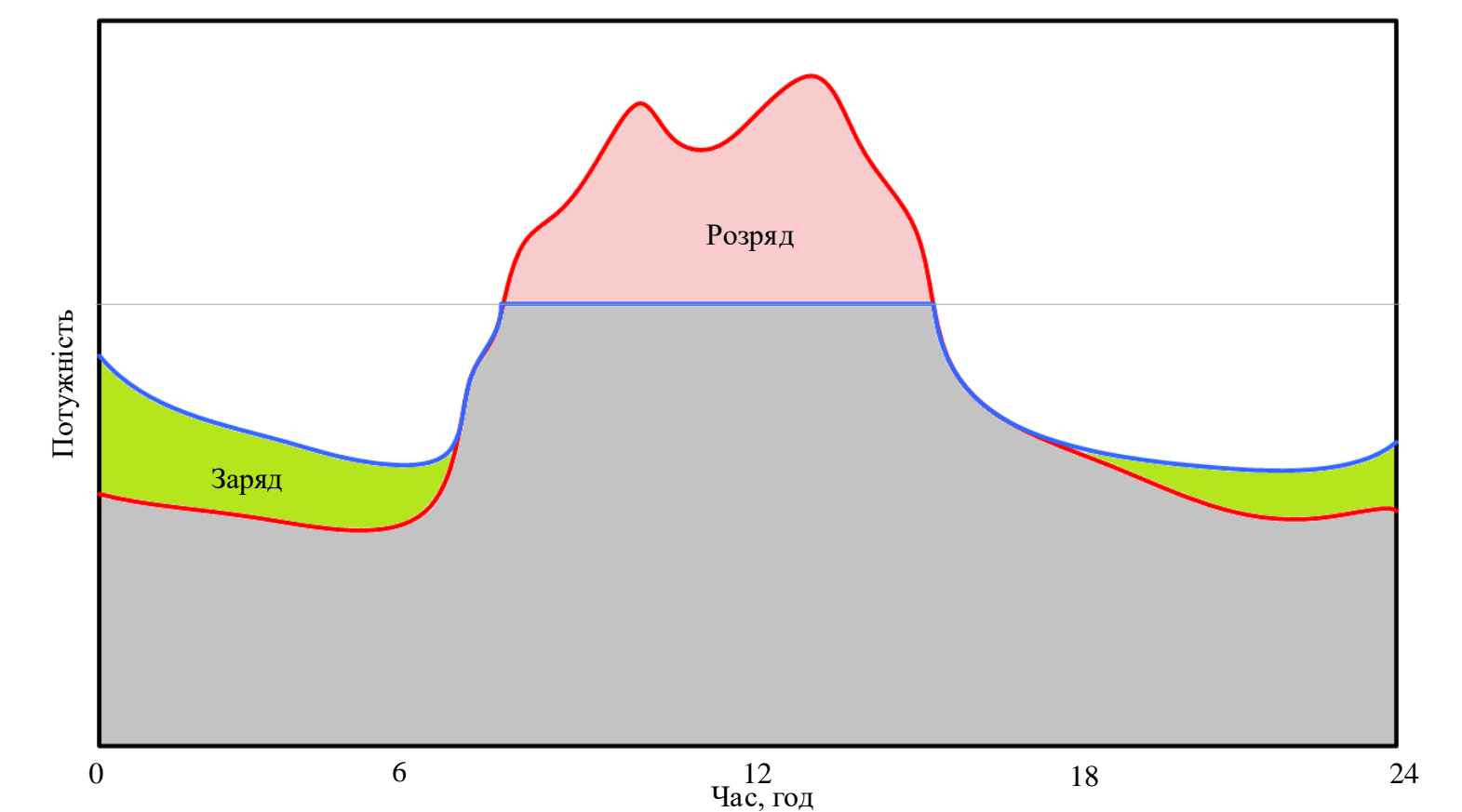
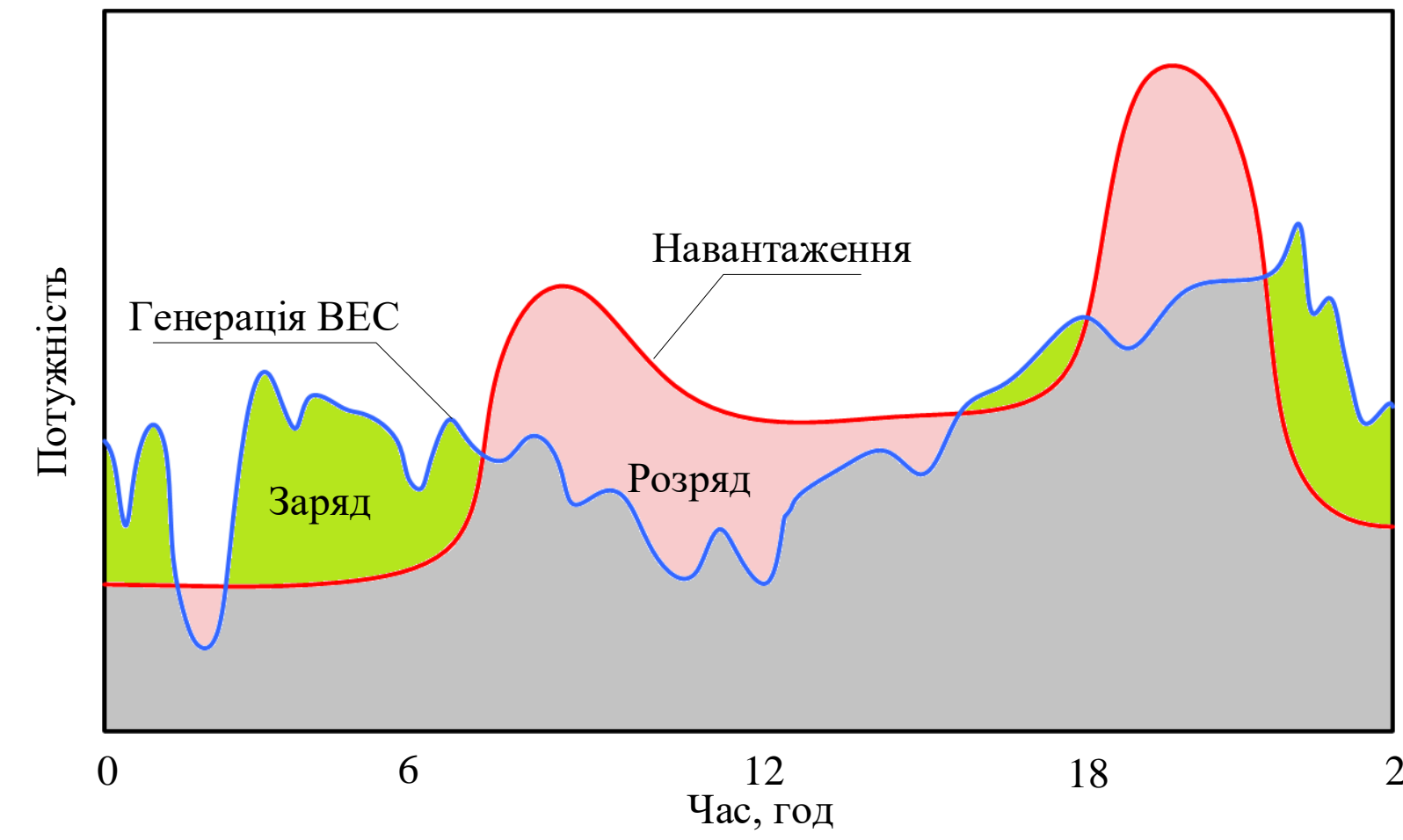
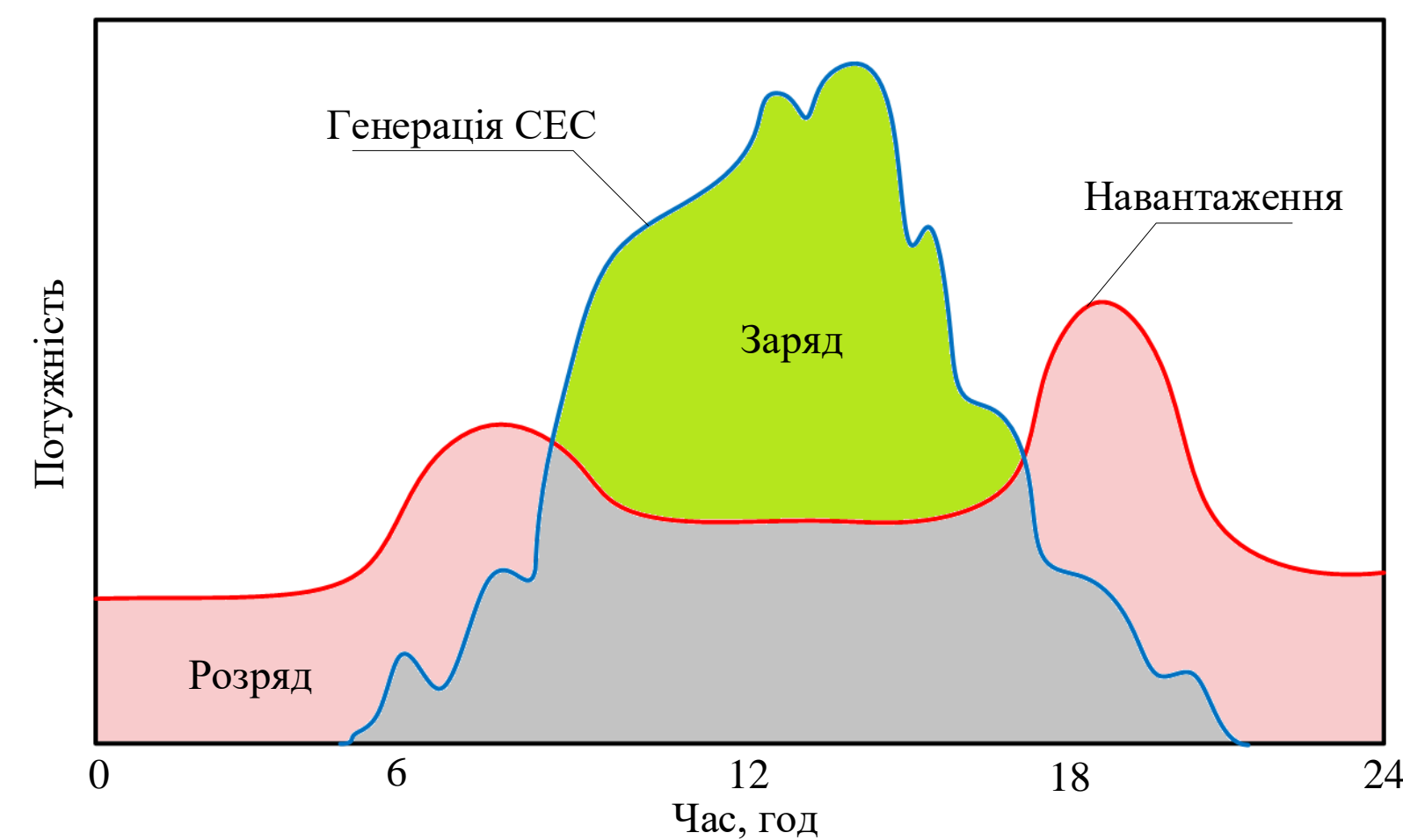


Баланси виробництва та споживання для енергетичних систем ВДЕ без СНЕ (а) та із СНЕ (б)



