ВСТУП

Програма розроблена на виконання:

1) ЗУ «Про енергозбереження» із змінами, «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності», «Про запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб’єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації» зі змінами, «Про внесення змін до Бюджетного кодексу України щодо запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб’єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації», «Про внесення змін до ЗУ «Про теплопостачання» щодо стимулювання виробництва теплової енергії з альтернативних джерел енергії», «Про ратифікацію Паризької угоди»,***«***Про Фонд енергоефективності», «Про енергетичну ефективність будівель» [3, 8, 10, 11, 12, 16, 15];

2) постанови КМУ від 01 березня 2010 року № 243 «Про затвердження Державної цільової економічної програми енергоефективності і розвитку сфери виробництва енергоносіїв з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива на 2010 − 2017 роки» зі змінами, розпоряджень КМУ від 24 липня 2013 року № 1071-р «Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2030 року», від 29 липня 2009 року № 891-р «Про затвердження плану заходів на 2010 рік щодо реалізації Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2015 року» зі змінами, від 17 грудня 2008 року № 1567-р «Про програми підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів», від 01 жовтня 2014 року № 902-р «Про Національний план дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року» [18];

3) рішень РОР від 17 березня 2017 року № 488 «Про обласну програму енергоефективності на 2017 рік» [21] та від 26 вересня 2014 року № 1290 «Про внесення змін до Обласної програми енергоефективності на 2011 − 2015 роки» [25],

з метою підвищення ефективності використання ПЕР суб’єктами господарювання і населенням регіону.

РОР та ОДА прийнято ряд важливих рішень з питань підвищення ефективності використання ПЕР та енергозбереження, зокрема:

Обласна програма відшкодування відсотків за кредитами, залученими фізичними особами на впровадження енергозберігаючих заходів, на 2015 – 2018 роки, схвалена розпорядженням голови ОДА від 03 вересня 2015 року № 493 зі змінами і затверджена рішенням РОР від 11 вересня 2015 року № 1549 зі змінами;

Обласна програма енергоефективності на 2011 – 2015 роки, схвалена розпорядженням голови ОДА від 08 лютого 2011 року № 47 зі змінами і затверджена рішенням РОР від 22 квітня 2011 року № 245 зі змінами.

Обласна програма енергоефективності на 2017 рік, схвалена розпорядженням голови ОДА від 14 лютого 2017 року № 75 та затверджена рішенням РОР від 17 березня 2017 року № 488.

Крім зазначених нормативно-правових актів з питань енергозбереження і енергоефективності, при розробленні Програми використовувались:

дані статистичної звітності за 2014 − 2016 роки;

програми енергозбереження і енергоефективності обласних управлінь (об’єднань, служб тощо), плани організаційно-технічних ЕЗЗ підприємств, установ і організацій – ліцензіатів ОДА та НКРЕКП у сфері теплопостачання, водопостачання і водовідведення;

матеріали засідань колегій ОДА і ДАЕЕУ, конференцій, виставок, семінарів тощо;

Меморандум про партнерство між ДАЕЕУ і Рівненською ОДА щодо запровадження системи енергетичного менеджменту для підвищення енергетичної ефективності будівель бюджетних установ [35];

Меморандум про партнерство між ДАЕЕУ і Рівненською ОДА щодо запровадження енергосервісу для підвищення енергоефективності будівель бюджетної сфери [36].

На сучасному етапі розвитку людства з огляду на забезпеченість енергоресурсами склалась ситуація, що загрожує подальшому нарощуванню обсягів продукування доданої вартості та прогресу цивілізації. До такого становища спонукав переважно екстенсивний розвиток ПЕК, результатами чого є неухильне нарощування обсягів використання традиційних ПЕР. При цьому постає загроза глобальної екологічної катастрофи, що пов'язана з викидами в довкілля шкідливих інгредієнтів, в першу чергу, парникових газів.

