**Схема теплоснабжения**

**Алексеевского сельсовета**

**Здвинского района**

**Новосибирской области**

(актуализирована - 2020 год)

с. Алексеевка - 2019 год

АДМИНИСТРАЦИЯ АЛЕКСЕЕВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА

ЗДВИНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**постановление**

от 29.05.2019 г. с. Алексеевка 26А-па

«Об утверждении актуализированной схемы теплоснабжения  
Алексеевского сельсовета Здвинского района Новосибирской области на 2020г.»

В соответствии с постановлением правительства Российской Федерации: от 22.02.2012г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения, утвержденных совместным Приказом Министерства энергетики РФ и Министерством регионального развития РФ от 29.12.2012г. № 565/667, в соответствии с гь 6 ч. 1 ст. 6 Федерального закона от 27.07.2010г. № 190- ФЗ «О теплоснабжении», руководствуясь Уставом Алексеевского сельсовета:

1. Утвердить актуализированную схему теплоснабжения Алексеевского сельсовета на 2020год. (схема прилагается).
2. Опубликовать настоящее постановление в периодическом печатном издании «Вестник Алексеевского сельсовета».
3. Настоящее распоряжение вступает в законную силу со дня его подписания.
4. Контроль за выполнением постановления оставляю за собой.

Глава Алексеевского сельсовета

Здвинского района Новосибирской области Н. А. Кривошапов

**ОГЛАВЛЕНИЕ:**

**Оглавление**……………………………………………………….….…..… **1**

**Раздел 1.** Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории Алексеевского сельсовета Здвинского района Новосибирской области **4**

**Раздел 2.** Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей….……………….....……**7**

**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………………………………..….**11**

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

**Раздел 8.**  Решение об определении единой теплоснабжающей организации…………………………………………………………………….…….13

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

**Раздел 10.** Решение по бесхозяйным тепловым сетям……………………............**14**

**Раздел 11.** . Схема теплоснабжения с. Алексеевка МО Алексеевского сельсовета Здвинского района Новосибирской области 14

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

**1.1.Существующее состояние.**

Алексеевский сельсовет Здвинского района расположен на юго-западе Новосибирской области в 78 км от г. Барабинск, 33 км от районного центра с. Здвинск, 405 км от областного центра г. Новосибирска. Площадь поселения составляет 37180 га в котором расположено 4 населенных пункта с. Алексеевка, д. Новогребенщиково, п. Петропавловский, д. Малышево. Протяженность поселения с севера на юг составляет 26 км с запада на восток 30 км. Численность населения сельсовета на 01.01.2019 год составила 545 человека.

Водоснабжение на территории Алексеевского сельсовета оценивается как благоприятные или относительно благоприятные; модули ресурсов соответственно составляют 1-2 и 0,5-1 л/(с\* км2), возможная производительность водозаборов групп скважин за счет подземных вод атлымской свиты или меловых отложений - до 30-35 тыс.м3/сут.

#### 1.2 Характеристика населенного пункта

Село Алексеевка.

Населенный пункт является центром муниципального образования Алексеевского сельсовет Здвинского района Новосибирской области.

Численность населения по данным на 01.01.2019 г. составляла 397 человек.

Жилой фонд представлен усадебной застройкой, одноквартирными и двухквартирными домами.

Общее количество жилых домов составляет 103. Из них 20 индивидуальной застройки, 83 двухквартирные.

В населенном пункте расположены:

- общественные здания: администрация Алексеевкого сельсовета, МКУК «Алексеевский СДК», МКОУ Алексеевская СОШ, МУП ЖКХ «Алексеевское», Алексеевский ФАП, магазины ЧП: «Татьяна 1», «Татьяна 2», «Шанс.

- производственные предприятия: ЗАО «Алексеевское».

