



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
УКРАЇНИ



ЕСКО

Досвід м. Коростень

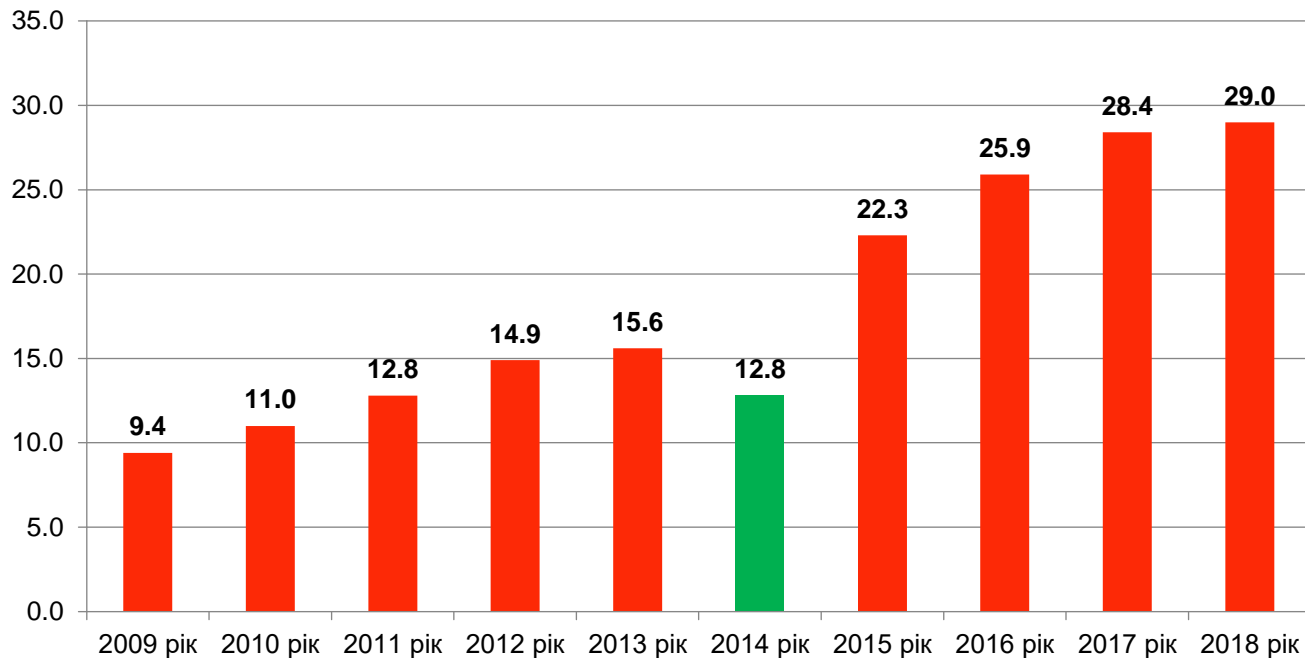
*Вигівський Володимир,
Секретар міської ради*

Цифри говорять самі за себе...



2015 рік - розроблено та затверджено План дій зі сталого енергетичного розвитку міста Коростеня до 2020 р.

