



**ПРИКАЗ**

26.09.2016 03/01-03/769 №  
Шупашкар хули

**ПРИКАЗ**

26.09.2016 № 03/01-03/769  
г. Чебоксары

**О внесении изменений в приказ  
Министерства строительства,  
архитектуры и жилищно-  
коммунального хозяйства  
Чувашской Республики от  
20 октября 2015 г. № 03/1-03/610**

В целях реализации Федерального закона от 27 июня 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 г. № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)» п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики от 20 октября 2015 г. № 03/1-03/610 «Об утверждении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения» согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Вр.и.о.министра

М.В. Иванов

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Министерства строительства,  
архитектуры и жилищно-коммунального  
хозяйства Чувашской Республики  
от 26 сентября 2016 г. № 03/1-03/769

**ИЗМЕНЕНИЯ,**  
которые вносятся в приказ Министерства строительства,  
архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства  
Чувашской Республики от 20.10.2015 г. № 03/1-03/610

1. В пункте 1 приказа слова «на 2016-2020 годы» заменить словами «на 2016-2023 годы».
2. В приложении к указанному приказу:
  - а) наименование инвестиционной программы изложить в следующей редакции:  
«Модернизация системы теплоснабжения муниципального предприятия «Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства» муниципального образования «город Канаш Чувашской Республики» на 2016-2023 годы»;
  - б) в пункте 1 Оглавления слова «на 2016-2020 годы» заменить словами «на 2016-2023 годы»;
  - в) в пункте 8 Оглавления слова «на 2016-2020 годы» заменить словами «на 2016-2023 годы»;
  - г) в пункте 9 Оглавления слова «на 2016-2020 годы» заменить словами «на 2016-2023 годы»;
  - д) в разделе 1 «Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения муниципального предприятия «Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства» муниципального образования «город Канаш Чувашской Республики» на 2016-2020 годы» (далее – паспорт инвестиционной программы):  
в наименовании паспорта инвестиционной программы слова «на 2016-2020 годы» заменить словами «на 2016-2023 годы»;  
строку «Сроки реализации инвестиционной программы» таблицы паспорта инвестиционной программы изложить в следующей редакции:

«

Сроки реализации инвестиционной программы	2016-2023 годы
---	----------------

»;

раздел паспорта инвестиционной программы «Плановые и фактические значения показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения МП «УК ЖКХ» МО «г. Канаш ЧР», установленные приказом Минстроя Чувашии от 03.04.2015 г. № 03/1-03/155 на 2016-2020 годы» изложить в следующей редакции:

«Плановые значения показателей надежности и энергетической эффективности  
объектов системы централизованного теплоснабжения МП «УК ЖКХ»  
МО «г. Канаш ЧР», установленные приказами Минстроя Чувашии  
от 17.05.2016 г. №03/1-03/303, от 11.08.2016 г. №03/1-03/592 на 2016-2023 годы

№ п/п	Наименование	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей, ед./км	0,0360	0,0352	0,0351	0,0349	0,0342	0,0360	0,0360	0,0360
2	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характери-	2,10	2,07	2,04	2,00	1,94	1,94	1,94	1,94

3	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, тыс. Гкал	33,127	32,705	32,206	31,615	30,625	30,625	30,625	30,625
4	Количество прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1Гкал/час установленной мощности, ед./Гкал	-	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
5	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг у.т./Гкал	-	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2

»;

е) в разделе 2 «Общие сведения об инвестиционной программе»:

в абзаце первом слова «на 2016-2020 годы» заменить словами «на 2016-2023 годы»;

в абзаце втором слова «на тепловую энергию.» заменить словами «на тепловую энергию; бюджетные средства, привлеченные средства – кредит банка и прочие средства – налоговый вычет по НДС»;

ж) форму № 2-ИП ТС «Инвестиционная программа на 2016-2020 годы» раздела 5 изложить в следующей редакции:

