



«Разработано»
Директор МУП ЖКХ «Коньп»
И.В.Шиврин.
«20» апреля 2018г.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

МУП ЖКХ «КОНЫП» НА ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА 2019-2023 ГОДА В д.МАЛЫЙ КОНЫП

Паспорт производственной программы

Наименование программы	- производственная программа МУП ЖКХ «Коньп» на производство горячей воды для оказания услуг горячего водоснабжения на 2019-2023 года д.Малый Коньп
Заказчик программы	- Администрация Коньпского сельского поселения
Разработчик программы	- МУП ЖКХ "Коньп"
Цели программы	- установление тарифа на горячую воду в целях обеспечения потребности населения, в услугах горячего водоснабжения
Основные задачи программы	- ежемесячный отпуск питьевой воды для нужд горячего водоснабжения населению в объеме средней расчетной потребности 463 м ³ в месяц
Срок реализации программы	- 2019-2023 год
Исполнитель программы	- МУП ЖКХ "Коньп"

Краткое описание системы горячего водоснабжения

Централизованное снабжение потребителей горячей водой осуществляется посредством эксплуатации котельной в количестве 1 единицы.

Котельная и коммуникационные системы теплоснабжения и горячего водоснабжения состоят на балансовом учете администрации Коньпского сельского поселения.

К котельной подключено 12 зданий, из них 9 многоквартирных домов, в которых проживает 367 человек. Во всех многоквартирных домах установлены общедомовые приборы учета ГВС.

Технология производства горячей воды предусматривает подогрев холодной воды теплоносителем до необходимой температуры через теплообменные аппараты различных типов и мощностей. Общий объем выработки тепловой энергии котельной на 2019-2023 год запланирован в количестве 4767,2 Гкал, реализация тепловой энергии (подача в сеть) – 4305,9 Гкал. В том числе общий расход тепла на горячее водоснабжение запланирован в размере 955,7 Гкал из них населению 924,2 Гкал.

Реализация горячей воды на 2019-23 г.г. планируется в объеме 5,550 тыс.м³:
по населению 5,013 тыс. м³;
по бюджетным и прочим потребителям - 0,537 тыс. м³.

Расход тепла (в тарифе на теплоснабжение)
прогнозируемого на горячее водоснабжение в 2019-2023 г.г. по д.Малый Коньш.

№п/п	Список объектов	Часовой расход гор. Водоснабжение в зимний период (Гкал/час)	Часовой расход гор. водоснабжение в летний период (Гкал/час)	Годовой расход гор. водоснабжение (Гкал/год)
	Жилые дома			924,2
1	ул.Новая, д.1	0,01	0,01	149,7
2	ул.Новая, д.2	0,01	0,01	119,25
3	ул.Новая, д.3	0,01	0,01	98,95
4	ул.Новая, д.4	0,01	0,01	142,08
5	ул.Новая, д.7	0,01	0,01	69,87
6	ул.Новая, д.8	0,01	0,01	89,83
7	ул.Новая, д.9	0,01	0,01	89,83
8	ул.Новая, д.10	0,01	0,01	89,83
9	ул.Новая, д.7а	0,01	0,01	74,86
	Бюджетные муниципальные учреждения			4,0
11	Детский сад «Родничок»			4,0
	Прочие потребители			27,5
12	Собственное производство (котельная)			15,3
13	Баня			12,2
	ИТОГО:			955,7

После котельной горячая вода направляется потребителям по распределительным сетям. Снабжение потребителей горячей водой осуществляется непрерывно и круглогодично.

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

Строительных норм и правил СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», утвержденных постановлением Госстроя СССР от 31 октября 1985 года N 178;

Санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПинН 2.1.4.2496-09, утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 7 апреля 2009 года N 20;

Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго РФ от 24 марта 2003 года N 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° и не выше 75° (пункт 2.4 СанПинН 2.1.4.2496-09);

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

Статическое давление должно быть не менее 0,05 МПа при заполненных трубопроводах водопроводной водой (пункт 3.1.10 СанПинН 2.1.4.2496-09).

Обоснование прогнозируемого объема
потребления горячей воды

В приведенной ниже таблице указаны нормативы потребления горячей воды для потребителей Коньпского сельского поселения, утвержденные распоряжением департамента жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 13.08.2012 года № 14-р.

N п/п	Дифференциация многоквартирных домов по видам благоустроенности	Норматив потребления горячей воды	
		месячное потребление, м3/чел	среднее суточное потребление по СНиП 2.04.01.-85, л/чел
1. Многоквартирные дома 3-х этажные			
1.1	с полным набором сантехнического оборудования (ванна, душ, мойка, раковина, унитаз)	3,27	121
2. Многоквартирные дома 2-х этажные			
2.1	с полным набором сантехнического оборудования (ванна, душ, мойка, раковина, унитаз)	3,27	119

Расчет

Фактического объема потребления воды от теплоисточника
МУП ЖКХ «Коньп» для нужд горячего водоснабжения д.Малый Коньп
по группам потребителей на 2019-2023 года.

N п/п	Группы потребителей	Численность, чел.	Норма суточного потребления воды, л/чел	Расчетный объем воды 2019-23 г., тыс. м3
1	Объем потребления, всего	438		5,550
1.1	Население в т.ч.	367		5,013
	- по приборам учета	365		4,935
	- по нормативу 3,27 м ³ /чел (МКД)	2	105	0,078
1.2	Бюджетные потребители (муниципального бюджета)			0,165
	- по приборам учета	25	25	0,165
	- по договорной нагрузке			
1.3	Прочие потребители, в т.ч.			0,372
	- по приборам учета (баня)	8	120	0,119
	- по договорной нагрузке (баня)			
	- по договорной нагрузке (газ.котельная)	5	240	0,253

Обоснование прогнозируемого объема тепловой энергии

Норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению с температурой горячей воды в точке водоразбора 60°C с наружной сетью горячего водоснабжения и с неизолированными стояками с полотенцесушителями, Распоряжением департамента жилищно-коммунального хозяйства Кировской области утвержден распоряжением №101-р от 15.07.2015г. в размере 0,0631 Гкал на 1 куб.м.

В приведенной ниже таблице указан прогноз объема тепловой энергии на 2019-2023 г.г..

N п/п	Наименование показателя	Объем холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс. м ³	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м ³ холодной воды, Гкал/м ³	Объем тепловой энергии при расчетах с потребителем, Гкал
1	Объем потребления, всего	5,550		350,2
1.1	Население в т.ч.	5,013		316,3
	- по приборам учета	4,935	0,0631	311,4
	- по нормативу 3,27 м ³ /чел (МКД)	0,078	0,0631	4,9
1.2	Бюджетные потребители (муниципального бюджета)	0,165		10,4
	- по приборам учета	0,165	0,0631	10,4
	- по договорной нагрузке			
1.3	Прочие потребители, в т.ч.	0,372		23,5
	- по приборам учета (баня)	0,372	0,0631	23,5
	- по договорной нагрузке (газ.котельная)	0,253	0,0631	16,0