

РАЗРАБОТАНО
Генеральный директор ОАО
«Коммуэнерго»

В. Н. Рабенко
(подпись)



СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации муниципального образования

(подпись) (ФИО)

**Производственная программа ОАО «Коммуэнерго»,
осуществляющего горячее водоснабжение,
на 2019-2023 годы.**

І. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Открытое акционерное общество «Коммуэнерго»
Юридический адрес организации	610035, г. Киров, проезд Солнечный, д. 4
Руководитель организации	Генеральный директор Рябенко Виктор Николаевич, тел. (8332) 62-16-00, т/факс (8332) 62-11-03, e-mail: referent@komenergo.kirov.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	экономист Кузенко Мария Владимировна, тел. (8332) 62-17-90, факс (8332) 62-17-90, e-mail: Kuzenko@komenergo.kirov.ru
Целевые показатели деятельности организации:	Показатели качества горячей воды: 1. Температура горячей воды в местах водоразбора независимо от применяемой системы теплоснабжения должна быть не ниже 60 °С и не выше 75 °С в соответствии с пунктом 2.4 СанПиН 2.1.4.2496-09. 2. В режиме эксплуатации давление в системе поддерживается выше статического не менее, чем на 0,05 мПа при заполненных трубопроводах и водонагревателях водопроводной водой согласно с пунктом 3.1.10 СанПиН 2.1.4.2496-09.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	2019 год – 2910,4 тыс.руб., 2020 год – 3114,4 тыс.руб., 2021 год – 3265,6 тыс.руб., 2022 год – 3431,3 тыс.руб., 2023 год – 3579,6 тыс.руб. Источник финансирования: себестоимость
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения	отсутствуют
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения	Ежеквартально, в г. Киров – ежемесячно.
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 4 шт. (80% от общего числа) Население: 2 шт. (100% от общего числа) Прочие потребители: 2шт. (100% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	2 шт. (100% от общего числа)

II. Техническая характеристика централизованных систем горячего водоснабжения

1. Тип источника водоснабжения для всех котельных - подземный.
Тип источника водоснабжения в г. Кирове - поверхностный.

Водоснабжающие организации:

- г.Нолинск (Нолинское ПК и ТС) - ООО «Родник»;
- г.Советск (Советское ПК и ТС) - ООО «ЖКХ»;
- г.Яранск (Яранское ПК и ТС) - МУП «Водоканал»;
- г. Киров - ОАО «Кировские коммунальные системы»

2. Перечень оборудования, участвующего в процессе производства ГВ.

№ п/п	Наименование оборудования	Единицы измерения	Мощность	Примечание
1	2	3	4	5
Нолинское ПК и ТС <Котельная - 1>				
1	Котел КСВа-2.0 (ВК-21)	Гкал/час	0,688	отопление, ГВС
2	Котел резервный КСВа-2.0 (ВК-21)	Гкал/час	0,688	отопление, ГВС
3	Водоподогреватель ТП-90(28РН+28SW)			ГВС
4	Теплообменник пластинчатый NT50			ГВС
5	Насос котел-бойлер К20/30	кВт	4	
6	Насос ГВС бойлер-потребитель резервный КМЛ2 50/200 У3	кВт	5,5	ГВС
7	Насос ГВС бойлер-потребитель резервный КМЛ2 50/200 У4	кВт	5,5	ГВС
8	Насос подпиточный №1 ЛМ 65-12,5/8	кВт	1,1	отопление, ГВС
9	Насос подпиточный №2 ЛМ 65-12,5/8	кВт	1,1	отопление, ГВС
Нолинское ПК и ТС <Котельная - 14>				
1	Котел КСВа 2.0Гс	Гкал/час	1,72	отопление, ГВС
2	Котел КСВа 2.0Гс	Гкал/час	1,72	отопление, ГВС
3	Котел Зиосаб-1000	Гкал/час	0,86	отопление, ГВС
4	Котел Стальной сварной (резервный)	Гкал/час	0,3	отопление, ГВС
5	Насос котел-бойлер NM 65/16BE	кВт	11	ГВС
6	Насос котел-бойлер резервный NM 65/16BE	кВт	11	ГВС
7	Насос котел-бойлер резервный NM 65/16BE	кВт	11	отопление, ГВС
8	Насос подпиточный К20/30	кВт	4	ГВС
9	Насос подпиточный 1 контура АКВА	кВт	0,37	отопление, ГВС

10	Насос ГВС бойлер-потребитель резервный Wilo IL-E40/170-5,5/2 EC/EN 60034	кВт	5,5	ГВС
11	Насос ГВС бойлер-потребитель резервный Wilo IL-E40/170-5,5/2 EC/EN 60034 резерв	кВт	5,5	ГВС
12	Теплообменник NT50XHV CDH-10/35			ГВС
13	Теплообменник NT50XHV CDH-10/35			ГВС
Советское ПК и ТС <Котельная - 9>				
1	Котел Стальной сварной	Гкал/час	0,27	ГВС
2	Бойлер 3-х секционный			
3	Насос ГВС К8/18	кВт	2,2	ГВС
4	Вентилятор поддува ВЦ-14-46	кВт	2,2	ГВС
Яранское ПК и ТС <Котельная - 4>				
1	Котел ГВС №1 Е-1/9 резервный	Гкал/час	0,639	ГВС
2	Котел ГВС №2 Е-1/9	Гкал/час	0,639	ГВС
3	Водоподогреватель ПВ-219х4-0,1-РГ-4			ГВС
4	Насос ГВС бойлер-потребитель Calpeda NM32/20 С/А	кВт	3	ГВС
5	Насос ГВС резервный К-45/30	кВт	7,5	ГВС
6	Насос котел-бойлер К-20/30	кВт	7,5	ГВС
7	Насос котел-бойлер резервный К-20/30	кВт	1,5	ГВС
8	Вентилятор поддува №1 ВЦ 14-46-2	кВт	1,5	ГВС
9	Вентилятор поддува №2 ВЦ 14-46-2	кВт	1,5	ГВС

г. Киров. Оборудование ЦТП № 2

№	Наименование оборудования	Кол-во	Технические характеристики
1	ЦТП оборудование ж/д ул.Егоровская 3.4:		
1.1.	1-я ступень подогрева ГВС 3 секц.	1 блок	12-219*4000-Р-3
1.2.	2-я ступень подогрева ГВС 4 секц.	1 блок	12-219*4000-Р-4
1.3.	1-я ступень подогрева ГВС 4 секц.	1 блок	10-168*4000-Р-4
1.4.	2-я ступень подогрева ГВС 6 секц.	1 блок	10-168*4000-Р-6
2	Насос К-20/30 с эл.двигателем.	2 шт.	Эл.дв. 4АМ100§2 Р=4кВт
3	Теплосчетчик "ВКТ"	1 шт.	2017 г.в.

3. Протяженность сетей, км.

Общая протяженность сетей горячего водоснабжения от котельных, осуществляющих непосредственное производство горячей воды, составляет 0,357 км в двухтрубном исчислении.

ПК и ТС, котельная	Протяженность теплосетей, км в двухтрубном исчислении
Нолинское ПК и ТС	0,126
котельная № 1	0,025
котельная № 14	0,101
Советское ПК и ТС – котельная № 9	0,059
Яранское ПК и ТС – котельная № 4	0,070
Киров	0,102
ИТОГО	0,357

Протяженность сетей горячего водоснабжения от ЦТП-2 до потребителей составляет 0,102 км в двухтрубном исчислении.

