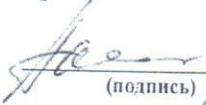


РАЗРАБОТАНО:

**Руководитель регулируемой
организации**


(подпись) **(Анисимов А.Г.)**

**Производственная программа КТС
филиала «Кировский» ПАО «Т Плюс»,
осуществляющего горячее водоснабжение
на 2022 - 2024 годы
(закрытая система теплоснабжения)**

І. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	Филиал «Кировский» ПАО Т «Плюс»
Юридический адрес регулируемой организации	610044, г. Киров, ул. Луганская д.51
Руководитель организации	Анисимов А.Г. +7 (8332) 71-69-11
Лицо ответственное за составление производственной программы	Черепанов М.А., +7 (8332) 57-44-73 Maksim.Cherepanov@tplusgroup.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	
Период реализации производственной программы	2022-2024 гг.
Целевые показатели деятельности организации:	<ol style="list-style-type: none"> 1. показатели качества воды горячего водоснабжения, соответствующее санитарным нормам и правилам; 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	Источники финансирования - себестоимость
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: ноябрь, 2018, энергетическое обследование Результаты энергетическое обследование: Энергетический паспорт потребителя топливно-энергетических ресурсов рег. № СРО-Э-043-0051-515
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Нет данных
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	46%

II. Техническая характеристика централизованных систем горячего водоснабжения

1. Источник водоснабжения - покупка у водоснабжающих компаний.
2. Оборудование (по стадиям), в том числе:
 - 2.1. Установленная производственная мощность оборудования, м³/час.

	Производительность		
	До 50 м ³ /ч	До 100 м ³ /ч	Свыше 100 м ³ /ч
Насосы повысительные	156	82	10
Насосы циркуляционные	288	15	-
Теплообменники (бойлеры)	389	56	4

- 2.2. Подключенная нагрузка, 5,057 тыс.м³/час.;
- 2.3. Протяженность сетей 100,867 км. в двухтрубном исчислении по г.Кирову

ГВС	Т3,м	Т4,м	Всего,м
Dгвс-15 mm	45,12	260,58	305,7
Dгвс-20 mm	408,81	1512,26	1921,07
Dгвс-25 mm	1939,41	5061,33	7000,74
Dгвс-32 mm	4728,55	10775,43	15503,98
Dгвс-40 mm	6940,74	11145,73	18086,47
Dгвс-50 mm	18682,01	32100,78	50782,79
Dгвс-70 mm	18936,29	13404,01	32340,3
Dгвс-80 mm	19110,01	9457,93	28567,94
Dгвс-100 mm	17764,35	9231,55	26995,9
Dгвс-125 mm	6667	818,84	7485,84
Dгвс-150 mm	8715,19	1271,52	9986,71
Dгвс-200 mm	1673,56	143,11	1816,67
Dгвс-250 mm	940,33	0	940,33
В однострубноm исполнении			201 734,44
В двухтрубноm исполнении			100 867,22

3. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Производство горячей воды осуществляется на центральных тепловых пунктах (ЦТП) и котельных, 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, ТЭЦ филиала «Кировский» ПАО «Т Плюс», МУП «Кировские тепловые сети», АО «Ново-Вятка», ООО «Газпром тепло-энерго Киров»). Холодная вода приобретается у водоснабжающих организаций, осуществляющих деятельность в МО «Город Киров».

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Горячая вода (горячее водоснабжение)

Обоснование прогнозируемого объёма потребления горячей воды

МО г. Киров

Дифференциация многоквартирных домов по видам благоустроенности	Суточное потребление, тыс. м3/сут.	Месячное потребление, тыс. м3/мес.	Объём воды в 2022 году, тыс. м3	Объём воды в 2023 году, тыс. м3	Объём воды в 2024 году, тыс. м3
Жилые дома	9,1	278,3	3339,5	3339,5	3339,5
Прочие потребители					
Бюджетные потребители	0,4	11,1	133,5	133,5	133,5
Прочие потребители	0,1	4,4	52,4	52,4	52,4

