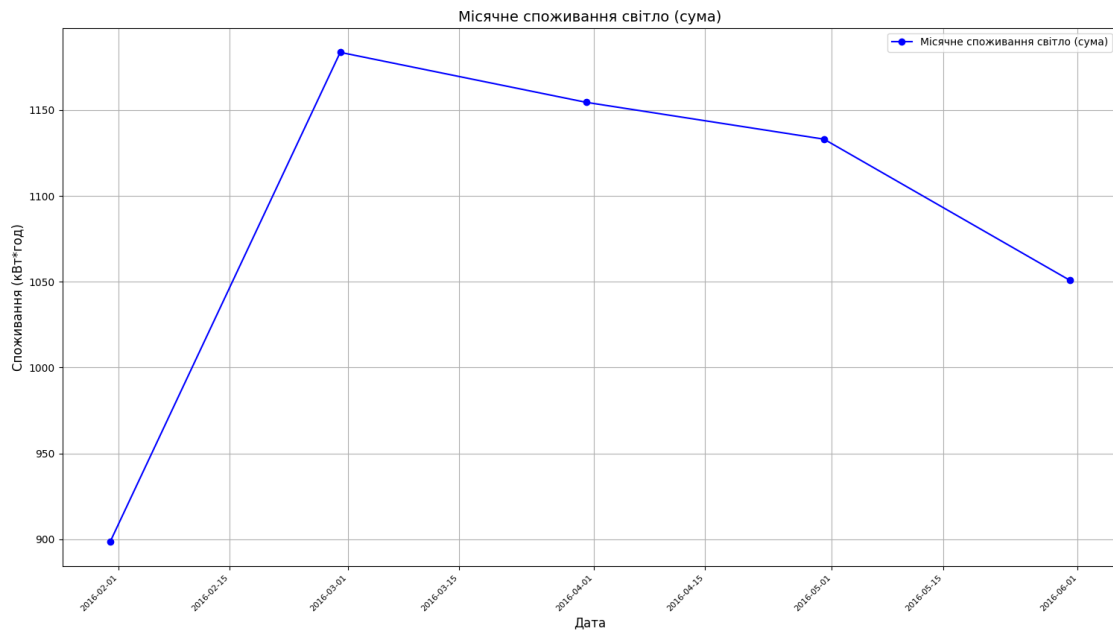
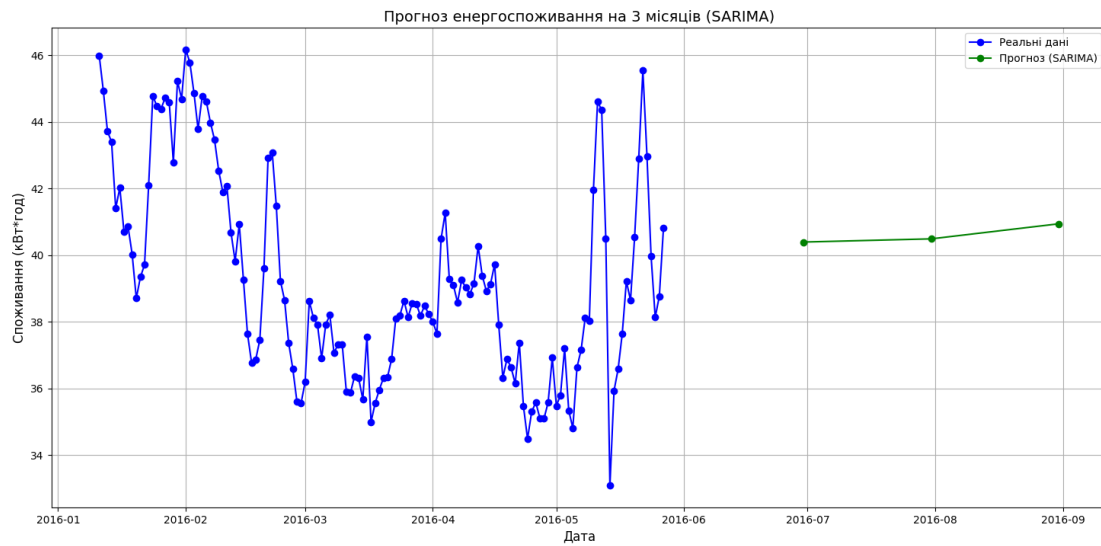


