**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ВАРГАШИНСКИЙ РАЙОН**

**ЮЖНЫЙ СЕЛЬСОВЕТ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ЮЖНОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 13 августа 2020 года № 32**

**с.Дубровное**

**Об утверждении схемы теплоснабжения с.Дубровное , с.Строево муниципального образования Южного сельсовета.**

В целях исполнения статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190 – ФЗ «О теплоснабжении» , руководствуясь Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131 – ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» , постановлением правительства РФ от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения , порядку их разработки и утверждения» ,

Администрация Южного сельсовета постановляет :

1. Утвердить схемы теплоснабжения с.Дубровное , с.Строево Южного сельсовета , согласно приложению к настоящему постановлению .
2. Признать утратившими силу : постановление Администрации Дубровинского сельсовета № 41 от 17.10.2013г. «Об утверждении схемы теплоснабжения с.Дубровное, Дубровинского сельсовета» , постановление Администрации Строевского сельсовета № 32 от 06.12.17г. «Об утверждении схемы теплоснабжения с.Строево, Строевского сельсовета».
3. Опубликовать настоящее постановление в Информационном бюллетене Южного сельсовета .
4. Контроль За выполнением настоящего постановления оставляю за собой .

Глава Южного сельсовета Б.И.Максимов

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к постановлению Администрации Южного сельсовета от 13 августа 2020 года № 32 «Об утверждении схемы теплоснабжения с. Дубровное . с.Строево муниципального образования Южного сельсовета» |

**Схема теплоснабжения с. Дубровное , с. Строево**

**муниципального образования Южного сельсовета**

Схема теплоснабжения с.Дубровное,с.Строево муниципального образования Южного сельсовета, утверждена в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», положениями Постановления Правительства РФ от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

Схема теплоснабжения включает в себя следующие разделы:

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

**с. Дубровное , с. Строево Южного сельсовета**

1.1.Существующее состояние

- Село Дубровное расположено от поселка Варгаши Варгашинского района Курганской области в 15 км., площадь поселка составляет - 1350 га, а численность населения на 01.01.2020 года составила 425 человек. Село Строево расположено от районного поселка Варгаши Варгашинского района Курганской области в 25 км., площадь села составляет - 853 га, а численность населения на 01.01.2020 года составила 290 человек.

Теплоснабжение общественной застройки на территории с. Дубровное, с.Строево Южного сельсовета, осуществляется по смешанной схеме. Основная часть жилой застройки села отапливается индивидуальными источниками теплоснабжения (отопительные установки, печи), работающими на твердом топливе и природном газе. Общественные здания, объекты соцкультбыта, некоторые производственные предприятия подключены к централизованной системе теплоснабжения.

Система теплоснабжения объектов соцкультбыта, общественных зданий в с. Дубровное состоит из 2 газовых котельных и теплотрасс, находятся в эксплуатационной ответственности ООО «Теплоцентраль» (котельные «ул. Новая, д.10а », «ул. Центральная, д.39»). Теплоснабжение объектов соцкультбыта, общественных зданий в с. Дубровное осуществляется от котельных ООО «Теплоцентраль» . Система теплоснабжения объектов соцкультбыта, общественных зданий в с. Строево состоит из 1 газовой котельной и теплотрассы, находящейся в эксплуатационной ответственности ООО «ТермоГаз». Теплоснабжение объектов соцкультбыта, общественных зданий в с. Строево осуществляется от котельной ООО «ТермоГаз». Данные по существующим котельным (отапливаемый объект, протяженность тепловых сетей, их характеристика) представлены ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Котельная | Отапливаемый объект | Протя-женность сетей (м) | Тип прокладки | | Обслуживаю-  щая  организация |
| Над-земная  (м) | Под-земная  (м) |
| р.п. Варгаши | | | | | | |
| 1 | с.Дубровное ул. Новая, 10а | объекты соцкультбыта, администрация, школа, МПП | 112 | 112 | - | ООО «Теплоцентраль» |
| 2 | с.Дубровное Ул. Центральная 39 | СДК | 8 | 8 | - | ООО «Теплоцентраль» |
| 3 | с.СтроевоУл. Центральная | объекты соцкультбыта, организации | 464 | 416 | 48 | ООО «ТермоГаз» |

Тарифы теплоснабжающих организаций.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Реестр теплоснабжающих организаций на 2020 год | |
| Наименование предприятия | Тариф, установленный РСТ с учетом передачи (руб.) |
| Тепловая энергия | | |
| 1. | ООО «Теплоцентраль» | 2432,35 за Гкал |
| 2. | ООО «ТермоГаз» | 2432,35 за Гкал |

1.2. Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов в соответствии с Генеральным планом с. Дубровное Южного сельсовета

