**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/см² ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1992 . Год ввода в эксплуатацию 1992

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. **Трубы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено - вание участка трассы | Подающая труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Обратная  Труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Толщина стенки ката трубы  подаю– обрат –  щая ная  (мм0 (мм) | ГОСТ и группа  пода обрат  ющая ная | Способ прокл.,  вид т/изоляци  под - над -  земная земная  (м0 (м) | Объём трубы  (м³)  пода - обрат-  ющая ная |
| Сбросной-  канал-  ПЧ-6 | 159 350 | 159 350 | 4,5 4,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | мин –  вата  350 | 6,18 6,18 |
| Отвод- ул. Павлова,4,6 | 89 18 | 89 18 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 18  мин –  вата | 0,1 0,1 |
| Отвод- ул. Павлова,4,6 | 45 50 | 45 50 | 4 4 | 8732- 8732-  78\* 78\* | мин –  вата  50 | 0,02 0,02 |
| Отвод –  ул.Слободская,3 | 108 55 | 108 55 | 4 4 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 55  мин –  вата | 0,43 0,43 |
| Отвод –  ул. Павлова,8 | 89 18 | 89 18 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 18  мин –  вата | 0,1 0,1 |
| Отвод -ул.  Широнина4 | 89 46 | 89 46 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 46  мин –  вата | 0,24 0,24 |
| Отвод-ул.  Широнина  2 | 89 28 | 89 28 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 28  мин –  вата | 0,15 0,15 |
| ПЧ-6 | 89 86 | 89 86 |  | 8732- 8732-  78\* 78\* | 86  мин –  вата |  |

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

**2. Механическое оборудование**

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

**3. Каналы**

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

**4. Колодцы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  колодца | Внутренние размеры, (мм)  высо длина шири  та на | Тол  шина  стен  ки,  (мм) | Конструк  ция перек  рытия | Наличие  непод  вижных  опор | Наличие  гидроизо –  ляции | Наличие  дренажа  (выпуска) | Материал  стенки |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено  вание  уч-ка  трассы | Теплоизоляционный материал | Толщина тепловой  изоляции  (мм) | Наружное покрытие  материал толщина  (мм) | Материал антикоррозионно  го покрытия |
| Сбр.канал-  ПЧ-6 | Минеральная вата | 50 | Метал. 0,6-0,8  лист | 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/см² ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1961 . Год ввода в эксплуатацию 1961

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. **Трубы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено - вание участка трассы | Подающая труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Обратная  Труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Толщина стенки ката трубы  подаю– обрат –  щая ная  (мм0 (мм) | ГОСТ и  группа  пода обрат  ющая ная | Способ прокл.,  вид т/изоляци  под - над -  земная земная  (м0 (м) | Объём трубы  (м³)  пода - обрат  ющая ная |
| ТЭЦ-Сбросной  канал | 325 955 | 273- 470  325 485 | 10 9-10 | 8732- 8732-  78\* 78\* | диат.  кирпич  955 | 70,7 95,55 |
| Отвод-  ц.ТВС | 89 36 | 89 36 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | диат.  кирпич  36 | 0,19 0,19 |
| Отвод-  ц.ТВС | 57 6 | 57 6 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | диат.  кирпич  6 | 0,01 0,01 |
| Отвод –  гаражТВС | 57 7 | 57 7 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | диат.  кирпич  7 | 0,01 0,01 |

Колодцы - 1шт.

**2. Механическое оборудование**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  каме –ры | Задвижки (зап., рег.)  Услов Количество (шт.)  ный  диа- чугун - сталь -  метр ных ных  (мм) | Компенсаторы  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Дренажная  арматура  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Воздушни –ки (вент.)  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Насосы  тип ко - элек  ли - трич.  чес мощ  тво ность  (шт) (кВт) | Перемыч - ки, байпас  услов вид  ный запор  диа ного  метр орга  (мм) на |
|  | 300 4 | 250/ 10  300 | 100 2  80 1 | 50 4  20 4 |  | 100 задв.  80 задв. |
|  | 300 4 |  | 50 1 | 15 6 |  |  |
|  | 150 6 |  | 25 1 |  |  |  |
|  | 100 1 |  |  |  |  |  |
|  | 80 6 |  |  |  |  |  |
|  | 50 6 |  |  |  |  |  |

