МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ТУГНУЙСКОЕ»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

02.08.2017 г. № 16

Об Утверждении схемы теплоснабжения

сельского поселения «Тугнуйское»

Мухоршибирского района Республики Бурятия

В целях эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения муниципального образования сельское поселение «Тугнуйское», руководствуясь ФЗ от 27.07.2010г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», ФЗ от 06.120.2003г № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в российской федерации»,

ПОСТАНОВЛЯЮ

1. Утвердить схему теплоснабжения муниципального образования сельское поселение «Тугнуйское» (согласно приложению).

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования (обнародования).

3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава МО СП «Тугнуйское» Э.Ю.Прохоров

*СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ*

*МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ТУГНУЙСКОЕ»*

*МУХОРШИБИРСКОГО РАЙОНА*

*2017г.*

*ОГЛАВЛЕНИЕ*

Схема теплоснабжения сельского поселения «Тугнуйское»

Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность)

и теплоноситель в установленных границах территории поселения

Раздел 2. Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности

источников тепловой энергии и тепловой нагрузки.

Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя

Раздел 4. Предложения по новому строительству, реконструкции и

техническому перевооружению источников тепловой энергии.

Раздел 5. Топливные балансы

Раздел 6. Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения села Тугнуй

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ТУГНУЙСКОЕ»

РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ

1. Площади строительных фондов, подключенных к центральной системе теплоснабжения с. Тугнуй и их приросты.

Площадь строительных фондов, подключенных к системе теплоснабжения Котельной , по данным на 2017 год составляет 5859 м2.

Приросты площади строительных фондов к подключению к системе теплоснабжения Котельной не планируются. Теплоснабжение объектов общественно-деловой зоны , а также индивидуальной жилищной застройки предусматривается от автономных источников теплоснабжения.

2. Объемы потребления тепловой энергии центральной системы теплоснабжения МО СП «Тугнуйское» и их приросты.

Объемы потребления тепловой энергии (мощности) Котельной по данным на 2017 год (расчет произведен при расчетных температурах наружного воздуха -37°С) составляет 0,458 Гкал /в год.

Прирост потребления тепловой энергии Котельной не планируется

ввиду отсутствия прироста площади строительных фондов.

РАЗДЕЛ 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ РАСПОЛАГАЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ

ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ.

1.Зоны действия систем теплоснабжения.

с.Тугнуй.

Система теплоснабжения с.Тугнуй централизованная, организованна от одного теплоисточника. На территории села имеется один теплоисточник:

- котельная на территории сельского поселения «Тугнуйское», расположенная по адресу: ул. Комсомольская; вид топлива – уголь; год ввода в эксплуатацию – 2010 г.; степень износа – нет.

Схема присоединения систем потребителей к тепловым сетям – зависимая.

Существующие тепловые сети проложены в двухтрубном исполнении. Способ прокладки тепловых сетей подземный. Суммарная протяженность тепловых сетей 800 м, диаметр 250 мм. Компенсация температурных расширений решена с помощью углов поворота теплотрассы и компенсаторов.

Система теплоснабжения села Тугнуй централизованная.Частный жилой сектор и общественные здания, не присоединенный к системе централизованного теплоснабжения, отапливаются от индивидуальных котлов и печек. Топливом служат дрова, уголь.

Существующая централизованная система теплоснабжения является оптимальным вариантом для данного населенного пункта.

п.Степной.

Частный жилой сектор и общественные здания отапливаются от индивидуальных котлов и печек. Топливом служат дрова, уголь.

с.Новоспасск.

Частный жилой сектор и общественные здания отапливаются от индивидуальных котлов и печек. Топливом служат дрова, уголь.

2. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки.

Существующий и перспективный баланс тепловой мощности Котельной

1) Общая установленная мощность основного оборудования:

Установленная мощность котельной составляет 3,2 Гкал/час.

