

Вознесенська міська рада



Сталий енергетичний розвиток міста Вознесенськ

Доповідач: Віталій Луков

Київ 2018



Загальні відомості про місто

Вознесенськ - самостійна територіальна громада, центр Вознесенського району, розташоване в південній частині України, в центрі Миколаївської області

Місто було засноване **27 січня 1795 року** та названо на честь церковного свята - Вознесіння Господнього.

Площа міста 2256 га.;
Населення міста – 36 000
мешканців

Відстань до:
м. Київ - 398 км.



Співпраця міста Вознесенська

- Членство в Асоціації
“Енергоефективні Міста України” (2008 рік)
- “Угода Мерів” – загальноєвропейська
ініціатива з підвищення енергоефективності
муніципалітетів (2009 рік)



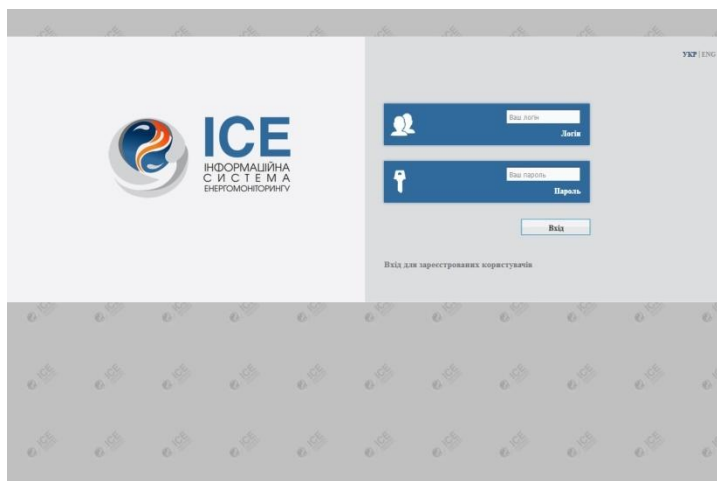
Єдина інформаційна система енергомоніторингу

З 2008 року у Вознесенській міській раді запроваджено щомісячний моніторинг споживання енергоносіїв та води установами, що фінансуються з міського бюджету.

В 2011 році в місті розроблено та запроваджено єдину інформаційну систему енергомоніторингу споживання енергетичних та водних ресурсів установами бюджетної сфери яка надає можливість:

- здійснювати моніторинг і контроль за ефективним використанням теплової енергії, газу, електричної енергії, води і водовідведення установами бюджетної сфери;
- забезпечення інформацією і координація дій по виконанню заходів місцевої Програми з енергозбереження для зменшення фінансового навантаження на бюджет за оплату енергоносіїв бюджетними установами.

З 2012 року запроваджено **он-лайн** систему енергомоніторингу споживання енергоносіїв та води бюджетними установами міста.



Вид ресурсу	Будівлі установи (закладу), які обслуговує лічильник	Назва лічильника	Попередній показник	Поточний показник
Газ	Будівля Коомунального ДНЗ комбінованого типу №9 "Горобинка"	Samgas G-16 №3209692 (експорт 02916)	340795.000	340930.000
Електроенергія	Будівля Коомунального ДНЗ комбінованого типу №9 "Горобинка"	Меркурій 230 АЕ-02 (з 01.01.2015)	81504.000	81594.000
Холодна вода	Будівля Коомунального ДНЗ комбінованого типу №9 "Горобинка"	Gross №201102000720	3852.000	3854.000

План сталого енергетичного розвитку міста Вознесенська до 2020 року (План Дій)

Визначено три основні цілі:

- **Ціль 1:** Скорочення викидів CO₂ у навколишнє середовище на 20%
- **Ціль 2:** Скорочення використання викопного палива на 20%
- **Ціль 3:** Економія всіх видів енергоресурсів на 20%



Напрямки роботи в рамках впровадження Плану Дій

- Комбіноване опалення
- Відновлювальна енергетика
- Альтернативна енергія
- Санація будівель
- Когенерація
- Інформаційна компанія

Впровадження систем комбінованого опалення на об'єктах соціальної сфери міста

Виконавчий комітет Вознесенської міської ради з 2009 року розпочав роботу з переведення об'єктів соціальної сфери на комбіноване опалення:

Опалення за рахунок газу та електроенергії (нічний час):

- 2 загальноосвітні школи;
- 3 дитячих садка;
- 3 котельні централізованого опалення.

