ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням міської ради

від 20.12.2022 № 20-99

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олександр САЄНКО

**ПРОГРАМА**

**енергозбереження та підвищення енергоефективності Звенигородської міської територіальної громади на 2023-2025 роки**

2022 рік

м. Звенигородка

І. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма енергозбереження та підвищення енергоефективності Звенигородської міської територіальної громади на 2023-2025 роки (далі – Програма) розроблена відповідно до Законів України «Про енергетичну ефективність», «Про Фонд енергоефективності», «Про альтернативні види палива», «Про альтернативні джерела енергії», «Про запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб’єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації», розпоряджень Кабінету Міністрів України від 18.08.2017 № 605-р «Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2035 року “Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність”», від 29.12.2021 № 1803-р «Про Національний план дій з енергоефективності на період до 2030 року», від 24.07.2013 № 669- р «Про затвердження плану заходів щодо виконання регіональних та місцевих програм підвищення енергоефективності», від 13.07.2016 № 489-р «Про схвалення Концепції впровадження механізмів стабільного фінансування заходів з енергоефективності (створення Фонду енергоефективності)» та постанов Кабінету Міністрів України від 01.03.2010 №243 «Про затвердження Державної цільової економічної програми енергоефективності і розвитку сфери виробництва енергоносіїв з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива на 2010-2021 роки», чинних стандартів, тощо.

Програма спрямована на ефективне використання паливно-енергетичних ресурсів, зменшення їх споживання та втрат в бюджетній сфері та житлово-комунальному господарстві громади, на зниження енергоємності виробництва одиниці продукції виконаних робіт та наданих послуг підприємствами усіх форм власності, шляхом реалізації технічних, інноваційних рішень, створення економічно привабливих умов для інвестиційних проектів з енергозбереження у сферах бюджетній та житлово-комунального господарства.

Реалізація потенціалу енергозбереження полягає в удосконаленні адміністративних та економічних механізмів, що сприяють підвищенню енергоефективності та енергозбереженню.

Програма сприяє координації дій місцевих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування, територіальних органів міністерств та інших центральних органів виконавчої влади, підприємств, установ та організацій всіх форм власності у розв’язанні проблем зменшення споживання енергоресурсів бюджетними установами та у житловій сфері.

ІІ. ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ, НА РОЗВ’ЯЗАННЯ ЯКОЇ СПРЯМОВАНА ПРОГРАМА

За останні роки для України питання підвищення ефективності, енерговикористання, реалізації політики енергоспоживання, створення й удосконалення енергоринку та підвищення ефективності функціонування енергетики в цілому набули особливої актуальності і безпосередньо пов’язані з енергобезпекою країни.

Саме тому енергозбереження на державному рівні визнано одним із пріоритетів економічної політики держави. В умовах залежності економіки України від імпорту паливно-енергетичних ресурсів і тенденції зростання цін на енергоносії їх ефективне використання стало нагальною потребою.

Проблема неефективного використання енергоресурсів присутня в усіх сферах управління Звенигородської міської територіальної громади, і, особливо, у бюджетній сфері та у житлово-комунальному господарстві. Довгий термін експлуатації призвів до зношеності котельного та технологічного обладнання, що використовується для теплопостачання. Це, в свою чергу, призвело до надмірних витрат паливно-енергетичних ресурсів, понаднормованих втрат енергії, а отже – до підвищення тарифів та збільшення витрат населення на закупівлю комунальних послуг. Як наслідок, перевитрати паливно-енергетичних ресурсів призвели до збільшення бюджетних видатків та значного підвищення вартості житлово-комунальних послуг.

Особливо гострою є проблема енергозбереження для бюджетних організацій. З одного боку, це обумовлено соціальним значенням цих об’єктів, з іншого боку, наявністю морально застарілого, низькоефективного котельного обладнання та відсутності реалізації енергозберігаючих заходів, що в свою чергу є одними з основних причин дефіциту коштів у бюджетах усіх рівнів.

Низька енергоефективності будівель бюджетного сектору (шкіл, лікарень, адміністративних будівель тощо) призвела до того, що дана категорія споживачів використовує для своїх потреб стабільно високі обсяги теплової енергії (більше 30% якої втрачається), не створюючи при цьому належних температурних умов для відвідувачів таких закладів та установи.