«

## Инвестиционная программа на 2016-2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики		Ед. измерения	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)										Остаток финансирования
				Наименование показателя (мощность, диаметр и т.п.)	Протяженность		до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			2016	2017	2018	2019	2020	2020	2022	2023			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
											Всего										
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																					
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																					
1.2. Строительство иных объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																					
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																					
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																					
Всего по группе 1																					
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых потребителей. в том числе:																					
2.1: Строительство новых тепловых сетей																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2.2. Строительство иных объектов, за исключением тепловых сетей

2.1.1	Строительство Блочно-модульной котельной	<p>В связи с вывозом из эксплуатации ТЭЦ ЗАО «Промтрактор-Ватон» Канаша) тепловой энергии и теплоносителя, ранее покупаемых от источника теплоснабжения ЗАО «Промтрактор-Ватон»</p>	<p>Адрес: Чувашская Республика, г.Канаш, ул. Новая, д.3а</p>	<p>Блочно-модульная котельная с общей мощностью 22,9 МВт (котлы стальные водогрейные: DuoTherm 5000 - 2 шт., DuoTherm 6000 - 2 шт., DuoTherm 500 - 1 шт., горелки газовые - 5 шт., пластинчатые теплообменники: на отопление - 5шт., на ГВС - 2 шт.)</p>	<p>Мощность</p>	-	-	22,9	2016	158854,56	-	64064,23	20459,74	18932,34	17404,41	12569,63	11042,23	9514,83	4867,15		
2.1.2	Строительство Блочно-модульной котельной	<p>В связи с вывозом из эксплуатации ТЭЦ ЗАО «Промтрактор-Ватон» Канаша) тепловая энергия и теплоноситель, ранее покупаемых от источника теплоснабжения ЗАО «Промтрактор-Ватон»</p>	<p>Адрес: Чувашская Республика, г.Канаш, ул. Трудовая, 1а</p>	<p>Блочно-модульная котельная с общей мощностью 20 МВт (котлы стальные водогрейные: DuoTherm 5000 - 4 шт., горелки комбинированные - 3 шт., горелка газовая - 1 шт., пластинчатые теплообменники: на отопление - 4шт., на ГВС - 2 шт.)</p>	<p>Мощность</p>	-	20,0	2023	144418,74	-	58242,43	18600,48	17211,87	15822,8	11427,37	10038,77	8650,17	4424,85			
Всего по группе 2										303273,3	122396,66	39060,22	36144,21	33227,21	23997,00	21081,00	18165,00	9292,00			



Диаметр условный	мм	350	350	350	2018	2018	2019	2019	390,36	390,36
Пропускная способность	м <sup>2</sup> /ч.	36624,96	36624,96	36624,96						
Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02	0,02						
Эффективный срок службы	лет	7	40	40						
Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	120	60	60						
Износ	%	73,34	72,95	72,95						892,36
Потери	Гкал	32705	32206	32206						
Протяженность	км	0,322	0,322	0,322						
Диаметр условный	мм	150	150	150						
Пропускная способность	м <sup>2</sup> /ч.	6358,5	6358,5	6358,5						
Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02	0,02						
Эффективный срок службы	лет	7	40	40						
Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	120	60	60						
Износ	%	72,95	72,4	72,4						
Потери	Гкал	32206	31615	31615						
Протяженность	км	0,134	0,134	0,134						
Диаметр условный	мм	150	150	150						
Пропускная способность	м <sup>2</sup> /ч.	6358,5	6358,5	6358,5						
Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02	0,02						
Эффективный срок службы	лет	7	40	40						

Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный от ТК№21 «ВРЭ» д.5 ул. Заводская до д.№75, пр. Ленина

Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный между домами д.75 и д.73 по пр. Ленина