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность по трассе Li, м	Количество тепловых камер Ni, ед.	Условный диаметр di, м	Количество труб в тепловой сети, шт.	Теплоноситель	Способ прокладки трубопровода
Теплотрасса от ЦТП-2 до ж/д Егоровская, 4	34,5	1		4	горячая вода	в ж/б лотках, подземный
в том числе:						
Отопление ф 159	34,5		0,159	2		
ГВС ф 80	34,5		0,08	2		
Теплотрасса от ТК-4 до ж/д Егоровская, 3	67,5	0	0,159	4	горячая вода	в ж/б лотках, подземный
в том числе:						
Отопление ф 159	67,5		0,159	2		
ГВС ф 89 и 76	67,5		0,089 и 0,076	2		

4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Теплоснабжение потребителей горячей водой осуществляется непрерывно и круглогодично (за исключением котельной № 9 Советского ПК и ТС, производящую горячую воду только в отопительный период).

Технология нагрева воды в котельных №1, №14 Нолинского ПК и ТС ОАО «Коммуэнерго»

Исходная вода хозяйственно-питьевого назначения поступает в котельную по водоводу В1 в водоподогреватель, где она нагревается теплоносителем, подготовленным в котле. Затем горячая вода подается потребителю по подающему трубопроводу ГВС Т3.

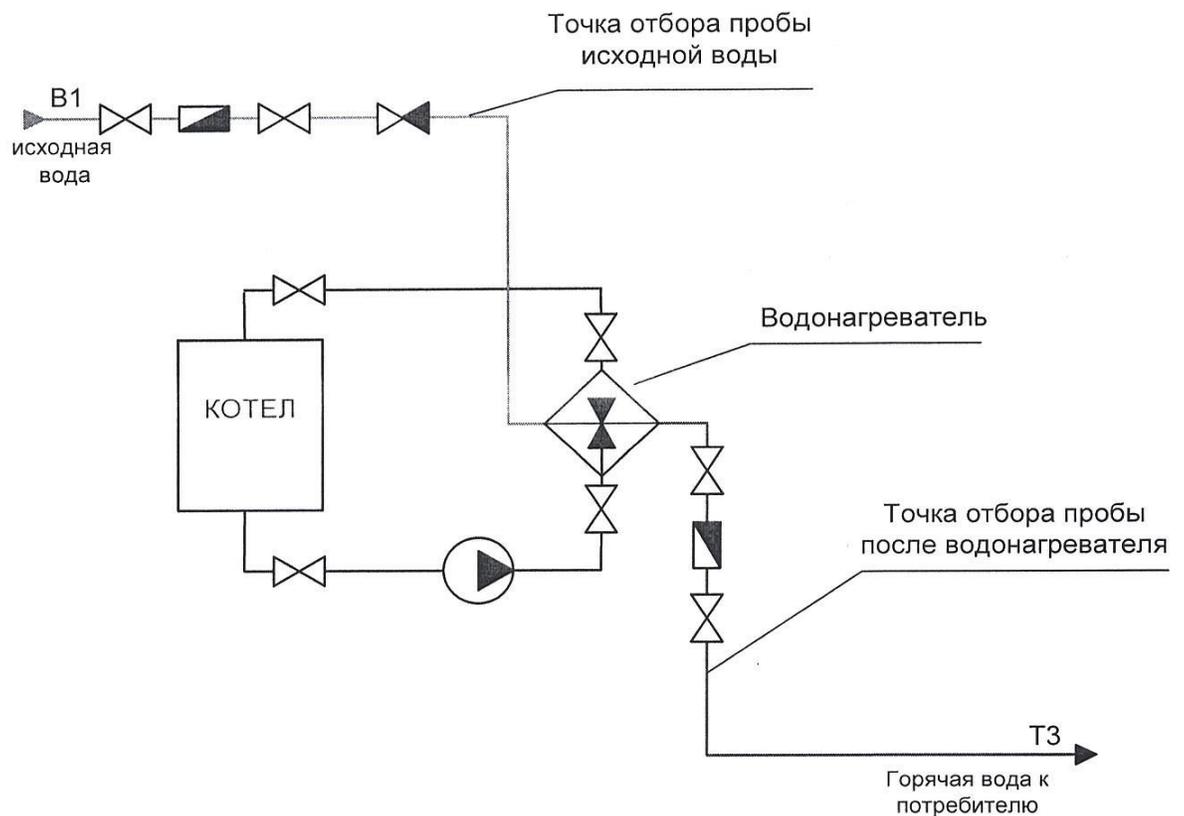


Рис.2 Схема нагрева ГВС в котельных №1, №14 Нолинского ПК и ТС

Технология нагрева воды в котельной № 9 Советского ПК и ТС ОАО «Коммуэнерго»

Исходная вода хозяйственно-питьевого назначения поступает в котельную по водоводу В1 в водоподогреватель, где она нагревается теплоносителем, подготовленным в котле. Затем горячая вода подается потребителю по подающему трубопроводу ГВС Т3. Схема прилагается, рис. № 3.