Основною складовою низької енергетичної ефективності інженерних мереж і систем є високий рівень питомих витрат теплової енергії, гарячої та холодної води у споживачів комунальних послуг, які проживають в багатоквартирних житлових будинках. Фізична та моральна зношеність конструкцій та внутрішніх систем житлових будівель стала головною причиною зниження якості комунальних послуг, погіршення комфортності, надійності і безпечності умов проживання споживачів.

Переважна частина житлового фонду міста Звенигородка побудована в 50-80 роках минулого століття, яка не відповідає сучасним вимогам енергозаощадження, відповідно у цих будівлях низький рівень енергозбереження.

За оцінками як вітчизняних, так і закордонних експертів, потенціал економії електроенергії в будинках і спорудах дорівнює 50-65%, а теплової енергії – близько 70%.

Втрати теплової енергії будинком, а також потенціал енергозбереження сьогодні має такий розподіл:

* зовнішні стіни – 40% (потенціал економії – 70%);
* вікна, двері – 25% (потенціал економії – 50%);
* вентиляція – 15% (потенціал економії – 65%);
* гаряча вода – 10% (потенціал економії – 30%);
* дах, підлога – 8% (потенціал економії – 50%);
* трубопроводи, арматура – 2% (потенціал економії – 35%).

З огляду на дані, основне споживання енергоносіїв в житловому секторі пов’язане з опаленням будинку з причини теплових втрат через вікна, стіни, дах, підлогу та за рахунок вентиляції. До економії витрат ресурсів і зниження тепловтрат, у першу чергу слід віднести енергозбереження у споживачів, в системах теплопостачання, опалення, вентиляції і кондиціювання повітря. Вирішення цих заходів пов’язане з проведенням термомодернізації будинків через утеплення зовнішніх стін, горищ, дахів тощо, а також заміну на більш енергоефективні вікон і дверей; встановлення індивідуальних теплових пунктів, влаштування сонячних панелей на дахах багатоповерхівок; збільшення корисного використання енергії за рахунок застосування рекуператорів, терморегуляторів, теплових насосів та інших новітніх енергозберігаючих технологій. Впровадження заходів з термомодернізації буде сприяти збільшенню строку служби будівель житлового сектору територіальної громади.

Необхідністю забезпечення реалізації заходів Програми є фінансування за рахунок коштів місцевого/обласного/державного бюджету, участі в грантових конкурсах та програмах співфінансування енергоефективних заходів, оскільки вирішення порушених проблемних питань потребує значних інвестицій. Однак, на сьогоднішній день в місцевому бюджеті такого інвестиційного ресурсу немає, а енергетичний ринок, який дозволяв би інвестувати в енергоефективні проекти приватному капіталу та запровадженням механізму фінансування заходів з енергозбереження третьою стороною, не розвинений.

Як одним із варіантів вирішення проблемних питань щодо заходів з енергоефективності та енергозбереження для бюджетних організацій – це укладання енергосервісних договорів. Цими договорами будуть впроваджуватися в бюджетних установах комплекс технічних та організаційних енергоефективних заходів за рахунок виконавця енергосервісу. Після виконання цих заходів результатом повинна бути економія коштів. Заощаджені кошти спрямовуються в рахунок оплати послуг виконавця енергосервісу та на реалізацію заходів з енергозбереження.

Станом на 2022 рік в громаді відсутні такі енергосервісні контракти.

З метою стимулювання населення до створення ОСББ та, в тому числі, впровадження енергоефективних і енергозберігаючих заходів у 2021 році розроблено і прийнято Програму сприяння створенню ОСББ та підтримки будинків ОСББ на 2021-2025 роки та підписано Меморандум з державною установою «Фонд енергоефективності».

Основна мета даного співробітництва – об’єднання зусиль в частині інституційної організації та фінансової підтримки населення на впровадження енергоефективних заходів в житлових будинках шляхом здешевлення кредитних ресурсів за рахунок бюджетів державного, обласного та місцевого рівнів.