#### 1.3 Основные сведения о системе теплоснабжения

Таблица 2 - Сведения о существующей системе теплоснабжения с. Алексеевка

|  |  |
| --- | --- |
| Населенный пункт с. Алексеевка | |
| Расположение | с.Алексеевка, ул. Центральная, 31А |
| Срок эксплуатации | 16 лет |
| Вид топлива | Уголь |
| Потребление основного топлива, тонна | 497 |
| Тип котлов | водогрейный |
| Марка котлов | КВр-0,47к - 2 шт. |
| Год установки | 2004 |
| Фактический износ | 100% |
| Производительность номинальная | 0,8 |
| Производительность фактическая | 0,64 |
| Напор | 0.2 |
| Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 0,8 |
| Подключенная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч | 0,485 |
| Полезный отпуск за год всего, Гкал/ч | 4416 |
| Потери тепловой энергии в тепловых сетях от источника, Гкал/год | 236,35 |
| Количество отказов и ремонтов за последние 3 года | Текущий ремонт ежегодно |
| **Трубопровод теплоснабжения** |  |
| Вид прокладки | надземный |
| Запитан по схеме | Тупиковая |
| Общая протяженность, м | 400 |
| Диаметр труб, мм | 40, 76 |
| Материал труб | Сталь |
| Год укладки | 2003-2004 |
| Фактический износ | 58-60% |
| Изоляция труб | стекловолокно |
| Толщина, мм | 80 |
| Год укладки | Замена в 2014г. |
| Запорная арматура | ГОСТ 9544-93 |
| Год установки | 2004г. |
| Фактический износ | 90% |
| Вводы | Дом культуры |
|  | Школа |
|  | Административное здание |
|  | Гараж |
|  | Интернат |
| Всего | 5 |
| Температурный график | 95(75) |

Для производства тепловой энергии в с. Алексеевкаиспользуется твердое топливо (каменный уголь) 497 тонн. Твердое топливо сжигается в котельных агрегатах КВр-0,47к– 2 шт. Аббоненты подсоеденнены по тупиковой схеме. Основная ветвь тепловой сети выполнена из стальных труб dy=76 мм.

В сфере теплоснабжения на территории поселения Алексеевского сельсовета осуществляет деятельность 1 котельная на твердом топливе (уголь).

В настоящее время на территории поселения к системе централизованного теплоснабжения подключены7 объектов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Котельная | Отапливаемый объект | Протяженность сетей (м) | Обслуживающая организация |
| 1 | Котельная  МУП ЖКХ «Алексеевское» | МКОУ «Алексеевская СОШ» | 70 | МУП ЖКХ «Алексеевское» |
| МКУК «Алексеевский СДК» | 180 | МУП ЖКХ «Алексеевское» |
| Администрация Алексеевского сельсовета | 110 | МУП ЖКХ «Алексеевское» |
| Гараж администрации Алексеевского сельсовета | нет | МУП ЖКХ «Алексеевское» |
| Интернат | 40 | МУП ЖКХ «Алексеевское» |
| Отделение почты | нет | МУП ЖКХ «Алексеевское» |
| «Ростелеком» | нет | МУП ЖКХ «Алексеевское» |

Тарифы теплоснабжающей организации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Реестр теплоснабжающей организации на 2019 год** | |
| **Наименование предприятия** | **Тариф, установленный Департаментом по тарифам Новосибирской области (руб.)** |
| Тепловая энергия | |  |
| 1. | МУП ЖКХ «Алексеевское» | 2027,31 |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование котельной | Годовое потребление | |
|  | Тепловая энергия, Гкал | |
|  | Отопление | ГВС |
| с. Алексеевка | | |
| Котельная МУП ЖКХ «Алексеевское» | 1458,9 | 0 |

1.3 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.

Нормативное потребление тепловой энергии:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Наименование котельной | Отапливаемые объекты | Годовое потребление | | |
|  |  |  | Тепловая энергия, Гкал | | |
|  |  |  | Отопление | ГВС | |
|  |  | с. Алексеевка | | | |
| Котельная МУП ЖКХ  «Алексеевское» | | МКОУ «Алексеевская СОШ» | 476,283 | 0 |
| МКУК «Алексеевский СДК» | 267,128 |  |
| Администрация Алексеевского сельсовета | 69,47 | 0 |
| Прочие организации (интернат, ФАП, почта, связь гараж) | 222,324 | 0 |

Учитывая, что Генеральным планом поселения Алексеевского сельсовета не предусмотрено изменение схем теплоснабжения, теплоснабжение перспективных объектов, которые планируются 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 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 теплоснабжении 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 МУП ЖКХ «Алексеевское» | | | |
| МКУК «Алексеевская СДК» | Администрация Алексеевского сельсовета |  | МКОУ «Алексеевская СОШ» |
|  |  |  |  |