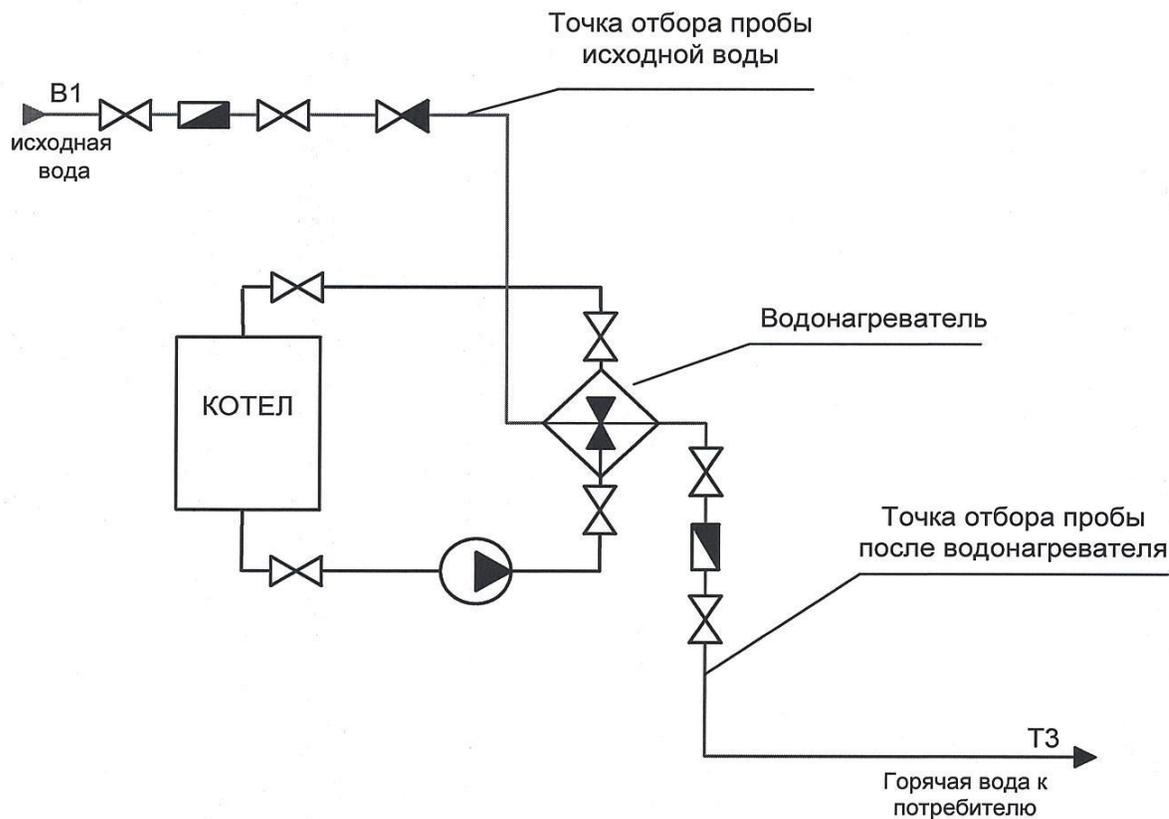


Рис.3 Схема нагрева ГВС в котельной № 9 Советского ПК и ТС

Технология нагрева воды в котельной №4 Яранского ПК и ТС ОАО «Коммуэнерго»

Исходная вода хозяйственно-питьевого назначения поступает в котельную по водоводу В1 в водоподогреватель, где она нагревается теплоносителем, подготовленным в котле. Затем горячая вода подается потребителю по подающему трубопроводу ГВС Т3. Схема прилагается, рис. № 4.

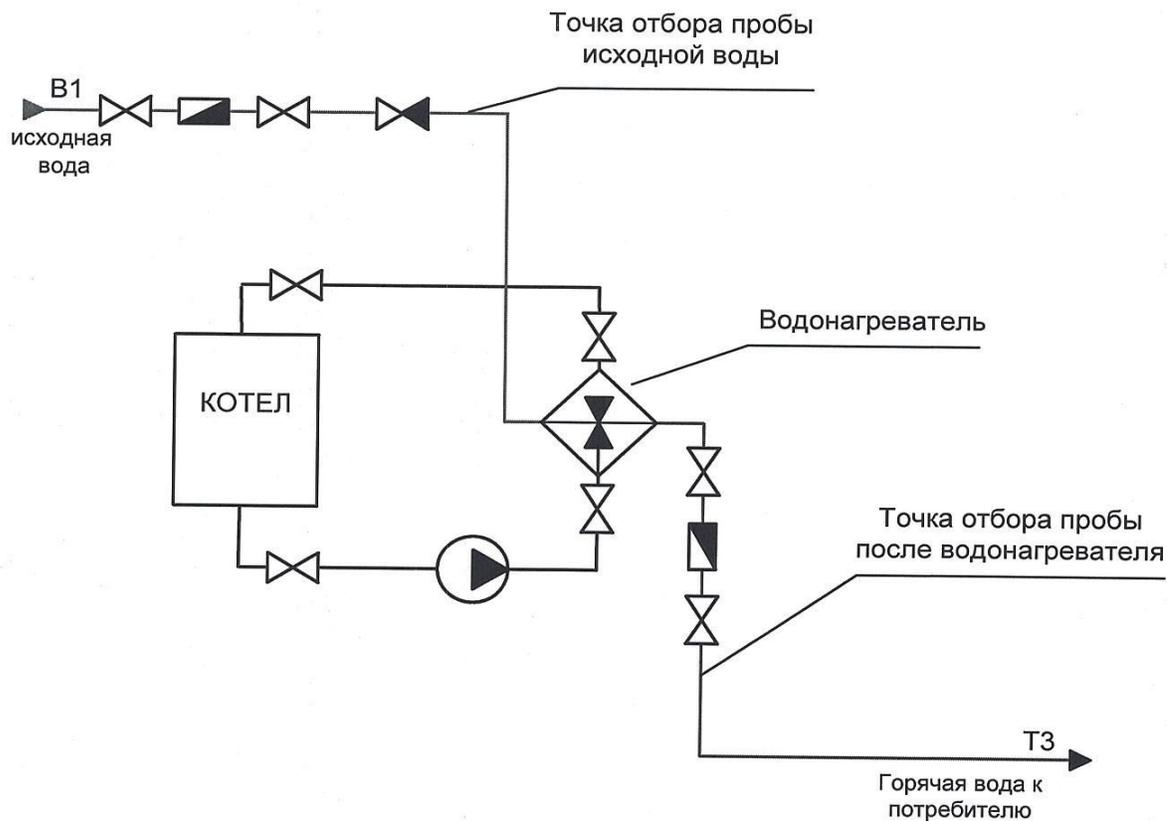


Рис.4 Схема нагрева ГВС в котельных №4

Технология нагрева воды в ЦТП-2 ОАО «Коммуэнерго»

Исходная вода хозяйственно-питьевого назначения поступает на ЦТП-2 по водоводу В1 на первую ступень двухступенчатого водоподогревателя, где она подогревается теплоносителем из обратного трубопровода тепловой сети Т2.

Далее она смешивается с водой из циркуляционного трубопровода горячего водоснабжения (ГВС) Т4 и поступает на вторую ступень водоподогревателя, где догревается до необходимой температуры теплоносителем из подающего трубопровода тепловой сети Т1. После этого горячая вода подается потребителю по подающему трубопроводу ГВС Т3, где происходит водоразбор. Непотребленная горячая вода возвращается на вторую ступень водоподогревателя по циркуляционному трубопроводу ГВС Т4.

Схема прилагается, рис № 1.

