

**РАЗРАБОТАНО:**

Руководитель организации  
коммунального комплекса



Барулин

**СОГЛАСОВАНО:**

Глава администрации муниципалитетского образования

(ФИО)

(подпись)

**СОГЛАСОВАНО:**

Глава департамента ЖКХ  
Кировской области

Л.И. Князькин

(подпись)

**Производственная программа ОАО «КТК»,  
осуществляющего горячее водоснабжение на 2016-2018  
ГОДЫ  
(закрытая система теплоснабжения)**

## І. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Открытое акционерное общество «Кировская тепло-снабжающая компания»
Юридический адрес организации	610044, г. Киров, ул. Ломоносова, 2а
Руководитель организации	Трушков Д.А., (8332) 57-44-06
Лицо ответственное за составление производственной программы	ФИО: М.А. Черепанов Телефон: (8332) 57-44-73 Электронный адрес: <a href="mailto:M.Cherepanov@ies-holding.com">M.Cherepanov@ies-holding.com</a>
Целевые показатели деятельности организации:	1) показатели качества воды; 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения; 3) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источник финансирования - себестоимость
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: ноябрь, 2013, энергетическое обследование Результаты технического обследования: энергетический паспорт потребителя топливно-энергетических ресурсов
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	602. (49,6 % от общего числа)

## II. Техническая характеристика централизованных систем горячего водоснабжения

1. Источник водоснабжения - покупка у водоснабжающих компаний.
2. Оборудование, установленная производственная мощность м3/час.

	Производительность		
	До 50 м3/ч	До 100 м3/ч	Свыше 100 м3/ч
Насосы повысительные	117	96	9
Насосы циркуляционные	113	5	0
Теплообменники (бойлеры)	186	22	3

3. Протяженность сетей 105,152 км. в двухтрубном исчислении по г. Кирову

ГВС	Т3,м	Т4,м	Всего,м
ДГВС-15 mm	29	298	327
ДГВС-20 mm	2599,18	6133,95	8733,13
ДГВС-25 mm	1030,72	2653,8	3684,52
ДГВС-32 mm	6147,25	11851,96	17999,21
ДГВС-40 mm	6285,84	9519,4	15805,24
ДГВС-50 mm	24151,75	33465,8	57617,55
ДГВС-70 mm	17704,4	10575,7	28280,1
ДГВС-80 mm	18109,15	9907,1	28016,25
ДГВС-100 mm	18014,35	9619,6	27633,95
ДГВС-125 mm	6201,9	574,3	6776,2
ДГВС-150 mm	9815,95	1296,3	11112,25
ДГВС-200 mm	1549,3	84	1633,3
ДГВС-250 mm	878		878
<b>В однострубно́м исполнении</b>			<b>208496,7</b>
<b>В двухтрубно́м исполнении</b>			<b>104248,35</b>

1. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Производство горячей воды осуществляется на центральных тепловых пунктах (ЦТП) и котельных ОАО «КТК», путем нагрева холодной воды теплоносителем в водоводяных подогревателях до нормативного значения. Далее горячая вода передается по трубопроводам горячего водоснабжения конечным потребителям.

Для приготовления горячей воды используется тепловая энергия собственного производства (от котельных) и сторонних производителей (филиал «Кировский» ОАО «Волжская ТГК», ООО «ЭК НЛПК», ОАО «НЛК», ОАО «Ново-Вятка», ООО «Газпром теплоэнерго Киров»). Холодная вода приобретается у водоснабжающих организации, осуществляющих деятельность в МО «Город Киров».

### III. Планируемый объем оказываемой услуги

#### Горячее водоснабжение

Обоснование прогнозируемого объема потребления горячей воды

МО г. Киров

№ п/п	Дифференциация многоквартирных домов по видам благоустроенности	Суточное потребление, тыс. м3/сут.	Месячное потребление, тыс. м3/мес.	Объем воды в 2016 году, тыс. м3	Объем воды в 2017 году, тыс. м3	Объем воды в 2018 году, тыс. м3
1.	Жилые дома	9,8	298,8	3 585,3	3 585,3	3 585,3
2	Прочие потребители					
2.1.	Бюджетные потребители	0,6	17,0	204,1	204,1	204,1
2.2.	Прочие потребители	0,2	5,2	62,6	62,6	62,6

Прогноз объема тепловой энергии на 2016 год по группам потребителей.

