



# ДЛЯ ПРИВАТНИХ РІШЕНЬ

**Мета:**

Модульні ЕЛЕКТРОЛІЗЕРИ Першої Водневої Компанії перетворюють «мертві години» нестабільної сонячної генерації на додаткове джерело доходу - «ЗЕЛЕНИЙ ВОДЕНЬ»

# ВИКЛИКИ

## НЕДОЛІКИ СУЧАСНИХ ЕЛЕКТРОЛІЗЕРІВ

### ДОРОГО

Недоступність по ціні  
для споживача

### МАСИВНІСТЬ

Мають великий об'єм та масу

### ВЕЛИКА ПЛОЩА

Потребують спеціально виділеної  
території та великих приміщень

### ВЕЛИКА ЕНЕРГОЄМНІСТЬ

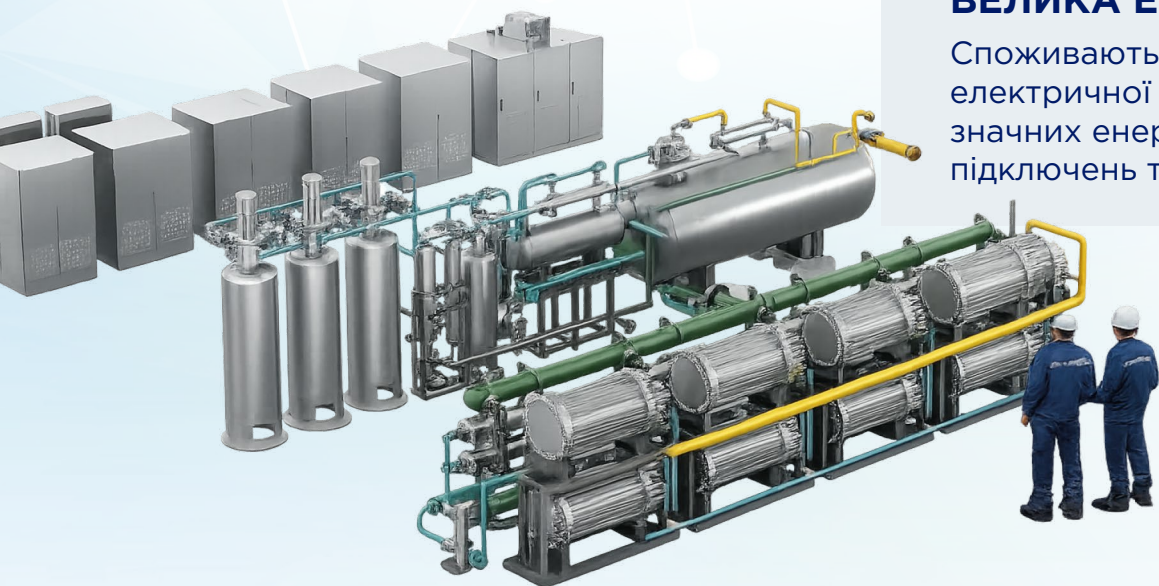
Споживають велику кількість  
електричної енергії, потребують  
значних енергетичних  
підключень та вкладень

### ВИСОКА СОБІВАРТІСТЬ

виробленого водню робить його  
не конкурентоспроможним  
в порівнянні із іншими видами  
збереження енергії

### СКЛАДНІСТЬ В УПРАВЛІННІ

Необхідно спеціальне навчання  
персоналу з відповідним  
початковим рівнем знань



# РІШЕННЯ

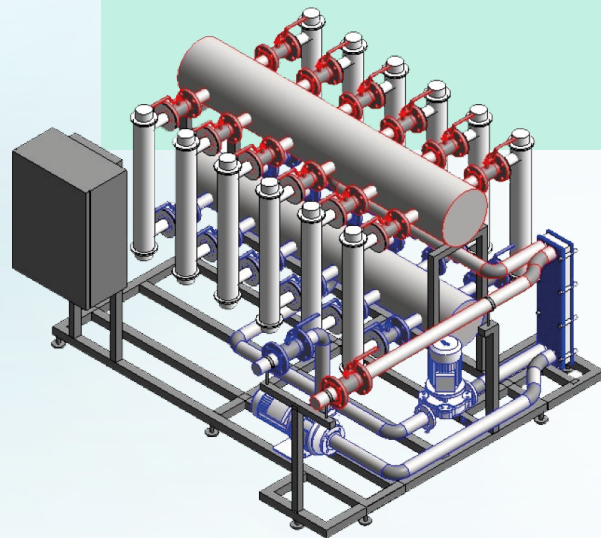
## НАШ ЕЛЕКТРОЛІЗЕР ПВК

ДОСТУПНИЙ



КОМПАКТНИЙ

ПРОСТИЙ В УПРАВЛІННІ



ЛЕГКИЙ

Можемо споживати  
**НАДЛИШОК ЕЛЕКТРИЧНОЇ  
ЕНЕРГІЇ** з уже існуючих  
енергетичних установок –  
сонячних панелей

**НИЗЬКА СОБІВАРТІСТЬ** та  
**КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ**  
виробленого водню порівняно  
з іншими видами збереження  
енергії

