**Програма енергетичного менеджменту та аудиту в Сторожинецькій міській об’єднаній територіальній громаді**

**на 2018-2020 роки**

**м.Сторожинець**

**2017 рік**

* 1. **Загальна характеристика Програми енергетичного менеджменту в Сторожинецькій міській об’єднаній територіальній громаді на 2018-2020 роки**

Програма енергетичного менеджменту в Сторожинецькій міській об’єднаній територіальній громаді на 2018-2020 роки (далі - Програма) розроблена на підставі [Закону України від 22.06.2017 № 2118-VIII "Про енергетичну ефективність будівель"](http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2118-viii) та інших законодавчих та нормативно-правових документів у даній сфері.

* 1. **Визначення проблеми, на розв’язання якої спрямована Програма**

Споживання енергії, облік витрат на енергоносії, запровадження заходів із забезпечення енергетичної ефективності та використання потенціалу енергозбереження є дуже важливими проблемами, з якими доводиться працювати Сторожинецькійміській об’єднаній територіальній громаді. Енергоменеджмент є оптимальним інструментом зниження рівня споживання енергії, а отже й витрат на енергопостачання, ефективного вживання заходів із забезпечення енергетичної ефективності, а також агітаційної роботи на основі демонстрації шляхів раціонального задоволення попиту на енергію, який неухильно зростає. Енергоменеджмент дозволяє знизити викиди парникових газів, скоротити витрати на енергоносії та підвищити енергетичну ефективність.

Підвищення енергетичної ефективності часто є найдешевшим, найшвидшим та екологічно найчистішим шляхом задоволення енергетичних потреб. Чимало засобів із забезпечення енергетичної ефективності є економічними та самоокупними за рахунок зменшення витрат на енергію. Водночас, усе одно доводиться долати значні перешкоди на зразок таких, як брак фінансових ресурсів, часу та подекуди знань. Енергоменеджмент дедалі частіше визнається ефективним інструментом, який може допомогти подолати ці перешкоди.

* 1. **Мета Програми**

Метою Програми є підвищення рівня енергетичної ефективності будівель з урахуванням місцевих кліматичних умов та забезпечення належних умов для проживання або життєдіяльності людей у таких будівлях.

* 1. **Обґрунтування шляхів і засобів розв’язання проблеми, строки та етапи виконання Програми**

Виконання передбачених Програмою завдань може проводитися за рахунок надання з міського бюджету:

1. співфінансування до інвестиційних програм та проектів у сфері енергоефективності;
2. цільового фінансування заходів даної Програми.
	1. **Завдання Програми та результативні показники**

До завдань енергоменеджменту належать, зокрема, генерація енергії, постачання енергії, витрати на енергію, збереження енергії, закупівля енергії, енергетична ефективність, енергетичні технології, соціально- економічні та екологічні аспекти енергетики на кшталт викидів, забруднення й міркувань забезпечення сталого розвитку:

1) забезпечення належного рівня енергетичної ефективності будівель відповідно до технічних регламентів, національних стандартів, норм і правил;

2) стимулювання зменшення споживання енергії у будівлях;

3) забезпечення скорочення викидів парникових газів у атмосферу;

4) створення умов для залучення інвестицій з метою здійснення заходів із забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності будівель;

5) забезпечення термомодернізації будівель, стимулювання використання відновлюваних джерел енергії;

6) розроблення та реалізація плану щодо збільшення кількості будівель з близьким до нульового рівнем споживання енергії;

7) підписання «Угоди Мерів» – ініціативи Європейської Комісії, яка має на меті об’єднати європейські місцеві органи влади (муніципалітети) в добровільне утворення задля спільної боротьби з глобальним потеплінням.

* 1. **Напрями діяльності і заходи Програми**

**1) Стимулювання та сприяння підвищенню рівня енергетичної ефективності будівель шляхом:**

* здійснення обстеження інженерних систем та запровадження незалежного моніторингу звітів про результати таких обстежень;
* здійснення сертифікації енергетичної ефективності та запровадження незалежного моніторингу енергетичних сертифікатів.

Здійснення сертифікації енергетичної ефективності, що є обов’язковою для:

- об’єктів будівництва (нового будівництва, реконструкції, капітального ремонту), що за класом наслідків (відповідальності) належать до об’єктів із середніми (СС2) та значними (СС3) наслідками, що визначаються відповідно до Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності";

- будівель державної власності з опалюваною площею понад 250 квадратних метрів, які часто відвідують громадяни і у всіх приміщеннях яких розташовані органи державної влади;

- будівель з опалюваною площею понад 250 квадратних метрів, у всіх приміщеннях яких розташовані органи місцевого самоврядування (у разі здійснення ними термомодернізації таких будівель);

- будівель, в яких здійснюється термомодернізація, на яку надається державна підтримка та яка має наслідком досягнення класу енергетичної ефективності будівлі не нижче мінімальних вимог до енергетичної ефективності будівлі.

