**Технічні рекомендації**

1. Рекомендувати замовника та проектувальникам при виборі способу використання ВДЕ використовувати вже накопичений досвід та оптимізувати проектні рішення на основі техніко-економічного порівняння варіантів. Визнати, що найбільший ефект система отримання електроенергії з енергії сонця дає при безпосередньому підключення СЕС (через інвертор) в загальну електромережу. Відтак застосування повністю відокремлених автономних освітлювальних модулів повинно бути належно обґрунтовано.
2. В системах вуличного освітлення з автономними освітлювальними модулями орієнтуватись на такий підбір обладнання, який, за спостереженнями, виявився на сьогодні найбільш надійним в зоні застосуванні: при використанні світлодіодної лампи 28-30 Вт застосовувати електроакумулятори, що легше переносять низькі температури (наприклад, гелієві) ємністю 100 А\*год та вище, та сонячні батареї від 240-250 Вт.
3. При проектуванні СЕС розглядати можливість позиційного (30-350 взимку та 450 влітку) або й динамічного (на основі електроприводу) кута нахилу сонячних батарей. Очікується, що це зможе підвищити ефект (к.к.д.) СЕС на 20-40%.
4. В системах вуличного освітлення максимально застосовувати елементи регулювання освітлення – різноманітні сутінкові реле, датчики руху та ін.. Такі заходи помітно економлять електроенергію та подовжують термін служби акумуляторів.
5. За спостереженнями розміщення акумуляторної батареї в землі біля опори в порівнянні з надземним (на опорі) розміщенням помітного очікуваного ефекту (як-то подовження часу гарантованого горіння ламп) не дало, зате збільшило ризик виходу батареї з ладу через розгерметизацію контейнера та замокання батареї.
6. В умовах переважно розсіяного сонячного світла (тобто в умовах підвищеної хмарності, що спостерігається в зоні Карпат та Прикарпаття, у Львівській та Волинській областях та ін.) перевагу слід надавати полікристалічним сонячним панелям.