Затверджено

 Рішення міської ради

 " 7 " жовтня 2015 року

 ( 53 сесія 6 скликання)

**РОЗДІЛ III**

**ОСНОВНІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ЗАХОДИ ТА ПОКАЗНИКИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ**

Таблиця 3

3.1. Технічні заходи щодо скорочення споживання енергетичних ресурсів

| № з/п | Заходи | Одиниці виміру | Виконавець | Термін виконання | Обсяги робіт | Обсяг коштів, тис. грн. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Модернізація огороджувальних конструкцій* | *30715,0* |
| 1 | Заміна вікон та вітражів на енергоефективні з застосуванням фасадних систем при заміні вікон великої площі.  | кв. м  | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 15985 | 25580,0 |
| 2 | Заміна зовнішніх та внутрішніх дверей  | кв. м | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 768 | 1 385,0 |
| 3 | Ремонт покрівель та встановлення (заміна, ремонт) ринв | кв. м | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 17850 | 3750,0 |
| *Модернізація систем опалення будівель* | ***5372,8*** |
| 4 | Відновлення теплової ізоляції трубопроводів | п м | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 290 | 33,3 |
| 5 | Встановлення тепловідбивних екранів між стінами приміщень і радіаторами | кв. м | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 12720 | 124,5 |
| 6 | Демонтаж декоративних панелей опалювальних пристроїв |  | Управління освіти міської ради | 2015 рік |  | 3,0 |
| 7 | Заміна ділянок трубопроводів | п м | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 875 | 47,0 |
| 8 | Придбання та заміна запірної арматури | об. | Управління освіти міської ради | 2015-2017 роки | 8 | 12,0 |
| 9 | Улаштування системи автоматичного регулювання споживання тепла з обладнанням вузлами обліку та можливістю дистанційного отримання даних про споживання енергоносіїв | об. | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 16 | 3000,0 |
| 10 | Промивка системи опалення | об. | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 30 | 1750,0 |
| 11 | Проведення робіт з гідравлічного балансування систем опалення  | об. | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 86 | 300,0 |
| 12 | Ремонт (заміна) вентилятора витяжки | од. | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 1 | 3,0 |
| 1313.1 | Встановлення (заміна) газових котлів у тому числі:Встановлення автомати на газових пальниках існуючих котлів | об. | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 11 | 100,020,0 |
| *Модернізація систем електропостачання* | ***2593,6,0*** |
| 15 | Придбання та заміна ламп розжарювання на енергозберігаючі лампи  | од. | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 9300 | 300,0 |
| 16 | Заміна автоматичних вимикачів  | об. | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 40-80 | 300,0 |
| 17 | Заміна та ремонт ділянки мережі електропостачання | об. | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 25-40 | 873,6 |
| 18 | Ремонт мережі зовнішнього освітлення території та оснащення її автоматичною системою управління | об. | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 60-100 | 1000,0 |
| 19 | Заміна лічильників активної енергії на прямоточні активної та реактивної енергії | од. | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 40-80 | 120,0 |
| *Модернізація внутрішьобудинкових систем водопостачання* | ***310,0*** |
| 20 | Встановлення (заміна) пристроїв регулювання споживання води | об. | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 20 | 20,0 |
| 21 | Заміна ділянок трубопроводів | об. | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 20 | 100,0 |
| 22 | Заміна запірної арматури | об. | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 28 | 50,0 |
| 23 | Заміна приладів обліку води на ультразвукові багатоканальні пристрої обліку |  | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 28 | 140,0 |
| *Модернізація внутрішньобудинкових систем постачання гарячої води* | ***479,1*** |
| 24 | Відновлення теплової ізоляції трубопроводів | п.м. | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 60 | 5,6 |
| 25 | Встановлення (заміна) пристроїв регулювання споживання води | об. | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 20 | 60,0 |
| 26 | Заміна бойлерів на сучасні водонагрівачі | од. | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 5 | 350,0 |
| 27 | Заміна газових колонок на електричні водонагрівачі  |  | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 3 | 12,0 |
| 28 | Заміна ділянок трубопроводів | об. | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 5 | 6,0 |
| 29 | Заміна запірної арматури | об. | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 5 | 5,5 |
| 30 | Заміна приладів обліку води на ультразвукові багатоканальні пристрої обліку | об. | Управління освіти міської ради | 2015 рік | 8 | 40,0 |
| *Комплексні енергозберігаючі заходи* | 23130,78 |
| 31 | Комплексна термореновація загальноосвітнього навчального закладу (капітальний ремонт з заміною вікон, дверей, утепленням фасаду, ремонтом покрівлі учбового корпусу та улаштуванням індивідуального теплового пункту) | об. | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 2 | 22630,78 |
| 32 | Виготовлення проектно-кошторисної документації на комплексну термореновацію закладів освіти | од. | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки | 10 | 500,0 |
| *Створення системи об'єктивного контролю за ефективністю використання енергоносіїв* | 180*,0* |
| 33 | Модернізація систем автоматичного регулювання споживання тепла та обліку енергоносіїв для можливості дистанційного отримання даних  |  | Управління освіти міської ради | 2015 рік |  | 170,0 |
| 34 | Забезпечення модемного зв'язку через GSM канал для отримання даних щодо споживання енергоносіїв закладами освіти в режимі он-лайн |  | Управління освіти міської ради | 2015-2019 роки |  | 10,0 |

Таблиця 4

Обсяги фінансування заходів (тис.грн)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва показника | 2015 рік | 2016 рік | 2017 рік | 2018 рік | 2019 рік | Разом |
|  |
| Модернізація огороджувальних конструкцій | 5915,0 | 6100,0 | 6200,0 | 6250,0 | 6250,0 | 30715,0 |
|  |
| Модернізація систем опалення будівель | 1044,8 | 1028,0 | 1100,0 | 1100,0 | 1100,0 | 5372,8 |
|  |
| Модернізація систем електропостачання | 908,6 | 455,0 | 410,0 | 410,0 | 410,0 | 2593,6 |
|  |
| Модернізація внутрішьобудинкових систем водопостачання | 0 | 310,0 | 0 | 0 | 0 | 310,0 |
|  |
| Модернізація внутрішньобудинкових систем постачання гарячої води | 479,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 479,1 |
|  |
| Створення системи об'єктивного контролю за ефективністю використання енергоносіїв | 172,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 180,0 |
| ВСЬОГО: | 8519,5 | 7895,0 | 7712,0 | 7762,0 | 7762,0 | 39650,5 |