

**Приложение 1**  
**«Паспорта тепловых сетей ТЭЦ г.Кирс»**

## ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

МУП «Кирсинская ТЭЦ Верхнекамского района»

( название энергосистемы )

Эксплуатационный район Сбросной канал – ПЧ-6

Магистраль № 6 Паспорт № 6

Вид сети водяная

( водяная, паровая )

Источник теплоснабжения ТЭЦ

Участок сети от камеры № \_\_\_\_\_ до камеры № \_\_\_\_\_

Название проектной организации и номер проекта \_\_\_\_\_

Общая длина трассы 651 м. Теплоноситель вода

Расчетные параметры: давление 0,6 ( 6 ) Мпа ( кгс/см<sup>2</sup> ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1992. Год ввода в эксплуатацию 1992

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

## 1. Трубы

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная Труба		Толщина стенки ката трубы		ГОСТ и группа		Способ прокл., вид т/изоляции		Объём трубы (м³)	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм0)	обратная (мм)	подающая	обратная	подземная (м0)	надземная (м)	подающая	обратная
Сбросной-канал-ПЧ-6	159	350	159	350	4,5	4,5	8732-78*	8732-78*		мин – вата 350	6,18	6,18
Отвод- ул. Павлова,4,6	89	18	89	18	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	18 мин – вата		0,1	0,1
Отвод- ул. Павлова,4,6	45	50	45	50	4	4	8732-78*	8732-78*		мин – вата 50	0,02	0,02
Отвод – ул.Слободская,3	108	55	108	55	4	4	8732-78*	8732-78*	55 мин – вата		0,43	0,43
Отвод – ул. Павлова,8	89	18	89	18	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	18 мин – вата		0,1	0,1
Отвод -ул. Широмина 4	89	46	89	46	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	46 мин – вата		0,24	0,24
Отвод-ул. Широмина 2	89	28	89	28	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	28 мин – вата		0,15	0,15
ПЧ-6	89	86	89	86			8732-78*	8732-78*	86 мин – вата			

**Колодцы – нет (тепловые узлы – 7шт.)**

## 2. Механическое оборудование

Номер каме – ры	Задвижки (зап., рег.)			Компенсато ры		Дренажная арматура		Воздушни – ки (вент.)		Насосы			Перемышч - ки, байпас	
	Услов ный диа- метр (мм)	Количество (шт.)												
		чугун - ных	сталь - ных	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	тип	ко - ли - чес тво (шт)	элек трич. мощ ность (кВт)	услов ный диа метр (мм)	вид запор ного орга на
	150	4		150	4	25	1	25	2				80	Флане ц
	100	8				20	1							
	80	4												
	50	4												

### 3. Каналы

Наименование участка трассы	Тип канала (или номер чертежа)	Внутренние размеры, (мм)		Толщина стенки	Конструкция покрытия (мм)	Длина (м)
		высота	ширина			
Отвод-ул. Слобод.,3	Л- 7	700	700	150	Бетон (100)	3

### 4. Колодцы

Номер колодца	Внутренние размеры, (мм)			Толщина стенки, (мм)	Конструкция перекрытия	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Наличие дренажа (выпуска)	Материал стенки
	высота	длина	ширина						

### 5. Неподвижные опоры в канале

Номера камер, между которыми размещён канал	Привязка к камере №	Конструкция	Примечание

### 6. Специальные строительные конструкции (щиты, дюкеры, мостовые переходы)

Наименование	Длина (м)	Описание или номер типового чертежа
Опора	0,7-1	Ж.бетонная подушка, [ №12
Опора	0,5	└ №50

## 7. Изоляция труб

Наименование участка трассы	Теплоизоляционный материал	Толщина тепловой изоляции (мм)	Наружное покрытие		Материал антикоррозионного покрытия
			материал	толщина (мм)	
Сбр.канал-ПЧ-6	Минеральная вата	50	Метал. лист	0,6-0,8	битум
Сбр.канал-ПЧ-6	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Отвод-Павлова 4,6,8	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Слобод.,3 Широн.2,4	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-

**ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ**  
**МУП «Кирсинская ТЭЦ Верхнекамского района»**  
( название энергосистемы )

Эксплуатационный район ТЭЦ - Сбросной канал

Магистраль № 1 Паспорт № 1

Вид сети водяная

( водяная, паровая )

Источник теплоснабжения ТЭЦ

Участок сети от камеры № \_\_\_\_\_ до камеры № \_\_\_\_\_

Название проектной организации и номер проекта \_\_\_\_\_

Общая длина трассы 1004 м. Теплоноситель вода

Расчетные параметры: давление 0,6 ( 6 ) Мпа ( кгс/см<sup>2</sup> ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1961. Год ввода в эксплуатацию 1961

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

## 1. Трубы

Наименование участка трассы	Подводящая труба		Обратная Труба		Толщина стенки ката трубы		ГОСТ и группа		Способ прокл., вид т/изоляции		Объём трубы (м³)	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм0)	обратная (мм)	подающая	обратная	под-земная (м0)	над-земная (м)	подающая	обратная
ТЭЦ-Сбросной канал	325	955	273-325	470-485	10	9-10	8732-78*	8732-78*		диат. кирпич 955	70,7	95,55
Отвод-ц.ТВС	89	36	89	36	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*		диат. кирпич 36	0,19	0,19
Отвод-ц.ТВС	57	6	57	6	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*		диат. кирпич 6	0,01	0,01
Отвод – гаражТВС	57	7	57	7	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*		диат. кирпич 7	0,01	0,01

Колодцы - 1шт.

## 2. Механическое оборудование

Номер камеры	Задвижки (зап., рег.)			Компенсаторы		Дренажная арматура		Воздушники – (вент.)		Насосы			Перекрытия, байпас	
	Условный диаметр (мм)	Количество (шт.)												
		чугун - ных	сталь - ных	условный диаметр (мм)	количество (шт)	условный диаметр (мм)	количество (шт)	условный диаметр (мм)	количество (шт)	тип	количество (шт)	электрич. мощность (кВт)	условный диаметр (мм)	вид запорного органа
	300		4	250/300	10	100	2	50	4				100	зав.
						80	1	20	4				80	зав.
	300		4			50	1	15	6					
	150	6				25	1							
	100	1												
	80	6												
	50	6												

## 3. Каналы

Наименование участка трассы	Тип канала (или номер чертежа)	Внутренние размеры, (мм)		Толщина стенки	Конструкция покрытия (мм)	Длина (м)
		высота	ширина			
ТЭЦ – Сбр.канал	Л- 5	300	500	100	Лоток	3

#### 4. Колодцы

Номер колодца	Внутренние размеры, (мм)			Толщина стенки, (мм)	Конструкция перекрытия	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Наличие дренажа (выпуска)	Материал стенки
	высота	длина	ширина						
1	600	900	1400	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич

#### 5. Неподвижные опоры в канале

Номера камер, между которыми размещён канал	Привязка к камере №	Конструкция	Примечание

