

РОЗРАХУНОК ОКУПНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ НА ВСТАНОВЛЕННЯ ГПУ Power Hub (Yuchai)

До розрахунку взята ринкова ціна на газ на 08.04.2026

До розрахунку взята ринкова ціна на електроенергію за Березень 2026

	курс Євро	50,271 грн	
Ціна газу за 1000 м3 грн без ПДВ	25 000,00		27 542,17
Тариф оператора ГТС без ПДВ	552,17		
Вартість транспортування за 1000 м3 грн без НДС	1 990,00		
Ринкова ціна електроенергії з урахуванням доставки, розподілу, ком посеред. грн/Мвт*год без ПДВ	14 166,67		14 166,67
% навантаження генератора	80%	Орієнтовно	
Розрахункова кількість робочих днів на рік	355	Орієнтовно	

СОБІВАРТІСТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПРИ РОБОТІ НА ГПУ	
Потужність однієї установки (max) Мвт*год	0,25
Споживання газу м3/1Мвт*год	290,00
Вартість газу грн/1Мвт*год	7 987,23
Вартість сервісного обслуговування на сторонньому сервісі* грн/1Мвт*год без ПДВ	927,94
Непередбачувані витрати (не обов'язково) грн/1Мвт*год без ПДВ	150,00
ВСЬОГО СОБІВАРТІСТЬ грн/1Мвт*год без ПДВ	9 065,16
ВСЬОГО СОБІВАРТІСТЬ грн/1Квт*год без ПДВ	9,07

*при проведенні сервісу власними силами, буде дешевше

ОКУПНІСТЬ УСТАНОВКИ	
Вартість генератора на умовах DAP склад покупця EUR/установка	70 000,00
Вартість шеф-монтажу та пуско налагоджувальних робіт EUR/установка	4 807,22
ВСЬОГО ВАРТІСТЬ EUR/установка	74 807,22
ВСЬОГО ВАРТІСТЬ грн/установка*	3 760 633,76
Кількість вироблених Мвт*год (за 355 дней за умови 80% навантаження)	1 704
Різниця між собівартістю 1 МВт*год та ринковою ціною електроенергії грн без ПДВ	5 101,50
ЕКОНОМІЯ НА РІК грн без ПДВ	8 692 958,96
ТЕРМІН ОКУПНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ, років	0,43
ТЕРМІН ОКУПНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ, місяців	5,19

*Без урахування витрат на підведення газової та електро інфраструктури

Орієнтовно такі витрати можуть складати від 50000\$ до 100000\$ (43100-86200/євро)

ТЕРМІН ОКУПНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ (при вартості підв. газу/елктро 100тис\$), років	0,93
ТЕРМІН ОКУПНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ(при вартості підв. газу/елктро 100тис\$), місяців	11,17

ВИСНОВКИ:

- 1) Використання ГПУ робить Ваше виробництво енергоне залежним;
- 2) Використання ГПУ дає можливість суттєво економити та знизити собівартість;
- 3) За умови утилізації та використання тепла від ГПУ, термін окупності значно скорочується.

ДЛЯ ПОРІВНЯННЯ РОЗРАХУНОК СОБІВАРОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ДИЗЕЛЬНОМУ ГЕНЕРАТОРІ

До розрахунку взята ціна на ДТ на заправіці на 08.04.2026

Ціна ДТ+доставка за 1 лт грн без ПДВ	75,10	75,10

СОБІВАРТІСТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПРИ РОБОТІ НА ГПУ	
Потужність однієї установки (max) Мвт*год	0,80
Споживання ДТ лт/год	350,00
Вартість ДТ грн/1Мвт*год	32 856,25
Вартість сервісного обслуговування* грн/1Мвт*год без ПДВ	609,10
Непередбачувані витрати (не обов'язково) грн/1Мвт*год без ПДВ	150,00
ВСЬОГО СОБІВАРТІСТЬ грн/1Мвт*год без ПДВ	33 615,35
ВСЬОГО СОБІВАРТІСТЬ грн/1Квт*год без ПДВ	33,62

*при проведенні сервісу власними силами, буде дешевше

РОЗРАХУНОК ОКУПНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ НА ВСТАНОВЛЕННЯ ГПУ Power Hub (CAMC)

До розрахунку взята ринкова ціна на газ на 08.04.2026

До розрахунку взята ринкова ціна на електроенергію за Березень 2026

	курс Євро	50,271 грн	
Ціна газу за 1000 м3 грн без ПДВ	25 000,00		27 542,17
Тариф оператора ГТС без ПДВ	552,17		
Вартість транспортування за 1000 м3 грн без НДС	1 990,00		
Ринкова ціна електроенергії з урахуванням доставки, розподілу, ком посеред. грн/Мвт*год без ПДВ	14 166,67		14 166,67
% навантаження генератора	80%	Орієнтовно	
Розрахункова кількість робочих днів на рік	355	Орієнтовно	

СОБІВАРТІСТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПРИ РОБОТІ НА ГПУ	
Потужність однієї установки (max) Мвт*год	0,25
Споживання газу м3/1Мвт*год	290,00
Вартість газу грн/1Мвт*год	7 987,23
Вартість сервісного обслуговування на сторонньому сервісі* грн/1Мвт*год без ПДВ	927,94
Непередбачувані витрати (не обов'язково) грн/1Мвт*год без ПДВ	150,00
ВСЬОГО СОБІВАРТІСТЬ грн/1Мвт*год без ПДВ	9 065,16
ВСЬОГО СОБІВАРТІСТЬ грн/1Квт*год без ПДВ	9,07

*при проведенні сервісу власними силами, буде дешевше

ОКУПНІСТЬ УСТАНОВКИ	
Вартість генератора на умовах DAP склад покупця EUR/установка	60 000,00
Вартість шеф-монтажу та пуско налагоджувальних робіт EUR/установка	4 807,22
ВСЬОГО ВАРТІСТЬ EUR/установка	64 807,22
ВСЬОГО ВАРТІСТЬ грн/установка*	3 257 923,76
Кількість вироблених Мвт*год (за 355 дней за умови 80% навантаження)	1 704
Різниця між собівартістю 1 МВт*год та ринковою ціною електроенергії грн без ПДВ	5 101,50
ЕКОНОМІЯ НА РІК грн без ПДВ	8 692 958,96
ТЕРМІН ОКУПНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ, років	0,37
ТЕРМІН ОКУПНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ, місяців	4,50

*Без урахування витрат на підведення газової та електро інфраструктури

Орієнтовно такі витрати можуть складати від 50000\$ до 100000\$ (43100-86200/євро)

ТЕРМІН ОКУПНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ (при вартості підв. газу/елктро 100тис\$), років	0,87
ТЕРМІН ОКУПНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ(при вартості підв. газу/елктро 100тис\$), місяців	10,48

ВИСНОВКИ:

- 1) Використання ГПУ робить Ваше виробництво енергоне залежним;
- 2) Використання ГПУ дає можливість суттєво економити та знизити собівартість;
- 3) За умови утилізації та використання тепла від ГПУ, термін окупності значно скорочується.