

Руководитель  
комитета г. Казани

Согласовано  
исполнительного

\_\_\_\_\_ **Д.Г. Калинин**

М.П.

## **ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**

**АО «Казэнерго»**

(наименование организации коммунального комплекса)

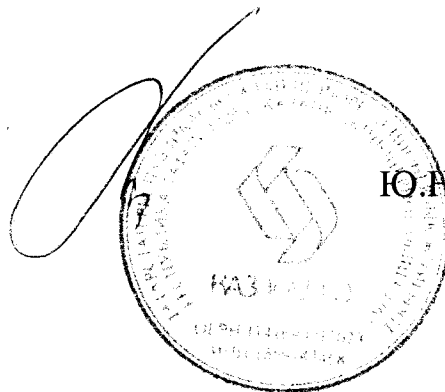
**на 2018 -2022г.**

в сфере теплоснабжения

Заместитель Руководителя  
Исполнительного комитета г. Казани по  
вопросам жилищно-коммунального  
хозяйства - Председатель Комитета  
жилищно-коммунального хозяйства  
Исполнительного комитета г. Казани

**И.А. Гиниятуллин**

И.о. Генерального директора  
АО «Казэнерго» -  
Главный инженер



**Ю.Н. Никоноров**

Казань, 2017

**Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения  
АО "Казэнерго"  
на 2018-2022гг.**

(наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Акционерное общество "Казэнерго"
Местонахождение регулируемой организации	420021 г.Казань ул. Тукая д. 162
Сроки реализации инвестиционной программы	2018-2022 года
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Зам. главного инженера по энергосбережению и новым технологиям: Ахметов Тимур Рашитович
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	(843)211-09-23, keo@citydom.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	

**И.о. Генерального директора – Главный инженер**

*М.П.*

**Земеститель генерального директора  
по экономике и финансам**

*(должность)*

**Ю.Н. Никоноров**

*Ф.И.О.*

**А.Л. Колокин**

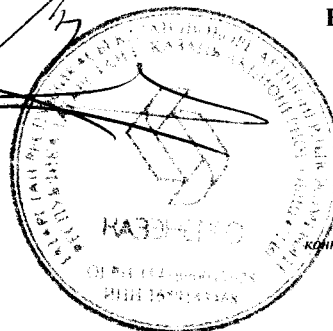
*Ф.И.О.*

**(843) 211-10-24**

*контакт.тел. с кодом города*

**keo@citydom.ru**

*контакт. E-mail*



**Инвестиционная программа  
АО "Казэнерго"  
в сфере теплоснабжения  
на 2018-2022 года**

№ п/п	Наименование мероприятий	Обновление потребности (всп. 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)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				Наименование показателя (мощность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2022	в т.ч. по годам						
						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		
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>																		
<b>1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей:</b>																		
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 О273-14 п.м.; О159-500 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 О426-484 п.м.; О219-170 п.м.; О159-190 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 О325-40 п.м.; О108-160 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 О325-500 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 О219-85 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 О325-30 п.м.; О273-34 п.м.; О219-82 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 О377-170 п.м.; О273-268 п.м.; О219-36 п.м.; О133-460 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 О133-220 п.м.; О108-600 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 О133-232 п.м.; О76-110 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 О108-184 п.м.	протяженность	п.м.	0	184	2019	2019	1 463,63	1 463,63	-	1 463,63	-	-	-	-	-
1.1.11			злой дом по ул. Хали Атласи О76-110 п.м.	протяженность	п.м.	0	110	2019	2019	589,35	589,35	-	589,35	-	-	-	-	-
1.1.12			злой дом по ул. Толстого, 3 О108-30 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 О325-50 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 О57-376 п.м.; О108-578 п.м.	протяженность	п.м.	0	954	2019	2019	3 100,64	3 100,64	-	3 100,64	-	-	-	-	-
Всего по группе 1.										49 424,39	49 424,39	43 135,05	6 289,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>																		
<b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</b>																		
<b>3.1.1 Модернизация сетей горячего водоснабжения от следующих источников теплоснабжения:</b>																		
3.1.1.1	Модернизация сетей горячего водоснабжения от следующих источников теплоснабжения	Повышение надежности и качества оказываемых услуг; снижение расхода ГЭЭ	кот. А.Еники, 25 (замена сетей ГВС от ЦТП Вишневского, 55 до А.Еники, 2/53, Ø110мм-44мм; Ø63мм - 44мм) полимерные материалы	протяженность	пм	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)) Ø63мм - 30мм) полимерные материалы; от ТК9 до Вишневского, 51 (1-ый подъезд)) Ø63мм - 30 мм) полимерные материалы;	протяженность	пм	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 Вишневогского, 55 до Вишневогского,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 Вишневогского, 59 до ТК22 20110мм) полимерные материалы	протяженность	мм	50	50	2018	2018	110,64	110,64	110,64	-	-	-	-	-	-	
3.1.1.5			кот. Буглерова, 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. Еринова, 57 (замена сетей ГВС от ТК20 до ТК24 Галсена,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.Халезова 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. Окольная, 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	-	-	-	-	-	-	-
3.1.1.16			кот.Высотная, 30 (замена сетей ГВС от ТК42 до ж.д. Лат.Стрелок, 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. Лат. Стрелок, 14, Ø110мм-80мм; Ø63мм-80мм) полимерные материалы	протяженность	мм	160	160	2018	2018	354,05	354,05	354,05	-	-	-	-	-	-	-
3.1.1.18			кот. Зеленый, 1в (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 ДЮЦ 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. Буглерова, 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. Буглерова, 49 (замена сетей ГВС от ТК7 до здания КТУМ Буглерова, 49, 2050мм) 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	Модернизация сетей горячего водоснабжения от следующих источников теплоснабжения	Повышение надежности и качества оказываемых услуг, снижение расхода ГЭЭ	кот. Железнодорожников, 19 (замена сетей ГВС от ТК99 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 Кузлова, 8, 20100мм - ) полимерные материалы	протяженность	мм	40	40	2018	2018	88,51	88,51	88,51	-	-	-	-	-	-	-	
3.1.1.26			кот. Ершова, 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. Каптановая, 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			Агрязская,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.Щетки,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. Миусинская (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø63мм	протяженность	мм	158	158	2019	2019	349,62	349,62	-	-	349,62	-	-	-	-	-	-
3.1.1.34			кот. "Озеро "Лебязье"" (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,27а (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø110мм	протяженность	мм	117	117	2019	2019	258,90	258,90	-	-	258,90	-	-	-	-	-	-
3.1.1.38			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. Ак. 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. Спартакская,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. Еинки, 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. Высота,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	Модернизация сетей горячего водоснабжения от следующих источников теплоснабжения	Повышение надежности и качества оказываемых услуг, снижение расхода ГЭР	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. Кальнино (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. Буглерова, 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. Шалипина,25 (замена сетей ГВС) полимерные материалы Ø50мм	протяженность	мм	58	58	2022	2022	128,34	128,34	-	-	-	-	128,34	-	-	-
3.1.1.63			кот. Яктыл-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 (Горен-2) (замена сетей ГВС) полимерные материалы	протяженность	мм	128	128	2022	2022	283,24	283,24	-	-	-	-	283,24	-	-	-
3.1.1.65			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. Калинин, 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. Воен. 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. Катановский 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. Шапова, 16/34 до ж.д. Шапова, 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 Мунгари, 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. Шмыдта,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, 79 до ТК6 Ø273мм) сталь	протяженность	мм	20	20	2018	2018	311,40	311,40	311,40	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.13			кот. Ершова, 8 (замена трубопроводов отопления от ТК8 Зинина,10 до ТК11 Шмыдта,30, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	90	90	2018	2018	1164,16	1 164,16	1 164,16	-	-	-	-	-	-	-

3.1.2.14	Реконструкция тепловых сетей	Снижение эксплуатационных затрат	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			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 ш. №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. Каштановая, 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. Каштановая, 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	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.31			кот. Липатова, 7 (Восстановление перехода через дорогу ул. Халезова от ТК114 до ТК20 для универсальной застройки двух больших котельных Липатова, 7 и Тополевая, 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	Реконструкция тепловых сетей	Реконструкция тепловых сетей	кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Нижняя, 1 до ж.д. Нижняя, 5, Ø57мм) сталь	протяженность	пм	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	пм	60	60	2018	2018	492,13	492,13	492,13	-	-	-	-	-	-	-	
3.1.2.37			кот. Окольная, 10 (замена трубопроводов отопления от здания котельной до здания пищеблока , Ø219мм - 20пм; Ø159мм - 104мм; Ø76мм - 60мм) сталь	протяженность	пм	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,42, Ø76мм) сталь	протяженность	пм	60	60	2018	2018	460,66	460,66	460,66	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.39			кот.Минусинская (замена трубопроводов отопления от ЦТП Минусинская до ж/дома Минусинская,11, Ø159мм) сталь	протяженность	пм	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	пм	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/дома Болотникова, 7, Ø108мм) сталь	протяженность	пм	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	пм	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	пм	110	110	2018	2018	902,24	902,24	902,24	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.44			кот. Карбышева,62а, 62б (замена трубопроводов отопления от ПК19 до ж.д. ул.Карбышева,60, Ø108мм) сталь	протяженность	пм	60	60	2018	2018	617,02	617,02	617,02	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.45			кот. Спартаковская,163 (замена трубопроводов отопления от котельной до ж.д.Агрономическая, 76, Ø108мм) сталь	протяженность	пм	90	90	2018	2018	925,53	925,53	925,53	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.46			кот. Павлохина,97 ( замена трубопроводов отопления от ТК1 до ТК2 у ж.д.Павлохина, 99 Ø159мм) сталь	протяженность	пм	90	90	2019	2019	1164,16	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	пм	60	60	2019	2019	776,11	776,11		776,11	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.48			кот. Сыртлановой,27 (замена трубопроводов отопления от ТК26 до ж.д. Ак.Парина,6, Ø159мм) сталь	протяженность	пм	60	60	2019	2019	776,11	776,11		776,11	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.49			кот. Ферма-2 (замена трубопроводов отопления от котельной до ж.д.№10, Ø133мм - 170мм; Ø76мм - 60мм) сталь	протяженность	пм	230	230	2019	2019	2513,91	2 513,91		2 513,91	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.50			кот. Ак.Парина,20а (замена трубопроводов отопления от ЦТП Парина,20а до ТК 1а, Ø300 мм -36 м; Ø 273 мм - 140 м) сталь	протяженность	пм	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. Мавлотова,11 до ТК11, Ø273мм) сталь	протяженность	пм	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	пм	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. Камая,9 до ж.д. Камая,15, Ø159мм) сталь	протяженность	пм	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. Камая,13, Ø89мм) сталь	протяженность	пм	160	160	2019	2019	1312,35	1 312,35		1 312,35	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.55	кот. Олонцкого,5 (замена трубопроводов отопления от ТК17 до ТК25 у ж.д. по ул. Губкина,31а, Ø219мм) сталь	протяженность	пм	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	пм	180	180	2019	2019	1851,07	1 851,07		1 851,07	-	-	-	-	-	-	-		



3.1.2.57	Реконструкция тепловых сетей	Реконструкция тепловых сетей	кот. Журналистов, 28 (замена трубопроводов отопления от ТК46 до ТК47 ж.д. Каспийская,2, Ø76мм) сталь	протяженность	пм	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	пм	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) оцинковка ППУ	протяженность	пм	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.Лат.Стрелков,35, Ø108мм) сталь	протяженность	пм	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	пм	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	пм	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	пм	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	пм	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	пм	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	пм	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, 34 до ТК9, Ø159мм) сталь	протяженность	пм	50	50	2019	2019	646,76	646,76		646,76	-	-	-	-	-
3.1.2.68			кот. А. Кутуя, 39 (замена трубопроводов отопления от ТК68 до ж.д. А. Кутуя,37, Ø89мм) сталь	протяженность	пм	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. Кутая,39, Ø57мм) сталь	протяженность	пм	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	пм	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	пм	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	пм	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	пм	50	50	2019	2019	646,76	646,76		646,76	-	-	-	-	-
3.1.2.74			кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления от ЦТП Высотная,30 до ТК42, Ø159мм) сталь	протяженность	пм	100	100	2019	2019	1293,52	1 293,52		1 293,52	-	-	-	-	-
3.1.2.75			кот. К. Цеткин, 8/27 (замена трубопроводов отопления по ул. Широкая, 2 Ø219мм) сталь	протяженность	пм	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. Красникова, 12 Ø325мм) сталь	протяженность	пм	160	160	2019	2019	2947,43	2 947,43		2 947,43	-	-	-	-	-
3.1.2.77	кот. Туристическая, 53а (замена трубопроводов отопления по территории ДЮЦ Туристическая, 680 от гаража до спального корпуса Ø89мм) сталь	протяженность	пм	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	пм	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	пм	96	96	2019	2019	1473,80	1 473,80		1 473,80	-	-	-	-	-		

3.1.2.80	Реконструкция тепловых сетей	Реконструкция тепловых сетей	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	-	-	-	-	
3.1.2.87			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, Ø50мм) 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 (вынос трубопроводов отопления из здания старой котельной, Ø219мм) ППУ	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. Шуртган,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 воздушки А.Кутуя, 48, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	100	100	2020	2020	1535,21	1 535,21	-		1 535,21	-	-	-	-		
3.1.2.101	кот.Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Комарова, 20 до ж.д. Комарова, 14, Ø108мм) ППУ	протяженность	мм	152	152	2020	2020	1641,28	1 641,28	-		1 641,28	-	-	-	-		
3.1.2.102	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	-	-	-	-		

3.1.2.103	Реконструкция тепловых сетей	Реконструкция тепловых сетей	кот. Журналистов, 28 (замена трубопроводов отопления от ТК12 до ТК14 ул.8 Марта, 8 Ø159мм) сталь	протяженность	пм	81	81	2020	2020	1099,79	1 099,79	-		1 099,79	-	-	-	-	
3.1.2.104			кот. Журналистов, 28 (замена трубопроводов отопления от ТКсм до ж.д. Краснооктябрьская, 7, Ø159мм) ППУ	протяженность	пм	260	260	2020	2020	3222,66	3 222,66	-		3 222,66	-	-	-	-	-
3.1.2.105			кот.Губкина, 50 (замена трубопроводов отопления от ТК27 до ТК30 (территория ЦЭСИ), Ø219мм) сталь	протяженность	пм	50	50	2020	2020	767,60	767,60	-		767,60	-	-	-	-	-
3.1.2.106			кот. Губкина, 50 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Зур-урам,10 до ж.д. Зур-урам,8, Ø108мм) сталь	протяженность	пм	60	60	2020	2020	647,87	647,87	-		647,87	-	-	-	-	-
3.1.2.107			кот.Муштари, 11 (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ТК4 Маяковского, 12 Ø219мм) ППУ	протяженность	пм	90	90	2020	2020	1954,86	1 954,86	-		1 954,86	-	-	-	-	-
3.1.2.108			кот. Чехова, 36 (замена трубопроводов отопления от ТК4 до ТК25 ж.д. Лесгафта, 29 Ø159) сталь	протяженность	пм	160	160	2020	2020	2173,11	2 173,11	-		2 173,11	-	-	-	-	-
3.1.2.109			кот. Чехова, 36 (замена трубопроводов отопления от ТК7а до ТК7 ж.д. Вишневского, 10 Ø325) сталь	протяженность	пм	160	160	2020	2020	3094,80	3 094,80	-		3 094,80	-	-	-	-	-
3.1.2.110			кот. Кагановский переулок,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	пм	100	100	2020	2020	1079,79	1 079,79	-		1 079,79	-	-	-	-	-
3.1.2.111			кот. Кагановский переулок,3 (замена трубопроводов отопления от ТК Ульянова-Ленина, 25 до ж.д. Ульянова-Ленина, 27 Ø57мм) ППУ	протяженность	пм	340	340	2020	2020	3919,57	3 919,57	-		3 919,57	-	-	-	-	-
3.1.2.112			кот. А. Еинки, 25 (замена трубопроводов отопления от ТК29 до ж.д. А. Еинки, 5, Ø325мм увеличение диаметра) сталь	протяженность	пм	210	210	2020	2020	3426,28	3 426,28	-		3 426,28	-	-	-	-	-
3.1.2.113			кот. А. Еинки, 25 (замена трапециевидных трубопроводов отопления ж.д. Р.Мозодежи, 22, Ø159мм) сталь	протяженность	пм	80	80	2020	2020	1086,55	1 086,55	-		1 086,55	-	-	-	-	-
3.1.2.114			кот. А. Еинки, 25 (замена трубопроводов отопления от ЦТП Вишневского,55 до ж.д. А. Еинки, 2/53, Ø108мм) сталь	протяженность	пм	180	180	2020	2020	1943,62	1 943,62	-		1 943,62	-	-	-	-	-
3.1.2.115			кот.Товарищеская, 21 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Абжалилова, 21 до ж.д.Маленькая, 5, Ø159мм) ППУ	протяженность	пм	50	50	2020	2020	789,68	789,68	-		789,68	-	-	-	-	-
3.1.2.116			кот.Товарищеская, 27 (замена трубопроводов отопления от кот.Товарищеская, 27 до ж.д.Товарищеская, 29 Ø57мм) ППУ	протяженность	пм	120	120	2020	2020	1359,41	1 359,41	-		1 359,41	-	-	-	-	-
3.1.2.117			кот.Космонавтов, 12 (замена трубопроводов отопления от ж.д. П.Лумумбы, 54 до ТК12 Ø273мм) ППУ	протяженность	пм	80	80	2020	2020	1788,19	1 788,19	-		1 788,19	-	-	-	-	-
3.1.2.118			кот.Товарищеская, 21 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Маленькая, 5 до ж.д.Н.Ершова, 28а, Ø159мм) ППУ	протяженность	пм	40	40	2020	2020	631,74	631,74	-		631,74	-	-	-	-	-
3.1.2.119			кот. Ершова, 8 (замена трубопроводов отопления от ТК24 до ТК25 Зинина,7, Ø219мм) сталь	протяженность	пм	70	70	2020	2020	1074,65	1 074,65	-		1 074,65	-	-	-	-	-
3.1.2.120			кот. Ершова, 8 (замена трубопроводов отопления от ТК12а ж.д. Шмидта, 36, Ø119мм) ППУ	протяженность	пм	100	100	2020	2020	1579,35	1 579,35	-		1 579,35	-	-	-	-	-
3.1.2.121	кот. Ершова, 25 (замена трубопроводов отопления от адм.здания до ТК2 Ø89мм) сталь	протяженность	пм	60	60	2020	2020	470,00	470,00	-		470,00	-	-	-	-	-		
3.1.2.122	кот. Жуковского, 5 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Горького,17 до ТК8 Горького,19, Ø219мм) сталь	протяженность	пм	90	90	2020	2020	1381,69	1 381,69	-		1 381,69	-	-	-	-	-		
3.1.2.123	кот. Олонецкого, 5 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	пм	345	345	2020	2020	2660,45	2 660,45	-		2 660,45	-	-	-	-	-		
3.1.2.124	кот. Жуковского, 21 (замена трубопроводов отопления от ж.д. К.Маркса, 39 до ж.д. К.Маркса, 48, Ø219мм) сталь	протяженность	пм	60	60	2020	2020	921,12	921,12	-		921,12	-	-	-	-	-		

3.1.2.125	Реконструкция тепловых сетей	Реконструкция тепловых сетей	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	-	-	-
3.1.2.126			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	-	-	-
3.1.2.127			кот. Пушкина, 386 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до ж.д. Галактионова, 24, Ø108мм) ППУ	протяженность	мм	150	150	2020	2020	2086,72	2 086,72	-	-	2 086,72	-	-	-
3.1.2.128			кот. Пушкина, 386 (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ж.д. Галактионова, 16а, Ø108мм) ППУ	протяженность	мм	50	50	2020	2020	695,57	695,57	-	-	695,57	-	-	-
3.1.2.129			кот. Зеленая, 1 (замена трубопроводов отопления от школы№18 до ж.д. Мушгари, 6 Ø57мм)	протяженность	мм	100	100	2020	2020	751,08	751,08	-	-	751,08	-	-	-
3.1.2.130			кот. Зеленая, 1 (замена трубопроводов отопления от ТК41 до ж.д. Калинин, 10 Ø159мм)	протяженность	мм	40	40	2020	2020	543,28	543,28	-	-	543,28	-	-	-
3.1.2.131			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	-	-	-
3.1.2.132			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	-	-	-
3.1.2.133			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	-	-	-
3.1.2.134			кот.Бутлерова, 49 (замена трубопроводов отопления от ТК5 до ТК6 Толстого, 4 Ø108мм)	протяженность	мм	70	70	2020	2020	755,85	755,85	-	-	755,85	-	-	-
3.1.2.135			кот.Бутлерова, 49 (замена трубопроводов отопления от ТК7 до здания КТМУ Бутлерова,49 Ø108мм)	протяженность	мм	130	130	2020	2020	1403,73	1 403,73	-	-	1 403,73	-	-	-
3.1.2.136			кот. Карбышева,62а,6 (замена трубопроводов отопления от ТК10 до ж.д. Каменная,15а, Ø159мм) сталь	протяженность	мм	130	130	2020	2020	1765,65	1 765,65	-	-	1 765,65	-	-	-
3.1.2.137			кот. Сыртлановой27 (замена трубопроводов отопления от ТК5 до ЦТП Малаятובה,19а, Ø219мм) сталь	протяженность	мм	320	320	2020	2020	1774,82	1 774,82	-	-	1 774,82	-	-	-
3.1.2.138			кот. Зорге, 1 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	мм	400	400	2021	2021	2145,81	2 145,81	-	-	2 145,81	-	-	-
3.1.2.139			кот. Зорге, 1 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	мм	633	633	2021	2021	4881,36	4 881,36	-	-	4 881,36	-	-	-
3.1.2.140			кот. Зорге, 1 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	мм	1243	1243	2021	2021	11023,85	11 023,85	-	-	11 023,85	-	-	-
3.1.2.141			кот. Зорге, 1 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	мм	1048	1048	2021	2021	11582,51	11 582,51	-	-	11 582,51	-	-	-
3.1.2.142			кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	мм	457	457	2021	2021	3524,14	3 524,14	-	-	3 524,14	-	-	-
3.1.2.143			кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	мм	233	233	2021	2021	2260,60	2 260,60	-	-	2 260,60	-	-	-
3.1.2.144			кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления Ø273мм) сталь	протяженность	мм	273	273	2021	2021	3189,64	3 189,64	-	-	3 189,64	-	-	-
3.1.2.145			кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	мм	217	217	2021	2021	1164,10	1 164,10	-	-	1 164,10	-	-	-
3.1.2.146			кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	мм	287	287	2021	2021	3123,23	3 123,23	-	-	3 123,23	-	-	-
3.1.2.147			прочий источник: Воен. Городок 33 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) ППУ	протяженность	мм	48	48	2021	2021	1185,63	1 185,63	-	-	1 185,63	-	-	-
3.1.2.148			кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	мм	478	478	2021	2021	3686,08	3 686,08	-	-	3 686,08	-	-	-
3.1.2.149			кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	мм	957	957	2021	2021	11581,92	11 581,92	-	-	11 581,92	-	-	-
3.1.2.150	кот. А. Кутуя, 2 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	мм	315	315	2021	2021	1689,83	1 689,83	-	-	1 689,83	-	-	-		
3.1.2.151	кот. А. Кутуя, 2 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	мм	369	369	2021	2021	2845,53	2 845,53	-	-	2 845,53	-	-	-		
3.1.2.152	кот. А. Кутуя, 2 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	мм	483	483	2021	2021	4686,13	4 686,13	-	-	4 686,13	-	-	-		
3.1.2.153	кот. А. Кутуя, 2 (замена трубопроводов отопления Ø273мм) сталь	протяженность	мм	463	463	2021	2021	5409,54	5 409,54	-	-	5 409,54	-	-	-		

