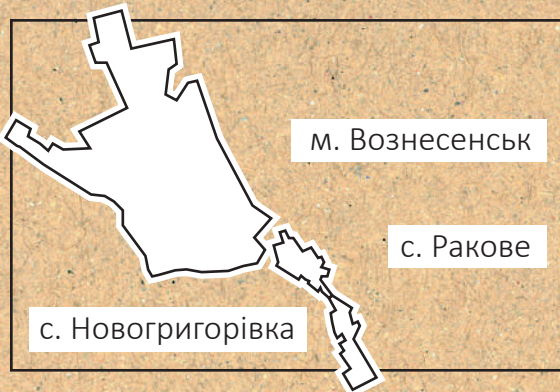


Сонце для води! Встановлення сонячної електростанції 50 кВт для ВНС¹ «Матросова» КП «Водопостачання м. Вознесеньська»

Вихідні дані Вознесенької ОТГ



- Миколаївська обл.
- Площа:** 89,54 км²
- Населення:** 36,1 тис. осіб
- ЦВП²:** > 15 000 абонентів

Про проект

Особливістю встановлення СЕС на водонасосній станції є **використання сонячної енергії для потреб водозабезпеченості мешканців цілого міста.** Аналоги проекту в Україні відсутні.

Реалізація: травень – серпень 2020



Бюджет проекту: 1,18 млн. грн

| | |
|---------------------|---------------------|
| Місцевий бюджет | 450 тис. грн |
| Кошти гранту | 430 тис. грн |
| КП «Водопостачання» | 300 тис. грн |

У Вознесеньську **один із найдорожчих тарифів на водопостачання та водовідведення** в Україні:

| | | |
|-------------|----------------------------------|--|
| Первомайськ | 16,40 грн/м³ | |
| Миколаїв | 43,76 грн/м³ | |
| Вознесеньск | 66,75 грн/м³ | |
| | до 26,7 грн/м³ | |

У тарифі **до 40 % витрат – це електроенергія для:**
1) підйому води з артезіанських свердловин;
2) транспортування води до кінцевого споживача.

¹ ВНС – водонасосна станція; ² ЦВП – центральне водопостачання.



Фотоелектричні модулі: BRITISH SOLAR BS-400M-144
Потужність станції: 50 кВт (400 Вт × 132 модулі)
 Інвертор: Atek Acrux-50K-TM

Очікувані результати

- Генерація електроенергії** з відновних джерел на потреби водопостачання на рівні **не менше 15 % від фактично споживаної.**
- Досвід по встановленню СЕС** на об'єктах комунальної власності.
- Поява в громаді спеціалістів** з обслуговування малих СЕС.
- Скорочення споживання «традиційної» електроенергії** на рівні 60 000 – 70 000 кВт × год / рік.
- Щорічне скорочення викидів CO₂** на рівні 0,42 кг/(кВт × год) × 60 000 кВт × год = 25 200 кг

Інфографіка виготовлена у співпраці ГО «Екоклуб» з Вознесеньською ОТГ за підтримки МЗС Норвегії у рамках проекту «Просування сталих енергетичних рішень в громадах (прикладі з практики)». Відповідальність за зміст цієї публікації несуть винятково ГО «Екоклуб» та Вознесеньська ОТГ, точка зору яких не обов'язково відображає позицію МЗС Норвегії.