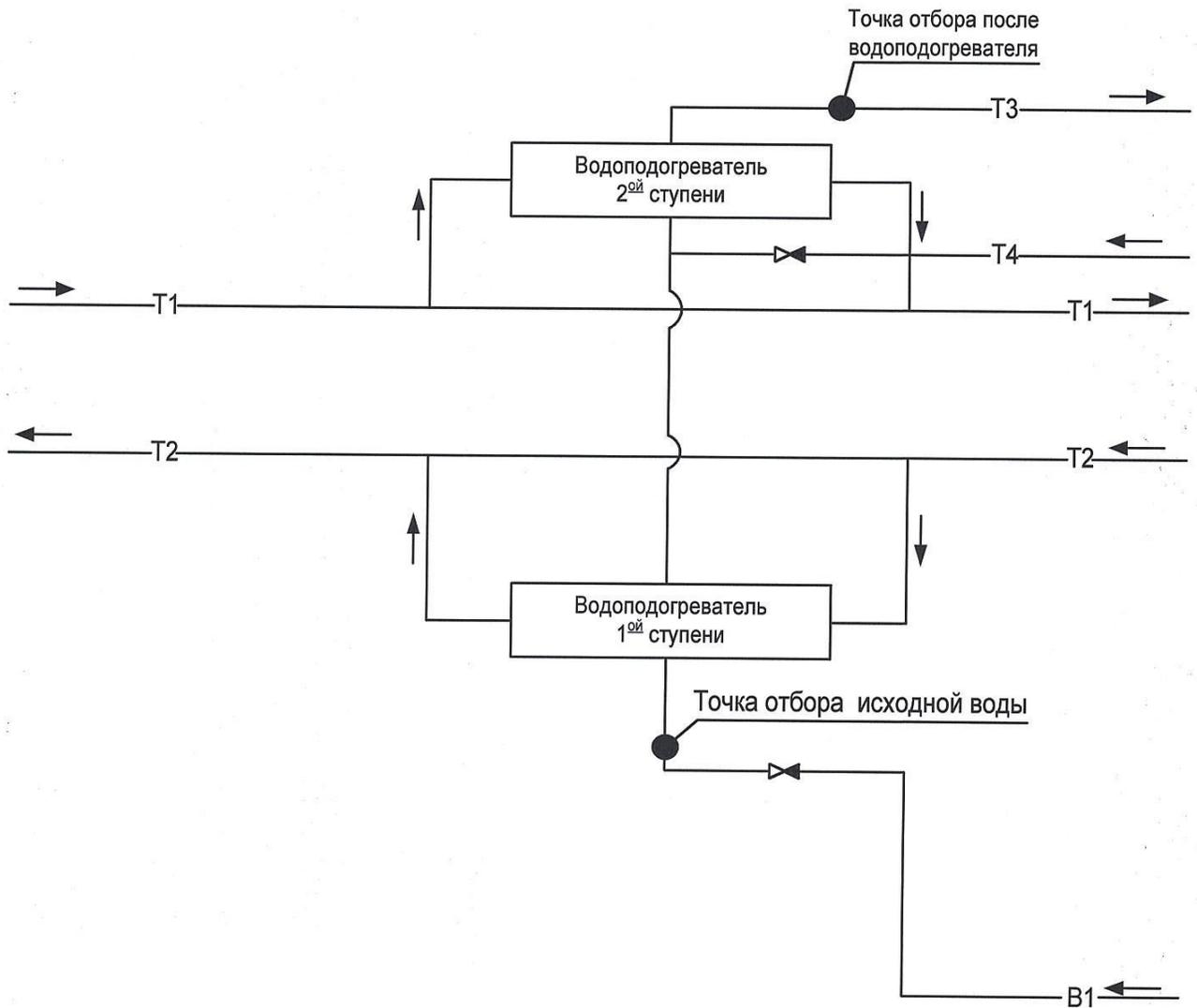


Рис.5 Схема нагрева ГВС в ЦТП-2.

Осуществление производственного контроля качества горячей воды:

Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно - противоэпидемиологических мероприятий (далее производственный контроль) является составной частью СП 1.1. 1058- 01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и осуществляется предприятием путем выполнения санитарных правил, гигиенических нормативов, проведения санитарно- противоэпидемиологических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и безвредности для человека и среды обитания, вредного влияния объектов производственного контроля.

Отбор и лабораторные исследования контролируемых проб воды осуществляет лаборатория, аккредитованная в установленном законом порядке - ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» на основании договора с ОАО «Коммуэнерго» на оказание услуг лабораторного исследования горячей воды на санитарно-бактериологические и санитарно-гигиенические показатели № 7626-А от 09.11.2017.

Общий производственный контроль осуществляет производственно-теплотехнический отдел ОАО «Коммуэнерго» г. Киров.

Производственный контроль качества горячей воды ведётся в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999г. № 52-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 554 «Положение о государственном санитарно - эпидемиологическом нормировании»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»;
- Приказ МЗ РФ № 302н от 12.04.2014 «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»
- Санитарные правила СП 1.1. 1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- Санитарные правила СП 1.1.2193-07 (Изменения и дополнения № 1 к санитарным правилам "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058-01);
- Приказ Роспотребнадзора от 28 декабря 2012 года № 1204 «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды»;
- СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
- СанПиН 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
- СанПиН 2.1.4.2652-10 «Гигиенические требования безопасности материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки»;
- ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества»;

- «Перечень материалов и реагентов и малогабаритных очистных устройств, разрешенных государственным комитетом санитарно - эпидемиологического надзора Российской Федерацией для применения в практике хозяйственно - питьевого водоснабжения» ДК -285-111.

Расчет кратности отбора проб воды СЦГВ после водоподогревателя и в разводящей сети котельных № 1, № 14 Нолинского ПК и ТС ОАО «Коммуэнерго»

- Тип источника водоснабжения - подземный

Согласно п.4.4 СанПиН 2.1.4.2496-09 производственный контроль качества горячей воды осуществляется:

1. после водоподогревателя - количество отбора воды горячего водоснабжения (ГВС) составляет 1 пробу
2. в разводящей сети количество проб воды ГВС составляет:

Количество обслуживаемого населения (человек)	Минимальное количество проб, отбираемых по всей разводящей сети в квартал
Менее 10000	1

Отбор исходной воды для СЦГВ по необходимости, при спорных вопросах.

Кратность отбора проб воды в котельных №1, №14 Нолинского ПК и ТС ОАО «Коммуэнерго» составляет- 2 пробы ежеквартально.

Места отбора и количество контролируемых проб воды СЦГВ в котельных №1, №14 Нолинского ПК и ТС ОАО «Коммуэнерго»

№ п/п	Адрес котельной где производят горячую воду	Кол-во проб после ВВП в квартал	Разводящая сеть	Место отбора в разводящей сети (КРАН)	Кол-во проб в квартал
1	2	3	4	5	6
1	Котельная №1 ул. Коммуны, 2 а	1	ул. Коммуны, 2 а	МУП "Благоустройство" Баня	1
2	Котельная № 14 ул. Федосеева, 37 а	1	ул. Федосеева, 41	МКДОУ «Детский сад комбинированного вида №1 «Солнышко» г. Нолинска Кировской области»	1

В связи с отключением теплоносителя на котельной (опрессовка, устранение дефектов), количество проб воды СЦГВ может быть сокращено.

Расчет кратности отбора проб воды СЦГВ после водоподогревателя и в разводящей сети котельной № 9 Советского ПК и ТС ОАО «Коммуэнерго»

- Тип источника водоснабжения - подземный

Согласно п.4.4 СанПиН 2.1.4.2496-09 производственный контроль качества горячей воды осуществляется:

1. после водоподогревателя - количество отбора воды горячего водоснабжения (ГВС) составляет 1 пробу
2. в разводящей сети количество проб воды ГВС составляет

Количество обслуживаемого населения (человек)	Минимальное количество проб, отбираемых по всей разводящей сети в квартал
Менее 10000	1

Отбор исходной воды для СЦГВ по необходимости, при спорных вопросах.

Кратность отбора проб воды в котельной № 9 Советского ПК и ТС ОАО «Коммуэнерго» составляет- 2 пробы ежеквартально.

Места отбора и количество контролируемых проб воды СЦГВ в котельной №9 Советского ПК и ТС ОАО "Коммуэнерго"

№ п/п	Адрес котельной где производят горячую воду	Кол-во проб после ВВП в квартале	Разводящая сеть	Место отбора в разводящей сети (КРАН)	Кол-во проб в квартал
1	2	3	4	5	6
1	Котельная № 9 ул. Красноармейская, 47	1	Красноармейская, 47	Школа-интернат II вида	1

В связи с отключением теплоносителя на котельной (опрессовка, устранение дефектов), количество проб воды СЦГВ может быть сокращено.