3.1.2.154	Реконструкция тепловых сетей	Реконструкция тепловых сетей	кот. А. Кутуз, 2 (замена трубопроводов отопления Ø325мм) сталь	протяженность	пм	124	124	2021	2021	2679,55	2 679,55	-	-	2 679,55	-	-				
3.1.2.155			кот. А. Кутуз, 39 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	пм	586	586	2022	2022	3143,61	3 143,61	-	-	-	3 143,61	-	-			
3.1.2.156			кот. А. Кутуз, 39 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	пм	345	345	2022	2022	3752,37	3 752,37	-	-	-	3 752,37	-	-			
3.1.2.157			кот. А. Кутуз, 39 (замена трубопроводов отопления Ø133мм) сталь	протяженность	пм	179	179	2022	2022	2632,63	2 632,63	-	-	-	2 632,63	-	-			
3.1.2.158			кот. А. Кутуз, 39 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	пм	356	356	2022	2022	4545,87	4 545,87	-	-	-	4 545,87	-	-			
3.1.2.159			кот. А. Кутуз, 39 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	пм	389	389	2022	2022	5357,61	5 357,61	-	-	-	5 357,61	-	-			
3.1.2.160			кот. Олонского, 5 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	пм	245	245	2022	2022	3778,54	3 778,54	-	-	-	3 778,54	-	-			
3.1.2.161			кот. Гвардейская, 33 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	пм	289	289	2022	2022	2642,26	2 642,26	-	-	-	2 642,26	-	-			
3.1.2.162			кот. Гвардейская, 33 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	пм	733	733	2022	2022	6013,37	6 013,37	-	-	-	6 013,37	-	-			
3.1.2.163			кот. Гвардейская, 33 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	пм	289	289	2022	2022	2748,87	2 748,87	-	-	-	2 748,87	-	-			
3.1.2.164			прочий источник Воен. Городок 32 (замена трубопроводов отопления Ø76мм) сталь	протяженность	пм	120	120	2022	2022	1185,63	1 185,63	-	-	-	1 185,63	-	-			
3.1.2.165			кот. Халезова, 26 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	пм	325	325	2022	2022	1992,54	1 992,54	-	-	-	1 992,54	-	-			
3.1.2.166			кот. Халезова, 26 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	протяженность	пм	344	344	2022	2022	3814,32	3 814,32	-	-	-	3 814,32	-	-			
3.1.2.167			кот. Халезова, 26 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	пм	601	601	2022	2022	7530,41	7 530,41	-	-	-	7 530,41	-	-			
3.1.2.168			кот. Привокзальная, 27 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	протяженность	пм	278	278	2022	2022	1704,39	1 704,39	-	-	-	1 704,39	-	-			
3.1.2.169			кот. Привокзальная, 27 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	протяженность	пм	832	832	2022	2022	7332,50	7 332,50	-	-	-	7 332,50	-	-			
3.1.2.170			кот. Привокзальная, 27 (замена трубопроводов отопления Ø133мм) сталь	протяженность	пм	489	489	2022	2022	4782,68	4 782,68	-	-	-	4 782,68	-	-			
3.1.2.171	кот. Привокзальная, 27 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	протяженность	пм	616	616	2022	2022	6939,35	6 939,35	-	-	-	6 939,35	-	-					
<b>Всего по проекту:</b>						<b>х</b>	<b>х</b>	<b>31725</b>	<b>31725</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>369 749,92</b>	<b>369 749,92</b>	<b>73 341,88</b>	<b>75 511,33</b>	<b>74 340,33</b>	<b>76 659,44</b>	<b>69 896,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей</b>																				
<b>3.2.1 Реконструкция котельных:</b>																				
3.2.1.1	Реконструкция котельных: замена морально устаревшего оборудования, повышение надежности и качества оказываемых услуг, снижение расхода ГЭУ	кот. Зеленая лос. 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	КCB 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. Агряжская, 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. Кутуз, 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. Каштановая, 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. Котогорского, 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. Кагановский Переулк, 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 (замена конвективной части)	KB-Г 6.5 -1шт.	шт	1	1	2019	2019	711,79	711,79	-	711,79	-	-	-	-				
3.2.1.21		кот. Каштановая, 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. Еинки, 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			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. Основная	RS-D 600 -2шт.	шт	2	2	2020	2020	4 624,68	4 624,68	-	-	4 624,68	-	-	-	-
3.2.1.27			кот. Зеленая, 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. Зеленая, 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. Кальшино	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. Окольная, 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. Павлохина, 114	RS-D 1500 - 2шт. ; RS-D 800 -1шт.	шт	7	3	2022	2022	9 714,35	9 714,35	-	-	-	-	9 714,35	-	-
3.2.1.42			кот. Павлохина, 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. Олонечского, 5	KB-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	KB-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	KB-Г 9,65 -1шт.	шт	1	1	2022	2022	14 904,00	14 904,00	-	-	-	-	14 904,00	-	-
Всего по проекту:				x	x	96	81	x	x	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			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.Шалыгина, 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.Краснокошайская, 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, 47	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2018	2018	1851,33	1851,33	1851,33	-	-	-	-	-	-
3.2.2.11			кот. Буглерова, 19	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	1 536,23	-	-	1 536,23	-	-	-	-
3.2.2.21			кот. Тубкина, 108	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2021	2021	1155,77	1155,77	-	-	1 155,77	-	-	-	-
3.2.2.22			кот. Воликов, 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. Прибыльничья, 8	автоматиз.сущ. обор.	котельная	0	1	2022	2022	1526,49	1526,49	-	-	-	1 526,49	-	-	-
3.2.2.27			кот. Гоголевая, 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:				x	x	0	28	x	x	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			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. Олонечского, 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, 69	здание	шт	1	1	2019	2019	1 400,69	1 400,69	-	-	1 400,69	-	-	-	-
3.2.3.13			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 (кровля)	здание	шт	1	1	2020	2020	674,00	674,00	-	-	-	674,00	-	-	-
3.2.3.16			кот. Ц. Мариупольская, 92 (кровля)	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. Основная	здание	шт	1	1	2020	2020	2 286,21	2 286,21	-	-	-	2 286,21	-	-	-
3.2.3.19			кот. А.Кутуя, 68	здание	шт	1	1	2020	2020	2 741,23	2 741,23	-	-	-	2 741,23	-	-	-

3.2.3.20	Реконструкция зданий котельных и прочих:	Повышение надежности строительных конструкций	кот. Музыкальная, 10 (крылья)	дзание	шт	1	1	2021	2021	3 220,00	3 220,00	-	-	-	3 220,00	-	-	-	
3.2.3.21			кот. Р. Зорге, 38	дзание	шт	1	1	2021	2021	1 981,11	1 981,11	-	-	-	1 981,11	-	-	-	
3.2.3.22			кот. 10 лет Октября, 9	дзание	шт	1	1	2021	2021	1 544,26	1 544,26	-	-	-	1 544,26	-	-	-	
3.2.3.23			ЦТП Мавковского, 3	дзание	шт	1	1	2021	2021	1 544,26	1 544,26	-	-	-	1 544,26	-	-	-	
3.2.3.24			кот. Ферма-2	дзание	шт	1	1	2021	2021	2 104,32	2 104,32	-	-	-	2 104,32	-	-	-	
3.2.3.25			кот. Пашохина, 144	дзание	шт	1	1	2021	2021	1 386,01	1 386,01	-	-	-	1 386,01	-	-	-	
3.2.3.26			ЦТП-3 Привокзальная	дзание	шт	1	1	2022	2022	1 544,26	1 544,26	-	-	-	-	1 544,26	-	-	
3.2.3.27			кот. Музыкальная, 8	дзание	шт	1	1	2022	2022	2 075,44	2 075,44	-	-	-	-	2 075,44	-	-	
3.2.3.28			кот. А. Кутуж, 68	дзание	шт	1	1	2022	2022	2 075,44	2 075,44	-	-	-	-	2 075,44	-	-	
3.2.3.29			кот. Карбышева, 62б	дзание	шт	1	1	2022	2022	2 075,44	2 075,44	-	-	-	-	2 075,44	-	-	
3.2.3.30	кот. Карбышева, 62а	дзание	шт	1	1	2022	2022	2 736,12	2 736,12	-	-	-	-	2 736,12	-	-			
3.2.3.31	кот. А.Еинки, 25	дзание	шт	1	1	2022	2022	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. Зеленая,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	-	-	-		
<b>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</b>																			
4.1.1	Установка оборудования в котельных и ЦТП:																		
4.1.1.1	Установка оборудования в котельных и ЦТП:	Повышение надежности и качества оказываемых услуг	кот.Олонечного, 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 К50-32-125, 2,2кВт	шт	1	1	2018	2018	26,66	26,66	26,66	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.8			ЦТП Чехова, 51	насос К50-32-125, 2,2кВт	шт	1	1	2018	2018	26,66	26,66	26,66	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.9			кот. Жуковского, 21	насос К65-50-160, 5,5кВт	шт	1	1	2018	2018	34,73	34,73	34,73	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.10			кот. Лобачевского 15/32	водоподогреватель Ø325*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 Ø89*4000	секц.	5	5	2018	2018	295,69	295,69	295,69	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.14			кот. А. Еинки, 25	насос К100-65-200, 30кВт	шт	1	1	2018	2018	90,33	90,33	90,33	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.15			кот. А. Еинки, 25	насос КМ80-50-200, 15кВт	шт	1	1	2018	2018	72,19	72,19	72,19	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.16			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 КМ50-32-125, 2,2кВт	шт	1	1	2018	2018	58,15	58,15	58,15	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.20			ЦТП Минусинская	насос К100-80-160, 15кВт	шт	2	2	2018	2018	126,99	126,99	126,99	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.21			ЦТП Минусинская	насос К65-50-160, 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 К80-65-160, 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	водоподогреватель ГВС Ø150*4	секц.	4	4	2018	2018	357,49	357,49	357,49	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.27			ЦТП-2 Бирюзовая	водоподогреватель ГВС Ø325*4000	секц.	2	2	2018	2018	583,88	583,88	583,88	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.28			ЦТП-2 Бирюзовая	водоподогреватель 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	0	1	2018	2018	121,37	121,37	121,37	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.30			кот. Военный Городок, 32	замена (дополнительная установка подт. бака) V=1м3	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 К80-50-200, 15кВт	шт	1	1	2018	2018	72,19	72,19	72,19	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.33	кот. Сырлановой,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 К80-65-160, 7,5кВт	шт	1	1	2018	2018	38,75	38,75	38,75	-	-	-	-	-	-	-		
4.1.1.35	кот. Качалова, 103	насос КМ100-80-160, 15кВт	шт	2	2	2018	2018	153,57	153,57	153,57	-	-	-	-	-	-	-		
4.1.1.36	кот. 10 лет Октября,9	насос К65-50-160, 5,5кВт	шт	1	1	2018	2018	34,73	34,73	34,73	-	-	-	-	-	-	-		
4.1.1.37	кот. 10 лет Октября,9	насос К50-32-125, 2,2кВт	шт	2	2	2018	2018	52,72	52,72	52,72	-	-	-	-	-	-	-		

4.1.1.38			ЦТП РКБ	водоподогреватель ГВС Ø325*4000	секц.	2	2	2018	2018	583,88	583,88	583,88	-	-	-	-	-	-
4.1.1.39			кот. Карбышева,62б	водоподогреватель ХВО Ø89*4000	секц.	5	5	2018	2018	295,69	295,69	295,69	-	-	-	-	-	-
4.1.1.40			кот. Оренбургский Тракт, 138 (РКБ-2)	водоподогреватель ХВО Ø89*2000	секц.	6	6	2018	2018	385,51	385,51	385,51	-	-	-	-	-	-
4.1.1.41			ЦТП Высотная, 30	водоподогреватель 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	водоподогреватель 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	водоподогреватель Ø219*4000 с регулятором	секц.	5	5	2019	2019	714,96	714,96	-	714,96	-	-	-	-	-
4.1.1.44			кот. Н. Ершова, 65	водоподогреватель Ø108*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 К80-65-160, 7,5кВт	шт	1	1	2019	2019	406,83	406,83	-	406,83	-	-	-	-	-
4.1.1.51			ЦТП-2 Бирюзовая	водоподогреватель ГВС Ø325*4000	секц.	4	4	2019	2019	1 226,14	1 226,14	-	1 226,14	-	-	-	-	-
4.1.1.52			ЦТП Мира ,26	водоподогреватель ГВС Ø219x2000	секц.	12	12	2019	2019	798,79	798,79	-	798,79	-	-	-	-	-
4.1.1.53			Замена насоса	насос К50-32-125, 2,2кВт	шт	2	2	2019	2019	55,36	55,36	-	55,36	-	-	-	-	-
4.1.1.54			Замена насоса	насос К65-50-160, 5,5кВт	шт	4	4	2019	2019	109,41	109,41	-	109,41	-	-	-	-	-
4.1.1.55			Замена насоса	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	4	4	2019	2019	122,05	122,05	-	122,05	-	-	-	-	-
4.1.1.56			Замена насоса	насос К80-50-200, 15кВт	шт	4	4	2019	2019	226,80	226,80	-	226,80	-	-	-	-	-
4.1.1.57			Замена насоса	насос К100-65-200, 30кВт	шт	4	4	2019	2019	282,70	282,70	-	282,70	-	-	-	-	-
4.1.1.58			Замена насоса	насос К100-80-160, 15кВт	шт	4	4	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 Ø325*4000	секц.	6	6	2019	2019	620,00	620,00	-	620,00	-	-	-	-	-
4.1.1.64			Замена водоподогревателя	водоподогреватель Ø219*4000	секц.	6	6	2019	2019	380,00	380,00	-	380,00	-	-	-	-	-
4.1.1.65			Замена водоподогревателя	водоподогреватель Ø273*4000	секц.	6	6	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. Портовая, 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	0	1	2020	2020	590,49	590,49	-	-	590,49	-	-	-	-
4.1.1.74			кот. Музыкальная, 10	Частотный преобразователь N=110кВт	шт	0	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	-	-	-	-
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 Главная,69	Замена водоподогревателя ф219x2000x4 Ф273x2000x4	секц.	8	8	2020	2020	504,00	504,00	-	-	504,00	-	-	-	-		
4.1.1.82	Замена насоса	насос К50-32-125, 2,2кВт	шт	2	2	2020	2020	58,13	58,13	-	-	58,13	-	-	-	-		
4.1.1.83	Замена насоса	насос К65-50-160, 5,5кВт	шт	4	4	2020	2020	153,18	153,18	-	-	153,18	-	-	-	-		
4.1.1.84	Замена насоса	насос К80-65-160, 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 K150-125-315, 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 0325*4000	секц.	6	6	2020	2020	976,50	976,50	-	-	976,50	-	-	-	-
4.1.1.95			Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0219*4000	секц.	6	6	2020	2020	598,50	598,50	-	-	598,50	-	-	-	-
4.1.1.96			Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0273*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 NK100-250, 110 кВт	шт	1	1	2021	2021	1 231,03	1 231,03	-	-	-	1 231,03	-	-	-
4.1.1.101			кот. Музыкальная,8	насос NK100-250, 110 кВт	шт	1	1	2021	2021	1 231,03	1 231,03	-	-	-	1 231,03	-	-	-
4.1.1.102			ЦТП-2 Бирюзовая	насос 1Д 200-90, 90кВт	шт	1	1	2021	2021	278,51	278,51	-	-	-	278,51	-	-	-
4.1.1.103			Замена насоса	насос K50-32-125, 2.2кВт	шт	2	2	2021	2021	60,90	60,90	-	-	-	60,90	-	-	-
4.1.1.104			Замена насоса	насос K65-50-160, 5,5кВт	шт	4	4	2021	2021	160,47	160,47	-	-	-	160,47	-	-	-
4.1.1.105			Замена насоса	насос K80-65-160, 7.5кВт	шт	4	4	2021	2021	179,00	179,00	-	-	-	179,00	-	-	-
4.1.1.106			Замена насоса	насос K80-50-200, 15кВт	шт	4	4	2021	2021	332,65	332,65	-	-	-	332,65	-	-	-
4.1.1.107			Замена насоса	насос K100-65-200, 30кВт	шт	4	4	2021	2021	414,62	414,62	-	-	-	414,62	-	-	-
4.1.1.108			Замена насоса	насос K100-80-160, 15кВт	шт	4	4	2021	2021	250,38	250,38	-	-	-	250,38	-	-	-
4.1.1.109			Замена насоса	насос K150-125-250, 18.5кВт	шт	3	3	2021	2021	437,58	437,58	-	-	-	437,58	-	-	-
4.1.1.110			Замена насоса	насос K150-125-315, 30кВт	шт	3	3	2021	2021	512,87	512,87	-	-	-	512,87	-	-	-
4.1.1.111			Замена насоса	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	3	2021	2021	2 071,02	2 071,02	-	-	-	2 071,02	-	-	-
4.1.1.112			Замена насоса	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	3	3	2021	2021	1 501,78	1 501,78	-	-	-	1 501,78	-	-	-
4.1.1.113			Замена насоса	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	3	2021	2021	1 203,93	1 203,93	-	-	-	1 203,93	-	-	-
4.1.1.114			Замена насоса	насос 1Д 200/90, 90кВт	шт	3	3	2021	2021	898,07	898,07	-	-	-	898,07	-	-	-
4.1.1.115			Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0325*2000	секц.	6	6	2021	2021	726,00	726,00	-	-	-	726,00	-	-	-
4.1.1.116			Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0219*4000	секц.	6	6	2021	2021	627,00	627,00	-	-	-	627,00	-	-	-
4.1.1.117			Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0273*4000	секц.	6	6	2021	2021	957,00	957,00	-	-	-	957,00	-	-	-
4.1.1.118			Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0219*2000	секц.	6	6	2021	2021	594,00	594,00	-	-	-	594,00	-	-	-
4.1.1.119			Замена ЧРП	ЧРП	шт	68	68	2021	2021	8 796,48	8 796,48	-	-	-	8 796,48	-	-	-
4.1.1.120			Замена рабочего освещения на светодиодные светильники	светильники в котельных	шт	184	184	2021	2021	503,81	503,81	-	-	-	503,81	-	-	-
4.1.1.121			Замена аварийного освещения	освещение котельных	шт	56	56	2021	2021	86,33	86,33	-	-	-	86,33	-	-	-
4.1.1.122			кот. Шоссейная,17	Замена мембранного бака V=300л.	шт	1	1	2022	2022	126,88	126,88	-	-	-	-	126,88	-	-
4.1.1.123			кот. Звездная	Замена мембранного бака V=100л.	шт	1	1	2022	2022	42,29	42,29	-	-	-	-	42,29	-	-
4.1.1.124			кот. Беломорская, 106	водоподогреватель ГВС 0159*4000	секц.	7	7	2022	2022	636,94	636,94	-	-	-	-	636,94	-	-
4.1.1.125			кот. Беломорская, 106	насос K100-65-200, 30кВт	шт	1	1	2022	2022	108,40	108,40	-	-	-	-	108,40	-	-
4.1.1.126			кот. Беломорская, 106	насос K80-65-160, 7.5кВт	шт	1	1	2022	2022	47,09	47,09	-	-	-	-	47,09	-	-
4.1.1.127			ЦТП-2 Бирюзовая	насос K80-50-200, 15кВт	шт	1	1	2022	2022	86,62	86,62	-	-	-	-	86,62	-	-
4.1.1.128			ЦТП-2 Бирюзовая	насос 1Д 200-90, 90кВт	шт	1	1	2022	2022	292,44	292,44	-	-	-	-	292,44	-	-
4.1.1.129			Замена насоса	насос K50-32-125, 2.2кВт	шт	2	2	2022	2022	63,67	63,67	-	-	-	-	63,67	-	-
4.1.1.130			Замена насоса	насос K65-50-160, 5.5кВт	шт	4	4	2022	2022	167,77	167,77	-	-	-	-	167,77	-	-
4.1.1.131			Замена насоса	насос K80-65-160, 7.5кВт	шт	4	4	2022	2022	187,14	187,14	-	-	-	-	187,14	-	-
4.1.1.132			Замена насоса	насос K80-50-200, 15кВт	шт	4	4	2022	2022	347,77	347,77	-	-	-	-	347,77	-	-
4.1.1.133			Замена насоса	насос K100-65-200, 30кВт	шт	4	4	2022	2022	433,47	433,47	-	-	-	-	433,47	-	-
4.1.1.134			Замена насоса	насос K100-80-160, 15кВт	шт	4	4	2022	2022	261,77	261,77	-	-	-	-	261,77	-	-
4.1.1.135			Замена насоса	насос K150-125-250, 18.5кВт	шт	3	3	2022	2022	457,47	457,47	-	-	-	-	457,47	-	-
4.1.1.136			Замена насоса	насос K150-125-315, 30кВт	шт	3	3	2022	2022	536,19	536,19	-	-	-	-	536,19	-	-
4.1.1.137			Замена насоса	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	3	2022	2022	2 165,16	2 165,16	-	-	-	-	2 165,16	-	-
4.1.1.138			Замена насоса	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	3	3	2022	2022	1 570,05	1 570,05	-	-	-	-	1 570,05	-	-
4.1.1.139			Замена насоса	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	3	2022	2022	1 258,65	1 258,65	-	-	-	-	1 258,65	-	-
4.1.1.140			Замена насоса	насос 1Д 200/90, 90кВт	шт	3	3	2022	2022	938,89	938,89	-	-	-	-	938,89	-	-
4.1.1.141			Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0325*2000	секц.	6	6	2022	2022	506,00	506,00	-	-	-	-	506,00	-	-
4.1.1.142			Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0325*4000	секц.	6	6	2022	2022	713,00	713,00	-	-	-	-	713,00	-	-
4.1.1.143			Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0219*4000	секц.	6	6	2022	2022	437,00	437,00	-	-	-	-	437,00	-	-
4.1.1.144			Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0273*2000	секц.	6	6	2022	2022	598,00	598,00	-	-	-	-	598,00	-	-
4.1.1.145			Замена водоподогревателя	водоподогреватель 0273*4000	секц.	6	6	2022	2022	667,00	667,00	-	-	-	-	667,00	-	-

Установка оборудования в котельных и ЦТП:

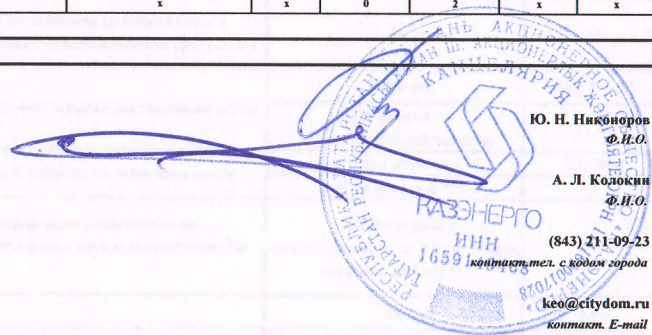
Повышение надежности и качества оказываемых услуг

