МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «БАРСКОЕ»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

02.08.2017 г. № 173

Об Утверждении схемы теплоснабжения

сельского поселения «Барское»

Мухоршибирского района Республики Бурятия

 В целях эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения муниципального образования сельское поселение «Барское», 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 «Барское» (согласно приложению).

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

3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

 И.о. главы МО СП «Барское» О.П. Гороховская

 *СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ*

*МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БАРСКОЕ»*

 *МУХОРШИБИРСКОГО РАЙОНА*

*2017г.*

*ОГЛАВЛЕНИЕ*

Схема теплоснабжения сельского поселения «Барское»

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 Бар

 СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

 СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «БАРСКОЕ»

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. Бар и их приросты.

1) Площадь строительных фондов, подключенных к системе теплоснабжения Котельной Барской по данным на 2017 год составляет 3740 м2.

Приросты площади строительных фондов к подключению к системе теплоснабжения Котельной Барской не планируются.

2. Объемы потребления тепловой энергии центральной системы теплоснабжения с. Бар и их приросты.

Объемы потребления тепловой энергии (мощности) Котельной Барской по данным на 2017 год (расчет произведен при расчетных температурах наружного воздуха -37°С) составляет 1032 Гкал /в год.

Прирост потребления тепловой энергии Котельной Барской 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.Бар.

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

- котельная на территории сельского поселения «Барское», расположенная по адресу: ул. Ленина 76 Б; вид топлива – уголь; год ввода в эксплуатацию –

1994 г.; степень износа – 38 %;

Существующие тепловые сети проложены в двухтрубном исполнении. Способ прокладки тепловых сетей подземный. Суммарная протяженность тепловых сетей 966 м, диаметр 50– 150 мм. Компенсация температурных расширений решена с помощью углов поворота теплотрассы и компенсаторов.

Частный жилой сектор, не присоединенный к системе централизованного

теплоснабжения, отапливается от индивидуальных котлов и печек. Топливом служат дрова, уголь.

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

2. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки.

*Существующий и перспективный баланс тепловой мощности Котельной Барской*

1) Общая установленная мощность основного оборудования:

Установленная мощность котельной составляет 2,4 Гкал/час.

2) Общая располагаемая мощность: 0,512 Гкал/ч;

3) Располагаемая мощность технического резерва 0,8 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): 0,123 Гкал/ч;

6) Потребность в выработке тепловой энергии на собственные нужды и потери

тепловой энергии при передаче ее до потребителя: не более 0,161 Гкал/ч;

РАЗДЕЛ 3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

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. Бар

Проектом предусмотрено сохранение централизованной системы теплоснабжения.

 От котельной производится обеспечение теплоснабжения объектов муниципальной сферы, (школа, детский сад, администрация, дом культуры), фельдшерско-аккушерский пункт, торговые точки, водокачки, гараж).

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

РАЗДЕЛ 5. ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Топливные балансы Котельной

Расход топлива в год составляет 350т.

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

РАЗДЕЛ 6. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

СЕЛА БАР.

1. Функциональная структура теплоснабжения.

Теплоснабжающей организацией на территории с. Бар является ООО «Теплотех». Зона эксплуатационной ответственности до границ объектов теплопотребления. Источники центрального теплоснабжения и тепловые сети с правом пользования переданы по договору аренды имущества, предназначенного для теплоснабжения в с.Бар.

Зона действия теплоснабжающей организации представлены в Таблице 1.

 Функциональная структура теплоснабжения с. Бар. Таблица № 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  Наименование объекта |  Адрес, номер дома |  Вид отопления |
| 1. | МБДОУ Барской детскийсад «Березка» | ул. Школьная, д. 16 б | центральное, котельная |
| 2. | МБДОУ «Барская ООШ» | ул. Школьная, д.16а | центральное, котельная |
| 3. | Администрация МО СП «Барское» | ул.Ленина д. 71а | центральное, котельная |
| 4. | ФАП | ул.Ленина д.80 б | центральное, котельная |
| 5. | Дом культуры | ул. Ленина д.78 | центральное, котельная |
| 6. | Магазин д.80а | ул. Ленина д.80а | центральное, котельная |
| 7. | Водокачка | ул. Молодежная № 1а | центральное, котельная |
| 8. | Водокачка | ул. Ленина № 76а | центральное, котельная |
| 9. | АТС | ул. Ленина № 75 | центральное, котельная |

2. Источники тепловой энергии

На территории с. Бар располагаются одна центральная котельная.

1) Структура основного оборудования

В Котельной установлены 3 котла: 2 котла марки КВ-0,8 и 1 котел Братск 0,8.

Котлы марки КВ-0,8 были приобретены в 2008г. Котлы работают на каменном угле. Насос марки Грумфус в количестве 2 шт, дымососы в количестве 2 шт.

Приборы учета и контроля: учет расхода электроэнергии (СЭТЧ-1).

2) Установленная мощность оборудования.

Суммарная установленная мощность Котельной 2,4 Гкал/ч.

3) Располагаемая мощность оборудования.

Суммарная располагаемая мощность Котельной 0,512 Гкал/ч

4) Срок ввода в эксплуатацию основного оборудования.

Ввод в эксплуатацию основного оборудования Котельной осуществлен в 2008 г

установлены 2 новых котла марки КВ- 0,8.

5) Тепловые счетчики не установлены.

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

Тепловые сети проложены в двухтрубном исполнении.

Протяженность Теплотрассы составляет 966м. Способ прокладки тепловых сетей подземный. Четыре тепловых колодца выполнены из кирпича с утеплением минеральной ватой.

4. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии.

1. Общее теплопотребление села составляет 0,1784 Гкал/ч (1032 Гкал/год),

2. Установленная мощность котельной составляет 2,4 Гкал/час.

3. Общая располагаемая мощность: 0,512 Гкал/ч;

4. Располагаемая мощность технического резерва 0,8 Гкал/ч

5. Максимальное потребление тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды котельной 0,017 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 экономики |  3740 | 0,123 | - |  - |  2154,0 |

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 в качестве основного топлива используется уголь.

7. Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых

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 |  2.4 |
| 2. | Присоединенная нагрузка |  Гкал/ч |  0.123 |
| 3. | Объем вырабатываемой тепловой энергии |  тыс.Гкал |  1.032 |
| 4. | Объем покупаемой тепловой энергии |  тыс. Гкал | 0 |
| 5. | Объем отпускаемой в сеть тепловой энергии | тыс. Гкал | 0,932 |
| 6. | Объём потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям |  тыс. Гкал |  0,739 |
| 7. | Потери тепловой энергии при передаче по тепловым сетям | % |  21 |
| 8. | Объем тепловой энергии, отпускаемой потребителям, в т.ч.: | тыс. Гкал | 0,713 |
| 9. | объем, отпущенный по нормативам потребления (расчетным методом) | тыс. Гкал | 0,713 |
| 10. | объем, отпущенный по приборам учета | тыс. Гкал | 0 |
| 11. | Протяженность магистральных сетей и тепловых вводов (в однотрубном исчислении) | м | 966 |
| 12. | Количество тепловых станций и котельных |  шт | 1 |
|  | Количество тепловых пунктов |  шт | 0 |
| 13. | Среднесписочная численность основногопроизводственного персонала |  человек | 4 |
| 14. | Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть | кг у.т./Гкал | 0,247 |
| 15. | Удельный расход электрической энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть | тыс.кВт·ч/Гкал | 0,0795 |

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 Барской не планируется

ввиду отсутствия прироста площади строительных фондов.

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