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Единица измерения | Современное состояние | Первая очередь (до 2020г.) | Расчетный срок (включает первую очередь (до 2025г.) |
| 1. | Зоны жилой застройки, из них | га | 0,4 | 1,15 | 2,5 |
| 1.1 | территории с индивидуальной усадебной жилой застройкой с приусадебными земельными участками, застройка многоквартирными (блокированными) жилыми домами с участками | % | 0 | 0 | 0 |
| 1.2 | территории с малоэтажной секционной застройкой (2-3 эт.) | % | 2 | 2 | 2 |
| 1.3 | территории среднеэтажной многоквартирной жилой застройки (многоквартирные жилые дома) | % | 0 | 0 | 0 |
| 2. | Жилищный фонд, всего | тыс. кв. м общей площади квартир | - | 0 | 0 |
| 2.1 | существующий сохраняемый жилищный фонд | тыс. кв. м общей площади квартир | - | 0 | 0 |
| 2.2 | новое жилищное строительство | тыс. кв. м общей площади квартир | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Общественные здания | га | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 3.1 | - комплексная общественно - деловая зона | га | 0 | 0 | 0 |
| 3.2 | - зона учебных заведений | га | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
|  | - зона объектов спортивного назначения | га | 0 | 0 | 0 |
|  | - зона объектов культурного наследия | га | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
|  | - зона объектов здравоохранения | га | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 3.3. | Производственные и коммунально-складские зоны | га | 0 | 0 | 0 |
|  | -зона коммунально-складских объектов | га | 0 | 0 | 0 |

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 |
| Котельная с.Дубровное школа | 589,64 | 0 | 106,0 | 0 |
| Котельная с.Дубровное СДК | 183,0 | 0 | 20,0 | 0 |
| Котельная с.Строево | 500 | 0 | 0,93 | 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 |
| 1 | Котельная с.Дубровное школа | Всего | 10738,75 | 589,64 | 0 | 106,0 | 0 |
| в т.ч. население |  |  |  |  |  |
| 2 | Котельная с.Дубровное СДК | Всего | 2083 | 183,0 | 0 | 20,0 | 0 |
| в т.ч. население | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | Котельная с.Строево | Всего | 8349 | 449,85 | 0 | 0,93 | 0 |
| в т.ч. население | - | - | 0 |  | 0 |
|  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Учитывая, что Генеральным планом с. Дубровное , с,Строево Южного сельсовета 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 тепловой мощности источников**

**тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей**

2.1. Радиус эффективного теплоснабжения

Оптимизация систем теплоснабжения с учетом эффективного радиуса теплоснабжения является основным из мероприятий по энергосбережению в системах 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, м | | | |
| на север | на восток | на юг | на запад |
| Котельная с.Дубровное школа | | | |
| 270 | 270 | 190 | 210 |
| С.Дубровное Котельная СДК | | | |
| 214 | 217 | 300 | 300 |
|  | с. Строево котельная ул Центральная |  |  |
| 200 | 200 | 200 | 200 |  |  |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование котельной, адрес | Установленная  мощность (Гкал/ч) | Примечание |
| с.Дубровное ул. Новая, 10а Школа | 0,252 | В работе |
| с.Дубровное ул.Центральная 39 СДК | 0,073 | В работе |
| с.Строево, ул. Центральная | 0,264 | В работе |

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 с. Дубровное, осуществляет ООО «Теплоцентраль» которая является теплоснабжающей организацией на территории муниципального образования Южный сельсовет. Эксплуатацию котельной и тепловых сетей на территории с. Строево, осуществляет ООО «ТермоГаз» которая является теплоснабжающей организацией на территории муниципального образования Южный сельсовет.

Модернизация системы теплоснабжения с. Дубровное , с.Строево Южного сельсовета не предусматривает изменения схемы теплоснабжения.

Горячее водоснабжение предлагается выполнить от электро-водонагревателей.

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

Теплоснабжение индивидуальных потребителей тепловой энергии осуществляется с помощью индивидуальных источников тепловой энергии и систем отопления.

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.

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 Южного сельсовета с.Дубровное , с.Строево 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/год) | |
| существующие | перспективные |
| с.Дубровное школа ул. Новая, 10а | 18,0 | 18,0 |
| с.Дубровное СДК ул. Центральная 39 | 0,68 | 0,68 |
| с.Строево ул. Центральная | 16,13 | 16,13 |

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 |
| с.Дубровное ул. Новая, 10а | 0,27 | 0,252 | 0,252 |
| с. Дубровное  ул. Центральная 39 | 0,09 | 0,073 | 0,073 |
| с.Строево ул. Центральная | 0,264 | 0,184 | 0,08 |

2.7. Потери тепловой энергии при 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/год) | Затраты на компенсацию потерь ТЭ (тыс. руб.) |
| с.Дубровное Школа ул. Новая, 10а | 8,99 | 0 |
| с.Дубровное СДК ул. Центральная 39 | - | 0 |
| с.Строево ул. Центральная | 34,819 | 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/год) |
| с.Дубровное Школа ул. Новая, 10а | 0 |
| с.Дубровное СДК ул. Центральная 39 | 0 |
| с.Строево ул. Центральная | 0 |

**Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя**

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

Водоподготовительных установок в котельных на территории муниципального образования Южного сельсовета нет. **Раздел 4. Предложения по 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.