4.1.1.146	Установка оборудования в котельных и ЦТП:	Повышение надежности и качества оказываемых услуг	Замена водоподогревателя	водоподогреватель Q219*2000	секц	6	6	2022	2022	414,00	414,00	-	-	-	-	414,00	-	-
4.1.1.147			Замена котла ТВВ-8	котел КВ-Г 9,65	шт	1	1	2022	2022	12 420,00	12 420,00	-	-	-	-	12 420,00	-	-
4.1.1.148			Замена ЧРП	ЧРП	шт	68	68	2022	2022	9 196,32	9 196,32	-	-	-	-	9 196,32	-	-
4.1.1.149			Замена рабочего освещения на светодиодные светильники	светильники в котельных	шт	184	184	2022	2022	526,71	526,71	-	-	-	-	526,71	-	-
4.1.1.150			Замена аварийного освещения	освещение котельных	шт	56	56	2022	2022	90,25	90,25	-	-	-	-	90,25	-	-
Всего по проекту:			x			x	1705	1710	x	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, 29	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. Олонского, 5	Автоматика АВК	шт	0	2	2020	2020	2 589,29	2 589,29	-	-	2 589,29	-	-	-	-
4.1.2.10			кот. Отрядная, 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 - 2)	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. Товарищеская, 21	Автоматика АВК	шт	0	1	2021	2021	1 122,03	1 122,03	-	-	1 122,03	-	-	-	-
4.1.2.15			кот. Хазекова, 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	-	-	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	-	-	1 178,14	-
4.1.2.20			кот. А. Еинки, 25	Автоматика АВК	шт	0	1	2022	2022	1 389,07	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	-	-	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	-	-	1 389,07	-
Всего по проекту:			x			x	0	24	x	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	тепосчетчик Влет Ду150	шт	0	1	2018	2018	210,76	210,76	210,76	-	-	-	-	-	-
4.1.3.2			кот. Рогорная, 9	тепосчетчик Влет Ду150	шт	0	1	2018	2018	210,76	210,76	210,76	-	-	-	-	-	-
4.1.3.3			кот. Шоссейная, 17	тепосчетчик Влет Ду150	шт	0	1	2018	2018	210,76	210,76	210,76	-	-	-	-	-	-
4.1.3.4			кот. Интернациональная, 11	тепосчетчик Влет Ду32	шт	0	1	2018	2018	151,96	151,96	151,96	-	-	-	-	-	-
4.1.3.5			кот. Кукушкинская, 25	тепосчетчик Влет Ду40	шт	0	1	2018	2018	156,86	156,86	156,86	-	-	-	-	-	-
4.1.3.6			кот. Н.Давлиевская	тепосчетчик Влет Ду50	шт	0	1	2018	2018	161,43	161,43	161,43	-	-	-	-	-	-
4.1.3.7			кот. Основный переулок, 8	тепосчетчик Влет Ду32	шт	0	1	2018	2018	151,96	151,96	151,96	-	-	-	-	-	-
4.1.3.8			кот. пр.Победы, 212 б	тепосчетчик Влет Ду50	шт	0	1	2018	2018	161,43	161,43	161,43	-	-	-	-	-	-
4.1.3.9			кот. Якты Юл, 4	тепосчетчик Влет Ду50	шт	0	1	2019	2019	169,50	169,50	-	-	169,50	-	-	-	-
4.1.3.10			кот. 4-я Станционная,5	тепосчетчик Влет Ду32	шт	0	1	2019	2019	167,51	167,51	-	-	167,51	-	-	-	-
4.1.3.11			кот. Артельная, 10	тепосчетчик Влет Ду50	шт	0	1	2019	2019	177,97	177,97	-	-	177,97	-	-	-	-
4.1.3.12			кот. Волников, 56	тепосчетчик Влет Ду65	шт	0	1	2019	2019	170,36	170,36	-	-	170,36	-	-	-	-
4.1.3.13			кот. Звездная, 6	тепосчетчик Влет Ду65	шт	0	1	2019	2019	170,36	170,36	-	-	170,36	-	-	-	-
4.1.3.14			кот. Основная	тепосчетчик Влет Ду80	шт	0	1	2019	2019	171,64	171,64	-	-	171,64	-	-	-	-
4.1.3.15			кот. Лобачевского, 15/32	тепосчетчик Влет Ду80	шт	0	1	2020	2020	185,85	185,85	-	-	185,85	-	-	-	-
4.1.3.16			кот. Чехова 1а	тепосчетчик Влет Ду80	шт	0	1	2020	2020	185,85	185,85	-	-	185,85	-	-	-	-
4.1.3.17			кот. Чехова 3Б	тепосчетчик Влет Ду80	шт	0	1	2020	2020	185,85	185,85	-	-	185,85	-	-	-	-
4.1.3.18			кот. К.Маркса, 22	тепосчетчик Влет Ду80	шт	0	1	2020	2020	185,85	185,85	-	-	185,85	-	-	-	-
Всего по проекту:			x			x	0	18	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	Ирнис	шт	0	1	2018	2018	236,77	236,77	236,77	-	-	-	-	-	-
4.1.4.2			кот. Прибыльничная,8	Ирнис	шт	0	1	2018	2018	218,31	218,31	218,31	-	-	-	-	-	-
4.1.4.3			кот. Чехова,36	Ирнис	шт	0	1	2018	2018	218,31	218,31	218,31	-	-	-	-	-	-
4.1.4.4			кот. Охлянская, 10	Ирнис	шт	0	1	2018	2018	218,31	218,31	218,31	-	-	-	-	-	-
4.1.4.5			кот. Оси. Переулок, 8	Ирнис	шт	0	1	2018	2018	219,63	219,63	219,63	-	-	-	-	-	-
4.1.4.6			кот. Кульсентоно	Ирнис	шт	0	1	2018	2018	219,63	219,63	219,63	-	-	-	-	-	-
4.1.4.7			кот. Р.Зорге,1	Ирнис	шт	0	1	2019	2019	305,63	305,63	-	-	305,63	-	-	-	-
4.1.4.8			кот. А.Кутуя,39	Ирнис	шт	0	1	2019	2019	305,63	305,63	-	-	305,63	-	-	-	-
4.1.4.9			кот. Курчатова,5	Ирнис	шт	0	1	2019	2019	305,63	305,63	-	-	305,63	-	-	-	-
4.1.4.10			кот. Липатова,7	Ирнис	шт	0	1	2019	2019	305,63	305,63	-	-	305,63	-	-	-	-
4.1.4.11			кот. А. Еинки,25	Ирнис	шт	0	1	2019	2019	305,63	305,63	-	-	305,63	-	-	-	-
4.1.4.12			кот. Высотная,30	Ирнис	шт	0	1	2019	2019	305,63	305,63	-	-	305,63	-	-	-	-
4.1.4.13			кот. Ор.тракт,138а	Ирнис	шт	0	1	2020	2020	319,91	319,91	-	-	319,91	-	-	-	-
4.1.4.14			кот. Хазекова,26	Ирнис	шт	0	1	2020	2020	319,91	319,91	-	-	319,91	-	-	-	-
4.1.4.15			кот. Жуковского,21	Ирнис	шт	0	1	2020	2020	319,91	319,91	-	-	319,91	-	-	-	-
4.1.4.16			кот. Н.Ершова,57	Ирнис	шт	0	1	2020	2020	319,91	319,91	-	-	319,91	-	-	-	-
4.1.4.17			кот. Отрядная,50	Ирнис	шт	0	1	2020	2020	316,13	316,13	-	-	316,13	-	-	-	-
4.1.4.18			кот. Моторная,43	Ирнис	шт	0	1	2020	2020	316,13	316,13	-	-	316,13	-	-	-	-
4.1.4.19			кот. Карбышева,62а	Ирнис	шт	0	1	2021	2021	328,48	328,48	-	-	328,48	-	-	328,48	-
4.1.4.20			кот. А.Кутуя,68	Ирнис	шт	0	1	2021	2021	267,95	267,95	-	-	267,95	-	-	267,95	-
4.1.4.21			кот. Журналистов,28	Ирнис	шт	0	1	2021	2021	267,95	267,95	-	-	267,95	-	-	267,95	-
4.1.4.22			кот. Товарищеская,21	Ирнис	шт	0	1	2021	2021	348,48	348,48	-	-	348,48	-	-	348,48	-
4.1.4.23			кот. А.Кутуя,2	Ирнис	шт	0	1	2022	2022	342,76	342,76	-	-	342,76	-	-	342,76	-
4.1.4.24			кот. Н.Ершова,8	Ирнис	шт	0	1	2022	2022	365,90	365,90	-	-	365,90	-	-	365,90	-
4.1.4.25			кот. Ферма,2	Ирнис	шт	0	1	2022	2022	365,90	365,90	-	-	365,90	-			

4.1.5	Нормализация водно-химического режима работы в котельных - монтаж На-кативных установок ХВО автоматического типа																	
4.1.5.1		кот. Косможатов, 12	установка	шт	0	1	2018	2018	378,05	378,05	378,05	-	-	-	-	-	-	
4.1.5.2		кот. Железнодорожник, 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. Еинки, 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. Еринова, 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. Сырляевой, 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, 55	установка	шт	0	1	2021	2021	437,64	437,64	-	-	437,64	-	-	-	-	
4.1.5.20		кот. Катаповский 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. Каптанова, 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. Олонского, 5	установка	шт	0	1	2022	2022	459,52	459,52	-	-	-	459,52	-	-	-	
4.1.5.29		кот. Прибыличная, 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:					x	0	30	x	x	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 реagentных установок водоподготовки в котельных:																	
4.1.6.1	внедрение автоматизированных реagentных установок	кот. Карбышева, 62б	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:					x	x	0	2	x	x	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	-

И.о. Генерального директора - Главный инженер  
М.П.

Исполнитель: Заместитель главного инженера  
по экономике и финансам  
(должность)



Ю. Н. Никоноров  
Ф.И.О.  
А. Л. Колодкин  
Ф.И.О.  
(843) 211-09-23  
keo@citydom.ru  
контакт. E-mail



**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате мероприятий инвестиционной программы  
АО "Казэнерго"  
в сфере теплоснабжения  
на 2018-2022 года**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Плановые значения						
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации					
					2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/Гкал	25,75	25,75	25,75	25,75	25,75	25,75	25,75	25,75
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,15907	0,1593	0,15856	0,15852	0,15849	0,15845	0,15841	
		т.у.т./м <sup>3</sup> *	-	-	-	-	-	-	-	
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	24,93	13,65	8,3	2,39	-	-	-	
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	56	56	56	56	56	56	56	
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	218 333,55	221 120,47	213 875,58	212 839,32	211 145,91	207 894,15	206 656,29	
		% от полезного отпуска тепловой энергии	11,64	11,79	11,40	11,35	11,26	11,08	11,02	
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды **	214 006	222 043	209 824,95	208 537,07	206 851,47	203 614,87	201 371,88	
		куб. м для пара ***	-	-	-	-	-	-	-	
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды								
7.1	CO	тн	4,65	4,65	4,64	4,63	4,62	4,61	4,6	
7.2	NO	тн	1,26	1,26	1,25	1,24	1,23	1,22	1,21	

Главный инженер  
М.П.

Исполнитель: Заместитель главного инженера  
по энергосбережению и новым технологиям  
(должность)



Ю.Н. Никоноров  
Ф.И.О.

Т. Р. Ахметов  
Ф.И.О.

(843) 211-09-23

контакт.тел. с кодом города

keo@citydom.ru  
контакт. E-mail

**Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения  
АО "Казэнерго"  
в сфере теплоснабжения  
на 2018-2022 года**

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности												Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Показатели энергетической эффективности					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям							
		Количество прерываний подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей						Количество прерываний подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности						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	2,63	2,61	2,59	2,55	2,54	218333,55	213875,58	212839,32	211145,91	207894,15	206656,29
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	2,61	2,59	2,57	2,55	2,50	27855,51	27129,14	26931,61	26686,74	26522,27	25976,82
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	2,63	2,62	2,60	2,55	2,54	190478,04	186746,44	185907,71	184459,17	181371,88	180679,47
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 Na-катионитных 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Главный инженер  
М.П.

Исполнитель: Заместитель главного инженера  
по энергосбережению и новым технологиям  
(должность)

Ю.Н. Никоноров  
Ф.И.О.

Т. Р. Ахметов  
Ф.И.О.

(843) 211-09-23

контакт. тел. с кодом города

keo@citydom.ru

контакт. E-mail

*Handwritten signature*

04



**Финансовый план  
АО "Казэнерго"  
в сфере теплоснабжения  
на 2018-2022 года**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)								
		по видам деятельности			Всего	по годам реализации инвестпрограммы				
		производство тепловой энергии	передача тепловой энергии	технологическое присоединение		2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1</b>	<b>Собственные средства</b>	<b>943 091,10</b>	<b>5 023,85</b>	<b>41 885,07</b>	<b>990 000,02</b>	<b>226 178,12</b>	<b>194 952,94</b>	<b>189 622,99</b>	<b>189 622,99</b>	<b>189 622,99</b>
1.1	Амортизация	943 091,10	5 023,85	-	948 114,95	189 622,99	189 622,99	189 622,99	189 622,99	189 622,99
1.1.1	в т.ч. амортизация (тариф на тепловую энергию)	943 091,10	-	-	943 091,10	188 618,22	188 618,22	188 618,22	188 618,22	188 618,22
1.1.2	в т.ч. амортизация (тариф на передачу тепловой энергии)	-	5 023,85	-	5 023,85	1 004,77	1 004,77	1 004,77	1 004,77	1 004,77
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	-	-	41 885,07	41 885,07	36 555,13	5 329,95	-	-	-
<b>2</b>	<b>Привлеченные средства</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	кредиты	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	займы организаций	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	прочие привлеченные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3</b>	<b>Бюджетное финансирование</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>4</b>	<b>Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>ИТОГО по программе</b>	<b>943 091,10</b>	<b>5 023,85</b>	<b>41 885,07</b>	<b>990 000,02</b>	<b>226 178,12</b>	<b>194 952,94</b>	<b>189 622,99</b>	<b>189 622,99</b>	<b>189 622,99</b>

И.о. Генерального директора - Главный инженер  
М.П.

Исполнитель: Заместитель главного инженера  
по экономике и финансам  
(должность)


Ю. Н. Никоноров  
Ф.И.О.

А. Л. Колокин  
Ф.И.О.

(843) 211-09-23  
контакт. тел. с кодом города

keo@citydom.ru  
контакт. E-mail

Отчет об исполнении инвестиционной программы

АО "Казэнерго"

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на 2016 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>								
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей								
1.1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	2016	2016	2016	2016	86 952,18	96 538,24	
Всего по группе 1.						<b>86 952,18</b>	<b>96 538,24</b>	
<b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых</b>								
2.1.1	Строительство тепловых сетей	2016	2016	2016	2016	4 912,99	4 912,99	
<b>2.2 Строительство объектов централизованного теплоснабжения</b>								
2.2.1	Строительство котельной	2016	2016	2016	2016	3 891,91	4 067,12	
Всего по группе 2.		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>8 804,90</b>	<b>8 980,11</b>	
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>								
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей								
3.1.1	Модернизация сетей горячего водоснабжения	2016	2016	2016	2016	9 191,79	8 404,47	
3.1.2	Реконструкция тепловых сетей	2016	2016	2016	2016	58 514,96	58 874,38	
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
3.2.1	Замена оборудования и дооборудование	2016	2016	2016	2016	20 713,93	22 273,60	
3.2.2	Реконструкция котельных	2016	2016	2016	2016	5 620,34	4 316,08	
3.2.3	Реконструкция зданий котельных	2016	2016	2016	2016	16 826,95	17 071,92	
3.2.4	Реконструкция дымовых труб	2016	2016	2016	2016	900,00	930,44	
Всего по группе 3.		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>111 767,97</b>	<b>111 870,89</b>	



повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения								
4.1.1	Автоматизация котлоагрегатов в котельных	2016	2016	2016	2016	4 755,03	3 961,90	
4.1.2	Приобретение специальной техники и механизмов	2016	2016	2016	2016	2 402,54	2 536,17	
Всего по группе 4.		x	x	x	x	7 157,57	6 498,07	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения								
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей								
5.1.1								
5.1.2								
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
5.2.1								
5.2.2								
Всего по группе 5.								

Примечание: \*- Без учета налога на прибыль.

**И.о. Генерального директора - Главный инженер**  
М.П.

**Исполнитель: Заместитель главного инженера  
по экономике и финансам**  
(должность)

  
  
**Ю. Н. Никоноров**  
Ф.И.О.  
**А. Л. Колокин**  
Ф.И.О.  
 ИНН 1659143468 (843) 211-09-23  
 контакт.тел. с кодом города

**keo@citydom.ru**  
контакт. E-mail





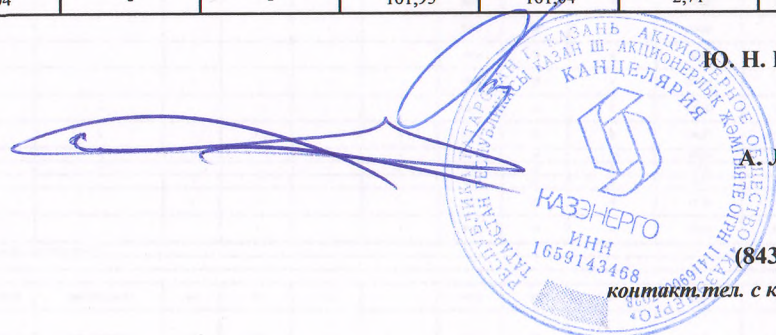
Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения

АО "Казэнерго"  
(наименование регулируемой организации)  
за 2016 год

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	АО "Казэнерго"	0,280	0,404	-	-	161,95	161,04	2,71	2,68	221 120,47	218 333,55

И.о. Генерального директора - Главный инженер  
М.П.

Исполнитель: Заместитель главного инженера  
по экономике и финансам  
(должность)



Ю. Н. Никоноров  
Ф.И.О.

А. Л. Колокин  
Ф.И.О.

(843) 211-09-23

контакт.тел. с кодом города

keo@citydom.ru

контакт. E-mail

*Handwritten signature in blue ink.*

Технические характеристики объектов инвестиционной программы

АО "Казэнерго"

(наименование энергоснабжающей организации)  
в сфере теплоснабжения  
на 2018-2022 гг.

№ п/п	Адрес объекта, точки подключения	До реконструкции/строительства											После реконструкции/строительства										
		Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед.изм.	Значение	Вид топлива		Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Процент износа объектов системы теплоснабжения, %	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал в год	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тонн в год для воды/куб.м. в год для пара	Количество/ нагрузка новых подключенных объектов, Гкал/ч	Тепловая мощность, нагрузка объектов протяженность сетей, пропускная способность, диаметр труб и т.д.	Ед.изм.	Значение	Вид топлива		
										основное	резервное										основное	резервное	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>																							
<b>1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей:</b>																							
1.1.1	19-ти этажный жилой дом по ул. Новаторов,2/ 0273-14 п.м.; 0159-500 п.м. в ППУ изоляции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	21	0	147,61	146,91	1,38	протяженность	пм	514	газ	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	21	0	482,49	480,21	1,40	протяженность	пм	844	газ	-	
1.1.3	пристроенное 4-х, 15-ти этажное здание учебного корпуса по ул. Давурская 32 0325-40 п.м.; 0108-160 п.м. в ППУ изоляции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	21	0	59,17	58,89	0,73	протяженность	пм	200	газ	-	
1.1.4	ремонтируемая существующая столовая на 160 посадочных мест по ул. Давурская 32 0325-500 п.м. в ППУ изоляции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	21	0	280,85	279,52	0,42	протяженность	пм	500	газ	-	
1.1.5	прибор к обществу ул. Сибирский тракт,6 0219-85 п.м. в ППУ изоляции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	21	0	20,32	20,22	0,86	протяженность	пм	85	газ	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	21	0	62,62	62,32	1,00	протяженность	пм	146	газ	-	
1.1.7	административное здание по ул. Патрика Думузубы 0377-170 п.м.; 0273-268 п.м.; 0219-36 п.м.; 0133-460 п.м. в ППУ изоляции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	21	0	210,01	209,02	1,24	протяженность	пм	934	газ	-	
1.1.8	музейный комплекс "Адмиралтейская слобода" по ул. Клары Цеткин 0133-220 п.м.; 0108-600 п.м. в ППУ изоляции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	21	0	196,23	195,30	0,65	протяженность	пм	820	газ	-	
1.1.9	жилая дома по ул. Портовая,2, 21 0133-232 п.м.; 076-110 п.м. в ППУ изоляции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	21	0	79,87	79,49	0,63	протяженность	пм	342	газ	-	
1.1.10	крытый плавательный бассейн по ул. Тополевая,2а 0108-184 п.м.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2019	21	0	28,99	28,85	0,94	протяженность	пм	184	газ	-	
1.1.11	жилой дом по ул. Хали Атаеси 076-110 п.м.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2019	21	0	15,3	15,23	0,22	протяженность	пм	110	газ	-	
1.1.12	жилой дом по ул. Ташкенто,3 0108-30 п.м.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2019	21	0	4,7	4,68	0,36	протяженность	пм	30	газ	-	
1.1.13	административное здание по ул. Академика Киричников,4а 0325-50 п.м.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2019	21	0	12,45	12,39	0,43	протяженность	пм	50	газ	-	
1.1.14	государственный архив по ул. Сибирский тракт,27 лит. Г ул. 8 марта,5а 057-376 п.м.; 0108-578 п.м.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2019	21	0	123,93	123,34	0,45	протяженность	пм	954	газ	-	
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>																							
<b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</b>																							
<b>3.1.1 Модернизация сетей горючего водоснабжения от слесарных источников теплоснабжения:</b>																							
3.1.1.1	кот. А.Еники, 25 (замена сетей ГВС от ЦТП Вишневого, 55 до А.Еники, 2/53, 0110м - 44м; 063м - 44м) полимерные материалы	1994	21	89	68,30	67,98	протяженность	пм	88	газ	-	2018	50	0	42,96	42,75	-	протяженность	пм	88	газ	-	
3.1.1.2	кот. А.Еники, 25 (замена сетей ГВС от ТК9 до ж.д. Вишневого,51 (2-ой подъезд)) 2063м - 30м) сталь, от ТК9 до Вишневого,51 (1-ый подъезд)) 2063м - 30 м) полимерные материалы	1995	21	79	15,32	15,25	протяженность	пм	60	газ	-	2018	50	0	10,01	9,97	-	протяженность	пм	60	газ	-	
3.1.1.3	кот. А.Еники, 25 (замена сетей ГВС от ЦТП Вишневого, 55 до Вишневого,57, 0110 - 38м; 063м-38м) полимерные материалы	1994	21	89	12,83	12,77	протяженность	пм	76	газ	-	2018	50	0	8,44	8,40	-	протяженность	пм	76	газ	-	
3.1.1.4	кот. А.Еники, 25 (замена сетей ГВС от ЦТП Вишневого, 59 до ТК22 20110м) полимерные материалы	1995	21	79	21,84	21,74	протяженность	пм	50	газ	-	2018	50	0	14,66	14,59	-	протяженность	пм	50	газ	-	
3.1.1.5	кот. Бутлерова, 49 (замена сетей ГВС от ТК2а до ТК4а (лаборатория), 0100 - 45 м; 080м-45м) полимерные материалы	1995	21	85	30,11	29,97	протяженность	пм	45	газ	-	2018	50	0	20,34	20,25	-	протяженность	пм	45	газ	-	
3.1.1.6	кот. Н. Ершова, 57 (замена сетей ГВС от ТК20 до ТК24 Галева,7, 0159м-45м; 0108м-45м) полимерные материалы	1996	21	79	37,03	36,86	протяженность	пм	90	газ	-	2018	30	0	24,85	24,73	-	протяженность	пм	90	газ	-	
3.1.1.7	кот. Губина, 50 (замена сетей ГВС от ж.д. Зур-Урам, 10 до Зур-Урам, 8, 090м-30м; 063м-30м) полимерные материалы	1996	21	79	21,53	21,43	протяженность	пм	60	газ	-	2018	50	0	14,35	14,29	-	протяженность	пм	60	газ	-	
3.1.1.8	кот. Железнодорожников, 19 (замена сетей ГВС от ТК35 до ж.д. Краскова,15, 0110м-20м; 090м-20м) полимерные материалы	1995	21	85	3,22	3,20	протяженность	пм	40	газ	-	2018	50	0	2,18	2,17	-	протяженность	пм	40	газ	-	
3.1.1.9	кот. Железнодорожников, 19 (замена сетей ГВС от ТК149 до ж.д. Ильяча,40, 2063м) полимерные материалы	1995	21	85	70,77	70,44	протяженность	пм	260	газ	-	2018	50	0	48,14	47,92	-	протяженность	пм	260	газ	-	
3.1.1.10	кот. Тополевая,50 (замена сетей ГВС от ТК106 до ТК3 у ж.д. Советская,22, 2063м) полимерные материалы	1997	21	79	28,09	27,96	протяженность	пм	100	газ	-	2018	50	0	18,85	18,76	-	протяженность	пм	100	газ	-	
3.1.1.11	кот. Липатова,7 (замена сетей ГВС от ж.д.Халевова 14а до ж.д. Главная 56а 063м - 45 м; 040м - 45 м) полимерные материалы	1997	21	78	25,27	25,15	протяженность	пм	90	газ	-	2018	50	0	16,63	16,55	-	протяженность	пм	90	газ	-	
3.1.1.12	кот. Окольная, 10 (замена сетей ГВС от здания котельной до здания больницы через ТК1 и ТК2, 050м - 140м; от ТК1 до Центра обследования детей 050м - 36м; от ТК2 до здания пищеблока 050м - 60м) полимерные материалы	1997	21	79	78,33	77,96	протяженность	пм	236	газ	-	2018	50	0	68,05	67,73	-	протяженность	пм	236	газ	-	
3.1.1.13	кот. Литвинова, 55 (замена сетей ГВС от ТК1 до д/са М366 Литвинова, 57, 050м-92м) полимерные материалы	1997	21	79	15,17	15,10	протяженность	пм	92	газ	-	2018	50	0	10,11	10,07	-	протяженность	пм	92	газ	-	
3.1.1.14	Оренбургский тракт 138В, 0133м-200м; 089м-235м; 076м - 35м) полимерные материалы	2002	21	68	171,84	171,04	протяженность	пм	470	газ	-	2018	50	0	116,11	115,56	-	протяженность	пм	470	газ	-	
3.1.1.15	кот. Ак.Парина,21а (замена сетей ГВС от ЦТП Парина,20а до ТК4, 0219м -18м; 0159м - 18м) полимерные материалы	2001	21	75	7,71	7,67	протяженность	пм	36	газ	-	2018	50	0	5,17	5,15	-	протяженность	пм	36	газ	-	