#### 6. Специальные строительные конструкции (щиты, дюкеры, мостовые переходы)

Наименование	Длина (м) Высота (м)	Описание или номер типового чертежа
Мостовой переход	10	Состоит из двух опор. Конструкция опоры: ж.бетонная подушка, мет. лист S10, стойка металлическая. Стойка метал.: [ №12, Л №63, I №20. Связь между опорами: ферма из [ №12, Л №63
Опора	4,5	Ж.бетонная подушка, I №20, [ №12, Л №50
Опора	0,7-1	Ж.бетонная подушка, I №20
Опора	0,7-1	Ж.бетонная подушка, мет. лист S5, [ №№16-18, Л №50 – скользящая опора
Опора под компенсатор	0,7-1	Ж.бетонная подушка, мет. лист S10, [ №12, Л №63, I №20



## 7. Изоляция труб

Наименование уч-ка трассы	Теплоизоляционный материал	Толщина тепловой изоляции (мм)	Наружное покрытие		Материал антикоррозионного покрытия
			материал	толщина (мм)	
ТЭЦ – сбросной канал	Минеральная вата	50	Метал. лист	0,6-0,8	битум
ТЭЦ – сбросной канал	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
ТЭЦ – сбросной канал	Диатомовый кирпич	50	Сетка « Рабица» асбесто-цем. раствор	15	битум
Отвод – гараж	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Отвод – ц.ТВС	Диатомовый кирпич	50	Асбесто-цем. раствор	15	битум

**ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ**  
**МУП «Кирсинская ТЭЦ Верхнекамского района»**  
( название энергосистемы )

Эксплуатационный район \_\_\_\_\_ Сбросной канал – ул. Ленина \_\_\_\_\_

Магистраль № \_\_\_\_\_ 9 \_\_\_\_\_ Паспорт № \_\_\_\_\_ 9 \_\_\_\_\_

Вид сети \_\_\_\_\_ водяная \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( водяная, паровая ) \_\_\_\_\_

Источник теплоснабжения \_\_\_\_\_ ТЭЦ \_\_\_\_\_

Участок сети от камеры № \_\_\_\_\_ до камеры № \_\_\_\_\_

Название проектной организации и номер проекта \_\_\_\_\_

Общая длина трассы 2159,5 м. Теплоноситель \_\_\_\_\_ вода \_\_\_\_\_

Расчетные параметры: давление 0,6 ( 6 ) Мпа ( кгс/см<sup>2</sup> ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1978. Год ввода в эксплуатацию 1978

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

## 1. Трубы

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная Труба		Толщина стенки ката трубы		ГОСТ и группа		Способ прокл., вид т/изоляции		Объём трубы (м³)	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм0	обратная (мм)	подающая	обратная	подземная (м0	надземная (м	подающая	обратная
Сбросной канал – ул.Ленина	219	648	219	648	8	8	8732-78*	8732-78*	648 мин-вата		18,6	18,6
Отвод- до нар.суда	89	135	89	135	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	135 мин-вата		0,83	0,83
Отвод- ул. Милиц.,12	57	2	57	2	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	2 мин-вата		0,004	0,004
Отвод -ул. Ленина,18	108	44	108	44	7	7	8732-78*	8732-78*	44 мин-вата		0,35	0,35
К-Маркса14 Ленина.25	89	46	89	46	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	46 мин-		0,23	0,23
	57	15,5	57	15,5	3,5	3,5			15,5 вата		0,03	0,03
Ул.Петров-ская,11	133	44	133	44	7	7	8732-78*	8732-78*	44 мин-вата		0,54	0,54
Ул. Ленина, 27	159	106	159	106	7	7	8732-78*	8732-78*	106 мин-		1,87	1,87
	114	104	114	104	3,5	3,5			104 вата		0,92	0,92
	89	44	89	44	3,5	3,5			44		0,02	0,02
частники	108	231	108	231								
	76	79	76	79								
	57	205	57	205								
	45	256	45	256								
	32	198	32	198								
	25	2	25	2								

**Колодцы – 18шт.**

## 2. Механическое оборудование

Номер каме – ры	Задвижки (зап., рег.)		Компенсато ры	Дренажная арматура		Воздушни – ки (вент.)		Насосы			Перемыч - ки, байпас					
	Услов ный диа- метр (мм)	Количество (шт.)														
			чугун - ных	сталь - ных	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	тип	ко - ли - чес тво (шт)	элек трич. мощ ность (кВт)	услов ный диа метр (мм)	вид запор ного орга на	
	200	6			200	4		40 20	2 2	15	2				80	флан
	150	6														
	100	12														
	80	8														
	50	12														
	40	4														
	32	2														

## 3. Каналы

Наимено - вание участка трассы	Тип канала (или номер чертежа)	Внутренние размеры, (мм)		Толщина стенки	Конструкция покрытия (мм)	Длина (м)
		высота	ширина			
Сбр.канал - Ленина	Л- 1,2	700	1200	150	Ж. бетон (100)	3
Отвод до Нар. суда	Л- 7	700	700	150	Ж. бетон (100)	3
Ленина,18,2 5 К- Маркса,14 Петровская 11 Ленина,27	Л- 7	700	700	150	Ж. бетон (100)	3

#### 4. Колодцы

Номер колодца	Внутренние размеры, (мм)			Толщина стенки, (мм)	Конструкция перекрытия	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Наличие дренажа (выпуска)	Материал стенки
	высота	длина	ширина						
2	1000	1880	1880	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
3	2000	1750	2250	250	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
4	1500	3250	2250	250	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
5	1500	1750	1750	250	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
6	1500	1750	1750	250	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
7	1000	1250	1250	250	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
8	1500	1380	1380	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
9	2000	2750	3250	250	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
10	1000	880	1880	120	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
11	1500	2750	3250	250	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
12	1500	1880	1880	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
13	1500	2750	3250	250	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
14	2000	2250	2750	250	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
15	1000	1000	1000	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
16	1000	1000	1000	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
17	1000	1000	1000	120	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
18	1000	1000	1000	120	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
19	1000	1000	1000	120	Ж. бетон	-	-	-	кирпич

#### 5. Неподвижные опоры в канале

Номера камер, между которыми размещён канал	Привязка к камере №	Конструкция	Примечание

## 6. Специальные строительные конструкции (щиты, дюкеры, мостовые переходы)

Наименование	Длина (м) Высота (м)	Описание или номер типового чертежа
Опора	0,7-1	Ж.бетонная подушка, мет. лист S5, [ №№16-18, L №50

## 7. Изоляция труб

Наименование уч-ка трассы	Теплоизоляционный материал	Толщина тепловой изоляции (мм)	Наружное покрытие		Материал антикоррозионно го покрытия
			материал	толщина (мм)	
Сбросной канал – ул.Ленина	Диатомовый кирпич	50	Сетка « Рабица» асбесто-цем. раствор	15	Мет.лист
Отвод – Милиц.,12	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-

**ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ**  
**МУП «Кирсинская ТЭЦ Верхнекамского района»**

Эксплуатационный район ул.Милицейская от ул. Ленина до ул.Гоголя

Магистраль № 5 Паспорт № 5

Вид сети водяная

(водяная, паровая)