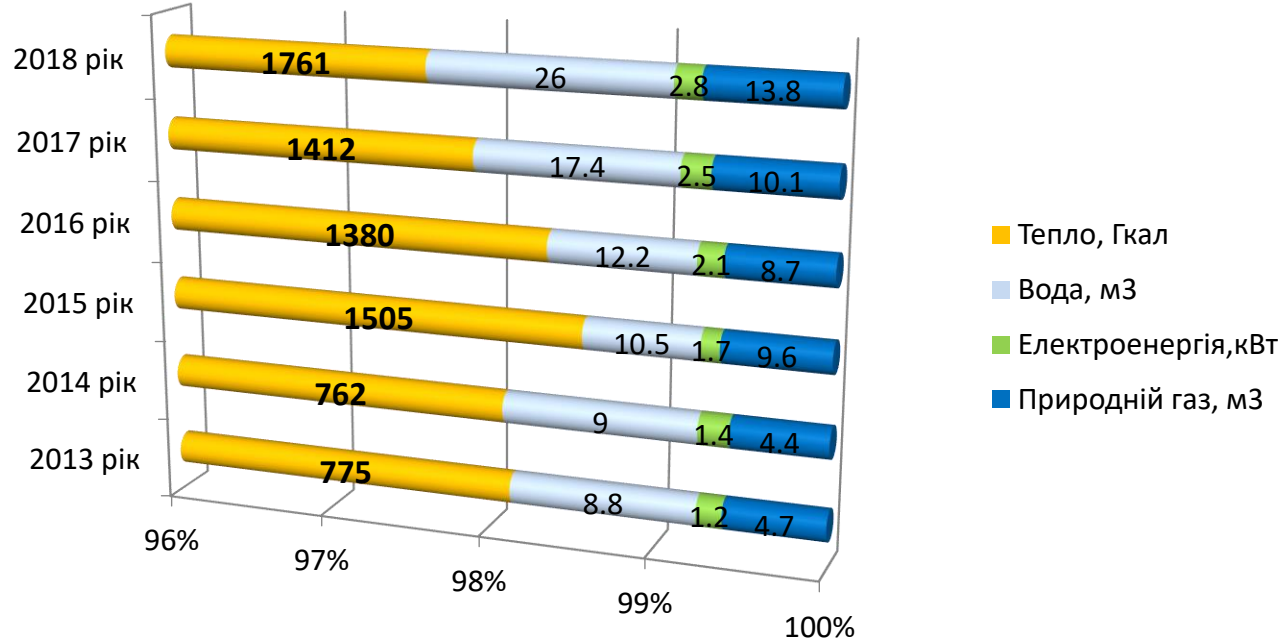
Фактичні видатки на енергоносії б/з вуличного освітлення



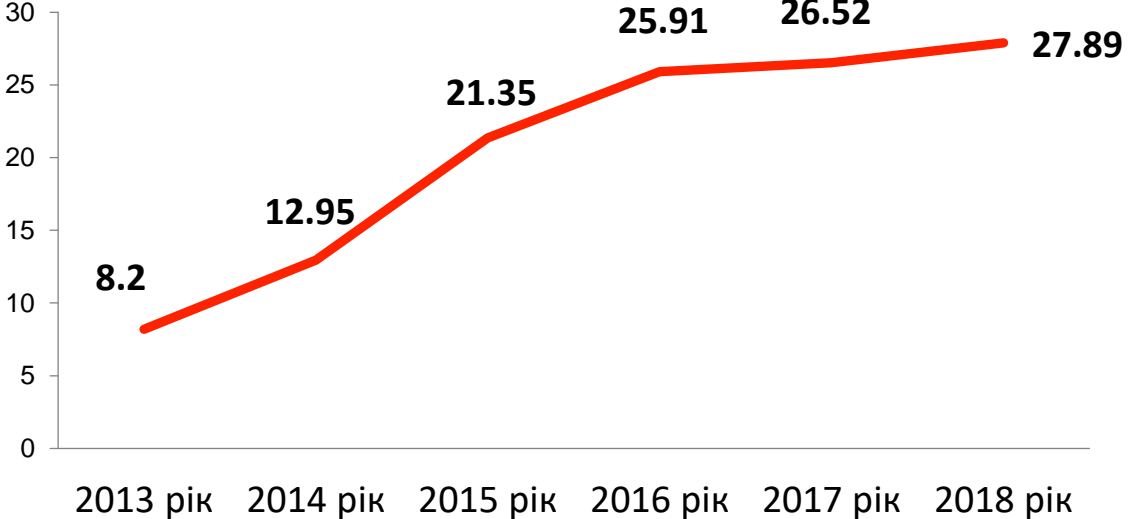
2014 рік: важкий період для України, акція протесту «Євромайдан»

2013 рік: холодна зима, авансові платежі за енергоресурси на 2014 рік

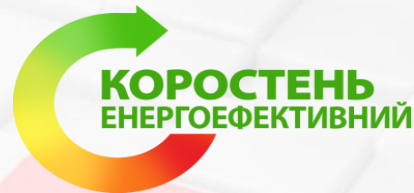
Стрімке зростання тарифів на енергоносії з 2014 року...