IV. Расчет производственной мощности (по ведущим звеньям) и ее использования.

Горячее водоснабжение

Прогноз объема потребления на 2022 год

	Источник поступления тепловой энергии	Водоснабжающая организация	Источник водопольз.	Объем потребления 2022 год		
				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 района)	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.Э. от ТЭЦ)	МУП "Водоканал" (центральная часть)	Надз	2 713	0,071	191,6
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.Э. от ТЭЦ)	МУП "Водоканал" (мкр.Лянгасово)	Подз	23	0,071	1,7
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.Э. от ТЭЦ)	МУП "Водоканал" (мкр.Коминтерновский)	Подз	8	0,071	0,6
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.Э. от котельных)	МУП "Водоканал" (центральная часть, мкр.Лянгасово, п.Костино, Нововятский р-н)	Надз	270	0,067	18,2
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.Э. от Газпром теплоэнерго Киров)	ООО "Водоснабжение"	Подз	112	0,070	7,8
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.Э. от Газпром теплоэнерго Киров)	МУП "Водоканал" (центральная часть)	Надз	33	0,070	2,4
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.Э. от Газпром теплоэнерго Киров)	МУП "Водоканал" (мкр.Коминтерновский)	Подз	33	0,070	2,3
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.Э. от Газпром теплоэнерго Киров)	ЗАО "Заречье"	Подз	1	0,070	0,1
		Итого Киров		3 193	0,070	224,6
		АО "Ново-Вятка"	АО "НМЗ"	Подз	141	0,068
Нововятский район	МУП Кировские тепловые сети (ООО "ВФК")	МУП "Водоканал" (Нововятский район)	Подз	191	0,066	12,6
		Итого Нововятск		332	0,067	22,2
	Итого МО "Город Киров"			3 525,4	0,070	246,8

Прогноз объема потребления на 2023 год

	Источник поступления тепловой энергии	Водоснабжающая организация	Источник водопольз.	Объем потребления 2023 год			Объем тепловой энергии, тыс. Гкал
				Объем холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	7	
1	2	3	4	5	6	7	
Киров (без Нововятского района)	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.э. от ТЭЦ)	МУП "Водоканал" (центральная часть)	Надз	2 713	0,071	191,6	
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.э. от ТЭЦ)	МУП "Водоканал" (мкр.Лянгасово)	Подз	23	0,071	1,7	
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.э. от ТЭЦ)	МУП "Водоканал" (мкр.Коминтерновский)	Подз	8	0,071	0,6	
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.э. от котельных)	МУП "Водоканал" (центральная часть, мкр.Лянгасово, п.Костино, Нововятский р-н)	Надз	270	0,067	18,2	
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.э. от Газпром теплоэнерго Киров)	ООО "Водоснабжение"	Подз	112	0,070	7,8	
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.э. от Газпром теплоэнерго Киров)	МУП "Водоканал" (центральная часть)	Надз	33	0,070	2,4	
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.э. от Газпром теплоэнерго Киров)	МУП "Водоканал" (мкр.Коминтерновский)	Подз	33	0,070	2,3	
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (Т.э. от Газпром теплоэнерго Киров)	ЗАО "Заречье"	Подз	1	0,070	0,1	
		Итого Киров		3 193	0,070	224,6	
		АО "Ново-Вятка"	АО "НМЗ"	Подз	141	0,068	9,6
Нововятский район	МУП Кировские тепловые сети (ООО "ВФК")	МУП "Водоканал" (Нововятский район)	Подз	191	0,066	12,6	
		Итого Нововятск		332	0,067	22,2	
	Итого МО "Город Киров"		3 525,4	0,070	246,8		

Прогноз объема потребления на 2024 год

	Источник поступления тепловой энергии	Водоснабжающая организация	Источник водопольз.	Объем потребления 2024 год		
				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)	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (т.э. от ТЭЦ)	МУП "Водоканал" (центральная часть)	Надз	2 713	0,071	191,6
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (т.э. от ТЭЦ)	МУП "Водоканал" (мкр.Лянгасово)	Подз	23	0,071	1,7
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (т.э. от ТЭЦ)	МУП "Водоканал" (мкр.Коминтерновский)	Подз	8	0,071	0,6
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (т.э. от котельных)	МУП "Водоканал" (центральная часть, мкр.Лянгасово, п.Костино, Нововятский р-н)	Надз	270	0,067	18,2
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (т.э. от Газпром теплоэнерго Киров)	ООО "Водоснабжение"	Подз	112	0,070	7,8
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (т.э. от Газпром теплоэнерго Киров)	МУП "Водоканал" (центральная часть)	Надз	33	0,070	2,4
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (т.э. от Газпром теплоэнерго Киров)	МУП "Водоканал" (мкр.Коминтерновский)	Подз	33	0,070	2,3
	филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс" (т.э. от Газпром теплоэнерго Киров)	ЗАО "Заречье"	Подз	1	0,070	0,1
		Итого Киров		3 193	0,070	224,6
		АО "Ново-Вятка"	АО "НМЗ"	Подз	141	0,068
Нововятский р-он	МУП Кировские тепловые сети (ООО "ВФК")	МУП "Водоканал" (Нововятский район)	Подз	191	0,066	12,6
		Итого Нововятск		332	0,067	22,2
		Итого МО "Город Киров"		3 525,4	0,070	246,8

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

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя				
		факт 2020 год	план 2021 год	план 2022 год	план 2023 год	план 2024 год
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:						
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	%	-	-	-	-	-
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	%	6	5	5	5	5
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:						

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.	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	-	-	-	-	-

3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:

3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	100	100	100	100	100
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-	-	-
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	-	-	-	-	-

4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:						
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	-	-	-	-	-
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	15	15	15	15	15
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб. м.	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб. м.	0,681	0,680	0,680	0,680	0,680
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб. м.					
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб. м.					
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб. м.					

*В соответствии с Приказом Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр