**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ЕРШОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

***ПОСТАНОВЛЕНИЕ***

от\_\_\_13.04.2022\_\_\_\_\_\_ № \_\_364\_\_\_\_\_\_\_

г. Ершов

О внесении изменений в постановление

администрации Ершовского МР

№1107 от 24.12.2020 г.

 В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131-ФЗ « Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010г. №190-ФЗ "О теплоснабжении", постановлением Правительства РФ от 22.02.2012г. №154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения", руководствуясь Уставом Ершовского муниципального района, Уставом МО г.Ершов, и на основании заключения по результатам публичных слушаний по актуализации схемы теплоснабжения МО г.Ершов от 04.04.2022 г., администрация Ершовского муниципального района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

 1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в приложение к постановлению администрации Ершовского МР№1107 от 24.12.2020 г. «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования г.Ершов» с целью актуализации схемы теплоснабжения МО г.Ершов Ершовского муниципального района на 2023 год.

 2. Отделу по информатизации, организационной работе и общественным отношениям администрации Ершовского муниципального района настоящее постановление разместить на официальном сайте администрации ЕМР в сети «Интернет».

 3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Ершовского муниципального района С.А. Зубрицкая

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕНЫПостановлением администрации Ершовского муниципального районаот 13.04.2022 № 364 |

Изменения, которые вносятся в приложение к постановлению администрации Ершовского МР№1107 от 24.12.2020 г. «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования г.Ершов»

 **1.** Оглавление схемы теплоснабжения изложить в новой редакции:

|  |  |
| --- | --- |
| **Паспорт схемы теплоснабжения** | 2 |
| **Введение.** | 4 |
| **Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения** | 4 |
| **Раздел 2. Существующие и перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей** | 8 |
| **Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя** | 12 |
| **Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии**  | 14 |
| **Раздел 5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей** | 17 |
| **Раздел 6. Существующие и перспективные топливные балансы** | 18 |
| **Раздел 7. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение** | 22 |
| **Раздел 8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)** | 24 |
| Раздел 9. Решения по бесхозяйным тепловым сетям | 25 |
| Раздел 10. Обеспечение надежности теплоснабжения | 26 |
| Раздел 11. Возможные сценарии развития аварий в системах теплоснабжения | 27 |
| Приложение. | 29 |

 **2.** В паспорте схемы теплоснабжения позицию «Объемы финансирования» изложить в следующей редакции:

«Объем инвестиций первоначально планируется на период до 2025года. Объем финансирования составляет 37724,7тыс. руб.».

 **3.** Таблицу № 7.1. «Предложения по величине необходимых инвестиций на перевод потребителей жилого фонда на индивидуальные источники тепловой энергии в 2021-2025 гг.» изложить в новой редакции:

**Таблица № 7.1. Предложения по величине необходимых инвестиций на перевод потребителей жилого фонда и**

**объектов социальной сферы на индивидуальные источники тепловой энергии в 2021-2025 гг.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Адрес объекта/ мероприятия | Год реализации мероприя-тий | Реализация мероприятий по годам, ед. изм. | Финансо-вые потребности, всего, тыс. руб. | Финансовые потребности по годам, тыс. руб. |
| Ед. изм. | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| **Котельная, ул. Школьная, 13** |  | кварт. |  |  |  |  |  | 34074,7 | 674,7 | 3700,0 | 5400,0 | 16150,0 | 8150,0 |
| Перевод потребителей жилого фонда на индивидуальные источники тепловой энергии - ул.Интернациональная, д.60,62,64,  | 2021 |  | 13 |  |  |  |  | 674,7  | 674,7 |  |  |  |  |
| **-** ул. Вокзальная, д.55, 57, 59, | 2022 |  |  | 29 |  |  |  | 2200,0 |  | 2200,0 |  |  |  |
| - ул. Юбилейная, д. 6, 8, ул. Школь- ная, д.11, 13 А, ул. Парковая, д.4А, ул.Вокзальная, д.77 | 2023 |  |  |  | 71 |  |  | 5400,0 |  |  | 5400,0 |  |  |
| - ул. Интернациональная,д.48/54,111 - ул. Советская, д.2/2,- ул.Юбилейная, д.2, 4 | 2024 |  |  |  |  | 173 |  | 13150,0 |  |  |  | 13150,0 |  |
| - ул. Юбилейная, д.3, 5, 7 | 2025 |  |  |  |  |  | 107 | 8150,0 |  |  |  |  | 8150,0 |
| Установка инд. теплоисточников в общежитии «Магистраль» ул.Интернациональная, д.107 | 2022 |  |  | 1 |  |  |  | 1500,0 |  | 1500,0 |  |  |  |
| Установка модульной котельной МДОУ ««Василек-1» г. Ершова | 2023 |  |  |  |  | 1 |  | 3000,0 |  |  |  | 3000,0 |  |
| **Котельная, ул. Стадионная, 58** |  |  |  |  |  |  |  | 3650,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3650,0 |
| Перевод потребителей жилого фонда на индивидуальные источники тепловой энергии - ул. Победа, д.1 А, 1 Б,ул.Стадионная, д.14, 16, 58А | 2025 |  |  |  |  |  | 48 | 3650,0 |  |  |  |  | 3650,0 |
| **Всего инвестиций:** |  |  |  |  |  |  |  | **37724,7** | **674,7** | **3700,0** | **5400,0** | **16150,0** | **11800,0** |
| Примечание. Объем средств будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год и плановый период. |

 **4**. Схему теплоснабжения дополнить разделом 10 «Обеспечение надежности теплоснабжения» следующего содержания:

«Согласно «Организационно – методическим рекомендациям по подготовке к проведению отопительного периода и повышению надежности систем коммунального теплоснабжения в городах и населенных пунктах Российской Федерации» МДС 41-6.2000 (утвержденным Приказом Госстроя России от 06 сентября 2000 г. № 203):

* «надежность системы коммунального теплоснабжения должна обеспечивать бесперебойное снабжение потребителей тепловой энергией и теплоносителями в течение заданного периода, недопущение опасных для людей и окружающей среды ситуаций»;
* надежность системы коммунального теплоснабжения является комплексным свойством и может включать отдельно или в сочетании ряд свойств, основными из которых являются: безотказность, долговечность, ремонтопригодность, режимная управляемость, живучесть.