Підписання Меморандуму є стратегічним напрямом підтримки державної політика та стимулювання населення до впровадження енергозберігаючих заходів.

Враховуючи зацікавленість споживачів до впровадження енергоефективних та енергозберігаючих заходів в своїх оселях, необхідно надати підтримку шляхом здешевлення кредитних ресурсів, що залучаються населенням, об’єднаннями співвласників багатоквартирних будинків та житлово-будівельними кооперативами на зазначені цілі. Кінцева мета енергоефективної політики у житлово-комунальному господарстві – скорочення витрат енергоносіїв на забезпечення нормативних вимог щодо створення мікроклімату в житлових будинках.

ІІІ. ВИЗНАЧЕННЯ МЕТИ ПРОГРАМИ

*Головна мета Програми:*

* підвищення якості енергетичних товарів та послуг, оптимізація структури виробництва і споживання паливно-енергетичних ресурсів із збільшенням частки нетрадиційних видів палива та відновлюваних джерел енергії;
* підвищення енергоефективності в бюджетній сфері та житлово-комунальному господарстві;
* скорочення видатків бюджетних коштів та коштів громадян на оплату енергоресурсів;
* збільшення обсягів інвестицій у енергоефективну модернізацію та відновлювальну енергію.

*Завдання Програми:*

* формування ощадливого стилю життя – перехід на енергоощадні технології та матеріали, в тому числі, застосування стандарту «пасивний будинок», який є дійсно енергоефективним, створює комфортні умови для проживання, водночас є економічним і спричиняє мінімальний негативний вплив на навколишнє середовище;
* впровадження системи енергетичного менеджменту, моніторингу енергоспоживання, розробка енергетичних бюджетів, аналіз існуючих показників, як основи складання нових бюджетів, розроблення енергетичної політики, планування нових енергозберігаючих заходів згідно вимог серії стандартів ISO50001;
* визначення реального енергетичного балансу громади шляхом проведення енергетичного обстеження об’єктів, отримання Паспорта енергоефективності об’єкта, який покаже реальний потенціал економії енергетичних ресурсів;
* створення платформи навчально-освітнього забезпечення, інформаційно-консультаційної підтримки у сфері енергоефективності та екологічної безпеки.

Мета Програми досягається за рахунок реалізації енергоефективних та енергозберігаючих заходів, спрямованих на скорочення обсягів споживання паливно-енергетичних ресурсів у житлово-комунальному господарстві, бюджетній і соціальній сферах та житловому секторі.

Зменшення енергоємності продукції та послуг програмою передбачається досягти за рахунок впровадження сучасних технологій, устаткування і обладнання, а також зменшення втрат енергоресурсів.

Економічний механізм програми базується на зацікавленості підприємств, установ та організацій, а також громадян у скорочення витрат на утримання, експлуатацію житла та соціальної інфраструктури.

ІV. ОБҐРУНТУВАННЯ ШЛЯХІВ І ЗАСОБІВ РОЗВ’ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМИ

Визначення шляхів розв’язання проблем енергоефективності територіальної громади базується на принципах системності, комплексності, технічної та економічної спроможності.

Проблему передбачається розв’язати шляхом:

* впровадження новітніх технологій виробництва та споживання енергетичних ресурсів, а також технологій, що передбачають використання енергозберігаючих та енергоефективних матеріалів та обладнання;
* розвитку альтернативної енергетики;
* створення сприятливих умов для залучення вітчизняних та іноземних інвестицій у сферу енергоефективності та енергозбереження з метою оптимізації структури енергетичного балансу, зменшення обсягу викидів забруднюючих речовин;
* популяризація серед широких верств населення через засоби масової інформації ефективного та ощадливого споживання паливно-енергетичних ресурсів, включення відповідних питань до програм навчальних закладів, утворення при ЦНАПі (Центру Дія) центрів інформування громадськості;
* участь у регіональній системі дистанційного навчання для керівників та енергоменеджерів і «Днях Енергії», форумах, семінарах тощо.

