

РАЗРАБОТАНО:
Руководитель организации
коммунального комплекса


_____ (Подпись) **(Погосян О.Ш.)**



СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации муниципально-
го образования

_____ (подпись) _____ (ФИО)

СОГЛАСОВАНО:
Глава департамента ЖКХ
Кировской области

_____ (подпись) **Л.И. Князькин**

**Производственная программа ООО «ИНДИКОН,
осуществляющей горячее водоснабжение
на 2016 год.**

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ООО «ИНДИКОН»
Юридический адрес организации	613040, Кировская область, город Кирово-Чепецк, улица Производственная, дом 6
Руководитель организации	Погосян Ольга Шагеновна
Лицо ответственное за составление производственной программы	Погосян Ольга Шагеновна
Целевые показатели деятельности организации:	1. 11,88 тыс. м3 в год 2. 3. 4. 5.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства 2. 3. 4.
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	-
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	-

II. Техническая характеристика централизованных систем горячего водоснабжения

Котельная серии «Вятка» мощностью 3,6МВт производства ООО «ИНДИКОН» предназначена для подготовки горячей воды и обеспечения теплом Талицкого детского туберкулезного санатория и дома №30а в слободе Талица, г.Киров.

Необходимая мощность котельной составляет 2,168 Гкал/ в т.ч. на ГВС – 0,299 Гкал/ч

Обвязка котлов выполнена с учетом отпуска тепла в тепловые сети и нагрев системы горячего водоснабжения.

Тепломеханические решения разработаны для 4-х трубной системы теплоснабжения. Схема теплоснабжения потребителей закрытая.

Температурный график теплоносителя:

- Контур котельный – 105-75 0С;
- Контур сетевой – 95-70 0С;
- Контур ГВС – 60 0С.

Нагрев теплоносителя в сетевом контуре и системе ГВС происходит через разделительные пластинчатые теплообменники.

При падении давления в котловом и сетевом контуре производится подпитка подготовленной водой подпиточным насосом НМС 305-1 ф.«Wilо». В помещении котельной предусмотрен бак запаса исходной воды объемом 2000 л

Тепловой схемой предусмотрен учет тепловой энергии, отпускаемой в систему теплоснабжения, ГВС и воды, поступающей в котельную.

Для учета расхода холодной воды на вводе в котельной установлен водомерный узел с расходомером ПРЭМ-40.

Для управления сетевыми насосами и насосами ГВС предусмотрены щиты управления с преобразователями частоты, обеспечивающими регулирования частоты оборотов электродвигателя насосов по давлению в трубопроводах и автоматическое включение резервного насоса при аварии основного насоса.

Котлы и трубопроводы оборудованы дренажной системой. В полу котельной установлены трапы для отвода воды из спускных кранов технологического оборудования в канализацию котельной.

Проектом предусматривается вывод на монитор оператора следующей информации, отображающей основные параметры работы котельной в реальном времени:

- Количество котлов и насосов, находящихся в работе;
- Расходы топлива, электроэнергии и воды;
- Расходы теплоносителя и ГВС отпускаемого потребителям;
- Температуру теплоносителя и ГВС на входе и выходе из котельной;
- Давление газа на входе в котельную;
- Давление теплоносителя и ГВС на входе и выходе из котельной;
- Температуру наружного воздуха;
- Давление холодной воды на входе в котельную;
- Уровень топлива в аварийном топливозапаснике;

Отпуск тепла и горячей воды потребителям производится на границе котельной. Транспортировку теплоносителя и ГВС ООО «ИНДИКОН» не производит.

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	БГК 3,6МВт в п.Талица	0,299	855,4

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	284	8400
1.2.	2 вид благоустройства		
2 Прочие потребители			
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)	284	24150
2.2.	Прочие потребители		

Расчёт объёма потребления воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на 2016 год

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в 2015 году, тыс. м ³
	Объём потребления, всего	310	105	11,88
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении	80	105	3,066
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2.	Прочие потребители			
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)	230	105	8,814
2.2.	Прочие потребители			

Прогноз объёма тепловой энергии на 2016 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	11,88	0,072	855,4
1.Население				
1.1.	При непосредственном управлении	3,066	0,072	220,75
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2.Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)	8,814	0,072	634,608
2.2.	Прочие потребители			

Доходы, формируемые в 2016 году за счёт тарифа по горячему водоснабжению

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	
1	Объём реализации всего	тыс.м3	11,88
	в том числе:		
1.1	-население	тыс.м3	3,066
1.2	- прочие потребители	тыс.м3	8,814
2	Экономически обоснованный тариф	руб/м3 без учёта НДС	229,42
3.	Доходы от реализации услуг по тарифу, по группам потребителей	тыс. руб без учёта НДС	2725,51
	В том числе		
3.1	- от реализации услуг населению	тыс. руб без учёта НДС	703,40