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3.1.1.16	кот. Высотная, 30 (замена сетей ГВС от ТК42 до ж.д. Лат Стрелок, 12а, Ø80мм-20мм, ф50мм-20мм) полимерные материалы	1998	21	79	12,84	12,78	протяженность	мм	40	газ	-	2018	50	0	8,56	8,52	-	протяженность	мм	40	газ	-
3.1.1.17	кот. Высотная, 30 (замена сетей ГВС от ТК42 до ж.д. Лат Стрелок, 14, Ø10мм-80мм, Ø63мм-80мм) полимерные материалы	1997	21	79	52,48	52,23	протяженность	мм	160	газ	-	2018	50	0	34,75	34,59	-	протяженность	мм	160	газ	-
3.1.1.18	кот. Залесная, 1а (замена сетей ГВС в здании Хибинская 4,6,8 Ø63-45) полимерные материалы	2002	21	68	12,00	11,94	протяженность	мм	45	газ	-	2018	50	0	4,04	4,02	-	протяженность	мм	45	газ	-
3.1.1.19	кот. Туристическая, 53 (замена сетей ГВС по территории ДОЦ Туристическая, 68б от гаража до спального корпуса Ø75мм-72мм, Ø50мм-72мм) полимерные материалы	1999	21	73	47,32	47,10	протяженность	мм	144	газ	-	2018	50	0	31,13	30,98	-	протяженность	мм	144	газ	-
3.1.1.20	кот. Булгурова, 49 (замена сетей ГВС от ТК5 до ТК6 Толстого, 4, Ø80 - 35 мм, Ø50мм-35мм) полимерные материалы	1983	21	69	44,43	44,22	протяженность	мм	70	газ	-	2018	50	0	17,09	17,01	-	протяженность	мм	70	газ	-
3.1.1.21	кот. Булгурова, 49 (замена сетей ГВС от ТК7 до здания КМУ Булгурова, 49, Ø2050мм) полимерные материалы	1983	21	73	26,28	26,16	протяженность	мм	130	газ	-	2018	50	0	8,85	8,81	-	протяженность	мм	130	газ	-
3.1.1.22	кот. Катановский переулок, 3 (замена сетей ГВС от ТК5 до ТК6 Маковского, 3 до Маковского, 1, 3, Ø80 - 50 мм, Ø50мм-50мм) полимерные материалы	1975	21	73	35,38	35,21	протяженность	мм	100	газ	-	2018	50	0	11,91	11,86	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.1.23	кот. Железнодорожников, 19 (замена сетей ГВС от ТК59 до ж.д. Железнодорожников, 15, Ø63мм) полимерные материалы	1996	21	78	19,65	19,56	протяженность	мм	70	газ	-	2018	50	0	12,84	12,78	-	протяженность	мм	70	газ	-
3.1.1.24	кот. Беломорская, 144 (замена сетей ГВС (обратная линия) Ø50 Полимерные материалы)	1990	21	79	7,00	6,97	протяженность	мм	45	газ	-	2018	50	0	4,55	4,52	-	протяженность	мм	45	газ	-
3.1.1.25	кот. Беломорская, 106 (замена сетей ГВС от котельной до ТК5 Кузюлова, 8, 20000мм - ) полимерные материалы	1992	21	89	25,96	25,84	протяженность	мм	40	газ	-	2018	50	0	16,75	16,67	-	протяженность	мм	40	газ	-
3.1.1.26	кот. Ершова, 57 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1996	21	79	37,03	36,86	протяженность	мм	1532	газ	-	2018	50	0	21,48	21,38	-	протяженность	мм	1532	газ	-
3.1.1.27	кот. Канганова, 18 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1996	21	79	21,53	21,43	протяженность	мм	760	газ	-	2018	50	0	12,49	12,43	-	протяженность	мм	760	газ	-
3.1.1.28	кот. Моторная, 43 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1995	21	85	3,22	3,20	протяженность	мм	515	газ	-	2018	50	0	1,87	1,86	-	протяженность	мм	515	газ	-
3.1.1.29	кот. Железнодорожников, 19 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1995	21	85	70,77	70,44	протяженность	мм	1890	газ	-	2019	50	0	41,05	40,85	-	протяженность	мм	1890	газ	-
3.1.1.30	Артывская 61 п.Карьер (замена сетей ГВС) полимерные материалы	2006	21	48	4,91	4,89	протяженность	мм	58	газ	-	2019	50	0	3,19	3,17	-	протяженность	мм	58	газ	-
3.1.1.31	кот. Залесная 2а (пос. Залесный) (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1990	21	89	133,68	133,05	протяженность	мм	1198	газ	-	2019	50	0	87,37	86,96	-	протяженность	мм	1198	газ	-
3.1.1.32	кот. К.Цеткин,8/27, ЦТП Большая,2 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1995	21	79	79,80	79,43	протяженность	мм	419	газ	-	2019	50	0	52,50	52,25	-	протяженность	мм	419	газ	-
3.1.1.33	кот. Минусинская (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1995	21	79	50,14	49,91	протяженность	мм	158	газ	-	2019	50	0	33,21	33,05	-	протяженность	мм	158	газ	-
3.1.1.34	кот. Озеро "Добжак" (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1995	21	79	25,17	25,05	протяженность	мм	120	газ	-	2019	50	0	16,78	16,70	-	протяженность	мм	120	газ	-
3.1.1.35	кот. Озеро Глубокое (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1996	21	79	26,20	26,08	протяженность	мм	168	газ	-	2019	50	0	17,58	17,50	-	протяженность	мм	168	газ	-
3.1.1.36	кот. Окольная,10 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1995	21	79	19,37	19,28	протяженность	мм	45	газ	-	2019	50	0	13,09	13,03	-	протяженность	мм	45	газ	-
3.1.1.37	кот. Привокзальная,27а (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1994	21	85	24,40	24,29	протяженность	мм	117	газ	-	2019	50	0	16,60	16,52	-	протяженность	мм	117	газ	-
3.1.1.38	кот. Туристическая,53а (Н.Юдино) (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1991	21	78	28,78	28,65	протяженность	мм	147	газ	-	2019	50	0	19,45	19,35	-	протяженность	мм	147	газ	-
3.1.1.39	кот. Ор. тракт, 138 (РКВ) (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1998	21	79	12,84	12,78	протяженность	мм	480	газ	-	2019	50	0	7,45	7,41	-	протяженность	мм	480	газ	-
3.1.1.40	кот. Сибирский тракт, 31 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1989	21	89	70,47	70,44	протяженность	мм	1061	газ	-	2019	50	0	41,95	41,85	-	протяженность	мм	1061	газ	-
3.1.1.41	кот. Ая. Парня, 20а (замена сетей ГВС) полимерные материалы	2006	21	48	4,91	4,89	протяженность	мм	118	газ	-	2020	50	0	7,85	7,83	-	протяженность	мм	118	газ	-
3.1.1.42	кот. Тополевая, 50 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1990	21	89	133,68	133,05	протяженность	мм	1878	газ	-	2020	50	0	77,53	77,17	-	протяженность	мм	1878	газ	-
3.1.1.43	кот. Залесная 1В (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1997	21	79	129,95	129,34	протяженность	мм	643	газ	-	2020	50	0	87,21	86,80	-	протяженность	мм	643	газ	-
3.1.1.44	кот. Беломорская,106 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1992	21	89	6,22	6,19	протяженность	мм	14	газ	-	2020	50	0	4,15	4,13	-	протяженность	мм	14	газ	-
3.1.1.45	кот. Беломорская,144 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1995	21	79	9,31	9,28	протяженность	мм	22,5	газ	-	2020	50	0	6,38	6,35	-	протяженность	мм	22,5	газ	-
3.1.1.46	кот. Литвинова,55 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1995	21	79	9,31	9,27	протяженность	мм	22,5	газ	-	2020	50	0	6,13	6,10	-	протяженность	мм	22,5	газ	-
3.1.1.47	кот. 11 Маршальская, 22 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1989	21	89	44,54	44,53	протяженность	мм	144	газ	-	2020	50	0	29,11	28,97	-	протяженность	мм	144	газ	-
3.1.1.48	кот. Весенняя,8 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1995	21	79	31,61	31,46	протяженность	мм	70	газ	-	2020	50	0	20,80	20,70	-	протяженность	мм	70	газ	-
3.1.1.49	кот. Спартаковская,163 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1995	21	79	41,51	41,32	протяженность	мм	210	газ	-	2020	50	0	28,05	27,91	-	протяженность	мм	210	газ	-
3.1.1.50	кот. Ферма-2 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	2001	21	69	127,63	127,03	протяженность	мм	608	газ	-	2020	50	0	85,66	85,25	-	протяженность	мм	608	газ	-
3.1.1.51	кот. Ершова, 80 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	2002	21	68	127,96	127,36	протяженность	мм	1956	газ	-	2020	50	0	74,22	73,87	-	протяженность	мм	1956	газ	-
3.1.1.52	кот. А. Еники, 25 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1996	21	79	92,03	91,60	протяженность	мм	2401	газ	-	2021	50	0	53,38	53,13	-	протяженность	мм	2401	газ	-
3.1.1.53	кот. Высотная,30 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1989	21	89	97,76	97,30	протяженность	мм	672	газ	-	2021	50	0	56,70	56,44	-	протяженность	мм	672	газ	-
3.1.1.54	кот. Губкина,108 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	2001	21	75	7,71	7,67	протяженность	мм	170	газ	-	2021	50	0	4,47	4,45	-	протяженность	мм	170	газ	-
3.1.1.55	кот. Губкина,50 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1998	21	79	12,84	12,78	протяженность	мм	75	газ	-	2021	50	0	7,45	7,41	-	протяженность	мм	75	газ	-
3.1.1.56	кот. Космонавтов,21а (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1997	21	79	52,48	52,23	протяженность	мм	166	газ	-	2021	50	0	30,44	30,30	-	протяженность	мм	166	газ	-
3.1.1.57	кот. Сибирский тракт,27 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1999	21	73	47,32	47,10	протяженность	мм	180	газ	-	2021	50	0	27,45	27,32	-	протяженность	мм	180	газ	-
3.1.1.58	Н.Ершова,49 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1983	21	69	44,43	44,22	протяженность	мм	590	газ	-	2021	50	0	25,77	25,65	-	протяженность	мм	590	газ	-
3.1.1.59	кот. Калашнико (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1996	21	79	37,03	36,86	протяженность	мм	1589	газ	-	2021	50	0	21,48	21,38	-	протяженность	мм	1589	газ	-
3.1.1.60	кот. Булгурова, 49 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1983	21	73	26,28	26,16	протяженность	мм	375	газ	-	2021	50	0	15,24	15,17	-	протяженность	мм	375	газ	-
3.1.1.61	кот. Губкина,50 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1975	21	73	35,38	35,21	протяженность	мм	115	газ	-	2022	50	0	20,52	20,42	-	протяженность	мм	115	газ	-
3.1.1.62	кот. Шапшина,25 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	2001	21	69	12,88	12,82	протяженность	мм	58	газ	-	2022	50	0	8,59	8,55	-	протяженность	мм	58	газ	-
3.1.1.63	кот. Ястык-Юд,4 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1997	21	75	11,54	11,49	протяженность	мм	46	газ	-	2022	50	0	7,64	7,61	-	протяженность	мм	46	газ	-
3.1.1.64	Р.Зорге,38 (Ф.орк-2) (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1988	21	89	26,85	26,72	протяженность	мм	128	газ	-	2022	50	0	17,66	17,58	-	протяженность	мм	128	газ	-
3.1.1.65	кот. Журналистов,62 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1989	21	89	48,98	48,75	протяженность	мм	266	газ	-	2022	50	0	32,01	31,86	-	протяженность	мм	266	газ	-
3.1.1.66	кот. А.Кутуз,2 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1989	21	89	111,59	111,07	протяженность	мм	662	газ	-	2022	50	0	73,41	73,07	-	протяженность	мм	662	газ	-
3.1.1.67	кот. А.Кутуз,68 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1996	21	79	24,74	24,62	протяженность	мм	130	газ	-	2022	50	0	16,49	16,42	-	протяженность	мм	130	газ	-
3.1.1.68	кот. Алена Кутуз,39 (замена сетей ГВС) полимерные материалы	1989	21	89	5,39	5,36	протяженность	мм	32	газ	-	2022	50	0	3,57							

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3.1.2.13	кот. Ераова, 8 (замена трубопроводов отопления от ТК8 Зинина,10 до ТК11 Шнитка 30, 0159мм) сталь	2002	21	68	53,70	53,45	протяженность	мм	90	газ	-	2018	21	0	35,80	35,63	-	протяженность	мм	90	газ	-
3.1.2.14	кот. Жуковского, 7 (замена трубопроводов отопления от поворота Горького, 15 до ж.д. Горького, 17, 0219мм) сталь	1992	21	88	87,35	86,94	протяженность	мм	100	газ	-	2018	21	0	59,02	58,74	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.15	кот. Б. Красная, 55 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Б.Красная, 576 до ж.д. Б.Красная, 57а, 057мм) сталь	1995	21	82	22,50	22,39	протяженность	мм	50	газ	-	2018	21	0	15,00	14,93	-	протяженность	мм	50	газ	-
3.1.2.16	кот. Б. Красная, 55 (замена трубопроводов отопления от места среза К.Маркса,57 до ж.д. Б.Красная, 62, 0159мм) сталь	1996	21	79	56,80	56,53	протяженность	мм	50	газ	-	2018	21	0	37,62	37,44	-	протяженность	мм	50	газ	-
3.1.2.17	прочий источник кот. ВНИИВОЛТ (замена трубопроводов отопления от ТК1 ВНИИВОЛТ до ТК2 Толстого,16, 0219мм) сталь	2000	21	73	36,84	36,67	протяженность	мм	25	газ	-	2018	21	0	24,24	24,12	-	протяженность	мм	25	газ	-
3.1.2.18	кот. Лобчевского, 15/32 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Лобчевского, 16 до ж.д. К.Маркса 29, 0219мм) сталь	1998	21	78	73,55	73,21	протяженность	мм	80	газ	-	2018	21	0	48,07	47,84	-	протяженность	мм	80	газ	-
3.1.2.19	кот. Завоева, 1 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Волкова, 55 ТК33, ТК49, ТК34, 0325мм) ППУ	2001	21	66	92,55	92,12	протяженность	мм	55	газ	-	2018	30	0	60,10	59,81	-	протяженность	мм	55	газ	-
3.1.2.20	кот. Моторная, 43 (замена трубопроводов отопления от ТК5 до ж/д Дачная,3, 089мм) сталь	2002	21	64	28,50	28,37	протяженность	мм	46	газ	-	2018	21	0	18,39	18,30	-	протяженность	мм	46	газ	-
3.1.2.21	кот. Моторная, 43 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Дачная, 7 до ж.д. Дачная, 9 0159мм 65а, 0206мм 30а) сталь	2001	21	66	76,76	76,40	протяженность	мм	95	газ	-	2018	21	0	49,84	49,61	-	протяженность	мм	95	газ	-
3.1.2.22	кот. Моторная, 43 (замена трубопроводов отопления от ТК11 до ж.д. 2-ая Магданская, 6, 025мм) сталь	1999	21	69	23,88	23,77	протяженность	мм	80	газ	-	2018	21	0	15,61	15,53	-	протяженность	мм	80	газ	-
3.1.2.23	кот. Портовая, 17 (замена трубопроводов отопления от ТК4 до ТК6 ул. Портовая 9/11, 0219мм) сталь	1995	21	79	38,66	38,48	протяженность	мм	98	газ	-	2018	21	0	25,43	25,31	-	протяженность	мм	98	газ	-
3.1.2.24	кот. Портовая, 17 (замена трубопроводов отопления от кот. Портовая,17 до ТК1, 0219мм) сталь	1995	21	79	10,12	10,07	протяженность	мм	10	газ	-	2018	21	0	6,70	6,67	-	протяженность	мм	10	газ	-
3.1.2.25	кот. Тополевая,6 (замена трубопроводов отопления на территории шк.№101 от ТК130 до филиала школы Советская,14а, 057мм) сталь	1991	21	85	23,02	22,91	протяженность	мм	100	газ	-	2018	21	0	15,35	15,27	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.26	кот. Тополевая, 4 (замена трубопроводов отопления от ТК419 до ТК420 ж/д Советская 5а, 0159мм) сталь	1991	21	84	61,58	61,29	протяженность	мм	80	газ	-	2018	21	0	41,89	41,69	-	протяженность	мм	80	газ	-
3.1.2.27	кот. Тополевая, 50 (замена трубопроводов отопления от здания котельной до угла поворота (головы) 0273мм) сталь	1995	21	72	15,86	15,79	протяженность	мм	60	газ	-	2018	21	0	10,72	10,67	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.28	кот. Каптанова, 18 (замена трубопроводов отопления от ТК28 до ТК28а ж/д Мира,65, 0159мм) ППУ	1991	21	88	29,70	29,56	протяженность	мм	120	газ	-	2018	30	0	19,93	19,84	-	протяженность	мм	120	газ	-
3.1.2.29	кот. Каптанова, 18 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Мира,32 до ж.д. Мира,34, 089мм) сталь	1995	21	82	16,06	15,98	протяженность	мм	50	газ	-	2018	21	0	10,64	10,59	-	протяженность	мм	50	газ	-
3.1.2.30	кот. Дорозкая, 25 (замена трубопроводов отопления от ТК27 до д/с №153 Выселокская,9р, 089мм) сталь	1992	21	85	16,81	16,73	протяженность	мм	80	газ	-	2018	21	0	10,99	10,93	-	протяженность	мм	80	газ	-
3.1.2.31	кот. Липатова,7 (восстановление перехода через дорогу ул. Халевова от ТК14 до ТК20 для универсальной завальцовки двух больших котельных Липатова,7 и Тополевая,6, 0219мм) сталь	1991	21	89	71,67	71,33	протяженность	мм	120	газ	-	2018	21	0	47,15	46,93	-	протяженность	мм	120	газ	-
3.1.2.32	кот. Липатова,7 (замена трубопроводов отопления от ТК74 до воздушки ж.д. Мира 19, 0159мм) сталь	1991	21	89	38,55	38,37	протяженность	мм	100	газ	-	2018	21	0	26,05	25,92	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.33	кот. Липатова,7 (замена трубопроводов отопления от ТК207 до ж.д. Главная,56а, 057мм) сталь	1991	21	89	20,71	20,61	протяженность	мм	90	газ	-	2018	21	0	13,81	13,74	-	протяженность	мм	90	газ	-
3.1.2.34	кот. Халеева,26 (замена трубопроводов отопления от ТК11 до ТК13 ж.д. Халевова, 19,0219мм) сталь	2001	21	61	105,16	104,67	протяженность	мм	160	газ	-	2018	21	0	69,64	69,31	-	протяженность	мм	160	газ	-
3.1.2.35	кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Нижняя, 1 до ж.д. Нижняя, 5, 057мм) сталь	1997	21	67	49,96	49,73	протяженность	мм	220	газ	-	2018	21	0	32,87	32,71	-	протяженность	мм	220	газ	-
3.1.2.36	кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ТК21 до ж.д. Красникова, 8, 089мм) сталь	1995	21	74	6,30	6,27	протяженность	мм	60	газ	-	2018	21	0	4,12	4,10	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.37	кот. Овчинья, 10 (замена трубопроводов отопления от здания котельной до здания пищеблока, 0219мм - 20мм, 0159мм - 104мм, 076мм - 60мм) сталь	1987	21	89	91,41	90,98	протяженность	мм	184	газ	-	2018	21	0	61,76	61,47	-	протяженность	мм	184	газ	-
3.1.2.38	кот. Чалова,2а (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ж.д. Чалова,4,2, 079мм) сталь	1990	21	89	13,41	13,35	протяженность	мм	60	газ	-	2018	21	0	9,12	9,08	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.39	кот. Минусинская (замена трубопроводов отопления от ЦТП Минусинская до ж/д-станции Минусинская 11, 0159мм) сталь	2001	21	61	26,03	25,91	протяженность	мм	68	газ	-	2018	21	0	17,83	17,72	-	протяженность	мм	68	газ	-
3.1.2.40	кот. Музакальная,10 (замена трубопроводов отопления от ТК6 до ж.д. ул.Телецентра, 2-4-6-Самарская,6-8, 057мм) сталь	1990	21	89	38,51	38,33	протяженность	мм	200	газ	-	2018	21	0	25,85	25,72	-	протяженность	мм	200	газ	-
3.1.2.41	кот. Музакальная,10 (замена трубопроводов отопления от ТК26 до ж/д-станции Бологоевая, 7, 0108мм) сталь	1991	21	76	43,41	43,21	протяженность	мм	60	газ	-	2018	21	0	28,37	28,24	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.42	кот. Литвинова, 55 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до д/дачи №366 Литвинова,57, 0108мм) сталь	1992	21	88	29,43	29,29	протяженность	мм	92	газ	-	2018	21	0	19,36	19,27	-	протяженность	мм	92	газ	-
3.1.2.43	кот. Айдарова,114 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до ж.д. Кутузова,17а, 089мм) сталь	1984	21	89	26,56	26,44	протяженность	мм	110	газ	-	2018	21	0	17,71	17,62	-	протяженность	мм	110	газ	-
3.1.2.44	кот. Карбышева,62а, 62б (замена трубопроводов отопления от ТК19 до ж.д. ул.Карбышева,60, 0108мм) сталь	1995	21	68	12,63	12,57	протяженность	мм	60	газ	-	2018	21	0	8,36	8,32	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.45	кот. Спартановская,163 (замена трубопроводов отопления от котельной до ж.д. Агрономическая, 7б, 0108мм) сталь	1986	21	89	74,64	74,29	протяженность	мм	90	газ	-	2018	21	0	49,11	48,87	-	протяженность	мм	90	газ	-
3.1.2.46	кот. Павловская,97 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до ТК2 у ж.д.Павловская, 99, 0159мм) сталь	1986	21	89	28,24	28,11	протяженность	мм	90	газ	-	2019	21	0	18,46	18,37	-	протяженность	мм	90	газ	-
3.1.2.47	кот. Спартановой,27 (замена трубопроводов отопления от ТК16 до ж.д. Пр.Победы,19, 0159мм) сталь	1987	21	89	30,92	30,78	протяженность	мм	60	газ	-	2019	21	0	19,45	19,35	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.48	кот. Спартановой,27 (замена трубопроводов отопления от ТК26 до ж.д. Ак.Павлова, 0159мм) сталь	1997	21	78	30,92	30,78	протяженность	мм	60	газ	-	2019	21	0	20,21	20,11	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.49	кот. Ферма-2 (замена трубопроводов отопления от котельной до ж.д.№10, 0133мм - 170мм, 076мм - 60мм) сталь	2000	21	72	102,13	101,65	протяженность	мм	230	газ	-	2019	21	0	68,54	68,22	-	протяженность	мм	230	газ	-
3.1.2.50	кот. Ав.Парина,20а (замена трубопроводов отопления от ЦТП Парина,20а до ТК 1а, 0300 мм - 36 мм - 0 273 мм - 140 мм) сталь	2000	21	70	70,48	70,15	протяженность	мм	176	газ	-	2019	21	0	47,62	47,40	-	протяженность	мм	176	газ	-
3.1.2.51	кот. Зорге,33а (замена трубопроводов отопления от ж.д. Малюткина,11 до ТК11, 0273мм) сталь	1995	21	79	50,32	50,08	протяженность	мм	60	газ	-	2019	21	0	25,03	24,92	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.52	кот. Зорге,33а (замена трубопроводов отопления от ПК9 до ПК4 у здания Р.Зорге, 24, 0219мм) сталь	1999	21	74	147,37	146,68	протяженность	мм	100	газ	-	2019	21	0	99,57	99,10	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.53	кот. Карбышева,62,б (замена трубопроводов отопления от ж.д. Кама,9 до ж.д. Кама,15, 0159мм) сталь	1985	21	89	41,35	41,16	протяженность	мм	40	газ	-	2019	21	0	28,13	28,00	-	протяженность	мм	40	газ	-
3.1.2.54	кот. Карбышева,62,б (замена трубопроводов отопления от ТК10 до ж.д. Кама,13, 089мм) сталь	1989	21	87	54,78	54,52	протяженность	мм	160	газ	-	2019	21	0	36,77	36,59	-	протяженность	мм	160	газ	-
3.1.2.55	кот. Ознецкого,5 (замена трубопроводов отопления от ТК17 до ТК25 у по ул. Губкина,13а, 0219мм) сталь	1977	21	89	235,79	234,69	протяженность	мм	160	газ	-	2019	21	0	204,86	203,89	-	протяженность	мм	160	газ	-
3.1.2.56	кот. Журналистов, 5а (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ТК4 ж.д. Карпининского, 16, 0108мм) сталь	1990	21	87	55,50	55,24	протяженность	мм	180	газ	-	2019	21	0	37,00	36,83	-	протяженность	мм	180	газ	-
3.1.2.57	кот. Журналистов, 28 (замена трубопроводов отопления от ТК46 до ТК47 ж.д. Кашинская, 2, 079мм) сталь	1991	21	87	20,23	20,14	протяженность	мм	50	газ	-	2019	21	0	13,67	13,60	-	протяженность	мм	50	газ	-
3.1.2.58	кот. Журналистов, 28 (замена трубопроводов отопления от ТК19 до д/с №206 Школа 13а, 089мм) сталь	1991	21	88	15,96	15,89	протяженность	мм	70	газ	-	2019	21	0	10,57	10,52	-	протяженность	мм	70	газ	-
3.1.2.59	кот. Н.Ершова, 57 (замена трубопроводов отопления от ПК20 до ПК24 Гаева,7 0159мм) одностенная ППУ	1991	21	88	35,90	35,73	протяженность	мм	90	газ	-	2019	30	0	23,62	23,51	-	протяженность	мм	90	газ	-
3.1.2.60	кот. Курчатова,5 (замена трубопроводов отопления от ж.д. по ул.Комарова,16 до ж.д. по ул.Дет.Суркова,35, 0108мм) сталь	1995	21	79	75,38	75,03	протяженность	мм	120	газ	-	2019	21	0	49,27	49,04	-	протяженность	мм	120	газ	-
3.1.2.61	кот. Н.Ершова, 65 (замена трубопроводов отопления от ТК12 до ТК13 Повторю, 6 П этап, 0159мм) сталь	1984	21	89	25,06	24,94	протяженность	мм	80	газ	-</											

