Утверждено

Постановлением главы

городского поселения

п.Поназырево

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

А.А.Тихомиров

**СХЕМА**

**ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОСЕЛОК ПОНАЗЫРЕВО**

**ПОНАЗЫРЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

п.Поназырево 2013 год

**ОГЛАВЛЕНИЕ:**

**Оглавление**……………………………………………………………………….2

**Раздел 1.**Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность)

 и теплоноситель МУП «Коммунальник»…………………………………………………… **3**

**Раздел 2.**Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей…………………………………… 5

**Раздел 3.** Перспективные балансы теплоносителя**…………………………………** 8

**Раздел 4.** Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии……………………………………………..8

**Раздел 5.** Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей…………..12

**Раздел 6.** Перспективные топливные балансы……………………………………………13

**Раздел 7.** Инвестиции в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение………………………………………………………………………………..14

**Раздел 8.** Решение об определении единой теплоснабжающей организации…………. 14

**Раздел 9.** Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии…………………………………………………………………………………………..14

**Раздел 10.**Решение по бесхозяйных тепловым сетям……………………………………..15

**ПРОЕКТ**

**Схема теплоснабжения МУП «Коммунальник» городского поселения поселок Поназырево Поназыревского муниципального района**

**Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель МУП «Коммунальник»**

1.1.Существующее состояние.

.

 Основная часть многоквартирного жилого фонда, крупные общественные здания, некоторые производственные и коммунально-бытовые предприятия, объекты социальной сферы подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из котельных и тепловых сетей МУП «Коммун-сервис» п. Поназырево.

 В системе теплоснабжения МУП «Коммунальник» насчитывается 2 котельных и тепловых сетей протяжённостью 58 м.

 Котельные МУП «Коммунальник» отапливают жилой восьми квартирный дом, здание кинотеатра «Центра досуга», магазин «Хозюшка», здание Шарьинского суда, гаражи МУП «Коммун-сервис», здание бытового обслуживания МУП «Коммунальник». Основным видом топлива котельных является твёрдое топливо (дрова) .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Котельная** | **Отапливаемый объект** | **Протяженность сетей (м)** | **Обслуживающая организация** |
| **Городское поселение поселок Поназырево** |
| **МУП «Коммунальник»** |
| 1 | Котельная П. Поназырево ул. Вокзальная, д. 3а | Кинотеатр «Центр досуга» | 58 | МУП «Коммунальник» |
| Магазин «Хозяюшка» |
| 8-ми квартирный дом |
| 2 | Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д. 51 | Шарьинский суд |  | МУП «Коммунальник» |
| Гаражи МУП «Коммун-сервис» |
| Здание бытового обслуживания МУП «Коммунальник |

Тарифы теплоснабжающих организаций.

|  |  |
| --- | --- |
| **№****п/п** | **МУП п. Поназырево «Коммунальник» на 2012 год** |
| **Наименование предприятия** | **Тариф, установленный ЭСО с учетом передачи (руб.)** |
| Тепловая энергия |  |
| 1. | МУП «Коммунальник» | 2556 |

1.3.Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплопотребления.

Годовые объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам потребления по каждой котельной.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Годовое потребление** |
| **Тепловая энергия, Гкал.** | **Теплоноситель, м3/т** |
| **Отопление** | **ГВС** | **Отопление** | **ГВС** |
| **Котельные МУП «Коммунальник» Поназыревского муниципального района** |
| **Городское поселение поселок Поназырево** |
| Котельная п.Поназырево ул. Вокзальная д.3а | 456 | 0 | 29,24 | 0 |
| Котельная п Поназырево ул. Вокзальная д. 51. Здание бытового обслуживания | 384 | 0 | 25,76 | 0 |

1.4.Потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя производственными объектами.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название котельной** | **Отапливаемые объекты** | **Годовое потребление** |
| **Тепловая энергия, Гкал.** | **Теплоноситель, м3** |
| **отопление** | **ГВС** | **отопление** | **ГВС** |
| **МУП «Коммунальник»** |
| **Городское Поселение п. Поназырево** |
|  | Котельная п.Поназырево ул. Вокзальная д.3а | Кинотеатр «Центр досуга» | 350 | 0 | 22,4 | 0 |
| Магазин «Хозяюшка» | 18,74 | 0 | 1,12 | 0 |
| 8-ми квартирный дом | 90 | 0 | 5,6 | 0 |
|  | Котельная п Поназырево ул. Вокзальная д. 51. Здание бытового обслуживания | Шарьинский суд | 190 | 0 | 12,32 | 0 |
| Гаражи МУП «Коммун-сервис» | 55,22 | 0 | 3,36 | 0 |
| Здание бытового обслуживания МУП «Коммунальник | 154,9 | 0 | 10,08 | 0 |

 Учитывая, что Генеральным планом Городского поселения поселок Поназырево не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения. Изменения производственных зон не планируется.