Результати системних досліджень, виконаних за замовленням Програми розвитку ООН, засвідчують, що для того, щоб запобігти цим руйнівним тенденціям, або хоча би призупинити їх подальший розвиток, необхідно змінити пріоритет у розвитку ПЕК. Слід відмовитись від екстенсивної моделі розвитку ПЕК. Тільки ЕЗЗ розв'язати цю проблему неможливо: досвід індустріально розвинутих країн світу засвідчує, що ці заходи лише уповільнюють приріст потужностей ПЕК. Як вихід із цього становища, згідно із результатами вказаного дослідження, запропоновано масштабне впровадження ЕЗТО, використання нових (нетрадиційних) і поновлюваних джерел енергії. Ситуація, що склалась змушує і Україну взяти орієнтири на широке використання НПДЕ.

# Національною енергетичною програмою України до 2010 року передбачалося, що частка НПДЕ в балансі ПЕР у 2010 році має досягти 10 відсотків, але, на жаль, цей показник не досягнутий. Потенціал використовується недостатньо. Частка НПДЕ в енергетичному балансі країни становить 7,2 відсотка, з них 6,4 відсотка − позабалансові джерела енергії та лише 0,8 відсотка − відновлювані джерела енергії.

Разом з тим, прийнято ряд законодавчих актів, які стимулюють використання НПДЕ − це ЗУ «Про альтернативні види палива», «Про внесення змін до деяких законів України щодо стимулювання розвитку вітроенергетики України», «Про альтернативні джерела енергії», «Про запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб’єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації», «Про внесення змін до Бюджетного кодексу України щодо запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб’єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації», «Про внесення змін до Закону України «Про теплопостачання» щодо стимулювання виробництва теплової енергії з альтернативних джерел енергії», «Про ратифікацію Паризької угоди»,***«***Про Фонд енергоефективності» тощо.

За даними Світової енергетичної конференції, запасів традиційних видів палива для забезпечення світових потреб в енергії вистачить на такі терміни: нафти − на 30 років, природного газу – 50-60 років, вугілля – 500-600 років, урану для АЕС на повільних теплових нейтронах – на 11-25 років, тобто всі основні енергоресурси вичерпні і в найближчому майбутньому закінчаться, насамперед, запаси природного газу і нафти, питома частка споживання яких у ПЕБ України, зокрема і Рівненської області, більша, ніж вугілля, торфу, дров тощо. Тому на регіональному рівні з традиційних джерел енергії необхідно поступово змінювати акцент на використання інших видів палива.

Ефективність використання ПЕР в Україні, як і в області, дуже низька. На сьогодні в Україні використання невідновлюваних природних ресурсів на одиницю виробленої продукції в 2 − 2,5 раза, а енергії в 2,5 − 3 рази перевищує аналогічні показники в Німеччині, Великобританії, Франції, США.

Одним із найважливіших чинників забезпечення переходу суспільства до моделі сталого розвитку є підвищення економіко-екологічної ефективності господарської діяльності, а саме необхідність зменшення обсягів природних ресурсів, які витрачаються на виготовлення кожної одиниці продукції, зниження кількості забруднених речовин, відходів, утворення яких пов’язане з виробництвом одиниці продукції кожного із секторів господарства та економіки загалом.

Висока енергоємність і питомі витрати ПЕР при недостатній їх забезпеченості зумовлені високим рівнем зносу основних виробничих фондів та неощадливим використанням енергоресурсів.

Україна є ресурсозалежною державою від вуглеводневих ресурсів і щоразу більше виникає проблем їх ефективного забезпечення. Енергозалежність – це фактор, який держава повинна мінімізувати насамперед. Причому основною проблемою є не дефіцит енергоресурсів, а висока енергоємність виробництва. Тому, досягнення європейських стандартів – це перш за все проведення реформ у сфері енергозбереження, а саме, зменшення енергоємності виробництва продукції (робіт, послуг) за рахунок поступового технічного переоснащення, оновлення основних фондів суб’єктів господарювання, впровадження енергоефективних технологій у бюджетній сфері та ЖКГ, реалізація ЗЕЗ на основі проведених енергетичних обстежень та комплексного підходу щодо їх реалізації з мінімальними термінами окупності, а відповідно і економія бюджетних коштів.

