



ІРПІНСЬКА МІСЬКА РАДА
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

08200, м. Ірпінь, вул. Т. Шевченка, 2-а

П'ЯТА

м. Ірпінь

СЕСІЯ СЬОМОГО СКЛИКАННЯ
РІШЕННЯ № 160-5-VII

17 грудня 2015р.

Про затвердження програми «Енергозбереження м. Ірпінь та селищ Ворзель, Гостомель, Коцюбинське на 2016-2020 роки»

Розглянувши проект міської програми «Енергозбереження м. Ірпінь та селищ Ворзель, Гостомель, Коцюбинське на 2016-2020 роки», на виконання рішення Київської обласної ради від 30.04.2015р. №923-48-VI «Про зміни та доповнення до Програми енергозбереження Київської області на 2015-2016 роки», керуючись Законами України «Про енергозбереження» та «Про місцеве самоврядування в Україні» Ірпінська міська рада

ВИРІШИЛА:

1. Затвердити міську програму «Енергозбереження м. Ірпінь та селищ Ворзель, Гостомель, Коцюбинське на 2016-2020 роки».
2. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійну депутатську комісію з питань житлово-комунального господарства, промисловості, транспорту, енергетики, зв'язку та побутового обслуговування населення та на заступника міського голови відповідно до розподілу обов'язків.

Міський голова

В.А.Карплюк



АПАРАТ
ІРПІНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
17 ГРУДНЯ 2015 Р.

Додаток до рішення Ірпінської міської ради
№ 460-5-VII від 17.12.15р.

Програма енергозбереження
м. Ірпінь та селищ Ворзель, Гостомель, Коцюбинське
на 2016-2020 роки



АПАРАТ
ІРПІНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО
ГРУДНЯ 2015 Р.

Мета програми
Основною метою програми є реалізація на території міста низки практичних енергозберігаючих заходів, спрямованих на подальше скорочення обсягів споживання ПЕР. Зменшення енергоемності продукції та послуг 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 зменшенні витрат на оплату енергоресурсів.

Аналіз причин виникнення проблеми

Загальною проблемою енергозбереження в м. Ірпінь є висока енергоемність продукції, по причині фізично та морально застарілого обладнання та технологій, енергоресурси в місті використовуються нераціонально та неефективно.

Сучасний стан енергоспоживання м. Ірпінь в житлово-комунальному господарстві

І. Теплопостачання

1. Теплозабезпечення міста Ірпінь забезпечується шляхом використання основного джерела енергії – природного газу. Природний газ використовується головним чином для побутових потреб населення та потреб житлово-комунального господарства міста. Основним споживачем тепла є населення, комунальна та бюджетна сфера.

Система теплопостачання м. Ірпінь є поєднанням централізованого, помірно-централізованого, децентралізованого та автономного теплопостачання. Теплопостачання забезпечується теплопостачальними підприємствами: КПП „Теплоенергопостач“, ПКПП „Теплокомунсервіс“, ТОВ «Київоблтепло», МПП «ВПК».

В м. Ірпінь знаходиться 24 комунальні котельні із сумарною потужністю 97,3 Гкал/год., протяжність теплових мереж у двотрубному вимірі 27,331 км. Основним енергоносієм для вищевказаних котелень є виключно природний газ, а також електроенергія для власних потреб. Проблемою залишається значні втрати в теплових мережах (11,2%), та значна різниця між встановленою (97,3 Гкал/год) та приєднаною (32,7 Гкал/год) потужністю, а саме (64,6 Гкал/год). Також в місті є 5 котелень бюджетної сфери з альтернативними джерелами енергії (палети).

Головною проблемою підприємств паливно-енергетичного комплексу міста залишається значна заборгованість споживачів за використані енергоресурси, не повний рівень оснащення споживачів приладами обліку споживання паливно-енергетичних ресурсів, значна зношеність основних засобів та обмеженість капіталовкладень на їх оновлення, низький рівень використання місцевих енергоресурсів та розвитку нетрадиційних та відновлювальних джерел енергії.



II. Водопостачання та водовідведення

Водопровідно-каналізаційне господарство м. Ірпінь та селищ забезпечується КП „Ірпіньводоканал”, яке здійснює експлуатацію об'єктів і споруд водопроводу та каналізації, відводить стоки, контролює якість питної води і веде контроль використання лімітів водоспоживання та водовідведення.