Источник теплоснабжения	ТЭЦ
Источники централизованного городского теплоснабжения	0,7
Система индивидуального отопления	0,3
Другие источники теплоснабжения	0,0
<b>Всего:</b>	<b>1,0</b>

Участок сети от камеры № \_\_\_\_\_ до камеры № \_\_\_\_\_

Название проектной организации и номер проекта \_\_\_\_\_

Общая длина трассы	1944	м.	Теплоноситель	вода
--------------------	------	----	---------------	------

Расчетные параметры: давление 0,6 (6) Мпа ( кгс/см<sup>2</sup> ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1986 . Год ввода в эксплуатацию 1986

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

## 1. Трубы

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная Труба		Толщина стенки ката трубы		ГОСТ и группа		Способ прокл., вид т/изоляции		Объём трубы (м³)	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм0	обратная (мм)	подающая	обратная	подземная (м0	надземная (м	подающая	обратная
Ул.Милиц от ул.Ленина до ул.Гоголя	219	635	219	635	9	9	8732-78*	8732-78*	508 мин - вата	127 мин - вата	19,9	19,9
Отвод - Слобод., 23	108 57	20 14	108 57	20 14	7 3,5	7 3,5	8732-78*	8732-78*	20 мин - вата		0,16 0,03	0,16 0,03
Отвод - Милиц., 24	108	43	108	43	7	7	8732-78*	8732-78*	43 мин - вата		0,34	0,34
Отвод – Милиц., 27	108	20	108	20	7	7	8732-78*	8732-78*	20 мин - вата		0,16	0,16
Отвод – Милиц., 29	89	8	89	8	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	8 мин - вата		0,04	0,04
Отвод – Березнич., 25 К– Маркса,30	108 89	153 52	108 89	153 52	7 3,5	7 3,5	8732-78*	8732-78*	153 керамз. 52 мин - вата		1,2 0,26	1,2 0,26
частники	89 76 57 45 32 25	69 23 318 176 379 34	89 76 57 45 32 25	69 23 318 176 379 34						271 мин - вата		

Колодцы – 7шт.



## 2. Механическое оборудование

Номер каме –ры	Задвижки (зап., рег.)			Компенсато ры		Дренажная арматура		Воздушни – ки (вент.)		Насосы			Перемыч - ки, байпас	
	Услов ный диа- метр (мм)	Количество (шт.)												
		чугун - ных	сталь - ных	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	тип	ко - ли - чес тво (шт)	элек трич. мощ ность (кВт)	услов ный диа метр (мм)	вид запор ного орга на
	200	6		200	1	50	2	20	2				80	флан
	100	8											25	вент.
	80	8											20	вент.
	50	2												
	32	2												
	25	2												

## 3. Каналы

Наимено - вание участка трассы	Тип канала (или номер чертежа)	Внутренние размеры, (мм)		Толщина стенки	Конструкция покрытия (мм)	Длина (м)
		высота	ширина			
От Ленина по Милиц. до Гоголя	Л- 1,2	700	1200	150	Ж. бетон (100)	3
От банка до Милицейской по Слободск.	Л- 7	700	700	150	Ж. бетон (100)	3
Отвод – Милиц.24, 27,29	Л- 7	700	700	150	Ж. бетон (100)	3
Отвод - Березнич., 25 К-Маркса, 30	Л- 7	700	700	150	Ж. бетон (100)	3

#### 4. Колодцы

Номер колодца	Внутренние размеры, (мм)			Толщина стенки, (мм)	Конструкция перекрытия	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Наличие дренажа (выпуска)	Материал стенки
	высота	длина	ширина						
55	1000	880	880	120	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
56	2000	1750	1750	250	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
57	1500	1750	1750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
58	1000	1380	1880	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
59	1000	880	1880	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
60	1000	1000	1000	120	Ж. бетон	-	-	-	кирпич
61	1500	1250	1750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич

#### 5. Неподвижные опоры в канале

Номера камер, между которыми размещён канал	Привязка к камере №	Конструкция	Примечание

#### 6. Специальные строительные конструкции (щиты, дюкеры, мостовые переходы)

Наименование	Длина (м) Высота (м)	Описание или номер типового чертежа
Опора	0,7-1	Ж.бетонная подушка, мет. лист S5, [ №№16-18, L №50

## 7. Изоляция труб

Наименование уч-ка трассы	Теплоизоляционный материал	Толщина тепловой изоляции (мм)	Наружное покрытие		Материал антикоррозионного покрытия
			материал	толщина (мм)	
Милицейская от Ленина до Гоголя	Диатомовый кирпич	50	Сетка « Рабица» асбесто-цем. раствор	15	битум
Отвод – Слобод., 23	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Отвод – Березнич.,25 К-Маркса, 30	Минеральная вата	50	Стеклопластик	2-3	-
	Керамзит	450	-	-	-
Милицейская 24,27,29	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-

**ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ**  
**МУП «Кирсинская ТЭЦ Верхнекамского района»**  
( название энергосистемы )

Эксплуатационный район ТЭЦ – ул. Кирова – ул. Гоголя (н.Березничная)

Магистраль № 2 Паспорт № 2

Вид сети водяная

( водяная, паровая )

Источник теплоснабжения ТЭЦ

Участок сети от камеры № \_\_\_\_\_ до камеры № \_\_\_\_\_

Название проектной организации и номер проекта \_\_\_\_\_

Общая длина трассы 2741 м. Теплоноситель вода

Расчетные параметры: давление 0,6 ( 6 ) Мпа ( кгс/см<sup>2</sup> ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1990. Год ввода в эксплуатацию 1990

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

## 1. Трубы

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная Труба		Толщина стенки ката трубы		ГОСТ и группа		Способ прокл., вид т/изоляции		Объём трубы (м³)	
	наруж ный диа- метр (мм)	длина (м)	наруж ный диа- метр (мм)	длина (м)	подаю- щая (мм0	обрат – ная (мм)	пода ющая	обрат ная	под - земная (м0	над - земная (м)	пода - ющая	обрат - ная
ТЭЦ – ул. Кирова	219	1200	219	1200	8	8	8732-78*	8732-78*	345 мин - вата	855 мин - вата	37,68	37,68
От Кирова по Гоголя до К-Маркса	159	270	159	270	4,5	4,5	8732-78*	8732-78*		270 мин - вата	4,77	4,77
Отвод- Гоголя, 30	89	35	89	35	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	35 мин - вата		0,18	0,18
Отвод – Гоголя, 23 25	89 57	64 6	89 57	64 6	3,5 3,5	3,5 3,5	8732-78*	8732-78*	64 мин - 6 вата		0,32 0,03	0,32 0,03
Отвод – Петровская, 37,39	159 76	106 7	159 76	106 7	4,5 3,5	4,5 3,5	8732-78*	8732-78*	20 мин - вата	86 7 мин- вата	1,87 0,01	1,87 0,01
Отвод – К-Маркса, 35,38,40	159 89	144 29	159 89	144 29	4,5 3,5	4,5 3,5	8732-78*	8732-78*	144 мин - 29 вата		2,5 0,15	2,5 0,15
Отвод – Никитинск, 44	89	43	89	43	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	43 мин - вата		0,19	0,19
Отвод – Гоголя, 17А	76	51	76	51	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	51 мин - вата		0,2	0,2
Отвод – Павлова, 11	108	260	108	260	7	7	8732-78*	8732-78*	260 мин - вата		2,04	2,04
Горгаз, баня, частник Никит., Гогол. Павлова, Петровская	108 89 57 45 32 25	213 5 37 157 76 38	109 90 58 46 33 25	213 5 37 157 76 38			8732-78*	8732-78*	13 мин – вата	200 40 100 минват.		

