5кВт	шт	4	3	2019	2019	109,41	109,41	-	109,41	-	-	-	-	-
4.1.1.55			Замена насоса	насос К45/30, 7,5кВт	шт	4	3	2019	2019	122,05	122,05	-	122,05	-	-	-	-	-
4.1.1.56			Замена насоса	насос К80-50- 200, 15кВт	шт	4	3	2019	2019	226,80	226,80	-	226,80	-	-	-	-	-
4.1.1.57			Замена насоса	насос К100-65- 200, 30кВт	шт	4	3	2019	2019	282,70	282,70	-	282,70	-	-	-	-	-
4.1.1.58			Замена насоса	насос К100-80- 160, 15кВт	шт	4	3	2019	2019	170,72	170,72	-	170,72	-	-	-	-	-
4.1.1.59			Замена насоса	насос К150-125- 250, 18,5кВт	шт	3	3	2019	2019	397,80	397,80	-	397,80	-	-	-	-	-
4.1.1.60			Замена насоса	насос К150-125- 315, 30кВт	шт	3	3	2019	2019	466,25	466,25	-	466,25	-	-	-	-	-
4.1.1.61			Замена насоса	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	3	2019	2019	1 365,26	1 365,26	-	1 365,26	-	-	-	-	-
4.1.1.62			Замена насоса	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	3	2019	2019	1 094,48	1 094,48	-	1 094,48	-	-	-	-	-
4.1.1.63	Установка оборудования в котельных в ЦТП:	Повышение надежности и качества оказываемых услуг	Замена водоподогревателя	водоподогреватель О325*4000	секц.	6	4	2019	2019	620,00	620,00	-	620,00	-	-	-	-	-
4.1.1.64			Замена водоподогревателя	водоподогреватель О219*4000	секц.	6	4	2019	2019	380,00	380,00	-	380,00	-	-	-	-	-
4.1.1.65			Замена водоподогревателя	водоподогреватель О273*4000	секц.	6	4	2019	2019	580,00	580,00	-	580,00	-	-	-	-	-
4.1.1.66			Замена ЧРП	ЧРП	шт	68	68	2019	2019	7 085,36	7 085,36	-	7 085,36	-	-	-	-	-
4.1.1.67			Замена рабочего освещения на светодиодные светильники	светильники в котельных	шт	184	184	2019	2019	458,00	458,00	-	458,00	-	-	-	-	-
4.1.1.68			Замена аварийного освещения	освещение котельных	шт	56	56	2019	2019	78,48	78,48	-	78,48	-	-	-	-	-
4.1.1.69			кот. Шоссейная, 17	пластинчатый водоподогреватель	шт	2	2	2019	2019	700,56	700,56	-	700,56	-	-	-	-	-
4.1.1.70			кот. Портвоя, 3	пластинчатый водоподогреватель	шт	2	2	2019	2019	2 800,32	2 800,32	-	2 800,32	-	-	-	-	-
4.1.1.71			кот. Сибирский Тракт, 4а	пластинчатый водоподогреватель	шт	1	1	2019	2019	800,74	800,74	-	800,74	-	-	-	-	-
4.1.1.72			кот. Товарищеская, 27	котел RS-D 3000	шт	1	1	2020	2020	3 480,14	3 480,14	-	-	3 480,14	-	-	-	-
4.1.1.73			кот. Музыкальная, 8	Частотный преобразователь, N=110кВт	шт	1	1	2020	2020	590,49	590,49	-	-	590,49	-	-	-	-
4.1.1.74			кот. Музыкальная, 10	Частотный преобразователь, N=110кВт	шт	1	1	2020	2020	590,49	590,49	-	-	590,49	-	-	-	-
4.1.1.75			кот. Музыкальная, 10	насос 1Д 315-71, 110кВт	шт	1	1	2020	2020	476,76	476,76	-	-	476,76	-	-	-	-
4.1.1.76			кот. Музыкальная, 8	насос 1Д 315-71, 110кВт	шт	1	1	2020	2020	476,76	476,76	-	-	476,76	-	-	-	-

