**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ**

**АСКИЗСКИЙ РАЙОН**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**БЕЛЬТИРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 06.06. 2014 г. с.Бельтирское № 45\_

**Об утверждении схемы теплоснабжения**

На основании Федеральный закон № 190-ФЗ от 27.07.2010 г "О теплоснабжении", Распоряжение Правительства РФ от 30.12.2010 N 2485-р «Об утверждении плана первоочередных мероприятий по реализации Федерального закона "О теплоснабжении», и руководствуясь ст.47 Устава муниципального образования Бельтирский сельсовет от 25.01.2006 года

Постановляю:

1. Утвердить схему теплоснабжения.(согласно Приложения1)
2. Контроль за исполнением данного постановления возложить на специалиста администрации Селых Виктора Родионовича.

Глава Бельтирского сельсовета А.И.Сагалаков

Приложение 1 к Постановлению администрации Бельтирского сельсовета от 06.06.2014года № 45

**Схема**

**теплоснабжения**

**бельтирского сельсовета**

**аскизского РАЙОНА**

**республики хакасия**

**ОГЛАВЛЕНИЕ:**

**Оглавление**………………………………………………………………………………3

**Раздел 1.** Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории Бельтирского сельсовета……………………………….………………………………………………4

**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……..11

**Раздел 6.** Перспективные топливные балансы……………………………………….12

**Раздел 7.** Инвестиции в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение………………………………………………………………………...12

**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……………………….............14

**Схема теплоснабжения Бельтирского сельсовета**

**Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории Бельтирского сельсовета.**

1.1.Существующее состояние.

Муниципальное образование Бельтирский сельсовет ограничено вокруг землями Аскизского сельсовета и состоит из села Бельтирское.

От северной точки, расположенной у северо-восточного подножия урочища Киктастар, граница проходит по грунтовой дороге на юг 750 м до 11 км железной дороги Аскиз - Абаза. Затем проходит вдоль железной дороги 2,5 км на юго-запад до ст. Бельтиры. Затем, огибая по северо-восточной окраине ст. Бельтиры, поворачивает на юго-восток и на протяжении 1,5 км идет параллельно а/дороге, на расстоянии 200 м, ст. Бельтиры - с. Бельтирское, потом поворачивает на северо-восток выше кладбища на расстоянии 800 м до старого оросительного канала, где поворачивает на юго-восток, пересекая Нижне-Есинский магистральный канал и на 106 км автодорогу Абакан - Ак-Довурак. Далее граница проходит 1,5 км вдоль автодороги Бея - Таштып и поворачивает на юго-запад. Восточная граница проходит на протяжении 2 км по протоке Усть-Бельтирская. Южная граница проходит 2 км по реке Абакан, юго-восточная 4,5 км по протоке Сергеевская вдоль южной защитной дамбы. Далее граница идет на север, пересекает на 110 км автодорогу Абакан - Ак-Довурак, далее вдоль Нижне-Есинского оросительного канала идет на восток до подъездного железнодорожного пути бывшего лесоперевалочного комбината. Затем 2 км вдоль ж/д ветки на лесокомбинат на север до железной дороги Аскиз - Абаза. Пересекает ее на 15 км, огибает по северо-западной окраине ст. Бельтиры, затем поворачивает на северо-восток и на протяжении 5 км проходит по подножию урочища Киктастар до северной ст. точки.

Территория поселения составляет 1862 га. численность постоянно проживающего населения – 4,9 тыс. человек.

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории Бельтирского сельсовета Бельтирского сельсовета осуществляется по смешанной схеме. Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и социальных потребителей оборудованы печами на твердом топливе.

Всего два жилых дома, социальные объекты(образования, культы), некоторые производственные предприятия подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из котельной и тепловых сетей. Эксплуатацию котельной и тепловых сетей на территории Бельтирского сельсовета осуществляет МУП «Бельтирское ЖКХ».

МУП«Бельтирское ЖКХ» расположен по адресу: с.Бельтирское, ул. Октябрьская,26.