Опалення за рахунок деревини та електроенергії (нічний час):

- будівля Вознесенської міської ради

Опалення за рахунок деревини:

- Приміщення музею ім. Є.А Кібрика;
- Центр дитячої творчості.
- Центр надання адміністративних послуг



Використання альтернативної енергії на об'єктах соціальної сфери міста

Сонячні колектори на об'єктах соціальної сфери міста для підігріву води:

- дошкільний навчальний заклад № 2
- дошкільний навчальний заклад № 11
- дошкільний навчальний заклад № 12
- фізкультурно – оздоровчий комплекс “Водограй”

В 2017 році створено комунальне підприємство “Альтен” та розпочато роботу по будівництву сонячної електростанції потужністю 2,2 МВт.

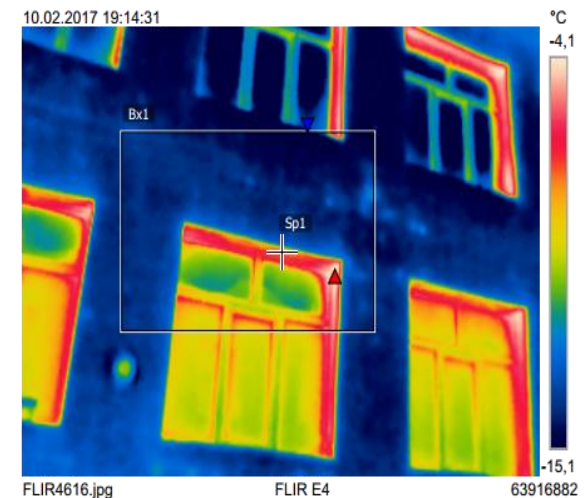
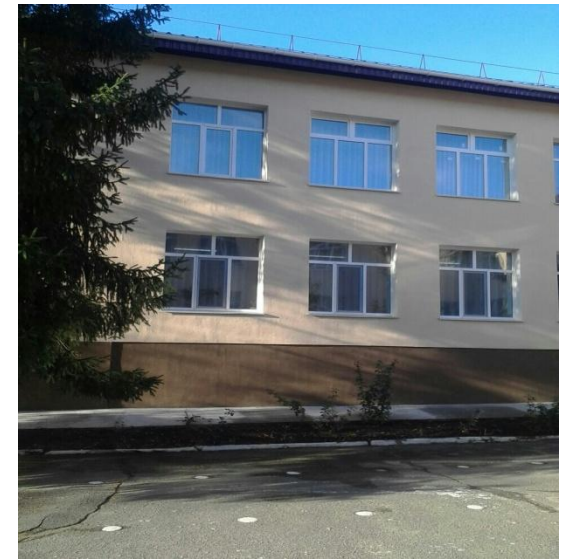


Термомодернізація будівель

Комунальний дошкільний навчальний заклад № 14 "Дзвіночок"

- утеплення зовнішніх стін;
- заміна вікон та зовнішніх дверей;
- заміна даху;
- утеплення горища;
- утеплення підвалу.

Загальна вартість робіт - 3545,041 млн.грн.



Впровадження енергозберігаючих технологій в будівлях лікарні м. Вознесенська

Проект “Зниження рівня енергоспоживання в будівлях лікарні м. Вознесенська” реалізується за фінансової підтримки Європейського Союзу в рамках конкурсу «Регіональна програма сусідства – сталі урбаністичні демонстраційні проекти на сході» (СУДеП). .

- *Спільний проект Вознесенської міської ради та Фундації польсько - української співпраці “ПАУСІ”*
- *Загальна вартість проекту 810,1073 тис. євро з них:*
- *Грант - 641,2 тис. євро - 79,15%*
- *Внесок міської ради - 168,9073 тис. євро - 20,85%*
- *Початок проекту - 01 вересня 2015 рік*
- *Термін впровадження проекту 36 місяців*



THIS PROJECT IS
FUNDED BY THE
EUROPEAN UNION



Впровадження енергозберігаючих технологій в будівлях лікарні м. Вознесенська

Головна мета - скорочення енергоспоживання в будівлях Вознесенської центральної районної лікарні до **72 %** за рахунок заміни системи електропостачання, встановлення світлодіодного освітлення, нової системи вентиляції з рекуперацією тепла, нової системи опалення, заміни вікон та дверей, утеплення фасадів та горищ.