3.1.2	Модернизация подземных участков тепловой сети	Снижение: - износа участков тепловой сети; - снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям за счет замены трубопроводов на новые трубы в пенополиуретановой изоляции с фольгированным покрытием с увеличением срока службы с 7 до 40 лет; - коэффициента теплопроводности, а следовательно потерь при транспортировке тепловой энергии	Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный вдоль жилых домов по ул. Ильича, д.2 до участка тепловых сетей от жилого дома ул. Трудовая, д.4 по линии "Баня"	Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный вдоль жилых домов по ул. Ильича, д.2 до участка тепловых сетей от жилого дома ул. Трудовая, д.4 по линии "Тушкино"	Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный вдоль жилых домов по ул. Ильича, д.2 до участка тепловых сетей от жилого дома ул. Трудовая, д.4 по линии "Тушкино"	2020		2020		2020		2020	
						2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
						Износ	%	70,48	68,8				
						Потери	Гкал	31615	30625				
						Протяженность	км	0,458	0,458				
						Диаметр условный	мм	350	350				
						Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	36624,96	36624,96				
						Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02				
						Эффективный срок службы	лет	7	40				
						Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	120	60				
						Износ	%	68,8	67,12		2020	2020	3648,17
						Потери	Гкал	31615	30625				
						Протяженность	км	0,452	0,452				
						Диаметр условный	мм	250	250				
						Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	19103,76	19103,76				
						Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02				
						Эффективный срок службы	лет	7	40				
						Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	120	60				
						Износ	%	81,05	69,18				
						Потери	Гкал	32705	32206		2018	2018	1058,30
						Протяженность	км	0,122	0,122				
						Диаметр условный	мм	350	350				
						Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	36624,96	36624,96				
						Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02				
						Износ	%	81,05	69,18				
						Потери	Гкал	32705	32206		2018	2018	1058,30
						Протяженность	км	0,122	0,122				
						Диаметр условный	мм	350	350				
						Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	36624,96	36624,96				
						Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02				
						Износ	%	81,05	69,18				
						Потери	Гкал	32705	32206		2018	2018	1058,30
						Протяженность	км	0,122	0,122				
						Диаметр условный	мм	350	350				
						Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	36624,96	36624,96				
						Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02				
						Износ	%	81,05	69,18				
						Потери	Гкал	32705	32206		2018	2018	1058,30
						Протяженность	км	0,122	0,122				
						Диаметр условный	мм	350	350				
						Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	36624,96	36624,96				
						Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02				
						Износ	%	81,05	69,18				
						Потери	Гкал	32705	32206		2018	2018	1058,30
						Протяженность	км	0,122	0,122				
						Диаметр условный	мм	350	350				
						Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	36624,96	36624,96				
						Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02				
						Износ	%	81,05	69,18				
						Потери	Гкал	32705	32206		2018	2018	1058,30
						Протяженность	км	0,122	0,122				
						Диаметр условный	мм	350	350				
						Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	36624,96	36624,96				
						Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02				
						Износ	%	81,05	69,18				
						Потери	Гкал	32705	32206		2018	2018	1058,30
						Протяженность	км	0,122	0,122				
						Диаметр условный	мм	350	350				
						Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	36624,96	36624,96				
						Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02				

Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный от ТК№9 «ВРЗ» по ул. Заводская, д.5 до д.№7 по ул. Заводской	Эффективный срок службы	лет	7	40						
	Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	120	60						
	Износ	%	82,32	68,61						3820,32
	Потери	Г кал	32705	32206	2018	2018	2018	3820,316		
Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный от ТК№9 «ВРЗ» по ул. Трудовая, д.2 до ТК№28 «ВРЗ» по ул. Ильича, д.2	Протяженность	км	0,42	0,42						
	Диаметр условный	мм	300	300						
	Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	27157,86	27157,86						
	Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02						
Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный от ТК№9 «ВРЗ» по ул. Трудовая, д.2 до ТК№28 «ВРЗ» по ул. Ильича, д.2	Эффективный срок службы	лет	7	40						
	Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	120	60						
	Износ	%	83,8	67,87						
	Потери	Г кал	32206	31615	2019	2019	2019	3128,25		
Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный от ТК№28 «ВРЗ» по ул. Ильича, д.2 до ТК№47 «ВРЗ» ул. Заводская, д.5	Протяженность	км	0,444	0,444						
	Диаметр условный	мм	250	250						
	Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	19103,76	19103,76						
	Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02						
Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный от ТК№28 «ВРЗ» по ул. Ильича, д.2 до ТК№47 «ВРЗ» ул. Заводская, д.5	Эффективный срок службы	лет	7	40						
	Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	120	60						
	Износ	%	84,15	67,58						
	Потери	Г кал	32206	31615	2019	2019	2019	1572,84		