Основным показателем работы теплоснабжающих предприятий является бесперебойное и качественное обеспечение тепловой энергией потребителей, которое достигается за счет повышения надежности теплового хозяйства. Для этого необходимо выполнение следующих мероприятий:

* обеспечение соответствия технических характеристик оборудования источников тепла и тепловых сетей условиям их работы;
* резервирование наиболее ответственных элементов систем теплоснабжения и оборудования;
* выбор схемных решений как для системы теплоснабжения в целом, так и по конфигурации тепловых сетей, повышающих надежность их функционирования;
* контроль теплоносителя по всем показателям качества воды, что обеспечит отсутствие внутренней коррозии и увеличение срока службы оборудования и трубопроводов;
* осуществление контроля затопляемости тепловых сетей, что позволит уменьшить наружную коррозию трубопроводов;
* комплексный учет энергоносителей (газ, электроэнергия, вода, теплота в системе отопления, теплота в системе горячего водоснабжения);
* постоянный контроль над соблюдением температурных графиков тепловых сетей в зависимости от температуры наружного воздуха, удельных норм на выработку 1 Гкал по топливу, воде, химических реагентов и качественной подготовки источников теплоснабжения и объектов теплопотребления.

 На котельных Приволжской дирекции по тепловодоснабжению - структурное подразделение центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала ОАО «РЖД» в период отопительных сезонов не было фактов отказов оборудования источников тепловой энергии.

В г. Ершове не было предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии.

Анализ надежности системы теплоснабжения показал отсутствие превышения предельно допустимых отклонений в системе теплоснабжения в г. Ершове по всем параметрам надежности системы».

 **5.** Схему теплоснабжения дополнить разделом 11 «Возможные сценарии развития аварий в системах теплоснабжения» следующего содержания:

«Наиболее характерными признаками возникновения аварийной ситуации в системе теплоснабжения на сетях газопотребления котельных являются:

 1. Прекращение или ограничение подачи газа вследствие:

- повреждения или разрыва газопроводов или газовой арматуры;

- понижения давления газа до нижнего аварийного значения из-за неисправности регуляторов давления газа ГРПШ;

- самопроизвольного закрытия газового отсечного клапана, вследствие которого произошло понижение давления газа до установки срабатывания защиты на останов газоиспользующего оборудования;

- ошибочных действий персонала, приведших к вышеперечисленным нарушениям в работе газоиспользующего оборудования.

 2. Повышение давления газа вследствие:

- неисправности в работе регуляторов давления ГРПШ;

- неправильных, ошибочных действий оперативного персонала.

 3. Загазованность в помещениях, где используется газовое оборудование, выше 1% по объему вследствие:

- нарушения герметичности газопровода и его соединений, разрыва газопровода или газовой арматуры, повреждение газопровода и газовой арматуры в результате механического воздействия, воздействия электрической дуги и т.д.;

- нарушения герметичности газопровода вследствие коррозии металла;

- ошибочных действий персонала, нарушающего требования Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления и т.д.

 4. Взрыв газа, газопровода, воспламенение газа, истекающего из неплотностей, разрывов газовой арматуры, газопроводов и т.д.

 В системе газопотребления котельных возможны следующие аварийные ситуации:

 1. Нарушение целостности газопровода на участке зоны ответственности балансового разграничения от врезки в газопровод до вводной задвижки в здании котельных.

Возможные признаки:

- появление запаха газа на трассе на данном участке;

- появление бурых пятен на снегу по трассе газопровода - в зимнее время;

- пожелтение травы - в летнее время;

- шум истечения газа.

Возможные причины:

- повреждение газопровода (в результате коррозии, разрыва трубопровода, механического повреждения и т.д.).

 2. Нарушение плотности внутрицехового газопровода или газового оборудования после вводной задвижки в помещениях котельных.

 Возможные признаки:

- срабатывание сигнализации о загазованности в помещениях;

- появление запаха газа в помещении;

- шум истечения газа.

 Возможные причины:

- повреждение газопровода (в результате коррозии, разрыва трубопровода, механического повреждения и т.д.).

 3. Неисправности в работе регуляторов давления газа

Возможные признаки:

- увеличение давления газа после ГРУ более 10% от рабочего;

- уменьшение давления газа после ГРУ более 10% от рабочего;

- колебание давления газа после ГРУ более 10% от рабочего;

- срабатывание сбросного клапана ГРУ (при повышении давления газа);

- прекращение подачи газа на газоиспользующее оборудование действием защит;

- загазованность помещений котельных (в результате нарушения герметичности регуляторов, импульсных линий или их соединений).

Возможные причины:

- повреждение корпуса или мембраны регулятора давления газа (в результате коррозии, скачков давления газа, механического повреждения и т.д.)».