Генеральным планом Южного сельсовета с.Дубровное , с.Строево 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.

4.3. Предложения 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, в соответствии с Генеральным планом Южного сельсовета с.Дубровное , с.Строево не предусмотрены.

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

В соответствии с Генеральным планом Южного сельсовета с.Дубровное , с.Строево 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.

Генеральный план Южного сельсовета не предусматривает изменение схемы теплоснабжения с. Дубровное , с. Строево, решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими епловую энергию в данной системе теплоснабжения, имеют следующий вид:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Марка  котла | Кол-во  котлов | | Год  установки | Установленная  Мощность  (Гкал/ч) | | Подключен-ная нагрузка  (Гкал/ч) |
| 1 | с.Дубровное ул. Новая,10а | КЧМ -5р/96 | | 3 | 2000 | 0,27 | 0,252 | |
| 2 | с.ДубровноеСДК ул. Центральная 39 | GHJNTHO | | 1 | 2011 | 0,09 | 0,073 | |
| 1 | с.Строево ул.Центральная | RTQ 154 | | 2 | 2013 | 0,264 | 0,184 | |

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.

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, tп0 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/ч) | Предложения по перспективной тепловой мощности (Гкал/ч) |
| 1 | С.Дубровное ул. Новая, 10а | 0,27 | 0,01 |
| 2 | С.Дубровное .СДК ул. Центральная 39 | 0,09 | 0,01 |
| 3 | с.Строево ул.Центральная | 0,264 | 0,8 |

**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).

Генеральным планом с. Дубровное, с.Строево Южного сельсовета не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения с. Дубровное, 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.

Генеральным планом с. Дубровное, с.Строево Южного сельсовета 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.

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.

Генеральным планом с. Дубровное , с.Строево Южного сельсовета не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, поэтому новое строительство тепловых сетей не планируется.

**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 (тыс. м3) | Резервный вид топлива | Аварийный вид топлива |
| с.Дубровное ул. Новая, 10а | природный газ | Потребление котельной ООО «Теплоцентраль»  80 т. м3 | газ сжиженный | не предусмотрен |
| с.Дубровное СДК ул. Центральная 39 | природный газ | Потребление котельной ООО «Теплоцентраль»  15 т. м3 | газ сжиженный | не предусмотрен |
| с.Строево ул.Центральная | природный газ | 76,3 | сжиженный газ | не предусмотрен |

**Раздел 7. Инвестиции в 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 Генерального плана с. Дубровное на период до 2025 года и подлежат ежегодной корректировке на каждом этапе планируемого периода .

7.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей в 2020-2025 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование источников | Стоимость, млн. руб. | План реализации инвестиционной программы по годам | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Инвестиционные проекты по реконструкции, модернизации, тепловых источников. | | | | | |
| 1.1 | Модернизация котельных в с. Дубровное | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2 | с. Дубровное школа ул. Новая, 10а | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1,3 | с. Дубровное СДК ул. Центральная 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1,4 | в с. Строево ул. Центральная |  |  |  |  |  |
| 2 | Инвестиционные затраты по реконструкции, модернизации, прокладке тепловых сетей | | | | | |
| 2.1 | Реконструкция теплосетей 0,576 км |  |  |  |  |  |
|  | Всего объем финансовых затрат,  в том числе по источникам их финансирования: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | -бюджетное финансирование | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | -внебюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Инвестиционные затраты по прочим расходам | | | | | |
| 3.1 | Подготовка ПСД | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2 | Проведение энергоаудита объектов теплоснабжения предприятия | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Всего объем финансовых затрат,  в том числе по источникам их финансирования: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | -бюджетное финансирование | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | -внебюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Примечание:** Объем средств уточняется на очередной финансовый год и плановый период ежегодно.

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

Основная часть многоквартирного жилого фонда, крупные общественные здания, бюджетные учреждения подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из котельных и тепловых сетей. Эксплуатацию котельных и тепловых сетей на территории с. Дубровное, осуществляют организация коммунального комплекса ООО «Теплоцентраль».

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Теплоцентраль», охватывает большую часть территории с. Дубровное, так как она осуществляет теплоснабжение объектов жилого фонда, социально значимых объектов бюджетной сферы, прочих потребителей, находящихся на территории с. Дубровное.

Эксплуатацию котельной и тепловых сетей на территории с. Строево, осуществляют организация коммунального комплекса ООО «ТермоГаз».

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «ТермоГаз», охватывает большую часть территории с. Строево, так как она осуществляет теплоснабжение социально значимых объектов бюджетной сферы, прочих потребителей, находящихся на территории с. Строево

**Раздел 9. Решение 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 | Ул. Новая, 10а | 0,27 | 0,252 |
| 2 | .СДК ул. Центральная 39 | 0,09 | 0,073 |
| 3 | с.Строево ул.Центральная | 0,264 | 0,184 |

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. Решения по бесхозяйным тепловым сетям**

На территории с. Дубровное , с.Строево Южного сельсовета бесхозяйные тепловые сети отсутствуют.

Глава Южного сельсовета Б.И.Максимов