Существующие значения установленной тепловой мощности основного оборудования источников тепловой энергии.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Установленная мощность, Гкал\час | Гкал\час | 0,8 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной (годовая) | Гкал\год | 4416 |
| Расчетная тепловая нагрузка потребителей | Гкал\час | 0,485 |
| Выработка тепловой энергии \с учетом потерь | Гкал\год | 1458,9\1194,5 |
| Годовой расход топлива | т\год | 497 |
| КПД котельной | % | 80 |

Вводы в жилой фонд отсутствуют. Общественные здания, учреждения бюджетной сферы подключены к котельной с водогрейными котламиКВр-0,47к-2 шт.Мощность котельной и пропускная способность теплотрассы рассчитаны на теплоснабжение указанных зданий. В связи с этим расширение данной системы не предполагается. Котельная находится на балансе МУП ЖКХ «Алексеевское». Модернизация системы теплоснабжения Алексеевского сельсовета не предусматривает изменения схемы теплоснабжения.

Теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить на территории поселения (модульный ФАП) предлагается осуществить от автономных источников.

2.3 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

Поселение не газифицировано, поэтому жилой фонд оборудован отопительными печами, работают на твердом топливе (дрова, уголь). 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 примерно около

742.25. Гкал\год.

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

Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии равны существующим, так как в Алексеевском сельсовете не предусмотрено изменение существующей схемы теплоснабжения.

2.5 **Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии**

2.6 Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии 0,8Гкал\час.

2.7 Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при её передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей

через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и с потерями теплоносителя с указанием затрат на компенсацию этих потерь.

Потери тепловой энергии при передаче в тепловых сетях -157,0 Гкал\год, собственные нужды котельной-22,9 Гкал\год. Затраты .на компенсацию потерь составляют 309,8 тыс. руб.

**3. Перспективные балансы теплоносителя.**

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

Водоподготовительных установок в котельной поселения нет.

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

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

Учитывая, что не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения поселения, теплоснабжение перспективных объектов, которые планируются разместить вне зоны действия существующей котельной, предлагается осуществить от автономных источников. Поэтому новое строительство котельной не планируется.

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

Котельные агрегаты КВр-0,47 введенные в эксплуатацию в 2004 году, находятся в не удовлетворительном состоянии. Фактический износ составляет 100%. В 2016 году был произведен ремонт топки, замена колосников одного из котлов. Требуется модернизация котельного оборудования. Планируется в 2019 году замена котла, а также текущий ремонт оборудования в 2020году.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Мероприятие** | **Период исполнения** | | | | | | **Финансовые затраты,**  **тыс.руб.** | **Ожидаемый эффект** |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |  |  |
| 1 | Замена водогрейного котла КВр-0.47 |  |  | 250,0 | 170,0 |  |  | 420,0 | Гарантия  бесперебойной, безаварийной работы котельной |
|  | **Итого:** |  | **0** | **250,0** | **170,0** |  |  | **420,0,0** |  |

4.3. **Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения**.

Реконструкция существующих участков тепловых сетей необходима для обновления трубопроводов с истекшим сроком службы. В период до 2020 года работа по замене трубопроводов не планируется.

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

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

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

Меры по переводу котельной в «пиковый» режим не предусмотрены.

4.6. **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 не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения поселения, 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\час)** | **Подключенная нагрузка**  **(Гкал\час)** |
|  | **Сельское поселение Алексеевского сельсовета** | | | | | |
| 1 | Котельная МУП ЖКХ «Алексеевское» | КВр-0,47к | 1 | 2004г. | 0,4 | 0,485 |
| 2 | Котельная МУП ЖКХ «Алексеевское» | КВр-0,47к | 1 | 2019г. | 0,4 | 0,485 |
| 3 | Котельная МУП ЖКХ «Алексеевское» | монометр, помпа, дымосос | 12  1  1 | 2020г. |  |  |

4.7. **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.