3-24/3142 01.11.2017.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.1.1.77			кот. Музыкальная,8	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	1	2020	2020	79,41	79,41	-	-	79,41	-	-	-	-
4.1.1.78			ЦТП-1 Революционная	насос К100-65-200а, 18.5кВт	шт	1	1	2020	2020	82,29	82,29	-	-	82,29	-	-	-	-
4.1.1.79			кот. К. Цеткин, 8/27	водоподогреватель Ø100*4000	секц.	3	3	2020	2020	306,04	306,04	-	-	306,04	-	-	-	-
4.1.1.80			ЦТП-1 Революционная	водоподогреватель ГВС Ø325*4000	секц.	4	4	2020	2020	650,89	650,89	-	-	650,89	-	-	-	-
4.1.1.81			ЦТП Г.Лавная,69	Замена водоподогревателя ф219х2000х4 ф273х2000х4	секц.	8	8	2020	2020	504,00	504,00	-	-	504,00	-	-	-	-
4.1.1.82			Замена насоса	насос К8/18, 2.2кВт	шт	2	2	2020	2020	58,13	58,13	-	-	58,13	-	-	-	-
4.1.1.83			Замена насоса	насос К20/30, 5.5кВт	шт	4	4	2020	2020	153,18	153,18	-	-	153,18	-	-	-	-
4.1.1.84			Замена насоса	насос К45/30, 7.5кВт	шт	4	4	2020	2020	170,87	170,87	-	-	170,87	-	-	-	-
4.1.1.85			Замена насоса	насос К80-50-200, 15кВт	шт	4	4	2020	2020	317,53	317,53	-	-	317,53	-	-	-	-
4.1.1.86			Замена насоса	насос К100-65-200, 30кВт	шт	4	4	2020	2020	395,78	395,78	-	-	395,78	-	-	-	-
4.1.1.87			Замена насоса	насос К100-80-160, 15кВт	шт	4	4	2020	2020	239,00	239,00	-	-	239,00	-	-	-	-
4.1.1.88			Замена насоса	насос К150-125-250, 18.5кВт	шт	3	3	2020	2020	417,69	417,69	-	-	417,69	-	-	-	-
4.1.1.89			Замена насоса	насос К150-125-315, 30кВт	шт	3	3	2020	2020	489,56	489,56	-	-	489,56	-	-	-	-
4.1.1.90			Замена насоса	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	3	2020	2020	1 976,88	1 976,88	-	-	1 976,88	-	-	-	-
4.1.1.91			Замена насоса	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	3	3	2020	2020	1 433,52	1 433,52	-	-	1 433,52	-	-	-	-
4.1.1.92			Замена насоса	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	3	2020	2020	1 149,20	1 149,20	-	-	1 149,20	-	-	-	-
4.1.1.93			Замена насоса	насос 1Д 200/90, 90кВт	шт	3	3	2020	2020	857,24	857,24	-	-	857,24	-	-	-	-
4.1.1.94			Замена водоподогревателя	водоподогреватель Ø325*4000	секц.	6	6	2020	2020	976,50	976,50	-	-	976,50	-	-	-	-
4.1.1.95			Замена водоподогревателя	водоподогреватель Ø219*4000	секц.	6	6	2020	2020	598,50	598,50	-	-	598,50	-	-	-	-
4.1.1.96			Замена водоподогревателя	водоподогреватель Ø273*4000	секц.	6	6	2020	2020	913,50	913,50	-	-	913,50	-	-	-	-
4.1.1.97			Замена ЧРП	ЧРП	шт	136	136	2020	2020	8 396,64	8 396,64	-	-	8 396,64	-	-	-	-
4.1.1.98			Замена рабочего освещения на светодиодные светильники	светильники в котельных	шт	184	184	2020	2020	480,91	480,91	-	-	480,91	-	-	-	-
4.1.1.99			Замена аварийного освещения	освещение котельных	шт	56	56	2020	2020	82,41	82,41	-	-	82,41	-	-	-	-
4.1.1.100			кот. Музыкальная,10	насос НК100-250, 110 кВт	шт	1	1	2021	2021	1 231,03	1 231,03	-	-	-	1 231,03	-	-	-
4.1.1.100			кот. Музыкальная,8	насос НК100-250, 110 кВт	шт	1	1	2021	2021	1 231,03	1 231,03	-	-	-	1 231,03	-	-	-
4.1.1.100			ЦТП-2 Бирюзовая	насос 1Д 200-90, 90кВт	шт	1	1	2021	2021	278,51	278,51	-	-	-	278,51	-	-	-
4.1.1.100			Замена насоса	насос К8/18, 2.2кВт	шт	2	2	2021	2021	60,90	60,90	-	-	-	60,90	-	-	-
4.1.1.100			Замена насоса	насос К20/30, 5.5кВт	шт	4	4	2021	2021	160,47	160,47	-	-	-	160,47	-	-	-
4.1.1.100			Замена насоса	насос К45/30, 7.5кВт	шт	4	4	2021	2021	179,00	179,00	-	-	-	179,00	-	-	-
4.1.1.100			Замена насоса	насос К80-50-200, 15кВт	шт	4	4	2021	2021	332,65	332,65	-	-	-	332,65	-	-	-
4.1.1.100			Замена насоса	насос К100-65-200, 30кВт	шт	4	4	2021	2021	414,62	414,62	-	-	-	414,62	-	-	-
4.1.1.100			Замена насоса	насос К100-80-160, 15кВт	шт	4	4	2021	2021	250,38	250,38	-	-	-	250,38	-	-	-
4.1.1.100			Замена насоса	насос К150-125-250, 18.5кВт	шт	3	3	2021	2021	437,58	437,58	-	-	-	437,58	-	-	-
4.1.1.110			Замена насоса	насос К150-125-315, 30кВт	шт	3	3	2021	2021	512,87	512,87	-	-	-	512,87	-	-	-
4.1.1.110			Замена насоса	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	3	2021	2021	2 071,02	2 071,02	-	-	-	2 071,02	-	-	-