Враховуючи можливості залучення додаткових інвестицій в енергоефективність, необхідно у місцевому бюджеті на 2023 та подальші роки передбачити видатки на розробку Планів Дій Сталого Енергетичного Розвитку та Клімату (ПДСЕРК) в рамках проекту Європейської комісії Угода мерів, які будуть спрямовані на зменшення викидів СО2 шляхом скорочення споживання енергоресурсів та підвищення енергоефективності у бюджетній, житловій сфері, комунальному секторі, реконструкцію вуличного освітлення, мереж тепло-, водопостачання.

Засоби розв’язання проблеми повинні передбачати заходи наступного характеру:

* організаційного забезпечення;
* нормативно-правового забезпечення;
* фінансового забезпечення;
* технічного (технологічного) забезпечення;
* впровадженням системи дистанційного безперервного навчання та підвищення кваліфікації.

1. Організаційне забезпечення передбачає координацію роботи структурних підрозділів облдержадміністрації, райдержадміністрації, виконавчого комітету міської ради, підприємств, організацій і установ незалежно від форм власності, пов’язаних з виконанням заходів Програми, а також коригування передбачених цією програмою основних заходів з енергоефективності та енергозбереження.
2. Нормативно-правове забезпечення здійснюється шляхом забезпечення дотримання вимог чинних нормативно-правових актів у сфері енергозбереження під час реалізації заходів Програми.

Базовим законодавчим актом, що визначає правові, економічні, соціальні та екологічні основи енергозбереження для всіх підприємств, об’єднань та організацій, розташованих на території України, а також для громадян є Закони України «Про енергетичну ефективність», «Про Фонд енергоефективності» та «Про місцеве самоврядування в Україні».

Відносини у сфері альтернативних джерел енергії регулюються Законами України «Про альтернативні види палива» та «Про альтернативні джерела енергії».

Закон України «Про внесення змін до Кодексу України про адміністративні правопорушення щодо встановлення відповідальності за порушення законодавства про енергозбереження» встановлює відповідальність за недотримання вимог щодо ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів керівниками підприємств, установ та організацій незалежно від форм власності, або фізичними особами-власниками об’єктів.

Закон України «Про ринок електричної енергії» визначає правові, економічні та організаційні засади діяльності в електроенергетиці і регулює відносини, пов’язані з виробництвом, передачею, постачанням і використанням енергії, забезпеченням енергетичної безпеки України, конкуренцією та захистом прав споживачів і працівників галузі.

Закон України «Про запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб’єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації» встановлює правові та економічні засади здійснення енергосервісу для підвищення енергетичної ефективності об’єктів державної та комунальної власності за рахунок приватних інвесторів – енергосервісних компаній (ЕСКО). Оплата таких інвестиційних заходів здійснюється виключно за рахунок економії (скорочення витрат на споживання комунальних послуг та енергоносіїв), досягнутої в результаті здійснення енергоефективних заходів.

Акти Кабінету Міністрів України:

розпорядження від 18.08.2017 № 605-р «Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2035 року “Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність”»;

розпорядження від 29.12.2021 № 1803-р «Про Національний план дій з енергоефективності на період до 2030 року»;

розпорядження від 24.07.2013 № 669- р «Про затвердження плану заходів щодо виконання регіональних та місцевих програм підвищення енергоефективності»;

розпорядження від 13.07.2016 № 489-р «Про схвалення Концепції впровадження механізмів стабільного фінансування заходів з енергоефективності (створення Фонду енергоефективності)»;

постанови від 01.03.2010 №243 «Про затвердження Державної цільової економічної програми енергоефективності і розвитку сфери виробництва енергоносіїв з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива на 2010-2021 роки» та ін.

Фінансове забезпечення Програми досягається за рахунок коштів бюджетів усіх рівнів, підприємств, установ і організацій, не бюджетних джерел фінансування (грантові та кредитні кошти), запланованих на реалізацію заходів з енергоефективності, що надані при формуванні практичної частини Програми.

Технічне (технологічне) забезпечення Програми досягається за рахунок модернізації або заміни наявного енергоємного обладнання, запровадження новітніх енергоефективних та енергозберігаючих технологій, підвищення енергоефективності виробництва продукції, виконання робіт, надання послуг, зменшення витрат та втрат паливно-енергетичних ресурсів.