**Колодцы – 12шт.**

## 2. Механическое оборудование

Номер каме –ры	Задвижки (зап., рег.)			Компенсато ры		Дренажная арматура		Воздушни – ки (вент.)		Насосы			Перемыч - ки, байпас	
	Услов ный диа- метр (мм)	Количество (шт.)												
		чугун - ных	сталь - ных	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	тип	ко - ли - чес тво (шт)	элек трич. мощ ность (кВт)	услов ный диа метр (мм)	вид запор ного орга на
	250		2	200	6	100	2	50	4				100	завд.
	200	4		150	5	80	2	40	4				100	флан.
	150	8												
	100	15				50	2	25	1				25	флан.
	80	10				40	2	20	8					
	50	14						15	4					
	40	2												

## 3. Каналы

Наимено - вание участка трассы	Тип канала (или номер чертежа)	Внутренние размеры, (мм)		Толщина стенки	Конструкция покрытия (мм)	Длина (м)
		высота	ширина			
ТЭЦ – Кирова	Л- 7	300	700	100	Лоток	3
ТЭЦ - Кирова	Л – 1,2	700	1200	150	Крышка бет. (150)	3
Кирова - Гоголя	Л – 1,2	700	1200	150	Лоток	3
Отвод – Гоголя, 17А	Л - 7	300	700	100	Крышка бет. (150)	3
Отвод – Павлова, 11	Л - 7	300	700	100	Крышка бет. (150)	3

#### 4. Колодцы

Номер колодца	Внутренние размеры, (мм)			Толщина стенки, (мм)	Конструкция перекрытия	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Наличие дренажа (выпуска)	Материал стенки
	высота	длина	ширина						
20	1500	1250	1250	250	Ж.бетон	-	-	-	кирпич
21	1500	2250	1750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
22	1500	2750	2750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
23	1500	1250	1250	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
24	1500	1250	1250	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
25	1500	2750	2750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
26	1500	1250	1250	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
27	1500	1380	1880	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
28	1000	1380	1380	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
29	1000	1000	1000	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
30	1000	750	1250	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
31	1000	750	1250	250	Ж. бетон	-	-	-	кирпич

#### 5. Неподвижные опоры в канале

Номера камер, между которыми размещён канал	Привязка к камере №	Конструкция	Примечание

## 6. Специальные строительные конструкции (щиты, дюкеры, мостовые переходы)

Наименование	Длина (м) Высота (м)	Описание или номер типового чертежа
Мостовой переход	25	Состоит из двух опор. Конструкция опоры: ж.бетонная подушка, мет. лист S10, стойка металлическая. Стойка метал.: труба D273, [ №12, I №20, мет. лист S10. Связь между опорами - ферма из труб D219, [ №12
Опора	0,7-1	Ж.бетонная подушка, I №20
Опора под компенсатор	5	Ж.бетонная подушка, [ №12; ж.бетонные; ж.бетонная подушка, труба D273, [ №№12-16, L №50, мет. лист S14
Опора	0,7-1	Труба D50

## 7. Изоляция труб

Наименование уч-ка трассы	Теплоизоляционный материал	Толщина тепловой изоляции (мм)	Наружное покрытие		Материал антикоррозионно го покрытия
			материал	толщина (мм)	
ТЭЦ – сбросной канал	Минеральная вата	50	фольгоизол	1	-
ТЭЦ – сбросной канал	Минеральная вата	50	Мет. лист	0,6-0,8	битум
ТЭЦ – сбросной канал	Минеральная вата	50	Оцин.мет. лист	0,8	-
ТЭЦ – сбросной канал	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Сбр.канал-до Кирова по Гоголя	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Ул. Гоголя, Отводы	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-



**ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ**  
**МУП «Кирсинская ТЭЦ Верхнекамского района»**  
( название энергосистемы )

Эксплуатационный район от ул. Ленина по ул. Кирова до роддома \_\_\_\_\_

Магистраль № 4 Паспорт № 4

Вид сети водяная

\_\_\_\_\_  
( водяная, паровая )

Источник теплоснабжения ТЭЦ

Участок сети от камеры № \_\_\_\_\_ до камеры № \_\_\_\_\_

Название проектной организации и номер проекта \_\_\_\_\_

Общая длина трассы 3758,5 м. Теплоноситель вода

Расчетные параметры: давление 0,6 ( 6 ) Мпа ( кгс/см<sup>2</sup> ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1988 . Год ввода в эксплуатацию 1988

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

## 1. Трубы

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная Труба		Толщина стенки ката трубы		ГОСТ и группа		Способ прокл., вид т/изоляции		Объем трубы (м³)	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм0)	обратная (мм)	подающая	обратная	подземная (м)	надземная (м)	подающая	обратная
От Ленина по Кирова до роддома	159	1319 (1387)	159	1319	4,5	4,5	8732-78*	8732-78*	271 мин - вата	1116 диатом. кирпич	24,5	24,5
Отвод – Кирова, 8,10,12	108	74	108	74	4,0	4,0	8732-78*	8732-78*	74		0,58	0,58
	89	55	89	55	3,5	3,5			55 мин -		0,27	0,27
	76	11	76	11	3,5	3,5			11 вата		0,04	0,04
	57	59	57	59	3,5	3,5			59		0,12	0,12
Отвод - Кирова 5,7	108 57	49 30	108	49	4,0	4,0	8732-78*	8732-78*	49 мин-30 вата		0,38	0,38
Отвод – Кирова,9	57	44	57	44	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	44 мин-вата		0,09	0,09
Отвод – Широина, 9,10	108	44	108	44	4,0	4,0	8732-78*	8732-78*	44 мин-21 вата		0,35	0,35
	89	21	89	21	3,5	3,5			21 вата		0,105	0,105
	76	35	76	35	3,5	3,5			35		0,13	0,13
Отвод – Широин., 15	89	15	89	15	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	15 мин-вата	–	0,08	0,08
Отвод – Кирова13, 15,17	108	30	108	30	4,0	4,0	8732-78*	8732-78*	30 мин-141 вата	–	0,24	0,24
	57	141	57	141	3,5	3,5					0,28	0,28
Отвод – Кирова, 26 28	76	20	76	20	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	20 мин-18 вата	–	0,08	0,08
	57	18	57	18	3,5	3,5					0,02	0,02
Отвод – Кирова, 30	57	11	57	11	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	11 мин-вата	–	0,02	0,02
Отвод – Гоголя, 19 Гоголя, 26	57	101	57	101	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	101 мин-вата	–	0,20	0,20
Отвод – Кирова, 19	76	93	76	93	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	93 мин-вата	–	0,36	0,36
Отвод – Кирова, 21	76	69	76	69	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	69 мин-вата	–	0,27	0,27
Отвод – Кирова, 34, 36	57	35	57	35	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	35 мин-вата		0,07	0,07
Отвод – ДДТ, Милиц., 43	57	10	57	10	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	10 мин-30 вата	95 мин-12 вата	0,02	0,02
	32	125	32	125	3,5	3,5					0,1	0,1
	25	12	25	12	3,5	3,5					0,004	0,004
Отвод – Кирова, 46	89	31	89	31	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	31 мин-27 вата	–	0,16	0,16
	57	27	57	27	3,5	3,5					0,05	0,05
Отвод – Кирова, 25	89	35	89	35	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	35 мин-34 вата	–	0,16	0,16
	57	34	57	34	3,5	3,5					0,07	0,07
Отвод – Кирова, 50, 52	76 45	50 30	76 45	50 30	3,5 4	3,5 4	8732-78*	8732-78*	50 мин-30 вата	–	0,19 0,04	0,19 0,04

