



**КРЕМЕНЧУЦЬКА МІСЬКА РАДА
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
XXVII СЕСІЯ МІСЬКОЇ РАДИ VII СКЛИКАННЯ**

РІШЕННЯ

від 16 листопада 2017 року
м. Кременчук

**Про затвердження Програми
енергозбереження та енергоефективності
міста Кременчука на 2018-2020 роки**

З метою ефективного споживання енергоресурсів, у відповідності до Законів України «Про енергозбереження», «Про особливості здійснення права власності у багатоквартирному будинку», «Про об'єднання співвласників багатоквартирного будинку», постановою Кабінету Міністрів України № 231 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 березня 2010р. № 243 і від 17 жовтня 2011р. №1056», керуючись п. 22 ч. 1 ст. 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» Кременчуцька міська рада Полтавської області

вирішила:

1. Затвердити Програму енергозбереження та енергоефективності міста Кременчука на 2018-2020 роки згідно з додатком (додається).
2. Фінансовому управлінню виконавчого комітету Кременчуцької міської ради (Нейленко Т.Г.) передбачити у бюджеті міста видатки на фінансування Програми в межах асигнувань на відповідний рік.
3. Оприлюднити дане рішення відповідно до вимог діючого законодавства.
4. Контроль за виконанням цього рішення покласти на заступника міського голови Декусара В.В., заступника міського голови – начальника фінансового управління виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Нейленко Т.Г. та постійну депутатську комісію з питань житлово-комунального господарства, управління охорони комунальної власності, енергозбереження, транспорту, зв'язку та ІТ-технологій (голова комісії Котляр В.Ю.)

Міський голова



В.О. МАЛЕЦЬКИЙ

Додаток
до рішення сесії міської ради
від 16 листопада 2017 року

**Програма
енергозбереження та енергоефективності міста Кременчука
на 2018-2020 роки**

м. Кременчук

Зміст

Паспорт Програми енергозбереження та енергоефективності міста Кременчука на 2018-2020 роки.....	3
Вступ.....	4
1. Визначення проблеми, на розв'язання якої спрямована Програма.....	4
2. Мета Програми.....	8
3. Перелік показників, за якими буде здійснюватиметься оцінка досягнення мети Програми.....	10
4. Шляхи розв'язання проблеми.....	10
5. Нормативно-правове забезпечення реалізації Програми.....	10
6. Визначення строків та етапів виконання Програми.....	11
7. Заходи, спрямовані на виконання Програми.....	11
8. Фінансове забезпечення Програми.....	12
9. Порядок проведення моніторингу та узагальнення результатів Програми.....	13
Додаток 1	

Паспорт

Програми енергозбереження та енергоефективності міста Кременчука на 2018-2020 роки

- Програма енергозбереження та енергоефективності міста Кременчука на 2018 – 2020 роки (далі – Програма).
Програма затверджена рішенням сесії Кременчуцької міської ради Полтавської області від 16 листопада 2017 року.
- Замовник Програми – Кременчуцька міська рада Полтавської області.
- Розробник Програми – відділ енергоменеджменту та енергетики виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Полтавської області.
- Перелік співрозробників Програми – Департамент освіти виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Полтавської області, Департамент соціального захисту населення та питань АТО виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Полтавської області, управління охорони здоров'я виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Полтавської області, Управління культури і туризму виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Полтавської області, управління у справах сім'ї, дітей та молоді виконавчого комітету Кременчуцької міської ради, управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Полтавської області, відділ з фізичної культури і спорту виконавчого комітету Кременчуцької міської ради та комунальні підприємства міста.
- Керівник Програми – Декусар Валерій Володимирович – заступник міського голови.
- Контроль за виконанням цього рішення покладається Постійну депутатську комісію з питань житлово-комунального господарства, управління комунальною власністю, енергозбереження, транспорту, зв'язку та ІТ-технологій.
- Строк виконання – 2018 - 2020 роки.
- Прогнозні обсяги та джерела фінансування:

Джерела фінансування	Обсяг фінансування (млн.грн.)	У тому числі за роками		
		2018	2019	2020
Місцевий бюджет	140,672	10,576	65,149	64,947
Власні кошти підприємств	0,306	0,141	0,077	0,087
Інші, залучені відповідно до законодавства кошти	199,653	0,192	99,713	99,748
Всього	340,631	10,909	164,939	164,783

Вступ

Програма з енергозбереження та енергоефективності міста Кременчука на 2018-2020 роки розроблена відповідно до Закону України «Про енергозбереження», Указів Президента України від 28.02.2008 р. № 174/2008 «Про невідкладні заходи щодо забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів», від 28.07.2008 р. № 679/2008 «Про стан реалізації державної політики щодо забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів»; Розпоряджень Кабінету Міністрів України від 20.10.2005 р. №1199/2005 «Про заходи щодо забезпечення енергетичної безпеки України», від 17.12.2008 р. №1567-р «Про програми підвищення енергоефективності за зменшення споживання енергоресурсів», від 11.02.2009 р. №159-р «Деякі питання реалізації державної політики у сфері ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів», від 01.10.14 р. № 902-р «Про Національний план дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року», від 16.10.14 р. № 1014-р «Про затвердження плану коротко - та середньострокових заходів щодо скорочення обсягу споживання природного газу на період до 2017 року», постанова Кабінету Міністрів України від 01.03.2014 р. № 65 «Про економію державних коштів та недопущення втрат бюджету», а також «Методики розроблення галузевих, регіональних програм енергоефективності та програм зменшення споживання енергоресурсів бюджетними установами шляхом їх раціонального використання», затвердженої наказом Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження від 17.03.2009 р. № 33.