Участь у системі дистанційного безперервного навчання та підвищення кваліфікації, яка передбачає отримання знань та навичок у сфері енергоощадності та управління системою енергоменеджменту на території громади, реалізовується шляхом застосування формування єдиного освітнього простору у формі дистанційного навчання, як окремої форми навчання через розробку дистанційних програм і курсів, технологічного і методологічного забезпечення навчання, із застосуванням інноваційних інформаційно-комунікаційних технологій та тестових завдань, як сучасної форми контролю знань. Система реалізується у вигляді веб-порталу з умовами доступу до нього 24 години/365 днів на рік.

V. ОБСЯГИ ТА ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ ПРОГРАМИ

Джерела фінансування Програми: кошти державного бюджету; кошти обласного бюджету; кошти місцевого бюджету; кошти підприємств житлово-комунального господарства відповідно до програм їх розвитку, затверджених органами місцевого самоврядування в установленому порядку; гранти, кредити, благодійні внески, інвестиції, кошти фізичних і юридичних осіб, що залучаються шляхом приватизації підприємств житлово-комунального господарства, передачі об’єктів галузі в управління, оренду, концесію; кредити вітчизняних та зарубіжних комерційних банків; інші залучені кошти, не заборонені чинним законодавством України.

Фінансове забезпечення реалізації заходів Програми передбачається здійснювати за рахунок коштів місцевого бюджету, виходячи з його реальних можливостей і пріоритетів та коштів державного і обласного бюджетів, грантів, кредитів на умовах співфінансування.

Напрями діяльності та заходи Програми розробляються щороку, у разі необхідності – протягом бюджетного року вносяться зміни.

VІ. ПЕРЕЛІК ЗАВДАНЬ (НАПРЯМІВ) І ЗАХОДІВ ПРОГРАМИ ТА РЕЗУЛЬТАТИВНІ ПОКАЗНИКИ

У сучасних складних соціально-економічних умовах, у зв’язку зі стрімким ростом цін на енергоносії для всіх категорій споживачів, підвищення енергоефективності виробництва, транспортування і споживання паливно-енергетичних ресурсів всіма категоріями споживачів за рахунок широкого впровадження заходів з енерго- та ресурсозбереження є стратегічною лінією подальшого сталого соціально-економічного розвитку та добробуту населення Звенигородської територіальної громади.

Найважливішими заходами, спрямованими на енергозбереження в галузі, визначені:

*у водопровідно-каналізаційному господарстві* – впровадження енерго­зберігаючих технологій на підприємствах водопровідно-каналізаційного господарства шляхом заміни енергоємного обладнання на каналізаційних та водопровідних станціях, станціях забору та підйому води, впровадження автоматизації і єдиного контролю всіх процесів роботи водоканалу, будівництво власних каналізаційних очисних споруд;

*у теплоенергетиці* – технічне (технологічне) енергозбереження, що передбачає модернізацію або заміну енергоємного обладнання, а саме заміна малоефективних, морально застарілих котлів на нові сучасні, з ККД не менше 92-95 % (газ на газ) та/або переведення газових котелень на альтернативні (місцеві) види палива, в т.ч. біомаса (пелети, дрова, щепа), тощо, реконструкція або заміна теплових мереж із застосуванням попередньо ізольованих труб та нових типів запірної арматури з високими показниками експлуатаційної надійності, впровадження сучасних методів антикорозійного захисту теплових мереж, ефективного теплоізоляційного покриття трубопроводів, автоматики та регулюючого обладнання, забезпечення дотримання регламентних робіт з хімводопідготовки задля попередження передчасного зносу технічного обладнання, зниження питомих витрат палива та електроенергії за рахунок оптимізації схеми роботи обладнання (котлів із зниженими у теперішній час обсягами навантаження); впровадження автоматизованих систем керування технологічними процесами вироблення та транспортування споживачам теплової енергії;

*у зовнішньому освітленні* – реконструкція систем вуличного освітлення, заміна ламп та світильників на енергоефективні, продовження розбудови ефективної системи віддаленого комп’ютерного керування, обліку та регулювання споживання електроенергії;