На обслуговуванні КП „Ірпіньводоканал” знаходиться:

- водопровідні мережі - 212,5 км.;
- каналізаційні мережі - 193,7 км.;
- артезіанські свердловини - 92 шт.;
- каналізаційні насосні станції - 30 шт.;
- підвищувальних насосних станцій - 6 шт.;

Водопостачання:

Джерелом централізованого водопостачання для м. Ірпінь, смт. Ворзель, смт. Гостомель є підземні води Ірпінського родовища прісних вод, який складає 37,4 тис.м³/добу. Ділянки „Стоянка”, „Шевелівка”, „Блиставиця” не освоєні і на цей час існують, як резервні запаси прісних вод об'ємом 16,72 тис.м³/добу по категоріях А + Б + С.

Водовідведення:

Водовідведення з м. Ірпінь та селищ здійснюється шляхом перекачки через каналізаційних насосних станцій, систему самотливних та напірних каналізаційних колекторів на головну каналізаційну станцію (КНС-8), яка розміщена в м. Ірпінь, потім по двох напірних колекторах Ø500 та Ø800 мм-протяжність 6,1 км і самотливному каналізаційному колектору Ø1000 мм-протяжність 1,2 км. в мережі м. Києва, ВАТ „АК „Київводоканал”.

Проблемою КП „Ірпіньводоканал” являється:

- знос виробничих фондів (до - 63,4%), що спричиняє виникненню значної кількості аварій та пошкоджень на водопровідних і каналізаційних мережах, в свою чергу призводить до забруднення питної води і навколишнього середовища.

III. Комунальні послуги

Житловий фонд міста (за виключенням будинків приватного сектора) включає багатоквартирних житлових будинків комунальної власності - 224 будинків, загальною площею 600,0 тис. кв. м. В 11186 квартирах проживає близько 29 тис. мешканців.

Комунальний житловий фонд зводився в основному у 70-80 -х роках минулого століття, тому має дуже низькі теплозахисні властивості огорожувальних конструкцій, зношене електротехнічне та ліфтове обладнання, часом аварійні внутрішні мережі тепло-, водо- постачання та каналізації.

За даними енергетичних обстежень тепловтрати в житлових будинках розподіляються: через стіни - 42%, через вікна - 16%, через дах - 7%

через підвал — 5%, повітрообмін — 30%.

Середні втрати виробленої теплової енергії для житлового фонду складає біля 40%, у мережах теплопостачання — до 25%.

В місті будується багато приватного багатоповерхового житла, яке обслуговується приватними житлово-експлуатаційними підприємствами.

Позитивною є динаміка утворення об'єднань співвласників багатоквартирних будинків. У місті налічується 85 об'єднання співвласників будинків.

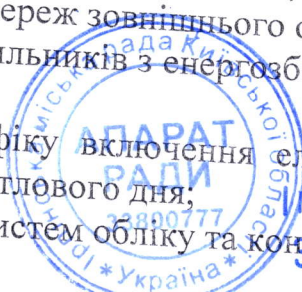
Заходи з енергозбереження

Виконання програми впроваджуватиметься паралельно 2 етапами:

1. Короткострокові заходи з енергозбереження – впровадження яких не потребує значних інвестицій та мають невеликий термін окупності та можливо впроваджувати за рахунок комунальних підприємств.

1.1. Для житлового фонду в першу чергу це:

- нормування енергоспоживання;
- модернізація теплових пунктів;
- наладка гідравлічного режиму внутрішньобудинкової системи опалення;
- ліквідація перегрівання приміщень в осінньо-весняний період, регулювання нагрівання;
- ізоляція трубопроводів опалення та гарячого водопостачання, що проходять через неопалювальні приміщення;
- утеплення стін житлових будинків;
- утеплення зовнішніх огорожувальних конструкцій;
- утеплення під'їздів (ремонт, скління та ущільнення вікон і дверей у під'їздах);
- встановлення побудинкових приладів обліку:
 - холодної води;
 - гарячої води;
 - теплової енергії;
 - терморегуляторів.
- ремонт та ізолювання будинкових систем тепловодопостачання, водопостачання;
- впровадження енергозберігаючих світильників в місцях загального користування житлових будинків (установка діодів, фотореле для регулювання освітлення тощо);
- герметизація міжпанельних швів житлових будинків;
- ремонт та заміна запірної арматури;
- ремонт м'яких покрівель житлових будинків;
- проведення реконструкції житлових будинків;
- проведення обстеження стану житлових будинків з метою встановлення обсягу втрат енергетичних ресурсів, підготовки енергопаспортів;
- промивання внутрішньобудинкових систем;
- щорічна інвентаризація мереж зовнішнього освітлення;
- 100% впровадження світильників з енергозберігаючими джерелами світла для мереж зовнішнього освітлення;
- суворе дотримання графіку включення електромереж зовнішнього освітлення в залежності від довжини світлового дня;
- впровадження сучасних систем обліку та контролю з використанням енергоносіїв



