



**ЧЕРКАСИТЕПЛО КОМУНЕНЕРГО**

Черкаси  
2026

## **Конфігурація проекту накопичення енергії на об'єктах КПТМ «Черкаситеплокомуненерго»**

I напівострів - 2 МВт інвертор + 6 МВт накопичувач (в процесі будівництва).

II напівострів – 1,5 МВт інвертор + 4,5 МВт накопичувач (в процесі будівництва).

III напівострів – 0,5 МВт інвертор + 1,5 МВт накопичувач (в процесі будівництва).

# Інфраструктура впровадження

ЦТП з незалежним контуром – 14 одиниць.

Малі котельні – 21 одиниця.

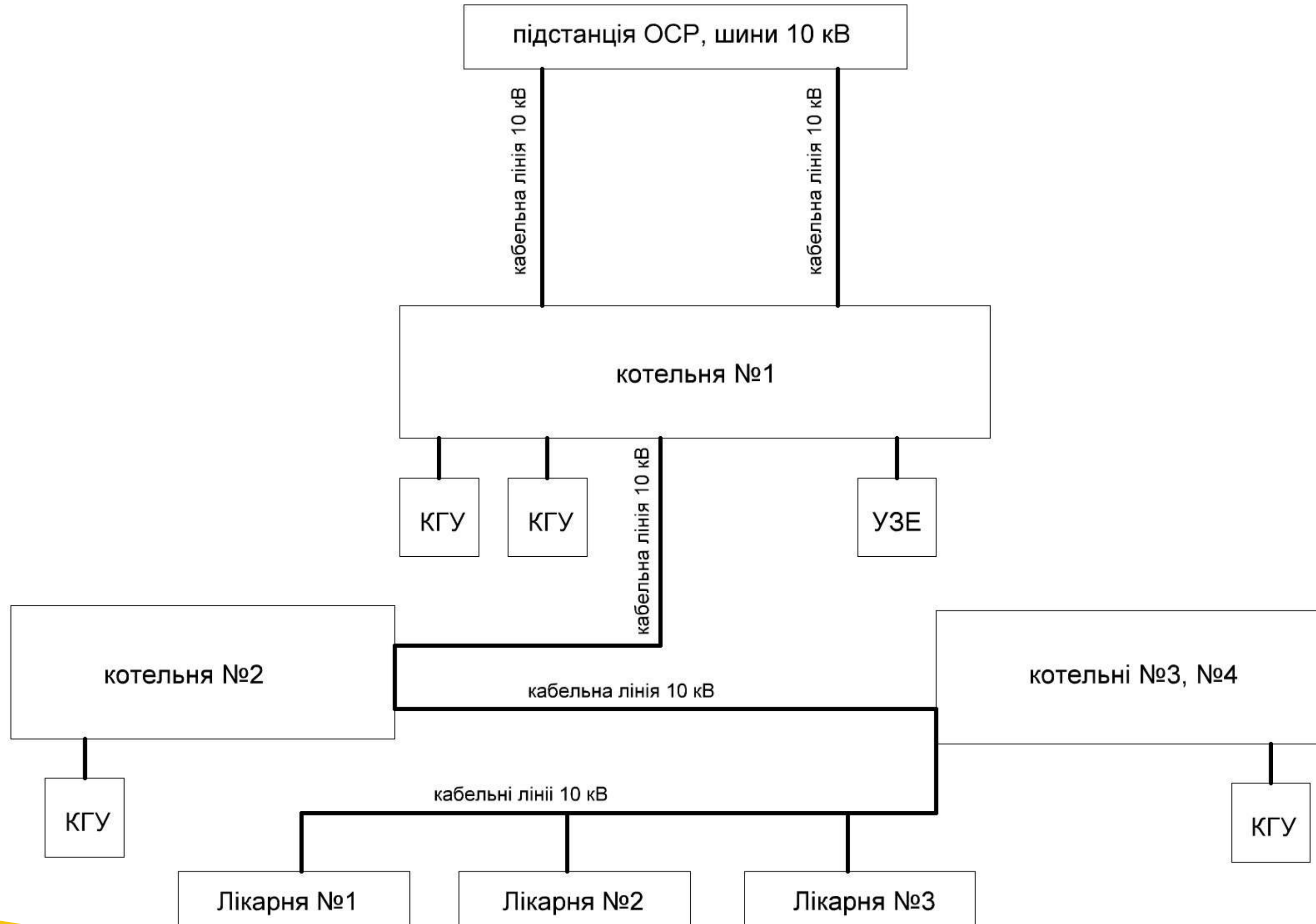
Школи – 20

Дитячі садочки - 25

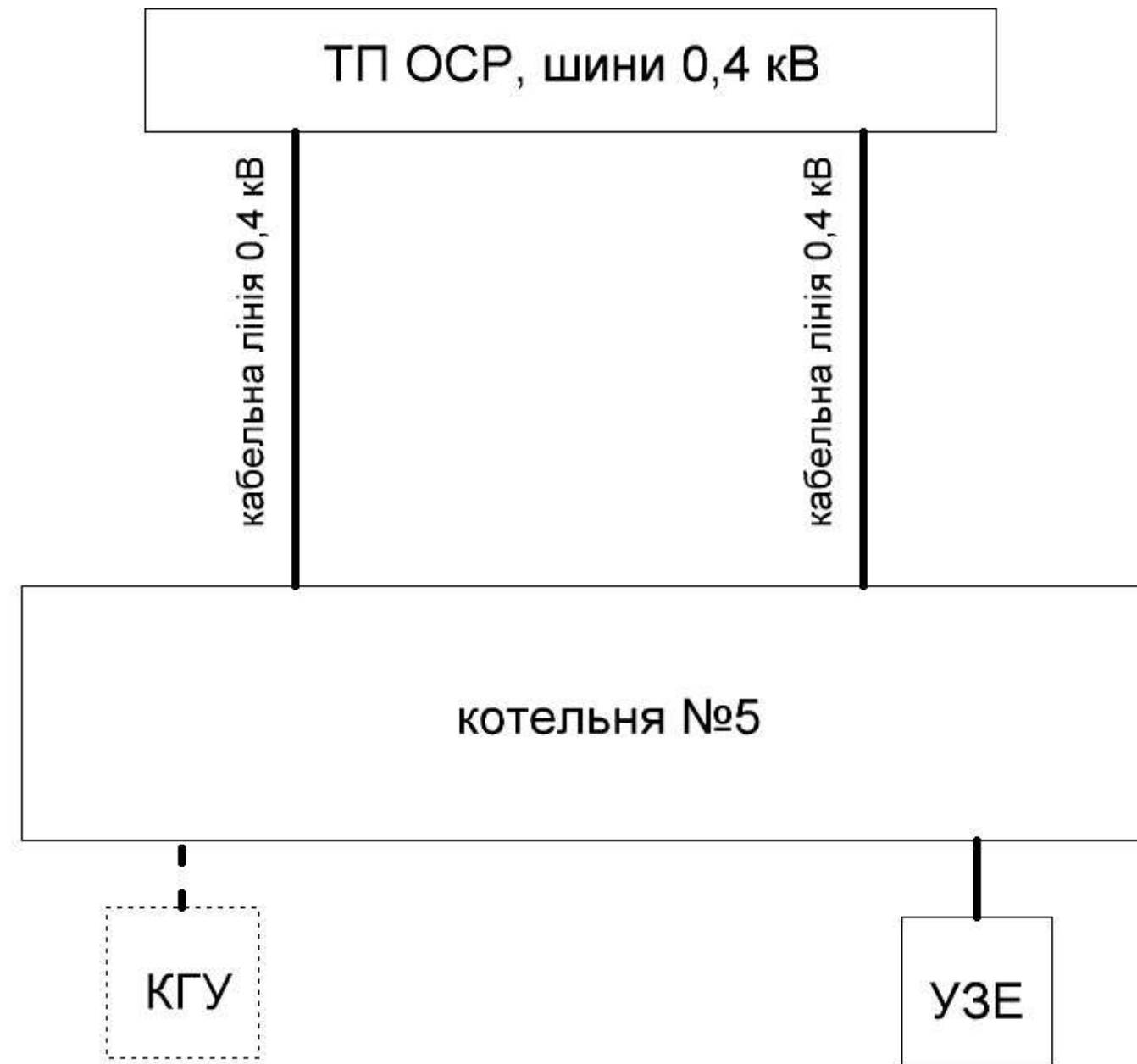
## Сценарії використання

1. Джерело безперебійного живлення при відключенні світла.
2. Режим роботи в якості СЕС.
3. Режим роботи в режимі цінового арбітражу.
4. Згладжування пікових навантажень