В рамках даного проекту планується охопити дві будівлі Вознесенської центральної районної лікарні:

- **Будівля поліклініки (4 поверхи)**
- **Будівля дитячого відділення (3 поверхи)**



Впровадження енергозберігаючих технологій в будівлях лікарні м. Вознесенська

Планується повна санація (реновація) будівлі:

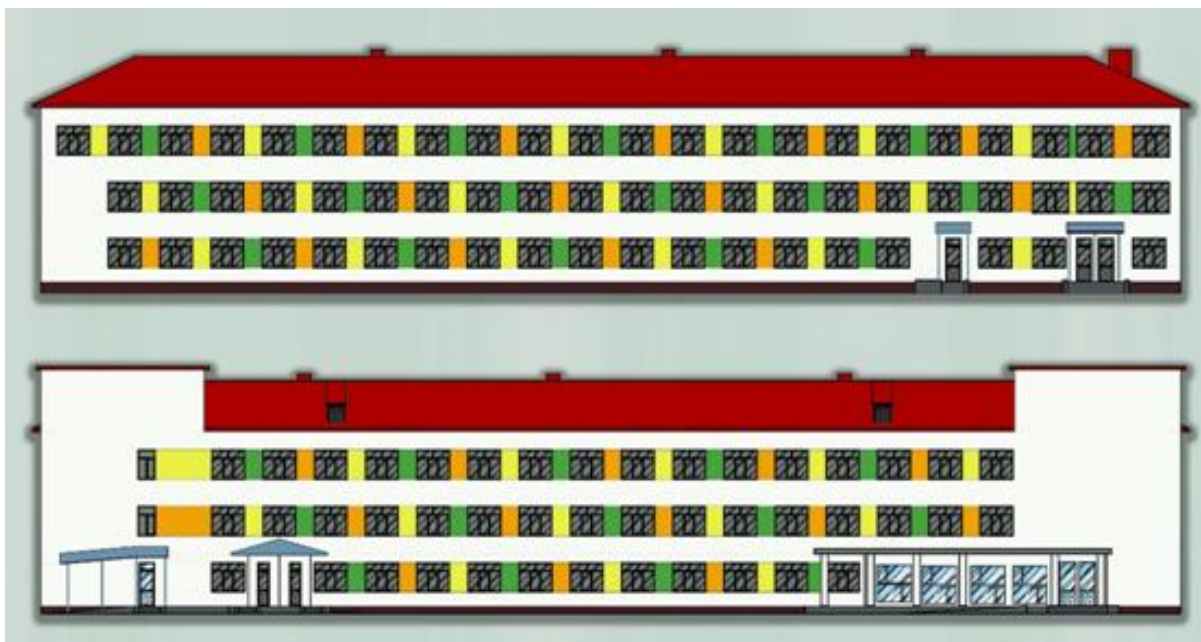
- Утеплення зовнішніх стін;
- Заміна вікон та зовнішніх дверей;
- Повний капітальний ремонт системи опалення із застосуванням пристроїв регулювання та новітніх технологій;
- Капітальний ремонт системи вентиляції;
- Заміна електричної системи по всій будівлі;
- Термоізоляція роздільних теплопроводів в підвалі будівлі.



Впровадження енергозберігаючих технологій в будівлях лікарні м. Вознесенська

Планується повна санація (реновація) будівлі:

- Утеплення зовнішніх стін;
- Заміна вікон та зовнішніх дверей;
- Повний капітальний ремонт системи опалення із застосуванням пристроїв регулювання та новітніх технологій;
- Капітальний ремонт системи вентиляції;
- Встановлення теплового насосу для підігріву води;
- Заміна електричної системи по всій будівлі;
- Термоізоляція роздільних теплопроводів в підвалі будівлі



Освітлення міста

Місто Вознесенськ з 2006 року веде активну роботу по освітленню вулиць міста з використанням енергоефективних світильників.

- Протяжність ліній зовнішнього освітлення - 172,7 км;
- Встановлено 3161 світильник з яких 438 світлодіодні.



Інформаційна компанія

День Енергії - це місцева подія, котра має на меті підняти суспільне усвідомлення проблем ефективності споживання енергії.