Отвод – Павлова, 36 38, 40 М.Боровая, 28,30,25 Кирова, 41 43	89 57 45 32	59 136 261 107	89 57 45 32	59 136 261 107	3,5 3,5 3,5 3,5	3,5 3,5 3,5 3,5	8732- 78*	8732- 78*	59 136 221 107  мин- вата	40 мин- вата	0,3 0,27 0,33 0,09	0,3 0,27 0,33 0,09
частники	76 57 45 32 25	147 96 122,5 104 30	77 58 46 33 25	147 96 122,5 104 30					70 75 50 мин- вата			

**Колодцы – 19шт.**

## 2. Механическое оборудование

Номер каме –ры	Задвижки (зап., рег.)			Компенсато ры		Дренажная арматура		Воздушни – ки (вент.)		Насосы			Перемыч - ки, байпас	
	Услов ный диа- метр (мм)	Количество (шт.)												
		чугун - ных	сталь - ных	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	тип	ко - ли - чес тво (шт)	элек трич. мощ ность (кВт)	услов ный диа метр (мм)	вид запор ного орга на
	150	16		150	11	50	4	32	1				100	флан.
	125	4				40	9	15	4				100	флан.
	100	26				25	4							
	80	26				20	9							
	50	50												
	40	2												
	32	4												
	25	32												

## 3. Каналы

Наимено - вание участка трассы	Тип канала (или номер чертежа)	Внутренние размеры, (мм)		Толщина стенки	Конструкция покрытия (мм)	Длина (м)
		высота	ширина			
От Ленина по Кирова до роддома	Л - 1,1	400	1100	150	Ж. бетон (100)	3
Отводы – Кирова, 7,9, 12,17	Л - 7	700	700	150	Ж. бетон (100)	3
Отводы – Широнина, 9,10,15	Л - 7	700	700	150	Ж. бетон (100)	3

#### 4. Колодцы

Номер колодца	Внутренние размеры, (мм)			Толщина стенки, (мм)	Конструкция перекрытия	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Наличие дренажа (выпуска)	Материал стенки
	высота	длина	ширина						
36	1700	2750	2750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
37	2000	2750	2750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
38	1000	880	1880	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
39	1000	1080	1080	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
40	2000	1750	2250	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
41	2000	1750	1750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
42	2000	1750	2750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
43	1000	1250	1250	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
44	1500	1250	750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
45	1000	1250	1250	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
46	1500	1250	1250	250	Ж.бетон	-	-	-	кирпич
47	1500	1250	1250	250	Ж.бетон	-	-	-	кирпич
48	1000	750	750	250	Ж.бетон	-	-	-	кирпич
49	1000	880	880	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
50	1000	1250	1250	250	Ж.бетон	-	-	-	кирпич
51	1500	1750	1750	250	Ж.бетон	-	-	-	кирпич
52	1000	750	1250	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
53	1500	1250	750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич
54	1500	1250	750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	кирпич

#### 5. Неподвижные опоры в канале

Номера камер, между которыми размещён канал	Привязка к камере №	Конструкция	Примечание

## 6. Специальные строительные конструкции (щиты, дюкеры, мостовые переходы)

Наименование	Длина (м) Высота (м)	Описание или номер типового чертежа

## 7. Изоляция труб

Наименование уч-ка трассы	Теплоизоляционный материал	Толщина тепловой изоляции (мм)	Наружное покрытие		Материал антикоррозионно го покрытия
			материал	толщина (мм)	
От Ленина по Кирова до роддома	Диатомовый кирпич	50	Асбесто- цем. раствор	15	битум
От Ленина по Кирова до роддома	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Отводы – По Кирова, Широнина, Гоголя Милиц.,43	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-

**ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ**  
**МУП «Кирсинская ТЭЦ Верхнекамского района»**  
( название энергосистемы )

Эксплуатационный район \_\_\_\_\_ ТЭЦ – ст. Березничная \_\_\_\_\_

Магистраль № \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ Паспорт № \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

Вид сети \_\_\_\_\_ водяная \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( водяная, паровая ) \_\_\_\_\_

Источник теплоснабжения \_\_\_\_\_ ТЭЦ \_\_\_\_\_

Участок сети от камеры № \_\_\_\_\_ до камеры № \_\_\_\_\_

Название проектной организации и номер проекта \_\_\_\_\_

Общая длина трассы \_\_\_\_\_ 978 \_\_\_\_\_ м. Теплоноситель \_\_\_\_\_ вода \_\_\_\_\_

Расчетные параметры: давление \_\_\_\_\_ 0,6 \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ ) Мпа ( кгс/см<sup>2</sup> ),

температура \_\_\_\_\_ 95/70 \_\_\_\_\_ град. С.

Год постройки \_\_\_\_\_ 1977 \_\_\_\_\_. Год ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_ 1977 \_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

## 1. Трубы

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная Труба		Толщина стенки ката трубы		ГОСТ и группа		Способ прокл., вид т/изоляции		Объём трубы (м³)	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм0)	обратная (мм)	подающая	обратная	под-земная (м0)	над-земная (м)	подающая	обратная
ТЭЦ – ц. №5	325	50	325	50	9	9	8732-78*	8732-78*		50 мин-вата	3,5	3,5
Сбр.канал - до Кирова	159 219 325	97 400 200	159 219 325	97 400 200	4,5 8,0 9,0	4,5 8,0 9,0	8732-78*	8732-78*	97 диат. кирпич	400 200диат. кирпич	12,3	12,3
Отвод – Кирова, 11	57	47	57	47	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	47 мин-вата		0,09	0,09
Отвод – Перекачка	32	68	32	68	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	68 мин-вата		3,34	3,34
частники Березничная	32 25	108 8	33 25	108 8								

