



**Производственная программа
МУП «Куменские тепловые системы»,
осуществляющей горячее водоснабжение
на 2019 год.**

доб. 08.05.18

II. Техническая характеристика централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения

Централизованное снабжение потребителей горячей водой осуществляется посредством эксплуатации в 2 котельных, расположенных в пгт. Нижнеивкино Куменского района Кировской области.

Технология производства горячей воды предусматривает подогрев холодной воды теплоносителем до необходимой температуры через теплообменные аппараты различных типов и мощностей. Общий объем выработки тепловой энергии 6 котельных на 2019 год запланирован в количестве 13289,7 Гкал, реализация тепловой энергии (полезный отпуск тепловой энергии) – 9964,6 Гкал.

Реализация горячей воды на 2019 год составит 21000 м³, в т.ч.:

по населению – 5500 м³;

по прочим и бюджетным потребителям – 15500 м³.

После котельной горячая вода направляется потребителям по сетям. Общая протяженность сетей горячего водоснабжения составляет 2,545 км.

Теплоснабжение потребителей горячей водой осуществляется непрерывно и круглогодично.

При централизованном горячем водоснабжении качество, состав и свойства питьевой воды, подаваемой на хозяйственные бытовые нужды, должно соответствовать установленным требованиям:

Строительных норм и правил СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», утвержденных постановлением Госстроя СССР от 31 октября 1985 года № 178;

Санитарно-эпидемиологических правил и норм СНиП 2.1.4.2496-09, утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 7 апреля 2009 года № 20;

Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго РФ от 24 марта 2003 года № 115.

При централизованном горячем водоснабжении поддерживаются следующие показатели качества горячей воды:

- температура горячей воды в местах водоразбора независимо от применяемой системы теплоснабжения равняется не ниже 60°С и не выше 75°С (пункт 2.4 СПиН 2.1.4.2496-09);

- давление в подающем трубопроводе должно быть не ниже расчетного давления на границе разграничения балансовой принадлежности.

Стратегическое давление должно быть не менее 0,05 Мпа при заполненных трубопроводах водопроводной водой (пункт 3.1.10 СПиН 2.1.4.2496-09).

Источник водоснабжения подземный. Подачу холодной воды осуществляет ООО «ВКБ-Сервис».

І. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Муниципальное унитарное предприятие «Куменские тепловые системы»
Юридический адрес организации	613400, Кировская область, Куменский район, п. Кумены
Руководитель организации	Семенов Сергей Михайлович, телефон (факс): (83343) 2-18-91, электронный адрес: mup-kum@yandex.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Богданова Ольга Александровна, телефон (факс): (83343) 2-11-92, электронный адрес: mup-kum@yandex.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1. Повышение надежности работы объектов горячего водоснабжения 2. Снижение аварийности на участках ГВС 3. Снижение расхода топлива
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: - за счет тарифа
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: Результаты технического обследования:
Уровень оснащения потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 100% от общего числа Население: 100% от общего числа Прочие потребители: 100% от общего числа
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	100% от общего числа

2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)	14,2	0,0601	853,4
2.2.	Прочие потребители	1,3	0,0601	78,1

Доходы, формируемые в 2019 году за счёт тарифа по горячему водоснабжению

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	
1	Объём реализации всего	тыс.м3	21,0
	в том числе:		
1.1	- население	тыс.м3	5,5
1.2	- прочие потребители	тыс.м3	15,5
2	Экономически обоснованный тариф		
	- компонент на тепловую энергию	руб./Гкал	5873,0
	- компонент на холодную воду	руб./м3	42,14
3.	Доходы от реализации услуг по тарифу, по группам потребителей		8297,0
	В том числе		
3.1	- от реализации услуг населению	тыс. руб	2173,0

V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов горячего водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт обмуровки котлов ГВС		100,0	20,0
Частичная замена запорной арматуры на ГВС		60,0	15,0

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт обмуровки котлов ГВС	2019 год	пгт. Нижнеивкино	удовлетворительная	хорошая
Частичная замена запорной арматуры на ГВС	2019 год	пгт. Нижнеивкино	удовлетворительная	хорошая

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Горячее водоснабжение

Таблица расхода тепла прогнозируемого на горячее водоснабжение.

№п/п	Список объектов	Часовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час)	Годовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час)
1	2	3	4
1			
2			

Обоснование прогнозируемого объёма потребления горячей воды

№ п/п	Дифференциация многоквартирных домов по видам благоустроенности	Норматив потребления горячей воды	
		Месячное потребление, м ³ /мес	Суточное потребление, л/сут
1. Жилые дома			
1.1.	1 вид благоустройства		
1.2.	2 вид благоустройства		
2 Прочие потребители			
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)		
2.2.	Прочие потребители		

Расчёт объёма потребления воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на 2019 год

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в 2019 году, тыс. м ³
	Объём потребления, всего	350		21.0
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении	350		5.5
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			0.0
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			0.0
2.	Прочие потребители			15.5
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)			14.2
2.2.	Прочие потребители			1.3

Прогноз объёма тепловой энергии на 2019 год по группам потребителей.

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м ³	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м ³ холодной воды, Гкал/м ³	Объём тепловой энергии, Гкал
	Объём потребления, всего	21,0	0,0601	1262,1
1.Население				
1.1.	При непосредственном управлении	5,5	0,0601	330,6
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)	0,0	0,0	0,0
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)	0,0	0,0	0,0

<p>шествующей, 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</p>					
<p>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</p>	Ед./км.	0	0	0	0
<p>2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год</p>	Ед./км.				
3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:					
<p>3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения</p>	%				
<p>3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения</p>	%				
<p>3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения</p>	%				
4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:					
<p>4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть</p>	%				
<p>4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть</p>	%				
<p>4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды</p>	Гкал/куб.м.	0,0601	0,0601	0,0601	0,0601
<p>4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть</p>	кВт.ч/куб.м				
<p>4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на</p>	кВт.ч/куб.м				

VI. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед.изм	Период регулирования	Ед.изм	Период регулирования
Горячая вода								

*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

**В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

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

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт 2017 год	план 2019 год	план 2020 год	план 2021 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	%	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	%	0	0	0	0
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, осу-	Ед./км.				

единицу объема транспортируемой воды					
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 Министра России от 04.04.2014 № 162/пр.

