****

**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ**

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИРБИТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**на период с 2014 по 2029года**

**2018 год**

Приложение № 1

к постановлению администрации

Ирбитского муниципального образования

от 21.02.2019 № 131-ПА

**Ирбитское муниципальное образование**

**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ**

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИРБИТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**на период с 2014 по 2029года**

**2018 год**

**Аннотация**

Схема теплоснабжения Ирбитского муниципального образования – Том 1, 10 стр., 2 таб.

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, КОТЕЛЬНАЯ, ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ, ГАЗИФИКАЦИЯ, МОДЕРНИЗАЦИЯ

Объектом исследования является система теплоснабжения Ирбитского муниципального образования.

Схема теплоснабжения разработана в соответствии с требованиями Федерального Закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и их утверждения. Схема теплоснабжения содержит описание существующего положения в сфере теплоснабжения Ирбитского муниципального образования и включает в себя мероприятия по развитию системы теплоснабжения, пред проектные материалы по обоснованию ее эффективного и безопасного функционирования.

Актуализированная схема теплоснабжения разработана с учетом документов территориального планирования Ирбитского муниципального образования, муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Ирбитском муниципальном образовании до 2020 года»,программой социально-экономического развития, а также с Генеральным планом Ирбитского муниципального образования.

**Оглавление**

Раздел 1. Проектные предложения д. Дубская ………………………..3

Раздел 2.Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению по годам………………………………………………4

Раздел 3.Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение…………………………………………………………..8

***1.Проектные предложения д. Дубская***

Генеральным планом Ирбитского муниципального образования, для обеспечения в дальнейшем надежной и бесперебойной эксплуатации объектов теплоснабжения в д. Дубская предлагается:

- строительство газовой котельной по ул. Школьной с присоединенной нагрузкой 1,078 Гкал/ч.

- реконструкция тепловых сетей, перевод на новые температурные режимы, внедрение новых теплоизоляционных материалов, энергосберегающих устройств и технологий по ул. Школьной.

*Таблица1. Расчетное теплопотребление по основным категориям*

***Потребители тепла***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование многоквартирного жилого фонда*** | ***Объем*** | ***qо – удельная отопительная характеристика здания, ккал/м3.ч.оС,*** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | ул. Центральная, 9 | 300 | 0,78 |
| 2 | ул. Юбилейная, 28 | 1973 | 0,55 |
| 3 | ул. Юбилейная, 30 | 3145 | 0,5 |
| 4 | ул. Юбилейная, 32 | 3145 | 0,5 |
| 5 | ул. Юбилейная, 17 | 4702 | 0,46 |
| 6 | ул. Юбилейная, 19 (площадь с учетомФАПа) | 4709 | 0,46 |
| 7 | ул. Школьная, 9 | 3553 | 0,48 |
| 8 | ул. Школьная, 1 | 406 | 0,74 |
| 9 | ул. Садовая, 2 | 537 | 0,71 |
| 10 | ул. Центральная, 7 | 174 | 0,82 |
| 11 | ул. Школьная, 7 | 422 | 0,74 |
| 12 | ул. Школьная, 2 | 259 | 0,82 |
| 13 | ул. Школьная, 3 | 380 | 0,74 |
| 14 | ул. Школьная, 5 | 369 | 0,74 |
| 15 | ул. Садовая, 4 | 537 | 0,71 |
| 16 | ул. Садовая, 5 | 232 | 0,82 |
| 17 | ул. Садовая, 6 | 519 | 0,71 |
| 18 | ул. Садовая, 7 | 526 | 0,71 |
| 19 | ул. Азева, 1 | 530 | 0,71 |
| 20 | ул. Азева, 6 | 524 | 0,71 |
| 21 | МДОУ Дубский д/сад | 3968 | 0,47 |
| 22 | Дубская т/администрация (площадь с учетом почтового отделения) | 852 | 0,67 |
| 23 | Дубский ДК | 7108 | 0,42 |
| 24 | МДОУ Дубская СОШ | 9984 | 0,34 |
| 25 | Гараж школы | 198 | 0,82 |
| 26 | Райпо | 1040 | 0,65 |