**Колодцы - 4шт.**

## 2. Механическое оборудование

Номер каме –ры	Задвижки (зап., рег.)			Компенсато ры		Дренажная арматура		Воздушни – ки (вент.)		Насосы			Перемыч - ки, байпас	
	Услов ный диа- метр (мм)	Количество (шт.)												
		чугун - ных	сталь - ных	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	тип	ко - ли - чес тво (шт)	элек трич. мощ ность (кВт)	услов ный диа метр (мм)	вид запор ного орга на
	300		2	150	1	100	1	20	4				150	завд.
	200	2				50	1	15	8					
	150	8				40	3							
	100	2				20	1							
	80	9												
	50	6												
	25	16												

### 3. Каналы

Наименование участка трассы	Тип канала (или номер чертежа)	Внутренние размеры, (мм)		Толщина стенки	Конструкция покрытия (мм)	Длина (м)
		высота	ширина			
Сбр.канал до Кирова	Л- 1,2	500	1200	150	Лоток	3

### 4. Колодцы

Номер Колодца	Внутренние размеры, (мм)			Толщина стенки, (мм)	Конструкция перекрытия	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Наличие дренажа (выпуска)	Материал стенки
	высота	длина	ширина						
32	1000	1380	1880	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	Кирпич
33	1500	1750	1750	250	Ж.бетон	-	-	-	Кирпич
34	1000	750	750	250	Ж.бетон	-	-	-	Кирпич
35	1500	1250	1250	250	Ж.бетон	-	-	-	Кирпич

### 5. Неподвижные опоры в канале

Номера камер, между которыми размещён канал	Привязка к камере №	Конструкция	Примечание

### 6. Специальные строительные конструкции (щиты, дюкеры, мостовые переходы)

Наименование	Длина (м) Высота (м)	Описание или номер типового чертежа
Мостовой переход	25	Состоит из двух опор. Конструкция опоры: ж.бетонная подушка, труба D70, Л №50, круг D16
Опора	0,7-1	Ж.бетонная подушка, [ №12, Л №70, Л №63
Опора	4	Ж.бетонная подушка
Опора под компенсатор	2	Ж.бетонная подушка, мет. лист S10, [ №12, Л №50



## 7. Изоляция труб

Наименование уч-ка трассы	Теплоизоляционный материал	Толщина тепловой изоляции (мм)	Наружное покрытие		Материал антикоррозионного покрытия
			материал	толщина (мм)	
ТЭЦ – ц. №5	Диатомовый кирпич	50	Сетка « Рабица» асбесто-цем. раствор	15	Мет. лист 0,6 - 0,8
Ц. №5 – Сбр. канал	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Ц. №5 – Сбр. канал	Минеральная вата	50	Мет.лист	0,6-0,8	-
Сбр.канал-до Кирова	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Сбр.канал-до Кирова	Диатомовый кирпич	50	Асбесто-цем. раствор	15	Мет. лист, битум
Отвод – Кирова, 11	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Отвод – Перекачка	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-

**ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ**  
**МУП «Кирсинская ТЭЦ Верхнекамского района»**  
( название энергосистемы )

Эксплуатационный район \_\_\_\_\_ ТЭЦ – Стройпоселок \_\_\_\_\_

Магистраль № \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Паспорт № \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_

Вид сети \_\_\_\_\_ водяная \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( водяная, паровая ) \_\_\_\_\_

Источник теплоснабжения \_\_\_\_\_ ТЭЦ \_\_\_\_\_

Участок сети от камеры № \_\_\_\_\_ до камеры № \_\_\_\_\_

Название проектной организации и номер проекта \_\_\_\_\_

Общая длина трассы \_\_\_\_\_ 3172 \_\_\_\_\_ м. Теплоноситель \_\_\_\_\_ вода \_\_\_\_\_

Расчетные параметры: давление \_\_\_\_\_ 0,6 \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ ) Мпа ( кгс/см<sup>2</sup> ),

температура \_\_\_\_\_ 95/70 \_\_\_\_\_ град. С.

Год постройки \_\_\_\_\_ 1970 \_\_\_\_\_ . Год ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_ 1970 \_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

## 1. Трубы

Наимено - вание участка трассы	Подающая труба		Обратная Труба		Толщина стенки ката трубы		ГОСТ и группа		Способ прокл., вид т/изоляции		Объём трубы (м³)	
	наруж ный диа- метр (мм)	длина (м)	наруж ный диа- метр (мм)	длина (м)	подаю- щая (мм0	обрат – ная (мм)	пода ющая	обрат ная	под - земная (м0	над - земная (м)	пода - ющая	обрат ная
ТЭЦ- Стройпос.	219	70	219	70	8	8	8732- 78*	8732- 78*		70 диат. кирпич	2,2	2,2
ТЭЦ- Стройпос.	159	1206	159	1206	4,5	4,5	8732- 78*	8732- 78*	50диат кирпич	1156диат кирпич	21,3	21,3
Отвод – Заводская	108	352	108	352	4	4	8732- 78*	8732- 78*	мин- вата 11 160	352 122 диат. кирпич минвата	2,76	2,76
	89	122	89	122	3,5	3,5					0,6	0,6
	57	11	57	11	3,5	3,5					0,02	0,02
	32	160	32	160	3,5	3,5					0,08	0,08
Отвод – Чапаева	89	48	89	48	3,5	3,5	8732- 78*	8732- 78*		48 диат. 88 кирп. 102 минвата	0,24	0,24
	57	88	57	88	3,5	3,5					0,17	0,17
	45	102	45	102	3,5	3,5					0,13	0,13
Отвод – Труда, Лермонтова Проезд, Строителей	159	140	159	140	4,5	4,5	8732- 78*	8732- 78*	20 107 61 50 231 минвата	140 404 диат. кирпич	2,47	2,47
	108	424	108	424	4	4					3,33	3,33
	89	107	89	107	3,5	3,5					0,54	0,54
	57	61	57	61	3,5	3,5					0,12	0,12
	45	50	45	50	3,5	3,5					0,06	0,06
	32	231	32	231	3,5	3,5					0,12	0,12
частники Ватутина	32	152	32	152								
Гараж ЖКО Магазин 5, частники	108	145	108	145								
	57	170	57	170								
	45	78	45	78								
	32	132	32	132								

**Колодцы - 7шт.**

## 2. Механическое оборудование

Номер каме –ры	Задвижки (зап., рег.)			Компенсато ры		Дренажная арматура		Воздушни – ки (вент.)		Насосы			Перемыч - ки, байпас	
	Услов ный диа- метр (мм)	Количество (шт.)												
		чугун - ных	сталь - ных	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	тип	ко - ли - чес тво (шт)	элек трич. мощ ность (кВт)	услов ный диа метр (мм)	вид запор ного орга на
	200	4		150	8	100	4	20	5				80	задв.
	150	8				50	1	15	5				80	флан.
	100	10				40	13						80	флан.
	80	26				25	14						15	вент.
	50	36												
	40	42												
	32	20												
	25	40												
	20	2												