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3.1.2.65	кот. Губина, 50 (замена трубопроводов отопления от ТК16 до ж.д. Зур-Урам, 9а, 089мм) сталь	1991	21	85	24,26	24,15	протяженность	мм	85	газ	-	2019	21	0	16,39	16,31	-	протяженность	мм	85	газ	-
3.1.2.66	кот. Губина, 50 (замена трубопроводов отопления от ТК18 до ж.д. Губина,40а, 089мм) сталь	1991	21	84	67,09	66,78	протяженность	мм	140	газ	-	2019	21	0	45,33	45,12	-	протяженность	мм	140	газ	-
3.1.2.67	кот. Космонавтов, 12 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Космонавтов, 34 до ТК9, 0159мм) сталь	1999	21	69	37,76	37,58	протяженность	мм	50	газ	-	2019	21	0	25,34	25,22	-	протяженность	мм	50	газ	-
3.1.2.68	кот. А. Кутуз, 39 (замена трубопроводов отопления от ТК68 до ж.д. А. Кутуз,37, 089мм) сталь	1995	21	73	35,42	35,25	протяженность	мм	240	газ	-	2019	21	0	23,15	23,04	-	протяженность	мм	240	газ	-
3.1.2.69	кот. А. Кутуз, 39 (замена трубопроводов отопления от ТК69 до ТК70 ж.д. А. Кутуз,39, 087мм) сталь	1984	21	89	29,13	28,99	протяженность	мм	130	газ	-	2019	21	0	19,16	19,07	-	протяженность	мм	130	газ	-
3.1.2.70	прочий источник кот. Вост. Горюк, 32 (замена трубопроводов отопления от ТК11 до ж.д. 108, 076мм) ППУ	1996	21	63	35,18	35,02	протяженность	мм	100	газ	-	2019	21	0	13,91	13,84	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.71	кот. Пионерская, 34 (замена трубопроводов теплоснабжения от ж.д. Сибирский тракт, 9 до ж.д. Сибирский тракт, 7 0108мм) сталь	1984	21	89	9,73	9,68	протяженность	мм	30	газ	-	2019	21	0	6,40	6,37	-	протяженность	мм	30	газ	-
3.1.2.72	кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ж.д. Комарова, 20, 0108мм) сталь	1988	21	88	138,19	137,54	протяженность	мм	200	газ	-	2019	21	0	93,37	92,93	-	протяженность	мм	200	газ	-
3.1.2.73	кот. Остренная, 50 (замена трубопроводов отопления от ТК6 до ж.д. Дурская, 39, 0159мм) сталь	1991	21	85	48,99	48,76	протяженность	мм	50	газ	-	2019	21	0	32,66	32,51	-	протяженность	мм	50	газ	-
3.1.2.74	кот. Высокая, 30 (замена трубопроводов отопления от ЦТП Высокая,30 до ТК42, 0159мм) сталь	1979	21	89	51,53	51,29	протяженность	мм	100	газ	-	2019	21	0	34,13	33,96	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.75	кот. К. Петкин, 8/27 (замена трубопроводов отопления по ул. Широкая, 2 0219мм) сталь	1995	21	79	33,54	33,38	протяженность	мм	120	газ	-	2019	21	0	21,09	20,99	-	протяженность	мм	120	газ	-
3.1.2.76	кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ТК24 до ТК25 у ж.д. Крестовка, 12 0325мм) сталь	1986	21	88	168,91	168,12	протяженность	мм	160	газ	-	2019	21	0	110,40	109,88	-	протяженность	мм	160	газ	-
3.1.2.77	кот. Туристическая, 53а (замена трубопроводов отопления по территории ДОЦ Туристическая, 68б от гаража до спального корпуса 089мм) сталь	1994	21	75	102,64	102,16	протяженность	мм	70	газ	-	2019	21	0	67,53	67,21	-	протяженность	мм	70	газ	-
3.1.2.78	кот. Котовского,2 (замена трубопроводов отопления от здания котельной до школы №134 0108мм) сталь	1990	21	86	28,96	28,82	протяженность	мм	240	газ	-	2019	21	0	19,44	19,34	-	протяженность	мм	240	газ	-
3.1.2.79	кот. Урицкого,4 (замена трубопроводов отопления от котельной до ТК14, 0219мм) сталь	1995	21	78	85,54	85,14	протяженность	мм	96	газ	-	2019	21	0	57,80	57,52	-	протяженность	мм	96	газ	-
3.1.2.80	кот. Околяка, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК19 до с/с №75 Г.Шоссе,22 057мм) сталь	1960	21	86	26,83	26,70	протяженность	мм	160	газ	-	2019	21	0	10,95	10,90	-	протяженность	мм	160	газ	-
3.1.2.81	кот. Чалова,2а (замена трубопроводов отопления от ТК2 до ж.д. Кр.Копытская,158 0108мм) сталь	1990	21	84	30,27	30,13	протяженность	мм	120	газ	-	2019	21	0	20,18	20,08	-	протяженность	мм	120	газ	-
3.1.2.82	кот. Мушкетера, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК20 до ТК21 Болотникова,13а 0400мм) сталь	1997	21	74	337,03	335,45	протяженность	мм	100	газ	-	2019	21	0	227,72	226,65	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.83	кот. Мушкетера, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК6 до ТК у ж.д. Околяка,18, 0159мм) сталь	2000	21	74	103,06	102,58	протяженность	мм	200	газ	-	2019	21	0	70,11	69,78	-	протяженность	мм	200	газ	-
3.1.2.84	кот. Мушкетера, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК4 до ТК5 Околяка,20 0159мм) сталь	1994	21	79	82,45	82,06	протяженность	мм	160	газ	-	2019	21	0	55,34	55,07	-	протяженность	мм	160	газ	-
3.1.2.85	кот. Мушкетера, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК1 запасака,6 до ж.д. Самарская,4 087мм) сталь	1996	21	75	24,97	24,85	протяженность	мм	120	газ	-	2019	21	0	16,43	16,35	-	протяженность	мм	120	газ	-
3.1.2.86	кот. Мушкетера, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК39 до ТК4 Г. Шоссе,23 089мм) сталь	1980	21	88	48,89	48,66	протяженность	мм	200	газ	-	2019	21	0	42,48	42,28	-	протяженность	мм	200	газ	-
3.1.2.87	кот. Мушкетера, 10 (замена трубопроводов отопления от ТК40 до ТК41 Мещеряков,4 0159мм) сталь	1980	21	88	55,84	55,58	протяженность	мм	140	газ	-	2019	21	0	37,23	37,05	-	протяженность	мм	140	газ	-
3.1.2.88	кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ТК5а до ж.д. Невзена, 1 0108мм) сталь	1990	21	82	81,44	81,06	протяженность	мм	70	газ	-	2019	21	0	53,23	52,98	-	протяженность	мм	70	газ	-
3.1.2.89	кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ТК120 до ж.д. Барыкова, 25, 050мм) сталь	1990	21	82	39,95	39,76	протяженность	мм	140	газ	-	2019	21	0	25,94	25,82	-	протяженность	мм	140	газ	-
3.1.2.90	кот. Липатова, 7 (замена трубопроводов отопления от ж.д. по ул. Прирзд,27 до ТК58, 0325мм) сталь	1985	21	86	169,84	169,05	протяженность	мм	260	газ	-	2019	21	0	114,76	114,21	-	протяженность	мм	260	газ	-
3.1.2.91	кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ТК78 до ТК101 у ж.д. Барыкова,15а, 0300мм) сталь	1990	21	82	143,15	142,48	протяженность	мм	260	газ	-	2019	21	0	94,18	93,73	-	протяженность	мм	260	газ	-
3.1.2.92	кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления от ТК21 до ЦТП-1 ул.Революционная, 0219мм) сталь	1993	21	78	401,34	399,46	протяженность	мм	94	газ	-	2020	21	0	265,79	264,53	-	протяженность	мм	94	газ	-
3.1.2.93	прочий источник кот. ВГ городок 33 (вынос трубопроводов отопления из здания старой котельной, 0219мм) ППУ	1988	21	88	35,35	35,18	протяженность	мм	50	газ	-	2020	21	0	22,81	22,70	-	протяженность	мм	50	газ	-
3.1.2.94	кот. Железнодорожников, 19 (замена трубопроводов отопления на выводе теплоносителя из котельной, 0500мм) сталь	2004	21	78	33,01	32,86	протяженность	мм	30	газ	-	2020	21	0	21,30	21,20	-	протяженность	мм	30	газ	-
3.1.2.95	кот. Пионерская, 3а (замена трубопроводов отопления от вводных задвижек в котельной до ТК3 Сибирский тракт, 9, 0159мм) сталь	2000	21	74	64,23	63,93	протяженность	мм	85	газ	-	2020	21	0	41,71	41,51	-	протяженность	мм	85	газ	-
3.1.2.96	кот. Пионерская, 3а (замена трубопроводов отопления от ТК9 до ТК10 школа ветеран, 0159мм) сталь	1984	21	89	100,92	100,45	протяженность	мм	210	газ	-	2020	21	0	67,28	66,96	-	протяженность	мм	210	газ	-
3.1.2.97	кот. Космонавтов, 12 (замена трубопроводов отопления от ТК7 до ж.д. Космонавтов, 38, 0219мм) сталь	1999	21	69	81,66	81,28	протяженность	мм	130	газ	-	2020	21	0	54,08	53,82	-	протяженность	мм	130	газ	-
3.1.2.98	кот. А. Кутуз, 2 (замена трубопроводов отопления от ТК6 до ТК5 Гвардейская, 9а, 0159мм) сталь	1996	21	75	83,76	83,37	протяженность	мм	210	газ	-	2020	21	0	54,75	54,49	-	протяженность	мм	210	газ	-
3.1.2.99	кот. А. Кутуз, 39 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Шуртыган,19 после дзеванского узла до ТК68, 0108мм) сталь	1990	21	83	37,69	37,51	протяженность	мм	60	газ	-	2020	21	0	24,80	24,68	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.100	кот. А. Кутуз, 39 (замена трубопроводов отопления от ТК63 до вводных А.Кутуз, 48, 0219мм) сталь	1990	21	83	56,53	56,27	протяженность	мм	100	газ	-	2020	21	0	37,40	37,26	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.101	кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Комарова, 20 до ж.д. Комарова, 14, 0108мм) ППУ	1995	21	76	95,48	95,03	протяженность	мм	152	газ	-	2020	30	0	64,08	63,78	-	протяженность	мм	152	газ	-
3.1.2.102	кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Комарова, 10 до ТК3, 0159мм) сталь	1995	21	85	71,80	71,46	протяженность	мм	180	газ	-	2020	21	0	47,24	47,01	-	протяженность	мм	180	газ	-
3.1.2.103	кот. Журавникова, 28 (замена трубопроводов отопления от ТК12 до ТК14 ул.8 Марта, 8 0159мм) сталь	1987	21	85	64,67	64,37	протяженность	мм	81	газ	-	2020	21	0	42,83	42,63	-	протяженность	мм	81	газ	-
3.1.2.104	кот. Журавникова, 28 (замена трубопроводов отопления от ТКм до ж.д. Кеминского,7, 0159мм) ППУ	1991	21	87	103,80	103,31	протяженность	мм	260	газ	-	2020	30	0	69,66	69,34	-	протяженность	мм	260	газ	-
3.1.2.105	кот. Губина, 50 (замена трубопроводов отопления от ТК27 до ТК30 (территория ГЭС), 0219мм) сталь	1991	21	84	35,19	35,03	протяженность	мм	50	газ	-	2020	21	0	23,46	23,35	-	протяженность	мм	50	газ	-
3.1.2.106	кот. Губина, 50 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Зур-Урам,10 до ж.д. Зур-Урам,8, 0108мм) сталь	1991	21	84	37,69	37,51	протяженность	мм	60	газ	-	2020	21	0	25,64	25,52	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.107	кот. Мугтары, 11 (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ТК4 Мановского, 12 0219мм) ППУ	1974	21	73	28,25	28,12	протяженность	мм	90	газ	-	2020	21	0	11,46	11,41	-	протяженность	мм	90	газ	-
3.1.2.108	кот. Чехова, 36 (замена трубопроводов отопления от ТК4 до ТК25 ж.д. Лесгафта, 29 0159) сталь	1970	21	73	43,16	42,96	протяженность	мм	160	газ	-	2020	21	0	33,23	33,07	-	протяженность	мм	160	газ	-
3.1.2.109	кот. Чехова, 36 (замена трубопроводов отопления от ТК7а до ТК7 ж.д. Вишневского, 10 0325) сталь	1987	21	63	155,61	154,88	протяженность	мм	160	газ	-	2020	21	0	142,80	142,12	-	протяженность	мм	160	газ	-
3.1.2.110	кот. Кагановский переулок,3 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Мановского, 3 до ж.д. Мановского, 1 и от ж.д. Мановского, 3 до ЦТП Мановского, 1, 0108мм) ППУ	1980	21	63	56,82	56,55	протяженность	мм	100	газ	-	2020	21	0	39,82	39,63	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.111	кот. Кагановский переулок,3 (замена трубопроводов отопления от ТК Ульянов-Ленина, 25 до ж.д. Ульянов-Ленина, 27 057мм) ППУ	1990	21	63	77,12	76,76	протяженность	мм	340	газ	-	2020	21	0	30,20	30,05	-	протяженность	мм	340	газ	-
3.1.2.112	кот. А. Енина, 25 (замена трубопроводов отопления от ТК29 до ж.д. А. Енина, 5, 0235мм увеличен диаметр) сталь	1978	21	73	91,46	91,03	протяженность	мм	210	газ	-	2020	21	0	36,17	36,00	-	протяженность	мм	210	газ	-
3.1.2.113	кот. А. Енина, 25 (замена тривантных трубопроводов отопления ж.д. Р.Молодежи, 22, 0159мм) сталь	1986	21	87	31,93	31,78	протяженность	мм	80	газ	-	2020	21	0	13,00	12,94	-					