1	2	3	4	Объем потребления		
				Объем холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объем тепловой энергии, Тис. Гкал
			4	5	6	7
	КТК (т.э. от ТЭЦ)	ОАО «ККС»	Надз	2 954,8	0,0677	200,1
	КТК (т.э от котельных)	ОАО «ККС»	Надз	5,1	0,0677	0,3
	КТК (т.э от Газпромтеплоэнерго)	ОАО «ККС»	Надз	25,6	0,0677	1,7
	КТК (т.э от котельных)	МУМП "Лянгасово"	Надз	119,0	0,0701	8,3
	КТК (т.э. от ТЭЦ)	МУМП "Лянгасово"	Подз	33,3	0,0717	2,4
	КТК (т.э от Газпромтеплоэнерго)	ООО "Водоснабжение"	Подз	146,0	0,0698	10,2
	КТК (т.э от котельных)	ООО РЭП "Костино"	Подз	34,1	0,0717	2,4
	КТК (т.э от котельных)	МУП "Водоканал"	Подз	8,6	0,0691	0,6
	КТК (т.э от котельных)	ОАО "Нововятский водоканал"	Подз	117,5	0,0699	8,2
	КТК (т.э от Газпромтеплоэнерго)	ЗАО "Заречье"	Подз	1,1	0,0699	0,1
		Итого Киров		3 445,1		234,4
	Ново-Вятка	ОАО "НМЗ"	Подз	175,3	0,0690	12,1
	ЭКНЛПК	МУП "Нововятский водоканал"	Подз	225,5	0,0699	15,8
	НЛК	МУП "Нововятский водоканал"	Подз	6,1	0,0699	0,4
		Итого Нововятск		406,9		28,3
Киров (без Нововятского р-она)						
Нововятский р-он						

Прогноз объёма тепловой энергии на 2017 год по группам потребителей.

	Источник поступления тепловой энергии	Водоснабжающая организация	Источник водо-польз.	Объем потребления		
				Объем холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объем тепловой энергии, тыс. Гкал
1	2	3	4	5	6	7
Киров (без Нововятского р-она)	КТК (т.э. от ТЭЦ)	ОАО «ККС»	Надз	2 954,8	0,0677	200,1
	КТК (т.э. от котельных)	ОАО «ККС»	Надз	5,1	0,0677	0,3
	КТК (т.э. от Газпромтеплоэнерго)	ОАО «ККС»	Надз	25,6	0,0677	1,7
	КТК (т.э. от котельных)	МУМП "Лянгасово"	Надз	119,0	0,0701	8,3
	КТК (т.э. от ТЭЦ)	МУМП "Лянгасово"	Подз	33,3	0,0717	2,4
	КТК (т.э. от Газпромтеплоэнерго)	ООО "Водоснабжение"	Подз	146,0	0,0698	10,2
	КТК (т.э. от котельных)	ООО РЭП "Костино"	Подз	34,1	0,0717	2,4
	КТК (т.э. от котельных)	МУП "Водоканал"	Подз	8,6	0,0691	0,6
	КТК (т.э. от котельных)	ОАО "Нововятский водоканал"	Подз	117,5	0,0699	8,2
	КТК (т.э. от Газпромтеплоэнерго)	ЗАО "Заречье"	Подз	1,1	0,0699	0,1
Нововятский р-он	Ново-Вятка	Итого Киров		3 445,1		234,4
	ЭКНЛПК	ОАО "НМЗ"	Подз	175,3	0,0690	12,1
	НЛК	МУП "Нововятский водоканал"	Подз	225,5	0,0699	15,8
		МУП "Нововятский водоканал"	Подз	6,1	0,0699	0,4
	Итого Нововятск			406,9		28,3

Прогноз объема тепловой энергии на 2018 год по группам потребителей.

1	2	3	4	Объем потребления		
				Объем холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объем тепловой энергии, тыс. Гкал
			4	5	6	7
	КПК (т.э. от ТЭЦ)	ОАО «ККС»	Надз	2 954,8	0,0677	200,1
	КПК (т.э от котельных)	ОАО «ККС»	Надз	5,1	0,0677	0,3
	КПК (т.э от Газпромтеплоэнерго)	ОАО «ККС»	Надз	25,6	0,0677	1,7
	КПК (т.э от котельных)	МУМП "Лянгасово"	Надз	119,0	0,0701	8,3
	КПК (т.э. от ТЭЦ)	МУМП "Лянгасово"	Подз	33,3	0,0717	2,4
	КПК (т.э от Газпромтеплоэнерго)	ООО "Водоснабжение"	Подз	146,0	0,0698	10,2
	КПК (т.э от котельных)	ООО РЭП "Костино"	Подз	34,1	0,0717	2,4
	КПК (т.э от котельных)	МУП "Водоканал"	Подз	8,6	0,0691	0,6
	КПК (т.э от котельных)	ОАО "Нововятский водоканал"	Подз	117,5	0,0699	8,2
	КПК (т.э от Газпромтеплоэнерго)	ЗАО "Заречье"	Подз	1,1	0,0699	0,1
	Ново-Вятка	Итого Киров		3 445,1		234,4
	ЭКНЛПК	ОАО "НМЗ"	Подз	175,3	0,0690	12,1
	НЛК	МУП "Нововятский водоканал"	Подз	225,5	0,0699	15,8
		МУП "Нововятский водоканал"	Подз	6,1	0,0699	0,4
		Итого Нововятск		406,9		28,3
Киров (без Нововятского р-она)						
Нововятский р-он						