Теплоснабжение осуществляется:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Котельная** | | **Отапливаемый объект** | **Протяженность сетей (м)** | **Тип прокладки** | | **Обслуживающая**  **организация** |
| **Надземная**  **(м)** | **Подземная**  **(м)** |
| **Бельтирский сельсовет** | | | | | | | |
| 1 | Котельная №1 | | Средняя школа № 2 | 1190 | 0 | 1190 | МУП «Бельтирское ЖКХ» |
| Спортзал школы |
| Детский сад "Колокольчик" |
| Музыкальная школа |
| Детский сад "Василек" |
| Гараж детского сада "Василек" |
|  |
| Дом культуры |
| Библиотека |
| Дом интернат |
| Баня |
| Прачечная |
| Жилой фонд- 2 дома |
| **Всего** | |  | | **1190** | **0** | **1190** |  |

Тарифы теплоснабжающих организаций.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Реестр теплоснабжающих организаций на 2014 год** | |
| **Наименование предприятия** | **Тариф, установленный РСТ с учетом передачи (руб.)** |
| Тепловая энергия | |  |
| 1. | МУП «Бельтирское ЖКХ» | 2373,15 |

1.2. Площадь прироста системы теплоснабжения за счет присоединения других производственных площадей по заявлениям.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | **Единица измерения** | **Современное состояние** | **Первая очередь (до 2015г.)** | **Расчетный срок (включает первую очередь (до 2030г.)** |
| 1. | Общественные здания |  |  |  |  |
| 1.1 | зоны объектов торговых назначений | га | 0,5 | 0,2 | 0,3 |
| 1.2 | зоны промышленных объектов инженерной инфраструктуры | га | 2000 | 1000 | 1000 |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Годовая выработка** | | | |
| **Тепловая энергия (Гкал)** | | **Теплоноситель (м3)** | |
| **Отопление** | **ГВС** | **Отопление** | **ГВС** |
| **Бельтирский сельсовет** | | | | |
| Котельная №1 | 2831,76 | 0 | 0,024 | 0 |
| **Итого:** | **2831,76** | **0** | **0,024** | **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** | **Объем отапливаемых объектов** | **Годовое потребление** | | | | |
| **Тепловая энергия (Гкал)** | | **Теплоноситель (м3)** | | |
| **отопление** | **ГВС** | | **отопление** | **ГВС** |
| **Бельтирское сельское поселение** | | | | | | | | |
| 1 | Котельная №1 | Средняя школа № 2 | 6729 | 366,4 |  | | 0,042 |  |
|  |  | Спортзал школы | 6635 | 367,7 |  | | 0,06 |  |
|  |  | Детский сад "Колокольчик" | 2812 | 196 |  | | 0,054 |  |
|  |  | Музыкальная школа | 2289 | 160,6 |  | | 0,044 |  |
|  |  | Детский сад "Василек" | 2240 | 156,9 |  | | 0,061 |  |
|  |  | Гараж детского сада "Василек" | 275 | 22,9 |  | | 0,060 |  |
|  |  | Дом культуры | 5514 | 283,1 |  | | 0,061 |  |
|  |  | Библиотека | 1887 | 146 |  | | 0,044 |  |
|  |  | Дом интернат | 4960 | 347,9 |  | | 0,043 |  |
|  |  | Баня | 1764,6 | 103,9 |  | | 0,063 |  |
|  |  | ул.Вокзальная 37б-1 | 181,5 | 26,75 |  | | 0,068 |  |
|  |  | ул.Вокзальная 37б-2 | 181,5 | 26,75 |  | | 0,081 |  |
|  |  | ул.Вокзальная 34-1 | 156,5 | 23,1 |  | | 0,096 |  |
|  |  | ул.Вокзальная 34-2 | 156,5 | 23,1 |  | | 0,074 |  |
|  |  | ИП Миндибеков И.И. | 4731 | 493,34 |  | | 0,043 |  |
|  |  | **Всего:** |  | **2744,44** |  |  | |  |

Учитывая, что Генеральным планом Бельтирского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников. 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 в районе 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 №1** | | | |
| Ул. Ленина, д. 35  340м. | - ул. Школьная.д.10  191м. | - | ул.Ленина д.33, 150м. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование котельной, адрес** | **Установленная**  **мощность (Гкал/ч)** | **Примечание** |
|  |  |  |
| Котельная №1 | 2,41 | В работе |
| итого | 2,41 |  |

Двухквартирный жилой фонд, учреждения бюджетной сферы подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из котельной №1 и тепловых сетей. Эксплуатацию котельной и тепловых сетей на территории Бельтирского сельсовета с 01.10.2011 года осуществляет МУП «Бельтирское ЖКХ» является теплоснабжающей организацией на территории муниципального образования.

