

Звіт про виконання Регіональної програми енергоефективності Одеської області на 2016-2018 роки

Рішенням Одеської обласної ради від 21.12.2015 № 33-VII затверджено регіональну Програму енергоефективності Одеської області на 2016-2018 роки (зміни від 21.12.2018 №840-VII).

Стратегічною метою виконання заходів Програми з енергозбереження було скорочення обсягів енергоспоживання в усіх сферах господарювання, підвищення ефективності використання енергетичних ресурсів, забезпечення реалізації загальнодержавної стратегії скорочення споживання природного газу та зменшення енергетичної залежності держави від його імпорту.

Програмою передбачалося досягнути:

- скорочення обсягів споживання природного газу бюджетними установами та організаціями;
- зменшення енергоємності виробництва одиниці продукції, виконаних робіт, наданих послуг;
- скорочення рівня невиробничих втрат паливно-енергетичних ресурсів;
- оптимізація структури паливно-енергетичного балансу області;
- відносне скорочення видатків на використання паливно-енергетичних ресурсів в промисловості, теплоенергетиці, житлово-комунальному господарстві, бюджетних підприємствах та установах;
- здійснення енергозбереження населенням регіону;
- створення регіональної системи моніторингу і контролю за ефективним використанням паливно-енергетичних ресурсів на всіх рівнях управління, підвищення рівня достовірності статистичної інформації.

За період дії програми для впровадження енергоефективних заходів планувалось витратити **1 078 919 тис. грн. із бюджетів різних рівнів** (рис.1, таблиця 1):

- обласний бюджет – 219 183,5 тис. грн.,
- районні, міські – 20 578,7 тис. грн.
- сільські, селищні – 2 467,7 тис. грн.,
- кошти підприємств та інші джерела фінансування – 836 689,6 тис. грн.

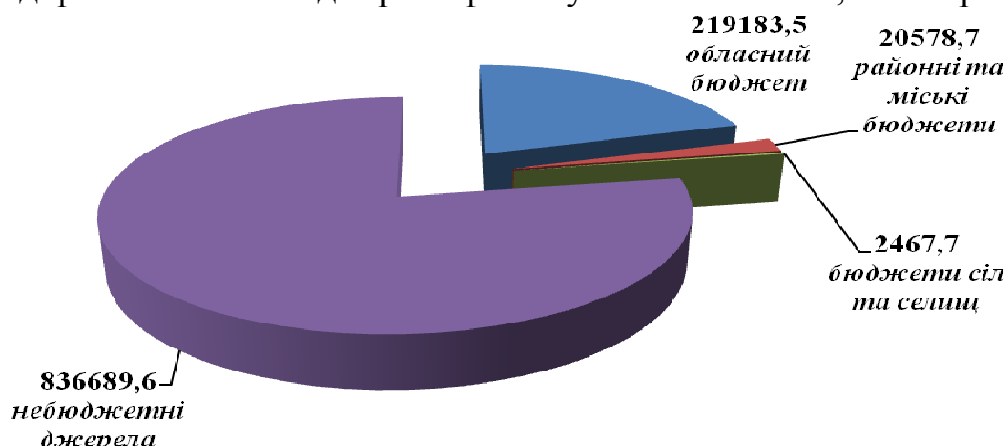


Рис.1 Джерела фінансування Програми на 2016-2018 роки, тис. грн.

Планові обсяги фінансування на 2016-2018 роки по заходам (тис.грн.)

Таблиця 1

| № з/п | Захід | Усього | обласний бюджет | районний, міський (міст обласного підпорядкування) бюджети | бюджети сіл селищ, міст районного підпорядкування | кошти небюджетних джерел |
|-------|---|------------------|-----------------|--|---|--------------------------|
| 1. | Модернізація системи електропостачання | 177631,8 | | | | 177631,8 |
| 2. | Модернізація системи теплопостачання | 605131,6 | 18196,1 | 6479,7 | 300,0 | 580155,8 |
| 3. | Модернізація системи водопостачання та водовідведення | 23299,0 | | 7787,7 | 1170,0 | 14341,3 |
| 4. | Ремонт вуличного освітлення | 46524,9 | 37565,8 | 3700,0 | | 5259,1 |
| 5. | Утеплення будинків | 170418,1 | 163121,6 | 2611,3 | 997,7 | 3687,5 |
| 6. | Капітальний ремонт систем теплопостачання закладів освіти обласного підпорядкування | 36246,6 | | | | 36246,6 |
| 7. | Заміщення споживання природного газу у закладах охорони здоров'я | 19017,5 | | | | 19017,5 |
| 8. | Розробка та впровадження енергетичного енергомоніторингу Одеської області | 650,0 | 300,0 | | | 350,0 |
| 9. | Реалізація заходів з енергоефективності на об'єктах комунальної власності | | | | | |
| | Усього | 1078919,4 | 219183,5 | 20578,7 | 2467,7 | 836689,6 |

Аналіз результатів виконання програми енергоефективності Одеської області за 2016 рік

У 2016 році передбачено фінансування заходів Програми на 384 720,27 тис. грн., із бюджетів різних рівнів передбачено:

- обласний бюджет – 66 591,37 тис. грн.,
- районні, міські – 9 991,0 тис. грн.
- сільські, селищні – 1 257,7 тис. грн.,
- кошти підприємств та інші джерела фінансування – 306 885,2 тис. грн.

Фактично у 2016 році профінансовано 145 146,0 тис. грн., що становить 37,72% від передбачених за програмою, у тому числі (рис. 2 та 3, додаток 1):

- обласний бюджет – 36154,1 тис. грн. або 54,29%,
- районні, міські – 8004,7 тис. грн. або 80,2 %
- сільські, селищні – 670,0 тис. грн. або 53,48%,
- кошти підприємств та інші джерела фінансування – 100 317,2 тис. грн. або 32,68%.

Програмою передбачено фінансування у 2016 році енергозберігаючих робіт на 172 об'єктах (заміна вікон, покрівлі, дверей, реконструкція зовнішнього освітлення та опалювальної системи на енергоощадне, ремонт тепломереж у будівлях, капітальний ремонт котелень, будівництво котелень,

заходи з утеплення, виготовлення ПКД та інші заходи) із них профінансовано повністю 26 об'єктів, частково 108 об'єктів.

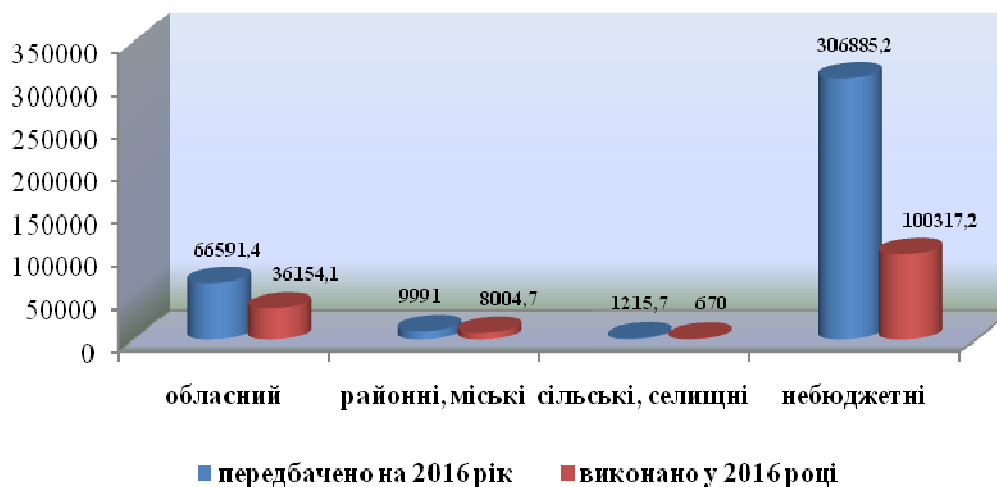


Рис. 2 Показники фінансування регіональної програми енергоефективності Одеської області у 2016 році, тис. грн.

Проведено роботи (повністю або частково), а саме:

- капітальний ремонт, реконструкція покрівлі у 1 житловому будинку;
- капітальний ремонт у 16 житлових будинків;
- капітальний ремонт 33 бюджетних установ;
- заміна вікон та дверей у 31 житлових будинках;
- заміна вікон та дверей у 30 бюджетних установах;
- реконструкція котельні, опалювальної системи у 5 бюджетних установах;
- капітальний ремонт, реконструкція вуличного освітлення (в тому числі виготовлення ПКД) у 18 населених пунктах.

В 2016 році у сфері енергоефективності та енергозбереження у регіоні було виконано такі заходи:

- реконструкція абонентських введів системи опалення житлових будинків з встановленням будинкових приладів обліку теплової енергії у м. Чорноморську та заміна застарілого обладнання електричних мереж на сучасне на ПС 110-35 кВ ПАТ «ЕК «Одесаобленерго»;

- заміна голого проводу на ПЛ-0,4 кВ на самонесучий ізольований провід (СІП) у м. Одеса, районах області - Лиманському, Біляївському, Овідіопольському, Кілійському, Ізмаїльському;

- модернізація зовнішнього освітлення у селищах Білгород-Дністровського району - Удобене, Шабо, Карналіївка, Миколаївка, Козацьке;

- встановлення будинкових приладів обліку теплової енергії м. Чорноморськ та капітальний ремонт теплової мережі по вул. Калініна (з металопластикових труб) м. Подільськ;

- виготовлення ПКД на реконструкції (капітальний ремонт) 6 бюджетних установ та 1 житлового будинку Біляївського, Кодимського та Савранського районів, будівництво розподільчого газопроводу середнього тиску та

внутриплощадкових газопроводів низького типу, с. Гвардійське Лиманського району.

У Ренійському районі проводилися роботи з заміщення споживання природного газу в Орлівській ЗОШ I-III ст. та Котловинській ЗОШ I-III ст. Новосільською сільською радою прийнято рішення про виділення земельної ділянки для встановлення котельні на альтернативному виді палива для Новосільського НВК «ЗОШ I-III ст.- ліцей» та інші заходи.

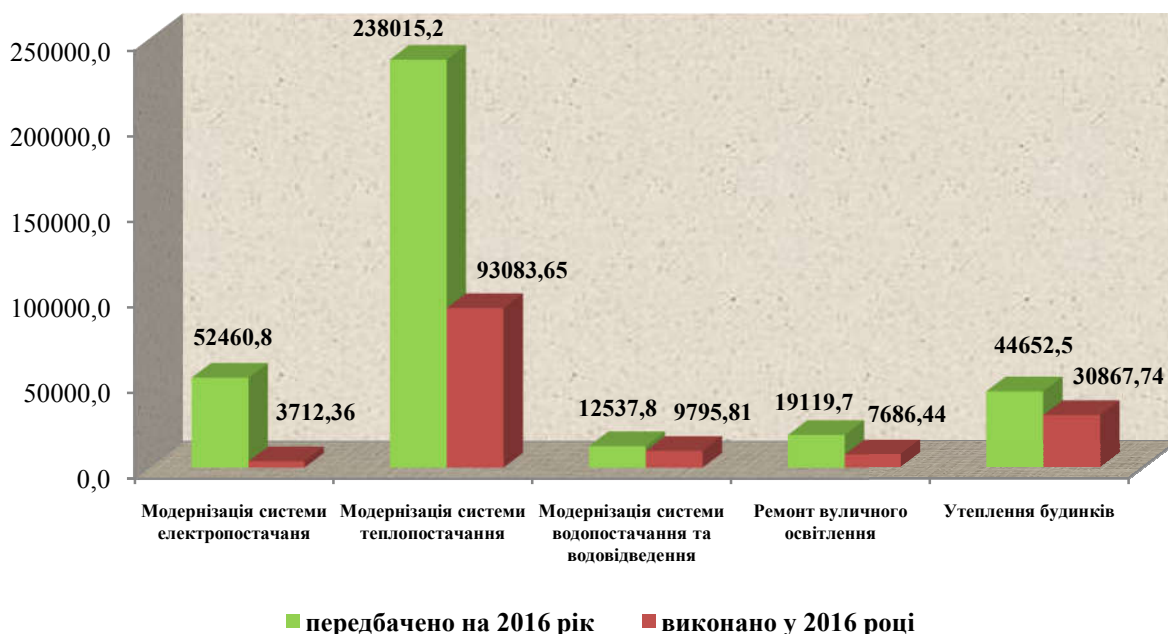


Рис. 3 Показники фінансування заходів регіональної програми енергоефективності Одеської області у 2016 році, тис. грн.

Перелік робіт та об'єктів, видатки по яким здійснювалися по Програмі:

- капітальний ремонт будівель закладів освіти м. Теплодар, Татарбунарського району, Арцизького району, Подільського району, Захарівського району, Ізмаїльського району смт. Іванівка та в с. Кам'янка;

- капітальний ремонт мереж вуличного освітлення м. Ананьєв Ананьївського району, с. Градениці Біляївського району, с. Красносілка Лиманського району, с. Лиманське та с. Новосільське Ренійського району, будівництво системи освітлення с. Миколаївка Ширяївського району, реконструкція ліній електромереж вуличного освітлення м. Рені;

- капітальний ремонт Будинку культури с. Бендзарі Балтського району, закладу культури с. Плавні Ренійського району, закладу охорони здоров'я с. Стрюкове Миколаївського району, закладу освіти та закладу культури Тарутинського району;

- будівництво розподільчого газопроводу середнього тиску та внутриплощадкових газопроводів низького типу с. Гвардійське Лиманського району, встановлення будинкових приладів обліку теплової енергії м. Чорноморськ, капітальний ремонт теплової мережі закладів освіти Савранського району та смт. Миколаївка Миколаївського району, капітальний ремонт теплової мережі по вул. Калініна м. Подільськ;

- капітальний ремонт по заміні вікон та дверей у під'їздах та міжповерхових клітинах в житлових будинках м. Чорноморськ, с. Маяки Біляївського району, смт. Великодолинське Овідіопольського району, м. Чорноморськ, с. Набережне Августівської сільської ради Біляївського району, утеплення 9 житлових будинків м. Ізмаїл, капітальний ремонт фасаду житлового будинку та капітальний ремонт (заміна вікон) у під'їздах та міжповерхових клітинах в 5 багатоповерхових житлових будинках м. Чорноморськ, капітальний ремонт житлового будинку м. Одеса;

- капітальний ремонт по заміні вікон та дверей дошкільного навчального закладу с. Нагорне Ренійського району, 5 закладів освіти Арцизького району, 2 закладів Березівського району, 1 закладу Ренійського району та 1 закладу Біляївського району, капітальний ремонт будівлі дитячого закладу м. Одеса.

По результатам проведеного аналізу виконання основних заходів програми у 2016 році, можна зробити такі висновки. Низка причин виконання програми в звітному періоді лише на 37,72% стосується процедурі порядку її реалізації та пов'язаних з цим проблем, зокрема: невиконання умов договорів, затримання строків виконання робіт, несвоєчасне укладання угод, скасування тендерів, несвоєчасне розроблення та затвердження проектно-кошторисної документації.

Виконання енергетичними підприємствами області незапланованих робіт по усуненню аварійних ситуацій, проведенню додаткових заходів по підготовці до осінньо-зимового періоду 2016-2017 років не дало змогу здійснити ряд запланованих заходів по модернізації систем електропостачання, теплопостачання, водопостачання та водовідведення.

Аналіз результатів виконання програми енергоефективності Одеської області за 2017 рік

Програмою у 2017 році передбачено фінансування у сумі 473 814,8 тис. грн., із бюджетів різних рівнів:

- обласний бюджет – 86 664,7 тис. грн.,
- районні, міські – 5 368,3 тис. грн.
- сільські, селищні – 595,0 тис. грн.,
- кошти підприємств та інші джерела фінансування – 381 186,8 тис. грн.

У 2017 році із бюджетів різних рівнів профінансовано 480 820,48 тис. грн., що становить 101,47% від передбачених за програмою, у тому числі (рис. 4, додаток 2):

- обласний бюджет – 66 668,8 тис. грн. або 76,92%,
- районні, міські – 51 688,7 тис. грн., в 10 разів
- сільські, селищні – 336,0 тис. грн. або 56,47%,
- кошти підприємств та інші джерела фінансування – 362 126,98 тис. грн. або 94,99%.

За 2017 рік по Програмі з обласного бюджету профінансовано 66 668,8 тис. грн. (із них 43652, 43 тис. грн. – головним розпорядником коштів виступав Департамент), на заходи з енергозбереження у будівлях соціальної

сфери, що в свою чергу надасть економію паливно-енергетичних ресурсів на 18%.

