**ПРОЕКТ**

**Програма модернізації систем теплопостачання**

**КП «Носівські теплові мережі» на 2018-2019 роки**

**2018 рік**

**1. Паспорт програми**

|  |  |
| --- | --- |
| Ініціатор розроблення програми | Виконавчий комітет Носівської міської ради |
| Розробник програми | Відділ житлово-комунального господарства та благоустрою виконавчого апарату міської ради |
| Відповідальні виконавці програми | Відділ житлово-комунального господарства та благоустрою виконавчого апарату міської ради, КП «Носівські теплові мережі» Носівської міської ради |
| Термін реалізації програми | 2018-2019 роки |
| Перелік бюджетів, які беруть участь у виконанні Програми | Міський бюджет |
| Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми | 645 тис. гривень |

**Програма**

**модернізації систем теплопостачання КП «Носівські теплові мережі»**

**на 2018-2019 роки**

**2. Визначення проблеми, на розв’язання якої спрямована**

**Програма**

Програма спрямована на вирішення проблеми модернізації і сталого розвитку комунального підприємства «Носівські теплові мережі». До Програми залучаються завершені й апробовані на практиці розробки відповідно до рекомендацій Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України.

Необхідність розробки Програми обумовлена наступними чинниками:

1. Вичерпаний ресурс теплотехнічного обладнання котелень і дефіцит коштів на його модернізацію та реконструкцію.

2. Наявність застарілого неефективного котельного та насосно-силового обладнання.

3. Підвищення вартості на енергоносії та теплову енергію.

4. Наявність факторів забруднення атмосферного повітря та навколишнього середовища.

5. При переході на альтернативний вид палива брак техніки для обслуговування котелень.

Обладнання підприємства морально зношене, відпрацювало свій ресурс і потребує модернізації та заміни.

Існує декілька основних напрямків, реалізація яких дозволить виконати це завдання, а саме:

* модернізація теплогенеруючого обладнання та тепломереж;
* перехід на альтернативні (місцеві) види палива.

На балансі КП «Носівські теплові мережі» – 22 котельні у 7 населених пунктах Носівської громади, загальна потужність яких становить 5160 кВт. У 22 котельнях встановлено 44 котли, з них 38 газових котлів та 6 дров’яних котлів. Активно використовується 1,8 км в двухтрубному вимірі теплових мереж по Носівській громаді.

**3. Визначення мети програми**

Метою програми є:

- підвищення енергетичної ефективності і надійності функціонування комунального підприємства;

- зменшення обсягу втрат енергоресурсів під час транспортування та постачання теплової енергії;

-  зменшення обсягу споживання природного газу шляхом його економії та заміщення альтернативними видами палива.

**4. Обгрунтування шляхів і засоби розв’язання проблем, обсяги та джерела фінансування програми**

Проблема скорочення споживання природного газу КП «Носівські теплові мережі» може бути вирішена наступним шляхом:

- зниження споживання природного газу за рахунок модернізації систем теплопостачання;

 - зниження споживання природного газу за рахунок заміщення альтернативними видами палива;

 - зменшення обсягу технологічних витрат і невиробничих витрат енергоресурсів в результаті модернізації обладнання. Впровадження сучасних енергоефективних технологій у бюджетній сфері.

Повна реалізація програми розрахована на 2018-2019 роки. Початок виконання програми серпень 2018 рік. Закінчення – 2019 рік.

Виконання програми модернізації систем теплопостачання дасть змогу скоротити споживання природного газу підприємства.

Фінансування Програми здійснюється за рахунок:

- коштів міського бюджету;

- інших джерел фінансування, які не заборонені чинним законодавством України.

**5. Перелік завдань і заходів програми та результативні показники**

Протягом терміну дії програми для досягнення її мети заплановано здійснити ряд заходів:

* **встановлення високоефективних котлів :**

На котельні №22 у м. Носівка по вул. Свято Троїцький (Носівська Публічна бібліотека) на сьогодні експлуатується 2 газові котли типу КСТБ-50 номінальної продуктивності 50 кВт кожен. Вказані котли вже досягли або навіть перевищили свій експлуатаційний термін служби.

КП «Носівські теплові мережі» вважає, що у складі реконструкції котельні необхідно провести заміну котлів. Заплановано встановити два нових котельних агрегати продуктивності по 50 кВт кожен (з рівнем ККД -94%). Два з існуючих котлів будуть демонтовані. Заміна котлів забезпечить скорочення споживання природнього газу більше ніж на 20%.

