**ПРОЕКТ**

АКТУАЛИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

ИШАЛИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

АРГАЯШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

на 2019 год

Содержание

[1. Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии в период, на который распределяются нагрузки 3](#_Toc469496886)

[2. Изменение тепловых нагрузок в зоне источника тепловой энергии, в том числе за счет перераспределения тепловой нагрузки за счет перераспределения тепловой нагрузки 4](#_Toc469496887)

[3. Внесение изменений в схему теплоснабжения или отказ от внесения изменений в части включения в неё мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства 4](#_Toc469496888)

[4. Переключение тепловой нагрузки от котельной на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения 4](#_Toc469496889)

[5. Переключение тепловой нагрузки от котельной на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период, в том числе за счет вывода котельных в пиковый режим работы, холодный резерв, из эксплуатации 5](#_Toc469496890)

[6. Мероприятия по переоборудованию котельной в источник комбинированной выработки электрической и тепловой энергии 5](#_Toc469496891)

[7. Ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и соответствие их обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и проектной документации 5](#_Toc469496892)

[8. Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продленного ресурсов 5](#_Toc469496893)

[9. Баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива 7](#_Toc469496894)

[10. Финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия 7](#_Toc469496895)

[11. Решение по бесхозным тепловым сетям 8](#_Toc469496896)

1. **Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии в период, на который распределяются нагрузки**

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», распределение тепловой энергии в системе теплоснабжения между источником, поставляющим тепловую энергию в данной системе теплоснабжения, осуществляется органом, уполномоченным в соответствии с настоящим Федеральным законом на утверждение схемы теплоснабжения, путем внесения ежегодно изменений в схему теплоснабжения.

Для установления тарифов на услуги теплоснабжения на 2019 год, тепловая нагрузка потребителей тепловой энергии поступает от одного источника:

Распределение тепловой нагрузки

Таблица 1.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ источника** | **Наименование** | **Тепловая нагрузка, подключенная к источнику, Гкал/ч** | | | |
| **01.01.2013 г.** | **01.01.2015 г.** | **01.01.2018 г. (план)** | **01.01.2019 г. (план)** |
| 1 | Котельная поселка Ишалино | 3,199 | 3,199 | 3,199 | 3,199 |

Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки

Таблица 1.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ источника Наименование** | **Тепловая нагрузка подключенная к источнику, Гкал/ч** | | | |
| **01.01.2013 г.** | **01.01.2016 г.** | **01.01.2018 г. (план)** | **01.01.2019 г. (план)** |
| Выработка ТЭ, Гкал | 6358,79 | 6481,2 | 6891,56 | 6891,56 |
| Отпуск ТЭ в сеть, Гкал | 6288,84 | 6409,9 | 6820,21 | 6820,21 |
| Потери с утечками, Гкал | 8,9 | 8,1 | 7,8 | 7,8 |
| Через изоляцию, Гкал | 622,34 | 685,9 | 619,31 | 619,31 |
| Итого потери в сетях, Гкал | 631,24 | 694 | 627,11 | 627,11 |
| Полезный отпуск, Гкал | 5657,6 | 5715,9 | 6195,1 | 6193,1 |

Согласно требованиям Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», для распределения тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии теплоснабжающие организации представляют в орган, уполномоченный в соответствии с настоящим Федеральным законом на утверждение схемы теплоснабжения заявку, содержащую сведения:

* о количестве тепловой энергии, которую теплоснабжающая организация обязуется поставить потребителям и теплоснабжающим организациям в данной системе теплоснабжения;
* об объеме мощности источников тепловой энергии, которую теплоснабжающая организация обязуется поддерживать;
* о действующих тарифах в сфере теплоснабжения и прогнозных удельных переменных расходах на производство тепловой энергии, теплоносителя и поддержание мощности.

В случае отсутствия заявки, содержащей указанные сведения, распределение отпуска тепловой энергии производится согласно утвержденной схеме теплоснабжения.

Условия отпуска тепловой энергии в горячей воде источником теплоснабжения в 2019 году

Таблица 1.3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование источника** | **Условия отпуска тепловой энергии в горячей воде** |
| 1 | Котельная поселка Ишалино | Отопительный период |

1. **Изменение тепловых нагрузок в зоне источника тепловой энергии, в том числе за счет перераспределения тепловой нагрузки за счет перераспределения тепловой нагрузки**

Изменение тепловых нагрузок в зоне действия источника тепловой энергии на 2019 год не планируется.

Абоненты, подключенные, к системе теплоснабжения в 2016 году отсутствуют.

Абоненты, отключенные, к системе теплоснабжения в 2016 году отсутствуют.

1. **Внесение изменений в схему теплоснабжения или отказ от внесения изменений в части включения в неё мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства**

Мероприятия для обеспечения технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства в 2018 году.