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3.1.2.117	кот. Космопитов, 12 (замена трубопроводов отопления от ж.д. П.Лумумбы, 54 до ТК12-0273мм) ППУ	2000	21	69	97,98	97,52	протяженность	мм	80	газ	-	2020	30	0	65,32	65,01	-	протяженность	мм	80	газ	-
3.1.2.118	кот. Топоровская, 21 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Машенька, 5 до ж.д. Н.Ершова, 28а, О159мм) ППУ	1956	21	87	12,47	12,41	протяженность	мм	40	газ	-	2020	21	0	6,47	6,44	-	протяженность	мм	40	газ	-
3.1.2.119	кот. Еринова, 8 (замена трубопроводов отопления от ТК24 до ТК25 Зинина, 7, О219мм) сталь	2000	21	62	26,71	26,59	протяженность	мм	70	газ	-	2020	21	0	10,72	10,67	-	протяженность	мм	70	газ	-
3.1.2.120	кот. Еринова, 8 (замена трубопроводов отопления от ТК12а до ж.д. Швандта, 36, О159мм) ППУ	1973	21	73	53,21	52,96	протяженность	мм	100	газ	-	2020	21	0	21,36	21,26	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.121	кот. Еринова, 25 (замена трубопроводов отопления от здания до ТК2-089мм) сталь	2004	21	78	5,31	5,29	протяженность	мм	60	газ	-	2020	21	0	1,78	1,77	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.122	кот. Жуковского, 5 (замена трубопроводов отопления от ж.д. Горького, 17 до ТК8 Геласого, 19, О219мм) сталь	1958	21	73	41,01	40,82	протяженность	мм	90	газ	-	2020	21	0	31,00	30,86	-	протяженность	мм	90	газ	-
3.1.2.123	кот. Овощниково, 5 (замена трубопроводов отопления О108мм) сталь	1997	21	63	26,02	25,90	протяженность	мм	345	газ	-	2020	21	0	10,16	10,11	-	протяженность	мм	345	газ	-
3.1.2.124	кот. Жуковского, 21 (замена трубопроводов отопления от ж.д. К.Мирес, 39 до ж.д. К.Мирес, 48, О219мм) сталь	1997	21	63	28,71	28,58	протяженность	мм	60	газ	-	2020	21	0	11,09	11,04	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.125	кот. Б. Красная, 55 (замена трубопроводов отопления от ТК19 до ТК20 Б. Красная, 61, О159мм) сталь	1983	21	61	71,77	71,43	протяженность	мм	100	газ	-	2020	21	0	31,76	31,61	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.126	кот. Б. Красная, 55 (замена трубопроводов отопления от ТК20 до Б. Красная, 59, О108мм) сталь	1996	21	63	23,92	23,81	протяженность	мм	60	газ	-	2020	21	0	10,58	10,53	-	протяженность	мм	60	газ	-
3.1.2.127	кот. Пушкина, 386 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до ж.д. Галяштанова, 24, О108мм) ППУ	1957	21	73	33,61	33,45	протяженность	мм	150	газ	-	2020	21	0	14,87	14,80	-	протяженность	мм	150	газ	-
3.1.2.128	кот. Пушкина, 386 (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ж.д. Галяштанова, 16а, О108мм) ППУ	2000	21	62	21,28	21,18	протяженность	мм	50	газ	-	2020	21	0	9,42	9,37	-	протяженность	мм	50	газ	-
3.1.2.129	кот. Зелена, 1 (замена трубопроводов отопления от школы№18 до ж.д. Мушгари, 6, О273мм) сталь	1974	21	73	37,47	37,29	протяженность	мм	100	газ	-	2020	21	0	16,58	16,50	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.130	кот. Зелена, 1 (замена трубопроводов отопления от ТК41 до ж.д. Каппина, 10, О159мм) сталь	1997	21	63	49,97	49,74	протяженность	мм	40	газ	-	2020	21	0	23,91	23,80	-	протяженность	мм	40	газ	-
3.1.2.131	кот. Моторная, 43 (замена трубопроводов отопления от ТК3 до ТК4 ул.Дачная, 1, О273мм) сталь	1991	21	63	53,21	52,96	протяженность	мм	140	газ	-	2020	21	0	23,54	23,43	-	протяженность	мм	140	газ	-
3.1.2.132	кот. Моторная, 43 (замена трубопроводов отопления от ТК10 до ТК11 ул.Магданская, 6, О159мм) ППУ + ПП - 11мм ППУ + ж.д. - 180 мм	1983	21	69	33,49	33,33	протяженность	мм	260	газ	-	2020	21	0	14,82	14,75	-	протяженность	мм	260	газ	-
3.1.2.133	кот. Петрова, 17 (замена трубопроводов отопления от ТК1 до Байбана, 14, О159мм) сталь	1983	21	69	62,20	61,91	протяженность	мм	100	газ	-	2020	21	0	30,79	30,65	-	протяженность	мм	100	газ	-
3.1.2.134	кот. Буларова, 49 (замена трубопроводов отопления от ТК5 до ТК6 Толстого, 4, О108мм) сталь	1989	21	87	66,99	66,68	протяженность	мм	70	газ	-	2020	21	0	44,07	43,86	-	протяженность	мм	70	газ	-
3.1.2.135	кот. Буларова, 49 (замена трубопроводов отопления от ТК7 до здания КТМУ Буларова, 49, О108мм) сталь	1993	21	78	225,23	224,18	протяженность	мм	130	газ	-	2020	21	0	148,18	147,48	-	протяженность	мм	130	газ	-
3.1.2.136	кот. Карбышева, 62а,б (замена трубопроводов отопления от ТК10 до ж.д. Камы, 15а, О159мм) сталь	1985	21	86	136,57	135,93	протяженность	мм	130	газ	-	2020	21	0	53,76	53,51	-	протяженность	мм	130	газ	-
3.1.2.137	кот. Сартановой, 27 (замена трубопроводов отопления от ТК5 до ЦПП Манасова, 19а, О219мм) сталь	1988	21	89	392,46	390,62	протяженность	мм	320	газ	-	2020	21	0	159,09	158,34	-	протяженность	мм	320	газ	-
3.1.2.138	кот. Зорге, 1 (замена трубопроводов отопления О89мм) сталь	1993	21	78	800,56	796,81	протяженность	мм	400	газ	-	2021	21	0	275,22	273,98	-	протяженность	мм	400	газ	-
3.1.2.139	кот. Зорге, 1 (замена трубопроводов отопления О108мм) сталь	1990	21	82	665,64	662,53	протяженность	мм	633	газ	-	2021	21	0	265,98	264,72	-	протяженность	мм	633	газ	-
3.1.2.140	кот. Зорге, 1 (замена трубопроводов отопления О159мм) сталь	1990	21	82	283,34	282,01	протяженность	мм	1243	газ	-	2021	21	0	146,22	145,53	-	протяженность	мм	1243	газ	-
3.1.2.141	кот. Зорге, 1 (замена трубопроводов отопления О219мм) сталь	1990	21	82	239,99	238,87	протяженность	мм	1048	газ	-	2021	21	0	195,18	194,26	-	протяженность	мм	1048	газ	-
3.1.2.142	кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления О108мм) сталь	2004	21	78	595,98	593,19	протяженность	мм	457	газ	-	2021	21	0	238,13	237,01	-	протяженность	мм	457	газ	-
3.1.2.143	кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления О159мм) сталь	2000	21	74	218,40	217,38	протяженность	мм	233	газ	-	2021	21	0	87,27	86,86	-	протяженность	мм	233	газ	-
3.1.2.144	кот. Курчатова, 5 (замена трубопроводов отопления О273мм) сталь	1999	21	69	213,90	212,90	протяженность	мм	273	газ	-	2021	21	0	160,96	160,20	-	протяженность	мм	273	газ	-
3.1.2.145	кот. Высокая, 30 (замена трубопроводов отопления О89мм) сталь	1996	21	75	837,60	833,68	протяженность	мм	217	газ	-	2021	21	0	329,52	327,96	-	протяженность	мм	217	газ	-
3.1.2.146	кот. Высокая, 30 (замена трубопроводов отопления О219мм) сталь	1990	21	83	201,90	200,96	протяженность	мм	287	газ	-	2021	21	0	78,43	78,06	-	протяженность	мм	287	газ	-
3.1.2.147	прочий источник Вост. Горлов 33 (замена трубопроводов отопления О219мм) ППУ	1990	21	83	107,10	106,60	протяженность	мм	48	газ	-	2021	21	0	41,18	40,98	-	протяженность	мм	48	газ	-
3.1.2.148	кот. Высокая, 30 (замена трубопроводов отопления О108мм) сталь	1995	21	76	228,78	227,71	протяженность	мм	478	газ	-	2021	21	0	90,06	89,64	-	протяженность	мм	478	газ	-
3.1.2.149	кот. Высокая, 30 (замена трубопроводов отопления О159мм) сталь	1995	21	85	420,24	418,27	протяженность	мм	957	газ	-	2021	21	0	170,36	169,55	-	протяженность	мм	957	газ	-
3.1.2.150	кот. А. Кузю, 2 (замена трубопроводов отопления О89мм) сталь	1987	21	85	231,20	230,12	протяженность	мм	315	газ	-	2021	21	0	93,72	93,28	-	протяженность	мм	315	газ	-
3.1.2.151	кот. А. Кузю, 2 (замена трубопроводов отопления О108мм) сталь	1991	21	87	81,00	80,62	протяженность	мм	369	газ	-	2021	21	0	32,37	32,21	-	протяженность	мм	369	газ	-
3.1.2.152	кот. А. Кузю, 2 (замена трубопроводов отопления О159мм) сталь	1991	21	84	145,52	144,84	протяженность	мм	483	газ	-	2021	21	0	75,10	74,74	-	протяженность	мм	483	газ	-
3.1.2.153	кот. А. Кузю, 2 (замена трубопроводов отопления О273мм) сталь	1991	21	84	213,90	212,90	протяженность	мм	463	газ	-	2021	21	0	173,96	173,14	-	протяженность	мм	463	газ	-
3.1.2.154	кот. А. Кузю, 2 (замена трубопроводов отопления О325мм) сталь	1974	21	73	93,08	92,64	протяженность	мм	124	газ	-	2021	21	0	37,19	37,02	-	протяженность	мм	124	газ	-
3.1.2.155	кот. А. Кузю, 39 (замена трубопроводов отопления О89мм) сталь	1970	21	73	284,80	283,47	протяженность	мм	586	газ	-	2022	21	0	113,80	113,26	-	протяженность	мм	586	газ	-
3.1.2.156	кот. А. Кузю, 39 (замена трубопроводов отопления О108мм) сталь	1987	21	63	273,71	272,43	протяженность	мм	345	газ	-	2022	21	0	91,14	90,71	-	протяженность	мм	345	газ	-
3.1.2.157	кот. А. Кузю, 39 (замена трубопроводов отопления О133мм) сталь	1980	21	63	179,40	178,56	протяженность	мм	179	газ	-	2022	21	0	135,00	134,36	-	протяженность	мм	179	газ	-
3.1.2.158	кот. А. Кузю, 39 (замена трубопроводов отопления О159мм) сталь	1990	21	63	172,39	171,58	протяженность	мм	356	газ	-	2022	21	0	67,82	67,50	-	протяженность	мм	356	газ	-
3.1.2.159	кот. А. Кузю, 39 (замена трубопроводов отопления О219мм) сталь	1978	21	73	138,43	137,78	протяженность	мм	389	газ	-	2022	21	0	53,78	53,52	-	протяженность	мм	389	газ	-
3.1.2.160	кот. Овощниково, 5 (замена трубопроводов отопления О219мм) сталь	1986	21	87	395,82	393,97	протяженность	мм	245	газ	-	2022	21	0	152,18	151,46	-	протяженность	мм	245	газ	-
3.1.2.161	кот. Гвардейская, 33 (замена трубопроводов отопления О89мм) сталь	1994	21	63	86,29	86,29	протяженность	мм	289	газ	-	2022	21	0	38,18	38,00	-	протяженность	мм	289	газ	-
3.1.2.162	кот. Гвардейская, 33 (замена трубопроводов отопления О108мм) сталь	1956	21	73	212,40	211,41	протяженность	мм	733	газ	-	2022	21	0	93,54	93,10	-	протяженность	мм	733	газ	-
3.1.2.163	кот. Гвардейская, 33 (замена трубопроводов отопления О159мм) сталь	1956	21	73	118,56	118,01	протяженность	мм	289	газ	-	2022	21	0	52,21	51,97	-	протяженность	мм	289	газ	-
3.1.2.164	прочий источник Вост. Горлов 32 (замена трубопроводов отопления О76мм) сталь	1953	21	73	248,62	247,46	протяженность	мм	120	газ	-	2022	21	0	109,49	108,98	-	протяженность	мм	120	газ	-
3.1.2.165	кот. Халцова, 26 (замена трубопроводов отопления О89мм) сталь	1991	21	84	113,75	113,22	протяженность	мм	325	газ	-	2022	21	0	43,73	43,53	-	протяженность	мм	325	газ	-
3.1.2.166	кот. Халцова, 26 (замена трубопроводов отопления О159мм) сталь	1991	21	84	130,72	130,11	протяженность	мм	344	газ	-	2022	21	0	57,57	57,30	-	протяженность	мм	344	газ	-
3.1.2.167	кот. Халцова, 26 (замена трубопроводов отопления О219мм) сталь	1974	21	73	236,55	235,44	протяженность	мм	601	газ	-	2022	21	0	104,18	103,69	-	протяженность	мм	601		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3.2.1.21	кот. А. Еники, 25	1993	20	100	-	-	котел ТВГ-8	шт	1	газ	-	2019	20	0	-	-	-	котел KB-T 9.65	шт	1	газ	-
3.2.1.22	кот. Качалова, 103	1990	15	100	-	-	КВН-3, КВН-4	шт	1	газ	-	2019	15	0	-	-	-	котел RS-D 1500	шт	2	газ	-
3.2.1.23	кот. Жукунского, 21	1993	15	100	-	-	КВТ 6.5-1шт	шт	1	газ	-	2019	15	0	-	-	-	КВТ 6.5-1шт	котел	1	газ	-
3.2.1.24	кот. Мелкова, 2а	1996	15	75	-	-	HP-20 3 шт	шт	3	газ	-	2020	15	0	-	-	-	RS-D 1000-3шт	котел	3	газ	-
3.2.1.25	кот. Минусинская	2001	15	82	-	-	КСБа-1.25-2 шт	котел	2	газ	-	2020	15	0	-	-	-	RS-D 800 -2шт.	котел	2	газ	-
3.2.1.26	кот. Основовская	2001	15	74	-	-	ТВГ-2,5, 2 шт	котел	2	газ	-	2020	15	0	-	-	-	RS-D 600 -2шт.	котел	2	газ	-
3.2.1.27	кот. Залесная, 1в	1989	15	78	-	-	КСВ-2.9 - 2 шт., КВЗ-21М - 2 шт	котел	4	газ	-	2020	15	0	-	-	-	RS-D 3000-2шт., RS-D 2000-1шт	котел	3	газ	-
3.2.1.28	кот. Гаилова, 16	2005	15	78	-	-	HP-19, 2 шт	котел	2	газ	-	2020	15	0	-	-	-	RS-D 800-2шт	котел	2	газ	-
3.2.1.29	кот. Залесная, 2а	1991	15	85	-	-	КСВ-2.9 - 4 шт	котел	4	газ	-	2020	15	0	-	-	-	RS-D 3000-2шт, RS-D 800-1шт	котел	2	газ	-
3.2.1.30	кот. Шоссейная, 17	2009	15	78	-	-	котел АКУ-600	шт	1	газ	-	2020	15	0	-	-	-	котел АКУ-600	шт	1	газ	-
3.2.1.31	кот. Музыкальная, 8	1997	15	95	-	-	котел ТВГ-8М	шт	1	газ	-	2020	15	0	-	-	-	котел KB-T 9.65	шт	1	газ	-
3.2.1.32	кот. Каптановая, 18	2005	15	100	-	-	котел ТВГ-8	шт	1	газ	-	2020	15	0	-	-	-	котел KB-T 9.65	шт	1	газ	-
3.2.1.33	кот. Пушкина, 38б	1999	15	78	-	-	КСВ-2.9 - 3 шт	котел	3	газ	-	2021	15	0	-	-	-	RS-D 3000 -3шт.	котел	3	газ	-
3.2.1.34	кот. Залесная, 2б	1999	15	78	-	-	КСВ-2.9, 2 шт.	котел	2	газ	-	2021	15	0	-	-	-	RS-D 3000 -2шт.	котел	2	газ	-
3.2.1.35	кот. Калышево	1990	15	100	-	-	КСВ-1,8б, 7 шт., ТВБ-4р, 1 шт.	котел	3	газ	-	2021	15	0	-	-	-	RS-D 600 -2шт., RS-A 300 -1шт	котел	3	газ	-
3.2.1.36	кот. Боевая, 13	2000	15	72	-	-	ТВБ-4р, 2 шт	котел	2	газ	-	2021	15	0	-	-	-	RS-D 5000 - 2шт.	котел	2	газ	-
3.2.1.37	кот. Зеленая, 1	1984	15	100	-	-	котел ТВГ-8М	шт	1	газ	-	2021	15	0	-	-	-	котел KB-T 9.65	шт	1	газ	-
3.2.1.38	кот. Музыкальная, 8	1997	15	100	-	-	котел ТВГ-8М	шт	1	газ	-	2021	15	0	-	-	-	котел KB-T 9.65	шт	1	газ	-
3.2.1.39	кот. Музыкальная, 8	1998	15	100	-	-	котел ТВГ-8М	шт	1	газ	-	2021	15	0	-	-	-	котел KB-T 9.65	шт	1	газ	-
3.2.1.40	кот. Окольная, 10	1999	15	76	-	-	КСВ-2.9 - 3 шт HP-19 - 1 шт.	котел	4	газ	-	2022	15	0	-	-	-	RS-D 3000 -3шт, RS-D 600 -1шт.	котел	3	газ	-
3.2.1.41	кот. Павловина, 114	1979	15	100	-	-	HP-18, 1 шт., HP-19, 6 шт	котел	7	газ	-	2022	15	0	-	-	-	RS-D 1500 - 2шт., RS-D 500 -1шт.	котел	3	газ	-
3.2.1.42	кот. Павловина, 97	1967	15	100	-	-	КВН-4 - 1 шт, КСВ-1,8б, 2 шт	котел	3	газ	-	2022	15	0	-	-	-	RS-D 800 -2шт.	котел	2	газ	-
3.2.1.43	кот. Катановский пер.3	1969	15	76	-	-	ТВБ-4р, 3 шт	котел	3	газ	-	2022	15	0	-	-	-	RS-D 4500 - 3шт.	котел	3	газ	-
3.2.1.44	кот.Основоцкого, 5	1976	15	100	-	-	котел ТВГ-4р	шт	1	газ	-	2022	15	0	-	-	-	котел KB-TM 4.65	шт	1	газ	-
3.2.1.45	кот. Музыкальная, 10	1997	15	100	-	-	котел ТВГ-8МТ	шт	1	газ	-	2022	15	0	-	-	-	котел KB-T 9.65	шт	1	газ	-
3.2.1.46	Кот.Музыкальная, 8	1997	15	100	-	-	котел ТВГ-8М	шт	1	газ	-	2022	15	0	-	-	-	котел KB-T 9.65	шт	1	газ	-
<b>Всего по проекту:</b>							x	x	96	x	x	x	x	x	x	x	x	x	81	x	x	x
3.2.2	<b>Диверсификация котельных и ЦТП:</b>																					
3.2.2.1	кот.Рябовая, 9	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.2	кот.Гаилова, 16	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.3	кот.Шалмина, 25	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.4	кот.Н.Ершова,80	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.5	кот. Журналистов, 5а	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.6	кот.Сибирский тракт, 4а	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.7	кот.Краснодоминская, 129	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.8	ЦТП Ор.тракт, 138	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.9	ЦТП Высотная, 30	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.10	кот.Шоссейная, 17	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.11	кот. Кутурова, 49	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2019	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.12	кот. Портовая, 3	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2019	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.13	кот. Портовая, 17	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2019	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.14	кот. Н. Ершова, 49	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2019	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.15	кот. Привокзальная, 27 (совместно с ЦТП-3.4)	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2019	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.16	кот. Беломорская, 10б	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2020	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.17	кот. Журналистов, 62	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2020	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.18	кот. Б. Красная, 55	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2020	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.19	кот. Звездная, 6	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2020	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.20	кот. Маковского, 2б	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2020	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.21	кот. Лубяная, 108	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2021	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.22	кот. Волжиков, 5б	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2021	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.23	кот. Гвардейская, 33	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2021	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.24	кот. А. Кутуга, 68	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2021	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.25	кот. Крутушка	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2021	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.26	кот. Привокзальная, 8	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2022	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.27	кот. Толочная, 50	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2022	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
3.2.2.28	кот. Ферма, 2	-	-	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	0	газ	-	2022	15	0	-	-	-	автоматиз.суш. обор.	котельная	1	газ	-
<b>Всего по проекту:</b>							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28	x	x	
3.2.3	<b>Реконструкция зданий котельных и прочих:</b>																					
3.2.3.1	кот. Ершова, 57	1971	50	95	-	-	здание	шт	1	газ	-	2018	50	0	-	-	-	здание	шт	1	газ	-
3.2.3.2	кот.Катановский пер.3	1969	50	97	-	-	здание	шт	1	газ	-	2018	50	0	-	-	-	здание	шт	1	газ	-
3.2.3.3	кот.Основоцкого 5	1976	50	78	-	-	здание	шт	1	газ	-	2018	50	0	-	-	-	здание	шт	1	газ	-
3.2.3.4	кот. Железнодорожников, 19	1975	50	81	-	-	здание	шт	1	газ	-	2018	50	0	-	-	-	здание	шт	1	газ	-
3.2.3.5	кот. Зеленая, 1	1984																				

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3.2.4.3	кот. Залесная,2а	1991	10	100			дым. труба	шт	1	газ	-	2020	10	0	-	-	-	дым. труба	шт	1	газ	-
3.2.4.4	кот. Оренбургский тракт,130а	1980	10	100			дым. труба	шт	1	газ	-	2021	10	0	-	-	-	дым. труба	шт	1	газ	-
Всего по проекту:								х	4	х	х	х	х	х	х	х	х		х	4	х	х
Всего по группе 3:																						
<b>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</b>																						
<b>4.1.1 Установка оборудования в котельных и ЦТП:</b>																						
4.1.1.1	кот.Олодешко, 5	1988	5	100	-	-	дымосос ДН-10	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	дымосос ДН-10	шт	1	газ	-
4.1.1.2	кот. Р. Зорге, 1	1993	5	100	-	-	насос 1Д 315-71, 110кВт	шт	3	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос 1Д 315-71, 110кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.3	кот. Н. Ершова, 80	2011	5	37	-	-	Замена насоса	шт	2	газ	-	2018	5	0	-	-	-	Замена насоса	шт	2	газ	-
4.1.1.4	кот. Зеленая, 1	2006	5	76	-	-	Замена подпиточного бака V=15м3	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	Замена подпиточного бака V=15м3	шт	1	газ	-
4.1.1.5	кот. Зеленая, 1	2003	5	100	-	-	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.6	кот. Чехова, 36	2003	5	100	-	-	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.7	кот. Калинина, 1	2008	5	100	-	-	насос К50-32-125, 2,2кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К50-32-125, 2,2кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.8	ЦТП Чехова, 51	1996	5	100	-	-	насос К50-32-125, 2,2кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К50-32-125, 2,2кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.9	кот. Жуковского, 21	1992	5	100	-	-	насос К65-50-160, 5,5кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К65-50-160, 5,5кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.10	кот. Лобачевского 15/32	1994	7	100	-	-	водоподогреватель 0325*2000	секц.	4	газ	-	2018	7	0	-	-	-	водоподогреватель 0325*2000	секц.	4	газ	-
4.1.1.11	кот. Лобачевского 15/32	1996	5	100	-	-	Замена подпиточного бака V=15м3	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	Замена подпиточного бака V=15м3	шт	1	газ	-
4.1.1.12	кот. Жуковского, 5	2009	5	100	-	-	насос К100-65-200, 30кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К100-65-200, 30кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.13	кот. Б. Красная, 55	1993	7	100	-	-	водоподогреватель 089*4000	секц.	5	газ	-	2018	7	0	-	-	-	водоподогреватель 089*4000	секц.	5	газ	-
4.1.1.14	кот. А. Еинки, 25	1996	5	100	-	-	насос К100-65-200, 30кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К100-65-200, 30кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.15	кот. А. Еинки, 25	1996	5	100	-	-	насос КМ80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос КМ80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.16	кот. Катановский Переезд, 3	1995	5	100	-	-	насос 1Д 315-71, 110кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос 1Д 315-71, 110кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.17	кот. Товарническая, 27	2003	7	100	-	-	Grundfos LP100-200/191, 22кВт	шт	1	газ	-	2018	7	0	-	-	-	Grundfos LP100-200/191, 22кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.18	кот. Чехова, 1а	1996	7	100	-	-	пластичный водоподогреватель	шт	1	газ	-	2018	7	0	-	-	-	пластичный водоподогреватель	шт	1	газ	-
4.1.1.19	кот. Моторная, 43	1988	5	100	-	-	насос КМ50-32-125, 2,2кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос КМ50-32-125, 2,2кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.20	ЦТП Минусинская	2007	5	100	-	-	насос К100-80-160, 15кВт	шт	2	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К100-80-160, 15кВт	шт	2	газ	-
4.1.1.21	ЦТП Минусинская	2008	5	100	-	-	насос К65-50-160, 5,5кВт	шт	2	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К65-50-160, 5,5кВт	шт	2	газ	-
4.1.1.22	кот. Эвельина,6	2008	5	100	-	-	Мембранный бак V=100л	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	Мембранный бак V=100л	шт	1	газ	-
4.1.1.23	кот. Музыкальная,10	1997	5	100	-	-	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.24	кот. Айдарова,114	-	-	-	-	-	Частотный преобразователь 6кВт	шт	0	газ	-	2018	5	0	-	-	-	Частотный преобразователь 6кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.25	кот. Айдарова,114	-	-	-	-	-	Частотный преобразователь 2кВт	шт	0	газ	-	2018	5	0	-	-	-	Частотный преобразователь 2кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.26	ЦТП-3 Привокзальная	1996	7	100	-	-	водоподогреватель ГВС 0150*4	секц.	4	газ	-	2018	7	0	-	-	-	водоподогреватель ГВС 0150*4	секц.	4	газ	-
4.1.1.27	ЦТП-2 Барызовая	1997	7	100	-	-	водоподогреватель ГВС 0325*4000	секц.	2	газ	-	2018	7	0	-	-	-	водоподогреватель ГВС 0325*4000	секц.	2	газ	-
4.1.1.28	ЦТП-2 Барызовая	1997	7	100	-	-	водоподогреватель ГВС 0273*4000	секц.	4	газ	-	2018	7	0	-	-	-	водоподогреватель ГВС 0273*4000	секц.	4	газ	-
4.1.1.29	кот. Железнодорожников, 19	-	-	-	-	-	котел №1 частотный преобразователь 11кВт	шт	0	газ	-	2018	5	0	-	-	-	котел №1 частотный преобразователь 11кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.30	кот. Военный Городок, 32	-	-	-	-	-	дополнительная установка подп. бака V=11м3	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	замена (дополнительная установка подп. бака) V=11м3	шт	1	газ	-
4.1.1.31	кот. Халесова,26	2009	5	78	-	-	насос 1Д 200-90, 90кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос 1Д 200-90, 90кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.32	кот. Халесова,26	2007	5	78	-	-	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.33	кот. Сыртлановой,27	1986	5	100	-	-	насос 1Д250-125а, 132кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос 1Д250-125а, 132кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.34	ЦТП Пр.Победы,15	1993	5	100	-	-	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.35	кот. Кавалова,103	2005	5	100	-	-	насос КМ100-80-160, 15кВт	шт	2	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос КМ100-80-160, 15кВт	шт	2	газ	-
4.1.1.36	кот. 10 лет Октября,9	2006	5	100	-	-	насос К65-50-160, 5,5кВт	шт	1	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К65-50-160, 5,5кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.37	кот. 10 лет Октября,9	2000	5	100	-	-	насос К50-32-125, 2,2кВт	шт	2	газ	-	2018	5	0	-	-	-	насос К50-32-125, 2,2кВт	шт	2	газ	-
4.1.1.38	ЦТП РКБ	2012	7	70	-	-	водоподогреватель ГВС 0325*4000	секц.	2	газ	-	2018	7	0	-	-	-	водоподогреватель ГВС 0325*4000	секц.	2	газ	-
4.1.1.39	кот. Карбышева,626	1986	7	100	-	-	водоподогреватель ХВО 089*4000	секц.	5	газ	-	2018	7	0	-	-	-	водоподогреватель ХВО 089*4000	секц.	5	газ	-
4.1.1.40	кот. Оренбургский Тракт, 138 (РКБ-2)	2005	7	100	-	-	водоподогреватель ХВО 089*2000	секц.	6	газ	-	2018	7	0	-	-	-	водоподогреватель ХВО 089*2000	секц.	6	газ	-
4.1.1.41	ЦТП Высотная, 30	2008	7	72	-	-	водоподогреватель ГВС 0273*4000 с регулятором	секц.	8	газ	-	2018	7	0	-	-	-	водоподогреватель ГВС 0273*4000 с регулятором	секц.	8	газ	-
4.1.1.42	кот. Н. Ершова, 57	2005	7	100	-	-	водоподогреватель 0325*4000 с регулятором	секц.	4	газ	-	2019	7	0	-	-	-	водоподогреватель 0325*4000 с регулятором	секц.	4	газ	-
4.1.1.43	кот. Сибирский тракт, 31	2005	7	100	-	-	водоподогреватель 0219*4000 с регулятором	секц.	5	газ	-	2019	7	0	-	-	-	водоподогреватель 0219*4000 с регулятором	секц.	5	газ	-
4.1.1.44	кот. Н. Ершова, 65	2009	7	75	-	-	водоподогреватель 0108*4000 с регулятором	секц.	6	газ	-	2019	7	0	-	-	-	водоподогреватель 0108*4000 с регулятором	секц.	6	газ	-
4.1.1.45	кот. Музыкальная, 10	1997	5	100	-	-	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	1	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.46	кот. Космонавтов, 21	2009	5	100	-	-	насос К80-50-200, 15кВт с ЧРП	шт	1	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос К80-50-200, 15кВт с ЧРП	шт	1	газ	-
4.1.1.47	кот. Лобачевского 15/32	1992	5	100	-	-	насос 1Д 315-50 110кВт	шт	1	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос 1Д 315-50 110кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.48	кот. Космонавтов, 21	1970	5	100	-	-	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.49	ЦТП Минусинская	2007	5	100	-	-	насос К100-80-160, 15кВт	шт	1	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос К100-80-160, 15кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.50	кот. Музыкальная,10	1997	5	100	-	-	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	1	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.51	ЦТП-2 Барызовая	2007	7	82	-	-	водоподогреватель ГВС 0325*4000	секц.	4	газ	-	2019	7	0	-	-	-	водоподогреватель ГВС 0325*4000	секц.	4	газ	-
4.1.1.52	ЦТП Мира, 26	2010	7	74	-	-	водоподогреватель ГВС 0219*2000	секц.	12	газ	-	2019	7	0	-	-	-	водоподогреватель ГВС 0219*2000	секц.	12	газ	-
4.1.1.53	Замена насоса	-	5																			