# Звіт про енергоспоживання

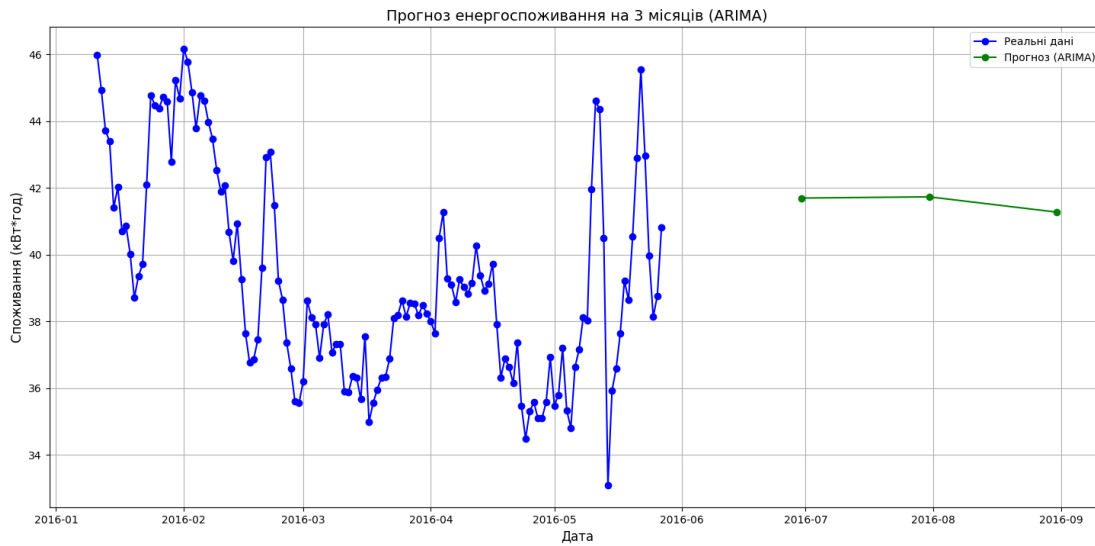
## Аналіз даних



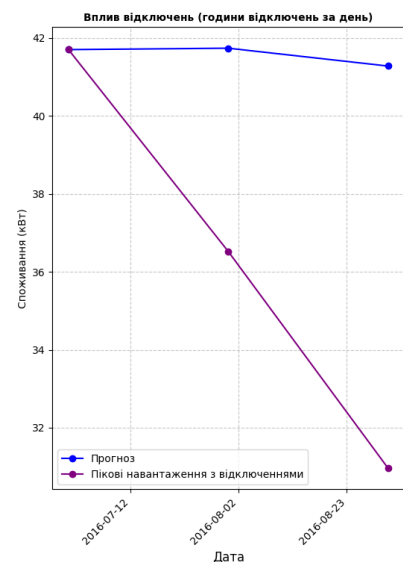
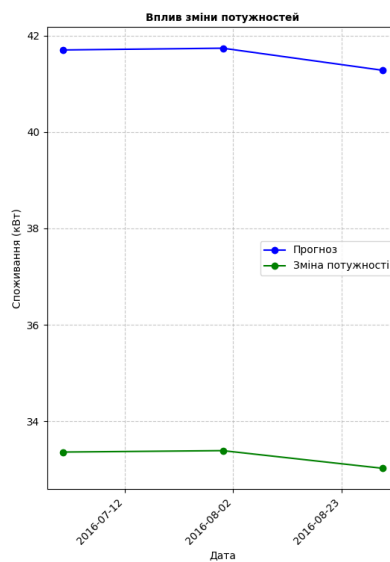
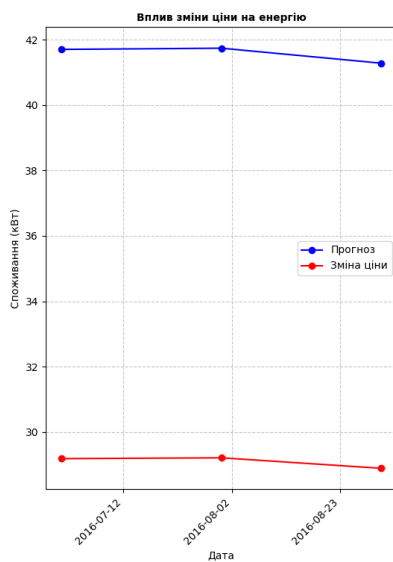
## Прогнозований графік



## Прогнозований графік



## Сценарний аналіз



Прогнозовані витрати на світло:

2016-06-30:  $41.70 \cdot 4.32 \text{ грн/кВт} \cdot \text{год} = 180.14 \text{ грн}$

2016-07-31:  $41.74 \cdot 4.32 \text{ грн/кВт} \cdot \text{год} = 180.30 \text{ грн}$

2016-08-31:  $41.28 \cdot 4.32 \text{ грн/кВт} \cdot \text{год} = 178.32 \text{ грн}$

Аналіз та рекомендації:

### 1. Визначення трендів та змін в прогнозованих даних:

За даними, поданими на три місяці (червень, липень та серпень 2016 року), можна бачити невеликі коливання у споживанні енергії. В червні та липні споживання енергії дещо зросло з 41,70 до 41,74, що може бути пов'язано з підвищенням енергоспоживання через літній сезон, коли кількість днів з високими температурами зростає. Однак, в серпні спостерігається зниження енергоспоживання до 41,28.

### 2. Пояснення можливих причин змін у споживанні енергії:

Зміни у споживанні енергії могли бути спричинені різними факторами. Це можуть бути сезонні коливання, коли в літній період зростає використання кондиціонерів та холодильного обладнання. З іншого боку, зниження в серпні може бути пов'язане із зниженням температури або із заходами по енергозбереженню, що були впроваджені цього місяця. Фактори, такі як блекаути через війну в Україні, також могли вплинути на споживання енергії.

### 3. Рекомендації щодо ефективного планування та зниження енергоспоживання:

Під час блекаутів рекомендується максимально знизити використання енергії, використовувати альтернативні джерела енергії, як-то сонячні батареї, використовувати енергоефективні прилади, а також планувати використання енергії відповідно до її доступності.

### 4. Висновки щодо загального рівня енергоспоживання і можливих заходів для його контролю:

Загальний рівень енергоспоживання демонструє коливання, що можуть бути зумовлені сезонними факторами, політичними подіями або заходами з енергозбереження. Для

контролю та зниження енергоспоживання рекомендується впроваджувати заходи енергозбереження, використовувати енергоефективні прилади, а також розумно планувати використання енергії.