Додаток 1

до рішення обласної ради

від 26.07.2018 № 1135

*Зі змінами, внесеними згідно з рішенням обласної ради*

*від 23.05.2019 №1413*

*від 08.10.2020 №2000*

ПРОГРАМА

підвищення енергоефективності будівель бюджетних установ та закладів у Житомирській області

на 2018-2022 роки

**І. Загальна характеристика Програми**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Ініціатор розроблення Програми: | Відділ енергетичного менеджменту облдержадміністрації |
| 2 | Дата, номер і назва розпорядчого документу органу виконавчої влади про розроблення Програми | Меморандум між Житомирською облдержадміністрацією та Держагентством з енергоефективності та енергозбереження України про партнерство щодо запровадження систем енергетичного менеджменту для підвищення енергетичної ефективності будівель бюджетних установ від 01.12.2017,  доручення голови обласної державної адміністрації від 11.07.2018 №4182/42/2-18 |
| 3 | Розробник Програми | Відділ енергетичного менеджменту облдержадміністрації |
| 4 | Співрозробники Програми | - |
| 5 | Відповідальний виконавець Програми | Відділ енергетичного менеджменту облдержадміністрації |
| 6 | Учасники Програми | Структурні підрозділи облдержадміністрації, районні державні адміністрації, міськвиконкоми міст обласного значення, комунальні організації, підприємства та установи обласної ради |
| 7 | Терміни реалізації Програми | 2018-2022 рр. |
| 8 | Перелік місцевих бюджетів, які беруть участь у виконанні Програми (для комплексних програм) | Обласний бюджет, місцеві бюджети |
| 9 | Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, всього | У межах фінансових можливостей |
| 9.1 | у тому числі бюджетних коштів | У межах фінансових можливостей |
| 9.2 | - з них коштів обласного бюджету | У межах фінансових можливостей |
| 8 | Основні джерела фінансування Програми | Власні кошти комунальних підприємств області, кошти державного, обласного та місцевих бюджетів, інвестиційні та грантові кошти |

**ІІ. Проблеми, на розв'язання яких спрямована Програма**

1. Низькі теплоізоляційні характеристики будівель.

2. Використання застарілого енергозатратного теплогенеруючого обладнання.

3. Нераціональне використання паливно-енергетичних ресурсів під час виробництва теплової енергії та гарячої води, значні тепловтрати в теплових мережах.

4. Відсутнє використання альтернативних (відновлювальних) джерел енергії.

**ІІІ. Мета Програми**

Метою Програми є створення організаційних умов для вирішення визначених проблем.

Скорочення використання традиційних видів палива шляхом їх заміщення на альтернативні або технічного вдосконалення тепло- та електрогенеруючого обладнання, у результаті чого спостерігатиметься економія бюджетних коштів.

**IV. Шляхи і засоби розв'язання проблеми, обсяг та джерела фінансування, строки та етапи виконання Програми**

Шляхи реалізації Програми:

розроблення порядку залучення фінансування на заходи з енергозбереження на об’єктах бюджетної та комунальної сфери, що фінансуються за рахунок бюджетних коштів та інших джерел фінасування;

скорочення використання традиційних видів палива шляхом їх заміщення на альтернативні або технічного вдосконалення тепло- та електрогенеруючого обладнання;

комплексна термомодернізація об’єктів;

впровадження енергетичних обстежень об’єктів з метою економічного обґрунтування виконання енергоефективних заходів;

підвищення культури енергоспоживання та використання паливних ресурсів серед жителів області;

розробка основних напрямів політики у сфері енергоефективності, удосконалення системи контролю та моніторингу за споживанням енергоресурсів, визначення пріоритетних до виконання енергозберігаючих заходів за рахунок бюджетних коштів, фінансових ресурсів з інших джерел.

Реалізація Програми здійснюватиметься за рахунок сучасних напрацювань у сфері енергозбереження із залученням високоефективного обладнання як вітчизняного так й іноземного виробництва, силами спеціалістів державних, комунальних, приватних установ, організацій, енергоаудиторських та енергосервісних компаній, громадських організацій, експертів галузі тощо.

