



**РАЗРАБОТАНО:**  
Директор МУП ЖКХ  
«Газтеплосервис»  
Зуевского городского  
поселения

  
(подпись) (Кощев А.Ю.)

**СОГЛАСОВАНО:**  
Глава Зуевского городского  
поселения

  
(подпись) (Целоусов О.Ю.)

**СОГЛАСОВАНО:**  
Глава департамента ЖКХ  
Кировской области

  
(подпись) Л.И. Князькин

Производственная программа  
МУП ЖКХ «Газтеплосервис» Зуевского городского поселения  
Зуевского района Кировской области на производство горячей воды для  
оказания услуг горячего водоснабжения с использованием систем  
центрального горячего водоснабжения на 2016 год

## I. Паспорт производственной программы

Наименование программы	- производственная программа МУП ЖКХ «Газтеплослужба» Зуевского городского поселения Зуевского района Кировской области на производство горячей воды для оказания услуг горячего водоснабжения с использованием систем центрального горячего водоснабжения на 2016 год
Заказчик программы	-Администрация Зуевского городского поселения
Разработчик программы	- МУП ЖКХ «Газтеплослужба»
Юридический адрес организации	612412, Кировская обл., г. Зуевка ул. Пушкина,4
Руководитель организации	Кошечев Алексей Юрьевич 8 (83337) 2-64-74, gtzc@yandex.ru
Лицо, ответственное за составление программы	Метелёва Татьяна Валерьевна 8(83337)2-63-11, gtzc@yandex.ru
Срок реализации программы	- 2015 год
Исполнитель программы	- МУП ЖКХ «Газтеплослужба»
Мониторинг реализации программы	-Администрация Зуевского городского поселения
Цели и задачи программы	1. установление тарифа на горячую воду в целях обеспечения потребности населения в услугах горячего водоснабжения 2. ежемесячный отпуск питьевой воды для нужд горячего водоснабжения населению в объеме средней расчетной потребности 177,89 м <sup>3</sup> в месяц 3. Сокращение тепловых потерь на тепловых сетях горячего водоснабжения после восстановления нарушенной теплоизоляции
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения	Нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения	Март 2014 г.
Уровень оприборования потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов (горячая вода)	Население: 64 счетчика (80%)
Уровень оприборования многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов (горячая вода)	0%

## **II. Техническая характеристика централизованных систем горячего водоснабжения**

Централизованное снабжение потребителей горячей водой осуществляется посредством эксплуатации котельной : № 1- ул. К/Либкнехта

Котельная № 1 состоит на балансовом учете МУП ЖКХ «Газтепложилсервис».

К котельной подключено 5 объектов, из них 5 многоквартирных домов, в которых проживает 154 человека.

Источник водоснабжения - городской водопровод.

Технология производства горячей воды предусматривает подогрев холодной воды теплоносителем до необходимой температуры через теплообменные аппараты различных типов и мощностей. Установленная производственная мощность - 0,012 тыс.м<sup>3</sup>/час.

Общий объем выработки тепловой энергии котельной на 2016 год запланирован в количестве 1378,9 Гкал., полезный отпуск тепловой энергии (подача в сеть) - 1169,2 Гкал.

После котельной горячая вода направляется потребителям по распределительным сетям. Общая протяженность сетей горячего водоснабжения составляет 425,6 метров в двухтрубном исполнении.

Реализация горячей воды на 2016 год составит 2753 м<sup>3</sup>.

Теплоснабжение потребителей горячей водой осуществляется круглогодично, за исключением 1 месяца для подготовки систем теплоснабжения к отопительному сезону.

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

- Строительных норм и правил СНиП 3.05.3-85 «Тепловые сети», утвержденных Постановлением Госстроя СССР от 31 октября 1985 года № 178;

- Санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.4.2496-09, утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 07 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°C и не выше 75°C (пункт 2.4 СанПиН 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 СанПиН 2.1.4.2496-09).