3-24/3142 04.11.2017.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.1.1.11	Установка оборудования в котельных и ЦТП:	Повышение надежности и качества оказываемых услуг	Замена насоса	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	3	3	2021	2021	1 501,78	1 501,78	-	-	-	1 501,78	-	-	-
4.1.1.11			Замена насоса	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	3	2021	2021	1 203,93	1 203,93	-	-	-	1 203,93	-	-	-
4.1.1.11			Замена насоса	насос 1Д 200/90, 90кВт	шт	3	3	2021	2021	898,07	898,07	-	-	-	898,07	-	-	-
4.1.1.11			Замена водоподогревателя	водоподогреватель ь 0325*2000	секц	6	6	2021	2021	726,00	726,00	-	-	-	726,00	-	-	-
4.1.1.11			Замена водоподогревателя	водоподогреватель ь 0219*4000	секц	6	6	2021	2021	627,00	627,00	-	-	-	627,00	-	-	-
4.1.1.11			Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0273*4000	секц	6	6	2021	2021	957,00	957,00	-	-	-	957,00	-	-	-
4.1.1.11			Замена водоподогревателя	водоподогреватель ь 0219*2000	секц	6	6	2021	2021	594,00	594,00	-	-	-	594,00	-	-	-
4.1.1.11			Замена ЧРП	ЧРП	шт	68	68	2021	2021	8 796,48	8 796,48	-	-	-	8 796,48	-	-	-
4.1.1.12			Замена рабочего освещения на сводноидные светильники	светильники в котельных	шт	184	184	2021	2021	503,81	503,81	-	-	-	503,81	-	-	-
4.1.1.12			Замена аварийного освещения	освещение котельных	шт	56	56	2021	2021	86,33	86,33	-	-	-	86,33	-	-	-
4.1.1.12			кот. Шоссейная,17	Замена мембранного бака V=300л.	шт	1	1	2022	2022	126,88	126,88	-	-	-	-	126,88	-	-
4.1.1.12			кот. Звездная	Замена мембранного бака V=100л.	шт	1	1	2022	2022	42,29	42,29	-	-	-	-	42,29	-	-
4.1.1.12			кот. Беломорская, 106	водоподогреватель ь ГВС 0159*4000	секц	7	7	2022	2022	636,94	636,94	-	-	-	-	636,94	-	-
4.1.1.12			кот. Беломорская, 106	насос К100-65- 200, 30кВт	шт	1	1	2022	2022	108,40	108,40	-	-	-	-	108,40	-	-
4.1.1.12			кот. Беломорская, 106	насос К45/30, 7.5кВт	шт	1	1	2022	2022	47,09	47,09	-	-	-	-	47,09	-	-
4.1.1.12			ЦТП-2 Биризовая	насос К80-50- 200, 15кВт	шт	1	1	2022	2022	86,62	86,62	-	-	-	-	86,62	-	-
4.1.1.12			ЦТП-2 Биризовая	насос 1Д 200-90, 90кВт	шт	1	1	2022	2022	292,44	292,44	-	-	-	-	292,44	-	-
4.1.1.12			Замена насоса	насос К8/18, 2.2кВт	шт	2	2	2022	2022	63,67	63,67	-	-	-	-	63,67	-	-
4.1.1.13			Замена насоса	насос К20/30, 5.5кВт	шт	4	4	2022	2022	167,77	167,77	-	-	-	-	167,77	-	-
4.1.1.13			Замена насоса	насос К45/30, 7.5кВт	шт	4	4	2022	2022	187,14	187,14	-	-	-	-	187,14	-	-
4.1.1.13			Замена насоса	насос К80-50- 200, 15кВт	шт	4	4	2022	2022	347,77	347,77	-	-	-	-	347,77	-	-
4.1.1.13			Замена насоса	насос К100-65- 200, 30кВт	шт	4	4	2022	2022	433,47	433,47	-	-	-	-	433,47	-	-
4.1.1.13			Замена насоса	насос К100-80- 160, 15кВт	шт	4	4	2022	2022	261,77	261,77	-	-	-	-	261,77	-	-
4.1.1.13			Замена насоса	насос К150-125- 250, 18.5кВт	шт	3	3	2022	2022	457,47	457,47	-	-	-	-	457,47	-	-
4.1.1.13			Замена насоса	насос К150-125- 315, 30кВт	шт	3	3	2022	2022	536,19	536,19	-	-	-	-	536,19	-	-
4.1.1.13			Замена насоса	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	3	2022	2022	2 165,16	2 165,16	-	-	-	-	2 165,16	-	-
4.1.1.13			Замена насоса	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	3	3	2022	2022	1 570,05	1 570,05	-	-	-	-	1 570,05	-	-
4.1.1.13			Замена насоса	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	3	2022	2022	1 258,65	1 258,65	-	-	-	-	1 258,65	-	-
4.1.1.14			Замена насоса	насос 1Д 200/90, 90кВт	шт	3	3	2022	2022	938,89	938,89	-	-	-	-	938,89	-	-
4.1.1.14			Замена водоподогревателя	водоподогреватель ь 0325*2000	секц	6	4	2022	2022	506,00	506,00	-	-	-	-	506,00	-	-
4.1.1.14			Замена водоподогревателя	водоподогреватель ь 0325*4000	секц	6	4	2022	2022	713,00	713,00	-	-	-	-	713,00	-	-
4.1.1.14			Замена водоподогревателя	водоподогреватель ь 0219*4000	секц	6	4	2022	2022	437,00	437,00	-	-	-	-	437,00	-	-
4.1.1.14			Замена водоподогревателя	водоподогреватель ь 0273*2000	секц	6	4	2022	2022	598,00	598,00	-	-	-	-	598,00	-	-
4.1.1.14			Замена водоподогревателя	водоподогреватель ь 0273*4000	секц	6	4	2022	2022	667,00	667,00	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.1.1.14	Установка оборудования в котельных и ЦТП:	Повышение надежности и качества оказываемых услуг	Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0219*2000	секц.	6	4	2022	2022	414,00	414,00	-	-	-	-	414,00	-	-	
4.1.1.14			Замена котла ТВГ-8	котел KB-Г 9,65	шт	1	1	2022	2022	12 420,00	12 420,00	-	-	-	-	12 420,00	-	-	
4.1.1.14			Замена ЧРП	ЧРП	шт	68	68	2022	2022	9 196,32	9 196,32	-	-	-	-	9 196,32	-	-	
4.1.1.14			Замена рабочего освещения на светодиодные светильники	светильники в котельных	шт	184	184	2022	2022	526,71	526,71	-	-	-	-	526,71	-	-	
4.1.1.15			Замена аварийного освещения	освещение котельных	шт	56	56	2022	2022	90,25	90,25	-	-	-	-	90,25	-	-	
Всего по проекту:				х	х	1705	1710		х	119 808,01	119 808,01	11 758,72	23 353,61	26 344,30	23 054,46	35 296,92	-	-	
4.1.2	Автоматизация котлоагрегатов в котельных:																		
4.1.2.1	Автоматизация котлоагрегатов в котельных	Снижение эксплуатационных затрат, расхода ТЭР	кот. Сибирский тракт, 31	Автоматика АВК	шт	0	1	2018	2018	969,26	969,26	969,26	-	-	-	-	-	-	
4.1.2.2			кот. А.Кутуя, 39	Автоматика АВК	шт	0	1	2018	2018	1 199,93	1 199,93	1 199,93	-	-	-	-	-	-	
4.1.2.3			кот. Музыкальная, 8 (10)	Автоматика АВК	шт	0	2	2018	2018	2 353,90	2 353,90	2 353,90	-	-	-	-	-	-	
4.1.2.4			кот. Карбышева, 62 а	Автоматика АВК	шт	0	1	2019	2019	1 259,93	1 259,93	-	1 259,93	-	-	-	-	-	