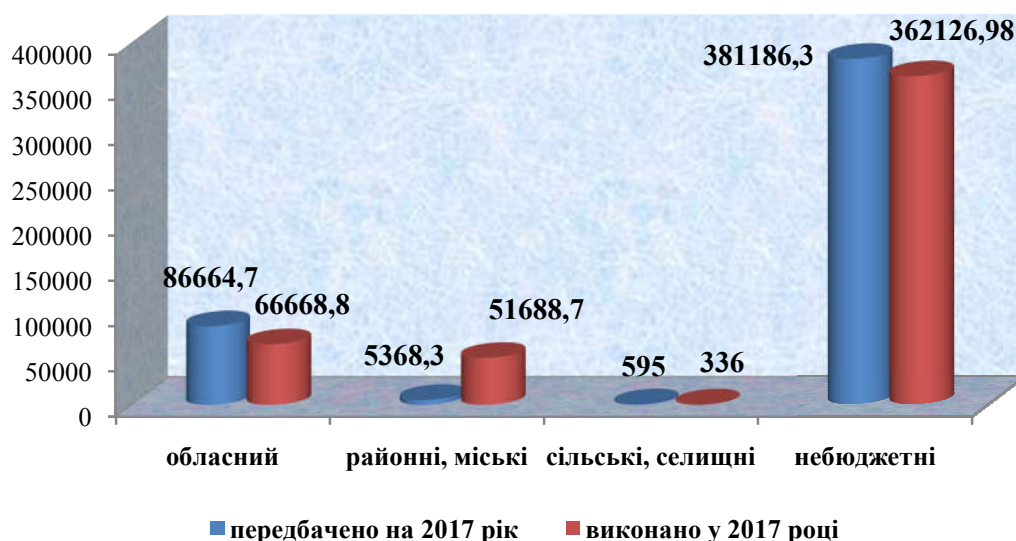


Рис. 4 Показники фінансування регіональної програми енергоефективності Одеської області у 2017 році, тис. грн.

Програмою профінансовано енергозберігаючі роботи на 176 об'єктах (заміна вікон, покрівлі, дверей, реконструкція зовнішнього освітлення та опалювальної системи на енергоощадне, ремонт тепломереж у будівлях, капітальний ремонт котелень, будівництво котелень, заходи з утеплення, виготовлення ПКД та інші заходи), рис. 5 та 6.

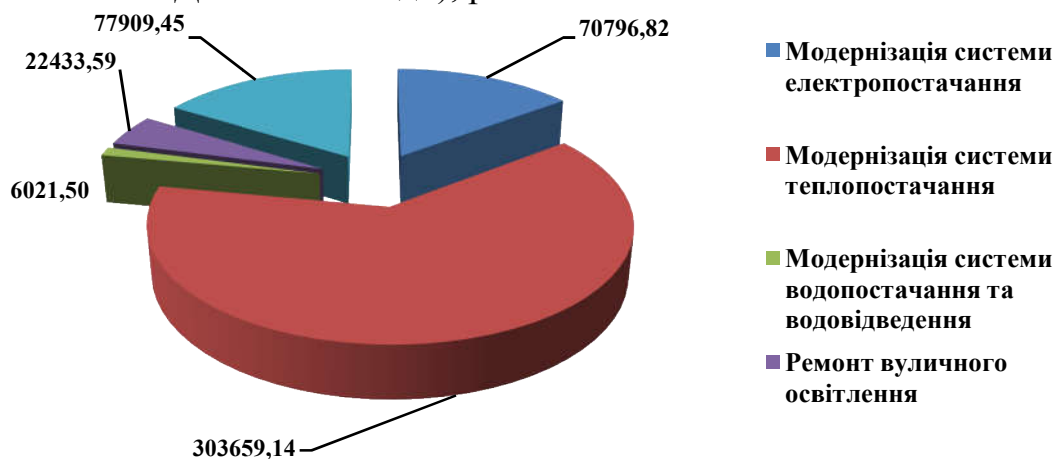


Рис. 5 Фінансування заходів регіональної програми енергоефективності Одеської області у 2017 році, тис. грн.

Проведено роботи (повністю або частково), а саме:

- капітальний ремонт, реконструкція покрівлі у 14 житлових будинках;
- капітальний ремонт покрівлі у 3 бюджетних установах;
- капітальний ремонт у 6 житлових будинків;
- капітальний ремонт 37 бюджетних установ;
- заміна вікон та дверей у 43 житлових будинках;
- заміна вікон та дверей у 37 бюджетних установах;

- реконструкція котельні, опалювальної системи у 6 бюджетних установах;
- капітальний ремонт, реконструкція вуличного освітлення (в тому числі виготовлення ПКД) у 30 населених пунктах.

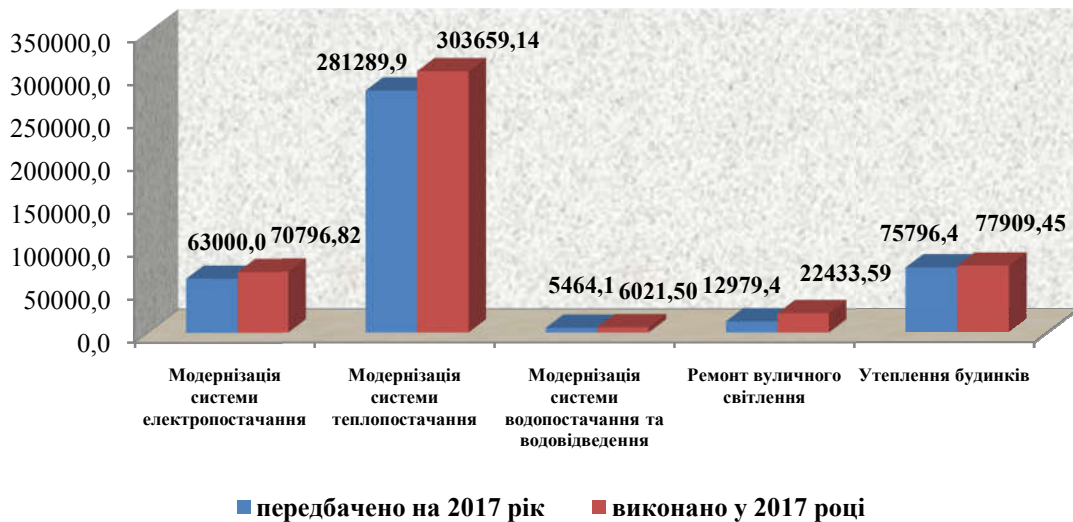


Рис. 6 Показники фінансування заходів регіональної програми енергоефективності Одеської області у 2017 році, тис. грн.

Перелік робіт та об'єктів, видатки по яким здійснювалися по Програмі:

- капітальний ремонт 9 житлових будинків м. Ізмаїл, реконструкція даху житлового будинку м. Кодима, житлового будинку Біляївського району, капітальний ремонт у під'їздах та міжповерхових клітинах у 8 будинках м. Чорноморськ, капітальний ремонт 7 багатоповерхових будинків Біляївського району, 8 будинків Овідіопольського району, 2 житлових будинків м. Ізмаїл та 10 багатоквартирних будинків Біляївського району;

- реконструкція покрівлі та термомодернізація закладу культури Татарбунарського району, капітальний ремонт котелень закладів культури Великомихайлівського, Березівського та Миколаївського районів;

- модернізація системи вуличного освітлення, м. Подільськ, капітальний ремонт вуличного освітлення трьох населених пунктів, Ширяївський район, капітальний ремонт вуличного освітлення Ренійського району, виготовлення 13 ПКД на реконструкцію вуличного освітлення, м. Білгород-Дністровський, реконструкція ліній електромереж та освітлення вулиць Ренійського району;

- капітальний ремонт дитячого закладу, м. Одеса, 7 дитячих та навчальних закладах Ізмаїльського району, 11 навчально-виховних комплексів Тарутинського району, навчально-виховного комплексу Захарівського району, навчального закладу Татарбунарського району, 8 навчально-виховних комплексів Тарутинського району, капітальний ремонт 4 закладів освіти та 2 навчально-виховних комплексів Ізмаїльського району;

- капітальний ремонт теплової мережі та зовнішніх тепломереж м. Подільськ;

- виготовлення 2 ПКД на реконструкцію Іллінського будинку культури та Виготянської амбулаторії Біляївського району;

- капітальний ремонт трьох медичних закладів Тарутинського району, амбулаторії Миколаївського району, трьох закладів охорони здоров'я Тарутинського району;

- капітальний ремонт загальноосвітніх шкіл Татарбунарського району, Білгород-Дністровського району, Подільського району, м. Арциз, м. Березівка, м. Іванівка, м. Білгород-Дністровський, Кілійського району, Біляївського району.