28 грудня 2015 р.

1.2. Для комунальної теплоенергетики в першу чергу це:

- заміна газових котлів з ККД менше 80%;
- реконструкція котлоагрегатів;
- заміна пальників;
- впровадження утилізаторів теплоти димових газів котлів;
- проведення енергоаудиту (обстеження) кожного конкретного ланцюгу «теплогенеруюче обладнання – теплові мережі – споживачі» для визначення першочергових і швидкоокупних енергозберігаючих заходів;
- оптимізація схем теплопостачання;
- заміна теплових мереж з застосуванням попередньо ізольованих труб;
- налагодження режимів горіння в топках котлів з видачею режимних карт;
- впровадження сучасних пальникових пристроїв (струменево-нішових, інжекційно-дифузійних, попереднього змішування газу з повітрям тощо), приладів «дожигу» СО;
- реконструкція існуючих котлоагрегатів, обладнання їх утилізаторами теплоти димових газів з метою доведення їх ККД до 90–92%;
- впровадження сучасних систем автоматизованого управління теплопостачання;
- хімічна промивка котлів та водонагрівачів.

1.3. Для соціально-бюджетних установ в першу чергу це:

- утеплення огорожувальних конструкцій будівель та приміщень;
- заміна ветхих вікон;
- утеплення покрівель, підвалів, фасадів;
- 100 % впровадження енергозберігаючих приладів освітлення;

Дані короткострокові заходи є обов'язковими до впровадження всіма суб'єктами господарювання незалежно від форм власності.

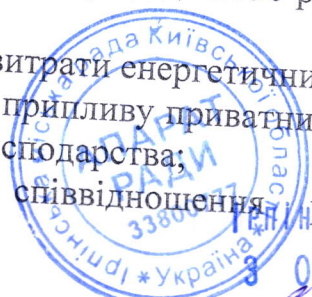
2. Довгострокові заходи з енергозбереження - впровадження високоефективних технічних та міжгалузевих заходів з енергозбереження, що потребують значних обсягів фінансування та мають великий термін окупності.

- повне впровадження проекту енергозберігаючих заходів по утепленню будинків в м. Ірпінь, який передбачає утеплення 116 будинків, в першу чергу панельних ;
- впровадження котельного обладнання на альтернативних видах палива (Будівництво заводу для утилізації відходів на основі газифікаційної технології в м. Ірпінь)
- встановлення теплових насосів;
- будівництво допоміжних автономних міні-котелень на альтернативних видах палива.
- будівництво нових атрскважин, резервуарів чистої води та КНС.

Очікуванні результати

Реалізація програми енергозбереження дасть змогу:
виконати план заходів на 2016-2020р. та на перспективу щодо завдань Енергетичної стратегії України на період до 2030 року у сфері житлово-комунального господарства;

скоротити нераціональні витрати енергетичних ресурсів;
створити передумови для припливу приватних інвестицій в енергозбереження у сферу житлово-комунального господарства;
досягти оптимального співвідношення рівня витрат та ефекту від

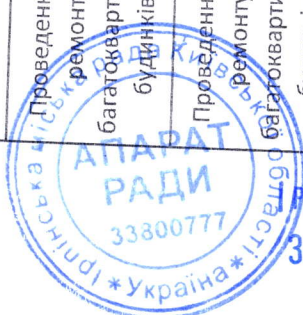


АПАРАТ
ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО

Заходи до „Програми енергозбереження міста Ірпінь та селищ Ворзель, Гостомель, Коцюбинське на період 2016-2020р.”