Расчет кратности отбора проб воды СЦГВ после водоподогревателя и в разводящей сети котельной №4 Яранского ПК и ТС ОАО «Коммуэнерго»

Согласно п.4.4 СанПиН 2.1.4.2496-09 производственный контроль качества горячей воды осуществляется:

1. после водоподогревателя - количество отбора воды горячего водоснабжения (ГВС) составляет 1 пробу
2. в разводящей сети количество проб воды ГВС составляет

Количество обслуживаемого населения (человек)	Минимальное количество проб, отбираемых по всей разводящей сети в квартал
Менее 10000	1

Отбор исходной воды для СЦГВ по необходимости, при спорных вопросах.

Кратность отбора проб воды в котельной №4 Яранского ПК и ТС ОАО «Коммуэнерго» составляет- 2 пробы ежеквартально.

Места отбора и количество контролируемых проб воды СЦГВ в котельной №4 Яранского ПК и ТС ОАО "Коммуэнерго" в квартал

№ п/п	Адрес котельной где производят горячую воду	Кол-во проб после ВВП в квартале	Разводящая сеть	Место отбора в разводящей сети (КРАН)	Кол-во проб в квартал
-------	---	----------------------------------	-----------------	---------------------------------------	-----------------------

1	2	3	4	5	6
1	Котельная №4 ул. Некрасова,31	1	Ул. Пушкина, 4	Городская баня	1

В связи с отключением теплоносителя в котельных (опрессовка, устранение дефектов), количество проб воды СЦГВ может быть сокращено.

Расчет кратности отбора проб воды СЦГВ после водоподогревателя ЦТП-2 и в разводящей сети.

Количество обслуживаемого населения горячей водой ЦТП-2 составляет:

580 человек (2 жилых дома ул. Егоровская, д.3 и д.4)

26 человек (гараж ОАО «Коммунэнерго» и пристрой ЦТП-2)

Согласно п.4.4 СанПиН 2.1.4.2496-09 производственный контроль качества горячей воды осуществляется:

1. после водоподогревателя - количество отбора воды горячего водоснабжения (ГВС) составляет 1 пробу
2. в разводящей сети количество проб воды ГВС составляет:

Количество обслуживаемого населения (человек)	Минимальное количество проб, отбираемых по всей разводящей сети в месяц
Менее 10000	1

Отбор исходной воды для СЦГВ проводится 1 раз в сезон и при спорных вопросах.

Кратность отбора проб воды в ЦТП-2 составляет- 2 пробы ежемесячно.

Места отбора и количество контролируемых проб воды СЦГВ в ЦТП-2.

Адрес ЦТП-2, где нагревают горячую воду	Кол-во проб исходной воды в квартале	Кол-во проб после ВВП в месяц	Разводящая сеть	Место отбора в разводящей сети (КРАН)	Кол-во проб в месяц
ул. Егоровская, д.4	1	1	пр-д Солнечный, 4.	гараж ОАО «Коммунэнерго»	1

В связи с отключением теплоносителя в ЦТП-2 (опрессовка, устранение дефектов), количество проб воды СЦГВ может быть сокращено.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

От котельной №1 Нолинского ПКиТС ОАО «Коммуэнерго»

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период 2019-2023 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					
1.1.	Объем покупки холодной воды для целей горячего водоснабжения, всего:	2410,00	2083,00	1660,00	1714,00	1819,00
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	ООО "Родник"					
1.2.	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.3.	Полезный отпуск горячей воды, всего:	2410,00	2083,00	1660,00	1714,00	1819,00
	в том числе:					
1.4.1.	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.4.2.	реализация горячей воды, всего:	2410,00	2083,00	1660,00	1714,00	1819,00
	в том числе:					
1.4.2.1	населению, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.4.2.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	МКП "Чистоград" Баня				1507,00	1819,00
1.4.2.3	прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	МУП "Благоустройство" Баня	2410,00	2083,00	1660,00	207,00	

От котельной №14 Нолинского ПКиТС ОАО «Коммуэнерго»

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период 2019-2023 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					

1.1.	Объем покупки холодной воды для целей горячего водоснабжения, всего:	497,00	723,26	881,09	912,81	839,05
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	ООО "Родник"					
1.2.	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.3.	Полезный отпуск горячей воды, всего:	497,00	723,26	881,09	912,81	839,05
	в том числе:					
1.4.1.	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...		□			
1.4.2.	реализация горячей воды, всего:	497,00	723,26	881,09	912,81	839,05
	в том числе:					
1.4.2.1	населению, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.4.2.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	Д/с "Солнышко" с бассейном, ул.Федосеева 41	497,00	723,26	881,09	912,81	839,05
1.4.2.3	прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					

От котельной №9 Советского ПКиТС ОАО «Коммуэнерго»

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период 2019-2023 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					
1.1.	Объем покупки холодной воды для целей горячего водоснабжения, всего:	79,00	129,00	79,00	49,00	91,00
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	ООО "ЖКХ"					
1.2.	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					

1.3.	Полезный отпуск горячей воды, всего:	79,00	129,00	79,00	49,00	91,00
	в том числе:					
1.4.1.	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:		дн			
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.4.2.	реализация горячей воды, всего:	79,00	129,00	79,00	49,00	91,00
	в том числе:					
1.4.2.1	населению, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.4.2.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	Школа-интернат II вида г.Советска, ул. Красноармейская, 47	79,00	129,00	79,00	49,00	91,00
1.4.2.3	прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					

От котельной №4 Яранского ПКИТС ОАО «Коммуэнерго»

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период 2019-2023 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					
1.1.	Объем покупки холодной воды для целей горячего водоснабжения, всего:	2620,22	2057,14	2209,58	2324,63	2197,12
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	МУП "Водоканал" г. Яранск					
1.2.	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.3.	Полезный отпуск горячей воды, всего:	2620,22	2057,14	2209,58	2324,63	2197,12
	в том числе:					
1.4.1.	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.4.2.	реализация горячей воды, всего:	2620,22	2057,14	2209,58	2324,63	2197,12
	в том числе:					

1.4.2.1	населению, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.4.2.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
1.4.2.3	прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	Баня, ул.Пушкина, 4	2620,22	2057,14	2209,58	2324,63	2197,12

От ЦТП-2 в г. Киров
ОАО «Коммуэнерго»

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период 2019-2023 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					
1.1.	Объем покупки холодной воды для целей горячего водоснабжения, всего:	0,00	5453,69	8743,48	9791,47	9300,56
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	ОАО "Кировские коммунальные системы"					
1.2.	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.3.	Полезный отпуск горячей воды, всего:	0,00	5453,69	8743,48	9791,47	9300,56
	в том числе:					
1.4.1.	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.4.2.	реализация горячей воды, всего:	0,00	5453,69	8743,48	9791,47	9300,56
	в том числе:					
1.4.2.1	населению, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	жилые дома Егоровская, 3,4	0,00	5341,69	8641,48	9669,47	9152,56
1.4.2.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					

1.4.2.3	прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	Гараж, боксы ОАО "Коммуэнергo"- Солнечный проезд, 4 РООРДИ "Дорогою добра" Кировской области ООО "Стимул"	0,00	112,00	102,00	122,00	148,00

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

Горячее водоснабжение

Таблица годового расхода тепла, прогнозируемого на горячее водоснабжение на 2019-2023 годы.