Незважаючи на недостатнє фінансування з обласного бюджету та з бюджетів сіл, селищ виконання програми у 2017 році склало 101,47%. Це відбулося за рахунок додаткового фінансування з районних та міських бюджетів, а також в наслідок проведення підприємствами області робіт понад запланованих обсягів по модернізації систем електро-, тепло- та водопостання, ремонту вуличного освітлення населених пунктів області та проведенню теплової санації будинків, як соціальної сфери так и житлового фонду. В свою чергу районними державними адміністраціями та містами Одеської області було додатково профінансовано з районного, міських бюджетів додатково робіт на суму 46 320,4 тис. грн., а саме Чорноморська та Южненська міські ради, Лиманська, Миколаївська, Захарівська, Любашівська, Болградська, Білгород-Дністровська, Біляївська, Балтська та Березівська райдержадміністрації.

Аналіз результатів виконання програми енергоефективності Одеської області за 2018 рік

На 2018 рік Програмою було передбачено фінансування у сумі 220 384,3 тис. грн. із бюджетів різних рівнів:

- обласний бюджет – 65 927,4 тис. грн.,
- районні, міські – 5 219,4 тис. грн.
- сільські, селищні – 620,0 тис. грн.,
- кошти підприємств та інші джерела фінансування – 148 617,5 тис. грн.

Протягом 2018 році із бюджетів різних рівнів профінансовано 251 821,4 тис. грн., що становить 114,26% від передбачених за програмою, у тому числі:

- обласний бюджет – 48 821,0 тис. грн. або 74,05%,
- районні, міські – 56 896,16 тис. грн. в 11 разів збільшення,
- сільські, селищні – 459,0 тис. грн. або 74,03%,
- кошти підприємств та інші джерела фінансування – 145 645,24 тис. грн. або 98% (рис. 7 та 8, додаток 3).

За 2018 рік по Програмі з обласного бюджету профінансовано 48 821,0 тис. грн. (із них 9 407,03 тис. грн. – головним розпорядником коштів виступав Департамент), на заходи з енергозбереження у будівлях соціальної сфери, що в свою чергу надасть економію паливно-енергетичних ресурсів до 20%.

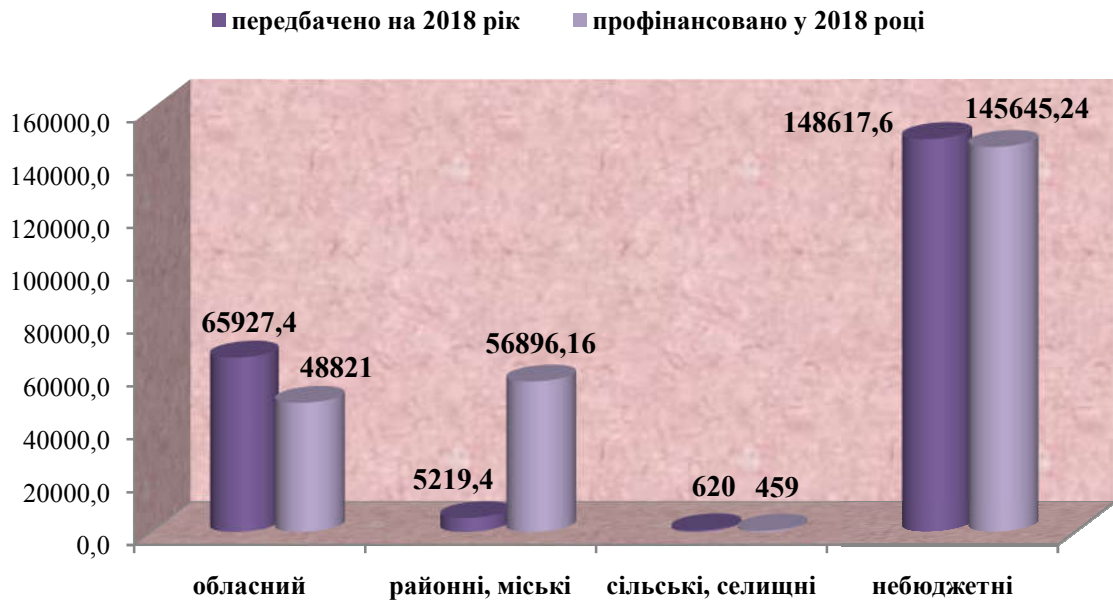


Рис. 7 Фінансування регіональної програми енергоефективності Одеської області у 2018 році, тис. грн.

Програмою профінансовано енергозберігаючі роботи (заміна вікон, покрівлі, дверей, реконструкція зовнішнього освітлення та опалювальної системи на енергоощадне, ремонт тепломереж у будівлях, капітальний ремонт котелень, будівництво котелень, заходи з утеплення, виготовлення ПКД та інші заходи) на 172 об'єктах.

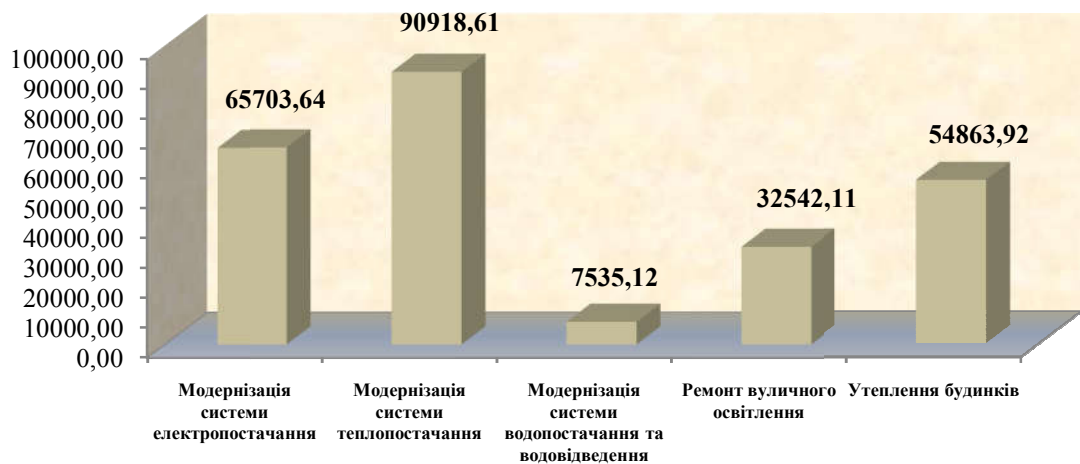


Рис. 8 Фінансування заходів регіональної програми енергоефективності Одеської області у 2018 році, тис. грн.

Проведено роботи (повністю або частково, рис. 9), а саме:

- капітальний ремонт, реконструкція покрівлі у 5 житлових будинках;
- капітальний ремонт покрівлі у 3 бюджетних установах;
- капітальний ремонт у 19 житлових будинків;
- капітальний ремонт 21 бюджетної установи;
- заміна вікон та дверей у 24 житлових будинках;
- заміна вікон та дверей у 65 бюджетних установах;

- реконструкція котельні, опалювальної системи у 8 бюджетних установах;
- капітальний ремонт, реконструкція вуличного освітлення (в тому числі виготовлення ПКД) у 27 населених пунктах.

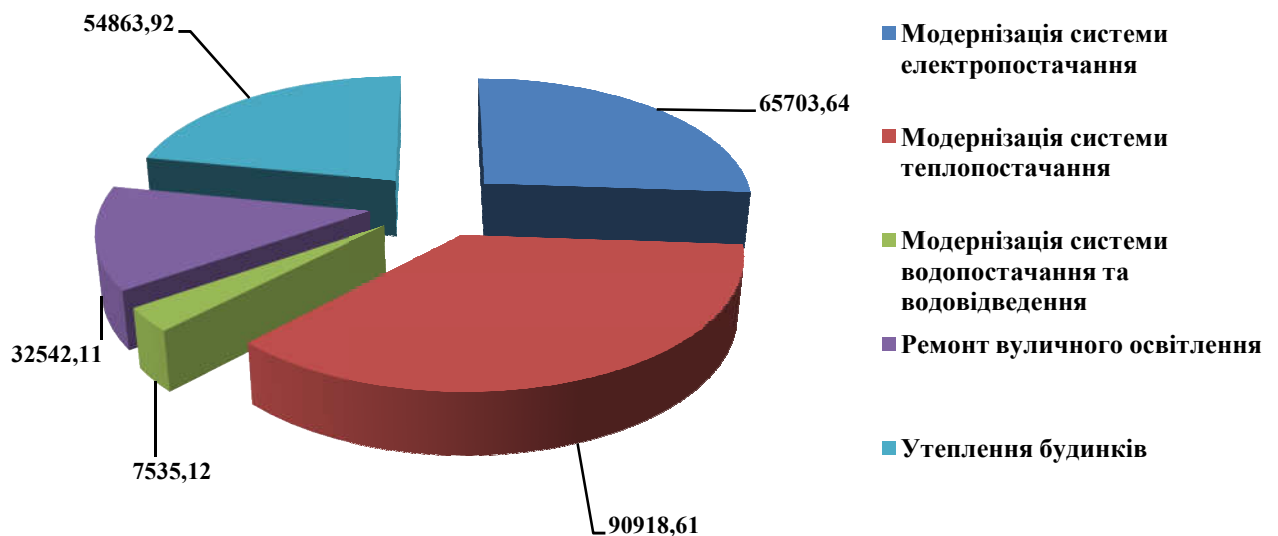


Рис. 9 Фінансування заходів регіональної програми енергоефективності Одеської області у 2018 році, тис. грн.