Протяженность	км	0,223	0,223	2019	2019	2020	2020	1508,10
Диаметр условный	мм	250	250					
Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	19103,76	19103,76					
Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02					
Эффективный срок службы	лет	7	40					
Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	120	60					
Износ	%	84,69	67,48					
Потери	Гкал	32206	31615	2019	2019	2020	2020	1508,10
Протяженность	км	0,128	0,128					
Диаметр условный	мм	100	100					
Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	2826	2826					
Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02					
Эффективный срок службы	лет	7	40					
Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	120	60					
Износ	%	87,52	67,28					
Потери	Гкал	31615	30625	2019	2019	2020	2020	1508,10
Протяженность	км	0,23	0,23					
Диаметр условный	мм	200	200					
Пропускная способность	м <sup>3</sup> /ч.	11304	11304					
Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> °С	0,07	0,02					

Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный от ТК№34 «ВРЗ» Ильяча, д.2 до д.3 по ул. Ильяча

Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный от ТК№34 «ВРЗ» Ильяча, д.3 до ТК№36 «ВРЗ» по ул. Ильяча, д.4

Эффективный срок службы	лет	7	40	2020	2020	2020	2020	206,07	206,07	416,60	416,60
Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный между д.2 и д.3 по ул. Ильича	Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	120	60							
	Износ	%	87,61	66,72							
	Потери	Г кал	31615	30625							
	Протяжённость	км	0,078	0,078							
	Диаметр условный	мм	100	100							
	Пропускная способность	м³/ч.	3419,46	3419,46							
	Коэффициент теплопроводности	Вт/м²°С	0,07	0,02							
	Эффективный срок службы	лет	7	40							
	Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	120	60							
	Износ	%	87,8	66,15							
	Потери	Г кал	31615	30625							
	Протяжённость	км	0,158	0,158							
	Диаметр условный	мм	100	100							
Пропускная способность	м³/ч.	3419,46	3419,46								
Коэффициент теплопроводности	Вт/м²°С	0,07	0,02								
Эффективный срок службы	лет	7	40								
Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	120	60								
Участок тепловой сети с теплоизоляцией из минеральных ват и гидроизоляцией из рубероида, расположенный между д.3 и д.4 по ул. Ильича											416,60
Итого по объектам											416,60
Итого по группе 3											41685,78
Итого по группе 3											7549,07
Итого по группе 3											10150,49
Итого по группе 3											9929,90
Итого по группе 3											14056,33

3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
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																				
Всего по группе 4																				
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного тепло-снабжения																				
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																				
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																				
Всего по группе 5																				
Всего по программе 344959,09 122306,66 46609,29 46294,70 43157,11 38053,33 21081,00 18165,00 9292,00																				

»;

з) форму № 3-ИП ТС«Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий Инвестиционной программы» раздела 6 изложить в следующей редакции:

«

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Утвержденный период	Плановые значения								
					в т.ч. по годам реализации:								
					2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВтч/м3											
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии	т. у.т. /Гкал		0,1602	0,1602	0,1602	0,1602	0,1602	0,1602	0,1602	0,1602	0,1602	0,1602
		т. у.т. /м3											
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч											
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы, в т.ч.	%	75,5	66,15									
4.1	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%				73,87							