Котельная	Список объектов	Часовой расход гор.водоснабжение (Гкал/час)	Годовой расход гор.водоснабжение (Гкал/год)
Нолинское ПК и ТС – котельная № 1	МУП "Благоустройство" Баня	0,1175	115,00
Нолинское ПК и ТС – котельная № 14	Д/с "Солнышко" с бассейном, ул.Федосеева 41	0,3457	82,40
Советское ПК и ТС – котельная № 9	Школа-интернат II вида г.Советска, ул. Красноармейская, 47	0,0059	6,01
Яранское ПК и ТС – котельная № 4	Баня, ул.Пушкина, 4	0,0723	143,23
г. Киров	Егоровская, 3	х	361,96
г. Киров	Егоровская, 4	х	265,01
г. Киров	Гараж, боксы - Солнечный проезд, 4	х	6,40
ВСЕГО		0,5413	980,0021

Обоснование прогнозируемого объема 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 – город Киров			
1.1.	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650 - 1700 мм, душем	3,34	
2 Прочие потребители			
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)		
2.2.	Прочие потребители		

Указанный норматив по горячему водоснабжению в жилых помещениях утвержден распоряжением Департамента ЖКХ Кировской области от 13.08.2012 № 1-р для многоквартирных и жилых домов с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованных раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650 - 1700 мм, душем, расположенных в муниципальных образованиях Кировской области с расчетной продолжительностью холодного периода со среднесуточной температурой меньше 8 градусов Цельсия в 231 календарный день.

Расчёт годового объёма потребления воды от теплоисточников для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на 2019-2023 годы

Всего:

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Годовой объём воды в 2019 году, тыс. м ³
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК	580		9,161
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ			
1.4.	Бытовые потребители			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители , в том числе:			
	- федеральный бюджет			
	- региональный бюджет			
	- местный бюджет	2928		2,749
2.2.	Прочие потребители	245		2,337
Итого:				14,247

в том числе:

Нолинское ПК и ТС, котельная № 1:

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в 2019 году, тыс. м ³
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
1.4.	Бытовые потребители			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители , в том числе:			
	- федеральный бюджет			
	- региональный бюджет			
	- местный бюджет	353,0		1,819
2.2.	Прочие потребители			
Итого:				1,819

Нолинское ПК и ТС, котельная № 14:

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления	Объём воды в 2019 году, тыс. м ³

			воды, л/чел	
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
1.4.	Бытовые потребители			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители , в том числе:			
	- федеральный бюджет			
	- региональный бюджет			
	- местный бюджет	2571,0		0,839
2.2.	Прочие потребители			
Итого:				0,839

Советское ПК и ТС, котельная № 9:

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в 2019 году, тыс. м ³
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
1.4.	Бытовые потребители			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители , в том числе:			
	- федеральный бюджет			
	- региональный бюджет			
	- местный бюджет	4,0		0,091
2.2.	Прочие потребители			
Итого:				0,091

Яранское ПК и ТС, котельная № 4:

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в 2019 году, тыс. м ³
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
1.4.	Бытовые потребители			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители , в том числе:			
	- федеральный бюджет			

	- региональный бюджет			
	- местный бюджет			
2.2.	Прочие потребители	219,0		2,197
Итого:				2,197

Г. Киров

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в 2019 году, тыс. м ³
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)	580		9,161
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
1.4.	Бытовые потребители			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители , в том числе:			
	- федеральный бюджет			
	- региональный бюджет			
	- местный бюджет			
2.2.	Прочие потребители	26		0,139
Итого:				9,301

Прогноз годового объёма тепловой энергии на 2019-2023 годы по группам потребителей.

Всего:

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объём тепловой энергии, Гкал
Объём потребления всего		14,282		980,002
1. Население				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК	9,184	0,0679	623,872
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ			
1.4.	Бытовые потребители			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители , в том числе:	2,756	0,0738	203,404
	- федеральный бюджет			
	- региональный бюджет			
	- местный бюджет	2,756	0,0738	203,404
2.2.	Прочие потребители	2,342	0,0652	152,726

в том числе:

Нолинское ПК и ТС, котельная № 1:

№ п/п	Наименование показателя	Объем холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объем тепловой энергии, Гкал
	Объем потребления всего	1,824		115,00
1. Население				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ			
1.4.	Бытовые потребители			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители , в том числе:	1,824	0,0631	115,00
	- федеральный бюджет			
	- региональный бюджет			
	- местный бюджет	1,824	0,0631	115,00
2.2.	Прочие потребители			

Нолинское ПК и ТС, котельная № 14:

№ п/п	Наименование показателя	Объем холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объем тепловой энергии, Гкал
	Объем потребления всего	0,841		82,40
1. Население				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ			
1.4.	Бытовые потребители			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители , в том числе:	0,841	0,0980	82,40
	- федеральный бюджет			
	- региональный бюджет			
	- местный бюджет	0,841	0,0980	82,40
2.2.	Прочие потребители			

Советское ПК и ТС, котельная № 9:

№ п/п	Наименование показателя	Объем холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объем тепловой энергии, Гкал
	Объем потребления всего	0,091		6,01
1. Население				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК			

1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ			
1.4.	Бытовые потребители			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители , в том числе:	0,091	0,0658	6,01
	- федеральный бюджет			
	- региональный бюджет			
	- местный бюджет	0,091	0,0658	6,01
2.2.	Прочие потребители			

Яранское ПК и ТС, котельная № 4:

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объём тепловой энергии, Гкал
Объём потребления всего		2,203		143,23
1. Население				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ			
1.4.	Бытовые потребители			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители , в том числе:			
	- федеральный бюджет			
	- региональный бюджет			
	- местный бюджет			
2.2.	Прочие потребители	2,203	0,0650	143,23

Г. Киров

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объём тепловой энергии, Гкал
Объём потребления всего		9,324		633,37
1. Население				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК	9,184	0,0679	623,87
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ			
1.4.	Бытовые потребители			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители , в том числе:			
	- федеральный бюджет			
	- региональный бюджет			
	- местный бюджет			
2.2.	Прочие потребители	0,140	0,0679	9,50

Системы горячего водоснабжения в зависимости от температуры горячей воды в точке разбора

Нолинское ПК и ТС, котельная № 1:

<i>Категория потребителей</i>	<i>Система горячего водоснабжения при температуре горячей воды</i>	<i>Температура горячей воды в точке разбора (60,65,70 °С)</i>	<i>Количество строений и организаций</i>
Население	<i>С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей</i>		
	<i>С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей</i>		
Бюджетные потребители	<i>С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей</i>		
	<i>С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей</i>	60 С	<i>1 организация - МКП "Чистоград" Баня г. Нолинск, ул. Коммуны 2 а ; 1 строение- здание бани</i>
Прочие потребители	<i>С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей</i>		
	<i>С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей</i>		

Нолинское ПК и ТС, котельная № 14:

<i>Категория потребителей</i>	<i>Система горячего водоснабжения при температуре горячей воды</i>	<i>Температура горячей воды в точке разбора (60,65,70 °С)</i>	<i>Количество строений и организаций</i>
Население	<i>С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей</i>		
	<i>С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей</i>		
Бюджетные потребители	<i>С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей</i>		
	<i>С неизолированными стояками:</i>		