Перелік робіт та об'єктів, видатки по яким здійснювалися по Програмі:

- капітальний ремонт будівель дитячого закладу м. Одеса, закладів освіти Білгород-Дністровського, Болградського, Біляївського, Березівського району та Подільського районів;

- капітальний ремонт зовнішнього освітлення двох зупиночних комплексів Лиманського району, капітальний ремонт мережі вуличного освітлення в п'ятих населених пунктах Ренійського району, двох населених пунктах Біляївського району, двох населених пунктах Ізмаїльського району та реконструкція мережі вуличного освітлення в населеному пункті Великомихайлівського району, капітальний ремонт мережі вуличного освітлення у населених пунктах Яськівської ОТГ, Білгород-Дністровського району та Лиманського району;

- заміна вікон у під'їздах та міжповерхових клітинах в вісьмох багатопверхових житлових будинках Біляївського району, 2 багатоквартирних будинків Овідіопольського району, 6 житлових будинках м. Одеса, двох житлових будинків м. Чорноморськ, одного житлового будинку м. Кодима, житлового будинку Овідіопольського району та реконструкція даху житлового будинку Кодимського району;

- капітальний ремонт п'ятих закладів освіти та двох закладів охорони здоров'я Татарбунарського району, заміна вікон будинку культури Арцизького району;

- капітальний ремонт двох житлових будинків м. Ізмаїл, десятих житлових будинків (заміна вікон у під'їздах та міжповерхових клітин) м. Чорноморськ, двох житлових будинків м. Подільськ;

- капітальний ремонт (заміна вікон) у 10 закладах освіти м. Подільськ, у 2 закладах культури та закладі освіти Біляївського району, 5 закладах освіти та

одному закладі охорони здоров'я м. Подільськ, закладі охорони здоров'я Білгород-Дністровського району, 5 закладах освіти Ізмаїльського району;

- реконструкція опалювальної системи закладу освіти Кодимського району, капітальний ремонт (заходи з утеплення) трьох житлових будинків м. Ізмаїл.

Протягом 2018 року районними державними адміністраціями та містами Одеської області було додатково профінансовано з районного, міських бюджетів додатково робіт на суму 51 946,76 тис. грн., а саме Одеська міська рада, Чорноморська міська рада, Южненська міська рада, Теплодарська міська рада, Подільська міська рада, Лиманська, Миколаївська, Захарівська, Любашівська, Болградська, Біляївська, Татарбунарська, Іванівська, Кодимська, Балтська, Арцизька, Захарівська, Савранська, Роздільнянська районі державні адміністрації. Проведення в продовж року підприємствами області робіт понад запланованих обсягів по модернізації систем електро-, тепло- та водопостання, ремонту вуличного освітлення населених пунктів області та проведенню теплової санації будинків, також позитивно вплинуло на результат виконання програми у 2018 році.

Аналіз результатів виконання програма енергоефективності Одеської області за 2016-2018 роки

За 2016-2018 роки із бюджетів різних рівнів профінансовано 877787,88 тис. грн., що становить 81,35% від передбачених за програмою, у тому числі (рис. 10, додаток 4):

- обласний бюджет – 151 643,9 тис. грн. або 69,18%,
- районні, міські – 116 589,6 тис. грн., у 6 разів збільшення,
- сільські, селищні – 1 465,0 тис. грн. або 59,36%,
- кошти підприємств та інші джерела фінансування – 608 089,42 тис. грн. або 72,67%.

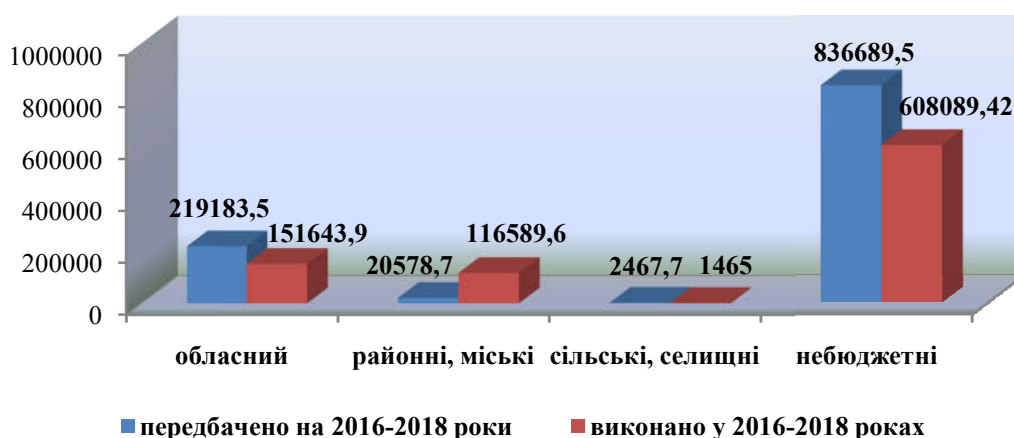


Рис. 10 Показники фінансування регіональної програми енергоефективності Одеської області на 2016-2018 роки, тис. грн.

Програмою профінансовано енергозберігаючі роботи (заміна вікон, покрівлі, дверей, реконструкція зовнішнього освітлення та опалювальної

системи на енергоощадне, ремонт тепломереж у будівлях, капітальний ремонт котелень, будівництво котелень, заходи з утеплення, виготовлення ПКД та інші заходи) на 482 об'єктах (додаток 5).

Проведено роботи (повністю або частково), а саме:

- капітальний ремонт, реконструкція покрівлі у 20 житлових будинках;
- капітальний ремонт покрівлі у 6 бюджетних установах;
- капітальний ремонт у 41 житловому будинку;
- капітальний ремонт 91 бюджетної установи;
- заміна вікон та дверей у 98 житлових будинках;
- заміна вікон та дверей у 132 бюджетних установах;
- реконструкція котельні, опалювальної системи у 19 бюджетних установах;
- капітальний ремонт, реконструкція вуличного освітлення (в тому числі виготовлення ПКД) у 75 населених пунктах.

Фактичні обсяги фінансування заходів Програми за 2016-2018 роки (тис. грн.)

Таблиця 2

| № з/п | Захід | Усього | обласний бюджет | районний, міський (міст обласного підпорядкування) бюджети | бюджети сіл селищ, міст районного підпорядкування | кошти небюджетних джерел | стан виконання заходів, % |
|-------|---|------------------|-----------------|--|---|--------------------------|---------------------------|
| 1. | Модернізація системи електропостачання | 140212,82 | | | | 140212,82 | 78,93 |
| 2. | Модернізація системи теплопостачання | 487661,39 | 11633,49 | 58144,86 | 215,53 | 417667,56 | 80,58 |
| 3. | Модернізація системи водопостачання та водовідведення | 23352,42 | | 12561,55 | 705,0 | 10085,95 | 100,22 |
| 4. | Ремонт вуличного освітлення | 62662,12 | 16820,82 | 31477,23 | | 14364,04 | 134,68 |
| 5. | Утеплення будинків | 163641,13 | 123189,59 | 14147,96 | 544,47 | 25759,06 | 96,02 |
| 6. | Розробка та впровадження енергетичного енергомоніторингу Одеської області | 258,0 | | 258,0 | | | 39,69 |
| | | 877787,88 | 151643,90 | 116589,6 | 1465,0 | 608089,42 | 81,35 |