Програма спрямована на ефективне використання паливно-енергетичних ресурсів, зменшення їх споживання, зниження енергоємності виробництва одиниці продукції виконаних робіт та наданих послуг підприємствами усіх форм власності, шляхом створення умов для реалізації інвестиційних проектів з енергозбереження у бюджетній сфері та житлово-комунальному господарстві.

Програма конкретизує основні напрямки енергозбереження, включаючи, як стратегічні питання енергозбереження, так і першочергові маловитратні заходи з урахуванням сучасних умов та перспектив економічного розвитку міста.

Головне завдання Програми реалізувати існуючі резерви з енергозбереження за рахунок обліку та регулювання споживання енергоресурсів, впровадження новітніх технологій, матеріалів, сировини, виконання заходів, спрямованих на скорочення енергоспоживання.

1. Визначення проблеми, на розв'язання якої спрямована Програма

Енергозбереження є одним із пріоритетних напрямків діяльності виконавчого комітету Кременчуцької міської ради щодо ефективного втілення в життя державної політики енергозбереження.

Проте, для міста Кременчука, як і для багатьох регіонів України, характерним є значна енерговитратність комунальної та бюджетної сфер та

житлового фонду. Ця проблема виникла ще на стадії формування інфраструктури та існує до цього часу.

Практика показує, що питання істотного зниження енерговитрат може бути вирішена, коли проблема виділяється в окрему чітко структуровану систему та вивчається всебічно у взаємозв'язках з факторами зовнішнього середовища, встановлюються причини виникнення зайвих енерговитрат та їх джерела, визначаються ключові цілі і виробляються конкретні чіткі рекомендації з їх досягнення.

Серед таких проблем є:

- надмірне споживання енергоресурсів через низьку енергоефективність технологій і обладнання та недосконалість схем енергопостачання;

- неефективність структури споживання паливно-енергетичних ресурсів, зокрема через завищену частку споживання природного газу і недостатній обсяг використання енергії альтернативних видів палива та відновлюваних джерел енергії;

- недостатність коштів в міському бюджеті на впровадження енергоощадних та енергоефективних заходів в бюджетній сфері;

- відсутність в місті бази цільових проектів з енергозбереження та брак коштів на розробку проектно-кошторисної документації;

- низький рівень залучення позабюджетних інвестицій для впровадження енергоощадних та енергоефективних заходів;

- недостатнє оснащення бюджетних установ та житлового фонду міста засобами обліку та регулювання споживання енергоносіїв;

- низький рівень управління енергоефективністю і споживанням енергоресурсів та популяризації енергозбереження.

Розробка короткострокових та довгострокових стратегій енергоефективності вимагає вивчення та визначення основних тенденцій в сфері енергоспоживання території міста.

В місті Кременчуці рівень витрат з місцевого бюджету на сплату комунальних послуг та енергоносіїв тримається на рівні 7,2 - 7,7 %.

Так, в місцевому бюджеті 2016 року було передбачено 104 684,6 тис. грн., у бюджеті 2017 року це становить 100 899,7 тис. грн.

Реформування сфер освіти, охорони здоров'я та інших сфер міського господарства ускладнює прогнозування цих витрат, але визначення проблемних місць у закладах, що підпорядковуються органам місцевого самоврядування за принципом аналізу енергоспоживання будівлі дозволяє формувати проектні пропозиції для впровадження заходів на три роки.

Аналіз сфери житлового-комунального господарства

Міська інфраструктура характеризується високим рівнем зносу, підвищеним енергоспоживанням, а тому потребує реконструкції з використанням енергоефективних технологій та обладнання.

Теплопостачання міста забезпечують комунальне підприємство «Теплоенерго» та Кременчуцька філія ПАТ «Полтаваобленерго», яка постачає тепло від Кременчуцької ТЕЦ. Система теплопостачання міста Кременчука переважно централізована. Комунальне підприємство «Теплоенерго» експлуатує 18 котелень, загальною потужністю 84,222 Гкал/год та 6 центральних теплових пунктів. Основним енергоспоживаючим обладнанням на котельних є насосне обладнання та котли. Котли, насосне обладнання, теплообмінники та обладнання хімоводоочищення, що використовується, характеризуються підвищеним енергоспоживанням.

Водопостачання міста здійснюється через розподільну мережу комунального підприємства «Кременчукводоканал». Основним джерелом водопостачання є води ріки Дніпро з Кременчуцького водосховища. Обробка води здійснюється на водопровідних очисних спорудах. Загальна довжина водогінної мережі Кременчука становить 423,37 км, загальна довжина каналізаційної мережі міста становить 283,6 км. У роботі підприємства задіяні: 2 насосні станції першого підйому; водоочисні споруди потужністю 150 тис. м³ на добу; 2 комплекси каналізаційних очисних споруд Лівобережжя та Правобережжя загальною потужністю 140 тис. м³ на добу; 26 станцій перекачування стоків; 7 підвищувальних насосних станцій; 6 резервуарів питної води. Системи централізованого водопостачання та водовідведення, збудовані десятки років тому, характеризуються високою енерговитратністю, значними втратами води та фізичною зношеністю.

Стан будівель охорони здоров'я, освіти, культури також потребує комплексу вищезазначених енергоефективних робіт.

