

Політика сталого енергетичного розвитку міста Первомайський. Виконані заходи з енергозбереження в місті



Переоснащення зовнішнього освітлення міста



В 2016 році проведена заміна 473 ламп зовнішнього освітлення на LED-лампи на сумму 289 тис.грн, що дало змогу досягти економії 33953 кВт за рік, що складає 17,11 %.

209 212.50 кВт

До реалізації проекту

189 488 кВт

Після реалізації проекту

19 724.50 кВт

Середньорічна економія

В 2018 році спостерігається підвищення споживання електроенергії за рахунок вводу в експлуатацію нових ліній зовнішнього освітлення.

Електрика



Додатково освілено сучасними Led-світильниками 3 вулиці міста: Роза, Олексіївська, Кільцева



Встановлено ліхтарі з автономними джерелами енергії

В сквері в рамках міського проєкту «Бюджету участі» встановлено 4 автономні ліхтарі на сонячних батареях потужністю 60W, світловий потік 3380 lm.

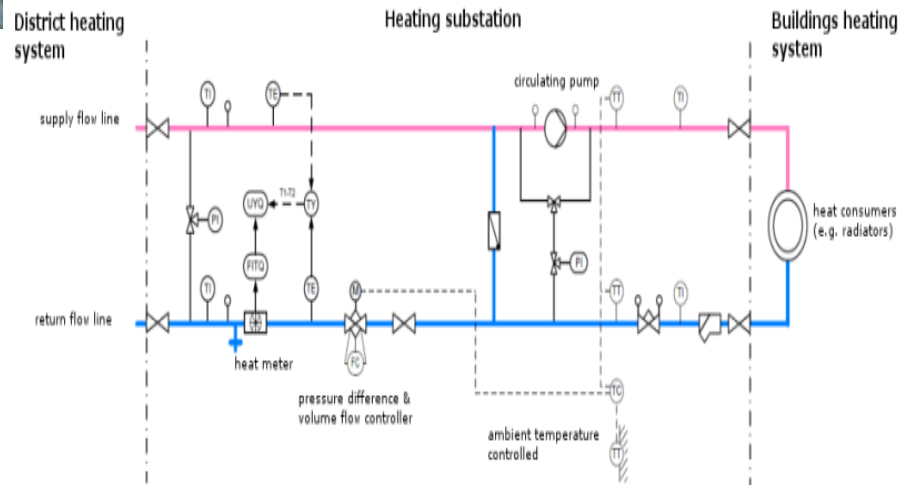


В Ліцеї №2 проведено капітальний ремонт (за підтримки GIZ)

	До енергомодернізації	Після енергомодернізації
Загальний стан	Будівля в значно зношеному стані з пошкодженнями від вологості	Після енергомодернізації будівля відповідає сучасним вимогам по теплоізоляції
Зовнішні стіни	Стіна з силікатної цегли, приблизно 50см, поштукатурені зсередини	Стіни утеплені композитною теплоізоляційною системою (КТС) з мінеральною ватою товщиною в 10 см
Вікна	Дерев'яні вікна з подвійним остеклінням	Сучасні пластикові вікна з потрійним склопакетом
Дах	Залізобетон, частково утеплений	Дах утеплений композитною теплоізоляційною системою з мінеральною ватою товщиною 20 см
Стеля підвалу	Залізобетон, частково утеплений	Стелю підвалу утеплено композитною теплоізоляційною системою з екструдованим пінополістиролом, утеплено цоколь на глибину промерзання ґрунту
Опалення	Індивідуальний тепловий пункт з неутепленими теплотрасами	Новий індивідуальний тепловий пункт з автоматичним адаптивним керуванням
Рекуператори повітря	Відсутні	Встановлені рекуператори повітря в спортивній залі