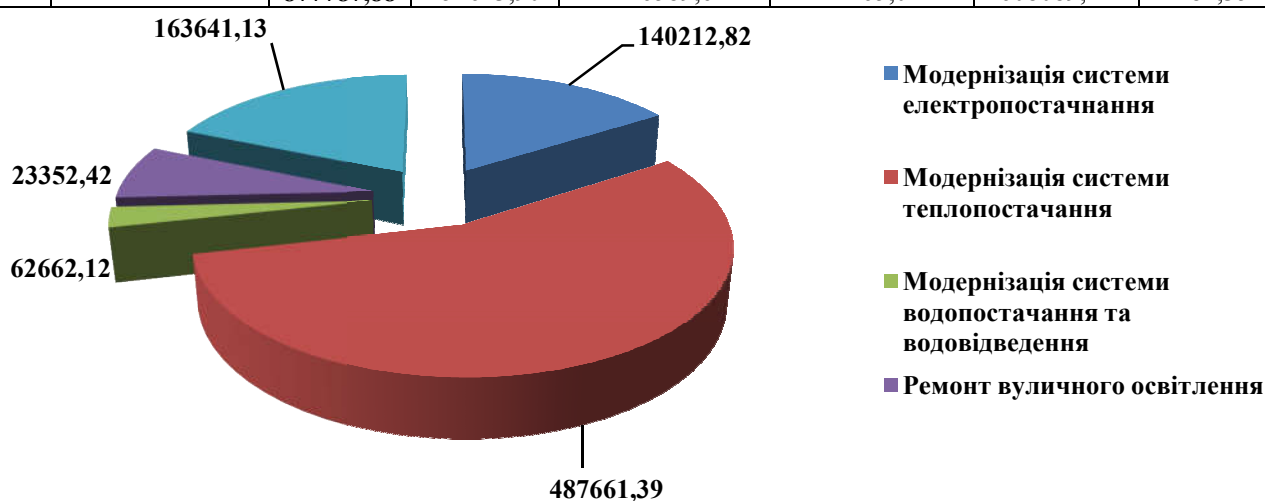


Рис. 11 Фактичні обсяги фінансування по заходам за 2016-2018 роки, тис. грн.

Протягом 2016-2018 років по Програмі з обласного бюджету профінансовано 151 643,9 тис. грн., на заходи з енергозбереження у будівлях соціальної сфери, що в свою чергу надало економію паливно-енергетичних ресурсів у середньому на 23 %.

Додатково районними державними адміністраціями та містами Одеської області було профінансовано з районного, міських бюджетів робіт на суму 98 267,16 тис. грн. (таблиця 2, рис. 11).

Департаментом проведений вибірковий моніторинг витрат на енергоносії об'єктів соціальної сфери та житлового сектору по яким в період 2017-2018 років були здійснені енергозберігаючі заходи за рахунок видатків з обласного бюджету передбачених Програмою.

Моніторинг був проведений по 86 об'єктам, з яких:

- 68 заклади освіти, культури та охорони здоров'я;
- 18 багатоповерхові житлові будинки.

В закладах соціальної сфери були проведені енергозберігаючі заходи: утеплення фасадів, заміна вікон та дверей, модернізація системи тепlopостачання. В житлових багатоповерхових будинків проведена заміна вікон у під'їздах та міжповерховий клітинах. По 61 об'єктам спостерігається тенденція зменшення паливно-енергетичних ресурсів в діапазоні 10-35% (таблиця 3).

Приклади кращих результатів проведення енергозберігаючих заходів

Таблиця 3

| Об'єкт | Енергоефективні заходи | Економія енергоресурсів |
|---|---|------------------------------------|
| Дитячий заклад «Ясла-сад» №209, вул. Паркова, 53, м. Одеса | Капітальний ремонт будівлі (утеплення фасаду) | 22% електрична енергія |
| | | 12,5% теплова енергія |
| Одеський дошкільний навчальний заклад "Ясла-садок" №266 м. Одеса | Капітальний ремонт будівлі (утеплення фасаду) | 12,84% електрична енергія |
| | | 8,34% теплова енергія |
| ЗОШ I-II ступентів, с. Вікторівка, Березівського району, Одеської області | Капітальний ремонт (заміна вікон та дверей) | 25,58% електрична енергія |
| | | 11,52% опалення та твердому паливі |
| Будинку культури, с. Василівка, Василівської сільської ради, Біляївського району | Капітальний ремонт (заміна вікон та дверей) | 34,71% електрична енергія |
| ЗОШ I-II ступенів, с. Гуляївка, Березівського району, Одеської області | Капітальний ремонт (заміна вікон) | 23,84% електрична енергія |
| | | 8,09% природний газ |
| Кубейський НВК «ЗОШ I-III ступенів-ліцей» Болградської районної ради Одеської області | Капітальний ремонт | 14,49% електрична енергія |
| | | 8,9% природний газ |
| КЗ "Будейський навчально-виховний комплекс "ЗОШ I-III ступенів - ДНЗ" Кодимської районної ради Одеської області | Реконструкція опалювальної системи | 10,18% опалення та твердому паливі |
| Степова ЗОШ I-III ступенів Роздільнянської районної ради Одеської області | Капітальний ремонт (заміна вікон) | 26,45% електрична енергія |
| | | 2,91% теплова енергія (пелети) |
| Будинок культури в смт. Саврань, вул. Соборна 32, Савранського району Одеської області | Технічне переоснащення опалення | 24,46% опалення та твердому паливі |
| ДНЗ №2 "Колобок" вул. Корабельна, 10, м. Чорноморськ | Капітальний ремонт (заміна вікон) | 12,64% теплова енергія |
| Будинок культури с. Зоря Саратського району | Капітальний ремонт (заміна вікон та дверей) | 27,43% електрична енергія |
| | | 7,18% опалення та твердому паливі |
| Житловий будинок, вул. Бочковича, 92, | Утеплення фасаду, заміна вікон | 17,08% природний газ |

| | | |
|---|--|----------------------|
| м. Подільськ | у під'їздах та міжповерховий клітинах | 16,87% тепла енергія |
| Житловий будинок, вул. Бочковича, 93, м. Подільськ | Утеплення фасаду, заміна вікон у під'їздах та міжповерховий клітинах | 13,35% природний газ |
| | | 2,31% тепла енергія |
| Житловий будинок, вул. Бочковича, 94, м. Подільськ | Утеплення фасаду, заміна вікон у під'їздах та міжповерховий клітинах | 14,67% природний газ |
| | | 18,62% тепла енергія |
| Житловий будинок, вул. Бочковича, 124, м. Подільськ | Утеплення фасаду, заміна вікон у під'їздах та міжповерховий клітинах | 18,23% природний газ |
| | | 16,87% тепла енергія |

Після виконання комплексу заходів з підвищення теплозахисних характеристик огорожувальних конструкцій і досягнення нормованих показників термічного опору, величина втрат теплоти будівлею і витрат на потреби опалення зменшилось в середньому на 30-40%. Додатковий позитивний результат при впровадженні заходів спостерігався у вигляді підвищення комфортності у приміщеннях будівель, скорочення витрат на поточний ремонт та подовження терміну служби будівель.

Орієнтований обсяг економії природного газу після виконання робіт з реконструкції, технічного переоснащення, дооснащення, заміни, встановлення нових котлів та котельного обладнання на альтернативних видах палива за 2018 рік складе 340 тис. м куб./ на рік (394 т у.п.).

Усереднений показник витрат теплоти на опалення в системі централізованого теплопостачання населених пунктів Одеської області становить близько 104 кВт год/м². За умови доведення в результаті термомодернізації наявних будинків цього показника до нормованого (85 кВт год/м²) скорочення витрат теплоти на опалення у будинках с централізованою системою теплопостачання складе 324 900 МВт год, що дало можливість зменшити витрати природного газу близько на 65,4 млн м³ за рік та скоротити викиди CO² в атмосферу в масштабах області близько на 128,2 тис. т за рік.

Наразі в Одеській області проведено термомодернізацію 4157 будівель, що становить 32% до загальної кількості багатоквартирних будинків, об'єктів соціальної сфери та будівель установ бюджетної сфери, які потребують термомодернізації.

Рівень впровадження енергозберігаючих джерел світла у зовнішньому освітленні населених пунктів, відсотків до загальної кількості світлоточок за 2018 рік становить 50,2% (встановлено 87913 одиниць енергозберігаючих світильників).

У 2017 році в області встановлено 50436 одиниць енергозберігаючих світильників, що становить 30,3% від загальної кількості світлоточок.