Транспортні пасажирські перевезення в Кременчуці виконують 9 підприємств, з них: одне комунальне – «Кременчуцьке тролейбусне управління». КП «Кременчуцьке тролейбусне управління» надає послуги з перевезення пасажирів міським електричним транспортом, на балансі якого знаходиться 64 тролейбуси. На 7 міських тролейбусних маршрутах щодня працює 37 тролейбусів. В середньому за рік електротранспортом користуються 14,2 млн. осіб. Міський електротранспорт є єдиним видом громадського транспорту в місті, який надає право безкоштовного проїзду всім пільговим категоріям громадян.

У динаміці обсяг перевезень пасажирів збільшується, при цьому питоме споживання електроенергії на одного пасажирів зменшується. Ефективність споживання енергії підвищилась завдяки пуску в експлуатацію КП «КТУ» 13 сучасних тролейбусів з ефективними системами керування та електроприводу.

Аналіз бюджетної сфери міста

Більшість закладів бюджетної сфери (школи, дитячі садки, бібліотеки, лікарні) збудовані в 1970-1980 роках і експлуатуються вже понад 30-40 років. В часи радянської влади непомірно споживали енергетичні ресурси, що було обумовлено низькою їх вартістю, про впровадження енергозберігаючих технологій ніхто не замислювався.

Наслідком такої політики в минулому, сьогодні є величезні втрати теплової енергії через огорожуючі конструкції будівель, не пристосовані до регулювання системи опалення, величезний відсоток засклення в приміщеннях, високі втрати та великі рахунки за використані енергоносії.

Перевитрачання паливно-енергетичних ресурсів в закладах освіти, охорони здоров'я, культури міста Кременчука обумовлено низкою проблем, зокрема:

- відсутністю налагодженої системи обліку паливно-енергетичних ресурсів;
- незадовільним станом вікон, дверей, дахів, що є основним джерелом втрат теплової енергії;
- установи бюджетної сфери не обладнані регуляторами тепла, що не дає змоги впливати на постачання теплової енергії і призводить до споживання більшої кількості тепла, ніж необхідно;
- порушенням системи вентиляції при заміні віконних рам на металопластикові та ще ряд інших проблем.

Аналіз житлового фонду

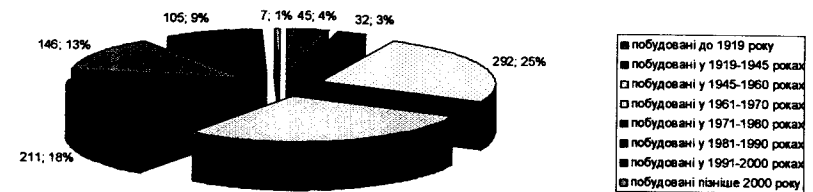


Рис.2.1. Структура житлового фонду міста

Житловий фонд комунальної власності Кременчука налічує 1089 будинків комунальної власності, загальною площею 3237,178 тис. кв. м, 13 будинків житлово-будівельних кооперативів, 219 будинків об'єднань співвласників багатоквартирних будинків. Переважну більшість житлових будинків обладнано водопроводом і каналізацією (99%), центральним опаленням (98,9%), гарячим водопостачанням (97,8%). Середній фізичний знос житлового фонду становить 40-60%. Ветхими визнано 28 будинків загальною площею 6,236 тис. кв. м, аварійні будинки відсутні.

В структурі багатоквартирного житлового фонду 60,6 % або 704 будинки – цегляні, 26,18 % або 304 будинків – панельні, 13,22 % – решта. Найбільш

проблемними є багатоповерхові будинки, період експлуатації яких в основному складає 30 років. Більшість із них перевищили цей вік, рис. 2.1.

Проблема полягає в забезпеченні раціонального, максимально ефективного використання кінцевої енергії, яка надходить до споживача у вигляді електричної і теплової енергії. Можна ефективно виробити енергію в сучасній котельні з високим ККД, а потім понести втрати при подачі її до опалювальних будинків.

Вуличне освітлення

Обслуговуванням мереж вуличного освітлення в місті займається комунальне підприємство «Міськсвітло» Кременчуцької міської ради. На 01.01.2016 р. протяжність мереж зовнішнього освітлення складає 525,37 км. Освітлення потребує реконструкції та запровадження енергоефективного обладнання для зменшення споживання електроенергії.

З огляду на негативні тенденції, що мають місце в забезпеченні безпечного пересування людей та з метою зниження рівня аварійності та травматизму на дорогах і покращення умов благоустрою, нарізла потреба повної заміни ламп розжарювання, ртутних та натрієвих ламп – встановлення LED-світильників, які мають більший світловий потік та є більш економічними.

В 2016-2017 роках КП «Міськсвітло» закуплено та встановлюються LED-світильники, які мають більший світловий потік, замінюються лампи розжарювання, ртутні та натрієві на більш потужні, але з меншим світловим потоком, роботи проводяться на центральних вулицях міста.

2. Мета Програми

Енергозбереження – найдешевше й екологічно чисте джерело енергії. Виробництво енергії, яку ми споживаємо, завдає значної шкоди навколишньому середовищу, негативно впливає на здоров'я людей. Економія ресурсів і енергії – реальний спосіб зменшити витрати і зберегти довкілля для наступних поколінь.

Для досягнення корисного ефекту необхідно якомога раціональніше використовувати енергію і звести до мінімуму непродуктивні її витрати.

Програма є складовою частиною реалізації місцевої політики та практики енергозбереження та енергоефективності і охоплює всі сфери життєдіяльності міста. Адже енергозбереження питання комплексне і досягнення максимального рівня енергоефективності можливе за умови реалізації заходів в бюджетній, житловій та комунальній сферах.