**Раздел 2. Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.**

2.1.Радиус эффективного теплоснабжения.

 Среди основных мероприятий по энергосбережению в системах теплоснабжения можно выделить оптимизацию систем теплоснабжения с учетом эффективного радиуса теплоснабжения.

 Передача тепловой энергии на большие расстояния является экономически неэффективной.

 Радиус эффективного теплоснабжения позволяет определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемой для зоны действия каждого источника тепловой энергии.

 Радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

2.2.Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения, источников тепловой энергии.

Описание существующих зон действия систем теплоснабжения, источников тепловой энергии.

|  |
| --- |
| **Максимальное удаление точки подключения потребителей от источника тепловой энергии** |
| *на север* | *на восток* | *на юг* | *на запад* |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная, д. 3а |
| жилой дом10 м. | Кинотеатр40 м. | Магазин «Хозяюшка»8 м. |  |
| Котельная п. Поназырево, ул. Вокзальная, д.51 |
|  | Шарьинский суд | Гаражи МУП «Коммун-сервис» |  |
|  |  |  |  |

Существующие значения установленной тепловой мощности основного оборудования источников тепловой энергии (в разрезе котельных).

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование котельной, адрес** | **Установленная мощность, Гкал/час** |
| **Городское поселение поселок Поназырево** |
| **МУП «Коммунальник»** |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная, д 3а | 0,46 |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная, д.51 | 1,12 |

 Основная часть многоквартирного жилого фонда, крупные общественные здания, учреждения бюджетной сферы подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из котельных и тепловых сетей. Эксплуатацию котельных и тепловых сетей на территории Поназыревского муниципального осуществляет МУП «Коммун-сервис».

 **Модернизация системы теплоснабжения городского поселения поселок Поназырево не предусматривает изменения схемы теплоснабжения.**

 Теплоснабжение планируемой малоэтажной застройки предлагается осуществить от существующих автономных источников.

 При перекладке тепловых сетей, снабжающих теплом многоквартирную жилую застройку, предлагается прокладка их из стальных труб в индустриальной тепловой изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке.

2.3.Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.

 Район не газифицирован. Поэтому большая часть индивидуальных жилых домов оборудовано отопительными печами, работающими на твердом топливе (дрова, отходы лесопиления – горбыль).

 Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передаче, так как нет внешних систем транспортировки тепла. Поэтому потребление тепла при теплоснабжении от индивидуальных установок можно принять равным его производству.

 Среднегодовая выработка тепла централизованными источниками теплоснабжения ориентировочно составляет 840 Гкал/год.

2.4.Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии.

 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии равны существующим, так как в Генеральном плане городского поселения поселок Поназырево не предусмотрено изменение существующей схемы теплоснабжения.

2.5.Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии (в разрезе котельных).

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Затраты на собственные нужды, Гкал/час** |
| **существующие** | **перспективные** |
| **Городское поселение поселок Поназырево** |
| **МУП «Коммунальник»** |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д. 3а  | 0,001 | 0,001 |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.51 | 0,005 | 0,005 |

2.6. Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Фактическая располагаемая мощность источника, Гкал/час** | **Мощность тепловой энергии нетто, Гкал/час** |
| **существующие** | **перспективные** |
| **Городское поселение поселок Поназырево** |
| **МУП «Коммунальник»** |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.3а | 0,46 | 0,18 | 0,18 |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.51 | 0,72 | 0,17 | 0,17 |

2.7. Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и с потерями теплоносителя и указанием затрат на компенсацию этих потерь.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Потери ТЭ через изоляцию, Гкал** | **Потери ТЭ за счет потерь теплоносителя, Гкал** | **Потери тепловой энергии при передаче, Гкал** | **Затраты на компенсацию потерь ТЭ, тыс. руб.** |
| **Городское поселение поселок Поназырево** |
| **МУП «Коммунальник»** |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.3а | 0 | 0 | 22,95 | 0 |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.51 | 0 | 0 | 13,55 | 0 |

2.8. Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Существующие затраты тепловой мощности на хоз. нужды тепловых сетей, Гкал/час** |
| **Городское поселение поселок Поназырево** |
| **МУП «Коммунальник»** |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.3а | нет |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.51 | нет |

**Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя.**

3.1.Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.