4.1.2.5			кот. Р. Зорге, 38	Автоматика АВК	шт	0	1	2019	2019	1 017,72	1 017,72	-	1 017,72	-	-	-	-	-	
4.1.2.6			кот. Железнодорожников, 19	Автоматика АВК	шт	0	1	2019	2019	1 259,93	1 259,93	-	1 259,93	-	-	-	-	-	
4.1.2.7			кот. Журналистов, 28	Автоматика АВК	шт	0	1	2019	2019	1 259,93	1 259,93	-	1 259,93	-	-	-	-	-	
4.1.2.8			кот. Липатова, 7	Автоматика АВК	шт	0	1	2019	2019	1 259,93	1 259,93	-	1 259,93	-	-	-	-	-	
4.1.2.9			кот. Олонецкого, 5	Автоматика АВК	шт	0	2	2020	2020	2 589,29	2 589,29	-	-	2 589,29	-	-	-	-	
4.1.2.10			кот. Отрадная, 50	Автоматика АВК	шт	0	1	2020	2020	1 068,60	1 068,60	-	-	1 068,60	-	-	-	-	
4.1.2.11			кот. Оренбургский тракт, 138 (РКБ -	Автоматика АВК	шт	0	1	2020	2020	1 259,93	1 259,93	-	-	1 259,93	-	-	-	-	
4.1.2.12			кот. Сибирский тракт, 27	Автоматика АВК	шт	0	1	2020	2020	1 259,93	1 259,93	-	-	1 259,93	-	-	-	-	
4.1.2.13			кот. Курчатова, 5	Автоматика АВК	шт	0	1	2021	2021	1 322,93	1 322,93	-	-	-	1 322,93	-	-	-	
4.1.2.14			кот. Товарницкая, 21	Автоматика АВК	шт	0	1	2021	2021	1 122,03	1 122,03	-	-	-	1 122,03	-	-	-	
4.1.2.15			кот. Халезова, 26	Автоматика АВК	шт	0	1	2021	2021	1 122,03	1 122,03	-	-	-	1 122,03	-	-	-	
4.1.2.16			кот. Чехова, 36	Автоматика АВК	шт	0	1	2021	2021	1 322,93	1 322,93	-	-	-	1 322,93	-	-	-	
4.1.2.17			кот. А.Кутуя, 2	Автоматика АВК	шт	0	1	2021	2021	1 322,93	1 322,93	-	-	-	1 322,93	-	-	-	
4.1.2.18			кот. К.Цеткин, 8/27	Автоматика АВК	шт	0	1	2022	2022	1 389,07	1 389,07	-	-	-	-	1 389,07	-	-	
4.1.2.19			кот. Моторная, 43	Автоматика АВК	шт	0	1	2022	2022	1 178,14	1 178,14	-	-	-	-	1 178,14	-	-	
4.1.2.20			кот. А. Еники, 25	Автоматика АВК	шт	0	1	2022	2022	1 389,07	1 389,07	-	-	-	-	1 389,07	-	-	
4.1.2.21			кот. Зеленая, 1	Автоматика АВК	шт	0	1	2022	2022	1 389,07	1 389,07	-	-	-	-	1 389,07	-	-	
4.1.2.22			кот. Р. Зорге, 1	Автоматика АВК	шт	0	1	2022	2022	1 389,07	1 389,07	-	-	-	-	1 389,07	-	-	
Всего по проекту:				х	х	0	24	х	х	29 705,54	29 705,54	4 523,09	6 057,44	6 177,75	6 212,85	6 734,42	-	-	
4.1.3	Установка в котельных приборов учета выработки тепловой энергии:																		
4.1.3.1	Установка в котельных приборов учета выработки тепловой энергии	Снижение эксплуатационных затрат, расхода ТЭР	кот. Сибирский Тракт, 4а	тепловычислитель Вэлт Ду150	шт	0	1	2018	2018	210,76	210,76	210,76	-	-	-	-	-	-	
4.1.3.2			кот. Роторная, 9	тепловычислитель Вэлт Ду150	шт	0	1	2018	2018	210,76	210,76	210,76	-	-	-	-	-	-	
4.1.3.3			кот. Шоссейная, 17	тепловычислитель Вэлт Ду150	шт	0	1	2018	2018	210,76	210,76	210,76	-	-	-	-	-	-	
4.1.3.4			кот. Интернациональная, 11	тепловычислитель Вэлт Ду32	шт	0	1	2018	2018	151,96	151,96	151,96	-	-	-	-	-	-	
4.1.3.5			кот. Кукушкинская, 25	тепловычислитель Вэлт Ду40	шт	0	1	2018	2018	156,86	156,86	156,86	-	-	-	-	-	-	
4.1.3.6			кот. Н.Давликовская	тепловычислитель Вэлт Ду50	шт	0	1	2018	2018	161,43	161,43	161,43	-	-	-	-	-	-	
4.1.3.7			кот. Осиновский переулок, 8	тепловычислитель Вэлт Ду32	шт	0	1	2018	2018	151,96	151,96	151,96	-	-	-	-	-	-	
4.1.3.8			кот. пр.Победы, 212 6	тепловычислитель Вэлт Ду50	шт	0	1	2018	2018	161,43	161,43	161,43	-	-	-	-	-	-	
4.1.3.9			кот. Якты Юл, 4	тепловычислитель Вэлт Ду50	шт	0	1	2019	2019	169,50	169,50	-	169,50	-	-	-	-	-	
4.1.3.10			кот. 4-я Станционная, 5	тепловычислитель Вэлт Ду32	шт	0	1	2019	2019	167,51	167,51	-	167,51	-	-	-	-	-	
4.1.3.11			кот. Артельная, 10	тепловычислитель Вэлт Ду50	шт	0	1	2019	2019	177,97	177,97	-	177,97	-	-	-	-	-	
4.1.3.12			кот. Водников, 56	тепловычислитель Вэлт Ду65	шт	0	1	2019	2019	170,36	170,36	-	170,36	-	-	-	-	-	
4.1.3.13			кот. Звездная, 6	тепловычислитель Вэлт Ду65	шт	0	1	2019	2019	170,36	170,36	-	170,36	-	-	-	-	-	
4.1.3.14			кот. Осиновская	тепловычислитель Вэлт Ду80	шт	0	1	2019	2019	171,64	171,64	-	171,64	-	-	-	-	-	
4.1.3.15			кот. Лобачевского, 15/32	тепловычислитель Вэлт Ду80	шт	0	1	2020	2020	185,85	185,85	-	-	185,85	-	-	-	-	
4.1.3.16			кот. Чехова 1а	тепловычислитель Вэлт Ду80	шт	0	1	2020	2020	185,85	185,85	-	-	185,85	-	-	-	-	
4.1.3.17					кот. Чехова 3Б	тепловычислитель Вэлт Ду80	шт	0	1	2020	2020	185,85	185,85	-	-	185,85	-	-	-
4.1.3.18					кот. К.Маркса, 24/3142	тепловычислитель Вэлт Ду80	шт	0	1	2020	2020	185,85	185,85	-	-	185,85	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего по проекту:				x	x	0	18	x	x	3 186,65	3 186,65	1 415,91	1 027,34	743,40	0,00	0,00	-	-
4.1.4	Модернизация узлов учета расхода энергоносителей в котельных - установка газовых измерительных комплексов:																	
4.1.4.1	Модернизация узлов учета расхода энергоносителей в котельных - установка газовых измерительных комплексов:	Снижение расхода газа	кот. Р.Зорге,38	Ирвис	шт	0	1	2018	2018	236,77	236,77	236,77	-	-	-	-	-	-
4.1.4.2			кот. Прибыльничная,8	Ирвис	шт	0	1	2018	2018	218,31	218,31	218,31	-	-	-	-	-	-
4.1.4.3			кот. Чехова,36	Ирвис	шт	0	1	2018	2018	218,31	218,31	218,31	-	-	-	-	-	-
4.1.4.4			кот. Окольная, 10	Ирвис	шт	0	1	2018	2018	218,31	218,31	218,31	-	-	-	-	-	-
4.1.4.5			кот. Осин. Переулок, 8	Ирвис	шт	0	1	2018	2018	219,63	219,63	219,63	-	-	-	-	-	-
4.1.4.6			кот. Кузьминского	Ирвис	шт	0	1	2018	2018	219,63	219,63	219,63	-	-	-	-	-	-
4.1.4.7			кот. Р.Зорге,1	Ирвис	шт	0	1	2019	2019	305,63	305,63	-	305,63	-	-	-	-	-
4.1.4.8			кот. А.Кутуя,39	Ирвис	шт	0	1	2019	2019	305,63	305,63	-	305,63	-	-	-	-	-
4.1.4.9			кот. Курчатова,5	Ирвис	шт	0	1	2019	2019	305,63	305,63	-	305,63	-	-	-	-	-
4.1.4.10			кот. Липатова,7	Ирвис	шт	0	1	2019	2019	305,63	305,63	-	305,63	-	-	-	-	-