**Обсяги фінансування** визначатимуться щорічно при формуванні переліку об’єктів, які потребують проведення енергоефективних заходів з метою зменшення використання паливно-енергетичних ресурсів.

Разом з тим, організаційно-технічні заходи, заплановані на 2018 рік, у тому числі проведення енергетичних обстежень будівель, упровадження електронної системи щоденного моніторингу за споживанням енергоресурсів, потребують фінансування у розмірі 170 тис. грн з обласного бюджету.

**Місце реалізації Програми:** Житомирська область.

**Термін реалізації Програми:** 5 років.

**Програма виконується у 2 етапи:**

1-й – 2018-2019 роки - виконання енергоефективних заходів та пробне проведення енергетичних обстежень, упровадження механізму енергосервісу, пілотна робота системи щоденного моніторингу за споживанням енергетичних ресурсів у ряді бюджетних закладів обласного підпорядкування;

2-й етап – 2020-2022 роки – продовження виконання енергоефективних заходів, розширення кількості проведених енергоаудитів, у тому числі за рахунок енергосервісних компаній, введення повного щоденного моніторингу за споживанням енергетичних ресурсів бюджетними закладами, установами та комунальними підприємствами.

**V. Перелік завдань (напрямів) і заходів Програми та результативні показники**

Ресурсне забезпечення Програми

**тис.грн.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обсяг коштів, які пропонується залучити на виконання Програми** | **2018 рік** | **2019 рік** | **2020 рік** | **2021**  **рік** | **2022**  **рік** | **Всього витрат на**  **виконання Програми** |
| Обсяг ресурсів всього, в тому числі: |  |  |  |  |  |  |
| Державний бюджет | **В межах бюджетних призначень** | | | | | **-** |
| Обласний бюджет | **В межах бюджетних призначень** | | | | | **-** |
| Районні, міськи (міст обласного значення), обєднаних територіальних громад | **В межах бюджетних призначень** | | | | | **-** |
| Кошти не бюджетних джерел | **В межах призначень** | | | | | **-** |

Показники продукту Програми

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва показника** | **Одиниця**  **виміру** | **Вихідні дані на початок дії Програми** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | | **Всього за період дії Програми (або до кінця дії Програми)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | | **10** |
| **І** | **Показники продукту Програми** | | | | | | | | | |
| 1 | Кількість виконаних енергетичних обстежень у закладах та установах обласного підпорядкування | од. | - | 20 | 34 | 35 | 42 | - | | 131 |
| 2 | Кількість установ та закладів, включених у систему щоденного моніторингу за споживанням енергоресурсів | од. | - | 35 | 131 | 131 | 131 | 131 | | 131 |
| 3 | Сумарна потужність котелень області, що працюють на альтернативних видах палива | Гкал/год | 528,8 | 540,0 | 560,0 | 592,0 | 628,5 | 658,4 | | 658,4 |
| 4 | Укладені енергосервісні договори на виконання енергоефективних заходів у бюджетній сфері області | од. | - | 5 | 15 | 20 | 30 | 35 | | 105 |
| **ІІ** | **Показники ефективності Програми** | | | | | | | | | |
| 1 | Споживання природного газу  бюджетними закладами області | млн.м 3 | 12,8 | 11,0 | 10,5 | 9,5 | 9,0 | 8,7 | 8,7 | |