Графік споживання потужності при паралельній роботі зі СНЕ в режимі обмеження максимальної споживаної потужності

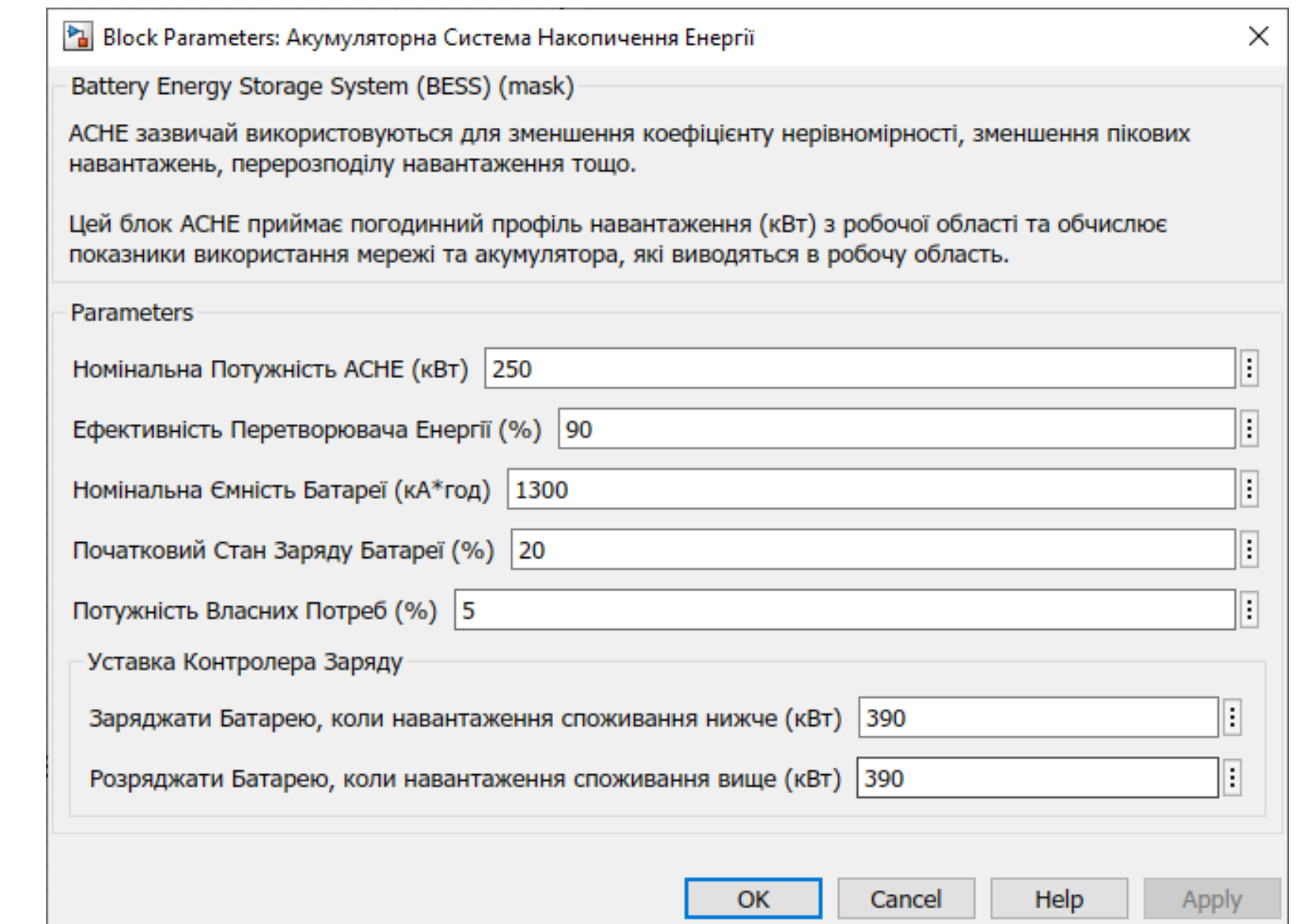
Діаграма енергоспоживання СНЕ, що працює паралельно з СЕС

Графік споживання потужності при паралельній роботі СНЕ з ВЕС