2) Общая располагаемая мощность: 3,2 Гкал/ч;

3) Располагаемая мощность технического резерва 1,6 Гкал/ч 4) Общая располагаемая мощность без учета технического резерва (общая располагаемая мощность за вычетом располагаемой мощности технического резерва) 1,6 Гкал/час.

5) Потребность в выработке тепловой энергии для покрытия нужд нагрузки

потребителей (расчет при температуре наружного воздуха -37°С): 0,458 Гкал/ч;

6) Потребность в выработке тепловой энергии на собственные нужды и потери тепловой энергии при передаче ее до потребителя: не более 0,053 Гкал/ч.

РАЗДЕЛ 3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Водоподготовительная установка на Котельной с. Тугнуй предусмотрена. Потери теплоносителя обосновываются только аварийными участками.

Разбор теплоносителя потребителями отсутствует. Таким образом, при безаварийном режиме работы количество теплоносителя возвращенного равно количеству теплоносителя отпущенного в тепловую сеть.

РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОВОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.

с. Тугнуй.

Котельная введена в эксплуатацию в 2010 году, в связи с этим котельная в схеме теплоснабжения сохраняется. От котельной обеспечивается теплоснабжение зданий двух гаражей, спортивного зала, дома культуры, школы, детского сада, врачебной амбулатории. В ближайшее время нового строительства не планируется.

РАЗДЕЛ 5. ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Топливные балансы Котельной

Расход топлива в год составляет 540т.

Единой теплоснабжающей организацией в сельском поселении «Тугнуйское» является ООО «Теплотех».

РАЗДЕЛ 6. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

СЕЛА ТУГНУЙ.

1. Функциональная структура теплоснабжения.

Теплоснабжающей организацией на территории с. Тугнуй является ООО «Теплотех». Зона эксплуатационной ответственности до границ объектов теплопотребления. Источники центрального теплоснабжения и тепловые сети вместе с правами владения и пользования переданы по договору аренды муниципального имущества.

Зоны действия индивидуального теплоснабжения и зона действия теплоснабжающей организации представлены в Таблице 1.

Функциональная структура теплоснабжения с. Тугнуй. Таблица № 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Адрес, номер дома | Вид отопления |
| 1. | МАДОУ Тугнуйский детский  сад «Колобок» | ул. Комсомольская | центральное, котельная |
| 2. | МОУ «Тугнуйская СОШ» | ул. Комсомольская | центральное, котельная |
| 3. | Тугнуйская амбулатория | ул. Комсомольская | центральное, котельная |
| 4. | Дом культуры | Ул. Комсомольская | центральное, котельная |
| 5. | Спортивный зал | ул. Комсомольская | центральное, котельная |
| 6. | Гараж пожарной а/м | ул. Комсомольская | центральное, котельная |
| 7. | Гараж школы | ул. Комсомольская | центральное, котельная |

1. Источники тепловой энергии

На территории с. Тугнуй располагаются одна центральная котельная.

1. Структура основного оборудования

В Котельной установлены котлы марки КВМ-1,6 в количестве 2 штук.

Приборы учета и контроля: учет расхода электроэнергии (ЦЭ, 2 шт.), учета расхода воды (2шт.), учета тепловой энергии- «ТЭМ-104»- 1 шт.

2) Установленная мощность оборудования.

Суммарная установленная мощность Котельной- 3,2 Гкал/ч.

3) Располагаемая мощность оборудования.

Суммарная располагаемая мощность Котельной - 3,2 Гкал/ч

4) Потребление тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды.

Максимальное потребление тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды котельной- 0,027 Гкал/ч.

5) Срок ввода в эксплуатацию основного оборудования.

Ввод в эксплуатацию основного оборудования Котельной осуществлен в 2010 г.

6) Тепловые счетчики установлены «ТЭМ-104».

1. Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты.

Тепловые сети проложены в двухтрубном исполнении. Тепловые сети не разделены.

Протяженность Теплотрассы составляет 800м. Способ прокладки тепловых сетей подземный. Тепловые колодца выполнены из железобетонных колец.

4. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии.