4.2	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%						73,51					
4.3	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%						73,34					
4.4	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%						72,95					
4.5	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%						72,40					
4.6	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%						71,98					
4.7	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%							71,8				
4.8	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%							70,94				
4.9	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%							70,65				
4.10	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%							70,48				
4.11	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%							68,8				
4.12	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%							67,12				
4.13	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%								69,18			
4.14	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%								68,61			

4.15	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%							67,87			
4.16	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%							67,58			
4.17	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%							67,48			
4.18	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%							67,28			
4.19	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%							66,72			
4.20	Магистральные и внутриквартальные тепловые сети района ВРЗ	%							66,15			
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	33127	30625	33127	32705	32206	31615	30625	30625	30625	30625
		% от полезного отпуска тепловой энергии	14,72	13,6	14,72	14,4	14,2	13,9	13,6	13,6	13,6	13,6
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды**										
		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 об охране окружающей среды										

и) форму № 4-ИП ТС «Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения» раздела 7 изложить в следующей редакции:»;







**Показатели энергетической эффективности объектов теплоснабжения**  
Показатели энергетической эффективности

№ п/п	Наименование объекта	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг у.т./Гкал												Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/кв.м												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Плановое значение												Плановое значение												Плановое значение																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Текущее значение			2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022			2023			Текущее значение			2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022			2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

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	
13	Надземный магистральный участок тепловых сетей от ТКУ№47 «ВРЗ» до д.48 пр. Ленина								160,2	160,2									1,94	1,94	33127							30625	
14	Надземный квартальный участок тепловых сетей пр. Ленина д.38-58																											30625	
15	Надземный квартальный участок тепловых сетей по ул. Кабалина																											30625	
16	Подземный квартальный участок тепловых сетей от ПК№34 «ВРЗ» д.3 ул. Ильича до ПК№36 «ВРЗ» по ул. Ильича, д. 4								160,2	160,2	2,1								1,94	1,94								30625	
17	Квартальный трубопровод между д.2, д.3 ул. Ильича																												
18	Квартальный трубопровод между д.3, д.4 ул. Ильича																												
19	Надземный магистральный участок тепловых сетей, расположенный вдоль жилых домов по ул. Ильича, д.2 до участка тепловых сетей от жилого дома ул. Трудовая д.4 по линии "Баня"																												
20	Надземный магистральный участок тепловых сетей, расположенных вдоль жилых домов по ул. Ильича, д.2 до участка тепловых сетей от жилого дома ул. Трудовая д.4 по линии "Пушкино"																												
21	Блочно-модульная котельная с общей мощностью 22,9 МВт (г. Канаш, ул. Новая, д. 3а)			160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2																			
22	Блочно-модульная котельная с общей мощностью 20 МВт г. Канаш, ул. Трудовая, д. 1а)																												

к) в наименование раздела 8 «График выполнения мероприятий Инвестиционной программы на 2016-2020 годы» слова «на 2016-2020 годы» заменить словами «на 2016-2023 годы»;

л) строки 1 и 2, 7, 14 таблицы раздела 8 «График выполнения мероприятий Инвестиционной программы на 2016-2023 годы» изложить в следующей редакции:

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Блочно-модульная котельная по ул. Новая, д.3а	158854,56*	2016-2023	2016	158854,56	0	158854,56
2.	Блочно-модульная котельная по ул. Трудовая, 1а	144418,74*	2016-2023	2016	144418,74	0	144418,74

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Подземный квартальный участок тепловых сетей от ТКУ№9 «ВРЗ» д.5 ул.Заводская до д.№7 по ул. Заводской	3237,56	2018 год	1 квартал 2019 года	3237,56	0	3237,56
14.	Надземный магистральный участок тепловых сетей от ТКУ№47 «ВРЗ» ул.Заводская, д.5 до д.48 пр. Ленина	2722,49	2019 год	1 квартал 2020 года	2722,49	0	2722,49