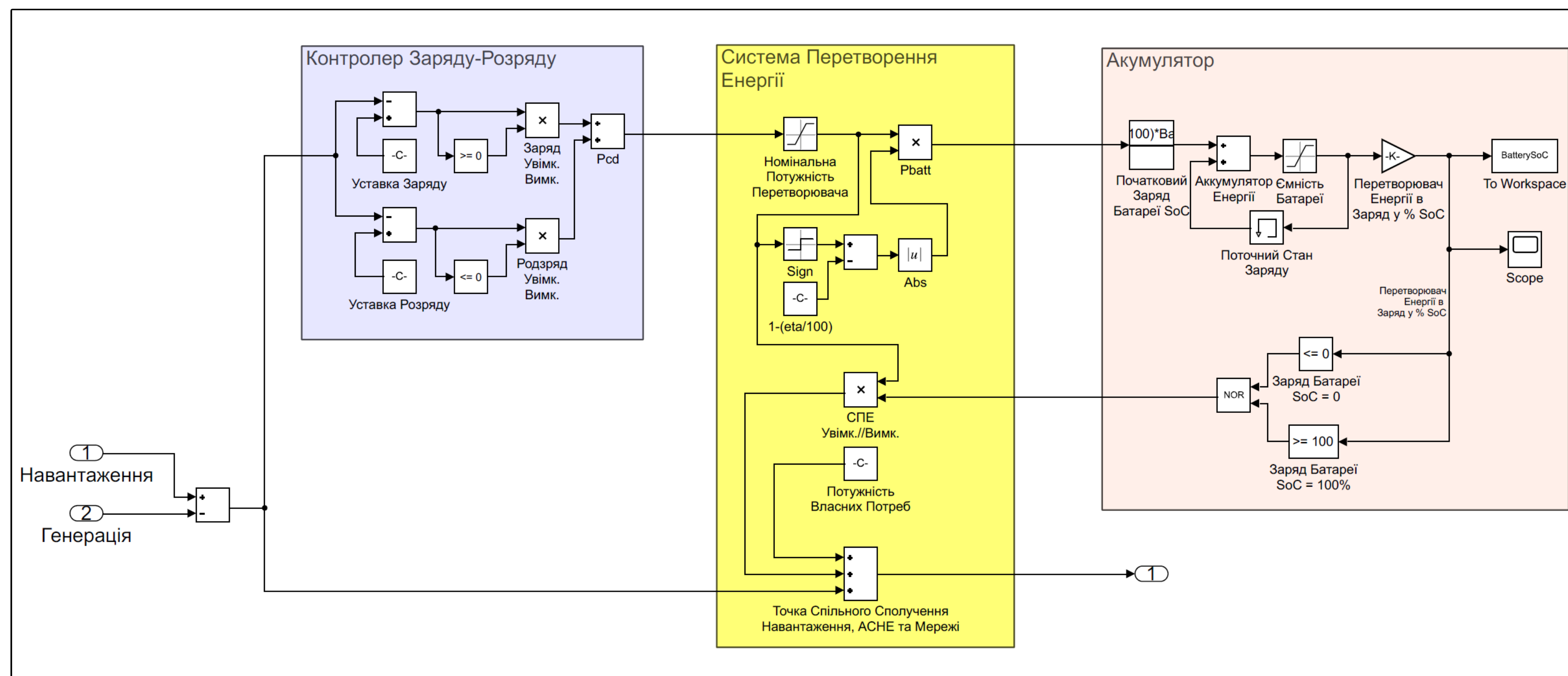
				14.1.EK9104.004. TK1		
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Режими роботи акумуляторних систем накопичення енергії	
Розробив	Грушевський Р.А.			11.09.2023	Лист	Маса