**3. Каналы**

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

**4. Колодцы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  колодца | Внутренние размеры, (мм)  высо длина шири  та на | Тол  шина  стен  ки,  (мм) | Конструк  ция перек  рытия | Наличие  непод  вижных  опор | Наличие  гидроизо –  ляции | Наличие  дренажа  (выпуска) | Материал  стенки |
| 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 металическая. Стойка метал.: [ №12,∟ №63, I №20. Связь между опорами: ферма из [ №12, ∟ №63 |
| Опора | 4,5 | Ж.бетонная подушка, I №20, [ №12, ∟ №50 |
| Опора | 0,7-1 | Ж.бетонная подушка, I №20 |
| Опора | 0,7-1 | Ж.бетонная подушка, мет. лист S5, [ №№16-18, ∟ №50 –скользящая опора |
| Опора под компенсатор | 0,7-1 | Ж.бетонная подушка, мет. лист S10, [ №12, ∟ №63, I №20 |

**7. Изоляция труб**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено  вание  уч-ка  трассы | Теплоизоляционный материал | Толщина тепловой  изоляции  (мм) | Наружное покрытие  материал толщина  (мм) | Материал антикоррозионно  го покрытия |
| ТЭЦ – сбросной канал | Минеральная вата | 50 | Метал. 0,6-0,8  лист | битум |
| ТЭЦ – сбросной канал | Минеральная вата | 50 | Рубероид 2-3 | **-** |
| ТЭЦ – сбросной канал | Диатомовый кирпич | 50 | Сетка « Рабица» асбесто-цем. 15 раствор | 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/см² ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1978 . Год ввода в эксплуатацию 1978

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. **Трубы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименова- ние участка трассы | Подающая труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Обратная  Труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Толщина стенки ката трубы  подаю– обрат –  щая ная  (мм0 (мм) | ГОСТ и  группа  пода обрат  ющая ная | Способ прокл.,  вид т/изоляци  под - над -  земная земная  (м0 (м | Объём трубы  (м³)  пода - обрат-  ющая ная |
| Сбросной  канал – ул.Ленина | 219 648 | 219 648 | 8 8 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 648  мин-  вата | 18,6 18,6 |
| Отвод- до нар.суда | 89 135 | 89 135 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 135  мин-  вата | 0,83 0,83 |
| Отвод- ул.  Милиц.,12 | 57 2 | 57 2 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 2  мин-  вата | 0,004 0,004 |
| Отвод -ул.  Ленина,18 | 108 44 | 108 44 | 7 7 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 44  мин-  вата | 0,35 0,35 |
| К-Маркса14  Ленина.25 | 89 46  57 15,5 | 89 46  57 15,5 | 3,5 3,5  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 46 мин-  15,5вата | 0,23 0,23  0,03 0,03 |
| Ул.Петров-ская,11 | 133 44 | 133 44 | 7 7 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 44  мин-  вата | 0,54 0,54 |
| Ул. Ленина,  27 | 159 106   1. 104   89 44 | 159 106   1. 104   89 44 | 7 7  3,5 3,5  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 106 мин-  104 вата  44 | 1,87 1,87  0,92 0,92  0,02 0,02 |
| частники | 1. 231 2. 79 3. 205 4. 256 5. 198   25 2 | 1. 231 2. 79 3. 205 4. 256 5. 198   25 2 |  |  |  |  |

**Колодцы – 18шт.**

**2. Механическое оборудование**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  каме –ры | Задвижки (зап., рег.)  Услов Количество (шт.)  ный  диа- чугун - сталь -  метр ных ных  (мм) | Компенсаторы  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Дренажная  арматура  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Воздушни –ки (вент.)  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Насосы  тип ко - элек  ли - трич.  чес мощ  тво ность  (шт) (кВт) | Перемыч - ки, байпас  услов вид  ный запор  диа ного  метр орга  (мм) на |
|  | 200 6 | 200 4 | 1. 2   20 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)  высота ширина | Толщина  стенки | Конструкция  покрытия (мм) | Длина (м) |
| 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,18,25  К- Маркса,14  Петровская11  Ленина,27 | Л- 7 | 700 700 | 150 | Ж. бетон (100) | 3 |