1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4.1.1.56	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K80-50-200, 15кВт	шт	4	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос K80-50-200, 15кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.57	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K100-65-200, 30кВт	шт	4	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос K100-65-200, 30кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.58	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K100-80-160, 15кВт	шт	4	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос K100-80-160, 15кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.59	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K150-125-250, 18.5кВт	шт	3	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос K150-125-250, 18.5кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.60	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K150-125-315, 30кВт	шт	3	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос K150-125-315, 30кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.61	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.62	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	газ	-	2019	5	0	-	-	-	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.63	Замена водоподогревателя	-	7	100	-	-	водоподогреватель Ø325*4000	секц.	6	газ	-	2019	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø325*4000	секц.	6	газ	-
4.1.1.64	Замена водоподогревателя	-	7	100	-	-	водоподогреватель Ø219*4000	секц.	6	газ	-	2019	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø219*4000	секц.	6	газ	-
4.1.1.65	Замена водоподогревателя	-	7	100	-	-	водоподогреватель Ø273*4000	секц.	6	газ	-	2019	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø273*4000	секц.	6	газ	-
4.1.1.66	Замена ЧРП	-	5	100	-	-	ЧРП	шт	68	газ	-	2019	5	0	-	-	-	ЧРП	шт	68	газ	-
4.1.1.67	Замена рабочего освещения на светодиодные светильники	-	-	100	-	-	светильники в котельных	шт	184	газ	-	2019	0	0	-	-	-	светильники в котельных	шт	184	газ	-
4.1.1.68	Замена аварийного освещения	-	-	100	-	-	освещение котельных	шт	56	газ	-	2019	0	0	-	-	-	освещение котельных	шт	56	газ	-
4.1.1.69	кот. Шоссейная, 17	2009	7	100	-	-	пластичный водоподогреватель	шт	2	газ	-	2019	7	0	-	-	-	пластичный водоподогреватель	шт	2	газ	-
4.1.1.70	кот. Портовая, 3	2009	7	100	-	-	пластичный водоподогреватель	шт	2	газ	-	2019	7	0	-	-	-	пластичный водоподогреватель	шт	2	газ	-
4.1.1.71	кот. Сибирский Тракт, 4а	2009	7	100	-	-	пластичный водоподогреватель	шт	1	газ	-	2019	7	0	-	-	-	пластичный водоподогреватель	шт	1	газ	-
4.1.1.72	кот. Товаршеская, 27	2002	15	75	-	-	котел КСВ-2.9	шт	1	газ	-	2020	15	0	-	-	-	котел КСВ-2.9	шт	1	газ	-
4.1.1.73	кот. Музыкальная, 8	-	5	100	-	-	Частотный преобразователь N=110кВт	шт	0	газ	-	2020	5	0	-	-	-	Частотный преобразователь N=110кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.74	кот. Музыкальная, 10	-	5	100	-	-	Частотный преобразователь N=110кВт	шт	0	газ	-	2020	5	0	-	-	-	Частотный преобразователь N=110кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.75	кот. Музыкальная, 10	2008	5	100	-	-	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	1	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.76	кот. Музыкальная, 8	2009	5	100	-	-	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	1	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.77	кот. Музыкальная, 8	1997	5	100	-	-	насос K80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос K80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.78	ЦТП-1 Революционная	1980	5	100	-	-	насос K100-65-200а, 18.5кВт	шт	1	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос K100-65-200а, 18.5кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.79	кот. К. Цеткин, 8/27	2000	7	100	-	-	водоподогреватель Ø100*4000	секц.	3	газ	-	2020	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø100*4000	секц.	3	газ	-
4.1.1.80	ЦТП-1 Революционная	1985	7	100	-	-	водоподогреватель ГВС Ø325*4000	секц.	4	газ	-	2020	7	0	-	-	-	водоподогреватель ГВС Ø325*4000	секц.	4	газ	-
4.1.1.81	ЦТП Главная, 69	2007	7	76	-	-	Замена водоподогревателя Ø219*2000х4 Ø273*2000х4	секц.	8	газ	-	2020	7	0	-	-	-	Замена водоподогревателя Ø219*2000х4 Ø273*2000х4	секц.	8	газ	-
4.1.1.82	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K50-32-125, 2.2кВт	шт	2	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос K50-32-125, 2.2кВт	шт	2	газ	-
4.1.1.83	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K65-50-160, 5.5кВт	шт	4	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос K65-50-160, 5.5кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.84	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K80-65-160, 7.5кВт	шт	4	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос K80-65-160, 7.5кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.85	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K80-50-200, 15кВт	шт	4	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос K80-50-200, 15кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.86	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K100-65-200, 30кВт	шт	4	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос K100-65-200, 30кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.87	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K100-80-160, 15кВт	шт	4	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос K100-80-160, 15кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.88	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K150-125-250, 18.5кВт	шт	3	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос K150-125-250, 18.5кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.89	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K150-125-315, 30кВт	шт	3	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос K150-125-315, 30кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.90	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.91	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	3	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.92	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.93	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 200/90, 90кВт	шт	3	газ	-	2020	5	0	-	-	-	насос 1Д 200/90, 90кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.94	Замена водоподогревателя	-	7	100	-	-	водоподогреватель Ø325*4000	секц.	6	газ	-	2020	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø325*4000	секц.	6	газ	-
4.1.1.95	Замена водоподогревателя	-	7	100	-	-	водоподогреватель Ø219*4000	секц.	6	газ	-	2020	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø219*4000	секц.	6	газ	-
4.1.1.96	Замена водоподогревателя	-	7	100	-	-	водоподогреватель Ø273*4000	секц.	6	газ	-	2020	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø273*4000	секц.	6	газ	-
4.1.1.97	Замена ЧРП	-	5	100	-	-	ЧРП	шт	136	газ	-	2020	5	0	-	-	-	ЧРП	шт	136	газ	-
4.1.1.98	Замена рабочего освещения на светодиодные светильники	-	-	100	-	-	светильники в котельных	шт	184	газ	-	2020	0	0	-	-	-	светильники в котельных	шт	184	газ	-
4.1.1.99	Замена аварийного освещения	-	-	100	-	-	освещение котельных	шт	56	газ	-	2020	0	0	-	-	-	освещение котельных	шт	56	газ	-
4.1.1.100	кот. Музыкальная, 10	2003	5	100	-	-	насос NK100-250, 110 кВт	шт	1	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос NK100-250, 110 кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.101	кот. Музыкальная, 8	2004	5	100	-	-	насос NK100-250, 110 кВт	шт	1	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос NK100-250, 110 кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.102	ЦТП-2 Барызовая	1997	5	100	-	-	насос 1Д 200-90, 90кВт	шт	1	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос 1Д 200-90, 90кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.103	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K50-32-125, 2.2кВт	шт	2	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос K50-32-125, 2.2кВт	шт	2	газ	-
4.1.1.104	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K65-50-160, 5.5кВт	шт	4	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос K65-50-160, 5.5кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.105	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K80-65-160, 7.5кВт	шт	4	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос K80-65-160, 7.5кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.106	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K80-50-200, 15кВт	шт	4	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос K80-50-200, 15кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.107	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K100-65-200, 30кВт	шт	4	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос K100-65-200, 30кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.108	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K100-80-160, 15кВт	шт	4	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос K100-80-160, 15кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.109	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K150-125-250, 18.5кВт	шт	3	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос K150-125-250, 18.5кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.110	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос K150-125-315, 30кВт	шт	3	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос K150-125-315, 30кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.111	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.112	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	3	газ	-	2021	5	0	-	-	-	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.113	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	газ	-	2021	5									

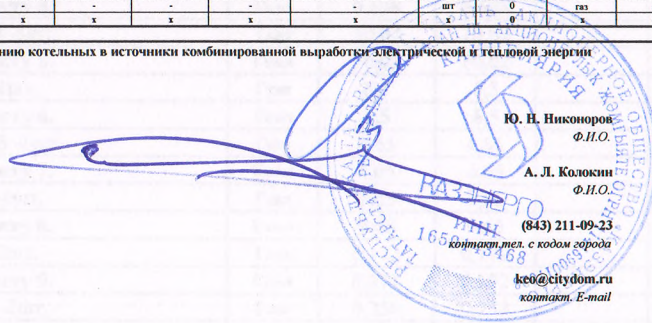
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4.1.1.119	Замена ЧРП	-	5	100	-	-	ЧРП	шт	68	газ	-	2021	5	0	-	-	-	ЧРП	шт	68	газ	-
4.1.1.120	Замена рабочего освещения на светодиодные светильники	-	-	100	-	-	светильники в котельных	шт	184	газ	-	2021	0	0	-	-	-	светильники в котельных	шт	184	газ	-
4.1.1.121	Замена аварийного освещения	-	-	100	-	-	освещение котельных	шт	56	газ	-	2021	0	0	-	-	-	освещение котельных	шт	56	газ	-
4.1.1.122	кот. Шоссейная,17	2005	5	100	-	-	Замена мембранного бака V=300л	шт	1	газ	-	2022	5	0	-	-	-	Замена мембранного бака V=300л	шт	1	газ	-
4.1.1.123	кот. Звездная	2008	5	100	-	-	Замена мембранного бака V=100л	шт	1	газ	-	2022	5	0	-	-	-	Замена мембранного бака V=100л	шт	1	газ	-
4.1.1.124	кот. Беломорская, 106	2012	7	75	-	-	водоподогреватель ГВС Ø159*4000	секц	7	газ	-	2022	7	0	-	-	-	водоподогреватель ГВС Ø159*4000	секц	7	газ	-
4.1.1.125	кот. Беломорская, 106	2003	5	100	-	-	насос К100-65-200, 30кВт	шт	1	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос К100-65-200, 30кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.126	кот. Беломорская, 106	2007	5	100	-	-	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	1	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.127	ПТН-2 Бирюзовая	2007	5	100	-	-	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос К80-50-200, 15кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.128	ПТН-2 Бирюзовая	1996	5	100	-	-	насос 1Д 200-90, 90кВт	шт	1	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос 1Д 200-90, 90кВт	шт	1	газ	-
4.1.1.129	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос К50-32-125, 2,2кВт	шт	2	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос К50-32-125, 2,2кВт	шт	2	газ	-
4.1.1.130	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос К65-50-160, 5,5кВт	шт	4	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос К65-50-160, 5,5кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.131	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	4	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос К80-65-160, 7,5кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.132	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос К80-50-200, 15кВт	шт	4	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос К80-50-200, 15кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.133	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос К100-65-200, 30кВт	шт	4	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос К100-65-200, 30кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.134	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос К100-80-160, 15кВт	шт	4	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос К100-80-160, 15кВт	шт	4	газ	-
4.1.1.135	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос К150-125-250, 18,5кВт	шт	3	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос К150-125-250, 18,5кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.136	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос К150-125-315, 30кВт	шт	3	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос К150-125-315, 30кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.137	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос 1Д 315/71а, 90кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.138	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	3	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос 1Д 315/71, 110кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.139	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос 1Д 200/90а, 75кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.140	Замена насоса	-	5	100	-	-	насос 1Д 200/90, 90кВт	шт	3	газ	-	2022	5	0	-	-	-	насос 1Д 200/90, 90кВт	шт	3	газ	-
4.1.1.141	Замена водоподогревателя	-	7	100	-	-	водоподогреватель Ø325*2000	секц	6	газ	-	2022	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø325*2000	секц	6	газ	-
4.1.1.142	Замена водоподогревателя	-	7	100	-	-	водоподогреватель Ø325*4000	секц	6	газ	-	2022	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø325*4000	секц	6	газ	-
4.1.1.143	Замена водоподогревателя	-	7	100	-	-	водоподогреватель Ø219*4000	секц	6	газ	-	2022	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø219*4000	секц	6	газ	-
4.1.1.144	Замена водоподогревателя	-	7	100	-	-	водоподогреватель Ø273*2000	секц	6	газ	-	2022	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø273*2000	секц	6	газ	-
4.1.1.145	Замена водоподогревателя	-	7	100	-	-	водоподогреватель Ø273*4000	секц	6	газ	-	2022	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø273*4000	секц	6	газ	-
4.1.1.146	Замена водоподогревателя	-	7	100	-	-	водоподогреватель Ø219*2000	секц	6	газ	-	2022	7	0	-	-	-	водоподогреватель Ø219*2000	секц	6	газ	-
4.1.1.147	Замена котла ТВГ-8	-	15	100	-	-	котел КВ-Г 9,65	шт	1	газ	-	2022	15	0	-	-	-	котел КВ-Г 9,65	шт	1	газ	-
4.1.1.148	Замена ЧРП	-	5	100	-	-	ЧРП	шт	68	газ	-	2022	5	0	-	-	-	ЧРП	шт	68	газ	-
4.1.1.149	Замена рабочего освещения на светодиодные светильники	-	7	100	-	-	светильники в котельных	шт	184	газ	-	2022	0	0	-	-	-	светильники в котельных	шт	184	газ	-
4.1.1.150	Замена аварийного освещения	-	7	100	-	-	освещение котельных	шт	56	газ	-	2022	0	0	-	-	-	освещение котельных	шт	56	газ	-
<b>Всего по проекту:</b>							<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1705</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1710</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1.2	<b>Автоматизация котлоагрегатов в котельных:</b>																					
4.1.2.1	кот. Сибирский тракт, 31	1994	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.2	кот. А.Кутуя, 39	1979	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.3	кот. Музыкальная, 8 (10)	1997	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2018	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	2	газ	-
4.1.2.4	кот. Карбышева, 62 а	1970	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2019	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.5	кот. Р.Зорге, 38	1970	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2019	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.6	кот. Железнодорожников, 19	2006	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2019	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.7	кот. Журналистов, 28	2009	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2019	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.8	кот. Липатова, 7	1995	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2019	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.9	кот. Олопенского, 5	1976	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2020	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	2	газ	-
4.1.2.10	кот. Отрадная, 50	1998	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2020	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.11	кот. Оренбургский тракт, 138 (РКБ - 2)	1997	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2020	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.12	кот. Сибирский тракт, 27	2005	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2020	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.13	кот. Курчатова, 5	1968	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2021	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.14	кот. Топольная, 21	2005	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2021	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.15	кот. Халеева, 26	2001	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2021	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.16	кот. Чехова, 36	1981	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2021	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.17	кот. А.Кутуя, 2	1977	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2021	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.18	кот. К.Цеткин, 8/27	1977	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2022	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.19	кот. Моторная, 43	1988	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2022	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.20	кот. А.Евнина, 25	1974	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2022	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.21	кот. Зеленая, 1	2000	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2022	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
4.1.2.22	кот. Р.Зорге, 1	1966	15	100	-	-	котлур	шт	0	газ	-	2022	15	0	-	-	-	Автоматика АВК	шт	1	газ	-
<b>Всего по проекту:</b>							<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>24</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1.3	<b>Установка в котельных приборов учета выработки тепловой энергии:</b>																					
4.1.3.1	кот. Сибирский Тракт, 4а	-	-	-	-	-	теплосчетчик Влет Ду150	шт	0	газ	-	2018	12	0	-	-	-	теплосчетчик Влет Ду150	шт	1	газ	-
4.1.3.2	кот. Роторная, 9	-	-	-	-	-	теплосчетчик Влет Ду150	шт	0	газ	-	2018	12	0	-	-	-	теплосчетчик Влет Ду150	шт	1	газ	-
4.1.3.3	кот. Шоссейная, 17	-	-	-	-	-	теплосчетчик Влет Ду150	шт	0	газ	-	2018	12	0	-	-	-	теплосчетчик Влет Ду150	шт	1	газ	-

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
4.1.4.8	кот. А.Кутуз,39	2002	5	100	-	-	СТ-1600	шт	0	гвз	-	2019	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.9	кот. Курятова,5	2001	5	75	-	-	СТ-1000	шт	0	гвз	-	2019	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.10	кот. Липатова,7	2002	5	100	-	-	СТ-1000,СТ-1400	шт	0	гвз	-	2019	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.11	кот. А.Евнин,25	2001	5	72	-	-	СТ-1000	шт	0	гвз	-	2019	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.12	кот. Высоцкого,30	2001	5	75	-	-	СТ-1000	шт	0	гвз	-	2019	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.13	кот. Ор.тракт,138а	2001	5	72	-	-	СТ-800	шт	0	гвз	-	2020	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.14	кот. Халезова,26	2002	5	100	-	-	СТ-800	шт	0	гвз	-	2020	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.15	кот. Жуковского,21	2004	5	100	-	-	СТ-800,СТ-100	шт	0	гвз	-	2020	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.16	кот. Н.Ермолова,57	2003	5	100	-	-	СТ-800	шт	0	гвз	-	2020	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.17	кот. Стрелана,50	2002	5	100	-	-	СТ-800	шт	0	гвз	-	2020	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.18	кот. Моторная,43	2002	5	100	-	-	СТ-400	шт	0	гвз	-	2020	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.19	кот. Карбышева,62а	1994	5	100	-	-	РГ-40	шт	0	гвз	-	2021	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.20	кот. А.Кутуз,68	2001	5	52	-	-	СТ-400	шт	0	гвз	-	2021	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.21	кот. Журналистов,28	2004	5	100	-	-	СТ-400	шт	0	гвз	-	2021	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.22	кот. Топыршицкая,21	1999	5	83	-	-	СТ-800,СТ-100	шт	0	гвз	-	2021	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.23	кот. А.Кутуз,2	2001	5	76	-	-	СТ-1000	шт	0	гвз	-	2022	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.24	кот. Н.Ермолова,8	2001	5	72	-	-	СТ-100	шт	0	гвз	-	2022	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.25	кот. Ферма,2	2001	5	100	-	-	СТ-800	шт	0	гвз	-	2022	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.26	кот. Б.Красная,55	2002	5	100	-	-	СТ-400	шт	0	гвз	-	2022	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
4.1.4.27	кот. Маяковского,26	2001	5	72	-	-	СТ-800	шт	0	гвз	-	2022	5	0	-	-	-	Ирванс	шт	1	гвз	-	
Всего по проекту:								x	x	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	23	x	x	
4.1.5.   Нормализация водно-теплического режима работы в котельных - монтаж Na-натриевых установок ХВО автоматического типа:																							
4.1.5.1	кот. Космонавтов,12	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2018	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.2	кот. Железнодорожников,19	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2018	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.3	кот. Сиб. Тракт,27	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2018	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.4	кот. Зеленая,1	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2018	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.5	кот. А.Евнин,25	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2018	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.6	кот. Тополевая,6	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2018	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.7	кот. Губкина,50	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2019	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.8	кот. Ермаков,57	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2019	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.9	кот. Журналистов,28	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2019	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.10	кот. Карбышева,62б	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2019	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.11	кот. Липатова,7	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2019	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.12	кот. Тополевая,50	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2019	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.13	кот. А.Кутуз,2	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2020	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.14	кот. А.Кутуз,39	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2020	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.15	кот. Чехова,1а	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2020	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.16	кот. Сургановой,27а	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2020	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.17	кот. Карбышева,62а	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2020	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.18	кот. Музыкальная,8/10	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2020	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.19	кот. Б.Красная,55	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2021	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.20	кот. Катинский перул.,3	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2021	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.21	кот. Р.Зорге,38	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2021	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.22	кот. Капитанова,18	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2021	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.23	кот. Халезова,26	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2021	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.24	кот. Высоцкого,30	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2021	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.25	кот. Моторная,43	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2022	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.26	кот. Чехова,36	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2022	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.27	кот. Р.Зорге,1	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2022	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.28	кот. Оленевского,5	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2022	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.29	кот. Прибельничная,8	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2022	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
4.1.5.30	кот. Оренбургский тракт,138а	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2022	5	0	-	-	-	УСТАНОВКА	шт	1	гвз	-	
Всего по проекту:								x	x	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	30	x	x	
4.1.6   Нормализация водно-теплического режима работы котельных - внедрение автоматизированных реagentных установок водоподготовки в котельных:																							
4.1.6.1	кот. Карбышева,62б	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2018	5	0	-	-	-	НАСОС-ДОЗИТОР	шт	1	гвз	-	
4.1.6.2	кот. Кузнецкая,25	-	-	-	-	-	-	шт	0	гвз	-	2018	5	0	-	-	-	НАСОС-ДОЗИТОР	шт	1	гвз	-	
Всего по проекту:								x	x	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	
<b>ИТОГО по программе</b>																							

\* - с выделением мероприятий по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

И.о. Генерального директора - Главный инженер  
М.П.

Исполнитель: Заместитель главного инженера  
по экономике и финансам  
(должность)



*Handwritten signature in blue ink.*



Приложение 2  
к приказу Государственного  
комитета Республики Татарстан  
по тарифам  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Прогноз ввода/вывода объектов  
АО "Казэнерго"**

(наименование энергоснабжающей организации)

в сфере теплоснабжения на 2018-2022 гг.