Місцевий бюджет є одним з найбільших покупців енергії в межах своєї території. Саме тому для органів місцевої влади важливого значення набуває скорочення витрат на оплату енергоносіїв та забезпечення сталого розвитку території.

Необхідно змінювати підходи, методики при будівництві і реконструкції житлових і громадських будинків і споруд та приділяти

належну увагу при впровадженні сучасних технологій, прогресивного енергоефективного устаткування в будівництві об'єктів житлово-громадського призначення.

Зважаючи на те, що найбільшим споживачем теплової енергії в місті є населення, то найважливішим завданням міської ради є підняття свідомості членів територіальної громади щодо впровадження заходів з питань енергозбереження та енергоефективності.

Виконання Програми спрямоване на:

- підвищення рівня знань жителів міста та формування свідомості щодо питань ощадливого ставлення до енергетичних ресурсів;
- забезпечення енергетичної ефективності будівель відповідно до європейських стандартів;
- стабілізувати протягом 5-10 років видатки з місцевого бюджету на оплату комунальних послуг та енергоносіїв;
- збільшення розміру інвестицій у енергоефективну модернізацію будівель;
- впровадження нових технологій та альтернативних джерел енергії під час виробництва теплової енергії комунальними підприємствами;
- зменшення понаднормових втрат теплової енергії під час її транспортування до споживачів (термоізоляція мереж, оптимізація схем теплопостачання) та безпосередньо в будівлях (термомодернізація огорожувачих конструкцій, інженерних систем будівель)
- підтримка належного технічного стану будівель і збільшення строку їх експлуатації;
- обмеження викидів двоокису вуглецю шляхом підвищення енергетичної ефективності будівель;
- стимулювання власників та квартиронаймачів будівель до раціонального та ощадного використання паливно-енергетичних ресурсів;
- розробка енергетичних паспортів будівель, яка має здійснюватися незалежно кваліфікованими експертами.

Стратегія розвитку міста в енергозбереженні

Стратегічні цілі в напрямку енергозбереження та енергоефективності міста:

1. Зменшення енергоспоживання в житловому та бюджетному секторі, шляхом термосанції будівель. А також сприяння створенню об'єднань співвласників багатоквартирних будинків та поліпшення системи інформування мешканців щодо енергоефективності та енергоощадності.

2. Оптимізація паливно-енергетичного балансу міста за рахунок заміщення природного газу, що використовується для виробництва теплової енергії альтернативними джерелами енергії, та використання поновлюваних видів енергоресурсів.

При реалізації проектів з термосанції передбачається застосування комплексного підходу до енергозбереження в будівлях бюджетної сфери, що

включає в себе обов'язкове підвищення термічного опору огорожувальних конструкцій (утеплення зовнішніх стін, заміна дерев'яних вікон на металопластикові), встановлення системи автоматичного регулювання споживання теплової енергії. Для заохочення створення об'єднань співвласників багатоквартирних будинків і підвищення рівня енергоефективності житлового фонду також планується термосанация будинків, що включає в себе установку терморегулятора в елеваторному візлі, установку звгальних лічильників теплової енергії і води, підвищення термічного опору огорожувальних конструкцій (утеплення зовнішніх стін, заміна дерев'яних вікон на металопластикові).

Крім того, реалізація проектів з термосанациі будівель дозволить не тільки підвищити рівень ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів в будівлях, а й покращити рівень комфортного перебування людей в приміщеннях.

Впровадження новітніх технологій щодо альтернативних видів палива вкрай необхідне для нашого міста. Серед таких заходів планується – переведення котелень на альтернативні види палива, встановлення регуляторів тепла в бюджетних закладах, що опалюються централізовано.

Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії – один із важливих критеріїв сталого розвитку міста. Головними причинами такої уваги є очікуване вичерпання запасів органічних видів палива, різке зростання їх ціни, недосконалість та низька ефективність технологій їхнього використання, шкідливий вплив на довкілля. Тому планується доповнення до Програми енергозбереження та енергоефективності міста Кременчук на 2018-2020 роки з впровадження заходів із застосуванням геліосистем на основі вакуумних сонячних колекторів для заміщення теплового навантаження системи гарячого водопостачання в закладах бюджетної сфери. Так як сонячна енергетика використовує поновлюване джерело енергії і в перспективі може стати екологічно чистою, тобто такою, що не виробляє шкідливих відходів.

3. Перелік показників, за якими буде здійснюватиметься оцінка досягнення мети Програми

Реалізація заходів з енергоефективності вимагає застосування належного фінансування та групи політичних інструментів.

Впровадження заходів з енергозбереження та енергоефективності сприяє зменшенню споживання паливно-енергетичних ресурсів (як в кількісному так, і вартісному вимірі), що в свою чергу є запорукою зменшення шкідливих викидів в атмосферу та попередження глобального потепління та змін клімату.

4. Шляхи розв'язання проблеми

Позитивний ефект очікується отримати від реалізації всіх поставлених завдань і заходів Програми, які в основному передбачають:

- 1) розвиток та вдосконалення системи енергетичного менеджменту в місті;
- 2) зменшення обсягів споживання паливно-енергетичних ресурсів у сфері теплопостачання, комунальній та бюджетній сферах міста;
- 3) проведення модернізації об'єктів теплопостачання та комунального господарства, впровадження новітніх енергоефективних технологій;
- 4) економію коштів міського бюджету;
- 5) залучення коштів бюджетів усіх рівнів, кредитних та грантових коштів на реалізацію проектів і заходів з енергозбереження;
- 6) формування орієнтованого на енергоефективність світогляду громади міста на всіх рівнях суспільного життя;
- 7) застосування механізму відновлювального фінансування енергозберігаючих заходів.