4.1.4.11			кот. А. Еники,25	Ирвис	шт	0	1	2019	2019	305,63	305,63	-	305,63	-	-	-	-	-
4.1.4.12			кот. Высотная,30	Ирвис	шт	0	1	2019	2019	305,63	305,63	-	305,63	-	-	-	-	-
4.1.4.13			кот. Ор.тракт,138а	Ирвис	шт	0	1	2020	2020	319,91	319,91	-	-	319,91	-	-	-	-
4.1.4.14			кот. Халезова,26	Ирвис	шт	0	1	2020	2020	319,91	319,91	-	-	319,91	-	-	-	-
4.1.4.15			кот. Жуковского,21	Ирвис	шт	0	1	2020	2020	319,91	319,91	-	-	319,91	-	-	-	-
4.1.4.16			кот. Н.Ершова,57	Ирвис	шт	0	1	2020	2020	319,91	319,91	-	-	319,91	-	-	-	-
4.1.4.17			кот. Отрядная,50	Ирвис	шт	0	1	2020	2020	316,13	316,13	-	-	316,13	-	-	-	-
4.1.4.18			кот. Моторная,43	Ирвис	шт	0	1	2020	2020	316,13	316,13	-	-	316,13	-	-	-	-
4.1.4.19			кот. Карбышева,62а	Ирвис	шт	0	1	2021	2021	328,48	328,48	-	-	-	328,48	-	-	-
4.1.4.20			кот. А.Кутуя,68	Ирвис	шт	0	1	2021	2021	267,95	267,95	-	-	-	267,95	-	-	-
4.1.4.21			кот. Журналистов,28	Ирвис	шт	0	1	2021	2021	267,95	267,95	-	-	-	267,95	-	-	-
4.1.4.22			кот. Товарищеская,21	Ирвис	шт	0	1	2021	2021	348,48	348,48	-	-	-	348,48	-	-	-
4.1.4.23			кот. А.Кутуя,2	Ирвис	шт	0	1	2022	2022	342,76	342,76	-	-	-	-	342,76	-	-
4.1.4.24			кот. Н.Ершова,8	Ирвис	шт	0	1	2022	2022	365,90	365,90	-	-	-	-	365,90	-	-
4.1.4.25			кот. Ферма,2	Ирвис	шт	0	1	2022	2022	365,90	365,90	-	-	-	-	365,90	-	-
4.1.4.26			кот. Б.Красная,55	Ирвис	шт	0	1	2022	2022	365,90	365,90	-	-	-	-	365,90	-	-
4.1.4.27			кот. Маяковского,26	Ирвис	шт	0	1	2022	2022	365,90	365,90	-	-	-	-	365,90	-	-
Всего по проекту:				x	x	0	27	x	x	8 095,91	8 095,91	1 330,98	1 833,79	1 911,91	1 212,87	1 806,37	-	-
4.1.5	Нормализация водно-химического режима работы в котельных - монтаж Na-катнонитных установок ХВО автоматического типа:																	
4.1.5.1	Монтаж Na-катнонитных установок ХВО	Снижение расхода газа	кот. Космонавтов, 12	установка	шт	0	1	2018	2018	378,05	378,05	378,05	-	-	-	-	-	-
4.1.5.2			кот. Железнодорожников, 19	установка	шт	0	1	2018	2018	378,05	378,05	378,05	-	-	-	-	-	-
4.1.5.3			кот. Сиб. Тракт, 27	установка	шт	0	1	2018	2018	378,05	378,05	378,05	-	-	-	-	-	-
4.1.5.4			кот. Зеленая, 1	установка	шт	0	1	2018	2018	378,05	378,05	378,05	-	-	-	-	-	-
4.1.5.5			кот. А. Еники, 25	установка	шт	0	1	2018	2018	378,05	378,05	378,05	-	-	-	-	-	-
4.1.5.6			кот. Тополевая, 6	установка	шт	0	1	2018	2018	378,05	378,05	378,05	-	-	-	-	-	-
4.1.5.7			кот. Губкина, 50	установка	шт	0	1	2019	2019	396,95	396,95	-	396,95	-	-	-	-	-
4.1.5.8			кот. Ершова, 57	установка	шт	0	1	2019	2019	396,95	396,95	-	396,95	-	-	-	-	-
4.1.5.9			кот. Журналистов, 28	установка	шт	0	1	2019	2019	396,95	396,95	-	396,95	-	-	-	-	-
4.1.5.10			кот. Карбышева, 62б	установка	шт	0	1	2019	2019	396,95	396,95	-	396,95	-	-	-	-	-
4.1.5.11			кот. Липатова, 7	установка	шт	0	1	2019	2019	396,95	396,95	-	396,95	-	-	-	-	-
4.1.5.12			кот. Тополевая, 50	установка	шт	0	1	2019	2019	396,95	396,95	-	396,95	-	-	-	-	-
4.1.5.13			кот. А. Кутуя, 2	установка	шт	0	1	2020	2020	416,80	416,80	-	-	416,80	-	-	-	-
4.1.5.14			кот. А. Кутуя, 39	установка	шт	0	1	2020	2020	416,80	416,80	-	-	416,80	-	-	-	-
4.1.5.15			кот. Чехова, 1а	установка	шт	0	1	2020	2020	416,80	416,80	-	-	416,80	-	-	-	-
4.1.5.16			кот. Сыртлановой, 27а	установка	шт	0	1	2020	2020	416,80	416,80	-	-	416,80	-	-	-	-
4.1.5.17			кот. Карбышева, 62а	установка	шт	0	1	2020	2020	416,80	416,80	-	-	416,80	-	-	-	-
4.1.5.18			кот. Музыкальная, 8/10	установка	шт	0	1	2020	2020	416,80	416,80	-	-	416,80	-	-	-	-
4.1.5.19			кот. Б. Красная, 45	установка	шт	0	1	2021	2021	437,64	437,64	-	-	-	437,64	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.1.5.20			кот. Катановский перул., 3	установка	шт	0	1	2021	2021	437,64	437,64	-	-	-	437,64	-	-	-	
4.1.5.21			кот. Р. Зорге, 38	установка	шт	0	1	2021	2021	437,64	437,64	-	-	-	437,64	-	-	-	
4.1.5.22			кот. Каптановая, 18	установка	шт	0	1	2021	2021	437,64	437,64	-	-	-	437,64	-	-	-	
4.1.5.23			кот. Халезова, 26	установка	шт	0	1	2021	2021	437,64	437,64	-	-	-	437,64	-	-	-	
4.1.5.24			кот. Высотная, 30	установка	шт	0	1	2021	2021	437,64	437,64	-	-	-	437,64	-	-	-	
4.1.5.25			кот. Моторная, 43	установка	шт	0	1	2022	2022	459,52	459,52	-	-	-	-	459,52	-	-	-
4.1.5.26			кот. Чехова, 36	установка	шт	0	1	2022	2022	459,52	459,52	-	-	-	-	459,52	-	-	-
4.1.5.27			кот. Р. Зорге, 1	установка	шт	0	1	2022	2022	459,52	459,52	-	-	-	-	459,52	-	-	-
4.1.5.28			кот. Олонцкого, 5	установка	шт	0	1	2022	2022	459,52	459,52	-	-	-	-	459,52	-	-	-
4.1.5.29			Снижение расхода газа	кот. Прибольничная, 8	установка	шт	0	1	2022	2022	459,52	459,52	-	-	-	-	459,52	-	-
4.1.5.30	кот. Оренбургский тракт, 138а	установка		шт	0	1	2022	2022	459,52	459,52	-	-	-	-	459,52	-	-	-	
Всего по проекту:				х	х	0	30	х	х	12 533,74	12 533,74	2 268,29	2 381,70	2 500,79	2 625,83	2 757,12	-	-	
4.1.6	Нормализация водно-химического режима работы котельных - внедрение автоматизированных реагентных установок водоподготовки в котельных:																		
4.1.6.1	Внедрение автоматизированных реагентных установок	Снижение расхода газа	кот. Карбышева, 626	насос-дозатор	шт	0	1	2018	2018	29,00	29,00	29,00	-	-	-	-	-	-	
4.1.6.2			кот. Кукушкинская, 25	насос-дозатор	шт	0	1	2018	2018	29,00	29,00	29,00	-	-	-	-	-	-	-
Всего по проекту:				х	х	0	2	х	х	58,01	58,01	58,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	
Всего по группе 4.										173 387,86	173 387,86	21 354,99	34 653,89	37 678,15	33 106,00	46 594,83	-	-	
ИТОГО по программе										1 168 200,04	1 168 200,04	266 890,18	230 044,47	223 755,13	223 755,13	223 755,13	-	-	