# СОБІВАРТІСТЬ

## СОБІВАРТІСТЬ ВОДНЮ ВІД КОМПАНІЇ ПВК

дорівнює вартості  
обслуговування сонячної  
панелі та складає

**0.04** євро/кВт

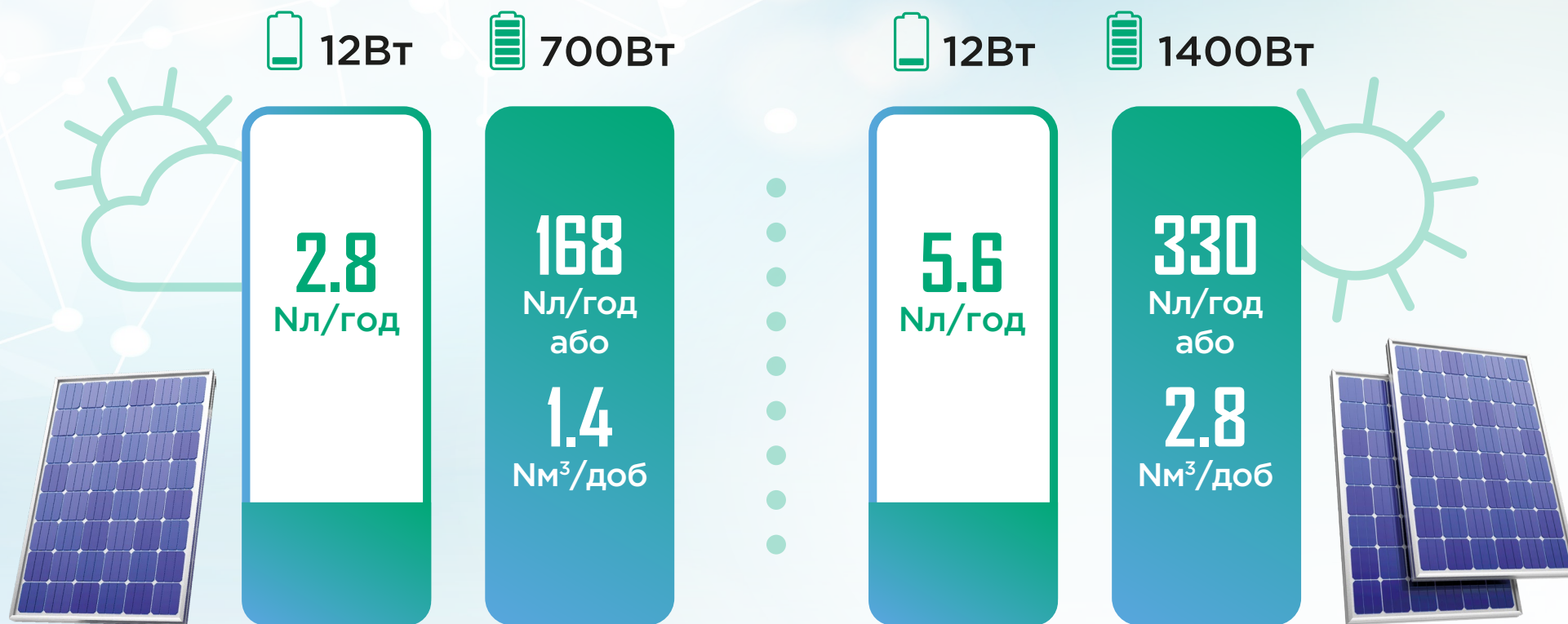
на виробництво водню  
1 кг  $H_2$  витрачається

**46** кВт або  
**1.84** євро



# ПОТУЖНІСТЬ

## ПРОДУКТИВНІСТЬ ЕЛЕКТРОЛІЗЕРА ПВК



# ПЕРЕВАГИ

**ПВК** ПЕРША  
ВОДНЕВА  
КОМПАНІЯ



## ЕКОЛОГІЧНІСТЬ

Живиться тільки від  
сонячних панелей  
(1-2 панелі)



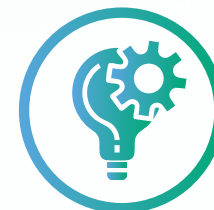
## МАНЕВРЕНІСТЬ

Потужність електролізера  
залежить від динамічної  
потужності сонячної панелі:  
від 12 Вт до 1400 Вт



## ЕФЕКТИВНІСТЬ

Швидке та якісне зняття  
готового продукту



## ТЕХНОЛОГІЧНІСТЬ

Не має дорогої PEM.  
Застосована  
**НОВА ТЕХНОЛОГІЯ**  
безмембранного типу  
від компанії **ПВК**



## СТАБІЛЬНІСТЬ

Виробляє H<sub>2</sub> з самого  
ранку та до пізнього  
вечора, навіть коли  
похмуро

**NEW**



ДОСЯГНІТЬ БІЛЬШОГО З НАМИ

**ПЕРША ВОДНЕВА КОМПАНІЯ**

electrolysys@gmail.com

СТЕПАН ЖГАНІЧ

+380680066868