Водоподготовительных установок в котельных МУП «Коммунальник» нет.

**Раздел 4. Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.**

4.1.Предложения по новому строительству источников тепловой энергии, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку на вновь осваиваемых территориях поселения.

 Учитывая, что Генеральным планом городского поселения поселок Поназырево района не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения , теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников. Поэтому новое строительство котельных не планируется.

4.2.Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Мероприятие** | **Период исполнения** | **Финансовые затраты,****тыс.рублей** | **Ожидаемый эффект** |
| **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
| 1 | Реконструкция насосного оборудования и системы водоснабжения котельной п. Поназырево ул. Вокзальная, д.51 |  |  | 16 |  | 16 | -снижение затрат на ремонтные работы - снижение затрат на электроэнергию |
| 2 | Реконструкция насосного оборудования и системы водоснабжения котельной п. Поназырево ул. Вокзальная, д.51 |  | 16 |  |  | 16 | -снижение затрат на ремонтные работы - снижение затрат на электроэнергию |
|  | Итого: |  | 16 | 16 |  | 32 |  |

4.3.Предолжения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.

4.4.Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также выработавших нормативный срок службы либо в случаях, когда продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно.

4.5.Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

 В соответствии с Генеральным планом городского поселения поселок Поназырево меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусмотрены.

4.6.Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в «пиковый» режим.

 Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в «пиковый» режим не предусмотрены.

4.7.Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения.

 Учитывая, что Генеральным планом городского поселения поселок Поназырево не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения, будут иметь следующий вид:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование котельной** | **Установленная мощность, Гкал/час** | **Подключенная нагрузка (Гкал/ч)** |
|  | **Городское поселение поселок Поназырево** |
| 1 | **МУП «Коммунальник»** |
| 2 | Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.3а | 0,46 | 0,08 |
| 3 | Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.51 | 0,72 | 0,07 |

4.8.Оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения.

Оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии в системе теплоснабжения в соответствии с действующим законодательством разрабатывается в процессе проведения энергетического обследования источника тепловой энергии, тепловых сетей, потребителей тепловой энергии. Энергетические обследования должны быть проведены в срок до 31.12.2012 года.

ГРАФИК

зависимости температуры теплоносителя от среднесуточной температуры наружного воздуха, для котельных

 *(температурный график 95 – 70 0С)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Температура наружного воздуха t0C** | **Температура воды в подающем трубопроводе системы отопления, t п0 C** | **Температура воды в обратной линии системы отопления, t о0C** |
| **8** | **35,2** | **28,8** |
| **7** | **35,7** | **31,8** |
| **6** | **36,1** | **32,7** |
| **5** | **37,5** | **33,7** |
| **4** | **37,9** | **34,6** |
| **3** | **41,3** | **36,6** |
| **2** | **42,7** | **37,2** |
| **1** | **45,0** | **38,1** |
| **0** | **46,1** | **39,0** |
| **-1** | **48,7** | **40,8** |
| **-2** | **50,0** | **41,2** |
| **-3** | **51,3** | **42,1** |
| **-4** | **52,0** | **43,3** |
| **-5** | **52,5** | **43,6** |
| **-6** | **53,2** | **44,0** |
| **-7** | **54,5** | **44,6** |
| **-8** | **55,8** | **45,2** |
| **-9** | **56,0** | **46,1** |
| **-10** | **57,3** | **46,9** |
| **-11** | **57,8** | **47,2** |
| **-12** | **58,8** | **47,8** |
| **-13** | **59,2** | **48,3** |
| **-14** | **60,3** | **49,0** |
| **-15** | **61,2** | **49,5** |
| **-16** | **62,7** | **50,3** |
| **-17** | **62,9** | **50,8** |
| **-18** | **63,1** | **51,2** |
| **-19** | **64,2** | **51,8** |
| **-20** | **65,5** | **52,4** |
| **-21** | **66,7** | **53,1** |
| **-22** | **67,9** | **54,3** |
| **-23** | **68,1** | **55,2** |
| **-24** | **70,3** | **55,9** |
| **-25** | **71,5** | **56,4** |
| **-26** | **74,6** | **58,8** |
| **-27** | **75,8** | **59,9** |
| **-28** | **76,0** | **60,5** |
| **-29** | **79,1** | **63,4** |
| **-30** | **88,3** | **66,5** |
| **-31** | **89,4** | **67,2** |
| **-32** | **91,7** | **67,9** |
| **-33** | **92,9** | **68,6** |
| **-34** | **93,6** | **69,3** |
| **-35** | **95,0** | **70,0** |