Приложение 2
к приказу Государственного
комитета Республики Татарстан
по тарифам
от 30.10.17 № 297

**Источники финансирования инвестиционной программы
АО «Казэнерго»**

в сфере теплоснабжения на 2018-2022 гг.
(в прогнозных ценах соответствующих лет)

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)					
		Всего	по годам реализации инвестпрограммы				
			2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Собственные средства	990 000,03	226 178,12	194 952,94	189 622,99	189 622,99	189 622,99
1.1	амортизационные отчисления (тариф на тепловую энергию)	943 091,10	188 618,22	188 618,22	188 618,22	188 618,22	188 618,22
1.2	амортизационные отчисления (тариф на передачу тепловой энергии)	5 023,85	1 004,77	1 004,77	1 004,77	1 004,77	1 004,77
1.3	прибыль, направленная на инвестиции	0					
1.4	средства, полученные за счет платы за подключение	41 885,08	36 555,13	5 329,95			
1.5	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0					
2	Привлеченные средства	0					
2.1	кредиты	0					
2.2	займы организаций	0					
2.3	прочие привлеченные средства	0					
3	Бюджетное финансирование	0					
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0					
	ИТОГО по программе						

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
АО «Казэнерго» на 2018- 2022 гг.

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности												Показатели энергетической эффективности																	
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя						Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя						Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии,						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
		Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение				
2018	2019		2020	2021	2022	2018	2019		2020	2021	2022	2018	2019		2020	2021	2022	2018	2019		2020	2021	2022	2018	2019		2020	2021	2022		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	АО "Казэнерго", в том числе:	0,40	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0	0	0	0	0	0	159,07	158,56	158,52	158,49	158,45	158,41	2,68	2,62	3,39	3,39	3,39	3,39	218333,55	213254,81	276425,16	276425,16	276425,16	276425,16
1.1	Модернизация сетей горячего водоснабжения	0,40	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	2,68	2,62	3,39	3,39	3,39	3,39	27855,51	27207,56	35266,98	35266,98	35266,98	35266,98
1.2	Реконструкция тепловых сетей	0,40	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	2,68	2,62	3,39	3,39	3,39	3,39	190478,04	186047,25	241158,18	241158,18	241158,18	241158,18
1.3	Реконструкция котельных	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	159,07	158,56	158,52	158,49	158,45	158,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Автоматизация котлоагрегатов в котельных	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	159,07	158,56	158,52	158,49	158,45	158,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	Установка газовых измерительных комплексов	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	159,07	158,56	158,52	158,49	158,45	158,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	Монтаж На- кативных установок ХВО	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	159,07	158,56	158,52	158,49	158,45	158,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	Внедрение автоматизированных реагентных установок водоподготовки в котельных	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	159,07	158,56	158,52	158,49	158,45	158,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА
заседания Экспертного совета по рассмотрению инвестиционных
программ организаций, осуществляющих регулируемые виды
деятельности в сфере электроэнергетики и теплоснабжения Республики
Татарстан, при Кабинете Министров Республики Татарстан