Коливання курсу долара США до гривні за 2013-2018 роки



Шлях енергоефективності



Коростень
підписант
Угоди мерів

2011

ПДСЕР;
система енергоменеджменту
та система
енергомоніторингу;
GIZ; ПРООН

2016

ПРООН;
Проект «Польсько-
Норвезька допомога для
підвищення енергетичної
ефективності
в Україні»

2018

2010

Муніципальний
енергетичний
План (USAID)

2015

GIZ
(освітній компонент)
ПРООН
(17 мікропроектів)
NEFCO
(термосанація ЦРД1№18)

2017

ЕСКО?...
(зустрічі з
ЕСКО-
компаніями)

Крок за кроком



- ✓ до 2015 року – вивчення закордонного досвіду
- ✓ 2017 рік – проект «Польсько-Норвезька допомога для підвищення ефективності використання енергії в Україні»
- ✓ 2018 рік – регіональний семінар на тему «Реалізація проектів з підвищення енергоефективності по моделі ЕСКО» в м. Коростень



- ✓ 2017-2018 рік – візити ЕСКО-компаній до м. Коростень
- ✓ ... **MALUM NULLUM EST SINE ALIQUO BONO**
- ✓ **Вересень 2018 року – візит до м. Коростень Сергія Варги**
- ✓ Січень 2019 року – огляд потенційних об'єктів енергосервісу



Лютий 2019 року



МЕМОРАНДУМУ ПРО ПАРТНЕРСТВО
в рамках проекту «Усунення бар'єрів
для сприяння інвестиціям в
енергоефективність громадських
будівель в малих та середніх містах
України шляхом застосування
механізму ЕСКО»



травень 2019 р.

**Візит до КП «Група впровадження
проекту з енергозбереження в
адміністративних і громадських
будівлях м. Києва»**

Об'єкти енергосервісу

$S_{\text{опал.}} = 3420,9 \text{ м}^2$

Спож.баз. = 319,5 Гкал/рік

ЦРД
№18



ЗОШ
№1

$S_{\text{опал.}} = 3653,2 \text{ м}^2$

Спож.баз. = 407,2 Гкал/рік



ЗОШ
№9



$S_{\text{опал.}} = 3594,2 \text{ м}^2$

Спож.баз. = 426 Гкал/рік

Міський
колегіум



$S_{\text{опал.}} = 4896,5 \text{ м}^2$

Спож.баз. = 489,3 Гкал/рік

Що зроблено?

**Прийнято
політичне рішення**

01

Березень-квітень 2019 року:
рішення виконкому про
закупівлю енергосервісу та
затвердження базових рівнів
споживання теплової енергії

02

Обрані об'єкти енергосервісу:
проведені енергоаудити,
розраховані базові рівні
споживання теплової енергії

03

04

31 травня 2019 року:
Оголошено тендер по 3-ом
об'єктам (класичне ЕСКО)

05

06

08 липня 2019 року:
Оголошено тендер по 4-му об'єкту
(поглиблене ЕСКО)

**Затвердження істотних умов
енергосервісних договорів**
серпень, жовтень 2019 року

енергосервісних договорів

534,7
тис.грн.

ЗОШ №1

558,0
тис.грн.

ЗОШ №9

2,2
млн.грн

**МІСЬКИЙ
КОЛЕГІУМ**

ЦРД №18
(поглиблене ЕСКО)

641,3
тис.грн.

491,3
тис.грн.

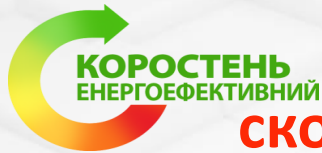
Виконання енергосервісу – скорочення рівня споживання теплової енергії



ЗОШ №1

Вид паливно-енергетичних ресурсів та/або житлово-комунальних послуг Розмір скорочення споживання, натуральному виразі /відсотків		Рік дії договору					Усього*
		2019	2020	2021	2022	2023	
Теплова енергія (теплопостачання)	% , до базового рівня споживання	8,4	20,0	20,0	20,0	20,0	
	Гкал	34,28	81,45	81,45	81,45	81,45	360,08

БАЗОВИЙ РІВЕНЬ СПОЖИВАННЯ Гкал/рік – 407,23



Виконання енергосервісу –

скорочення рівня споживання теплової енергії



ЗОШ №9

Вид паливно-енергетичних ресурсів та/або житлово-комунальних послуг Розмір скорочення споживання, натуральному виразі /відсотків		Рік дії договору					Усього*
		2019	2020	2021	2022	2023	
Теплова енергія (теплопостачання)	% , до базового рівня споживання	8,2	20,0	20,0	20,0	20,0	
	Гкал	34,93	85,20	85,20	85,20	85,20	375,73