**4. Колодцы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  колодца | Внутренние размеры, (мм)  высо длина шири  та на | Тол  шина  стен  ки,  (мм) | Конструк  ция перек  рытия | Наличие  непод  вижных  опор | Наличие  гидроизо –  ляции | Наличие  дренажа  (выпуска) | Материал  стенки |
| 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, ∟ №50 |
|  |  |  |

**7. Изоляция труб**

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

ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

МУП «Кирсинская ТЭЦ Верхнекамского района»

( название энергосистемы )

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

# Магистраль № 5 Паспорт № 5

Вид сети водяная

( водяная, паровая )

# Источник теплоснабжения ТЭЦ

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/см² ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1986 . Год ввода в эксплуатацию 1986

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. **Трубы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено - вание участка трассы | Подающая труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Обратная  Труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Толщина стенки ката трубы  подаю– обрат –  щая ная  (мм0 (мм) | ГОСТ и  группа  пода обрат  ющая ная | Способ прокл.,  вид т/изоляци  под - над -  земная земная  (м0 (м | Объём трубы  (м³)  пода - обрат-  ющая ная |
| Ул.Милиц от ул.Ленина до ул.Гоголя | 219 635 | 219 635 | 9 9 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. 127   мин - мин -  вата вата | 19,9 19,9 |
| Отвод -  Слобод., 23 | 108 20  57 14 | 1. 20   57 14 | 1. 7   3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин -   14 вата | 0,16 0,16  0,03 0,03 |
| Отвод -  Милиц., 24 | 108 43 | 108 43 | 7 7 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин -   вата | 0,34 0,34 |
| Отвод –  Милиц., 27 | 108 20 | 108 20 | 7 7 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин -   вата | 0,16 0,16 |
| Отвод –  Милиц., 29 | 89 8 | 89 8 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 8 мин -  вата | 0,04 0,04 |
| Отвод –  Березнич., 25  К– Маркса,30 | 1. 153   89 52 | 1. 153   89 52 | 1. 7   3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 153 керамз.  52 мин -  вата | 1,2 1,2  0,26 0,26 |
| частники | 1. 69 2. 23 3. 318 4. 176 5. 379 6. 34 | 1. 69 2. 23 3. 318 4. 176 5. 379   25 34 |  |  | 271  мин -  вата |  |

Колодцы – 7шт.

**2. Механическое оборудование**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  каме –ры | Задвижки (зап., рег.)  Услов Количество (шт.)  ный  диа- чугун - сталь -  метр ных ных  (мм) | Компенсаторы  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Дренажная  арматура  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Воздушни –ки (вент.)  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Насосы  тип ко - элек  ли - трич.  чес мощ  тво ность  (шт) (кВт) | Перемыч - ки, байпас  услов вид  ный запор  диа ного  метр орга  (мм) на |
|  | 200 6 | 200 1 | 50 2 | 20 2 |  | 1. 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)  высота ширина | Толщина  стенки | Конструкция  покрытия (мм) | Длина (м) |
| 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)  высо длина шири  та на | Тол  шина  стен  ки,  (мм) | Конструк  ция перек  рытия | Наличие  непод  вижных  опор | Наличие  гидроизо –  ляции | Наличие  дренажа  (выпуска) | Материал  стенки |
| 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, ∟ №50 |
|  |  |  |

**7. Изоляция труб**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено  вание  уч-ка  трассы | Теплоизоляционный материал | Толщина тепловой  изоляции  (мм) | Наружное покрытие  материал толщина  (мм) | Материал антикоррозионно  го покрытия |
| Милицейская  от Ленина  до Гоголя | Диатомовый кирпич | 50 | Сетка « Рабица» асбесто-цем. 15 раствор | битум |
| Отвод –  Слобод., 23 | Минеральная вата | 50 | Рубероид 2-3 | **-** |
| Отвод –  Березнич.,25  К-Маркса, 30 | Минеральная ватаКерамзит | 50  450 | Стеклопластик 2-3- - | **-**  **-** |
| 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/см² ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1990 . Год ввода в эксплуатацию 1990

