****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «МИКУНЬ»КАР ОВМÖДЧÖМИНСА АДМИНИСТРАЦИЯ |  | АДМИНИСТРАЦИЯГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «МИКУНЬ» |

### Ш У Ö М

## П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 29 октября 2021 года № 202

г.Микунь

|  |  |
| --- | --- |
| О внесении изменений в схемы теплоснабжения городского поселения «Микунь» до 2028 года |  |

Руководствуясь пунктом 6 части 1 статьи 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», на основании Устава муниципального образования городского поселения «Микунь», администрация городского поселения «Микунь» ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести следующие изменения в схему теплоснабжения городского поселения «Микунь» актуализированная редакция на 2022 г.:

* 1. Изложить таблицу 2.4.3.1 Основное оборудование котельной № 3 Схемы теплоснабжения городского поселения «Микунь» в редакции, согласно приложению 1;
  2. Изложить пункт 4.2 Схемы теплоснабжения городского поселения «Микунь» в редакции, согласно приложению 2;
  3. Изложить пункт 7.1.3 Схемы теплоснабжения городского поселения «Микунь» в редакции согласно приложению 3;
  4. Изложить таблицу 7.3.1 Суммарные инвестиции в систему теплоснабжения Схемы теплоснабжения городского поселения «Микунь» в редакции, согласно приложению 4;

2. Постановление вступает в силу со дня подписания и подлежит размещению на официальном сайте администрации городского поселения «Микунь» [www.gpmikun.ru](http://www.gpmikun.ru).

И.о. руководителя администрации

городского поселения «Микунь» О.А. Цветкова

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1  к постановлению администрации  городского поселения «Микунь»  от 29.10.2021 № 202 |

Таблица 2.4.3.1 Основное оборудование котельной № 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кол-во  котлов | Тип  котла | Марка  котла | Производи­-  тельность | Макси­-  мальное  давление,  кгс/см2 | Средний  КПД  (факт), % | Топливо | | Состояние  оборудования | хвп | Дата ввода в эксплуата­цию |
| Основное | Резервное |
| Г кал/ч | Вид топ­лива | Вид топли­ва |
| 3 | Водо-  грейный | ДКВР-  6,5/13 | 3,64\* | 13 | 88 | Газ | - | Рабочее | есть | 1975 |
| 2 | Факел-Г | 0,86\* | 6,12 | 88,9 |

\*  Мощность котельной № 3 г. Микунь составляет 12,64 Гкал/час. Мощность присоединенных объектов с учётом потерь составляет 11,474 Гкалл/час. Дополнительно имеются заявки на подключение до 2024 года объектов присоединенной мощностью -3 Гкал/час.

Дефицит мощности составляет 1,834 Гкал/час.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2  к постановлению администрации  городского поселения «Микунь»  от 29.10.2021 № 202 |

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

В данной работе рассматривается замена 9 водогрейных котлов КВа-1,0, уста­новленных на котельной № 4 на 3 котла КВа-4,0. Тем самым установленная мощность котельной увеличится на 2,58 Гкал/час и появится возможность ликвидировать дефи­цит тепловой мощности на котельной.

Котлы предполагается установить в том же здании с незначительной рекон­струкцией трубопроводов внутри котельной. Так же необходимо внедрение системы ХВО на котельной, так как производитель котлов КВа-1,0 и КВа-4,0 заявляет, что без си­стемы ХВО длительная эксплуатация данных котлов запрещена.

На котельной № 1 предлагается установить систему ХВО, так как производитель ос­новного оборудования, установленного на котельной, запрещает длительную эксплуа­тацию котлов без системы ХВО.

На котельной № 3 планируется техническое перевооружение с целью обеспечения резервной мощности и обустройства аварийного топлива для перспективной застройки г.Микунь:

- строительство трёх многоквартирных домов для переселения граждан из ветхого и аварийного жилья – 2022 – 2024 г.г.;

- строительство объектов для обслуживания жилой застройки общей площадью до 1 500 кв.м – 2021-2022 г.г.