и дополнить таблицу сносками следующего содержания:

«\*объём выполнения работ указан с учётом НДС по договору строительства блочно-модульных котельных»;

м) таблицу раздела 8 «График выполнения мероприятий Инвестиционной программы на 2016-2023 годы» дополнить строками 21,22 следующего содержания:

1	2	3	4	5	6	7	8
21	Надземный магистральный участок тепловых сетей, расположенный вдоль жилых домов по ул. Ильича, д.2 до участка тепловых сетей от жилого дома ул. Трудовая ,д.4 по линии "Баня"	2296,99	2020 год	2020 год	2296,99	0,00	2296,99
22	Надземный магистральный участок тепловых сетей, расположенный вдоль жилых домов по ул. Ильича, д.2 до участка тепловых сетей от жилого дома ул. Трудовая,д.4 по линии "Пушкино"	3091,67	2020 год	2020 год	3091,67	0,00	3091,67

»;

н) раздел 9. «Финансовый план муниципального предприятия «Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства» муниципального образования «город Канаш Чувашской Республики» в сфере теплоснабжения на 2016-2020 годы» изложить в следующей редакции:

«9. Финансовый план МП «УК ЖКХ» МО «г. Канаш ЧР» в сфере теплоснабжения на 2016-2023 годы

Объем средств, необходимых на реализацию мероприятий Инвестиционной программы, определён с учетом укрупненных сметных нормативов для объектов производственного назначения и инженерной инфраструктуры (государственные элементные нормы, федеральные и территориальные единичные расценки и другие) с использованием программы «ГрандСмета».

Общий объем финансовых средств необходим для реализации мероприятий Инвестиционной программы предусмотрен в сумме 344959,09 тыс.руб. с НДС.

Источниками финансирования мероприятий Инвестиционной программы являются собственные средства предприятия: амортизационные отчисления и прибыль, направленная на инвестиции, от реализации тепловой энергии, а также кредит банка, средства Республиканского бюджета, налоговый вычет по НДС (по договору на строительство блочно-модульных котельных).

Предварительный расчёт тарифов, объем финансирования мероприятий и план финансирования, расходы на строительство блочно-модульных котельных по годам реализации Инвестиционной программы представлен в нижеследующих таблицах.

**Предварительный расчет тарифов на тепловую энергию на период реализации Инвестиционной программы**

без НДС

№п/п	Показатели	Ед.изм.	2016г.		2017г.		2018г.		2019г.		2020г.		2021г.		2022г.		2023г.		
			Всего	факт 1 полугодия	Всего	с 01.01. по 30.06.	с 01.07. по 31.12.	Всего	с 01.01. по 30.06.	с 01.07. по 31.12.	Всего	с 01.01. по 30.06.	с 01.07. по 31.12.	Всего	с 01.01. по 30.06.	с 01.07. по 31.12.	Всего	с 01.01. по 30.06.	с 01.07. по 31.12.
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	289 458,03	140 767,98	307 487,03	156 831,86	319 779,67	162 947,81	331 924,98	162 947,81	331 924,98	168 977,17	345 220,83	176 243,66	360 065,35	375 547,56	183 821,69	191 725,87	391 695,57
	в т.ч. финансирование расходов на реализацию Инвестиционной программы, в том числе за счет:	тыс. руб.	11 831,66	7 031,66	16 783,59	8 391,80	33 524,14	16 762,07	32 462,19	16 762,07	32 462,19	14 384,98	28 769,95	14 384,98	16 946,00	16 072,00	8 036,00	8 036,00	9 047,00
1.1	амортизационных отчислений	тыс. руб.	8 500,00	3 700,00	13 200,00	6 600,00	13 200,00	6 600,00	13 200,00	6 600,00	13 200,00	6 600,00	13 200,00	6 600,00	13 200,00	13 200,00	6 600,00	6 600,00	9 047,00
1.1.1	прибыли*, направляемой на инвестиции	тыс. руб.	3 331,66	3 331,66	3 583,59	1 791,80	20 324,14	10 162,07	19 262,19	10 162,07	19 262,19	7 784,98	15 569,95	7 784,98	3 746,00	2 872,00	1 436,00	1 436,00	9 047,00
2	Объем полезного отпуска	тыс. Гкал	222,000	111,000	224,934	112,467	20 324,14	112,467	224,934	10 162,07	224,934	112,467	224,934	112,467	3 746,00	2 872,00	1 436,00	1 436,00	224,934
3	Тариф на тепловую энергию	руб./ Гкал		1 268,18	1 339,55	1 394,47	1 394,47	224,934	1 394,47	1 394,47	1 394,47	1 502,46	1 502,46	1 567,07	1 567,07	1 634,45	1 634,45	1 704,73	1 741,38
4	Рост тарифа (по полугодиям)	%		105,6		104,1			103,7	103,9				104,3	104,3		104,3		104,3
5	Тариф на тепловую энергию	руб./ Гкал	1 303,87		1 367,01		1 421,66		1 475,65		1 475,65		1 534,76		1 600,76		1 669,59		1 741,38
	Рост тарифа (год к году)	%																	