БАЗОВИЙ РІВЕНЬ СПОЖИВАННЯ Гкал/рік – 425,99

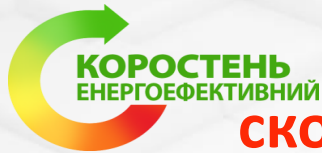
Виконання енергосервісу – скорочення рівня споживання теплової енергії



Міський колегіум

Вид паливно-енергетичних ресурсів та/або житлово-комунальних послуг Розмір скорочення споживання, натуральному виразі /відсотків		Рік дії договору					Усього*
		2019	2020	2021	2022	2023	
Теплова енергія (теплопостачання)	% , до базового рівня споживання	8,2	20,0	20,0	20,0	20,0	
	Гкал	40,35	97,87	97,87	97,87	97,87	431,83

БАЗОВИЙ РІВЕНЬ СПОЖИВАННЯ Гкал/рік – 489,33



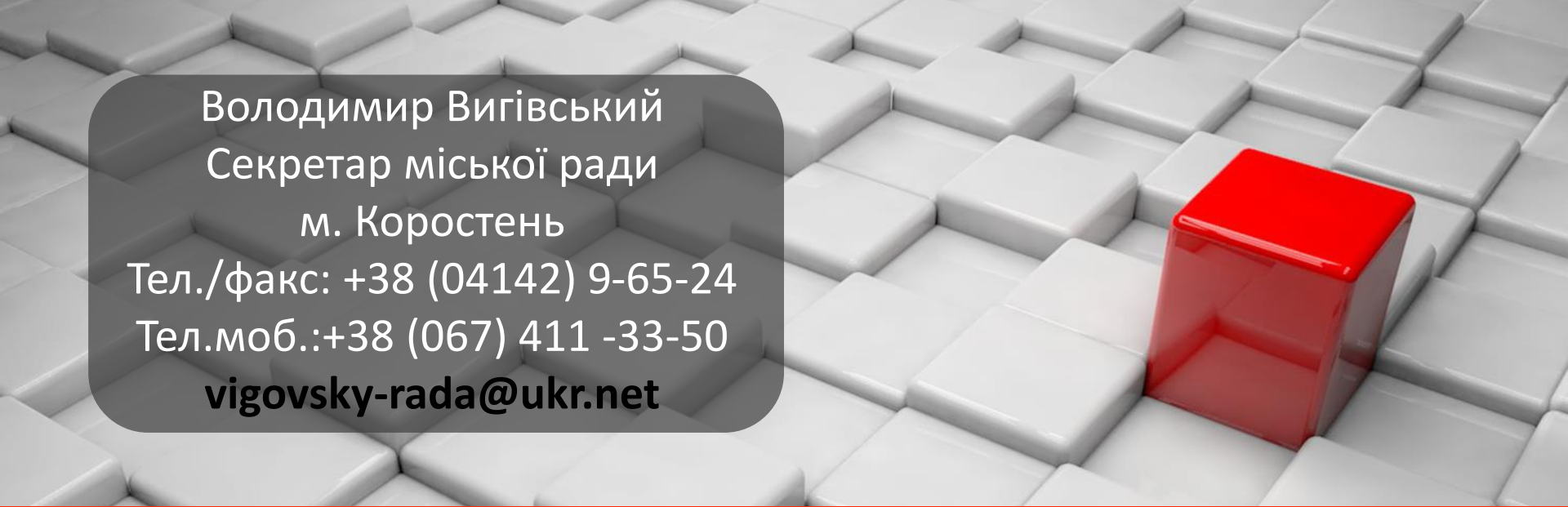
Виконання енергосервісу – скорочення рівня споживання теплової енергії



ЦРД №18

Вид паливно-енергетичних ресурсів та/або житлово-комунальних послуг Розмір скорочення споживання, натуральному виразі /відсотків		Рік дії договору								Усього*
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
Теплова енергія (тепл опостачання)	% , до базового рівня споживання	11,8%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	
	Гкал	37,74	95,86	95,86	95,86	95,86	95,86	95,86	95,86	708,79

БАЗОВИЙ РІВЕНЬ СПОЖИВАННЯ Гкал/рік – 319,55



Володимир Вигівський
Секретар міської ради
м. Коростень

Тел./факс: +38 (04142) 9-65-24

Тел.моб.:+38 (067) 411 -33-50

vigovsky-rada@ukr.net

Дякую за увагу!