Результаты расчета температурного графика тепловой сети сводятся в таблицу, задающую температурные режимы в узловых точках трубопровода в зависимости от **Tнв**

График температурного режима котельной

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура наружного воздуха | Температура прямой сетевой воды | Температура обратной сетевой воды |
| -35 | 95 | 75 |
| -30 | 95 | 75 |
| -28 | 92 | 73 |
| -26 | 89 | 71 |
| -24 | 86 | 68 |
| -22 | 83 | 66 |
| -20 | 80 | 64 |
| -18 | 77 | 62 |
| -16 | 74 | 60 |
| -14 | 71 | 57 |
| -12 | 68 | 55 |
| -10 | 65 | 53 |
| -8 | 62 | 50,8 |
| -6 | 59 | 48,6 |
| -4 | 56 | 46 |
| -2 | 53 | 44,2 |
| 0 | 50 | 42 |
| 2 | 47 | 39,8 |
| 4 | 44 | 38 |
| 6 | 41 | 35,4 |
| 8 | 38 | 33,2 |
| 10 | 35 | 31 |

**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 поселения Алексеевского сельсовета Здвинского района не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, перераспределение тепловой нагрузки не планируется. Реконструкция существующих тепловых сетей необходима в перспективе до 2030 года, так как значительная часть сетей имеет фактический ресурс, превышающий нормативный ресурс и подлежат замене.

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**.

Строительство новых источников теплоснабжения 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**.

Строительство новых тепловых сетей не планируется

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 Генеральным планом Алексеевского сельсовета Здвинского района не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения с оптимизацией системы теплоснабжения, новое строительство тепловых сетей не планируется.

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

**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 источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения по видам основного, резервного и аварийного топлива.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование котельной** | **Вид топлива** | **Годовой расход топлива в натуральных единицах ( т)** | **Резервный вид топлива** | **Аварийный вид топлива** |
| **Сельское поселение Алексеевского сельсовета** | | | |  |
| Котельная МУП ЖКХ «Алексеевское» | уголь | 497 | 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.**

Предложения по величине необходимых инвестиций планируются на период до 2025г. Генерального плана сельского поселения и подлежат ежегодной корректировке на каждом этапе планируемого периода с учетом утвержденной инвестиционной программы и программы комплексного развития коммунальной инженерной инфраструктуры поселения Алексеевского сельсовета Здвинского района.

7.2 **Предложения по величине необходимых инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей в 2019-2025 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование источников** | **Стоимость** | **План реализации инвестиционной программы по годам** | | | | | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **Примечание** |
| 1 | Инвестиционные проекты по реконструкции, модернизации, строительству тепловых источников. | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Установка водогрейного котла КВр-0,47к | 250,0 |  |  | 250,0 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | -бюджетное финансирование |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | -собственные средства | 250,0 |  |  | 250,0 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | -внебюджетные средства |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Замена котельного оборудования | 170,0 |  |  |  | 170,0 |  |  |  |  |  |  |
|  | -бюджетное финансирование |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | -собственные средства | 170,0 |  |  |  | 170,0 |  |  |  |  |  |  |
|  | -внебюджетные средства |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Инвестиционные проекты по реконструкции, модернизации, строительству тепловых сетей. | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Реконструкция теплосетей 0,4 | 1613,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1613,6 |  |
|  | Всего объем финансовых затрат,  в том числе по источникам их финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | -бюджетное финансирование | 500,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 500,0 |  |
|  | -собственные средства | 1113,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1113,6 |  |
|  | -внебюджетные средства |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Инвестиционные затраты по прочим расходам | | | | | | | | | | | |
|  | Установка приборов учета на объектах теплоснабжения | 190,0 |  |  |  | 190,0 |  |  |  |  |  |  |
|  | Всего объем финансовых затрат,  в том числе по источникам их финансирования: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | -бюджетное финансирование |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | -собственные средства | 190,0 |  |  |  | 190,0 |  |  |  |  |  |  |
|  | -внебюджетные средства |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО: суммарные инвестиционные затраты**  **в том числе по источникам** | **2223,6** |  |  | 250,0 | 360,0 |  |  |  |  | 1613,6 |  |
|  | **-бюджетное финансирование** | **500,0** |  |  |  |  |  |  |  |  | 500,0 |  |
|  | **-собственные средства** | **1723,6** |  | 250,0 |  | 753,1 |  |  |  |  | 1113,6 |  |
|  | **-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.**

Бюджетные учреждения - МКОУ «Алексеевская СОШ», МКУК «Алексеевский СДК», администрация Алексеевского сельсовета и т.д.подключены к котельной МУП ЖКХ «Алексеевское». Эксплуатацию котельной и тепловых сетей на территории с. Алексеевка осуществляет МУП ЖКХ «Алексеевское», которое отвечает требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации, утвержденных Правительством Российской Федерации.