Модернизация системы теплоснабжения Бельтирского поселения не предусматривает изменения схемы теплоснабжения .

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 индивидуальными источниками теплоснабжения ориентировочно составляет 1,36 тыс. 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 Бельтирского сельсовета 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/ч)** | |
| **существующие** | **перспективные** |
| Котельная № 1 | 87,32 | 87,32 |
| **Всего:** | **87,32** | **87,32** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Фактическая располагаемая мощность источника (Гкал/ч)** | **Мощность тепловой энергии нетто (Гкал/ч)** | |
| **существующие** | **перспективные** |
| Котельная № 1 | 2831,76 | 2494,95 | 2494,95 |
| **Всего:** | 2831,76 | 2494,95 | 2494,95 |

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 тепловой энергии при передаче (Гкал)** | **Затраты на компенсацию потерь ТЭ (тыс. руб.)** |
| Котельная № 1 | 249,49 | 249,49 |
| **Всего:** | **249,49** | **249,49** |

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/ч)** |
| Котельная № 1 | Нет |

**Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя.**

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

Водоподготовительных установок в котельных муниципального образования 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 планами муниципального образования не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников. Теплоснабжение планируемой малоэтажной застройки предлагается осуществить от существующих 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.руб.** | **Ожидаемый эффект** |
| **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
| 1 | Реконструкция тепловых сетей |  |  | 200 | 200 |  | - снижение затрат на топливо и ремонтные работы на теплосетях |
|  | **Итого:** |  |  | **200** | **200** |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Адрес объекта/**  **мероприятия** | **Ед. изм.** | **Цели реализации мероприятия** |
| 1. |  |  |  |

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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Адрес объекта/**  **мероприятия** | **Ед. изм.** | **Цели реализации мероприятия** |
| 1. |  |  |  |

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

В соответствии с планом муниципального образования 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 планом муниципального образования не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения района, 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** | **Марка**  **котла** | **Кол-во**  **котлов** | **Год**  **установки** | **Установленная**  **Мощность**  **(Гкал/ч)** | **Подключенная нагрузка**  **(Гкал/ч)** |
| 1 | Котельная № 1 | ТВС-8 | 1 | 2005 | 0,57 | 0,57 |
| ТВС-8 | 1 | 2005 | 0,52 | 0,52 |
| ТВС-10 | 1 | 2005 | 0,66 | 0,66 |
| ТВС-10 | 1 | 1976 | 0,66 | 0,66 |
|  | **Всего:** |  |  |  | **2,41** | **2,41** |

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** | **30** |
| **+ 6** | **35-36** | **30-31** |
| **+ 2** | **38-40** | **33-35** |
| **0** | **40-42** | **35-37** |
| **- 2** | **42-44** | **37-39** |
| **- 4** | **44-46** | **39-41** |
| **- 6** | **46-48** | **41-43** |
| **- 8** | **48-50** | **43-45** |
| **- 10** | **52-54** | **47-49** |
| **- 12** | **54-56** | **49-51** |
| **- 14** | **56-58** | **51-53** |
| **- 16** | **58-60** | **53-55** |
| **- 18** | **60-62** | **55-57** |
| **- 20** | **62-64** | **57-59** |
| **- 22** | **64-66** | **59-61** |
| **- 24** | **66-68** | **61-63** |
| **- 26** | **68-70** | **63-65** |
| **- 28** | **70-72** | **65-67** |
| **- 30** | **72-74** | **67-69** |
| **- 32** | **74-76** | **69-71** |
| **- 34** | **76-78** | **71-73** |
| **- 36** | **78-80** | **73-75** |
| **- 38** | **80-82** | **75-77** |
| **- 40** | **82-84** | **77-79** |
| **- 42** | **84-86** | **79-81** |
| **- 44** | **86-88** | **81-83** |
| **- 48** | **88-90** | **83-85** |
| **- 50** | **90-92** | **85-87** |

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/ч)** | **Предложения по перспективной тепловой мощности (Гкал/ч)** |
| 1 | Котельная № 1 | 2,41 | 2,41 |
|  | **Всего:** | **2,41** | **2,41** |

Учитывая, что вторая очередь Генеральных планов муниципального образования Бельтирский сельсовет рассчитана до 2030 года, предложения по перспективной тепловой мощности могут быть также рассчитаны до 2030 года.