Перевірив	Нестерко А.Б.			11.09.2023	Аркш 1	Аркшів 3
Т. контр.					КПІ ім. Ігоря Сікорського	
Н. контр.	Настенко Д.В.			11.09.2023	ФЕА гр. ЕК-91	
Затвердив	Марченко А.А.			12.09.2023		



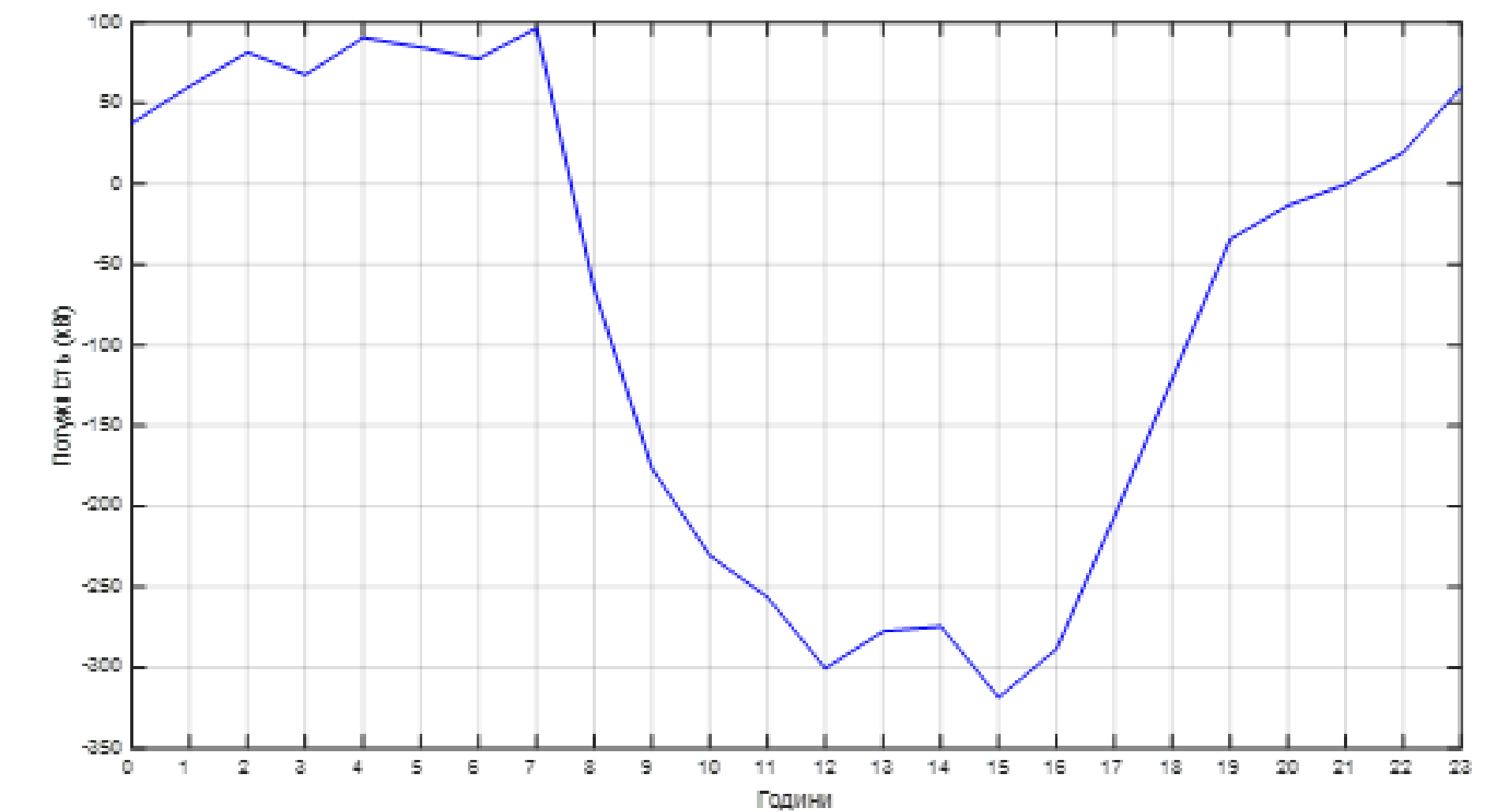