***Таблица расходов тепла для потребителей***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование многоквартирного жилого фонда*** | ***Часовой расход тепла на отопление***  ***Гкал/час;*** | ***Годовой расход теплв на отопление.***  ***Гкал/год.*** |
| **Муниципальный жилой фонд** | | | |
| 1 | ул. Центральная, 9 | 0,012 | 33,1 |
| 2 | ул. Юбилейная, 28 | 0,046 | 147,9 |
| 3 | ул. Юбилейная, 30 | 0,073 | 222,4 |
| 4 | ул. Юбилейная, 32 | 0,071 | 222,4 |
| 5 | ул. Юбилейная, 17 | 0,085 | 299,2 |
| 6 | ул. Юбилейная, 19 (площадь без учета ФАПа) | 0,069 | 262,7 |
| 7 | ул. Школьная, 9 | 0,082 | 241,2 |
| 8 | ул. Школьная, 1 | п0,008 | 42,5 |
| 9 | ул. Садовая, 2 | 0,02 | 53,9 |
| **Частный жилой фонд** | | | |
| 10 | ул. Центральная, 7 | 0,008 | 20,2 |
| 11 | ул. Школьная, 7 | 0,017 | 44,2 |
| 12 | ул. Школьная, 2 | 0,006 | 30,0 |
| 13 | ул. Школьная, 3 | 0,007 | 39,8 |
| 14 | ул. Школьная, 5 | 0,014 | 38,6 |
| 15 | ул. Садовая, 4 | 0,010 | 53,9 |
| 16 | ул. Садовая, 5 | 0,010 | 26,9 |
| 17 | ул. Садовая, 6 | 0,010 | 52,1 |
| 18 | ул. Садовая, 7 | 0,10 | 52,8 |
| 19 | ул.Азева, 1 | 0,009 | 53,2 |
| 20 | ул.Азева, 6 | 0,009 | 52,6 |
| **Муниципальные объекты социальной сферы** | | | |
| 21 | МДОУ Дубский д/сад | 0,080 | 213,2 |
| 22 | Дубская т/администрация (площадь без учета почтового отделения) | 0,015 | 38,2 |
| 23 | Дубский ДК | 0,116 | 281,6 |
| 24 | МДОУ Дубская СОШ | 0,172 | 419,5 |
| 25 | Гараж школы | 0,006 | 12,2 |
| 26 | Дубский ФАП (находится в здании жилого дома ул. Юбилейная, 19) | 0,014 | 35,8 |
| **Прочие объекты** | | | |
| 27 | Почтовое отделение | 0,0004 | 9,7 |
| 28 | Райпо | 0,019 | 45,4 |
|  | **Итого** | **0,998** | 3045,1 |
|  | Потери в сетях | 0,030 |  |
|  | Собственные нужды котельной | 0,050 |  |
|  | **ВСЕГО** | **1,078** |  |

Установленная мощность котельной: 1,445 Гкал/ч (1,68 МВт)

***2. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению по годам:***

Для перспективного развития схем теплоснабжения Ирбитского муниципального образования предусмотрены следующие мероприятия по годам:

**2019год**

* Строительство блочной газовой котельной в п. Зайково по ул. Юбилейная;
* Строительство объекта «Межпоселковый газопровод ГРС с. Черновское-с. Знаменское»;
* Строительство блочной газовой котельной в д. Дубская;
* Разработка проектно-сметной документации на «Межпоселковой газопровод п. Пионерский-д.Бердюгина»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Межпоселковой газопровод ГРС с. Черновское-с.Кирга»;
* Перенос газопровода по адресу пгт. Пионерский ул. Лесная, 2;
* Строительство объекта «Газоснабжение д. Шарапова»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение с. Знаменское»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Строительство блочной газовой котельной в д. Речкалова (дом культуры)»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Строительство блочной газовой котельной школы № 2 в п. Зайково»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение д. Дубская Ирбитского района»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение с. Чернорицкое»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение д. Шмакова»;

**2020 год**

* Разработка проектно-сметной документации на «Межпоселковый газопровод с. Знаменское-д. Новгородова»;
* Строительство объекта «Газоснабжение д. Дубская Ирбитского района»;
* Строительство объекта «Межпоселковый газопровод ГРС с. Черновское-с. Кирга»;
* Строительство блочной газовой котельной в с. Знаменское;
* Строительство объекта «Газоснабжение д. Шмакова»;
* Строительство объекта «Газоснабжение с. Чернорицкое»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Строительство блочной газовой котельной в с. Кирга»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение населенных пунктов д. Большедворова, д. Кириллова Ирбитского района»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение населенных пунктов д. Белослудское, д. Первомайская Ирбитского района»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение с. Кирга»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение с. Знаменское».

1. **год**

* Строительство объекта «Межпоселковый газопроводпгт. Пионерский- д. Бердюгина».
* Строительство объекта «Газоснабжение населенных пунктов с. Белослудское, д. Первомайская Ирбитского района».
* Строительство объекта «Газоснабжение населенных пунктов д. Большедворова, д. Кириллова Ирбитского района».
* Строительство объекта «Газоснабжение с. Кирга»;
* Строительство объекта «Газоснабжение с. Знаменское».
* Строительство блочной газовой котельной школы № 2 в п. Зайково»;
* Строительство блочной газовой котельной в д. Речкалова (дом культуры);
* Разработка проектно-сметной документации на «Строительство блочной газовой котельной в д. Речкалова (основная котельная)»;
* Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение д. Бердюгина».

***3. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.***

Объем инвестиций в строительство реконструкцию и техническое перевооружение системы централизованного теплоснабжения Ирбитского муниципального образования представлен в таблице 2.