## 3. Каналы

Наимено - вание участка трассы	Тип канала (или номер чертежа)	Внутренние размеры, (мм)		Толщина стенки	Конструкция покрытия (мм)	Длина (м)
		высота	ширина			
ТЭЦ – Стройпос.	Л- 1,0	700	1000	150	Ж. бетон (150)	3
ТЭЦ – Стройпос.	Л - 8	700	800	150	Ж. бетон (150)	3
Отвод от магистралей	Л - 7	700	700	150	Ж. бетон (150)	3

## 4. Колодцы

Номер Колодца	Внутренние размеры. (мм)			Тол шина стен ки, (мм)	Конструк ция перек рытия	Наличие непод вижных опор	Наличие гидроизо – ляции	Наличие дренажа (выпуска)	Материал стенки
	высо та	длина	шири на						
62	2500	1750	2750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	Кирпич
63	1500	1750	2750	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	Кирпич
64	1500	1250	1250	250	Дерево, мет. лист	-	-	-	Кирпич
65	1000	880	1880	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	Кирпич
66	1500	1250	1750	250	Ж.бетон	-	-	-	Кирпич
67	1000	880	880	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	Кирпич
68	1000	880	880	120	Дерево, мет. лист	-	-	-	Кирпич

## 5. Неподвижные опоры в канале

Номера камер, между которыми размещён канал	Привязка к камере №	Конструкция	Примечание

## 6. Специальные строительные конструкции (щиты, дюкеры, мостовые переходы)

Наименование	Длина (м) Высота (м)	Описание или номер типового чертежа
Опора	0,7-1	Ж.бетонная подушка, мет. лист S10, L №100, анкерный болт
Опора	0,7-1	Ж.бетонная подушка, труба D150
Опора	0,7-1	Ж.бетонная подушка, [ №12, L №75, L №50
Опора	0,7-1	I №18, L №40
Опора	0,7-1	Труба D100, D40

## 7. Изоляция труб

Наименование уч-ка трассы	Теплоизоляционный материал	Толщина тепловой изоляции (мм)	Наружное покрытие		Материал антикоррозионного покрытия
			материал	толщина (мм)	
ТЭЦ – Стройпосёлок	Минеральная вата	50	Сетка « Рабица» асбесто-цем. раствор	15	битум
ТЭЦ – Стройпосёлок	Диатомовый кирпич	50	Сетка « Рабица» асбесто-цем. раствор	15	битум
ТЭЦ – Стройпос.	Минеральная вата	50	Мет.лист	0,8	-
ТЭЦ – Стройпос.	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Отводы от магистрали	Диатомовый кирпич	50	Сетка « Рабица» асбесто-цем. раствор	15	битум
Отводы от магистрали	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-

**ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ**  
**МУП «Кирсинская ТЭЦ Верхнекамского района»**  
( название энергосистемы )

Эксплуатационный район Плотина - Зарека

Магистраль № 7 Паспорт № 7

Вид сети водяная

( водяная, паровая )

Источник теплоснабжения ТЭЦ

Участок сети от камеры № \_\_\_\_\_ до камеры № \_\_\_\_\_

Название проектной организации и номер проекта \_\_\_\_\_

Общая длина трассы 2927 м. Теплоноситель вода

Расчетные параметры: давление 0,6 ( 6 ) Мпа ( кгс/см<sup>2</sup> ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1972 . Год ввода в эксплуатацию 1972

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

## 1. Трубы

Наименование участка трассы	Подводящая труба		Обратная Труба		Толщина стенки ката трубы		ГОСТ и группа		Способ прокл., вид т/изоляции		Объём трубы (м³)	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм0)	обратная (мм)	подающая	обратная	подземная (м)	надземная (м)	подающая	обратная
Плотина – Зарека	159	1067	159	1067	4,5	4,5	8732-78*	8732-78*		1067 диат кирпич	18,8	18,8
Отвод – Молодёжная, Рабочая	159	118	159	118	4,5	4,5	8732-78*	8732-78*	118		2,08	2,08
	89	90	89	90	3,5	3,5			90		0,45	0,45
	57	52	57	52	3,5	3,5			52		0,1	0,1
	45	177	45	177	4	4			177		0,22	0,22
	32	15	32	15	3,5	3,5			15 минвата		0,01	0,01
Частники 1Боя, Заречн., Некрасова, Пролетарск., Островского, М-Набережная	57	459	57	459					459			
	45	220	45	220					220			
	32	669	32	669					669			
	25	60	25	60					60 минвата			

Колодцы - 3шт.

## 2. Механическое оборудование

Номер камеры	Задвижки (зап., рег.)		Компенсаторы		Дренажная арматура		Воздушники – (вент.)		Насосы			Перекрытия, байпас	
	Условный диаметр (мм)	Количество (шт.)	Условный диаметр (мм)	Количество (шт.)	Условный диаметр (мм)	Количество (шт.)	Условный диаметр (мм)	Количество (шт.)	Тип	Количество (шт.)	Электрич. мощность (кВт)	Условный диаметр (мм)	Вид запорного органа
	150	2			150	9			15	18		80	флан.
	50	14											
	40	8											
	25	8											

## 3. Каналы

Наименование участка трассы	Тип канала (или номер чертежа)	Внутренние размеры, (мм)		Толщина стенки	Конструкция покрытия (мм)	Длина (м)
		высота	ширина			

#### 4. Колодцы

Номер Колодца	Внутренние размеры, (мм)			Толщина стенки, (мм)	Конструкция перекрытия	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Наличие дренажа (выпуска)	Материал стенки
	высота	длина	ширина						
69	1000	1000	1000	120	Дерево, Мет. лист	-	-	-	кирпич
70	1000	1000	1000	120	Дерево, Мет. лист	-	-	-	кирпич
71	1000	1000	1000	120	Дерево, Мет. лист	-	-	-	кирпич

#### 5. Неподвижные опоры в канале

Номера камер, между которыми размещён канал	Привязка к камере №	Конструкция	Примечание

#### 6. Специальные строительные конструкции (щиты, дюкеры, мостовые переходы)

Наименование	Длина (м) Высота (м)	Описание или номер типового чертежа
Опора	0,5 – 0,8	Труба D76, L №50
Опора	0,5	Ж.бетонная подушка

#### 7. Изоляция труб

Наименование уч-ка трассы	Теплоизоляционный материал	Толщина тепловой изоляции (мм)	Наружное покрытие		Материал антикоррозионного покрытия
			материал	толщина (мм)	
Плотина – Зарека	Диатомовый кирпич	50	Сетка « Рабица» асбесто-цем. раствор	15	-
Плотина – Зарека	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Отвод – Молдодеж., Рабочая	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-



**ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ**  
**МУП «Кирсинская ТЭЦ Верхнекамского района»**  
( название энергосистемы )

Эксплуатационный район \_\_\_\_\_ Очистные сооружения \_\_\_\_\_

Магистраль № \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ Паспорт № \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

Вид сети \_\_\_\_\_ водяная \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( водяная, паровая ) \_\_\_\_\_

Источник теплоснабжения \_\_\_\_\_ Котельная очистных сооружений \_\_\_\_\_

Участок сети от камеры № \_\_\_\_\_ до камеры № \_\_\_\_\_

Название проектной организации и номер проекта \_\_\_\_\_

Общая длина трассы \_\_\_\_\_ 230 \_\_\_\_\_ м. Теплоноситель \_\_\_\_\_ вода \_\_\_\_\_

Расчетные параметры: давление \_\_\_\_\_ 0,6 \_\_\_\_\_ ( 6 ) МПа ( кгс/см<sup>2</sup> ),

температура \_\_\_\_\_ 95/70 \_\_\_\_\_ град. С.