Доходы, формируемые в 2016 году за счет тарифов по горячему водоснабжению МО г.Киров

1	Источники теплоты	Водоснабжающая организация	Источник водозабора	Объем реализации всего, тыс.м.3		Экономически обоснованный тариф, руб/м3 без учёта НДС			Доходы от реализации услуг по тарифу, тыс. руб
				Воды, тыс.м.3	Тепловой энергии, тыс. Гкал	Компонент на холодную воду, руб/м3	Компонент на теплоэнергию, руб/Гкал	8	
КИРОВ (без Нововятского р-она)	2	3	4	5	6	7	8	10	
	КТК (т.э. от ТЭЦ)	ОАО "ККС"	Надз	2 954,8	200,1	21,49	2 668,19	597 314,2	
	КТК (т.э от котельных)	ОАО "ККС"	Надз	5,1	0,3	21,49	4 271,72	1 583,4	
	КТК (т.э от Газ-пром тепло-энерго Киров)	ОАО "ККС"	Надз	25,6	1,7	21,49	2 926,14	5 625,1	
	КТК (т.э от котельных)	МУМП "Лянгасово"	Надз	119,0	8,3	41,97	4 311,87	40 936,8	
	КТК (т.э. от ТЭЦ)	МУМП "Лянгасово"	Подз	33,3	2,4	41,97	3 102,29	8 803,7	
	КТК (т.э от Газ-пром тепло-энерго Киров)	ООО "Водоснабжение"	Подз	146,0	10,2	22,13	2 917,04	32 957,8	
	КТК (т.э от котельных)	ООО РЭП "Костино"	Подз	34,1	2,4	54,59	4 117,13	11 940,1	
	КТК (т.э. от ТЭЦ)	МУП "Водоканал"	Подз	8,6	0,6	27,95	2 447,98	1 689,3	
	КТК (т.э от котельных)	МУП "Нововятский Водоканал"	Подз	117,5	8,2	23,43	4 069,16	36 177,3	
	КТК (т.э от Газ-пром тепло-энерго Киров)	ЗАО "Заречье"	Подз	1,1	0,1	15,70	2 803,19	232,5	
	Итого Киров			3 445,1	234,4			737 260,1	
	Ново-Вятка	ОАО "НМЗ"	Подз	175,3	12,1	28,92	2 723,99	38 019,0	
ЭЖЛПК	МУП "Нововятский Водоканал"	Подз	225,5	15,8	23,43	2 751,62	48 649,8		
НЛК	МУП "Нововятский Водоканал"	Подз	6,1	0,4	23,43	2 897,53	1 372,5		
Итого Нововятск			406,9	28,3			88 041,2		

Доходы, формируемые в 2017 году за счет тарифов по горячему водоснабжению МО г. Киров