**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 планами муниципального образования не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения района, 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 планами муниципального образования не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения поселка, 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.

Новое строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в «пиковый» режим не планируется.

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

Учитывая, что планами поселения 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** | **протяженность** | **Ед. изм.** | **Цели реализации мероприятия** |
| 1 | Реконструкция теплосетей | 120 | П.м. | -сокращение потерь теплоэнергии в сетях;  - снижение уровня износа объектов;  - повышение качества и надежности коммунальных услуг |
| 1.1 | теплотрасса котельной | 120 | П.м. |

**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** |
| Котельная № 1 | Уголь | 860 | уголь | Не предусмотрен |
| **Итого:** | **Уголь** | **860** |  |  |

**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 первоначально планируются на период, соответствующий первой очереди Генеральных планов сельских поселений, т.е. на период до 2015 года и подлежат ежегодной корректировке на каждом этапе планируемого периода с учетом утвержденной инвестиционной программы и программы комплексного развития коммунальной инженерной инфраструктуры Аскизского муниципального района.

7.2 Предложения по величине необходимых инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей в 2012-2015 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование источников** | **Стоимость** | **План реализации инвестиционной программы по годам** | | | |
| **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
| 1 | Инвестиционные проекты по реконструкции, модернизации, строительству тепловых источников. | | | | | |
| 1.1 | Реконструкция котельной №1 | - | - | - | - | - |
| 1.2 | Реконструкция котельной № 2 | - | - | - | - | - |
|  | -бюджетное финансирование | - | - | - | - | - |
|  | -собственные средства | - | - | - | - | - |
|  | -внебюджетные средства | - | - | - | - | - |
| 2 | Инвестиционные затраты по реконструкции, модернизации, прокладке тепловых сетей | | | | | |
| 2.2 | Реконструкция теплосетей 0,12 км | - | - | - | 200 | 200 |
|  | Всего объем финансовых затрат,  в том числе по источникам их финансирования: | - | - | - | - | - |
|  | -бюджетное финансирование | - | - | - | 200 | 200 |
|  | -собственные средства | - | - | - | - | - |
|  | -внебюджетные средства | - | - | - | - | - |
| 3 | Инвестиционные затраты по прочим расходам | | | | | |
| 3.1 | Произвести гидравлический расчет тепловой сети по каждой котельной, с последующим шайбированием потребителей | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Проведение энергоаудита объектов теплоснабжения предприятия- | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Установка приборов учета на объектах теплоснабжения | - | - | - | - | - |
|  | Всего объем финансовых затрат,  в том числе по источникам их финансирования: | - | - | - | - | - |
|  | -бюджетное финансирование | - | - | - | - | - |
|  | -собственные средства | - | - | - | - | - |
|  | -внебюджетные средства | - | - | - | - | - |
|  | **ИТОГО: суммарные инвестиционные затраты**  **в том числе по источникам** | **-** | **-** | **-** | **200** | **200** |
|  | **-бюджетное финансирование** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
|  | **-собственные средства** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
|  | **-внебюджетные средства** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

**Примечание:** Объем средств будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год и плановый период.

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

Два двухквартирных дома, бюджетные учреждения подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из котельной и тепловых сетей. Эксплуатацию котельных и тепловых сетей на территории с.Бельтирское осуществляет МУП «Бельтирское ЖУХ».

В качестве единой теплоснабжающей организации предлагается определить МУП «Бельтирское ЖУХ».

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации МУП «Бельтирское ЖУХ» охватывает меньшую часть территории Бельтирского поселения Аскизского района.

**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/ч)** | **Подключенная нагрузка (Гкал/ч)** |
| 1 | Котельная № 1, ул. Вокзальная | 2,41 | 2,41 |
|  | **Всего:** | **2,41** | **2,41** |

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 бесхозяйным тепловым сетям.**

На территории Бельтирского сельсовета нет бесхозяйных тепловых сетей.