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. **Трубы**

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

**Колодцы – 12шт.**

**2. Механическое оборудование**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  каме –ры | Задвижки (зап., рег.)  Услов Количество (шт.)  ный  диа- чугун - сталь -  метр ных ных  (мм) | Компенсаторы  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Дренажная  арматура  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Воздушни –ки (вент.)  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Насосы  тип ко - элек  ли - трич.  чес мощ  тво ность  (шт) (кВт) | Перемыч - ки, байпас  услов вид  ный запор  диа ного  метр орга  (мм) на |
|  | 250 2 | 200 6 | 100 2 | 50 4 |  | 100 задв. |
|  | 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)  высота ширина | Толщина  стенки | Конструкция  покрытия (мм) | Длина (м) |
| 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)  высо длина шири  та на | Тол  шина  стен  ки,  (мм) | Конструк  ция перек  рытия | Наличие  непод  вижных  опор | Наличие  гидроизо –  ляции | Наличие  дренажа  (выпуска) | Материал  стенки |
| 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 металическая. Стойка метал.: труба D273,[ №12, I №20, мет. лист S10. Связь между опорами - ферма изтруб 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, ∟ №50, мет. лист S14 |
| Опора | 0,7-1 | Труба D50 |

**7. Изоляция труб**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено  вание  уч-ка  трассы | Теплоизоляционный материал | Толщина тепловой  изоляции  (мм) | Наружное покрытие  материал толщина  (мм) | Материал антикоррозионно  го покрытия |
| 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. 0,8лист | - |
| 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/см² ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1988 . Год ввода в эксплуатацию 1988

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. **Трубы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено - вание участка трассы | Подающая труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Обратная  Труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Толщина стенки ката трубы  подаю– обрат –  щая ная  (мм0 (мм) | ГОСТ и  группа  пода обрат  ющая ная | Способ прокл.,  вид т/изоляции  под - над -  земная земная  (м) (м) | Объём трубы  (м³)  пода - обрат  ющая ная |
| От Ленина по Кирова  до роддома | 159 1319  (1387) | 159 1319 | 4,5 4,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 271 1116  мин - диатом.  вата кирпич | 24,5 24,5 |
| Отвод –  Кирова, 8,10,12 | 1. 74 2. 55 3. 11   57 59 | 1. 74 2. 55 3. 11   57 59 | 4,0 4,0  3,5 3,5  3,5 3,5  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 74  55 мин -  11 вата  59 | 0,58 0,58  0,27 0,27  0,04 0,04  0,12 0,12 |
| Отвод -  Кирова 5,7 | 1. 49   57 30 | 108 49 | 4,0 4,0 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 49 мин-  30 вата | 0,38 0,38 |
| Отвод –  Кирова,9 | 57 44 | 57 44 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 44 мин- вата | 0,09 0,09 |
| Отвод –  Широнина,  9,10 | 1. 44 2. 21   76 35 | 1. 44 2. 21   76 35 | 4,0 4,0  3,5 3,5  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 44 мин-  21 вата  35 | 0,35 0,35  0,105 0,105  0,13 0,13 |
| Отвод –  Широн., 15 | 89 15 | 89 15 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин –   вата | 0,08 0,08 |
| Отвод –  Кирова13,  15,17 | 1. 30   57 141 | 1. 30   57 141 | 4,0 4,0  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин –   141 вата | 0,24 0,24  0,28 0,28 |
| Отвод –  Кирова, 26 28 | 1. 20   57 18 | 1. 20   57 18 | 3,5 3,5  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин –   18 вата | 0,08 0,08  0,02 0,02 |
| Отвод –  Кирова, 30 | 57 11 | 57 11 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин –   вата | 0,02 0,02 |
| Отвод –  Гоголя, 19  Гоголя , 26 | 57 101 | 57 101 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин –   вата | 0,20 0,20 |
| Отвод –  Кирова, 19 | 76 93 | 76 93 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин –   вата | 0,36 0,36 |
| Отвод –  Кирова, 21 | 76 69 | 76 69 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин –   вата | 0,27 0,27 |
| Отвод –  Кирова, 34,  36 | 57 35 | 57 35 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 35 мин -  вата | 0,07 0,07 |
| Отвод – ДДТ,  Милиц., 43 | 1. 10 2. 125   25 12 | 1. 10 2. 125   25 12 | 3,5 3,5  3,5 3,5  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 10 мин-  30 вата 95 мин-  12 вата | 0,02 0,02  0,1 0,1  0,004 0,004 |
| Отвод –  Кирова, 46 | 1. 31   57 27 | 1. 31   57 27 | 3,5 3,5  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин -   27 вата | 0,16 0,16  0,05 0,05 |
| Отвод –  Кирова, 25 | 1. 35   57 34 | 1. 35   57 34 | 3,5 3,5  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 35 мин -  34 вата | 0,16 0,16  0,07 0,07 |
| Отвод –  Кирова, 50,  52 | 1. 50   45 30 | 1. 50   45 30 | 3,5 3,5  4 4 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин –   30 вата | 0,19 0,19  0,04 0,04 |
| Отвод –  Павлова, 36  38, 40  М.Боровая,  28,30,25  Кирова, 41 43 | 1. 59 2. 136 3. 261   32 107 | 89 59   1. 136 2. 261   32 107 | 3,5 3,5  3,5 3,5  3,5 3,5  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 59  136   1. 40 2. мин-   вата  мин- вата | 0,3 0,3  0,27 0,27  0,33 0,33  0,09 0,09 |
| частники | 1. 147 2. 96 3. 122,5 4. 104   25 30 | 1. 147 2. 96 3. 122,5 4. 104   25 30 |  |  | 70  75  50  мин-  вата |  |