Додаток №1
ради від _____ № _____ до рішення

Напрямок економічної діяльності	Назва заходу з підвищення енергоефективності	Кількість об'єктів, місце впровадження, характеристики, потужність, тощо	Кількість об'єктів Обсяг фінансування тис.грн.					Джерело фінансування	Енерго-ефективність	Екологічний ефект
			2016р.	2017р.	2018р.	2019р.	2020р.			
			всього							
Впровадження заходів з підвищення енергоефективності	Впровадження енергозберігаючих заходів з утеплення багатоквартирних житлових будинків	13 будинків	6900	2000	1000	1000	1000	міський бюджет, обласний бюджет	Економія енергоресурсів до 30%	Зменшення теплових втрат
	Проведення капітального ремонту покрівель багатоквартирних житлових будинків(шиферних)	13 будинків	1854,6	2000	500	500	500	міський бюджет		
	Проведення капітального ремонту покрівель багатоквартирних житлових будинків (рулонних)	19 будинків	1135	2000	2000	2000	500	міський бюджет		
	Проведення капітального ремонту внутрішньобудинкових інженерних мереж, в т.ч. придбання обладнання та матеріалів	4 будинки	1596	500	500	500	500	міський бюджет	Економія енергоресурсів до 30%	
	Капітальний ремонт веткого житлових фонду	Реконструкція будинку барачного типу по вул. Северинівська, 146	2500	0	0	0	0	2500	міський бюджет, обласний бюджет	
Впровадження заходів з технічного переоснащення, модернізації житлових будинків та	Заміна ліфтів, що відпрацювали більше 25 років - 32шт	2500	2500	2500	2500	2500	2500	міський бюджет, обласний бюджет	Економія енергоресурсів	
	Модернізація ліфтового господарства									



ІРПІНСЬКОЇ МІСКОЇ РАДИ
ОРИГІНАЛ
18
18

Диспетчеризація ліфтового господарства	капітальний ремонт щодо покращення енергозбереження будівель загально-освітніх шкіл (з утепленням фасадів, даху та заміною вікон) - 16 шкіл	6000	0	0	0	0	0	0	0	0	6000	міський бюджет	Економія енергоресурсів	Зменшення теплових втрат
	капітальний ремонт щодо покращення енергозбереження будівель дошкільних навчальних закладів (з утепленням фасадів, даху та заміною вікон)- 12 садочків	15533,8	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	47533,8	150567,4	міський бюджет, обласний бюджет	Економія енергоресурсів до 30%	Зменшення теплових втрат
	капітальний ремонт щодо покращення енергозбереження будівель охорони здоров'я	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	15000	міський бюджет, обласний бюджет	Економія енергоресурсів до 30%	Зменшення теплових втрат
	Реконструкція та будівництво нових мереж зовнішнього освітлення	5,6км	2500	2500	3500	500	500	500	500	9500	міський бюджет	Економія енергоресурсів до 30%	Економія енергоресурсів до 30%	Зменшення теплових втрат
Диспетчеризація мереж вуличного освітлення	22км	2200	0	0	0	0	0	0	0	2200	міський бюджет	Економія енергоресурсів до 30%	Економія енергоресурсів до 30%	Зменшення теплових втрат
	Застосування новітніх розробок світлових засобів в ілюмінації та зовнішньому освітленні	6 вулиць	1400	300	500	500	400	3100	400	3100	міський бюджет	Економія енергоресурсів до 30%	Економія енергоресурсів до 30%	Зменшення теплових втрат



ОРИГІНАЛ
Івано-Франківської міської ради

Модернізація існуючих теплових пунктів (індивідуальних та центральних) з метою оптимізації схеми централізованого опалення, встановлення побутиноків теплотічильників	45 будинків	3000	3000	3000	3000	1000	1000	11000	міський бюджет, обласний бюджет, інвестиції	Економія природного газу
Інші непередбачувані заходи пов'язані з енергозбереженням, які виникають в процесі розвитку	-	3000	3000	3000	3000	3000	3000	15000		
Розробка міської програми підтримки обласної програми енергозбереження для населення та ОСББ										
Розробка міської програми підтримки державної програми відшкодування частини процентів по кредитах населення на придбання енергозберігаючих товарів										
		123818,8	71100	68800	64800	63200	391718,8			

Міський голова

В.А. Карплюк