Напрями діяльності та заходи Програми

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва напряму діяльності (пріоритетні завдання)** | **Перелік заходів Програми** | **Термін виконання заходу** | **Виконав ці** | **Джерела фінансування** | **Орієнтова ні обсяги фінансува ння (вартість), тис.грн** | **Очікуваний результат** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | Обгрунтування реалізації енергоефектив-них проектів | Виконання енергетичних аудитів будівель бюджетних закладів та установ обласного підпорядкування | 2018-2021 роки | Відділ енергетичного менеджменту, особи, які мають право на проведе-ння сертифі-кації енерге-тичної ефек-тивності та обстеження інженерних систем, стру-ктурні під-розділи обл-держадміні-страції, комунальні підприєм-ства та установи обласної ради, які фінансують-ся з обласного бюджету | Обласний бюджет | 2018 р. – 120  2019-2021рр. –у разі формування потреби | Формування переліку пріоритетних до виконання енергозберігаючих заходів, технічне та економічне обґрунтування таких проектів, підвищення рівня ефективності від їх реалізації |
| Запровад-ження системи щоденного моніторингу споживання паливно-енергетичних ресурсів бюджетними закладами.  Включення в електронну систему щоденного моніторингу за споживанням енергоресур-сів | 2018-2022 роки | Відділ енергетичного  менеджменту, структурні підрозділи облдержад-міністрації, комунальні підприєм-ства та установи обласної ради, які фінансуються з обласного бюджету | Обласний бюджет | 2018 р. – 50  2019-2021рр. – у разі формування потреби | Наявність оперативної та достовірної інформації про споживання ПЕР, можливість визначення питомих показників витрат енергоресурсів, встановлення лімітів споживання, визначення установ пріоритетних до проведення енергоаудитів та енергоефективних заходів |
| 2 | Виконання  енергоефективних заходів у бюджетних та комунальних закладах області | Переведення теплогенеруючого обладнання на альтернативні види палива або їх модернізація | 2018-2022 роки | Структурні підрозділи облдержадміністрації районні державні адміністрації, міськвиконкоми міст обласного значення, комунальні підприємства та установи обласної ради | Власні кошти підприємств області, кошти державного, обласного та місцевих бюджетів, інвестиційні та грантові кошти | У межах бюджетних призначень | Скорочення споживання паливно-енергетичних ресурсів закладами області на 32% до  2022 року |
| Заміна теплових мереж |
| Встановлення індивідуальних теплових пунктів, засобів обліку енергії |
| Термомодерні- зація будівель |
| Встановлення енергозберігаючих ламп внутрішнього та зовнішнього освітлення |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 3 | Впровадження заходів з альтернативної генерації | Встановлення сонячних колекторів та фотогальванічних систем | 2018-2022 роки | Структурні підрозділи облдержадміністрації, районні державні адміністрації, міськвиконкоми міст обласного значення, комунальні підприємства та установи обласної ради | Власні кошти підприємств області, кошти державного, обласного та місцевих бюджетів, інвестиційні та грантові кошти | У межах бюджетних призначень | Скорочення споживання паливно-енергетичних ресурсів закладами області на 32% до  2022 року |
| Встановлення теплових насосів та рекуператорів |

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

Координацію дій між учасниками Програми, контроль за виконанням її заходів здійснює відділ енергетичного менеджменту облдержадміністрації.

Контроль за цільовим та ефективним використанням коштів здійснюють відділ енергетичного менеджменту облдержадміністрації та постійна комісія обласної ради з питань соціально-економічного розвитку регіону, інвестиційної діяльності, середнього і малого бізнесу, будівництва, транспорту та зв’язку.

Відділ енергетичного менеджменту облдержадміністрації як відповідальний виконавець Програми раз у рік до 15 лютого готує та подає департаменту агропромислового розвитку та економічної політики облдержадміністрації узагальнену інформацію про стан її виконання.

Перший заступник

голови обласної ради С.М. Крамаренко

Додаток 2

до рішення обласної ради

від 26.07.2018 № 1135

*Зі змінами, внесеними згідно з рішенням обласної ради*

*від 23.05.2019 №1413*

**ПОРЯДОК**

**використання коштів на заходи з підвищення енергоефективності будівель бюджетних установ та закладів у Житомирській області**

**(далі – Порядок)**

1. Цей Порядок визначає механізм використання коштів, передбачених головними розпорядниками коштів обласного бюджету на заходи з енергозбереження, що здійснюються у рамках Програми підвищення енергоефективності будівель бюджетних установ та закладів у Житомирській області на 2018-2022 роки.
2. З метою здійснення видатків на заходи з енергозбереження, головні розпорядники коштів обласного бюджету (департаменти, управління, відділи та інші підрозділи) щорічно до 15 жовтня формують перелік найбільш енергозатратних об’єктів, з максимальною завантаженістю, а також ті, що є пріоритетними для регіону і відповідних галузей.
3. Критеріями для формування переліку об’єктів є:

* проведення робіт з термомодернізації будівель (утеплення огороджувальних конструкцій будівель, реконструкція дахів, заміна вікон, облаштування енергоефективних систем вентиляції);
* впровадження альтернативних, нетрадиційних, а також місцевих видів палива;
* проведення реконструкції та модернізації теплових мереж і котелень;
* впровадження енергозберігаючих технологій і заходів, що забезпечують економію енергоносіїв;
* наявність проектно-кошторисної документації на виконання робіт;
* наявність енергетичного паспорту будівлі або звіту з проведеного енергетичного обстеження.