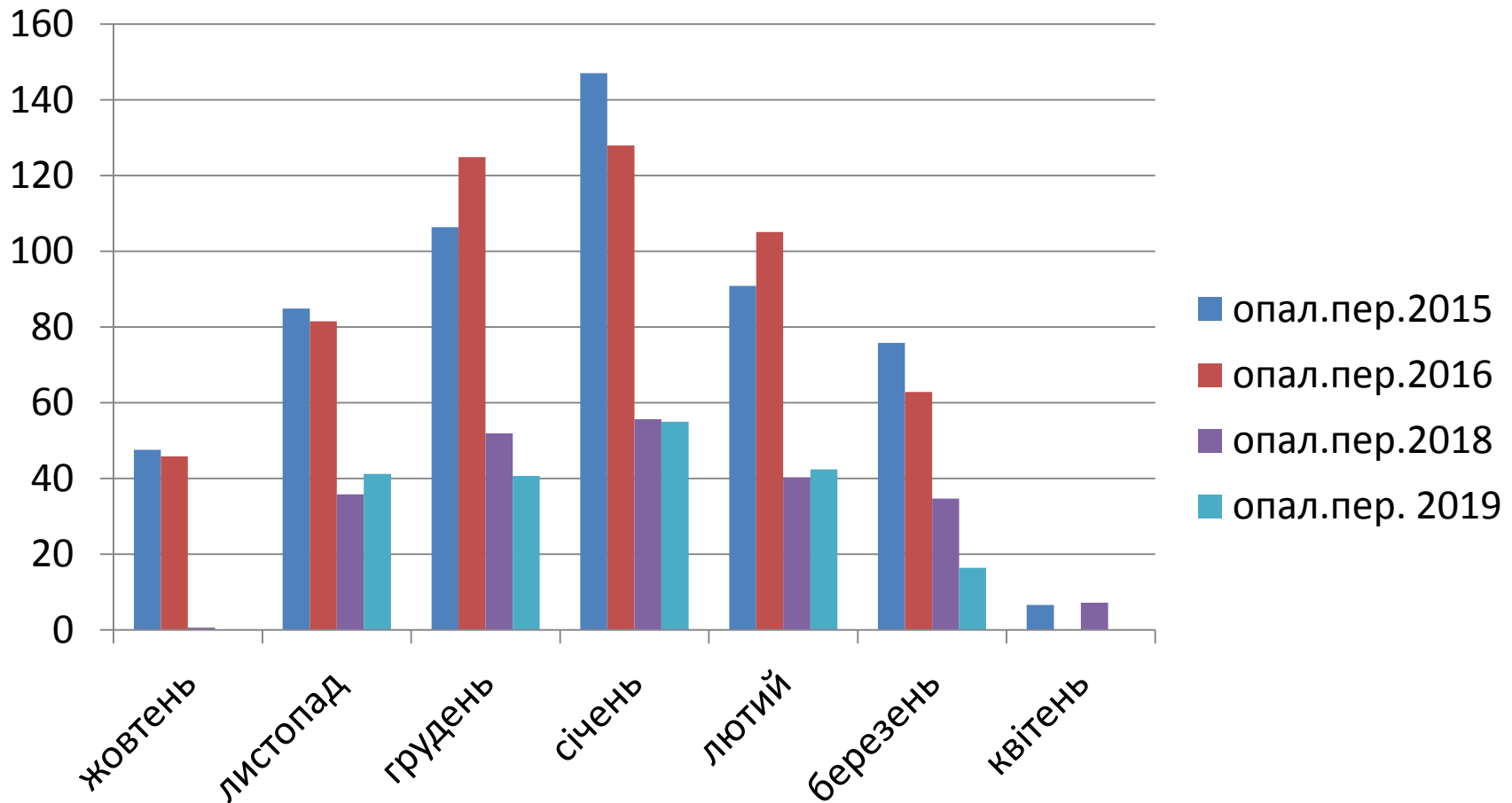


В Ліцеї №2 встановлено перший в місті індивідуальний тепловий пункт з погодинним та погодинним регулюванням



Споживання теплової енергії в Ліцеї №2

Економія в опалювальному періоді 2018 року в порівнянні з опал. періодом 2016 року 321,98Гкал, що складає 58,73%, в опал. періоді 2019 року досягнута економія 352,224 Гкал, що складає 64,24%. В опалювальний період 2017 року проведено ремонтні роботи (не беремо до уваги).