**Колодцы – 19шт.**

**2. Механическое оборудование**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  каме –ры | Задвижки (зап., рег.)  Услов Количество (шт.)  ный  диа- чугун - сталь -  метр ных ных  (мм) | Компенсаторы  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Дренажная  арматура  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Воздушни –ки (вент.)  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Насосы  тип ко - элек  ли - трич.  чес мощ  тво ность  (шт) (кВт) | Перемыч - ки, байпас  услов вид  ный запор  диа ного  метр орга  (мм) 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)  высота ширина | Толщина  стенки | Конструкция  покрытия (мм) | Длина (м) |
| 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)  высо длина шири  та на | Тол  шина  стен  ки,  (мм) | Конструк  ция перек  рытия | Наличие  непод  вижных  опор | Наличие  гидроизо –  ляции | Наличие  дренажа  (выпуска) | Материал  стенки |
| 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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено  вание  уч-ка  трассы | Теплоизоляционный материал | Толщина тепловой  изоляции  (мм) | Наружное покрытие  материал толщина  (мм) | Материал антикоррозионно  го покрытия |
| 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/см² ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1977 . Год ввода в эксплуатацию 1977

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. **Трубы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено - вание участка трассы | Подающая труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Обратная  Труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Толщина стенки ката трубы  подаю– обрат –  щая ная  (мм0 (мм) | ГОСТ и  группа  пода обрат  ющая ная | Способ прокл.,  вид т/изоляции  под - над -  земная земная  (м0 (м) | Объём трубы  (м³)  пода - обрат  ющая ная |
| ТЭЦ –  ц. №5 | 325 50 | 325 50 | 9 9 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 50 мин-  вата | 3,5 3,5 |
| Сбр.канал -  до Кирова | 1. 97 2. 400   325 200 | 1. 97 2. 400   325 200 | 4,5 4,5  8,0 8,0  9,0 9,0 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 97 диат.  кирпич 400  200диат.  кирпич | 12,3 12,3 |
| Отвод –  Кирова,11 | 57 47 | 57 47 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 47 мин-  вата | 0,09 0,09 |
| Отвод –  Перекачка | 32 68 | 1. 68 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 1. мин-   вата | 3,34 3,34 |
| частники Березничная | 1. 108   25 8 | 1. 108   25 8 |  |  |  |  |