	с полотенцесушителями без полотенцесушителей	60 С	1 организация - МКДОУ "Детский сад №1" ул. Федосеева д. 41 ; 1 строение- здание бассейна.
Прочие потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		

Советское ПК и ТС, котельная № 9:

Категория потребителей	Система горячего водоснабжения при температуре горячей воды	Температура горячей воды в точке разбора (60,65,70 °С)	Количество строений и организаций
Население	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
Бюджетные потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей	60 С	1 организация КОГОбУ ШИ ОВЗ г. Советска Красноармейская д.47 ; 1 строение- учебный корпус
Прочие потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		

Яранское ПК и ТС, котельная № 4:

Категория потребителей	Система горячего водоснабжения при температуре горячей воды	Температура горячей воды в точке разбора (60,65,70 °С)	Количество строений и организаций
Население	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		

	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
Бюджетные потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
Прочие потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей	60 С	1 организация -ООО "Корпорация мегаполис" г. Яранск, ул. Пушкина д.4; 1 строение - здание бани

Киров ГВС

Категория потребителей	Система горячего водоснабжения при температуре горячей воды	Температура горячей воды в точке разбора (60,65,70 °С)	Количество строений и организаций
Население	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей	60 С	2 организации- ООО "Управляющая компания "Омега Люкс"; ООО "Управляющая компания Ленинского района"; 2 строения -г. Киров, жилой дом ул. Егоровская, д.4; жилой дом ул. Егоровская, д.3;
Бюджетные потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
Прочие потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями		

	<i>без полотенцесушителей</i>	<i>60 С</i>	<i>2 организации -ООО "Стимул ", РО-ОРДИ "Дорогою добра" Кировской области "; 1 строение -г.Киров, ул. Егоровская,4</i>
--	-------------------------------	-------------	---

Доходы, формируемые в 2019-2023 годах за счёт тарифов по горячему водоснабжению

2019 год

Показатель	Годовое количество тепловой энергии на горячее водоснабжение, Гкал		Годовой объем производства горячей воды, куб.м		Компонент на холодную воду, руб./куб.м		Компонент на тепловую энергию, руб./Гкал		Доходы от реализации услуг по тарифам, тыс. руб. без НДС				
	1 полугодие	2 полугодие	Год	1 полугодие	2 полугодие	Год	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие			
Нолинское ПК и ТС, котельная № 1	57,5	57,5	115,0	909,5	909,5	1 819,0	49,2	51,2	3 021,4	3 141,7	218,5	227,2	445,7
Нолинское ПК и ТС, котельная № 14	41,2	41,2	82,4	419,5	419,5	839,1	49,2	51,2	2 684,5	3 313,1	131,3	158,0	289,2
Советское ПК и ТС, котельная № 9	3,0	3,0	6,0	45,5	45,5	91,0	31,1	32,3	3 649,2	5 386,2	12,4	17,6	30,0
Яранское ПК и ТС, котельная № 4	71,6	71,6	143,2	1 098,6	1 098,6	2 197,1	40,5	42,1	2 916,5	3 497,3	253,3	296,7	550,0
г. Киров	316,7	316,7	633,4	4 650,3	4 650,3	9 300,6	23,0	24,0	1 419,4	1 480,4	556,6	580,2	1 136,9
ИТОГО	490,0	490,0	980,0	7 123,4	7 123,4	14 246,7					1 172,1	1 279,7	2 451,8

2020 год

Показатель	Годовое количество тепловой энергии на горячее водоснабжение, Гкал		Годовой объем производства горячей воды, куб.м		Компонент на холодную воду, руб./куб.м		Компонент на тепловую энергию, руб./Гкал		Доходы от реализации услуг по тарифам, тыс. руб. без НДС				
	1 полугодие	2 полугодие	Год	1 полугодие	2 полугодие	Год	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие			
г. Киров	316,7	316,7	633,4	4 650,3	4 650,3	9 300,6	23,0	24,0	1 419,4	1 480,4	556,6	580,2	1 136,9
ИТОГО	490,0	490,0	980,0	7 123,4	7 123,4	14 246,7					1 172,1	1 279,7	2 451,8

Нолинское ПК и ТС, котельная № 1	57,5	57,5	115,0	909,5	909,5	1 819,0	51,2	53,2	3 124,6	3 249,8	226,2	235,3	461,5
Нолинское ПК и ТС, котельная № 14	41,2	41,2	82,4	419,5	419,5	839,1	51,2	53,2	3 273,2	3 404,4	156,3	162,6	318,9
Советское ПК и ТС, котельная № 9	3,0	3,0	6,0	45,5	45,5	91,0	32,3	33,6	5 096,7	5 306,7	16,8	17,5	34,2
Яранское ПК и ТС, котельная № 4	71,6	71,6	143,2	1 098,6	1 098,6	2 197,1	42,1	43,8	3 483,1	3 622,6	295,7	307,5	603,2
г. Киров	316,7	316,7	633,4	4 650,3	4 650,3	9 300,6	24,0	24,9	1 480,4	1 544,2	580,2	604,9	1 185,1
ИТОГО	490,0	490,0	980,0	7 123,4	7 123,4	14 246,7					1 275,2	1 327,7	2 603,0

2021 год

Показатель	Годовое количество тепловой энергии на горячее водоснабжение, Гкал		Год	Годовой объем производства горячей воды, куб.м		Год	Компонент на холодную воду, руб./куб.м		Компонент на тепловую энергию, руб./Гкал		Доходы от реализации услуг по тарифам, тыс. руб. без НДС		
	1 полугодие	2 полугодие		1 полугодие	2 полугодие		1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	Год		
Нолинское ПК и ТС, котельная № 1	57,5	57,5	115,0	909,5	909,5	1 819,0	53,2	55,4	3 249,8	3 382,3	235,3	244,8	480,1

Нолинское ПК и ТС, котельная № 14	41,2	41,2	82,4	419,5	419,5	839,1	53,2	55,4	3 404,4	3 544,1	162,6	169,2	331,8
	3,0	3,0	6,0	45,5	45,5	91,0	33,6	35,0	5 306,7	5 567,1	17,5	18,3	35,8
Яранское ПК и ТС, котельная № 4	71,6	71,6	143,2	1 098,6	1 098,6	2 197,1	43,8	45,5	3 622,6	3 768,2	307,5	319,9	627,4
	316,7	316,7	633,4	4 650,3	4 650,3	9 300,6	24,9	25,9	1 544,2	1 683,2	604,9	653,6	1 258,5
ИТОГО	490,0	490,0	980,0	7 123,4	7 123,4	14 246,7					1 327,7	1 405,8	2 733,6

2022 год

Показатель	Годовое количество тепловой энергии на горячее водоснабжение, Гкал		Годовой объем производства горячей воды, куб.м		Компонент на холодную воду, руб./куб.м		Компонент на тепловую энергию, руб./Гкал		Доходы от реализации услуг по тарифам, тыс. руб. без НДС			
	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	ГОД	
Нолинское ПК и ТС, котельная № 1	57,5	57,5	115,0	909,5	1 819,0	55,4	57,6	3 380,1	3 515,5	244,7	254,5	499,2
Нолинское ПК и ТС, котельная № 14	41,2	41,2	82,4	419,5	839,1	55,4	57,6	3 541,0	3 683,0	169,1	175,9	345,0