У порівнянні 2017 року до 2016 року рівень впровадження енергозберігаючих джерел світла у зовнішньому освітленні населених пунктів збільшився на 5,2 %

Внаслідок впровадження енергозберігаючих джерел світла у зовнішньому освітленні населених пунктів області сумарний економічний ефект у 2018 році склав близько 12,6 млн. грн.

Показник встановлення енергозберігаючих джерел світла у зовнішньому освітленні населених пунктів Одеської області має тенденцію до збільшення.

Серед основних енергоефективних технологій, які впроваджувалися по області є модернізація існуючого устаткування, заміна труб на попередньоізолювані, встановлення енергозберігаючих та заощаджувальних освітлювальних приладів, встановлення частотних перетворювачів та інші.

Впровадження зазначених технологій сприяло скороченню споживання енергоресурсів, витратам бюджетних коштів та покращило стан навколишнього середовища.

Саме за рахунок одночасної реалізації міських та обласної програм забезпечуються передумови виникнення відповідного синергетичного ефекту в напрямку здійснення енергоефективної модернізації житлового та бюджетного фонду.

Так, відповідні програми вже прийняті у Ананіївській, Арцизькій, Березівській, Білгород-Дністровській, Любашівській, Лиманській, Роздільнянській, Савранській районних державних адміністраціях та містах - Одеса, Чорноморськ та Южне.

Реалізація Програми у 2016 – 2018 роках дозволила підвищити рівень енергоефективності житлово-комунального господарства, збільшення відсотку модернізації житлового фонду, скорочення видатків на використання паливно-енергетичних ресурсів, житлово-комунальному господарстві, бюджетних підприємствах та установах Одеської області.

З метою подальшого впровадження заходів з енергоефективності та енергозбереження в Одеській області Департаментом житлово-комунального господарства та енергоефективності обласної державної адміністрації ініційовано та підготовлено проект рішення обласної ради «Про затвердження регіональної цільової програми енергоефективності Одеської області на 2019-2021 роки».

Основна мета програми: відносне скорочення обсягів енергоспоживання в усіх сферах господарювання, підвищення ефективності використання енергетичних ресурсів, забезпечення реалізації загальнодержавної стратегії скорочення споживання природного газу та зменшення енергетичної залежності держави від його імпорту.

Регіональна програма енергоефективності Одеської області на 2016 рік

| № з/п | Захід | Виконавці | Планові обсяги фінансування, тис.грн. | | | | | Фактичні обсяги фінансування, тис.грн. | | | | | Стан виконання заходів, % |
|---------------------------|---|--|---------------------------------------|-----------------|--|---|--------------------------|--|-----------------|--|---|--------------------------|---------------------------|
| | | | Усього | обласний бюджет | районний, міський (міст обласного підпорядкування) бюджети | бюджети сіл селищ, міст районного підпорядкування | кошти небюджетних джерел | Усього | обласний бюджет | районний, міський (міст обласного підпорядкування) бюджети | бюджети сіл селищ, міст районного підпорядкування | кошти небюджетних джерел | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Назва напрямку (завдання) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Модернізація системи електропостачання | Енергетичні підприємства | 52460,8 | | | | 52460,8 | 3712,36 | | | | 3712,36 | 7,07 |
| 2. | Модернізація системи теплопостачання | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 238015,2 | 10646,7 | 2579,7 | 150,0 | 224638,8 | 93083,65 | 5995,49 | 2069,56 | 108,53 | 84910,07 | 39,10 |
| 3. | Модернізація системи водопостачання та водовідведення | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 12537,8 | | 4650,0 | 465,0 | 7422,8 | 9795,81 | | 3572,31 | 310,74 | 5912,76 | 78,13 |
| 4. | Ремонт вуличного освітлення | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 19119,7 | 15919,7 | 1600,0 | | 1600,0 | 7686,44 | 4857,02 | 1823,60 | | 1005,82 | 40,20 |
| 5. | Утеплення будинків | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 44652,5 | 39925,0 | 1161,3 | 637,7 | 2928,5 | 30867,74 | 25301,59 | 539,23 | 250,73 | 4776,19 | 70,25 |
| 6. | Капітальний ремонт систем теплопостачання закладів освіти обласного підпорядкування | Департамент освіти і науки ОДА, енергетичні підприємства, Управління обласної ради з майнових відносин | 16684,3 | | | | 16684,3 | | | | | | |
| 7. | Заміщення споживання природного газу у закладах охорони здоров'я | Управління охорони здоров'я, енергетичні підприємства, Управління обласної ради з майнових відносин" | 1000,0 | | | | 1000,0 | | | | | | |
| 8. | Розробка та впровадження енергетичного енергомоніторингу Одеської області | Енергетичні підприємства | 250,0 | 100,0 | | | 150,0 | | | | | | |
| | Усього | | 384720,3 | 66591,4 | 9991,0 | 1252,7 | 306885,2 | 145146,00 | 36154,10 | 8004,70 | 670,00 | 100317,20 | 37,72 |

Регіональна програма енергоефективності Одеської області на 2017 рік

| № з/п | Захід | Виконавці | Планові обсяги фінансування, тис.грн. | | | | | Фактичні обсяги фінансування, тис.грн. | | | | | Стан виконання заходів (результативні показники виконання програми), % |
|----------------------------------|---|--|---------------------------------------|-----------------|--|--|--------------------------|--|-----------------|--|--|--------------------------|--|
| | | | Усього | обласний бюджет | районний, міський (міст обласного підпорядкування) бюджети | бюджети сіл, міст, селищ, міст районного підпорядкування | кошти небюджетних джерел | Усього | обласний бюджет | районний, міський (міст обласного підпорядкування) бюджети | бюджети сіл, міст, селищ, міст районного підпорядкування | кошти небюджетних джерел | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Назва напрямку (завдання) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Модернізація системи електропостачання | Енергетичні підприємства | 63000,0 | | | | 63000,0 | 70796,82 | | | | 70796,82 | 112,37 |
| 2. | Модернізація системи теплопостачання | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 281289,9 | 2374,9 | 1950,0 | 75,0 | 276890,0 | 303659,14 | 3415,60 | 38950,4 | 57,00 | 261236,14 | 107,95 |
| 3. | Модернізація системи водопостачання та водовідведення | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 5464,1 | | 1568,3 | 340,0 | 3555,8 | 6021,50 | | 4568,3 | 174,26 | 1278,98 | 110,20 |
| 4. | Ремонт вуличного освітлення | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 12979,4 | 10063,4 | 1050,0 | | 1866,0 | 22433,59 | 4943,80 | 6250,9 | | 11238,92 | 172,84 |
| 5. | Утеплення будинків | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 75796,4 | 74076,4 | 800,0 | 180,0 | 740,0 | 77909,45 | 58309,40 | 1919,1 | 104,74 | 17576,12 | 102,78 |
| 6. | Капітальний ремонт систем теплопостачання закладів освіти обласного підпорядкування | Департамент освіти і науки ОДА, енергетичні підприємства, Управління обласної ради з майнових відносин | 17517,5 | | | | 17517,5 | | | | | | 0,00 |
| 7. | Заміщення споживання природного газу у закладах охорони здоров'я | Управління охорони здоров'я, енергетичні підприємства, Управління обласної ради з майнових відносин" | 17517,5 | | | | 17517,5 | | | | | | 0,00 |
| 8. | Розробка та впровадження енергетичного енергомоніторингу Одеської області | Енергетичні підприємства | 250,0 | 150,0 | | | 100,0 | | | | | | 0,00 |
| | Усього | | 473814,8 | 86664,7 | 5368,3 | 595,0 | 381186,8 | 480820,50 | 66668,80 | 51688,70 | 336,00 | 362126,98 | 101,47 |