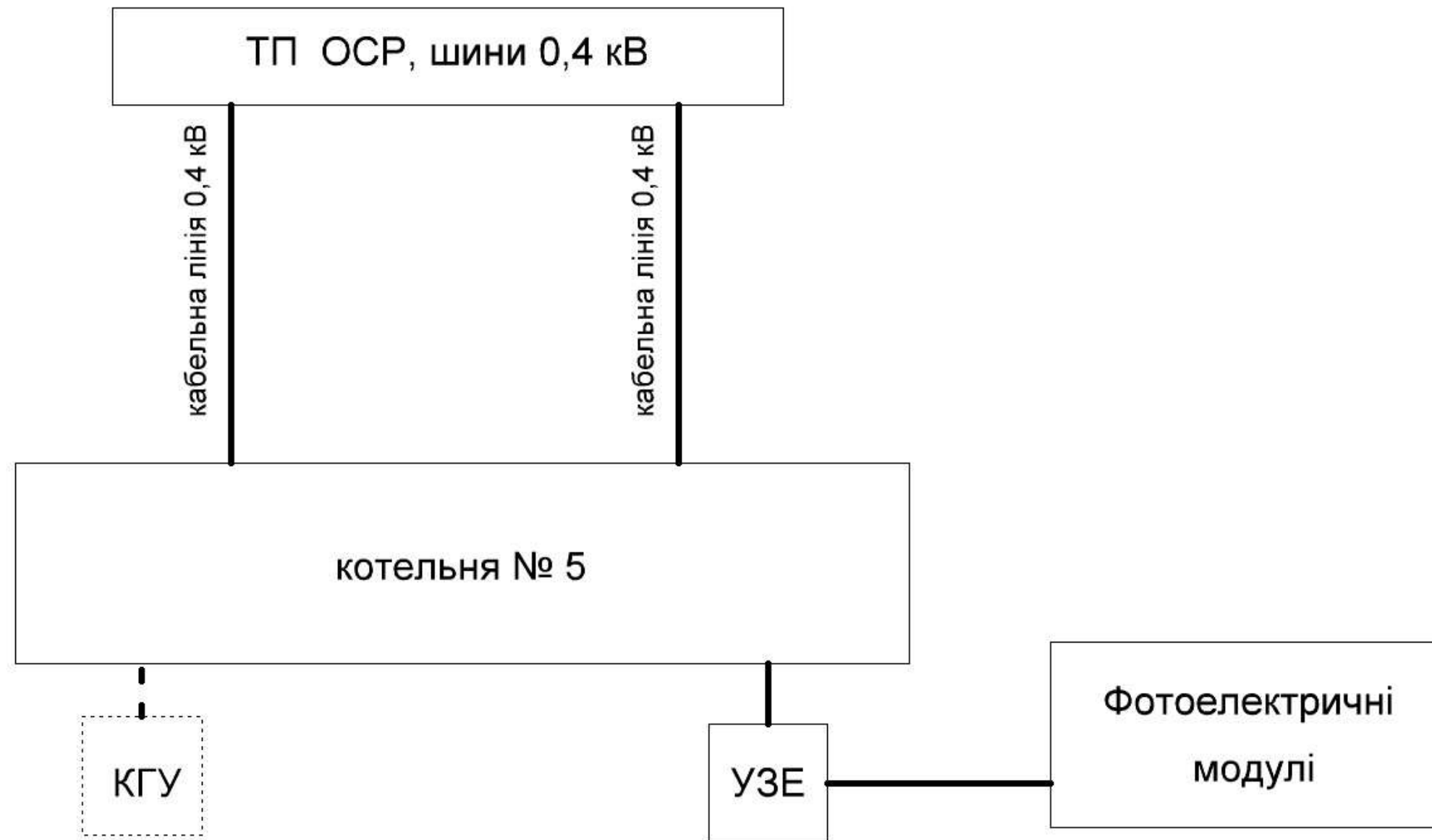
Схема електричних мереж "острова" №1



### Схема електричних мереж котельні №5



### Схема електричних мереж котельні №5



# Ринкова вартість електричної енергії на ринку РДН

## Погодинні ціни купівлі-продажу електричної енергії на РДН зимою

Години	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	грн./МВт·год																							
	7 027,1	5 659,1	5 570,5	5 342,4	5 276,4	5 403,5	5 825,5	6 768,8	8 264,5	8 874,5	8 791,5	7 952,5	7 651,5	7 659,7	7 981,4	7 885,2	8 664,9	12 549,4	12 805,9	12 244,9	11 841,0	11 169,1	9 796,5	7 072,3

## Погодинні ціни купівлі-продажу електричної енергії на РДН літом

Години	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	грн./МВт·год																							
	5 214,4	5 306,3	5 055,7	4 941,2	5 003,3	4 833,3	5 317,4	6 133,7	5 569,4	3 984,9	2 124,6	1 295,5	1 070,1	1 288,8	1 566,4	1 672,0	2 532,2	4 878,7	7 593,7	10 118,5	10 893,0	11 956,4	9 776,0	6 405,3

## Порівняння собівартості електричної енергії

КГУ + накопичувачі  
↓  
собівартість – 4 грн/кВт

Дизельний генератор  
↓  
собівартість – 30 грн/кВт