\* налог на прибыль не учтен согласно статье 283 главы 25 части II Налогового кодекса Российской Федерации

Финансовый план по строительству блочно-модульных котельных на 2016-2023 годы\*

План финансирования Инвестиционной программы на 2016-2023 годы

тыс.руб.

№№ п/п	Источники финансирования	Объем финансирования инвестиционной программы										
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
<b>1</b>	<b>Модернизация сетей</b>		6397,52	8 602,11	8 415,17	11912,14					35 326,94	
	<b>Собственные средства</b> (вид деятельности - производство, передача и сбыт тепловой энергии (мощности) не в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии источниками тепловой энергии):		6 397,52	8 602,11	8 415,17	11 912,14					35 326,94	
1.1.1.	амортизационные отчисления		6397,52	6581,80	6581,80	11912,14					31 473,26	
1.1.2.	прибыль*, направляемая на инвестиции			2020,31	1833,37						3 853,68	
<b>2</b>	<b>Строительство блочно-модульных котельных, всего</b>	122 306,66	39 060,22	36 144,21	33 227,21	23 997,00	21 081,00	18 165,00	9 292,00	303 273,30		
	<b>Собственные средства</b> (вид деятельности - производство, передача и сбыт тепловой энергии (мощности) не в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии источниками тепловой энергии):	11 831,66	10 386,07	24 922,03	24 047,02	16 857,81	16 946,00	16 072,00	9 047,00	130 109,59		
2.1.	амортизационные отчисления	8 500,00	6 802,48	6 618,20	6 618,20	1 287,86	13 200,00	13 200,00	9 047,00	65 273,74		
2.1.2.	прибыль*, направляемая на инвестиции	3 331,66	3 583,59	18 303,83	17 428,82	15 569,95	3 746,00	2 872,00		64 835,85		
3	Средства Республиканского бюджета	10 475,00	12 300,00	10 259,00	8 217,00	6 176,00	4 135,00	2 093,00	245,00	53 900,00		
4	Прочие источники финансирования (налоговый вычет по НДС)		16 374,15	963,18	963,19					19 263,71		
5	Привлеченные средства - кредит	100 000,00										
	<b>Всего по инвестиционной программе</b>	122 306,66	45 457,74	44 746,32	41 642,38	35 909,14	21 081,00	18 165,00	9 292,00	338 600,24		
	<b>Всего по инвестиционной программе с НДС</b>	122306,66	46609,29	46294,70	43157,11	38053,33	21081,00	18165,00	9292,00	344959,09		

\*налог на прибыль не учтен согласно статье 283 Налогового кодекса Российской Федерации