**Колодцы - 4шт.**

**2. Механическое оборудование**

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

**3. Каналы**

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

**4. Колодцы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  Колодца | Внутренние размеры, (мм)  высо длина шири  та на | Тол  шина  стен  ки,  (мм) | Конструк  ция перек  рытия | Наличие  непод  вижных  опор | Наличие  гидроизо –  ляции | Наличие  дренажа  (выпуска) | Материал  стенки |
| 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, ∟ №50, круг D16 |
| Опора | 0,7-1 | Ж.бетонная подушка, [ №12, ∟ №70, ∟ №63 |
| Опора | 4 | Ж.бетонная подушка |
| Опора под компенсатор | 2 | Ж.бетонная подушка, мет. лист S10, [ №12, ∟ №50 |

**7. Изоляция труб**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено  вание  уч-ка  трассы | Теплоизоляционный материал | Толщина тепловой  изоляции  (мм) | Наружное покрытие  материал толщина  (мм) | Материал антикоррозионно  го покрытия |
| ТЭЦ –  ц. №5 | Диатомовый кирпич | 50 | Сетка « Рабица» асбесто-цем. 15  раствор | 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. 15  раствор | 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/см² ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1970 . Год ввода в эксплуатацию 1970

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. **Трубы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено - вание участка трассы | Подающая труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Обратная  Труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Толщина стенки ката трубы  подаю– обрат –  щая ная  (мм0 (мм) | ГОСТ и  группа  пода обрат  ющая ная | Способ прокл.,  вид т/изоляции  под - над -  земная земная  (м0 (м) | Объём трубы  (м³)  пода - обрат  ющая ная |
| ТЭЦ-  Стройпос. | 219 70 | 219 70 | 8 8 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 70 диат.  кирпич | 2,2 2,2 |
| ТЭЦ-  Стройпос. | 159 1206 | 159 1206 | 4,5 4,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | **50**диат **1156**диат  кирпич кирпич | 21,3 21,3 |
| Отвод –  Заводская | 1. 352 2. 122 3. 11   32 160 | 1. 352 2. 122 3. 11   32 160 | 1. 4   3,5 3,5  3,5 3,5  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | мин- 352  вата 122  11 диат.  160 кирпич  минвата | 2,76 2,76  0,6 0,6  0,02 0,02  0,08 0,08 |
| Отвод –  Чапаева | 1. 48 2. 88   45 102 | 1. 48 2. 88   45 102 | 3,5 3,5  3,5 3,5  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 48 диат.  88 кирп.  102  минвата | 0,24 0,24  0,17 0,17  0,13 0,13 |
| Отвод –  Труда,  Лермонтова  Проезд,  Строителей | 1. 140 2. 424 3. 107 4. 61 5. 50   32 231 | 1. 140 2. 424 3. 107 4. 61 5. 50   32 231 | 4,5 4,5   1. 4   3,5 3,5  3,5 3,5  3,5 3,5  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 140   1. 404 2. диат. 3. кирпич   50  231  минвата | 2,47 2,47  3,33 3,33  0,54 0,54  0,12 0,12  0,06 0,06  0,12 0,12 |
| частники Ватутина | 32 152 | 32 152 |  |  |  |  |
| Гараж ЖКО  Магазин 5,  частники | 1. 145 2. 170 3. 78   32 132 | 1. 145 2. 170 3. 78   32 132 |  |  |  |  |

**Колодцы - 7шт**.

**2. Механическое оборудование**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  каме –ры | Задвижки (зап., рег.)  Услов Количество (шт.)  ный  диа- чугун - сталь -  метр ных ных  (мм) | Компенсаторы  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Дренажная  арматура  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Воздушни –ки (вент.)  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Насосы  тип ко - элек  ли - трич.  чес мощ  тво ность  (шт) (кВт) | Перемыч - ки, байпас  услов вид  ный запор  диа ного  метр орга  (мм) 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)  высота ширина | Толщина  стенки | Конструкция  покрытия (мм) | Длина (м) |
| 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  магистрали | Л - 7 | 700 700 | 150 | Ж. бетон (150) | 3 |