4.9.Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование котельной** | **Установленная мощность, Гкал/час** | **Предложения по перспективной тепловой мощности, Гкал/час** |
|  | **Городское поселение поселок Поназырево** |
| 1 | **МУП «Коммунальник»** |
| 2 | Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.3а | 0,46 | 0,46 |
| 3 | Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.51 | 0,72 | 0,72 |

**Раздел 5.Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.**

5.1.Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов).

 Учитывая, что Генеральным планом городского поселения поселок Поназырево не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения , поэтому новое строительство тепловых сетей не планируется. Перераспределение тепловой нагрузки не планируется.

5.2.Предложения по новому строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку.

Новое строительство тепловых сетей не планируется.

5.3. Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающие условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

 Учитывая, что Генеральным планом городского поселения поселок Поназырево не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения , поэтому новое строительство тепловых сетей не планируется. Реконструкция тепловых сетей, обеспечивающая условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения, также не предусмотрена.

5.4.Предложения по новому строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в «пиковый» режим или ликвидации котельных по основаниям. Строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы не планируется.

 5.5. Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности безопасности теплоснабжения.

 Учитывая, что Генеральным планом городского поселения поселок Поназырево не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения , поэтому новое строительство тепловых сетей не планируется.

Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности безопасности теплоснабжения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Адрес объекта/****мероприятия** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цели реализации мероприятия** |
| 1 | Реконструкция тепловых сетей п. Поназырево ул. Вокзальная д. 3а | П.м. | 58 | -сокращение потерь теплоэнергии в сетях;- обеспечение заданного гидравлического режима, требуемой надежности теплоснабжения потребителей;- снижение уровня износа объектов;- повышение качества и надежности коммунальных услуг |

**Раздел 6. Перспективные топливные балансы.**

Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе планируемого периода.

Существующие и перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения по видам основного, резервного и аварийного топлива.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Вид топлива** | **Годовой расход топлива в натуральных единицах(м3,т)** | **Резервный вид топлива** | **Аварийный вид топлива** |
| **Городское поселение поселок Поназырево** |  |
| **МУП «Коммунальник»** |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.3а | Дрова | 600 | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.51 | Дрова | 900 | Не предусмотрен | Не предусмотрен |

**Раздел 7. Инвестиции в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.**

7.1 Предложения по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей и тепловых пунктов не планируется.

**Раздел 8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации.**

**Раздел 9. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.**

 Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе, будут иметь следующий вид:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование котельной** | **Установленная мощность, Гкал/час** | **Предложения по перспективной тепловой мощности, Гкал/час** |
|  | **Городское поселение поселок Поназырево** |
| 1 | **МУП «Коммунальник»** |
| 2 | Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.3а | 0,46 | 0,46 |
| 3 | Котельная п. Поназырево ул. Вокзальная д.51 | 0,72 | 0,72 |

Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии, в том числе определение условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

Перераспределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии невозможно. Источники тепловой энергии между собой технологически не связаны.

**Раздел 10. Решение по бесхозяйных тепловым сетям**

Характеристика бесхозяйных тепловым сетям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Адрес объектов | № записи в Едином гос.реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним, дата принятия на учет (планируемый) | Кадастровый № земельного участка, в пределах которого расположен объект недвижимого имущества |
|  |  |  |  |

Бесхозяйные тепловые сети на территории городского поселения п.Поназырево отсутствуют.