Капітальний ремонт по заміні алюмінієвих вітражів в будівлі ПК "Хімік" (за кошти GIZ)

В приміщенні ПК "Хімік" підвищено комфорт перебування відвідувачів та співробітників. Проведено енергетичний аудит будівлі. Наступні кроки: модернізація системи опалення та утеплення покрівлі.



Ремонт покрівлі та заміна вікон на енергозберігаючі в ДНЗ №5 (за кошти GIZ)

Економія теплової енергії в 2018 року в порівнянні з 2016 роком 66,8Гкал, що складає 21,5%, в 2019 році досягнута економія 120,36 Гкал, що складає 38,7%.



Проведено ремонт покрівлі Ліцея №5 (за кошти GIZ)

В приміщенні ліцею підвищено комфорт перебування учнів, співробітників та відвідувачів. Проведено енергетичний аудит будівлі.



Капітальний ремонт частини покрівлі Ліцею №7 (за підтримки ХОДА)



Проведено заміну та теплоізоляцію трубопроводів тепломереж Ліцеїв №№5,6,7 (кошти обласного та місцевого бюджету)



Капітальний ремонт Центральної міської бібліотеки (за кошти GIZ)

Виконано ремонт покрівлі з впровадженням енергозберігаючих технологій , стелі, туалету, заміна вікон на енергозберігаючі, дверних блоків, встановлення led-світильників.



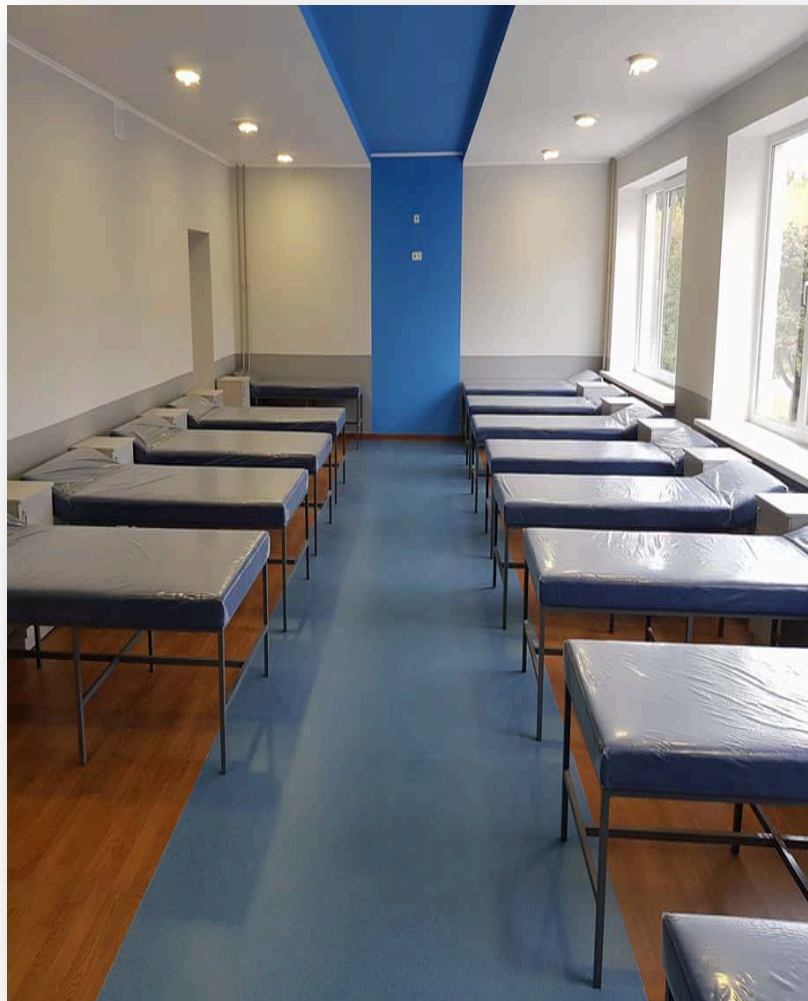
За підтримки Харківської ОДА впроваджується проєкт “Термомодернізація хірургічного корпусу КНП Первомайської ЦРЛ”

В 2018 р. виконано утеплення кровлі: операційний блок та хірургічний корпус, в 2019 р. утеплено будівлю хірургічного корпусу, замінено вікна та двері на енергозберігаючі.



