



YASNO Енергоефективність

Перші контракти у м. Київ.
Досвід енергосервісу в
промисловості

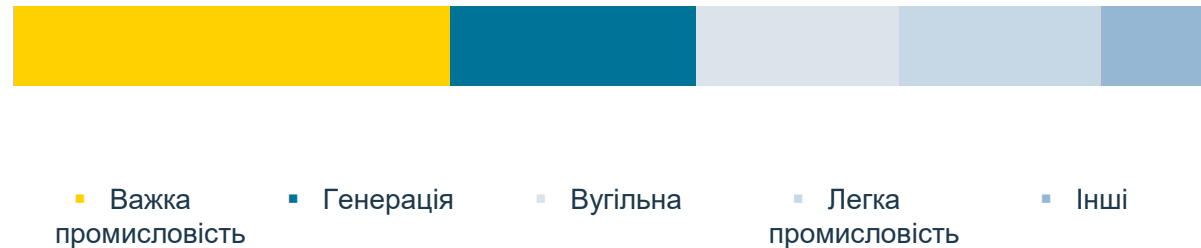
YASNO Efficiency – частина операційного холдингу YASNO, найбільша в Україні енергосервісна компанія, що запропонувала споживачам комплексні послуги з енергоефективності та інвестиції в енергозбереження з використанням ЕСКО-механізму.

Цей напрямок бізнесу компанія розвиває з листопада 2015 року.

Компанія надає послуги на умовах енергосервісних договорів, що передбачають виконання комплексних енергоефективних проектів під ключ за рахунок інвестицій компанії.

YASNO Efficiency також виконує енергоаудити, проводить тепловізійне обстеження, розробляє і реалізує під ключ комплексні заходи щодо економії енергоресурсів; інвестує в реалізацію енергоефективних проектів клієнтів; а також навчає клієнтів основам впровадження систем енергоменеджменту. Компанія реалізує проекти на промислових, житлових, адміністративних і соціальних об'єктах.

Галузі, де ми реалізуємо проекти



87

ЕСКО-контрактів

€ 1,65 мільярда

Загальний обсяг енергосервісних контрактів

>50

Компаній-партнерів

30

Сертифікованих співробітників

Основні експертизи

Системи освітлення	Частотне регулювання	Компресорне обладнання
Газове обладнання	Системи опалення, вентиляції та кондиціонування	Компенсація реактивної потужності
Когенераційні установки	Термомодернізація	Теплові насоси

Продукти та рішення

Енергоаудит	Навчання
Енергосервіс	Консалтинг
Зменшення електромагнітної незбалансованості	Енергомоніторинг



Результати реалізації енергоефективних проектів



1,65 млрд грн

Сума енергосервісних контрактів



87 проєктів

реалізуються на підприємствах групи ДТЕК,
Метінвест та у соціальній сфері



176 млн кВт·год

економія електроенергії



1,1 млн м³

економія природного газу



158 тис тон CO₂ екв.

скорочення викидів в атмосферу



Енергосервіс в бюджетній сфері

- 3 87 ЕСКО-контрактів 26 в бюджетній сфері.
- Перші 2 ЕСКО-контракти* були в м. Київ: ДНЗ №176 та 712 (2016 р.). Контракти розраховані на 7 років.
- На сьогодні по ним маємо наступний статус:
 - ДНЗ №176 очікуємо закінчення, як і планували – квітень 2024 року;
 - ДНЗ №712 по прогнозу маємо закінчити в 2021 році (достроково).
- Всього контрактів по регіонам:

м. Київ	м. Сквир	м. Запоріжжя	м. Соледар (ОТГ)	м. Покровськ	м. Бровари	м. Бахмут
10	2	4**	3	3	2	2

*Проведена модернізація індивідуального теплового пункту, встановлені автоматичні балансувальні клапани, частково замінені та утеплені мережі, проведена промивка системи опалення

**в 2020р. буде введено ще 2 об'єкти



Загальна картина по діючих 26 ЕСКО-контрактах:

Жовтень 2019 - Вересень 2020			
планували спожити	факт споживання	планували спожити	факт споживання
Гкал		м3	
6 000,78	4 924,22	55 689,90	62 755,27



Енергосервіс в промисловості

- Модернізація системи опалення, вентиляції та кондиціонування цеху на ДТЕК Бурштинська ТЕС.
- Досягнуто сприятливих умов роботи, до цього були незадовільні через високу температуру влітку.
- **Фактична економія за рік склала 2,68 млн кВт·год на рік – 30%.**



Енергосервіс в промисловості

- Модернізація газового обладнання з підвищенням автоматизації споживання природного газу на Аглофабриці ММК ім. ІЛЛІЧА.
- 24 модернізованих пальники та 3 комплекти автоматики
- **Річна економія природного газу – 1,6 млн. м³ – 30%**



Енергосервіс в промисловості

- Повна реконструкція системи освітлення з заміною існуючих світильників на сучасні світлодіодні в машинному залі на Придніпровській ТЕС.
- 130 LED-світильників
- Забезпечення нормованої освітленості.
- **Річна економія електричної енергії – 400 тис. кВт·год – 90%**



Подібні реалізовані проєкти:

- в машинному залі Ладжинської ТЕС: річна економія електричної енергії – 1 000 тис. кВт·год;
- Добропільська ЦЗФ: річна економія електричної енергії – 2 000 тис. кВт·год;
- Павлоградська ЦЗФ: річна економія електричної енергії – 350 тис. кВт·год
- ММК Ілліча в киснево-конвертерному та листопрокатному цехах: економія 12 000 тис. кВт·год;
- МК «АЗОВСТАЛЬ»: річна економія електричної енергії – 5 140 тис. кВт·год
- та інші...

Енергосервіс в промисловості

- Влаштування перетворювачів частоти на насоси на Центральному гірничо-збагачувальному комбінаті (I черга).
- **Річна економія електричної енергії – 1040 тис. кВт·год – 57%**



Подібні реалізовані проєкти:

- **Центральний ГЗК (Оснащення 31 насоса 21 перетворювачем частоти та заміна 7 двигунів): річна економія електричної енергії – 6 000 тис. кВт·год;**
- **Модернізація насосного обладнання 6 кВ на Ладжинській ТЕС: Річна економія електричної енергії – 3000 тис. кВт·год;**
- **та інші...**

Гарантуємо енергоефективність!

044 225 67 28

esco@yasno.com.ua

[**yasno.com.ua**](http://yasno.com.ua)

Ясного дня!