**2) Забезпечення енергетичної ефективності будівель шляхом:**

- підвищення теплотехнічних показників огороджувальних конструкцій будівель;

- встановлення засобів обліку (в тому числі засобів диференційного (погодинного) обліку споживання електричної енергії) та регулювання споживання енергетичних ресурсів;

- впровадження автоматизованих систем моніторингу і управління інженерними системами;

- підвищення енергетичної ефективності інженерних систем будівлі;

- використання відновлюваних та/або альтернативних джерел енергії та/або видів палива (з використанням інженерних систем будівлі);

- застосування систем акумуляційного електронагріву в години мінімального навантаження електричної мережі;

- здійснення інших заходів із забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності будівель.

**3) Термомодернізація будівель без розроблення проектної документації, отримання документів, що дають право на виконання будівельних робіт, та прийняття такого об’єкта в експлуатацію при виконанні робіт із:**

- існуючими заповненнями віконних, балконних та дверних блоків або інженерними системами (крім робіт з реконструкції або капітального ремонту інженерних систем);

- огороджувальними конструкціями об’єктів із незначними наслідками (СС1);

- заміни покриття покрівель будівель, які не передбачають втручання в огороджувальні та/або несучо-огороджувальні конструкції;

- приєднання та підключення індивідуальних (садибних) житлових будинків, садових, дачних будинків до інженерних мереж.

**4) Термомодернізація будівель із розробленням проектної документації, отриманням документів, що дають право на виконання будівельних робіт, та прийняття такого об’єкта в експлуатацію**

Розроблення проектної документації на виконання робіт із термомодернізації будівель, не передбачених частиною третьою цієї статті, здійснюється лише в обсязі проектних рішень, необхідних для виконання таких робіт, та здійснюється у порядку, що визначається центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері будівництва.

Термомодернізація будівель не потребує отримання технічних умов на підключення до теплових мереж (крім випадків збільшення теплового навантаження або теплової потужності інженерних систем будівлі).

Замовник термомодернізації письмово повідомляє постачальника енергії та/або води протягом одного місяця після початку робіт з термомодернізації про орієнтовний обсяг скорочення споживання енергії та/або води, зменшення теплового навантаження за видами споживання та зміну температурного графіка системи опалення будівлі, що виникнуть після виконання робіт з термомодернізації.

**5) Впровадження високоефективних альтернативних джерел енергопостачання:**

- системи децентралізованого теплопостачання з використанням відновлюваних джерел енергії;

- когенераційні установки;

- системи централізованого теплопостачання та холодопостачання з використанням відновлюваних джерел енергії;

- теплові насоси.

* 1. **Система управління та контролю за ходом виконання Програми**

Програма виконується шляхом здійснення її заходів і завдань виконавцями, які несуть відповідальність за її виконання. Керівництво та контроль за реалізацією Програми покладається на комісію з питань земельних відносин, будівництва та перспективного планування Сторожинецької міської ради та на структурні підрозділи Сторожинецької міської ради, відповідно до їх функціональних обов’язків.

Відділ економічного розвитку, торгівлі, інвестицій та державних закупівель узагальнює, аналізує та подає зведену інформацію на розгляд комісії з питань земельних відносин, будівництва та перспективного планування Сторожинецької міської ради один раз на рік до 1 лютого впродовж 2019 - 2021 років.

Комісія з питань земельних відносин, будівництва та перспективного планування Сторожинецької міської ради заслуховує на своєму засіданні інформацію про хід виконання Програми та подає на розгляд сесії проект рішення.