Год постройки \_\_\_\_\_ 1998 \_\_\_\_\_. Год ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_ 1998 \_\_\_\_\_

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

### 1. Трубы

Наименование участка трассы	Подводящая труба		Обратная Труба		Толщина стенки ката трубы		ГОСТ и группа		Способ прокл., вид т/изоляции		Объем трубы (м³)	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм0)	обратная (мм)	подающая	обратная	подземная (м)	надземная (м)	подающая	обратная
Котельная биофилтры	57	160	57	160	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*		160 минвата	0,3	0,3
Котельная админист	57	57	57	57	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	57 минвата		0,11	0,11
Котельная хлоратор.	57	13	57	13	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	13 минвата		0,03	0,03

### 2. Механическое оборудование

Номер каме –ры	Задвижки (зап., рег.)			Компенсато ры	Дренажная арматура		Воздушни – ки (вент.)		Насосы			Перемышч - ки, байпас			
	Услов ный диа- метр (мм)	Количество (шт.)			услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	тип	ко - ли - чес тво (шт)	элек трич. мощ ность (кВт)	услов ный диа метр (мм)	вид запор ного орга на
		чугун - ных	сталь - ных												
	50	6				25	2	25	2						

### 3. Каналы

Наименование участка трассы	Тип канала (или номер чертежа)	Внутренние размеры, (мм)		Толщина стенки	Конструкция покрытия (мм)	Длина (м)
		высота	ширина			

### 4. Колодцы

Номер Колодца	Внутренние размеры, (мм)			Толщина стенки, (мм)	Конструкция перекрытия	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Наличие дренажа (выпуска)	Материал стенки
	высота	длина	ширина						
1	800	1000	1500	250	Дерево, мет. лист				кирпич

### 5. Неподвижные опоры в канале

Номера камер, между которыми размещён канал	Привязка к камере №	Конструкция	Примечание

### 6. Специальные строительные конструкции (щиты, дюкеры, мостовые переходы)

Наименование	Длина (м) Высота (м)	Описание или номер типового чертежа
Кронштейны, опоры	0,5 - 1	Стальной круг d16 – d18

### 7. Изоляция труб

Наименование уч-ка трассы	Теплоизоляционный материал	Толщина тепловой изоляции (мм)	Наружное покрытие		Материал антикоррозионного покрытия
			материал	толщина (мм)	
Котельная администр.	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-
Котельная хлораторн.	Минеральная вата	50	Рубероид	2-3	-

**ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ**  
**МУП «Кирсинская ТЭЦ Верхнекамского района»**  
**( название энергосистемы )**

Эксплуатационный район по ул. Гоголя от ул. К-Маркса до ул. Петр.

Магистраль № 2 Паспорт № 2

Вид сети водяная

(водяная, паровая)

Источники теплоснабжения	ТЭЦ
Генераторы ТЭЦ	100%
Средств теплотехнических систем	100%
Других источников	0%

Участок сети от камеры № \_\_\_\_\_ до камеры № \_\_\_\_\_

Название проектной организации и номер проекта \_\_\_\_\_

Общая длина трассы 359 м. Теплоноситель вода

Расчетные параметры: давление 0,6 ( 6 ) МПа ( кгс/см<sup>2</sup> ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 2005 . Год ввода в эксплуатацию 2005

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

## 1. Трубы

Наименование участка трассы	Подводящая труба		Обратная Труба		Толщина стенки ката трубы		ГОСТ и группа		Способ прокл., вид т/изоляции		Объём трубы (м³)	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм)	обратная (мм)	подающая	обратная	подземная (м)	надземная (м)	подающая	обратная
ул. Гоголя от К-Марк до Петр.	159	140,5	159	140,5	5,0	5,0	8734-75	8734-75		140,5 пенополиуретан	2,48	2,48
Отвод – Гоголя №31,33, 34,36	89/76	6,7	89/76	6,2	3,5	3,5	8732-78*	8732-78*	6,7 7,7 23 22 минвата		0,03	0,03
	89	7,7	89	7,3	3,5	3,5					0,04	0,03
	89/108	23	89/108	23	3,5/4,0	3,5/4,0					0,12	0,12
	89	22	89	22,5	3,5	3,5					0,11	0,11
Отвод – Петровск.31,33	108	77	108	77	7,0	7,0	8732-78*	8732-78*		77 72 минвата	0,60	0,60
	89	72	89	72	3,5	3,5					0,36	0,36

## 2. Механическое оборудование

Номер каме –ры	Задвижки (зап., рег.)			Компенсато ры		Дренажная арматура		Воздушни – ки (вент.)		Насосы			Перемыч - ки, байпас	
	Услов ный диа- метр (мм)	Количество (шт.)												
		чугун - ных	сталь - ных	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	услов ный диа метр (мм)	ко - ли - чес - тво (шт)	тип	ко - ли - чес тво (шт)	элек трич. мощ ность (кВт)	услов ный диа метр (мм)	вид запор ного орга на
	80	8		150	4	25	6							
	100	2												
	150	2												

## 3. Каналы

Наименование участка трассы	Тип канала (или номер чертежа)	Внутренние размеры, (мм)		Толщина стенки	Конструкция покрытия (мм)	Длина (м)
		высота	ширина			
Отвод- Гог.33,36	Л - 7	300	700	100	Лоток	3
Отвод – Петр.31,33	Л – 1,2	700	1200	100	Крышка бет.(150) Лоток	3

Колодцы - 1шт.

#### 4. Колодцы

Номер Колодца	Внутренние размеры, (мм)			Толщина стенки, (мм)	Конструкция перекрытия	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Наличие дренажа (выпуска)	Материал стенки
	высота	длина	ширина						
1	1000	2500	2000	250	Дерево и мет. лист, ж.бетон	-	-	-	кирпич

#### 5. Неподвижные опоры в канале

Номера камер, между которыми размещён канал	Привязка к камере №	Конструкция	Примечание

#### 6. Специальные строительные конструкции (щиты, дюкеры, мостовые переходы)

Наименование	Длина (м) Высота (м)	Описание или номер типового чертежа
Опора	0,5	Ж.бетонная подушка

#### 7. Изоляция труб

Наименование участка трассы	Теплоизоляционный материал	Толщина тепловой изоляции (мм)	Наружное покрытие		Материал антикоррозионного покрытия
			материал	толщина (мм)	
ул. Гоголя от К-Маркс до Петровс.	Пенопласт из полиуретана (скорлупа)	40	Фольга	1-1,5	битум