Советское ПК и ТС, котельная № 9	3,0	3,0	6,0	45,5	45,5	91,0	35,0	36,4	5 567,1	5 816,2	18,3	19,1	37,4
Яранское ПК и ТС, котельная № 4	71,6	71,6	143,2	1 098,6	1 098,6	2 197,1	45,5	47,3	3 767,0	3 917,9	319,8	332,6	652,4
г. Киров	316,7	316,7	633,4	4 650,3	4 650,3	9 300,6	25,9	27,0	1 683,2	1 784,4	653,6	690,4	1 344,0
ИТОГО	490,0	490,0	980,0	7 123,4	7 123,4	14 246,7					1 405,5	1 472,5	2 878,0

2023 год

Показатель	Годовое количество тепловой энергии на горячее водоснабжение, Гкал		Год	Годовой объем производства горячей воды, куб.м		Год	Компонент на холодную воду, руб./куб.м		Компонент на тепловую энергию, руб./Гкал		Доходы от реализации услуг по тарифам, тыс. руб. без НДС		
	1 полугодие	2 полугодие		1 полугодие	2 полугодие		1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	Год
Нолинское ПК и ТС, котельная № 1	57,5	57,5	115,0	909,5	909,5	1 819,0	57,6	59,9	3 515,5	3 656,5	254,5	264,7	519,2
Нолинское ПК и ТС, котельная № 14	41,2	41,2	82,4	419,5	419,5	839,1	57,6	59,9	3 683,0	3 830,8	175,9	182,9	358,8
Советское ПК и ТС, котельная № 9	3,0	3,0	6,0	45,5	45,5	91,0	36,4	37,8	5 816,2	6 053,0	19,1	19,9	39,0

Яранское ПК и ТС, котельная № 4	71,6	71,6	143,2	1 098,6	1 098,6	2 197,1	47,3	49,2	3 917,9	4 074,9	332,6	345,9	678,5
г. Киров	316,7	316,7	633,4	4 650,3	4 650,3	9 300,6	27,0	28,0	1 784,4	1 856,2	690,4	718,2	1 408,6
ИТОГО	490,0	490,0	980,0	7 123,4	7 123,4	14 246,7					1 472,5	1 531,6	3 004,2

V. Формирование плана мероприятий по повышению Эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения

Планируемые затраты на осуществление производственного контроля качества горячей воды на 2019-2023 годы составляют:

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Плановые затраты на осуществление исследований, руб. без учета НДС					Целевой показатель
			2019	2020	2021	2022	2023	
Исследование качества горячей воды	ежеквартально	г.Нолинск	11 496,41	12 013,75	12 554,36	13 119,31	13 709,68	соблюдение санитарных правил, гигиенических нормативов и выполнение санитарно – противозаразных мероприятий
	ежеквартально	г.Советск	4 311,15	4 505,15	4 707,89	4 919,74	5 141,13	
	ежеквартально	г.Яранск	5 748,20	6 006,87	6 277,18	6 559,65	6 854,84	
	ежемесячно	г.Киров	45 784,36	47 844,66	49 997,67	52 247,56	54 598,70	
ИТОГО:			67 340,12	70 370,43	73 537,10	76 846,26	80 304,35	

Планируемые финансовые потребности на исследования качества воды, отнесенные на единицу тепловой энергии, на 2019-2023 годы составляют:

ПК и ТС	Годовые финансовые потребности на исследования качества воды, отнесенные на единицу тепловой энергии, руб./Гкал				
	с 1 июля 2019 года	с 1 июля 2020 года	с 1 июля 2021 года	с 1 июля 2022 года	с 1 июля 2023 года
Нолинское ПК и ТС, котельная № 1	49,99	52,23	54,59	57,04	59,61
Нолинское ПК и ТС, котельные №№ 9, 14	69,76	72,90	76,18	79,61	83,19
Советское ПК и ТС, котельная № 9	717,81	750,11	783,86	819,14	856,00
Яранское ПК и ТС, котельная № 4	40,13	41,94	43,83	45,80	47,86
Г. Киров	72,29	75,54	78,94	82,49	86,20

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

Мероприятия, направленные на улучшение качества горячей воды, предусмотренные в утвержденной на 2017 год производственной программе.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Затраты на осуществление исследований, руб. без учета НДС		Целевой показатель
			план	факт	
Исследование качества горячей воды	ежеквартально	г.Котельнич	4206,92	4542,24	соблюдение санитарных правил, гигиенических нормативов и выполнение санитарно – противоэпидемиологических мероприятий
	ежеквартально	г.Нолинск	6674,67	7439,92	
	ежеквартально	г.Советск	3155,16	2387,7	
	ежеквартально	г.Яранск	4206,97	4603,63	
	ежемесячно	г.Киров	39959,37	38956,76	

VI. Показатели надежности, качества, Энергетической Эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя					
		факт	план	план	план	план	план
		2017 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Нолинское ПК и ТС, котельная № 1							
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:							
1.1. 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	25,0%	24,5%	24,0%	23,5%	23,1%
1.2. 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	%	16,7%	25,0%	24,5%	24,0%	23,5%	23,1%
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:							
2.1. 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.	0	40	39,20	38,42	37,65	36,89
3. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:							
3.1. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.	0,0632	0,0632	0,0632	0,0632	0,0632	0,0632
Нолинское ПК и ТС, котельная № 14							
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:							
1.1. 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	25,0%	24,5%	24,0%	23,5%	23,1%

1.2. 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	%	4,2%	25,0%	24,5%	24,0%	23,5%	23,1%
---	---	------	-------	-------	-------	-------	-------

2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:

2.1. 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.	0	9,90	9,70	9,51	9,32	9,13
--	---------	---	------	------	------	------	------

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

3.1. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.	0,1149	0,0982	0,0982	0,0982	0,0982	0,0982
---	-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Советское ПК и ТС, котельная № 9

1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:

1.1. 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	25,0%	24,5%	24,0%	23,5%	23,1%
---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------

1.2. 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	25,0%	24,5%	24,0%	23,5%	23,1%
---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------

2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:

2.1. 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.	0	16,95	16,61	16,28	15,95	15,63
--	---------	---	-------	-------	-------	-------	-------

3. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффек-

тивности), в том числе:							
3.1. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.	0,0653	0,0660	0,0660	0,0660	0,0660	0,0660
Яранское ПК и ТС, котельные №№ 4							
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:							
1.1. 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	25,0%	24,5%	24,0%	23,5%	23,1%
1.2. 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	%	1,8%	25,0%	24,5%	24,0%	23,5%	23,1%
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:							
2.1. 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.	0	14,29	14,00	13,72	13,45	13,18
3. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:							
3.1. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.	0,0639	0,0652	0,0652	0,0652	0,0652	0,0652
Киров							
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:							
1.1. 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	25,0%	24,5%	24,0%	23,5%	23,1%
1.2. 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	%	3,0%	25,0%	24,5%	24,0%	23,5%	23,1%

качества горячей воды							
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:							
2.1. 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.	19,61	9,80	9,61	9,42	9,23	9,04
3. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:							
3.1. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.	0,1019	0,0681	0,0681	0,0681	0,0681	0,0681

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