**Начальник відділу**

**економічного розвитку,**

**торгівлі, інвестицій та**

**державних закупівель Д.О. Бойчук**

 **Додаток 1 до Програми**

 **енергетичного менеджменту в Сторожинецькій міській об’єднаній територіальній громаді на 2018-2020 роки**

**Загальна характеристика Програми енергетичного менеджменту в Сторожинецькій міській об’єднаній територіальній громаді**

**на 2018-2020 роки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Ініціатор розроблення Програми | Відділ економічного розвитку, торгівлі, інвестицій та державних закупівель |
| 2. | Дата, номер і назва розпорядчого документу органу виконавчої влади про розроблення Програми | Доручення голови Сторожинецької міської ради |
| 3. | Розробник програми | Відділ економічного розвитку, торгівлі, інвестицій та державних закупівель |
| 4. | Співрозробники програми | Структурні підрозділи Сторожинецької міської ради |
| 5. | Відповідальний виконавець Програми | Відділ економічного розвитку, торгівлі, інвестицій та державних закупівель |
| 6. | Учасники Програми | Комунальні установи та заклади, які знаходяться на балансі Сторожинецької міської ради |
| 7. | Перелік місцевих бюджетів, які приймають участь у виконанні Програми (для комплексних Програм) | Місцевий бюджет Сторожинецької міської ради |
| 8. | Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, всього | 250, 0 тис. грн.. |
| 8.1. | в тому числі бюджетних коштів | 250, 0 тис. грн.. |
|  | з них коштів державного бюджету |  |
|  | коштів обласного бюджету |  |
|  | коштів районного бюджету |  |
|  | коштів міського бюджету | 250,0 тис. грн.. |
| 8.2. | Коштів не бюджетних джерел | - |
| 9. | Основні джерела фінансування | Міський бюджет |

**Начальник відділу**

**економічного розвитку, торгівлі,**

**інвестицій та державних закупівель Д.О. Бойчук**

 **Додаток 2 до Програми**

 **енергетичного менеджменту в Сторожинецькій міській об’єднаній територіальній громаді на 2018-2020 роки**

**Ресурсне забезпечення Програми енергетичного менеджменту в Сторожинецькій міській об’єднаній територіальній громаді**

**на 2018-2020 роки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обсяг коштів, які пропонується залучити до виконання Програми** | **2018 рік** | **2019 рік** | **2020 рік** | **Всього витрат на виконання Програми** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Обсяг ресурсів всього, в тому числі:** | **250,0** |  |  |  |
| **Державний бюджет** |  |  |  |  |
| **Обласний бюджет** |  |  |  |  |
| **Районний бюджет** |  |  |  |  |
| **Міський бюджет** | **250,0** |  |  |  |
| **Кошти не бюджетних джерел** |  |  |  |  |

**Начальник відділу**

**економічного розвитку, торгівлі,**

**інвестицій та державних закупівель Д.О. Бойчук**

 **Додаток 3 до Програми**

 **енергетичного менеджменту в Сторожинецькій міській об’єднаній територіальній громаді на 2018-2020 роки**

**Показники продукту Програми енергетичного менеджменту в Сторожинецькій міській об’єднаній територіальній громаді**

**на 2018-2020 роки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва показника** | **Одиниця виміру** | **Вихідні дані на початок Програми** | **2018р.** | **2019р.** | **2020р.** | **Всього за період дії Програми** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Показники продукту Програми** |
| 1 | Стимулювання та сприяння підвищенню рівня енергетичної ефективності будівель |  | **-** |  |  |  |  |
| 2 | Забезпечення енергетичної ефективності будівель |  | **-** | **15** | **15** | **15** | **45** |
| 3 | Термомодернізація будівель без розроблення проектної документації |  | **-** |  |  |  |  |
| 4 | Термомодернізація будівель із розробленням проектної документації |  | **-** | **15** | **15** | **15** | **45** |
| 5 | Впровадження високоефективних альтернативних джерел енергопостачання |  | **-** | **5** | **5** | **5** | **15** |
| **Показники якості Програми** |
| **1.** | Підвищення рівня енергетичної ефективності будівель відповідно до технічних регламентів, національних стандартів, норм і правил |  | **-** | **15** | **15** | **15** | **45** |
| **2.** | зменшення споживання енергії у будівлях |  | **-** |  |  |  |  |
| **3.** | скорочення викидів парникових газів у атмосферу |  | **-** |  |  |  |  |
| **4.** | залучення інвестицій з метою здійснення заходів із забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності будівель |  | **-** | **3** | **3** | **3** | **9** |
| **5.** | термомодернізація будівель, стимулювання використання відновлюваних джерел енергії |  | **-** | **4** | **4** | **4** | **12** |
| **6.** | розроблення та реалізація плану щодо збільшення кількості будівель з близьким до нульового рівнем споживання енергії |  | **-** | **1** |  |  | **1** |