**4. Колодцы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  Колодца | Внутренние размеры, (мм)  высо длина шири  та на | Тол  шина  стен  ки,  (мм) | Конструк  ция перек  рытия | Наличие  непод  вижных  опор | Наличие  гидроизо –  ляции | Наличие  дренажа  (выпуска) | Материал  стенки |
| 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, ∟ №100, анкерный болт |
| Опора | 0,7-1 | Ж.бетонная подушка, труба D150 |
| Опора | 0,7-1 | Ж.бетонная подушка, [ №12, ∟ №75, ∟ №50 |
| Опора | 0,7-1 | I №18, ∟ №40 |
| Опора | 0,7-1 | Труба D100, D40 |

**7. Изоляция труб**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено  вание  уч-ка  трассы | Теплоизоляционный материал | Толщина тепловой  изоляции  (мм) | Наружное покрытие  материал толщина  (мм) | Материал антикоррозионно  го покрытия |
| ТЭЦ –  Стройпосё-  лок | Минеральная вата | 50 | Сетка « Рабица» асбесто-цем. 15  раствор | битум |
| ТЭЦ –  Стройпосё-  лок | Диатомовый кирпич | 50 | Сетка « Рабица» асбесто-цем. 15  раствор | 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. 15  раствор | 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/см² ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1972 . Год ввода в эксплуатацию 1972

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. **Трубы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено - вание участка трассы | Подающая труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Обратная  Труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Толщина стенки ката трубы  подаю– обрат –  щая ная  (мм0 (мм) | ГОСТ и  группа  пода обрат  ющая ная | Способ прокл.,  вид т/изоляции  под - над -  земная земная  (м) (м) | Объём трубы  (м³)  пода - обрат  ющая ная |
| Плотина –  Зарека | 159 1067 | 159 1067 | 4,5 4,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | **1067** диат  кирпич | 18,8 18,8 |
| Отвод –  Молодёжная,  Рабочая | 1. 118 2. 90 3. 52 4. 177   32 15 | 1. 118 2. 90 3. 52 4. 177   32 15 | 4,5 4,5  3,5 3,5  3,5 3,5   1. 4   3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 118  90  52  177  15  минвата | 2,08 2,08  0,45 0,45  0,1 0,1  0,22 0,22  0,01 0,01 |
| Частники  1Боя, Заречн.,  Некрасова,  Пролетарск.,  Островского,  М-Набержная | 1. 459 2. 220 3. 669   25 60 | 1. 459 2. 220 3. 669   25 60 |  |  | 459  220  669  60  минвата |  |

**Колодцы - 3шт.**

**2. Механическое оборудование**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  каме –ры | Задвижки (зап., рег.)  Услов Количество (шт.)  ный  диа- чугун - сталь -  метр ных ных  (мм) | Компенсаторы  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Дренажная  арматура  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Воздушни –ки (вент.)  услов ко -  ный ли -  диа чес -  метр тво  (мм) (шт) | Насосы  тип ко - элек  ли - трич.  чес мощ  тво ность  (шт) (кВт) | Перемыч - ки, байпас  услов вид  ный запор  диа ного  метр орга  (мм) на |
|  | 150 2 | 150 9 |  | 15 18 |  | 80 флан. |
|  | 50 14 |  |  |  |  |  |
|  | 40 8 |  |  |  |  |  |
|  | 25 8 |  |  |  |  |  |

**3. Каналы**

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

**4. Колодцы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  Колодца | Внутренние размеры, (мм)  высо длина шири  та на | Тол  шина  стен  ки,  (мм) | Конструк  ция перек  рытия | Наличие  непод  вижных  опор | Наличие  гидроизо –  ляции | Наличие  дренажа  (выпуска) | Материал  стенки |
| 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, ∟ №50 |
| Опора | 0,5 | Ж.бетонная подушка |

