

## Чек-лист: які дані потрібні для підбору та проєктування BESS-системи зберігання енергії

### 1. Загальна інформація про замовника

1. Назва компанії / організації
2. Контактна особа (ПІБ, посада)
3. Контактний телефон
4. Email
5. Локація об'єкта (місто / область / країна)
6. Тип об'єкта:
  - Промислове підприємство
  - Логістичний центр / склад
  - Комерційний об'єкт (ТРЦ, бізнес-центр)
  - Сонячна електростанція
  - Зарядна інфраструктура EV
  - Критична інфраструктура
  - Інше (вказіть)

### 2. Поточна енергетична інфраструктура об'єкта

7. Тип електропостачання:
  - Від мережі
  - Мережа + ДГУ
  - Мережа + СЕС
  - Мережа + СЕС + ДГУ
8. Номінальна виділена потужність від мережі, кВт
9. Середнє фактичне навантаження, кВт
10. Максимальне (пікове) навантаження, кВт
11. Чи є дані з лічильників / профіль навантаження?
  - Так, готові надати
  - Частково
  - Ні

### 3. Наявність генерації та накопичення

12. Чи є на об'єкті сонячна електростанція (СЕС)?
  - Так
  - Ні
  - Планується
13. Якщо є СЕС:
  - Потужність СЕС, кВт
  - Тип (on-grid / hybrid / off-grid)
14. Чи є дизель-генератор (ДГУ)?

- Так
- Ні

15. Якщо є ДГУ:

- Потужність, кВА
- Режим роботи (резерв / постійна / пікове покриття)

#### 4. Основні задачі, які має вирішити BESS

16. Які задачі для вас є пріоритетними? (можна обрати кілька)

- Резервне живлення (backup power)
- Peak shaving (зниження піків)
- Load shifting (перенос споживання)
- Збільшення self-consumption CEC
- Стабілізація напруги / частоти
- Підтримка зарядних станцій EV
- Автономна робота при відключеннях

17. Яка мінімальна тривалість резервної роботи потрібна?

- 15–30 хв
- 1 година
- 2–4 години
- 6+ годин

#### 5. Орієнтовні вимоги до BESS

18. Орієнтовна необхідна потужність BESS, кВт (якщо відомо)

19. Орієнтовна необхідна ємність BESS, кВт·год (якщо відомо)

20. Пріоритет:

- Потужність
- Ємність
- Баланс обох параметрів

21. Форм-фактор системи:

- Контейнерна
- Шафна (indoor)
- Не визначено

#### 6. Інтеграція та автоматизація

22. Чи потрібна інтеграція BESS з:

- СЕС
- ДГУ
- Зарядними станціями EV
- SCADA / EMS
- PLC / автоматизацією підприємства

23. Чи потрібен віддалений моніторинг та диспетчеризація?

- Так
- Ні

24. Чи є вимоги до алгоритмів роботи?

- Peak shaving
- Backup з пріоритетами навантажень
- Робота за тарифами
- Інше (вказіть)

## 7. Умови розміщення та експлуатації

25. Місце встановлення BESS:

- Вулиця
- Приміщення

26. Обмеження по простору / габаритах (якщо є)

27. Температурні умови експлуатації (якщо відомо)

28. Чи є вимоги з боку пожежної / технічної безпеки?

## 8. Терміни та бюджет (за бажанням)

29. Орієнтовний термін реалізації проєкту:

- До 3 місяців
- 3–6 місяців
- 6+ місяців

30. Орієнтовний бюджет (якщо готові вказати)

## 9. Додаткова інформація

31. Опишіть особливості об'єкта або побажання, які важливо врахувати інженерам

32. Чи готові ви надати:

- Однолінійну схему
- Профіль навантаження
- Фото/план розміщення