Модель акумуляторної системи накопичення енергії



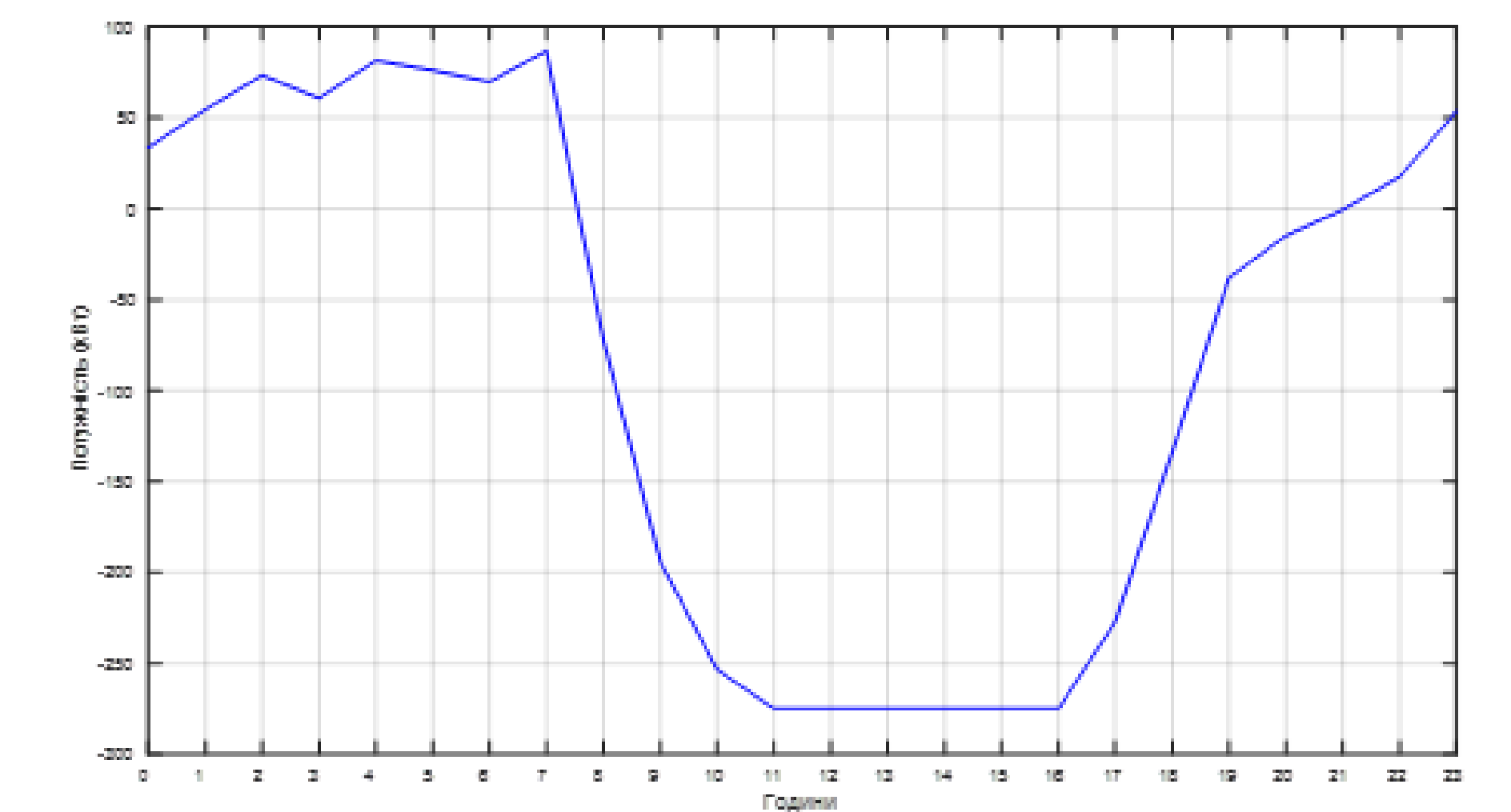
Меню налаштувань параметрів блоку АСНЕ



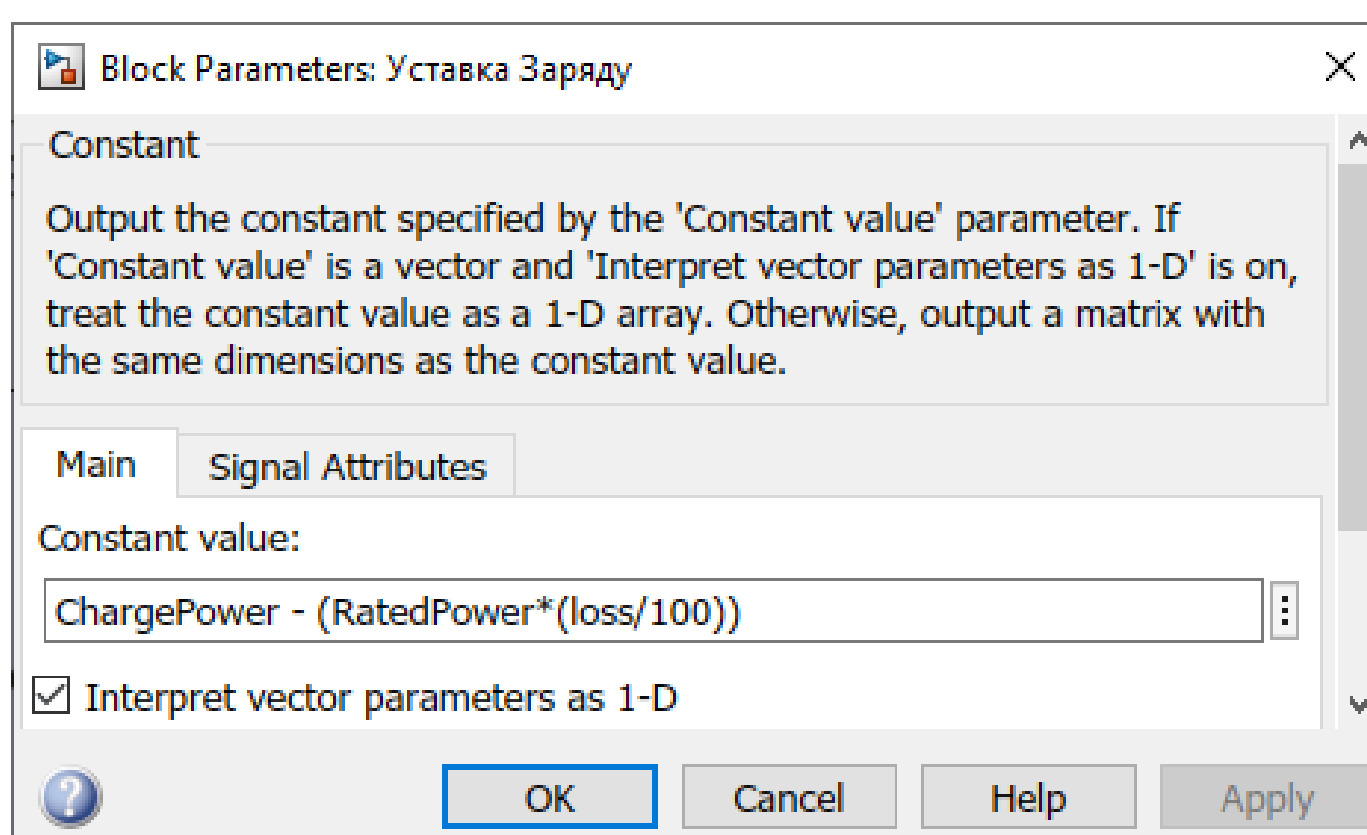
Склад підсистем моделі акумуляторної системи накопичення енергії