**7. Изоляция труб**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено  вание  уч-ка  трассы | Теплоизоляционный материал | Толщина тепловой  изоляции  (мм) | Наружное покрытие  материал толщина  (мм) | Материал антикоррозионно  го покрытия |
| Плотина –  Зарека | Диатомовый кирпич | 50 | Сетка « Рабица» асбесто-цем. 15  раствор | - |
| 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/см² ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 1998 . Год ввода в эксплуатацию 1998

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**1.Трубы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено - вание участка трассы | Подающая труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Обратная  Труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Толщина стенки ката трубы  подаю– обрат –  щая ная  (мм0 (мм) | ГОСТ и  группа  пода обрат  ющая ная | Способ прокл.,  вид т/изоляции  под - над -  земная земная  (м) (м) | Объём трубы  (м³)  пода - обрат  ющая ная |
| Котельная  биофильтры | 57 160 | 57 160 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 160  минвата | 0,3 0,3 |
| Котельная  админист | 57 57 | 57 57 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 57  минвата | 0,11 0,11 |
| Котельная  хлоратор. | 57 13 | 57 13 | 3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 13  минвата | 0,03 0,03 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**2. Механическое оборудование**

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

**3. Каналы**

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

**4. Колодцы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  Колодца | Внутренние размеры, (мм)  высо длина шири  та на | Тол  шина  стен  ки,  (мм) | Конструк  ция перек  рытия | Наличие  непод  вижных  опор | Наличие  гидроизо –  ляции | Наличие  дренажа  (выпуска) | Материал  стенки |
| 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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено  вание  уч-ка  трассы | Теплоизоляционный материал | Толщина тепловой  изоляции  (мм) | Наружное покрытие  материал толщина  (мм) | Материал антикоррозионно  го покрытия |
| 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 )

# Источник теплоснабжения ТЭЦ

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/см² ),

температура 95/70 град. С.

Год постройки 2005 . Год ввода в эксплуатацию 2005

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**1.Трубы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено - вание участка трассы | Подающая труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Обратная  Труба  наруж длина  ный (м)  диа-  метр  (мм) | Толщина стенки ката трубы  подаю– обрат –  щая ная  (мм0 (мм) | ГОСТ и  группа  пода обрат  ющая ная | Способ прокл.,  вид т/изоляции  под - над -  земная земная  (м) (м) | Объём трубы  (м³)  пода - обрат  ющая ная |
| ул. Гоголя  от К-Марк  до Петр. | 159 140,5 | 159 140,5 | 5,0 5,0 | 8734- 8734-  75 75 | 140,5  пенопои-  уретан | 2,48 2,48 |
| Отвод –Гоголя №№31,33,  34,36 | 89/76 6,7   1. 7,7   89/108 23  89 22 | 89/76 6,2   1. 7,3   89/108 23  89 22,5 | 3,5 3,5  3,5 3,5  3,5/4,0 3,5/4,0  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 6,7  7,7  23  22  минвата | 0,03 0,03  0,04 0,03  0,12 0,12  0,11 0,11 |
| Отвод –  Петровск.31,33 | 1. 77   89 72 | 1. 77   89 72 | 7,0 7,0  3,5 3,5 | 8732- 8732-  78\* 78\* | 77  72  минвата | 0,60 0,60  0,36 0,36 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**2. Механическое оборудование**

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

**3. Каналы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено - вание участка  трассы | Тип канала  (или номер  чертежа) | Внутренние размеры,  (мм)  высота ширина | Толщина  стенки | Конструкция  покрытия (мм) | Длина (м) |
| 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)  высо длина шири  та на | Тол  шина  стен  ки,  (мм) | Конструк  ция перек  рытия | Наличие  непод  вижных  опор | Наличие  гидроизо –  ляции | Наличие  дренажа  (выпуска) | Материал  стенки |
| 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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено  вание  уч-ка  трассы | Теплоизоляционный материал | Толщина тепловой  изоляции  (мм) | Наружное покрытие  материал толщина  (мм) | Материал антикоррозионно  го покрытия |
| ул. Гоголя  от К-Маркс  до Петровс. | Пенопласт из полиуретана (скорлупа) | 40 | Фольга 1-1,5 | битум |