от 25.10.2017

№ 3-ЭС

Присутствовали:

Члены Экспертного совета:	Зарипов М.Р., председатель Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам – председатель Экспертного совета; Штром А.Л., первый заместитель председателя Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам; Борисова Л.П., заместитель председателя Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам; Бурганов Р.Т., председатель Комитета Государственного Совета РТ по экономике, инвестициям и предпринимательству; Халиков Т.Р., ответственный секретарь Межотраслевого совета потребителей по вопросам деятельности субъектов естественных монополий при Президенте Республики Татарстан; Багманов Х.А., заместитель генерального директора по стратегическому развитию АО «Татэнерго»; Цветкович Д.М., главный инженер ООО «Инженерный центр «Энергопрогресс»; Жуйков В.В., заместитель председателя правления Торгово-промышленной палаты Республики Татарстан;
Представители членов Экспертного совета:	Салиев А.Р., заместитель начальника отдела промышленности Аппарата Кабинета Министров Республики Татарстан; Макаров Г.С., зав. отделом по обеспечения деятельности Уполномоченного при Президенте РТ по защите прав предпринимателей; Гилфанова Л.Р., начальник отдела координации расчетов в жилищно-коммунальном хозяйстве Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства РТ; Титова Л.М., начальник отдела электроэнергетики Министерства промышленности и торговли РТ; Аглиуллин Т.Т., начальник отдела

	инфраструктурного развития Министерства экономики РТ;
	Сагулов М.Ф., зам. начальника юридического отдела ОАО «ТГК-16»;
	Морозов Е.М., зам. директора по кап. строю. ООО «Нижекамская ТЭЦ»
	Низамутдинов И.Т., начальник отдела СЭРиБ АО «Системный оператор Единой энергетической системы» РДУ Татарстан;
От Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам:	Хабибуллина Л.В., начальник управления регулирования организаций коммунальной сферы;
	Шайхутдинова Ю.Э., начальник отдела технического аудита и инвестиционных программ;
	Мартынова Е.В., начальник отдела регулирования тарифов теплоснабжающих организаций;
	Валиуллин Б.И., начальник юридического отдела;
	Солдатов Л.В., заместитель начальника отдела технического аудита и инвестиционных программ;
	Сергеева Т.В., ведущий советник отдела технического аудита и инвестиционных программ;
Представители регулируемых организаций:	Абдулхаков Р.Р., генеральный директор АО «Казэнерго»
	Ахметов Т.Р., заместитель главного инженера по энергосбережению и новым технологиям АО «Казэнерго»;
	Колокин А.Л., заместитель генерального директора по экономике и финансам АО «Казэнерго»;
Представители исполнительных комитетов муниципальных районов РТ:	Сотов С.В., заместитель председателя Комитета жилищно-коммунального хозяйства Исполнительного комитета г. Казани.

Представлены письменные мнения:

Фардиев И.Ш., генеральный директор ОАО «Сетевая компания» (письмо от 26.10.2017 № 210-12-4742);

Салахов Р.А., начальник экономического управления ПАО «Татнефть» (письмо от 24.10.2017 № 951/09-33);

Мартынов Е.В., директор ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан» (далее - ГАУ «Центр энергосберегающих технологий РТ при КМ РТ», письма от 25.10.2017 № 541, от 13.10.2017 № 531).

Явка составила 19 членов Экспертного совета (3 заочно) из 23 (более 50%). Заседание правомочно принимать решения.

Повестка дня:

1. Рассмотрение проекта инвестиционной программы АО «Казэнерго» на 2018-2022 гг. в сфере теплоснабжения.

Выступающие: генеральный директор Абдулхаков Р.Р., заместитель председателя Госкомитета Борисова Л.П.

Рассмотрели:

1. Рассмотрение проекта инвестиционной программы АО «Казэнерго» на 2018-2022 гг. в сфере теплоснабжения.

Абдулхаков Р.Р. выступил с докладом по проекту инвестиционной программы АО «Казэнерго» на 2018-2022 гг. в сфере теплоснабжения (далее – проект инвестиционной программы).

Проект инвестиционной программы предусматривает выполнение 13 видов мероприятий (617 мероприятий) за весь период реализации на сумму 990 000,02 тыс. рублей, в том числе за счет источников: амортизация, плата за подключение:

- строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей;
- модернизация сетей горячего водоснабжения;
- реконструкция тепловых сетей, котельных, зданий котельных, дымовых труб;
- диспетчеризация котельных и ЦТП;
- установка оборудования в котельных и ЦТП;
- автоматизация котлоагрегатов в котельных и пр.

Цели программы: энергосбережение и повышение надежности, снижение затрат на эксплуатацию и ремонт, сокращение сброса вредных веществ (хлоридов) в канализацию.

По итогам реализации инвестиционной программы снижение расхода газа составит 7 301,82 тыс. куб. м., общая экономия в стоимостном выражении – 93,38 млн. рублей.

Борисова Л.П. озвучила позицию Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам (далее – Госкомитет) по проекту инвестиционной программы.

Отмечено, что вопросов по обоснованности необходимости выполнения мероприятий нет. Учитывая, что инвестиционная программа выполняется за счет источника «Амортизация», реализация ее не влечет за собой тарифных последствий.

Однако отмечено, что за период 2014 – 2016 гг. в рамках инвестиционной программы проведена реконструкция 27,1 км тепловых сетей и 16,4 км сетей ГВС, при этом в 2016 году фактические значения потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче составили:

- тепловой энергии 218 333,55 Гкал,
- теплоносителя 214 006,0 тонн.