На котельні №21 у м. Носівка по вул. Центральній (Носівський міський будинок культури) на сьогодні експлуатується 2 котли, «Рівнотерм»- 60 кВт та газовий котел -50 кВт.

КП «Носівські теплові мережі» вважає, що необхідно провести заміну одного котла з низьким рівнем ККД на котел типу КГБ-50 номінальної продуктивності 50 кВт.

* **заходи щодо скорочення споживання природного газу в бюджетній сфері (встановлення котлів на альтернативному виді палива)**

- заміна та модернізація котелень і котельного обладнання на об’єктах бюджетної сфери з використанням місцевих альтернативних видів палива.

 Котельня № 23 у с. Козари Носівського району (Козарівська ЗОШ І-ІІ ступенів) облаштована газовим котлом потужністю 100 кВт.

 КП «Носівські теплові мережі» вважає, що необхідно провести дообладнання котельні, а саме встановити котел на альтернативному виді палива номінальної потужності 100 кВт.

На котельні №9 у с. Дослідне (Досліднянська НВК «ДНЗ-ЗНЗ») на сьогодні експлуатується 2 газові котли типу номінальної продуктивності 100 кВт кожен. Вказані котли вже досягли або навіть перевищили свій експлуатаційний термін служби.

КП «Носівські теплові мережі» вважає, що у складі реконструкції котельні необхідно провести заміну котлів на альтернативному виді палива. Заплановано встановити два нових котельних агрегати продуктивності по 100 кВт кожен (з рівнем ККД -94%). Два з існуючих котлів будуть демонтовані.

* **придбання спецтехніки необхідної для підвозу твердого палива до котелень, встановлення ВОГ**

При використанні місцевих альтернативних видів палива виникає гостра потреба у придбанні спецтехніки для підвозу до котелень твердого палива.

Заміна лічильників природного газу на існуючих котельних проводиться в плановому порядку згідно Кодексу газорозподільних систем, затвердженого постановою НКРЕКП №2494 від 30.09.2015р. та зареєстровано в Міністерстві юстиції України від 06 листопада 2015 р. за №1379/27824. На вузли обліку природного газу з віддаленим доступом (ВОГ) або ТКП згідно з метою повного контролю в режимі онлайн газопостачальними організаціями використання природного газу на газоспоживаючих об’єктах.

***Очікувані результати для комунальної теплоенергетики:***

**- зниження споживання природного газу за рахунок модернізації систем теплопостачання:**

- забезпечити гарантовану якість послуг з теплопостачання відповідно до чинних нормативів;

- заміни котлів з низьким ККД;

 - регулювання режимів роботи насосів, електродвигунів та іншого електрообладнання і зменшення надлишкового тиску;

 - заміна окремих, найбільш аварійних ділянок тепломереж – важливий захід для зменшення втрат теплової енергії і забезпечення якісного теплопостачання;

 **- зниження споживання природного газу за рахунок заміщення природного газу альтернативними видами палива:**

 - реконструкції котлів для роботи на альтернативних видах палива з використанням місцевих та альтернативних видів палива (відходи деревини, торфобрикети);

 - заміна та модернізація котелень і котельного обладнання на об’єктах бюджетної сфери з використанням місцевих альтернативних видів палива.

**6. Обсяги фінансування заходів Програми**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва заходу** | **Обсяг фінансування, тис. грн.** |
| **2018 рік** | **2019 рік** |
| **1** | Заміна двох котлів в котельні №22 (Носівська Публічна бібліотека) | **70** |  |
| **2** | Заміна котла в котельні №21 (Носівський міський будинок культури) | **35** |  |
| **3** | Заміна котла в котельні №23 (с. Козари, Носівського р-ну, ЗОШ) | **80** |  |
| **4** | Заміна двох котлів в котельні № 9 (с. Дослідне Носівського р-ну, НВК «ДНЗ-ЗНЗ») |  | **160** |
| **5** | Виготовлення проектно-кошторисної документації на встановлення ВОГ | **100** |  |
| **6** | Придбання вантажного автомобіля для підвозу твердого палива до котелень | **200** |  |
|  | **Всього** | **485** | **160** |

**7. Координація та контроль за ходом виконання Програми**

Координацію та контроль за ходом виконання Програми здійснює відділ житлово-комунального господарства та благоустрою виконавчого апарату міської ради та постійні комісії з питань соціально-економічного розвитку міста, бюджету, фінансів та підприємництва та з питань житлово-комунального господарства, комунального майна, благоустрою, архітектури, будівництва, транспорту, зв’язку та сфери послуг.

***Заступник міського голови***

***з питань ЖКГ О.В. Сичов***