- строительство здания РОВД и изолятора временного содержания 2023-2025 г.г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Расчет необходимой мощности котельной № 3**  **с учётом перспективной застройки** | | |
|  |  |  |
| **Необходимая мощность** | **Гкал/ч** | **МВт** |
| Присоединенная нагрузка на существующей котельной № 3 г. Микунь (с учетом потерь в тепловых сетях) | 11,52 | 13,39 |
| Расчетная нагрузка на потери в новых магистральных тепловых сетях | 0,04 | 0,05 |
| Проектируемое здание ОВД по Усть-Вымскому району  и изолятор временного содержания | 0,88 | 1,02 |
| Объекты по обслуживанию жилой застройки | 0,18 | 0,20 |
| Планируемое администрацией ГП "Микунь" строительство 3-х многоквартирных домов по 100 квартир каждый | 1,11 | 1,29 |
| **Итого без учета необходимого резерва мощности** | **13,71** | **15,95** |
| Расчетный необходимый резерв мощности (согласно СП 89.13330.2016 "Котельные установки") из расчета 3-х котлов на котельной | 5,42 | 6,30 |
| **Итого с учетом необходимого резерва мощности** | **19,13** | **22,25** |
|  |  |  |

Дополнительно рекомендуется установить на каждом источнике тепловой энер­гии (котельной) теплосчетчики для точного определения количества отпускаемого тепла.

Реконструкцию котельных целесообразно осуществлять тремя этапами:

• Первый этап: с 2014 по 2016 годы - внедрение системы ХВО и установка теплосчетчиков на котельной № 1;

• Второй этап: с 01.01.2015 по 31.08.2015 годы - реконструкция котельной № 4;

• Третий этап: с 2019 по 2028 годы - техническое перевооружение газовых котельных с обустройством системы аварийного топлива.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3  к постановлению администрации  городского поселения «Микунь»  от 29.10.2021 № 202 |

**7.1.3 Котельная № 3**

Техническое перевооружение котельной № 3 г. Микунь с обустройством системы аварийного топлива и увеличением установленной мощности ориентировочной стоимостью 45 148,70 тыс. рублей (без НДС).

Таблица 7.1.3.1 Общие затраты на инвестиции в источники

тепловой энергии

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная | Оборудование | Стоимость введенного оборудования, тыс.руб. без (НДС) | | |
| 2013-2016 г. | 2017-2021 г. | 2022-2028 г. |
| № 1 | Монтаж ВПУ-2,5 | 150 | - | - |
| Установка узла учета тепло­вой энергии | 400 |
| № 2 | Установка узла учета тепло­вой энергии | - | - | 400 |
| № 3 | Увеличение мощности, обеспечение аварийным топливом источник тепловой энергии и перевод котельной в водогрейный режим работы | - | - | 45148,70 |
| № 4 | Демонтаж 9 котлов КВа-1,0 и монтаж 3 котлов КВа-4,0 | - | 5200 | - |
| Монтаж ВПУ-2,5 | 150 |
| Установка узла учета тепло­вой энергии | 700 |
| ИТОГО | | 550 | 6050 | 45548,70 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятия | Наименование объекта, адрес | Цель мероприятия | Запланированный период |
| 1 | Техническое перевооруже-ние газовых котельных с обустройством системы аварийного топлива | Котельная № 1 г. Микунь,  ул. Пионерская,  д.14;  Котельная № 2 г. Микунь,  ул. Ленина, д.31а;  Котельная № 4  г. Микунь,  ул. Ленина, д.7а | Необходимость повышения надежности  и энергетической эффективности ввиду значительной изношен-ности существующего оборудования. Исполнение предписания Отдела по энергетическому надзору Печорского управления Ростехнадзора  от 29.09.2017 г.  № 25-06/4-39 | 2019 г. -2023 г. |
| 2 | Техническое перевооруже-ние котельной № 3 г. Микунь с обустройст-вом системы аварийного топлива | Котельная № 3  г. Микунь,  ул. Пионерская, д.68 | Снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надёжности и энергети-ческой эффективности объектов системы центрального теплоснаб-жения, повышение эффективности работы систем централизован-ного теплоснабжения, увеличение установлен-ной мощности, обустройство системы аварийного топлива | 2022 г. -2024 г. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 4  к постановлению администрации  городского поселения «Микунь»  от 29.10.2021 № 202 |

Таблица 7.3.1 Суммарные инвестиции в систему теплоснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объект инвестиций | Инвестиционные вложения, тыс. руб.  (без НДС) | | |
| 2013-2016 г.г. | 2017-2021 г.г. | 2022-2028 г.г. |
| Источники | 550 | 6050 | 45148,70 |
| Тепловые сети | 50482 | 77931 | 119416 |
| ИТОГО | 51032 | 83981 | 164964,7 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_