При этом проектом инвестиционной программы предусмотрено, что при передаче тепловой энергии по тепловым сетям резко возрастают потери в 2019 году по сравнению с 2018 годом:

- тепловой энергии с 213 254,81 Гкал (11,79%) до 276 425,16 Гкал (14,74%),

- теплоносителя с 214 144,52 тонн до 277 578,43 тонны.

Заявленный рост потерь на 2019 - 2020 гг. свидетельствует о неэффективности освоения средств, в том числе тарифных источников, ранее утвержденной инвестиционной программы 2014 – 2017 гг.

Таким образом, Госкомитет вынужден будет исключить из НВВ организации расходы на мероприятия, которые не дали необходимого экономического эффекта.

Борисова Л.П. предложила принять в инвестиционной программе значения показателя потерь тепловой энергии, теплоносителя в сетях теплоснабжения на 2019 год и последующие периоды, исходя из планового значения потерь 2018 года с уменьшением в динамике по годам с учетом реализации мероприятий по реконструкции сетей.

Абдулхаков Р.Р. пояснил, что показатели потерь тепловой энергии и теплоносителя утверждены Министерством энергетики РФ в 2015 году в размере 225 тыс. Гкал. За период 2015-2016 года организацией на 90 % оснащены приборами учета тепловой энергии как источники тепловой энергии, так и потребители. Таким образом, фактическое значение потерь тепловой энергии за 2016 год составило 276 425,16 Гкал в год (14,74 %). АО «Казэнерго» готовит документы для обращения в 2018 году в Министерство энергетики РФ для утверждения потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче.

Борисова Л.П. отметила: так как на текущий момент значения потерь не подтверждены документально, Госкомитет не сможет принять их к утверждению инвестиционной программы.

Халиков Т.Р. указал на то, что анализ выполнения ранее действовавшей инвестиционной программы показал, что мероприятия по тепловым сетям организацией ежегодно выполнялись, эффект от их реализации достигался. Однако плановый эффект от реализации мероприятий ежегодно снижался. Таким образом, сложно провести анализ эффективности инвестиционного планирования по годам реализации ранее действовавшей инвестиционной программы. Вопрос учета потерь очень важен, пояснения организации понятны, однако необходимо сначала разрешить вопрос утверждения потерь в Минэнерго РФ, потом уже заявлять их в инвестиционную программу.

Титова Е.М. обратила внимание на то, что постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан № 954 утверждена государственная программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2014-2020 годы». Данным постановлением предусмотрено достижение значений потерь тепловой энергии по республике к 2020 году до 12,6%. Предлагаемые АО «Казэнерго» значения потерь на 2019 год значительно выше данной величины.

Багманов Х.А. отметил, что замечания к инвестиционной программе направлены письмом в адрес Госкомитета и предложил перенаправить их в адрес организации для учета при подготовке документов. Кроме того, просил

дать пояснения по ряду вопросов: 1) планируется ли организацией в перспективе уход от ЦТП и переход на ИТП; 2) схемой теплоснабжения предусмотрен ряд мероприятий по переключению котельных на тепловые сети АО «Татэнерго», а организация включила в инвестиционную программу реконструкцию этих котельных. При этом, стоимость мероприятий по реконструкции котельных значительно выше, чем при их закрытии.

Абдулхаков Р.Р. пояснил по первому вопросу, что АО «Казэнерго» продолжает модернизацию сетей горячего водоснабжения с переводом на полимерные трубы. Срок окупаемости данных мероприятий меньше, чем при установке ИТП, так как протяженность сетей и их диаметры небольшие. Поэтому организацией выбран именно этот путь. По второму вопросу пояснил, что организация не отказывается от реализации данного мероприятия. Подготовка к переключению по Качалова, 103 уже проведена в 2015 году, однако процедура не завершена до настоящего времени по причине отсутствия финансовой договоренности с АО «Татэнерго». Котельная по этой причине не реконструируется и приходит в предаварийное состояние. Чтобы избежать подобного, АО «Казэнерго» включило реконструкцию 4 котельных в инвестиционную программу на 2019 год. Если вопрос будет решаться по переключению сетей, то при проведении корректировки данное мероприятие будет снято.

Зарипов М.Р. обратил внимание, чтобы не получилось так, что реконструкция котельных будет проведена, средства затрачены, а в дальнейшем котельные будут выведена из эксплуатации. Потребитель не должен нести двойные затраты.

Абдулхаков Р.Р. отметил, что у организации будет 2018 год для разрешения данного вопроса.

Зарипов М.Р. отметил, что состав мероприятий, источники их финансирования не вызывают вопросов. Однако значения показателя потерь тепловой энергии, теплоносителя в сетях теплоснабжения на 2019 год и последующие периоды, необходимо принять исходя из планового значения потерь 2018 года с уменьшением в динамике по годам с учетом реализации мероприятий по реконструкции сетей.

По результатам обсуждения члены Экспертного совета проголосовали за предложенное Госкомитетом решение.

Форма голосования открытая:

«за» – девятнадцать членов Экспертного совета и их представителей (мнение ПАО «Татнефть», ОАО «Сетевая компания» и ГАУ «Центр энергосберегающих технологий РТ при КМ РТ» представлено в письменном виде);

«против» – нет;

«воздержался» – нет.

Решение принято единогласно.

Решили:

1.1. АО «Казэнерго» доработать проект инвестиционной программы на период 2018 – 2022 годы с учетом корректировки значений показателя потерь тепловой энергии, теплоносителя в тепловых сетях на 2019 и 2020 годы.

Срок – до 27.10.2017

1.2. Рекомендовать Госкомитету утвердить доработанный проект инвестиционной программы АО «Казэнерго» на период 2018 – 2022 годы.

Протокол вела






Л.В.Солдатова

Лист согласования к документу № 3-24/3142 от 01.11.2017

Инициатор согласования: Сергеева Т.В. Ведущий советник отдела технического аудита и инвестиционных программ

Согласование инициировано: 01.11.2017 12:34

Лист согласования		Тип согласования: последовательное			
№	ФИО	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Солдатова Л.В.	01.11.2017 - 12:34		 Согласовано 01.11.2017 - 12:48	-
2	Шайхутдинова Ю.Э.	01.11.2017 - 12:48		 Согласовано 01.11.2017 - 14:40	-
3	Борисова Л.П.	01.11.2017 - 14:40		 Подписано 01.11.2017 - 16:18	-