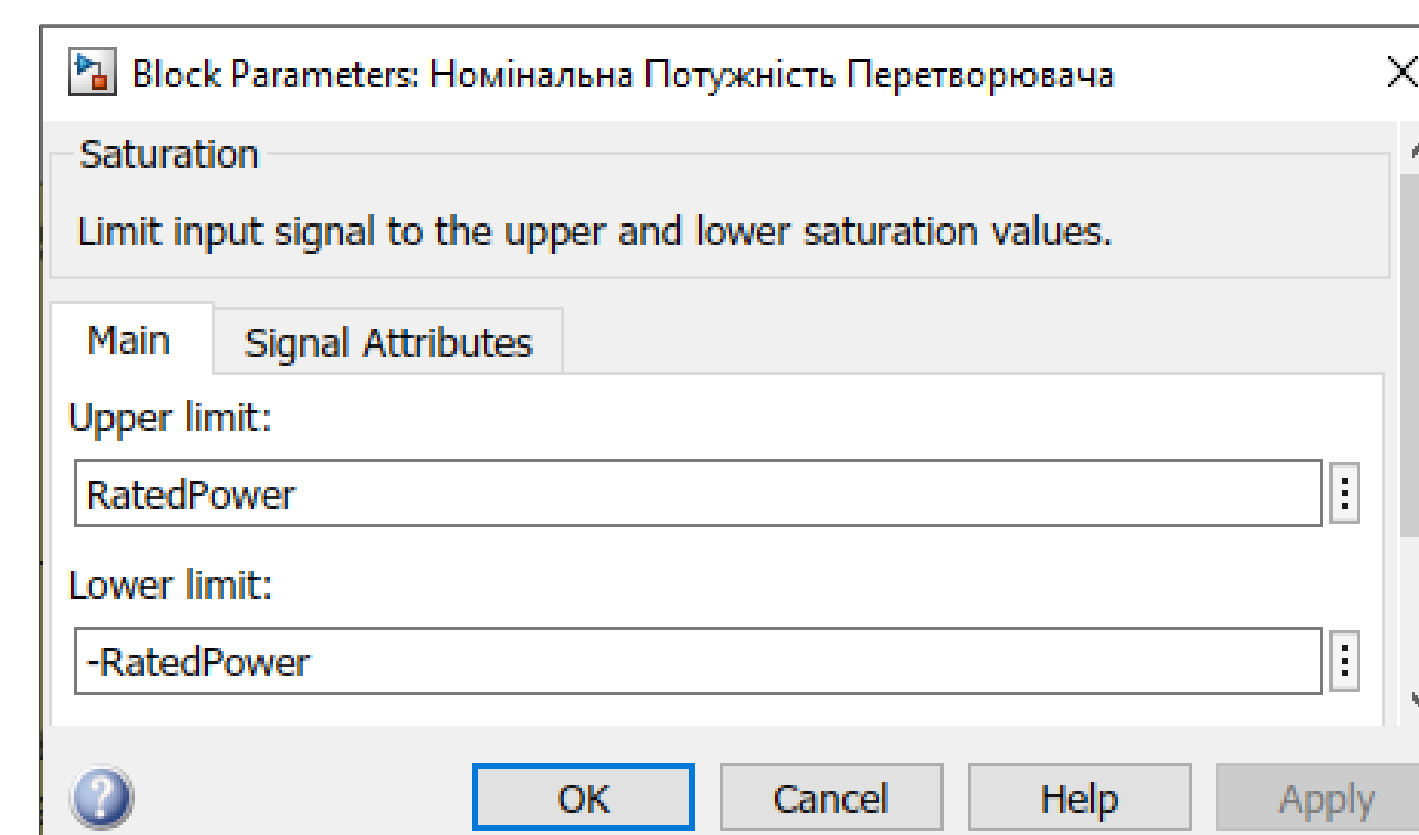
Графік потужності заряду-розряду на виході з контролера



Графік потужності на вході в акумулятор



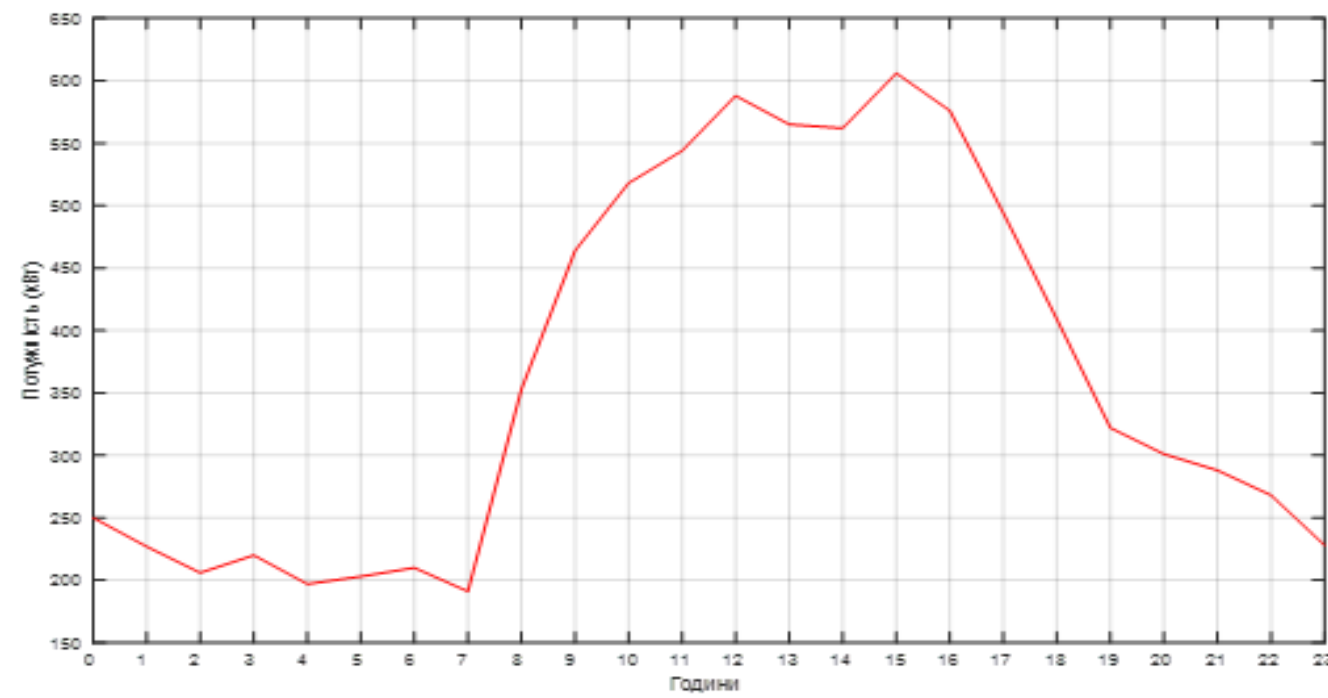
Параметри блоку уставки заряду контролера