5. Нормативно-правове забезпечення реалізації Програми

Реалізація заходів Програми буде здійснюватись на основі документів законодавчо-правової та нормативної бази з розвитку енергозбереження та відновлюваної енергетики України, а також будуть дотримані вимоги інших актів Президента, Уряду, відповідних центральних органів виконавчої влади.

Першочергові заходи щодо нормативно-правового забезпечення:

- розробка дієвих механізмів щодо впровадження загальнодержавної нормативно-правової бази в галузі енергоефективності, енергозбереження та відновлюваної енергетики;

- розробка та прийняття системи стимулів щодо впровадження новітніх енергоефективних технологій, машин, обладнання та побутових приладів.

Першочерговими економічними механізмами забезпечення реалізації заходів Програми є:

- надання юридичним та фізичним особам пріоритетів та передбачених діючим законодавством пільг для стимулювання розроблення та впровадження енергозберігаючих технологій і технологій використання відновлюваних джерел енергії;

- впровадження системи державної тарифної політики щодо стимулювання енергозбереження та розвитку відновлюваної енергетики;

- розробка системи матеріального стимулювання колективів та окремих робітників за ефективне використання та економію паливно-енергетичних ресурсів, впровадження інноваційних розробок, захищених патентами;

- створення системи фінансування заходів щодо раціонального використання і економії паливно-енергетичних ресурсів шляхом запровадження фондів енергозбереження як на підприємствах, так і в територіальних громадах.

При використанні коштів державного бюджету та коштів державних підприємств закупівля товарів, робіт та послуг здійснюватиметься згідно з вимогами законодавства України про закупівлю товарів, робіт та послуг, з врахуванням прийнятих рішень Уряду, якими встановлюються стимули та

заохочення для впровадження інноваційних енергоефективних та енергозберігаючих технологій, засобів та обладнання.

6. Визначення строків та етапів виконання Програми

Строк виконання Програми: початок – 2018 р., закінчення – 2020 р.

Час виконання етапів Програми – до трьох календарних років.

Для кожного етапу Програми виконавчим комітетом Кременчуцької міської ради, з урахуванням очікуваних обсягів фінансування, розроблений перелік конкретних заходів, направлених на ефективне використання енергоносіїв, є додатком до Програми та невід'ємною її частиною.

7. Заходи, спрямовані на виконання Програми

Впровадження заходів енергозбереження і енергоефективності допоможе зменшити споживання енергоресурсів як в кількісному вираженні так і в обсягах витрат.

Заходи, що спрямовані на зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів та підвищення загальномісцевого рівня енергоефективності можна розділити на три групи.

Перша група заходів – це малі заходи. Як правило вони маловартісні і мають незначний вплив (5-10 %) на зростання енергоефективності (в окремих випадках, вдало відібраний захід може призвести і до значно більшої економії). Застосовуються у тому випадку, коли мова йде про оптимізацію систем та процесів і немає потреби змінювати всю систему. Ці заходи, як правило, є економічно вигідні і мають короткий період окупності.

Друга група – це заходи середньої складності. Зазвичай мають вплив в межах від 10% до 25%, а їх реалізація потребує середніх затрат. Заходи другої групи є економічно вигідними, з періодом окупності від трьох до десяти років, але вони потребують значних капіталовкладень.

Третя група – масштабні заходи (вплив – до 90%, високовартісні). З точки зору ефективності, масштабні заходи доцільно впроваджувати в тому випадку, коли виникає потреба повного відновлення.

Програма енергозбереження та енергоефективності міста Кременчука на 2018-2020 роки передбачає реалізацію заходів, які представлені в додатку 1.

Враховуючи, що фінансування заходів, що включені в Програму, запланувати з точністю не можливо, розрахунки очікуваної економії паливно-енергетичних ресурсів від їх реалізації будуть виконуватись по мірі реалізації цих заходів. Зважаючи на обмежене фінансування, в Програмі відображено не весь потенціал енергозберігаючих заходів в бюджетних установах і, за умови збільшення фінансування, Програма може бути доповнена іншими заходами.

8. Фінансове забезпечення Програми

Обсяги видатків на фінансування заходів Програми, наведені у додатку 1

Заходи Програми є орієнтовними і щорічно визначаються при формуванні показників державного, міського бюджетів на наступний бюджетний рік.

Джерелами фінансування, за рахунок яких буде здійснюватись реалізація Програми енергозбереження та енергоефективності міста Кременчука на 2018 – 2020 роки є кошти місцевого бюджету, власні кошти підприємств і організацій, інші джерела (кредити, гранти, позики тощо).

Обсяг фінансування Програми становить 340,631 млн. грн., у тому числі 140,672 млн. грн. – за рахунок місцевого бюджету, 0,306 млн. грн. – за рахунок коштів підприємств та організацій., 199,653 млн. грн. – за рахунок інших джерел, рис. 8.1., розподіл фінансування за роками відображено в таблиці 8.1.