Таблица 3.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Объекты** | **Мероприятия** | **Источники финансирования** |
| Потенциальные абоненты частной застройки | Проектирование поселковых сетей газоснабжения | Средства абонентов |
| Строительство поселковых сетей газоснабжения | Средства бюджетов разных уровней |

1. **Переключение тепловой нагрузки от котельной на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения**

Возможность переключения на 2018 год отсутствует.

1. **Переключение тепловой нагрузки от котельной на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период, в том числе за счет вывода котельных в пиковый режим работы, холодный резерв, из эксплуатации**

Возможность переключения на 2018 год отсутствует.

1. **Мероприятия по переоборудованию котельной в источник комбинированной выработки электрической и тепловой энергии**

Мероприятия по переоборудованию котельной в источник комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в 2018 году не планируется

1. **Ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и соответствие их обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и проектной документации**

Ввод в эксплуатацию, реконструкция и техническое перевооружение источников тепловой энергии в 2018 году не планируется

1. **Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продленного ресурсов**

Сведения о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте тепловых сетей поселка Ишалино в 2013-16 гг. представлены в таблице 8.1. Планы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту тепловых сетей поселка Ишалино в 2018 г. представлены в таблице 8.2.

Сведения о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте тепловых сетей поселка Ишалино в 2013-16 гг.

Таблица 8.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Начало и конец участка** | **Диаметр, мм.** | **Протяженность, м (в двух трубном исчислении)** | **Тепловая изоляция** | **При реконструкции с изменением параметров; прежние параметры** |
| 2013 | пос. Ишалино аварийные участки | 159 | 42 | Минват.плита | прежние параметры |
| 57 | 70 | прежние параметры |
| 2014 | пос. Ишалино, ул Школьная четный ряд, ул. Новая | 159 | 50 | ППУ | прежние параметры |
| 100 | 791 | прежние параметры |
| 76 | 254 | прежние параметры |
| 2015 | пос. Ишалино, ул Школьная | 57 | 100 | Минват.плита | прежние параметры |
|  |  |  |  |  |  |

Планы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту тепловых сетей поселка Ишалино в 2018 г.

Таблица 8.2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Начало и конец участка** | **Диаметр, мм.** | **Протяженность, м (в двух трубном исчислении)** | **Тепловая изоляция** | **При реконструкции с изменением параметров; прежние параметры** |
| 2018 | ТС к домам ул. Советская 3, 5, 7 | 89 | 200 | Минплита | прежние параметры |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **Баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива**

Удельные расходы топлива на выработку тепловой энергии

Таблица 9.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование источника** | **Удельные расходы топлива на выработку ТЭ, кг.у.т./Гкал** | | | |
| **01.01.2013 г.** | **01.01.2015 г.** | **01.01.2018 г.** | **01.01.2019 г.** |
| 1 | **Котельная поселка Ишалино** | 151, 7 | 157,1 | 158,9 | 158,9 |
|  |  |  |  |  |  |

Годовой расход топлива источниками теплоснабжения

Таблица 9.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование источника** | **Годовой расход топлива источниками теплоснабжения, тыс. т.у.т.** | | | |
| **01.01.2013 г.** | **01.01.2015 г.** | **01.01.2018 г.** | **01.01.2019 г.** |
| 1 | **Котельная поселка Ишалино** | 1,78 | 1,989 | 2,01266 | 2,01266 |
|  |  |  |  |  |  |

Норматив запасов топлива на котельной рассчитывается как запас основного и резервного топлива (ОНЗТ) и определяются по сумме объемов неснижаемого нормативного запаса топлива (НИЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ).

Общий нормативный запас топлива, неснижаемый нормативный и нормативный эксплуатационный запасы топлива для источников теплоснабжения Муниципального образования Ишалинское сельское поселение котельной поселка Ишалино формируется за счет наличия газа в газопроводе т.к., в соответствии с проектом источник не имеет резервного топлива.

1. **Финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия**

Финансовые потребности для реализации мероприятий по строительству, реконструкции и капитальному ремонту, запланированных на 2016-2018 г. определены в прогнозных ценах 2018 года с учетом индексов дефляторов Минэкономразвития.

Таблица 10.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Мероприятия** | **Источник фининансирования** | **Стоимость реализации, в прогнозных ценах 2018 г., тыс. руб.** | **Примечания** |
| Замена узла учета котельной пос. Ишалино | Местный, районный бюджет, | 140 |  |
| Подготовка проекта на резервное топливо котельной Ишалино | Местный, районный бюджет, | 350 | конкурсная цена |
| Режимно-наладочные и профилактические испытания оборудования котельной | Местный, районный бюджет, средства предприятия | 180 |  |
| Ремонтная замена деталей оборудования | Местный, районный бюджет, | 300 | конкурсная цена |
| Ремонт ТС к домам ул. Советская 3, 5, 7 | Местный, районный бюджет, | 305,002 | смета |
|  |  |  |  |

1. **Решение по бесхозным тепловым сетям**

По состоянию на начало 2018 года в Ишалинском сельском поселении отсутствуют бесхозные тепловые сети.