З метою зменшення залежності області від імпортних енергоносіїв особлива увага приділяється максимальному використанню місцевих джерел енергії. Поступово впроваджується використання місцевих видів палива, нетрадиційних, альтернативних та відновлюваних джерел енергії, а саме: танкового газу (побічний продукт виробництва аміаку), торфу, відходів деревини, електроенергії від малих ГЕС тощо.

Впроваджуються різноманітні проекти з енергозбереження, зокрема переведення роботи обладнання з природного газу на альтернативні види палива – торф, дрова, пелети та відходи деревини.

Всі новозбудовані заклади, що фінансуються з місцевих бюджетів, обігрівають котли, що працюють на альтернативному паливі. В області триває переоснащення неефективних котелень, де старе обладнання замінюють автоматизованими твердопаливними установками місцевого виробництва.

Програма з урахуванням адміністративно-територіального поділу складається з:

*Обласної програми енергоефективності* (ліцензіати НКРЕКП, у сфері теплопостачання, водопостачання і водовідведення, структуровані підприємства на рівні регіону, підприємства з річним обсягом споживання ПЕР понад 10 тисяч т у. п., бюджетні установи та організації обласного підпорядкування);

*районних програм енергоефективності* (структуровані підприємства на рівні району, комунальні підприємства району, підприємства і організації району з річним обсягом споживання ПЕР до 10 тисяч т у. п., автомобільний транспорт, приватний транспорт);

*міських (міст обласного значення) програм енергоефективності* (структуровані підприємства на рівні міста, комунальні підприємства міста, підприємства і організації міста з річним обсягом споживання ПЕР до
10 тисяч т у. п., транспорт, в тому числі міський електротранспорт, приватний транспорт);

*програми енергоефективності ОТГ* (структуровані підприємства на рівні ОТГ, комунальні підприємства ОТГ, підприємства і організації ОТГ з річним обсягом споживання ПЕР до 10 тисяч т у. п., автомобільний транспорт, приватний транспорт).

Структура Програми:

|  |  |
| --- | --- |
| **Складова Програми** | **Місце впровадження ЕЗЗ Програми** |
| Обласна програма енергоефективності | - структуровані (на обласному рівні) підприємства |
| - підприємства з річним обсягом споживання ПЕР понад 10 тис. т у. п. |
| - бюджетні установи та організації області |
| - ліцензіати НКРЕКП у сфері теплопостачання та водо-постачання і водовідведення |
| - установи та організації обласного підпорядкування |
| Обласна програма підтримки впровадження нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії, зокрема на підприємствах і в організаціях з річним обсягом споживання ПЕР до 10 тис. т у. п. та в ліцензіатів у сфері теплопостачання, водопостачання і водовідведення | - гідроенергетика |
| - вітроенергетика |
| - торф’яна галузь |
| - теплові насоси |
| - біомаса |
| - біогаз |
| - електроопалення з акумуляцією теплової енергії |
| - когенерація |
| - сонячні фотоелектричні системи |
| Обласна програма скорочення споживання природного газу | - установи і організації обласного підпорядкування |
| - структуровані (на обласному рівні) підприємства |
| - установи і організації районного (міського) підпорядкування |
| - установи і організації, підпорядковані ОТГ |
| - підприємства і організації з річним обсягом споживання ПЕР до 10 тис. т у. п. |
| - ліцензіати ОДА та НКРЕКП у сфері теплопостачання |
| Обласна програма заміщення споживання природного газу | - установи і організації обласного підпорядкування |
| - структуровані підприємства на рівні області |
| - установи і організації районного (міського) підпорядкування |
| - установи і організації, підпорядковані ОТГ |
| - підприємства і організації з річним обсягом споживання ПЕР до 10 тис. т у. п. |
| - ліцензіати ОДА та НКРЕКП у сфері теплопостачання |
| Обласна програма відшкодування відсотків за кредитами, залученими на впровадження енергозберігаючих заходів у житловому господарстві  | - фізичні особи (населення)- ОСББ, ЖБК тощо |
| Впровадження механізму енергосервісу в бюджетній сфері | - бюджетні установи і організації місцевого підпорядкування |
| Обласна система енергомоніторингу споживання енергоносіїв бюджетною сферою | - бюджетні установи і організації місцевого підпорядкування |

Крім того, в розділах Програми наведено такі положення:

Перший розділ. Загальні положення, які розкривають мету та основні завдання Програми.