*у житловому господарстві* – визначення та запровадження здійснення заходів із забезпечення облікованого, регульованого та ощадливого споживання енергії у житлових будинках шляхом застосування нових підходів до реалізації державної політики щодо фінансування заходів з енергоефективності із залученням коштів міжнародних фінансових організацій та донорів. Для підвищення енергоефективності та енергозбереження наявного житлового фонду, реалізації проектів комплексної термомодернізації житлових будинків створено Фонд енергоефективності, який, зважаючи на обмеження ресурсів державного та місцевих бюджетів дасть змогу забезпечити безперебійне та стабільне фінансування проектів з енергоефективності у житлових будинках. Участь ОСББ у програмі «ЕНЕРГОДІМ» для співфінансування реалізації енергоефективних заходів.

Для бюджетних установ та організацій до енергозберігаючих належать заходи, спрямовані на скорочення енергоспоживання, а саме:

* термомодернізація зовнішніх огороджувальних конструкцій (стін, вікон і дверей, горищ, підвалів);
* модернізація (заміна) систем опалення та гарячого водопостачання;
* переведення опалювальних систем на використання альтернативних чи місцевих видів палива;
* модернізація систем освітлення з використанням енергоощадних приладів освітлення;
* влаштування сонячних панелей на дахах будівель;
* впровадження локального та індивідуального опалення, що виключає втрати в тепломережах.

З огляду на попередній досвід стосовно реалізації енергозберігаючих заходів в бюджетній сфері та з метою раціонального використання бюджетних коштів і уникнення майбутніх необгрунтованих витрат паливно-енергетичних ресурсів, в першу чергу, необхідно здійснити обов’язкове проведення енергетичних аудитів об’єктів енергоспоживання з визначенням потенціалу енергозбереження, енергетичного балансу будівель, обсягу робіт, розміру необхідних інвестицій, об’єктів та пріоритетних заходів з енергозбереження з визначенням потенціалу економії енергоресурсів та розрахунком термінів їх окупності.

З метою заощадження електричної енергії бюджетними закладами необхідно провести обстеження системи обліку електроенергії, розробити раціональні заходи економії електроенергії та реальних лімітів на її споживання.

У 2015 році був прийнятий Закон України «Про запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб’єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації» встановлює правові та економічні засади здійснення енергосервісу для підвищення енергетичної ефективності об’єктів державної та комунальної власності за рахунок приватних інвесторів – енергосервісних компаній (ЕСКО). Оплата таких інвестиційних заходів здійснюється виключно за рахунок економії (скорочення витрат на споживання комунальних послуг та енергоносіїв), досягнутої в результаті здійснення енергоефективних заходів. Енергосервіс здійснюється шляхом укладання енергосервісних договорів.

Витрати енергоресурсів на опалення бюджетних установ в Україні у 2-3 рази вище, ніж у країнах Європейського Союзу. Однією із головних причин запобігання наднормативним витратам це обмеження фінансового ресурсу державного і місцевих бюджетів. Виходом із цієї ситуації є залучення приватних інвестицій та досвіду виконавців енергосервісу до впровадження енергоефективних проектів.

Напрями діяльності та перелік заходів Програми наведено у Додатку 2 до Програми.

Міською радою 26 березня 2021 року прийнято Програму сприяння створенню ОСББ та підтримки будинків ОСББ на 2021-2025 роки, згідно з якою виділяються кошти з міського бюджету на проведення капітального та поточного ремонту багатоквартирних будинків, внутрішньо-будинкових проїздів та малих архітектурних форм на прибудинковій території для ОСББ проводиться на умовах: 50 % від загальної вартості робіт – це кошти міського бюджету, 50 % – кошти ОСББ.

Завдяки програмі державної установи «Фонд енергоефективності» «ЕНЕРГОДІМ» об’єднання співвласників багатоквартирних будинків громади можуть отримати грант із Фонду енергоефективності на реалізацію енергоефективних заходів.

Переваги програми «ЕНЕРГОДІМ»:

- об’єднання співвласників багатоквартирних будинків можуть отримати відшкодування витрат (до 70%) на енергомодернізацію свого будинку;

- комплексна енергомодернізація допомагає знизити енергоспоживання до 50%;

- перелік необхідних для будинку заходів з енергоефективності визначається на основі енергоаудиту;

- якість виконання робіт забезпечується авторським та технічним наглядом.