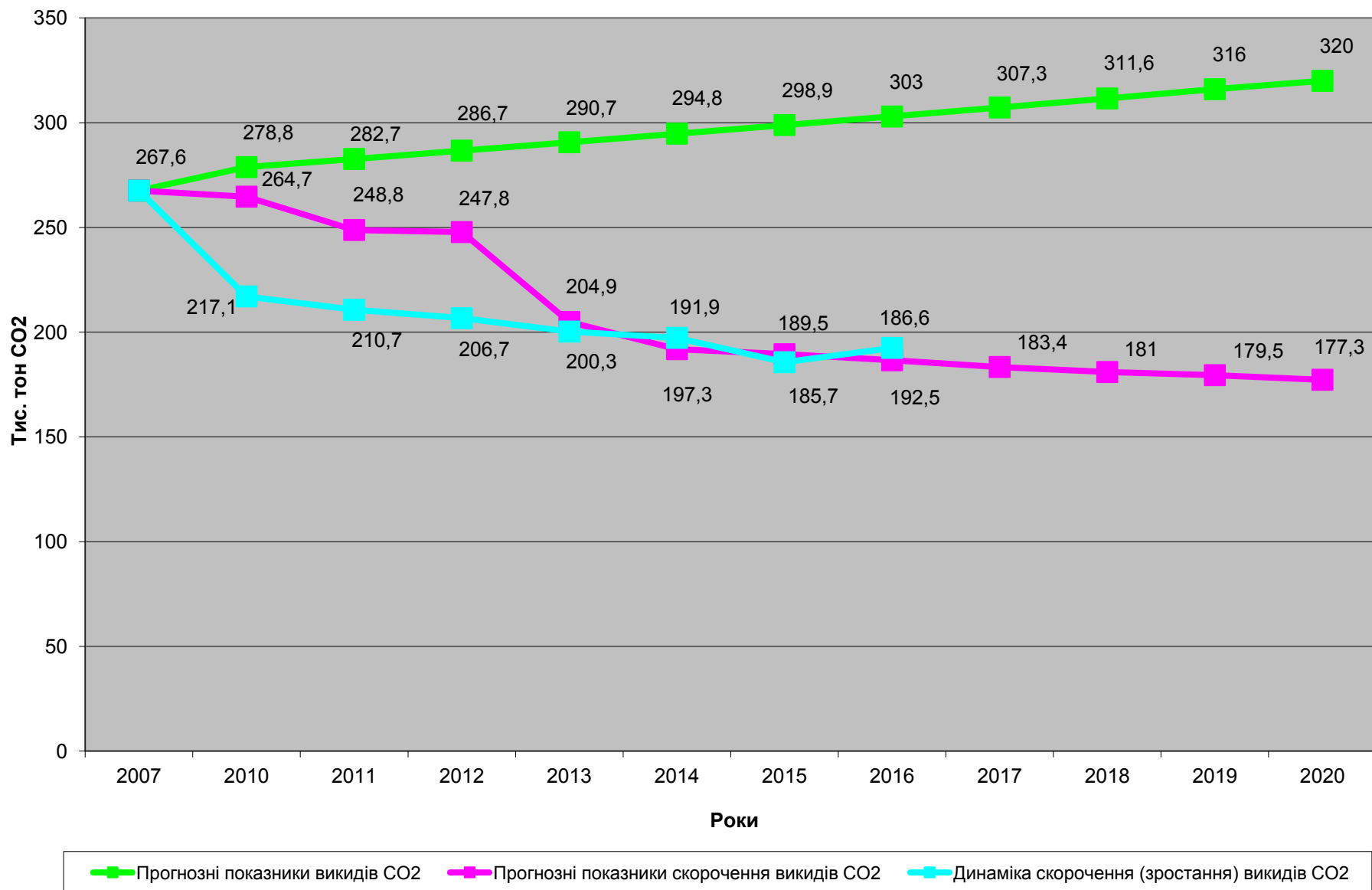
В рамках «Плану сталого енергетичного розвитку міста Вознесенська до 2020 року», щороку в червні проводяться «Європейський тиждень сталої енергії» та у жовтні - загальноміські заходи «Дні Енергії».



Розвиток велоінфраструктури міста



Динаміка викидів CO₂ по місту



Дякую за увагу !

Площа Центральна, 1
м. Вознесенськ,
56500, Україна, Миколаївська область,
Тел/Факс: +3 (805134) 4-25-70, 4-26-74
E-mail:vozmer2@gmail.com
vpmii@ukr.net