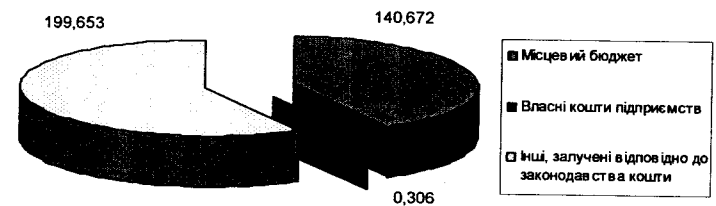


Рис. 8.1. Графік розподілу джерел фінансування Програми (млн. грн.)

Таблиця 8.1

Розподіл джерел фінансування Програми енергозбереження та енергоефективності міста Кременчука на 2018 – 2020 роки за роками

Джерела фінансування	Обсяги фінансування (млн.грн.)	У тому числі за роками (млн.грн.)		
		2018	2019	2020
Місцевий бюджет	140,672	10,576	65,149	64,947
Власні кошти підприємств	0,306	0,141	0,077	0,087
Інші залучені кошти	199,653	0,192	99,713	99,748
Всього по місту	340,631	10,909	164,939	164,783

Усі видатки, 340,631 млн. грн., будуть розподілені за такими категоріями: бюджетна сфера – 330,612 млн. грн., комунальна галузь – 2,819 млн. грн., житловий фонд міста – 7,2 млн. грн., розподіл фінансування за роками відображено в таблиці 8.2.

Для залучення інвестицій до фінансування заходів Програми можуть застосовуватися преференції, визначені законодавством України і рішеннями державних органів влади (гарантії, співфінансування, компенсація банківських кредитних ставок тощо).

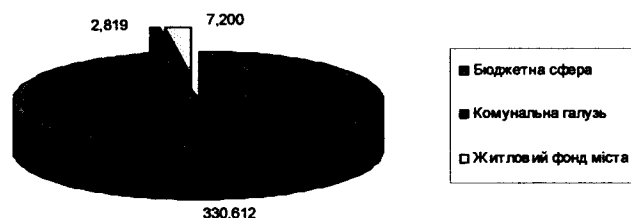


Рис. 8.2. Графік розподілу фінансування Програми за категоріями (млн. грн.)

Таблиця 8.2
Розподіл фінансування Програми енергозбереження та енергоефективності міста Кременчука на 2018 – 2020 роки за роками та категоріями

Сфери фінансування	Обсяги фінансування (млн.грн.)	У тому числі за роками (млн.грн.)		
		2018	2019	2020
Бюджетна сфера	330,612	110,520	109,842	110,250
Комунальна галузь	2,819	1,486	0,666	0,666
Житловий фонд міста	7,200	2,400	2,400	2,400
Всього по місту	340,631	114,407	112,909	113,316

При інвестуванні проектів для бюджетної сфери можуть використовуватись кошти міжнародної технічної допомоги і грантові програми, згідно з умовами їх надання.

При інвестуванні проектів для житлового фонду залучення коштів проводиться на підставі домовленостей зацікавлених сторін.

9. Порядок проведення моніторингу та узагальнення результатів Програми

Координаційну роботу та контроль за виконанням заходів Програми енергозбереження та енергоефективності міста Кременчука на 2018 – 2020 роки здійснює відділ енергоменеджменту та енергетики Кременчуцької міської ради.

Контроль за використанням бюджетних коштів, спрямованих на забезпечення виконання заходів Програми, здійснюється в порядку, встановленому бюджетним законодавством.

Відділ енергоменеджменту та енергетики Кременчуцької міської ради Полтавської області як головний координатор виконання Програми, забезпечує:

- формування і подання на затвердження переліків робіт і проектів для виконання за етапами (роками) здійснення програми;
- облік та контроль за виконанням проектів і робіт, що здійснюються за кошти суб'єктів господарювання та інших джерел фінансування;
- облік та контроль за виконанням заходів організаційного характеру;
- підготовку пропозицій щодо коригування завдань, заходів і обсягів фінансування (в разі необхідності).

Спільно з відділом енергоменеджменту та енергетики Кременчуцької міської ради Полтавської області виконання робіт в межах їхньої компетенції координують:

- Департамент освіти виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Полтавської області;
- Департамент соціального захисту населення та питань АТО виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Полтавської області;
- управління охорони здоров'я виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Полтавської області;
- Управління культури і туризму виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Полтавської області;
- управління у справах сім'ї, дітей та молоді виконавчого комітету Кременчуцької міської ради;
- управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Полтавської області;
- відділ з фізичної культури і спорту виконавчого комітету Кременчуцької міської ради.

Рішення про внесення змін та доповнень до Програми приймаються на сесії Кременчуцької міської ради Полтавської області.

Дострокове припинення виконання Програми відбувається у разі втрати актуальності її мети за поданням головного координатора Програми.

Рішення про дострокове припинення Програми приймається на сесії Кременчуцької міської ради Полтавської області.