Регіональна програма енергоефективності Одеської області на 2018 рік

| № з/п | Захід | Виконавці | Планові обсяги фінансування, тис.грн. | | | | | Фактичні обсяги фінансування, тис.грн. | | | | | Стан виконання заходів (результативні показники виконання програми), % |
|---------------------------|---|--|---------------------------------------|-----------------|--|---|--------------------------|--|-----------------|--|---|--------------------------|--|
| | | | Усього | обласний бюджет | районний, міський (міст обласного підпорядкування) бюджети | бюджети сіл селищ, міст районного підпорядкування | кошти небюджетних джерел | Усього | обласний бюджет | районний, міський (міст обласного підпорядкування) бюджети | бюджети сіл селищ, міст районного підпорядкування | кошти небюджетних джерел | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Назва напрямку (завдання) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Модернізація системи електропостачання | Енергетичні підприємства | 62171,0 | | | | 62171,0 | 65703,64 | | | | 65703,64 | 105,68 |
| 2. | Модернізація системи теплопостачання | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 85826,5 | 5174,5 | 1950,0 | 75,0 | 78627,0 | 90918,61 | 2222,40 | 17124,9 | 50,00 | 71521,35 | 105,93 |
| 3. | Модернізація системи водопостачання та водовідведення | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 5297,1 | | 1569,4 | 365,0 | 3362,7 | 7535,12 | | 4420,9 | 220,00 | 2894,21 | 142,24 |
| 4. | Ремонт вуличного освітлення | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 13709,8 | 11582,7 | 1050,0 | | 1077,1 | 32542,11 | 7020,00 | 23402,8 | | 2119,30 | 237,36 |
| 5. | Утеплення будинків | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 50685,2 | 49120,2 | 650,0 | 180,0 | 735,0 | 54863,92 | 39578,60 | 11689,6 | 189,00 | 3406,74 | 108,24 |
| 6. | Капітальний ремонт систем теплопостачання закладів освіти обласного підпорядкування | Департамент освіти і науки ОДА, енергетичні підприємства, Управління обласної ради з майнових відносин | 2044,8 | | | | 2044,8 | | | | | | 0,00 |
| 7. | Заміщення споживання природного газу у закладах охорони здоров'я | Управління охорони здоров'я, енергетичні підприємства, Управління обласної ради з майнових відносин" | 500,0 | | | | 500,0 | | | | | | 0,00 |
| 8. | Розробка та впровадження енергетичного енергомоніторингу Одеської області | Енергетичні підприємства | 150,0 | 50,0 | | | 100,0 | 258,00 | | 258,0 | | | 172,00 |
| 9. | Реалізація заходів з енергоефективності на об'єктах комунальної власності | Департамент житлово-комунального господарства та енергетичне підприємство | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | Усього | | 220384,4 | 65927,4 | 5219,4 | 620,0 | 148617,6 | 251821,40 | 48821,00 | 56896,2 | 459,00 | 145645,24 | 114,26 |

**Показники фінансування заходів регіональної програми енергоефективності
Одеської області у 2016-2018 років**

| № з/п | Захід | Виконавці | Планові обсяги фінансування, тис.грн. | | | | | Фактичні обсяги фінансування, тис.грн. | | | | | Стан виконання заходів (результативні показники виконання програми), % |
|----------------------------------|---|--|---------------------------------------|-----------------|--|---|--------------------------|--|------------------|--|---|--------------------------|--|
| | | | Усього | обласний бюджет | районний, міський (міст обласного підпорядкування) бюджети | бюджети сіл селищ, міст районного підпорядкування | кошти небюджетних джерел | Усього | обласний бюджет | районний, міський (міст обласного підпорядкування) бюджети | бюджети сіл селищ, міст районного підпорядкування | кошти небюджетних джерел | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Назва напрямку (завдання) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Модернізація системи електропостачання | Енергетичні підприємства | 177631,8 | | | | 177631,8 | 140212,82 | | | | 140212,82 | 78,93 |
| 2. | Модернізація системи теплопостачання | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 605131,6 | 18196,1 | 6479,7 | 300,0 | 580155,8 | 487661,39 | 11633,49 | 58144,86 | 215,53 | 417667,56 | 80,58 |
| 3. | Модернізація системи водопостачання та водовідведення | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 23299,0 | | 7787,7 | 1170,0 | 14341,3 | 23352,42 | | 12561,55 | 705,00 | 10085,95 | 100,22 |
| 4. | Ремонт вуличного освітлення | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 46524,9 | 37565,8 | 3700,0 | | 5259,1 | 62662,12 | 16820,82 | 31477,23 | | 14364,04 | 134,68 |
| 5. | Утеплення будинків | Міста обласного значення, РДА, енергетичні підприємства | 170418,1 | 163121,6 | 2611,3 | 997,7 | 3687,5 | 163641,13 | 123189,59 | 14147,96 | 544,47 | 25759,06 | 96,02 |
| 6. | Капітальний ремонт систем теплопостачання закладів освіти обласного підпорядкування | Департамент освіти і науки ОДА, енергетичні підприємства, Управління обласної ради з майнових відносин | 36246,6 | | | | 36246,6 | | | | | | 0,00 |
| 7. | Заміщення споживання природного газу у закладах охорони здоров'я | Управління охорони здоров'я, енергетичні підприємства, Управління обласної ради з майнових відносин" | 19017,5 | | | | 19017,5 | | | | | | 0,00 |
| 8. | Розробка та впровадження енергетичного енергомоніторингу Одеської області | Енергетичні підприємства | 650,0 | 300,0 | | | 350,0 | 258,00 | | 258,00 | | | 39,69 |
| 9. | Реалізація заходів з енергоефективності на об'єктах комунальної власності | Департамент житлово-комунального господарства та енергоефективності, енергетичне підприємство | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | Усього | | 1078919,4 | 219183,5 | 20578,7 | 2467,7 | 836689,6 | 877787,88 | 151643,90 | 116589,60 | 1465,00 | 608089,42 | 81,35 |

**Показники фінансування заходів регіональної програми енергоефективності
Одеської області у 2016-2018 років**

| № з/п | Роки | Передбачено програмою | | | | | Фактично профінансовано | | | | | Перелік виконаних робіт | Стан виконання заходів (результати вні показники виконання програми), % |
|---------------|------|-----------------------|-----------------|---|---|--------------------------|-------------------------|-----------------|---|---|--------------------------|--|---|
| | | Всього | у тому числі | | | | Всього | у тому числі | | | | | |
| | | | обласний бюджет | районні, міські (міст обласного значення) бюджети | бюджети сіл, селищ, міст районного значення | кошти небюджетних джерел | | обласний бюджет | районні, міські (міст обласного значення) бюджети | бюджети сіл, селищ, міст районного значення | кошти небюджетних джерел | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 2 | 2016 | 384 720,27 | 66 591,37 | 9991 | 1252,7 | 306885,2 | 145146,0 | 36154,1 | 8004,7 | 670,0 | 100317,2 | Проведено: - капітальний ремонт, реконструкція покрівлі у 1 житловому будинку; - капітальний ремонт у 16 житлових будинків; - капітальний ремонт 33 бюджетних установ; - заміна вікон та дверей у 31 житлових будинках; - заміна вікон та дверей у 30 бюджетних установах; - реконструкція котельні, опаловальної системи у 5 бюджетних установах; - капітальний ремонт, реконструкція вуличного освітлення (в тому числі виготовлення ПКД) у 18 населених пунктах. Всього об'єктів: 134. | 37,72 |
| 3 | 2017 | 473814,8 | 86664,7 | 5368,3 | 595 | 381186,8 | 480820,5 | 66668,8 | 51688,7 | 336 | 362126,98 | Проведено: - капітальний ремонт, реконструкція покрівлі у 14 житлових будинках; - капітальний ремонт покрівлі у 3 бюджетних установах; - капітальний ремонт у 6 житлових будинків; - капітальний ремонт 37 бюджетних установ; - заміна вікон та дверей у 43 житлових будинках; - заміна вікон та дверей у 37 бюджетних установах; - реконструкція котельні, опаловальної системи у 6 бюджетних установах; - капітальний ремонт, реконструкція вуличного освітлення (в тому числі виготовлення ПКД) у 30 населених пунктах. Всього об'єктів: 176. | 101,47 |
| 4 | 2018 | 220384,3 | 65927,4 | 5219,4 | 620 | 148617,5 | 251821,4 | 48821 | 56896,16 | 459 | 145645,2 | Проведено: - капітальний ремонт, реконструкція покрівлі у 5 житлових будинках; - капітальний ремонт покрівлі у 3 бюджетних установах; - капітальний ремонт у 19 житлових будинків; - капітальний ремонт 21 бюджетної установи; - заміна вікон та дверей у 24 житлових будинках; - заміна вікон та дверей у 65 бюджетних установах; - реконструкція котельні, опаловальної системи у 8 бюджетних установах; - капітальний ремонт, реконструкція вуличного освітлення (в тому числі виготовлення ПКД) у 27 населених пунктах. Всього об'єктів: 172. | 114,26 |
| ВСЬОГО | | 1078919,4 | 219183,5 | 20578,7 | 2467,7 | 836689,5 | 877787,88 | 151643,9 | 116589,6 | 1465,0 | 608089,42 | | 81,35 |