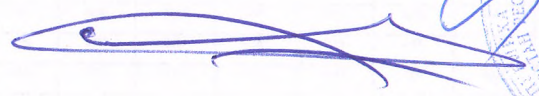
№ п/п	Наименование проекта	Наименование оборудования/сетей	Ед.изм.	Ввод мощностей					Вывод мощностей						
				Всего, за весь период реализации и проекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Всего, за весь период реализации проекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	кот. Зеленая пос.Константиновка	1.1. RS-D 800-2шт	Гкал	1,376	1,376					0,5	0,5				
		<b>Всего по проекту 1.</b>	Гкал	<b>1,376</b>	<b>1,376</b>						<b>0,5</b>	<b>0,5</b>			
2	кот. Жуковского, 5	2.1. КСВ 2,9 - 1шт.	Гкал	2,494	2,494					2,494	2,494				
		<b>Всего по проекту 2.</b>	Гкал	<b>2,494</b>	<b>2,494</b>						<b>2,494</b>	<b>2,494</b>			
3	кот. Урицкого, 4	3.1. RS-D 2000-3шт	Гкал	5,16	5,16					3,8	3,8				
		<b>Всего по проекту 3.</b>	Гкал	<b>5,16</b>	<b>5,16</b>						<b>3,8</b>	<b>3,8</b>			
4	кот. Агрызская, 61	4.1. RS-A 400 -2шт.	Гкал	0,688	0,688					0,688	0,688				
		<b>Всего по проекту 4.</b>	Гкал	<b>0,688</b>	<b>0,688</b>						<b>0,688</b>	<b>0,688</b>			
5	кот. Зеленая, 1 (с переключением нагрузки)	5.1. KB-ГМ 10 -1шт.	Гкал	10,02	10,02					8,3	8,3				
		<b>Всего по проекту 5.</b>	Гкал	<b>10,02</b>	<b>10,02</b>						<b>8,3</b>	<b>8,3</b>			
6	кот. А. Кутуя, 2	6.1. KB-Г 6.5 -1шт.	Гкал	6,5	6,5					8,3	8,3				
		<b>Всего по проекту 6.</b>	Гкал	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>						<b>8,3</b>	<b>8,3</b>			
7	кот. Б. Красная, 55	7.1 KB-ГМ 4,65 -1шт.	Гкал	4,65	4,65					4	4				
		<b>Всего по проекту 7.</b>	Гкал	<b>4,65</b>	<b>4,65</b>						<b>4</b>	<b>4</b>			
8	кот. Каштановая,18	8.1 KB-Г 9,65 -1шт.	Гкал	9,65	9,65					8,3	8,3				
		<b>Всего по проекту 8.</b>	Гкал	<b>9,65</b>	<b>9,65</b>						<b>8,3</b>	<b>8,3</b>			
9	кот. 10 лет Октября,9	9.1 RS-A 100 -2шт.	Гкал	0,172	0,172					0,138	0,138				
		<b>Всего по проекту 9.</b>	Гкал	<b>0,172</b>	<b>0,172</b>						<b>0,138</b>	<b>0,138</b>			
10	кот. Поперечно - Кукушкинская, 25	10.1 RS-A 150 -2шт.	Гкал	0,258	0,258					0,138	0,138				
		<b>Всего по проекту 10.</b>	Гкал	<b>0,258</b>	<b>0,258</b>						<b>0,138</b>	<b>0,138</b>			
11	кот. К. Цеткин,8\27	11.1 KB-ГМ 10 -1шт.	Гкал	10,02	10,02					9,4	9,4				
		<b>Всего по проекту 11.</b>	Гкал	<b>10,02</b>	<b>10,02</b>						<b>9,4</b>	<b>9,4</b>			
12	кот. Литвинова, 55	12.1. RS-D 800 -2шт.	Гкал	1,376		1,376				2,8		2,8			
		<b>Всего по проекту 12.</b>	Гкал	<b>1,376</b>		<b>1,376</b>					<b>2,8</b>		<b>2,8</b>		
13	кот. Озеро Глубокое	13.1. RS-D 600 -2шт.	Гкал	1,032		1,032				3,1		3,1			
		<b>Всего по проекту 13.</b>	Гкал	<b>1,032</b>		<b>1,032</b>					<b>3,1</b>		<b>3,1</b>		
14	кот. Котовского, 2а	14.1. RS-D 800-2шт	Гкал	1,376		1,376				0,8		0,8			
		<b>Всего по проекту 14.</b>	Гкал	<b>1,376</b>		<b>1,376</b>					<b>0,8</b>		<b>0,8</b>		

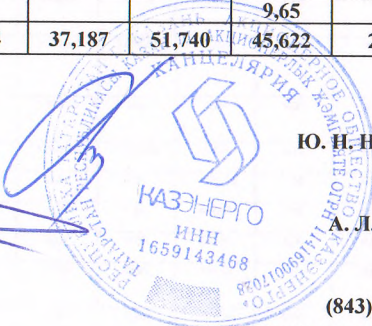
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	кот. Беломорская, 144	15.1. RS-D 1000-3штг	Гкал	2,58		2,58				0,8		0,8			
		<b>Всего по проекту 15.</b>	Гкал	<b>2,58</b>		<b>2,58</b>					<b>0,8</b>		<b>0,8</b>		
16	кот. Жуковского, 21	16.1. KBГ 6,5 -1шт.	Гкал	6,5		6,5				6,5		6,5			
		<b>Всего по проекту 16.</b>	Гкал	<b>6,5</b>		<b>6,5</b>					<b>6,5</b>		<b>6,5</b>		
17	кот. Туристическая,53а	17.1. RS-D 1000-3штг	Гкал	2,58		2,58				2,3		2,3			
		<b>Всего по проекту 17.</b>	Гкал	<b>2,58</b>		<b>2,58</b>					<b>2,3</b>		<b>2,3</b>		
18	кот. Р. Зорге, 1	18.1 KB-Г 9,65 -1шт.	Гкал	9,65		9,65				8,3		8,3			
		<b>Всего по проекту 18.</b>	Гкал	<b>9,65</b>		<b>9,65</b>					<b>8,3</b>		<b>8,3</b>		
19	кот. Катановский Переулок, 3	19.1 KB-ГМ 4,65 -1шт.	Гкал	4,65		4,65				4,3		4,3			
		<b>Всего по проекту 19.</b>	Гкал	<b>4,65</b>		<b>4,65</b>					<b>4,3</b>		<b>4,3</b>		
20	кот. Моторная, 43	20.1 KB-Г 6.5 -1шт.	Гкал	6,5		6,5				6,5		6,5			
		<b>Всего по проекту 20.</b>	Гкал	<b>6,5</b>		<b>6,5</b>					<b>6,5</b>		<b>6,5</b>		
21	кот. Каштановая,18	21.1 KB-Г 9,65 -1шт.	Гкал	9,65		9,65				8,3		8,3			
		<b>Всего по проекту 21.</b>	Гкал	<b>9,65</b>		<b>9,65</b>					<b>8,3</b>		<b>8,3</b>		
22	кот. А. Еники, 25	22.1 KB-Г 9,65 -1шт.	Гкал	9,65		9,65				8,3		8,3			
		<b>Всего по проекту 22.</b>	Гкал	<b>9,65</b>		<b>9,65</b>					<b>8,3</b>		<b>8,3</b>		
23	кот. Качалова, 103	23.1 RS-D 1500 -2шт.	Гкал	2,58		2,58				2,4		2,4			
		<b>Всего по проекту 23.</b>	Гкал	<b>2,58</b>		<b>2,58</b>					<b>2,4</b>		<b>2,4</b>		
24	кот. Чкалова, 2 а	24.1. RS-D 1000-3штг	Гкал	2,58			2,58			3			3		
		<b>Всего по проекту 24.</b>	Гкал	<b>2,58</b>			<b>2,58</b>				<b>3</b>			<b>3</b>	
25	кот. Минусинская(Аракчино)	25.1. RS-D 800 -2шт.	Гкал	1,376			1,376			2,15			2,15		
		<b>Всего по проекту 25.</b>	Гкал	<b>1,376</b>			<b>1,376</b>				<b>2,15</b>			<b>2,15</b>	
26	кот. Осиновская	26.1. RS-D 600 -2шт.	Гкал	1,032			1,032			5			5		
		<b>Всего по проекту 26.</b>	Гкал	<b>1,032</b>			<b>1,032</b>				<b>5</b>			<b>5</b>	
27	кот. Залесная, 1в	27.1. RS-D 3000-2штг	Гкал	5,16			5,16			8,44			8,44		
		27.2. RS-D 2000-1штг	Гкал	1,72			1,72								
		<b>Всего по проекту 27.</b>	Гкал	<b>6,88</b>			<b>6,88</b>				<b>8,44</b>			<b>8,44</b>	
28	кот. Газовая, 16	28.1. RS-D 800-2штг	Гкал	1,376			1,376			1,3			1,3		
		<b>Всего по проекту 28.</b>	Гкал	<b>1,376</b>			<b>1,376</b>				<b>1,3</b>			<b>1,3</b>	
29	кот. Залесная, 2а	29.1. RS-D 2000-2штг	Гкал	3,44			3,44			10			10		
		29.2. RS-D 800-1штг	Гкал	0,688			0,688								
		<b>Всего по проекту 29.</b>	Гкал	<b>4,128</b>			<b>4,128</b>				<b>10</b>			<b>10</b>	
30	кот. Шоссейная,17	30.1 AKU-600 -1шт.	Гкал	0,515			0,515			0,515			0,515		
		<b>Всего по проекту 30.</b>	Гкал	<b>0,515</b>			<b>0,515</b>				<b>0,515</b>			<b>0,515</b>	
31	кот. Музыкальная,8	31.1 KB-Г 9,65 -1шт.	Гкал	9,65			9,65			8,3			8,3		
		<b>Всего по проекту 31.</b>	Гкал	<b>9,65</b>			<b>9,65</b>				<b>8,3</b>			<b>8,3</b>	
32	кот. Каштановая,18	32.1 KB-Г 9,65 -1шт.	Гкал	9,65			9,65			8,3			8,3		
		<b>Всего по проекту 32.</b>	Гкал	<b>9,65</b>			<b>9,65</b>				<b>8,3</b>			<b>8,3</b>	
33	кот. Пушкина, 38б	33.1. RS-D 3000 -3штг.	Гкал	7,74				7,74		7,5				7,5	
		<b>Всего по проекту 33.</b>	Гкал	<b>7,74</b>				<b>7,74</b>			<b>7,5</b>				<b>7,5</b>
34	кот. Заслонова, 26	34.1. RS-D 3000 -2штг.	Гкал	5,16				5,16		5				5	
		<b>Всего по проекту 34.</b>	Гкал	<b>5,16</b>				<b>5,16</b>			<b>5</b>				<b>5</b>
35	кот. Кадышево	35.1. RS-D 600 -2штг	Гкал	1,032				1,032		7,3				7,3	
		35.2. RS-A 300 -1штг	Гкал	0,258				0,258							
		<b>Всего по проекту 35.</b>	Гкал	<b>1,29</b>				<b>1,29</b>			<b>7,3</b>				<b>7,3</b>
36	кот. Боевая, 13	36.1. RS-D 5000 - 2штг.	Гкал	8,6				8,6		8,6				8,6	
		<b>Всего по проекту 36.</b>	Гкал	<b>8,6</b>				<b>8,6</b>			<b>8,6</b>				<b>8,6</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
37	кот. Зеленая, 1	37.1 KB-Г 9,65 -1шт.	Гкал	9,65				9,65		8,3				8,3		
		<b>Всего по проекту 37.</b>	Гкал	<b>9,65</b>				<b>9,65</b>		<b>8,3</b>				<b>8,3</b>		
38	кот. Музыкальная,10	38.1 KB-Г 9,65 -1шт.	Гкал	9,65				9,65		8,3				8,3		
		<b>Всего по проекту 38.</b>	Гкал	<b>9,65</b>				<b>9,65</b>		<b>8,3</b>				<b>8,3</b>		
39	кот. Музыкальная,8	39.1 KB-Г 9,65 -1шт.	Гкал	9,65				9,65		8,3				8,3		
		<b>Всего по проекту 39.</b>	Гкал	<b>9,65</b>				<b>9,65</b>		<b>8,3</b>				<b>8,3</b>		
40	кот. Окольная, 10	40.1. RS-D 3000 -2шт	Гкал	5,16					5,16						8	
		40.2. RS-D 600 -1шт.	Гкал	0,516					0,516	8						
		<b>Всего по проекту 40.</b>	Гкал	<b>5,676</b>					<b>5,676</b>	<b>8</b>					<b>8</b>	
41	кот. Павлюхина, 114	41.1. RS-D 1500 - 2шт.	Гкал	2,58					2,58						3,7	
		41.2. RS-D 500 -1шт	Гкал	0,43					0,43	3,7						
		<b>Всего по проекту 41.</b>	Гкал	<b>3,01</b>					<b>3,01</b>	<b>3,7</b>					<b>3,7</b>	
42	кот. Павлюхина, 97	42.1. RS-D 800 -2шт.	Гкал	1,376					1,376	4,2					4,2	
		<b>Всего по проекту 42.</b>	Гкал	<b>1,376</b>					<b>1,376</b>	<b>4,2</b>					<b>4,2</b>	
43	кот. Катановский переулок, 3	43.1 RS-D 4500 - 3шт.	Гкал	11,61					11,61	12,9					12,9	
		<b>Всего по проекту 43.</b>	Гкал	<b>11,61</b>					<b>11,61</b>	<b>12,9</b>					<b>12,9</b>	
44	кот.Олонецкого, 5	44.1 KB-ГМ 4,65 -1шт.	Гкал	4,65					4,65	4,3					4,3	
		<b>Всего по проекту 44.</b>	Гкал	<b>4,65</b>					<b>4,65</b>	<b>4,3</b>					<b>4,3</b>	
45	кот. Музыкальная, 10	45.1 KB-Г 9,65 -1шт.	Гкал	9,65					9,65	8,3					8,3	
		<b>Всего по проекту 45.</b>	Гкал	<b>9,65</b>					<b>9,65</b>	<b>8,3</b>					<b>8,3</b>	
46	кот.Музыкальная, 8	46.1 KB-Г 9,65 -1шт.	Гкал	9,65					9,65	8,3					8,3	
		<b>Всего по проекту 46.</b>	Гкал	<b>9,65</b>					<b>9,65</b>	<b>8,3</b>					<b>8,3</b>	
<b>ИТОГО по программе</b>					<b>243,661</b>	<b>50,988</b>	<b>58,124</b>	<b>37,187</b>	<b>51,740</b>	<b>45,622</b>	<b>250,463</b>	<b>46,058</b>	<b>54,400</b>	<b>47,005</b>	<b>53,300</b>	<b>49,700</b>

И.о. Генерального директора - Главный инженер  
М.П.

Исполнитель: Заместитель главного инженера  
по экономике и финансам  
(должность)





Ю. Н. Никоноров  
Ф.И.О.

А. Л. Колокин  
Ф.И.О.

**(843) 211-09-23**  
контакт.тел. с кодом города

keo@citydom.ru  
контакт. E-mail























№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Источники финансирования	Финансирование инвестиционной программы без НДС																									
			Всего по инвест. Программе							Всего за счет тарифов на тепловую энергию								Всего за счет тарифов на передачу тепловой энергии										
			Всего	1 год проекта	2 год проекта	3 год проекта	4 год проекта	5 год проекта	1 год реализации, в т.ч. по кварталам				2 год проекта	3 год проекта	4 год проекта	5 год проекта	1 год реализации, в т.ч. по кварталам				2 год проекта	3 год проекта	4 год проекта	5 год проекта				
									1 кв	2 кв	3 кв	4 кв					1 кв	2 кв	3 кв	4 кв								
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		
Реконструкция тепловых сетей	кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	986,53	0,00	0,00	0,00	986,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	986,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	2 646,80	0,00	0,00	0,00	2 646,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 646,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	прочий источник Воен. Городок 33 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) ППУ	1 004,77	0,00	0,00	0,00	1 004,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 004,77	0,00	
	кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	3 123,80	0,00	0,00	0,00	3 123,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 123,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. Высотная, 30 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	9 815,19	0,00	0,00	0,00	9 815,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 815,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. А. Кузю, 2 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	1 432,06	0,00	0,00	0,00	1 432,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 432,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. А. Кузю, 2 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	2 411,47	0,00	0,00	0,00	2 411,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 411,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. А. Кузю, 2 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	3 971,30	0,00	0,00	0,00	3 971,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 971,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. А. Кузю, 2 (замена трубопроводов отопления Ø273мм) сталь	4 584,35	0,00	0,00	0,00	4 584,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 584,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. А. Кузю, 2 (замена трубопроводов отопления Ø325мм) сталь	2 270,81	0,00	0,00	0,00	2 270,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 270,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. А. Кузю, 39 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	2 664,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2 664,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 664,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. А. Кузю, 39 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	3 179,97	0,00	0,00	0,00	0,00	3 179,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 179,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. А. Кузю, 39 (замена трубопроводов отопления Ø133мм) сталь	2 231,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2 231,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 231,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. А. Кузю, 39 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	3 852,43	0,00	0,00	0,00	0,00	3 852,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 852,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. А. Кузю, 39 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	4 540,35	0,00	0,00	0,00	0,00	4 540,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 540,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. Олонского, 5 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	3 202,15	0,00	0,00	0,00	0,00	3 202,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 202,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. Гвардейская, 33 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	2 239,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2 239,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 239,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. Гвардейская, 33 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	5 096,07	0,00	0,00	0,00	0,00	5 096,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 096,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. Гвардейская, 33 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	2 329,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2 329,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 329,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	прочий источник Воен. Городок 32 (замена трубопроводов отопления Ø76мм) сталь	1 004,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1 004,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 004,77	0,00
	кот. Халезова, 26 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	1 688,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1 688,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 688,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. Халезова, 26 (замена трубопроводов отопления Ø159мм) сталь	3 232,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3 232,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 232,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. Халезова, 26 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	6 381,71	0,00	0,00	0,00	0,00	6 381,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 381,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. Привокзальная, 27 (замена трубопроводов отопления Ø89мм) сталь	1 444,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1 444,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 444,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. Привокзальная, 27 (замена трубопроводов отопления Ø108мм) сталь	6 213,98	0,00	0,00	0,00	0,00	6 213,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 213,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. Привокзальная, 27 (замена трубопроводов отопления Ø133мм) сталь	4 053,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4 053,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 053,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	кот. Привокзальная, 27 (замена трубопроводов отопления Ø219мм) сталь	5 880,80	0,00	0,00	0,00	0,00	5 880,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 880,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.2. прибыль, направленная на инвестиции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.3. средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.4. прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Привлеченные средства, в т.ч.:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1. кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2. займы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.3. прочие привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3. Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4. Прочие источники финансирования, в том числе дивид.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Реконструкция котельных	1. Собственные средства, в т.ч.:	324 368,52	68 243,35	60 026,32	67 581,41	65 438,25	63 079,19	68 243,35	6 824,34	13 648,67	27 297,34	20 473,01	60 026,32	67 581,41	65 438,25	63 079,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1.1. амортизационные отчисления, в т.ч.:	324 368,52	68 243,35	60 026,32	67 5																							























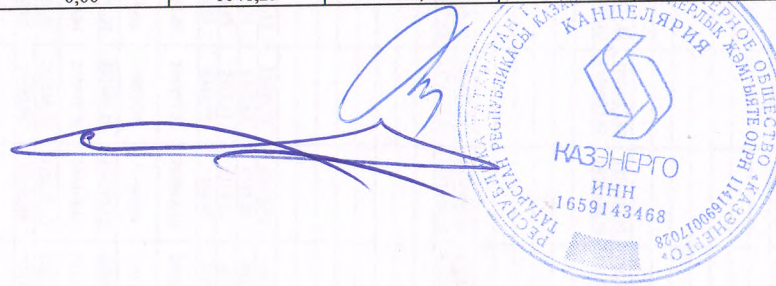
Приложение 4  
к приказу Государственного  
комитета Республики Татарстан  
по тарифам  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Расчет тарифных последствий реализации инвестиционной программы  
АО "Казэнерго"**  
(наименование энергоснабжающей организации)  
**в сфере теплоснабжения  
на 2018 - 2022 гг.**

№ № п/п	Год реализации инвестиционной программы	Финансирование за счет инвестиционной составляющей в тарифе (тыс.руб.)	Прогноз тарифа без инвестиционной составляющей в тарифе		Инвестиционная составляющая в тарифе (руб./ед. товаров (услуг))	Прогноз тарифа с инвестиционной составляющей в тарифе (руб./ед. товаров (услуг))		Доля инвестиций (%) (в тарифе)	Рост прогнозного уровня тарифа к действующему тарифу			
									без инвестиционной составляющей в тарифе		с инвестиционной составляющей в тарифе	
			с 01 января по 30 июня текущего года	с 01 июля по 31 декабря текущего года		с 01 января по 30 июня текущего года	с 01 июля по 31 декабря текущего года		с 01 января по 30 июня текущего года	с 01 июля по 31 декабря текущего года	с 01 января по 30 июня текущего года	с 01 июля по 31 декабря текущего года
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Базовый период	0,00	1309,09	1368,00	0,00	1309,09	1368	0	100	104,5	100	104,5
2	Утвержденный	0,00	1368,00	1422,69	0,00	1368	1422,69	0	100	104,0	100	104
3	2018 год	0,00	1422,69	1459,05	0,00	1422,69	1459,05	0	100	102,6	100	102,6
4	2019 год	0,00	1459,05	1517,41	0,00	1459,05	1517,41	0	100	104,0	100	104
5	2020 год	0,00	1517,41	1578,11	0,00	1517,41	1578,11	0	100	104,0	100	104
6	2021 год	0,00	1578,11	1641,23	0,00	1578,11	1641,23	0	100	104,0	100	104
7	2022 год	0,00	1641,23	1706,88	0,00	1641,23	1706,88	0	100	104,0	100	104

И.о. Генерального директора - Главный инженер  
М.П.

Исполнитель: Заместитель главного инженера  
по экономике и финансам  
(должность)



Ю. Н. Никоноров  
Ф.И.О.

А. Л. Колокин  
Ф.И.О.

(843) 211-09-23  
контакт. тел. с кодом города

keo@citydom.ru  
контакт. E-mail

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten mark 'h01'.*










**Ожидаемый эффект от реализации инвестиционной программы**  
**АО "Казэнерго"**  
(наименование энергоснабжающей организации)  
**в сфере теплоснабжения**  
**на 2018-2022 гг.**

№ п/п	Наименование мероприятия, объекта и работ	наименование показателя	ед.изм.	Ожидаемый эффект												Срок окупаемости, лет	
				в натуральном выражении						в стоимостном выражении по годам, тыс.руб/год							
				значение (кол-во) по годам													
2018	2019	2020	2021	2022	Всего	2018	2019	2020	2021	2022	Всего						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Автоматизация котлоагрегатов в котельных	Снижение удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию	тыс. м3	127,95	152,62	91,53	112,91	130,68	615,69	1 676,74	1 202,54	1 425,11	1 063,47	3 499,82	8 867,68	3	
2	Нормализация водно-химического режима работы котельных - монтаж Na-катионитных установок ХВО автоматического типа			343,33	232,22	416,33	241,86	182,03	1 415,77	1 717,21	1 161,46	2 082,32	1 209,68	910,42	7 081,09	2	
3	Нормализация водно-химического режима работы котельных - внедрение автоматизированных реагентных установок водоподготовки в котельных			82,50	-	-	-	-	82,50	412,62	-	-	-	-	412,62	0	
4	Диспетчеризация котельных и ЦТП			-	-	-	-	-	-	-	12 737,71	5 003,70	3 356,86	2 870,48	3 629,97	27 598,72	1
5	Модернизация сетей горячего водоснабжения от следующих источников теплоснабжения			54,87	31,71	38,58	26,13	86,67	237,96	1 363,04	893,52	729,26	746,77	1 225,26	4 957,85	11	
6	Реконструкция котельных			494,07	480,24	422,46	211,42	292,31	1 900,50	6 070,34	6 134,51	7 676,80	4 816,15	4 495,02	29 192,82	не окупается	
7	Реконструкция тепловых сетей			221,64	311,17	286,24	494,14	250,78	1 563,97	1 122,10	1 556,36	1 431,67	2 471,50	1 254,29	7 835,92	не окупается	
8	Модернизация узлов учета расхода энергоносителей в котельных - установка газовых измерительных комплексов			24,82	606,37	350,13	217,63	286,48	1 485,43	125,80	3 032,84	1 751,23	1 088,48	1 432,87	7 431,22	1	
<b>Итого</b>				<b>1 349,18</b>	<b>1 814,33</b>	<b>1 605,27</b>	<b>1 304,09</b>	<b>1 228,95</b>	<b>7 301,82</b>	<b>25 225,56</b>	<b>18 984,93</b>	<b>18 453,25</b>	<b>14 266,53</b>	<b>16 447,65</b>	<b>93 377,92</b>		

Примечание: эффекты в стоимостном выражении включают в себя, кроме экономии топлива, эффекты от снижения

И.о. Генерального директора - Главный инженер  
М.П.

Исполнитель: Заместитель главного инженера  
по экономике и финансам  
(должность)

  
**Ю. Н. Никоноров**  
 ф.и.о.  
**А. Л. Колодкин**  
 ф.и.о.  
 (843) 211-09-23  
 контакт.тел: с кодом города  
 keo@citydom.ru  
 контакт. E-mail

*Handwritten signature in blue ink.*