Відповідно до Закону України «Про Фонд енергоефективності» від 08.06.2017 №2095-VIII було розроблено Програму підтримки енергомодернізації багатоквартирних будинків «ЕНЕРГОДІМ», затверджену Наглядовою Радою державної установи «Фонд енергоефективності». Даною Програмою «ЕНЕРГОДІМ» визначаються умови та порядок надання державною установою «Фонд енергоефективності» грантів для часткового відшкодування витрат (вартості, робіт, послуг, обладнання та матеріалів), пов’язаних із здійсненням комплексної термореновації будинків ОСББ, відповідно до визначених пакетів заходів (Пакет заходів «А» - Легкий, пакет заходів «Б» - Комплексний).

Реалізація наведених заходів має пріоритетний характер і від успішності створення ефективної системи регіонального регулювання енергоспоживання значною мірою залежатиме можливість проведення належної політики енергоефективності та енергозаощадження громади.

Заходи спрямовані, у першу чергу, на зменшення видатків на оплату комунальних послуг та енергоносіїв. Передбачається заміна застарілого енергоємного котельного обладнання, будівництво автономних міні-котелень, установка автоматики котелень, ремонт систем опалення, трубопроводів гарячого і холодного водопостачання, заміна віконних і дверних блоків на енергозаощадливі.

VІІ. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

У результаті реалізації Програми очікується:

зменшення рівня втрат паливно-енергетичних ресурсів до 50%;

зменшення рівня споживання паливно-енергетичних ресурсів на 12-15% в енергобалансі громади за рахунок скорочення споживання у будівлях;

зменшення втрат теплової енергії під час транспортування на 12%;

зменшення викидів CO2;

забезпечення економії обсягів паливно-енергетичних ресурсів бюджетними установами, за рахунок запровадження відповідних заходів та проектів на 12-15 % від базового;

підвищення комфортності умов проживання в житлових будинках та зменшення витрат домогосподарств на оплату житлово-комунальних послуг, інвестування ними в енергоефективність власного житла та покращення енергетичних характеристик житлового фонду;

зменшення витрат державного бюджету на фінансування субсидій та пільг населенню на оплату житлово-комунальних послуг;

залучення великомасштабного зовнішнього фінансування та європейського досвіду здійснення енергоефективних заходів.

Додаток 1

до Програми

**ПАСПОРТ**

**Програми енергозбереження та підвищення енергоефективності Звенигородської міської територіальної громади на 2023-2025 роки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Учасники Програми | Звенигородська міська рада, виконавчий комітет міської ради, комунальні підприємства, установи та організації |
| 2 | Термін реалізації Програми | 2023-2025 роки |
| 3 | Етапи виконання Програми (для довгострокових програм) | В один етап |
| 4 | Перелік місцевих бюджетів, які беруть участь у виконанні Програми (для комплексних програм) | Цільова Програма |
| 5 | Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації програми, тис. грн, всього: | 2 500,0 тис. грн |
|  | у тому числі: |  |
| 6 | коштів державного бюджету, коштів обласного бюджету, коштів місцевого бюджету, коштів інших джерел | 2 500,0 тис. грн |

Додаток 2

до Програми

**НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЗАХОДИ**

**Програми енергозбереження та підвищення енергоефективності Звенигородської міської територіальної громади на 2023-2025 роки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Перелік заходів програми | Строк  виконання  заходу | Виконавці | Обсяг фінансування у 2023-2025 роках, тис. грн | | | | | Очікуваний  результат |
| Державний  бюджет | Обласний  бюджет | Місцевий  бюджет | Грантові кошти | Разом: |
| 1. | Енергомодернізація насосної частини з двигуном та шафою керування для станції водозабору | 2023-2025 роки | Виконавчий комітет Звенигородської міської ради, комунальне підприємство «Водопостачання та водовідведення Звенигородської міської ради» | - | - | 2 500,0 | - | 2 500,0 | Зменшення витрат електричної енергії – 291 200 кВт/рік (1 456 000,0 грн/рік) |

Міський голова Олександр САЄНКО