4. Перелік організаційних заходів – проведення енергетичних обстежень (енергоаудитів), які здійснюються на об’єктах бюджетної та комунальної сфери, формується щорічно до 15 жовтня згідно з встановленою формою у додатку 2 до Порядку.

5. У свою чергу, перелік технічних заходів (теплове господарство, термомодернізація, засоби освітлення, відновлювальна енергетика та інші заходи), що виконуються на об’єктах бюджетної та комунальної сфери, формується щорічно згідно з встановленою формою у додатку 1 до Порядку.

1. Сформовані головними розпорядниками коштів обласного бюджету переліки об’єктів на фінансування заходів з енергозбереження, включені у додатки 1 та 2 до Порядку, подаються на погодження у відділ енергетичного менеджменту облдержадміністрації (далі - ВЕМ ОДА):
2. До переліку об'єктів додаються:

* розрахунок ефективності впровадження заходів, обсягів очікуваної економії природного газу, електроенергії та інших енергоресурсів після впровадження заходів;
* економічний та соціальний ефект від впровадження заходів;
* розділ «Енергоефективність» проектно-кошторисної документації на виконання робіт або звіт з проведеного енергетичного аудиту об’єкта (у разі наявності).

1. У двотижневий термін відділ енергетичного менеджменту Житомирської обласної державної адміністрації спільно з департаментами фінансів та департаментом агропромислового розвитку та економічної політики облдержадміністрації здійснюють аналіз поданих матеріалів, а також приймають рішення щодо доцільності чи недоцільності впровадження енергозберігаючих заходів, проведення енергетичних обстежень на запропонованих об’єктах.
2. Зміни у переліки об'єктів вносяться головними розпорядниками коштів обласного бюджету за погодженням із відділом енергетичного менеджменту Житомирської обласної державної адміністрації, департаментом фінансів Житомирської обласної державної адміністрації.

10. Для підготовки проектів рішень про обласний бюджет та про внесення змін до обласного бюджету головні розпорядники коштів надають відповідні пропозиції щодо видатків по об’єктах, що містяться у додатках 1 та 2 до Порядку.

Використання коштів для проведення заходів з підвищення енергоефективності будівель бюджетних установ та закладів у Житомирській області провадиться відповідно до норм чинного законодавства.».

11. Головні розпорядники коштів у тижневий термін після завершення впровадження енергозберігаючих заходів та проведення енергетичних обстежень звітують перед відділом енергетичного менеджменту Житомирської обласної державної адміністрації щодо впровадження енергозберігаючих заходів. У подальшому розпорядники коштів щоквартально до 15 числа місяця, наступного за звітним періодом, звітують відділу енергетичного менеджменту Житомирської обласної державної адміністрації щодо споживання енергоносіїв у натуральних та грошових показниках після впровадження енергоефективного заходу.

12. Згідно з результатами проведення енергетичних обстежень, відповідно до додатку 2 Порядку, головні розпорядники коштів подають обґрунтовані пропозиції для впровадження технічних заходів за рахунок коштів обласного бюджету на наступні роки.

13. Відділ енергетичного менеджменту Житомирської обласної державної адміністрації протягом року аналізує отримані щоквартальні звіти головних розпорядників коштів щодо ефективності впровадження енергозберігаючих заходів, залучене фінансування, отриманий економічний ефект та звітує перед постійними комісіями обласної ради з питань соціально-економічного розвитку регіону, інвестиційної діяльності, середнього і малого бізнесу, будівництва, транспорту та зв’язку, з питань бюджету і комунальної власності.

Перший заступник

голови обласної ради С.М. Крамаренко