**Начальник відділу**

**економічного розвитку, торгівлі,**

**інвестицій та державних закупівель Д.О. Бойчук**

 **Додаток 4 до Програми**

**енергетичного менеджменту в Сторожинецькій міській об’єднаній територіальній громаді на 2018-2020 роки**

**1.6. Напрями діяльності і заходи Програми енергетичного менеджменту в Сторожинецькій міській об’єднаній територіальній громаді на 2018-2020 роки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва напряму діяльності (пріоритетні завдання)** | **Перелік заходів Програми** | **Термін виконання заходу** | **Виконавці** | **Джерела фінансування** | **Орієнтовні обсяги фінансування, грн.** | **Очікуваний результат** |
| **2018р.** | **2019р.** | **2020р.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **1.** | **Стимулювання та сприяння підвищенню рівня енергетичної ефективності будівель** |  | 2018-2020рр. |  | Міський бюджет | За потреби |  |  | Виконання Програми сприятиме забезпеченню належного рівня енергетичної ефективності будівель відповідно до технічних регламентів, національних стандартів, норм і правил, стимулюватиме зменшення споживання енергії у будівлях, забезпечить скорочення викидів парникових газів у атмосферу, створить умови для залучення інвестицій з метою здійснення заходів із забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності будівель, забезпечить термомодернізацію будівель, стимулюватиме використання відновлюваних джерел енергії, розроблення та реалізація плану щодо збільшення кількості будівель з близьким до нульового рівнем споживання енергії. |
|  | 1.1. | здійснення обстеження інженерних систем та запровадження незалежного моніторингу звітів про результати таких обстежень; | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 1.2. | здійснення сертифікації енергетичної ефективності та запровадження незалежного моніторингу енергетичних сертифікатів | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 1.3. | співфінансування до інвестиційних програм та проектів у сфері енергоефективності | 2018-2020рр |  | Міський бюджет | За потреби |  |  |
| **2.** | **Забезпечення енергетичної ефективності будівель** |  | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 2.1. | Виготовлення енергопаспортів будівель, які знаходяться на балансі Сторожинецької міської ради | 2018-2020рр |  | Міський бюджет | 250000 |  |  |
|  | 2.2. | встановлення засобів обліку (в тому числі засобів диференційного (погодинного) обліку споживання електричної енергії) та регулювання споживання енергетичних ресурсів | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 2.3. | впровадження автоматизованих систем моніторингу і управління інженерними системами | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 2.4. | підвищення енергетичної ефективності інженерних систем будівлі | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 2.5. | використання відновлюваних та/або альтернативних джерел енергії та/або видів палива (з використанням інженерних систем будівлі) | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 2.6. |  застосування систем акумуляційного електронагріву в години мінімального навантаження електричної мережі | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 2.7. | здійснення інших заходів із забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності будівель | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 2.8. | співфінансування до інвестиційних програм та проектів у сфері енергоефективності | 2018-2020рр |  | Міський бюджет | За потреби |  |  |
| 3. | **Термомодернізація будівель без розроблення проектної документації** |  | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 3.1. | виконання робіт із існуючими заповненнями віконних, балконних та дверних блоків або інженерними системами (крім робіт з реконструкції або капітального ремонту інженерних систем) | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 3.2. | виконання робіт із огороджувальними конструкціями об’єктів із незначними наслідками (СС1) | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 3.3. | Виконання робіт із заміни покриття покрівель будівель, які не передбачають втручання в огороджувальні та/або несучо-огороджувальні конструкції | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 3.4. | приєднання та підключення індивідуальних (садибних) житлових будинків, садових, дачних будинків до інженерних мереж | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 3.5. | співфінансування до інвестиційних програм та проектів у сфері енергоефективності | 2018-2020рр |  | Міський бюджет | За портеби |  |  |
| **4.** | **Термомодернізація будівель із розробленням проектної документації** |   | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 4.1. | виконання робіт із термомодернізації будівель, не передбачених розділомтретім | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 4.2. |  співфінансування до інвестиційних програм та проектів у сфері енергоефективності | 2018-2020рр |  | Міський бюджет | За потреби |  |  |
| **5.** | **Впровадження високоефективних альтернатив-них джерел енергопостачання** |  | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 5.1. | впровадження системи децентралізованого теплопостачання з використанням відновлюваних джерел енергії | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 5.2. | застосування когенераційних установок | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 5.3. | впровадження системи централізованого теплопостачання та холодопостачання з використанням відновлюваних джерел енергії | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 5.4. | Застосування теплових насосів | 2018-2020рр |  | Міський бюджет |  |  |  |
|  | 5.5. | співфінансування до інвестиційних програм та проектів у сфері енергоефективності | 2018-2020рр |  | Міський бюджет | За потреби |  |  |

**Начальник відділу**

**економічного розвитку, торгівлі,**

**інвестицій та державних закупівель Д.О. Бойчук**