Другий розділ. Аналіз сучасного стану і прогнозування розвитку економіки Рівненщини та її енергозабезпечення.

Третій розділ. Аналіз виконання завдань з економії ПЕР згідно з обласною, районними і міськими комплексними програмами енергозбереження, обласною програмою державної підтримки розвитку нетрадиційних і відновлюваних джерел енергії та малої гідро- та теплоенергетики, обласною програмою скорочення споживання природного газу за 2014 − 2016 роки по Рівненській області, основні напрями політика енергозбереження.

Четвертий розділ. *Обласна програма енергоефективності*, яка містить першочергові та перспективні ЕЗЗ на період 2018 − 2025 роки. Наведено ЕЗЗ, реалізація яких економічно доцільна та технічно обґрунтована.

П’ятий розділ. Розкриваємо потенціал та можливе використання відновлюваних і нетрадиційних джерел енергії, а також формує ЕЗЗ Обласної програми підтримки впровадження нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії (на підприємствах і організаціях з річним обсягом споживання ПЕР до 10 тис. т у. п. та в ліцензіатів у сфері теплопостачання, водопостачання і водовідведення) в розрізі таких підпрограм: *гідроенергетика, вітроенергетика, торф’яна галузь, теплові насоси, біомаса, біогаз, електроопалення з акумуляцією теплової енергії, сонячні фотоелектричні системи* [33].

Шостий розділ. *Обласна програма скорочення споживання природного газу*, яка формує ЕЗЗ, зокрема, бюджетних установ і організацій обласного підпорядкування, структурованих (на обласному рівні) підприємств, бюджетних установ і організацій районного (міського) підпорядкування, підприємств і організацій з річним обсягом споживання ПЕР до 10 тис. т у. п., ліцензіатів ОДА та НКРЕКП у сфері теплопостачання.

Сьомий розділ. *Обласна програма заміщення споживання природного газу,* що містить ЕЗЗ в бюджетних установах і організаціях місцевого підпорядкування (район – місто – ОТГ), підприємств і організацій з річним обсягом споживання ПЕР до 10 тис. т у. п., ліцензіатів ОДА та НКРЕКП у сфері теплопостачання.

Восьмий розділ. *Обласна програма відшкодування відсотків за кредитами, залученими на впровадження енергозберігаючих заходів у житловому господарстві,* що спрямована на підтримку фізичних осіб (населення), а також ОСББ, ЖБК тощо.

Дев'ятий розділ. *Впровадження механізму енергосервісу в бюджетній сфері* місцевого підпорядкування.

Десятий розділ. Основні вимоги з реалізації *Обласної системи енергомоніторингу споживання енергоносіїв бюджетною сферою* місцевого підпорядкування.

Одинадцятий розділ визначає умови підвищення енергоефективності в області, а саме заходи організаційного характеру. Представлено структуру регіонального управління у сфері енергозбереження і енергоефективності, організаційно-методологічний супровід Програми, навчально-освітня діяльність та пропаганда і популяризація енергозбереження.

Дванадцятий розділ. Чинники забруднення навколишнього середовища та енергозбереження як шлях до пом’якшення антропогенного і техногенного впливу на довкілля області.

У тринадцятому розділі наведено очікувані результати реалізації Програми.

Програма на період 2018 − 2025 років базується на основних положеннях викладених у заходах, що розроблені на виконання рішення спільного засідання колегій Рівненської ОДА і Держкоменергозбереження від 15 липня 2003 року із змінами та інших нормативно-правових актів, які визначені вище.

Реалізація заходів Програми передбачається у два етапи:

1) 2018 – 2020 роки;

2) 2021 – 2025 роки.

В ході реалізації будуть вноситься доповнення до Програми економічно та технічно обґрунтованими заходами та пропозиціями з енергозбереження і енергоефективності, які мають найбільш вагомі показники для соціально-економічного розвитку Рівненщини.