Ремонт денного стаціонарного відділення Первомайської ЦРЛ (бюджетні кошти)

В 2017 р. замінено лампи на світлодіодні, радіатори, замінено вікна та двері на енергозберігаючі.



Капітальний ремонт паталогоанатомічного відділення КЗОЗ Первомайської ЦРЛ (за кошти GIZ)

В 2018 р. в паталогоанатомічному відділенні замінено лампи на світлодіодні, радіатори, заміна вікон та дверей на енергозберігаючі.



Капітальний ремонт частини пологового відділення ЦРЛ (за кошти GIZ)

В 2019 р. виконано заміна вікон на енергозберігаючі, дверей, радіаторів, заміна електричної проводки та освітлення, ремонт системи водопостачання та водовідведення)



Капітальний ремонт фізіотерапевтичного відділення КЗОЗ Первомайська ЦРЛ (за кошти світового банку)

В 2019 р. виконано замінені вікон на енергозберігаючі, заміна електричної проводки та освітлення на led-світильники, ремонт системи водопостачання та водовідведення.



ДНЗ №14. НЕФКО



В гімназії №3 по інвестиційному проєкту «Підвищення енергоефективності у громадських будівлях та вуличному освітленні міста Первомайський Харківської області» шляхом залучення **кредиту та гранту** Північної екологічної фінансової корпорації (НЕФКО) заплановано:

- утеплення фасаду;
- утеплення цоколю;
- утеплення плоского даху;
- заміна старих дерев'яних вікон на енергоефективні;
- заміна старих дерев'яних та металевих дверей на енергоефективні;
- встановлення індивідуального теплового пункту з погодним та погодинним регулюванням;
- утеплення труб в підвалі;
- заміна старих ламп розжарювання на світлодіодні



Ліцей "Успіх" №3. НЕФКО



В гімназії №3 по інвестиційному проєкту «Підвищення енергоефективності у громадських будівлях та вуличному освітленні міста Первомайський Харківської області» шляхом залучення **кредиту та гранту** Північної екологічної фінансової корпорації (НЕФКО) заплановано:

- утеплення плаского даху;
- заміна старих дерев'яних вікон на енергоефективні;
- заміна старих дерев'яних та металевих дверей на енергоефективні;
- встановлення індивідуального теплового пункту з погодним та погодинним регулюванням.

Отримано перший транш. Починаються роботи по впровадженню проєкту.



Впровадження ЕСКО – контрактів. Принцип дії енергосервісу

Основний принцип: залучення приватних інвестицій в енергоефективність бюджетних установ виключно за рахунок економії енергоспоживання



Впроваджено енергосервіс на 4 об'єктах міста

Встановлено індивідуальні теплові пункти:

будівля КЗ "Первомайського ліцею №5", будівля КЗ "Первомайського ліцею №6", будівля КЗ "Первомайського ліцею №7", будівля Виконавчого комітету Первомайської міської ради.

Досягнута економія з січня 2020 року до кінця опалювального періоду - 18,32% від базових рівнів споживання теплової енергії.



Міні-проект "Сортуй свідомо - культура поводження з відходами в місті" (кошти обласного та місцевого бюджетів)

По мініпроекту встановлено 6 пілотних майданчиків з роздільним збором сміття. Ведеться подальша робота в цьому напрямі.



Програма "Поводження з відходами"

Прийнята нова 5-річна програма "Поводження з відходами", яка передбачає перехід на роздільний збір сміття всього міста:

- придбання нової техніки;
- облаштування майданчиків;
- відмова від сміттєпроводів в багатоповерхових будинках;
- інформаційна робота з населенням та організаціями міста.



контейнер ПЕТ не разборной



контейнер для стекла не разборной



Дякую за увагу!