1	Источники поступления тепловой энергии	Водоснабжающая организация	Источники водозабора	Объем реализации всего, тыс.м.3			Экономически обоснованный тариф, руб/м3 без учёта НДС			Доходы от реализации услуг по тарифу, тыс. руб
				Воды, тыс.м.3	Тепловой энергии, тыс. Гкал	Компонент на холодную воду, руб/м3	Компонент на теплоэнергию, руб/Гкал	7	8	
	2	3	4	5	6	7	8	10		
КИРОВ (без Нововятского р-она)	КТК (т.э. от ТЭЦ)	ОАО "ККС"	Надз	2 954,8	200,1	22,58	2 792,59	625 440,9		
	КТК (т.э. от котельных)	ОАО "ККС"	Надз	5,1	0,3	22,58	4 455,48	1 652,4		
	КТК (т.э. от Газпром теплоэнерго Киров)	ОАО "ККС"	Надз	25,6	1,7	22,58	3 054,43	5 875,6		
	КТК (т.э. от котельных)	МУМП "Лянгасово"	Надз	119,0	8,3	44,11	4 497,68	42 740,3		
	КТК (т.э. от ТЭЦ)	МУМП "Лянгасово"	Подз	33,3	2,4	44,11	3 248,83	9 224,9		
	КТК (т.э. от Газпром теплоэнерго Киров)	ООО "Водоснабжение"	Подз	146,0	10,2	23,26	3 044,87	34 425,1		
	КТК (т.э. от котельных)	ООО РЭП "Костино"	Подз	34,1	2,4	57,37	4 293,00	12 465,6		
	КТК (т.э. от ТЭЦ)	МУП "Водоканал"	Подз	8,6	0,6	29,38	2 561,15	1 768,5		
	КТК (т.э. от котельных)	МУП "Нововятский "Водоканал"	Подз	117,5	8,2	24,62	4 242,59	37 742,3		
	КТК (т.э. от Газпром теплоэнерго Киров)	ЗАО "Заречье"	Подз	1,1	0,1	16,50	2 925,21	242,7		
			Итого Киров		3 445,1	234,4			771 578,4	
		Ново-Вятка	ОАО "НМЗ"	Подз	175,3	12,1	30,39	2 849,32	39 793,5	
Нововятский район	ЭКНЛПК	МУП "Нововятский "Водоканал"	Подз	225,5	15,8	24,62	2 879,41	50 933,2		
	НЛК	МУП "Нововятский "Водоканал"	Подз	6,1	0,4	24,62	3 033,04	1 437,3		
		Итого Нововятск		406,9	28,3			92 164,0		

Доходы, формируемые в 2018 году за счет тарифов по горячему водоснабжению МО г.Киров

1	2	3	4	5		6	7			8	10
				Воды, тыс.м.3	Тепловой энергии, Тыс. Гкал		Компонент на холодную воду, руб/м3	Компонент на теплоэнергию, руб/Гкал	Экономически обоснованный тариф, руб/м3 без учёта НДС		
КИРОВ (без Нововятского р-она)	КТК (т.э. от ТЭЦ)	ОАО "ККС"	Надз	2 954,8	200,1	23,73	2 653,84	601 083,5			
	КТК (т.э от котельных)	ОАО "ККС"	Надз	5,1	0,3	23,73	4 507,02	1 676,0			
	КТК (т.э от Газпром теплоэнерго Киров)	ОАО "ККС"	Надз	25,6	1,7	23,73	3 044,67	5 888,2			
	КТК (т.э от котельных)	МУМП "Лянгасово"	Надз	119,0	8,3	46,36	4 551,37	43 455,4			
	КТК (т.э. от ТЭЦ)	МУМП "Лянгасово"	Подз	33,3	2,4	46,36	3 133,35	9 024,1			
	КТК (т.э от Газпром теплоэнерго Киров)	ООО "Водоснабжение"	Подз	146,0	10,2	24,45	3 034,62	34 493,9			
	КТК (т.э от котельных)	ООО РЭП "Костино"	Подз	34,1	2,4	60,30	4 336,26	12 671,4			
	КТК (т.э. от ТЭЦ)	МУП "Водоканал"	Подз	8,6	0,6	30,88	2 410,59	1 692,2			
	КТК (т.э от котельных)	МУП "Нововятский "Водоканал"	Подз	117,5	8,2	25,88	4 283,28	38 224,1			
	КТК (т.э от Газпром теплоэнерго Киров)	ЗАО "Заречье"	Подз	1,1	0,1	17,34	2 908,86	242,4			
Нововятский район		Итого Киров		3 445,1	234,4			748 451,3			
	Ново-Вятка	ОАО "НМЗ"	Подз	175,3	12,1	31,94	2 837,04	39 916,7			
	ЭЖНЛПК	МУП "Нововятский "Водоканал"	Подз	225,5	15,8	25,88	2 869,76	51 064,4			
	НЛК	МУП "Нововятский "Водоканал"	Подз	6,1	0,4	25,88	3 031,51	1 444,2			
		Итого Нововятск		406,9	28,3			92 425,3			

**IV. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения**

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт	план	план	план
		2014 год	2016 год	2017 год	2018 год
<b>1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:</b>					
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	-	-	-	-
1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	-	-	-	-
1.3. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%	0	0	0	0
1.4. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%	9,2	0	0	0
<b>2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:</b>					
2.1. Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, холодное водоснабжение, по подаче, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.	-	-	-	-
2.2. Количество перерывов в подаче горячей воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, горячее водоснабжение, по подаче, горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.	2,0	0	0	0
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	-	-	-	-

**3. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:**

3.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	-	-	-	-
3.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	28,84	29,33	29,33	29,33
3.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб. м.	0,0709	0,0682	0,0682	0,0682
3.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб. м.	0,59	0,59	0,59	0,59
3.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб. м.				
3.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб. м.				
3.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб. м.				