### III. Обоснование прогнозируемого объема потребления горячей воды

В приведенной ниже таблице указаны нормативы потребления горячей воды для потребителей городского поселения Зуевка, установленные Решением Зуевской городской Думы от 27 декабря 2007г. № 2/21 (с изменениями от 26 ноября 2009г. № 22/179).

№ п/п	Этажность домов	Норматив потребления горячей воды	
		Месячное потребление, м <sup>3</sup> /чел	Суточное потребление, л/чел
1	2,3 -этажные	3,34	108

#### Расчет

объема потребления воды от теплоисточников МУП ЖКХ «Газтепложилсервис» для нужд горячего водоснабжения на 2016 год по нормативам потребления и по индивидуальным приборам учета по группам потребителей

№ п/п		Численность, чел	Норма месячного потребления воды, л/чел	Объем воды на 2016 г. тыс.м <sup>3</sup>
	Жилые дома всего:	154		2,753
1.1	ООО «УютСервис»			
	2,3 –этажные дома	17	108	0,681
	По приборам учета	134		1,952
1.2	ООО «УК ЖКХ Зуевского района»			
	2 –этажный дом	1	108	0,040
	По приборам учета	2		0,080

#### IV. Расчет производственной мощности.

Расчет

количества тепловой энергии, необходимого для нагрева 1 м<sup>3</sup> холодной воды

$$Q = c \times \rho \times (t_{гвс} - t_{хвс}) \times (1 + k_{п}), \text{ где}$$

Q – количество тепловой энергии, необходимой для подогрева 1 м<sup>3</sup> воды (Гкал/м<sup>3</sup>)

c – удельная теплоемкость воды, 1 × 10<sup>-6</sup>

ρ – плотность воды (983,194 кгс/м<sup>3</sup>)

t – средняя за год температура холодной воды в местах водоразбора (8,67°С)

k<sub>п</sub> – коэффициент, учитывающий потери тепла трубопроводами систем централизованного горячего водоснабжения. (0,25)

$$Q = 0,000001 \times 983,194 \times (60 - 8,67) \times (1 + 0,25) = 0,0631 \text{ Гкал/ м}^3$$

Прогноз объема тепловой энергии на 2016 год .

№ п/п	Наименование показателя	Объем холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м <sup>3</sup>	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м <sup>3</sup> холодной воды, Гкал/ м <sup>3</sup>	Объем тепловой энергии, Гкал
Объем потребления всего:		2,753	0,0505	139
1.1	ООО «УютСервис»	2,633	0,0505	133
1.2	ООО «УК ЖКХ Зуевского района»	0,120	0,0505	6

Доходы, формируемые в 2016 году за счет тарифа по горячему водоснабжению.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	
1.	Объем реализации всего:		
1.1	В т.ч. население	тыс.м <sup>3</sup>	2,753
2.	Экономически обоснованный тариф	руб/м <sup>3</sup>	
2.1	с 01.01.15 по 30.06.15	руб/м <sup>3</sup>	110,35
	с 01.07.15 по 31.12.15	руб/м <sup>3</sup>	117,79
3.	Доходы от реализации услуг по тарифу	тыс.руб	314,035

## V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг горячего водоснабжения

### План мероприятий по повышению эффективности работы объектов горячего водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных единицах, (м, шт)	Проектно-сметная стоимость, тыс.руб.	Социально-экономический эффект, тыс.руб.
Восстановление изоляции трубопроводов системы ГВС	0	0	0
Техническое обслуживание и ремонт бойлеров		0	
Ремонт запорной арматуры		0	

### График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов горячего водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение выполнения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт запорной арматуры	2016	ул. К/Либкнехта,		

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

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение выполнения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Капитальный ремонт теплосетей котельной №1 ул. К.Либкнехта	2013	ул. К/Либкнехта,	Частичное разрушение теплоизоляции	Целостность теплоизоляции