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

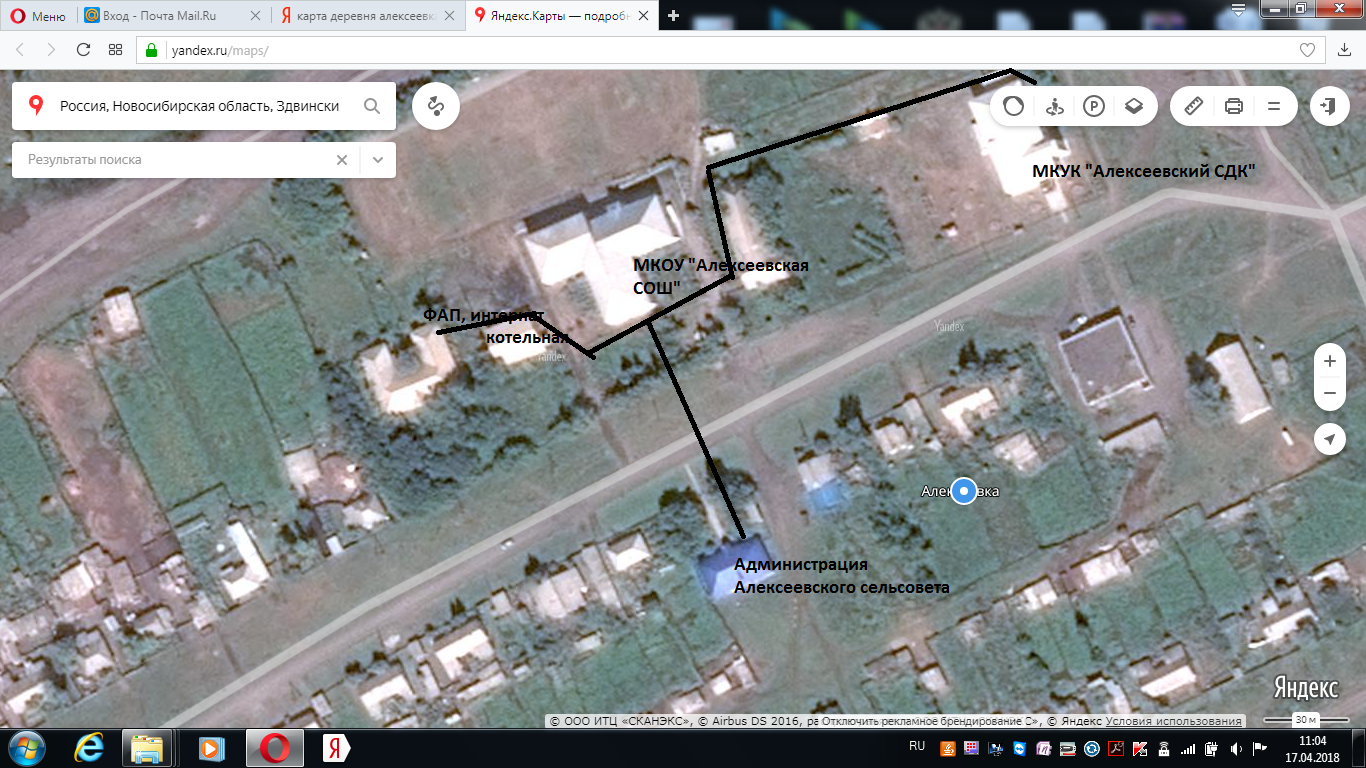
Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии, в том числе определение условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

Перераспределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии невозможно, так как на территории поселения Алексеевского сельсовета единственный источник тепловой.

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

На территории с. Алексеевка Алексеевского сельсовета нет бесхозяйных тепловых сетей.

**Раздел 11 Схема теплоснабжения с. Алексеевка**

****