Перелік енергозберігаючих заходів до Програми енергозбереження та енергоефективності міста Кременчука на 2018-2020 роки					
Перелік заходів	Часові рамки	Місце впровадження	Вартість, тис. грн.	Джерела фінансування	Очікуваний ефект
Департамент освіти					
Встановлення автономної модульної теплогенераторної	2018-2020	ЗОШ №3, ЗОШ №22, ЗОШ №23, ДНЗ №14, ДНЗ №24	3910,00	Місцевий бюджет	Оптимізація системи опалення, зменшення витрат теплової енергії
Встановлення приладу обліку теплової енергії	2018-2020	ДНЗ №10	55,00	Місцевий бюджет	Зменшення витрат теплової енергії
Співфінансування в рамках проекту ЄБРР (утеплення покрівель)	2018-2020	ЗОШ, ДНЗ	38789,37	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення витрат теплової енергії
Співфінансування в рамках проекту ЄБРР (встановлення вентиляції та інше)	2018-2020	ЗОШ, ДНЗ	72819,00	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм
Термомодернізація закладів (проект ЄБРР)	2018-2020	ЗОШ, ДНЗ	151086,38	Кредитні кошти	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення витрат теплової енергії
				Грантові кошти	
Всього:			266659,75		

Управління охорони здоров'я					
Заміна ламп розжарювального типу на енергозберігаючі чи LED	2018-2020	1 лікарня ім. О.Т.Богасєвського, 2 лікарня, КНМП "Лікарня інтенсивного лікування "Кременчуцька", КМЗ "Лікарня відновного лікування", пологовий будинок, стоматологічна поліклініка №1, КЗ "ЦПМСД №2"	247,96	Місцевий бюджет	Енергоощадніші, довше служать, світлодіоди не містять ртуті та інших шкідливих речовин
				Власні кошти	
Заміна дерев'яних вікон на металопластикові	2018-2020	1 лікарня ім. О.Т.Богасєвського, 2 лікарня, КНМП "Лікарня інтенсивного лікування "Кременчуцька", КМЗ "Лікарня відновного лікування", пологовий будинок, дитяча стоматологічна поліклініка, стоматологічна поліклініка №1, КЗ "ЦПМСД №2", КЗ "ЦПМСД №3"	5361,10	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення витрат теплової енергії
				Власні кошти	
Заміна дерев'яних дверей на утеплені	2018-2020	2 лікарня, КНМП "Лікарня інтенсивного лікування "Кременчуцька", пологовий будинок, стоматологічна поліклініка №1, КЗ "ЦПМСД №3"	445,52	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення витрат теплової енергії
				Власні кошти	
Заміна радіаторів системи опалення	2018-2020	1 лікарня ім. О.Т.Богасєвського, 2 лікарня, КНМП "Лікарня інтенсивного лікування "Кременчуцька", стоматологічна поліклініка №1	1053,43	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення витрат теплової енергії
				Власні кошти	
Утеплення зовнішніх стін	2018-2020	1 лікарня ім. О.Т.Богасєвського, КНМП "Лікарня інтенсивного лікування "Кременчуцька", КМЗ "Лікарня відновного лікування", стоматологічна поліклініка №1, КЗ "ЦПМСД №2", КЗ "ЦПМСД №3"	3169,76	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення витрат теплової енергії
				Власні кошти	
Встановлення датчиків руху на освітлювальні прилади	2018-2020	КНМП "Лікарня інтенсивного лікування "Кременчуцька", КМЗ "Лікарня відновного лікування"	6,10	Місцевий бюджет	Оптимізація системи освітлення, зменшення витрат електроенергії
				Власні кошти	

Ремонт та утеплення покрівлі	2018	КНМП "Лікарня інтенсивного лікування "Кременчуцька", КМЗ "Лікарня відновного лікування", стоматологічна поліклініка №1	1175,00	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Встановлення автоматичних доводчиків на входні двері	2018-2020	КНМП "Лікарня інтенсивного лікування "Кременчуцька", стоматологічна поліклініка №1	11,30	Місцевий бюджет	Усунення протягів, зменшення втрат теплової енергії
				Власні кошти	
Встановлення відбиваючих зарядіаторних екранів	2018-2020	2 лікарня, КНМП "Лікарня інтенсивного лікування "Кременчуцька", КМЗ "Лікарня відновного лікування", стоматологічна поліклініка №1, КЗ "ЦПМСД №2"	63,92	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
				Власні кошти	
Ремонт системи опалення з гідрохімічним очищенням	2018	КМЗ "Лікарня відновного лікування", КЗ "ЦПМСД №2"	65,00	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Утеплення трубопроводів системи опалення	2018-2019	Стоматологічна поліклініка №1, КНМП "Лікарня інтенсивного лікування "Кременчуцька"	1,25	Місцевий бюджет	Зменшення втрат теплової енергії
				Власні кошти	
Встановлення приладів регулювання тепла на систему опалення	2020	КМЗ "Лікарня відновного лікування"	100,00	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Термомодернізація закладів (проект ЄБРР)	2018-2020	КЗ "ЦПМСД №1", КНМП "Лікарня інтенсивного лікування "Кременчуцька", КМП "Лікарня Придніпровська", пологовий будинок	44423,00	Кредитні кошти	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
				Грантові кошти	
Всього:			56123,33		

3

Управління культури і туризму					
Заміна ламп розжарювального типу на енергозберігаючі чи LED	2018-2020	КДМШ №2, КДМШ №3, КДХШ ім О.Д.Литовченка, КЗК "Кременчуцька міська художня галерея", КЗК "Культурно-освітній мистецький заклад "Славутич", КЗК "Картина галерея Наталії Юзефович", КЗК «ЦБС для дітей»	67,20	Місцевий бюджет	Енергоощадніші, довше служать, світлодіоди не містять ртуті та інших шкідливих речовин
				Власні кошти	
Заміна світильників на світлодіодні	2018-2020	КДМШ №2, КДМШ №3, КДХШ ім О.Д.Литовченка, КЗК "Культурно-освітній мистецький заклад "Славутич", КЗК «ЦБС для дітей»	153,60	Місцевий бюджет	Енергоощадніші, довше служать, світлодіоди не містять ртуті та інших шкідливих речовин
Заміна дерев'яних вікон на металопластикові	2018-2020	КДМШ №3, КЗК "КМПК"	131,00	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Заміна дерев'яних дверей на утеплені	2018-2020	КДМШ №3, КЗК "КМПК", КЗК "Кременчуцька міська художня галерея", КЗК "Картина галерея Наталії Юзефович"	38,00	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Ремонт та утеплення покрівлі	2019	КДМШ №3	210,00	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Встановлення інформаційних лайтбоксів на сонячних батареях	2020	КЗК "Кременчуцька міська художня галерея"	70,00	Місцевий бюджет	Залучення громадськості до художнього мистецтва та популяризація відновлювальних джерел енергії
				Грантові кошти	