1. Общее теплопотребление от котельной составляет 0,354 Гкал/ч (2049,37 Гкал/год),

2. Установленная мощность котельной составляет 3,2 Гкал/час.

3. Общая располагаемая мощность: 3.2 Гкал/ч;

4. Общая располагаемая мощность технического резерва: 1,6 Гкал/час;

5. Потребность в выработке тепловой энергии на собственные нужды: 0,027 Гкал/час.

Расчет тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии. Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Общая площадь,  м2 | Теплопотребление 1 Гкал/час | | | Сумма,  тыс.руб. |
| Отопление | Вентиляция | ГВС |
| 1. | Объекты общественно-деловой зоны |  | 0,352 | - | - | 1357,8 |

5.Балансы теплоносителя

В тепловых сетях Котельной потери теплоносителя обосновываются только аварийными утечками. Разбор теплоносителя потребителями отсутствует. Таким образом, при безаварийном режиме работы количество теплоносителя возвращенного равно количеству теплоносителя отпущенного в тепловую сеть.

6. Топливно-энергетические балансы

1) В Котельной с.Тугнуй в качестве основного топлива используется твердое топливо- уголь.

7. Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетей

организаций.

В данном подразделе представлены результаты хозяйственной деятельности теплоснабжающей организации ООО «Теплотех» Мухоршибирского района.

Результаты хозяйственной деятельности теплоснабжающей организации ООО «Теплотех» Мухоршибирского района.

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной

деятельности регулируемых организаций в сфере теплоснабжения и услуг по передаче тепловой энергии

1. Наименование организации - теплоснабжающая организация ООО «Теплотех» Мухоршибирского района

2. Адрес организации: РБ, Мухоршибирский район, с.Мухоршибирь, ул. Полевая № 6.

3. Ф.И.О. руководителя - С.А.Баиров

4. Контактный телефон ((код) номер телефона) 8(30143)22133

5. ИНН/КПП 0314887993/031401001

6. ОГРН 1160327058770

7. ОКПО 03312119

Таблица № 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 3.2 |
| 2. | Присоединенная нагрузка | Гкал/ч |  |
| 3. | Объем вырабатываемой тепловой энергии | тыс.Гкал |  |
| 4. | Объем покупаемой тепловой энергии | тыс. Гкал | 0 |
| 5. | Объем отпускаемой в сеть тепловой энергии | тыс. Гкал |  |
| 6. | Объём потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям | тыс. Гкал | 0,153 |
| 7. | Потери тепловой энергии при передаче по тепловым сетям | Гкал/ч | 0,027 |
| 8. | Объем тепловой энергии, отпускаемой потребителям, в т.ч.: | тыс. Гкал | 2,049 |
| 9. | объем, отпущенный по нормативам потребления (расчетным методом) | тыс. Гкал |  |
| 10. | объем, отпущенный по приборам учета | тыс. Гкал | 0 |
| 11. | Протяженность магистральных сетей и тепловых вводов (в однотрубном исчислении) | м | 800 |
| 12. | Количество тепловых станций и котельных | шт | 1 |
|  | Количество тепловых пунктов | шт | 0 |
| 13. | Среднесписочная численность основного  производственного персонала | человек | 4 |
| 14. | Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть | кг у.т./Гкал |  |
| 15. | Удельный расход электрической энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть | тыс.  кВт·ч/Гкал |  |

8. Тарифы на тепловую энергию

На 2017г тарифы на тепловую энергию для организаций составляют:

с 01.01.2017 - 30.06.2017 3835.67 руб. за 1 Гкал без учета НДС

c 01.07.2017г-31.12.2017г. 3887.92 руб за 1 Гкал без учета НДС

9. Предложения по строительству, реконструкции и техническому

перевооружению источников тепловой энергии.

Прирост потребления тепловой энергии Котельной не планируется

ввиду отсутствия прироста площади строительных фондов.

Новое строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников тепловой энергии в ближайшее время не предусматривается.