*Таблица 2. Объем инвестиций в строительство реконструкцию и техническое перевооружение системы централизованного теплоснабжения Ирбитского муниципального образования*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Стоимость млн. рублей\*** | **Предполагаемый источник финансирования** | **Планируемые сроки реализации мероприятий, год** |
| 1 | Строительство объекта «Межпоселковый газопровод ГРС с. Черновское-с. Знаменское» | 69,9 | Областной бюджет, Местный бюджет | 2019гг |
| 2 | Разработка проектно-сметной документации на «Межпоселковой газопровод п. Пионерский-д.Бердюгина» | 1,5 | Местный бюджет | 2019г |
| 3 | Разработка проектно-сметной документации на «Межпоселковой газопровод ГРС с. Черновское-с.Кирга» | 1,5 | Местный бюджет | 2019г |
| 4 | Перенос газопровода по адресу пгт. Пионерский ул. Лесная, 2 | 0,35 | Местный бюджет | 2019г |
| 5 | Строительство объекта «Газоснабжение д. Шарапова» | 35,8 | Областной бюджет, Местный бюджет | 2019г |
| 6 | Строительство блочной газовой котельной в п. Зайково по ул. Юбилейная | 24,1 | Местный бюджет | 2019г |
| 7 | Строительство блочной газовой котельной в д. Дубская | 26,0 | Областной бюджет, Местный бюджет | 2019г. |
| 8 | Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение с. Знаменское»; | 2,0 | Местный бюджет | 2019г |
| 9 | Разработка проектно-сметной документации на «Строительство блочной газовой котельной в д. Речкалова (дом культуры)» | 1,5 | Местный бюджет | 2019г |
| 10 | Разработка проектно-сметной документации на «Строительство блочной газовой котельной школы № 2 в п. Зайково» | 1,5 | Местный бюджет | 2019г |
| 11 | Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение д. Дубская Ирбитского района» | 2,0 | Внебюджетные источники | 2019г |
| 12 | Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение с. Чернорицкое»; | 2,0 | Внебюджетные источники | 2019г |
| 13 | Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение д. Шмакова» | 2,0 | Внебюджетные источники | 2019г |
| 14 | Разработка проектно-сметной документации на «Межпоселковый газопровод с. Знаменское-д. Новгородова»; | 1,5 | Местный бюджет Внебюджетные источники | 2020г |
| 15 | Строительство объекта «Газоснабжение д. Дубская Ирбитского района» | 20,7 | Областной бюджет, Местный бюджет Внебюджетные источники | 2020г |
| 16 | Строительство объекта «Межпоселковый газопровод ГРС с. Черновское-с. Кирга» | 10,4 | Областной бюджет, Внебюджетные источники | 2020г |
| 17 | Строительство объекта «Газоснабжение с. Чернорицкое» | 10,5 | Областной бюджет, Внебюджетные источники | 2020г |
| 18 | Строительство объекта «Газоснабжение д. Шмакова | 10,5 | Областной бюджет, Внебюджетные источники | 2020г |
| 19 | Строительство блочной газовой котельной в с. Знаменское | 24,0 | Внебюджетные источники | 2020г |
| 20 | Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение населенных пунктов д. Большедворова, д. Кириллова Ирбитского района» | 2,0 | Внебюджетные источники | 2020г |
| 21 | Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение населенных пунктов д. Белослудское, д. Первомайская Ирбитского района | 2,0 | Внебюджетные источники | 2020г. |
| 22 | Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение с. Кирга | 2,0 | Внебюджетные источники | 2020г |
| 23 | Разработка проектно-сметной документации на «Строительство блочной газовой котельной в с. Кирга | 2,5 | Местный бюджет | 2020г |
| 24 | Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение с. Знаменское» | 2,0 | Внебюджетные источники | 2020г |
| 25 | Строительство объекта «Межпоселковый газопровод пгт. Пионерский- д. Бердюгина | 17,0 | Областной бюджет, Местный бюджет Внебюджетные источники | 2021г |
| 26 | Строительство объекта «Газоснабжение населенных пунктов с. Белослудское, д. Первомайская Ирбитского района». | 5,5 | Областной бюджет, Внебюджетные источники | 2021г |
| 27 | Строительство объекта «Газоснабжение населенных пунктов д. Большедворова, д. Кириллова Ирбитского района | 5,5 | Областной бюджет, Внебюджетные источники | 2021г |
| 28 | Строительство объекта «Газоснабжение с. Кирга | 0,75 | Внебюджетные источники | 2021г |
| 29 | Строительство объекта «Газоснабжение с. Знаменское | 1,6 | Местный бюджет Внебюджетные источники | 2021г |
| 30 | Строительство блочной газовой котельной школы № 2 в п. Зайково» | 12,00 | Внебюджетные источники | 2021г |
| 31 | Строительство блочной газовой котельной в д. Речкалова (дом культуры) | 12,00 | Внебюджетные источники | 2021г |
| 32 | Разработка проектно-сметной документации на «Строительство блочной газовой котельной в д. Речкалова (основная котельная | 12,00 | Внебюджетные источники | 2021г |
| 33 | Разработка проектно-сметной документации на «Газоснабжение д. Бердюгина | 2,0 | Внебюджетные источники | 2021г |
|  | **ИТОГО\*\*** | **316,1** |  |  |

***\*цены 2018г***

*\*\*итоговую стоимость мероприятий необходимо уточнять на стадии проектирования*