4

Встановлення паркових споруд з використанням сонячної енергії	2018-2020	Парки міста	720,00	Місцевий бюджет	Популяризація відновлювальних джерел енергії, можливість підзарядки гаджетів, безкоштовний Wi-Fi
				Грантові кошти	
Всього:			1389,80		
Департамент соціального захисту населення та питань АТО					
Заміна ламп розжарювального типу на енергозберігаючі чи LED	2018-2020	Адміністративна будівля, ТЦСОАР, ТЦСОКР, міський Центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів	98,20	Місцевий бюджет	Енергоощадніші, довше служать, світлодіоди не містять ртуті та інших шкідливих речовин
Заміна світильників на світлодіодні	2020	Міський Центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів	65,40	Місцевий бюджет	Енергоощадніші, довше служать, світлодіоди не містять ртуті та інших шкідливих речовин
Заміна дерев'яних вікон на металопластикові	2018-2020	ТЦСОАР, ТЦСОКР, міський Центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів	1001,86	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Заміна дерев'яних дверей на утеплені	2018-2020	ТЦСОКР, міський Центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів	42,20	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Утеплення зовнішніх стін	2018-2019	ТЦСОКР, міський Центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів	390,00	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії

5

Встановлення датчиків руху на освітлювальні прилади	2018, 2020	Міський Центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів	4,80	Місцевий бюджет	Оптимізація системи освітлення зменшення витрат електроенергії
Встановлення автоматичних доводчиків на входні двері	2018, 2019	Міський Центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів	8,30	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Ремонт та утеплення покрівлі	2019	ТЦСОКР, міський Центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів	485,00	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Встановлення ІТП з погодним регулюванням	2019	Міський Центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів	240,00	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Заміна радіаторів системи опалення	2019	Міський Центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів	33,00	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Встановлення відбиваючих радіаторних екранів	2019	Міський Центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів	2,00	Місцевий бюджет	Зменшення витрат електроенергії
Установка сонячних батарей	2020	ТЦСОКР	536,00	Місцевий бюджет	Популяризація відновлювальних джерел енергії, економія витрат на електроенергію
Всього:			2906,76		

6

Управління у справах сім'ї, дітей та молоді					
Встановлення ІТП з погодним регулюванням (проект ЄБРР)	2018-2020	КПНЗ «Кременчуцький міський будинок дитячої та юнацької творчості»	270,37	Кредитні кошти	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
				Грантові кошти	
Встановлення балансуєчих клапанів (проект ЄБРР)	2018-2020	КПНЗ «Кременчуцький міський будинок дитячої та юнацької творчості»	190,83	Кредитні кошти	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
				Грантові кошти	
Встановлення вентиляції з рекуперацією (проект ЄБРР)	2018-2020	КПНЗ «Кременчуцький міський будинок дитячої та юнацької творчості»	3071,57	Кредитні кошти	Покращення санітарно-гігієнічних норм
				Грантові кошти	
Всього:			3532,76		
Комунальна галузь					
Встановлення ІТП з погодним регулюванням	2018-2020	Адміністративна будівля виконавчого комітету, адміністративна будівля Автозаводської районної адміністрації, адміністративна будівля Кроківської районної адміністрації	720,00	Місцевий бюджет	Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Заміна ламп розжарювального типу на енергозберігаючі чи LED	2018	Центр соціально-психологічної реабілітації дітей	31,40	Місцевий бюджет	Енергоощадніші, довше служать, світлодіоди не містять ртуті та інших шкідливих речовин
Заміна дерев'яних вікон на металопластикові			26,50		Покращення санітарно-гігієнічних норм, зменшення втрат теплової енергії
Утеплення зовнішніх стін			432,00		
Капітальний ремонт покрівлі			330,00		

7

Реконструкція системи опалення у вільних приміщеннях	2018-2020	КГЖЕП "Автозаводське"	412,95	Місцевий бюджет	Зменшення витрат теплової енергії
Встановлення твердопаливної котельні на водоочисній станції	2018-2020	КП "Кременчукводоканал"	865,75	Місцевий бюджет	Скорочення залежності від газу, економія на опаленні.
Всього:			2818,60		
Житловий фонд міста					
Встановлення ІТП з погодним регулюванням	2018-2020	ОСББ	7200,00	Місцевий бюджет	Зменшення витрат на виробництво та споживання теплової енергії. Компенсується половина вартості ІТП. Відповідно до заяви ОСББ рішення приймає комісія УЖКГ
Всього:			7200,00		
Всього на 3 роки:			340631,00		

Примітка: ціни актуальні на час складання програми, кредитні кошти перераховані в гривню по курсу євро 31,00 грн.

Начальник відділу
енергоменеджменту та енергетики
виконавчого комітету
Кременчуцької міської ради
Полтавської області



Т.Д.АНДРІЄВСЬКА

8