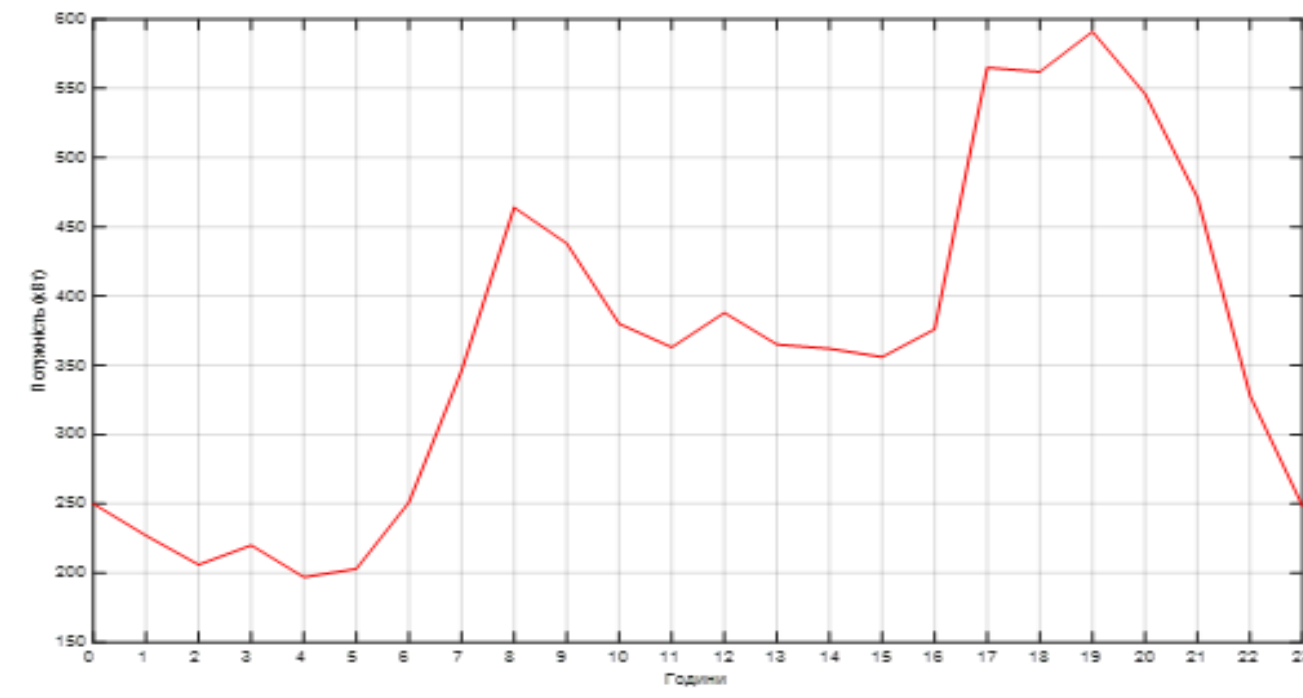
Параметри блоку потужності системи перетворення енергії

					14.1.EK9104.004. TK2		
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Схема головних з'єднань моделі акумуляторної системи накопичення енергії		
Розробив		Гришків Р.А.		11.01.2023	Лист	Маса	Масштаб
Перевірив		Нестерко А.Б.		11.01.2023	Архив 2		Архив 3
Т. контр.					КПІ ім. Ігоря Сікорського ФЕА гр. ЕК-91		
Н. контр.		Настенко Д.В.		11.01.2023			
Затвердив		Марченко А.А.		11.01.2023			

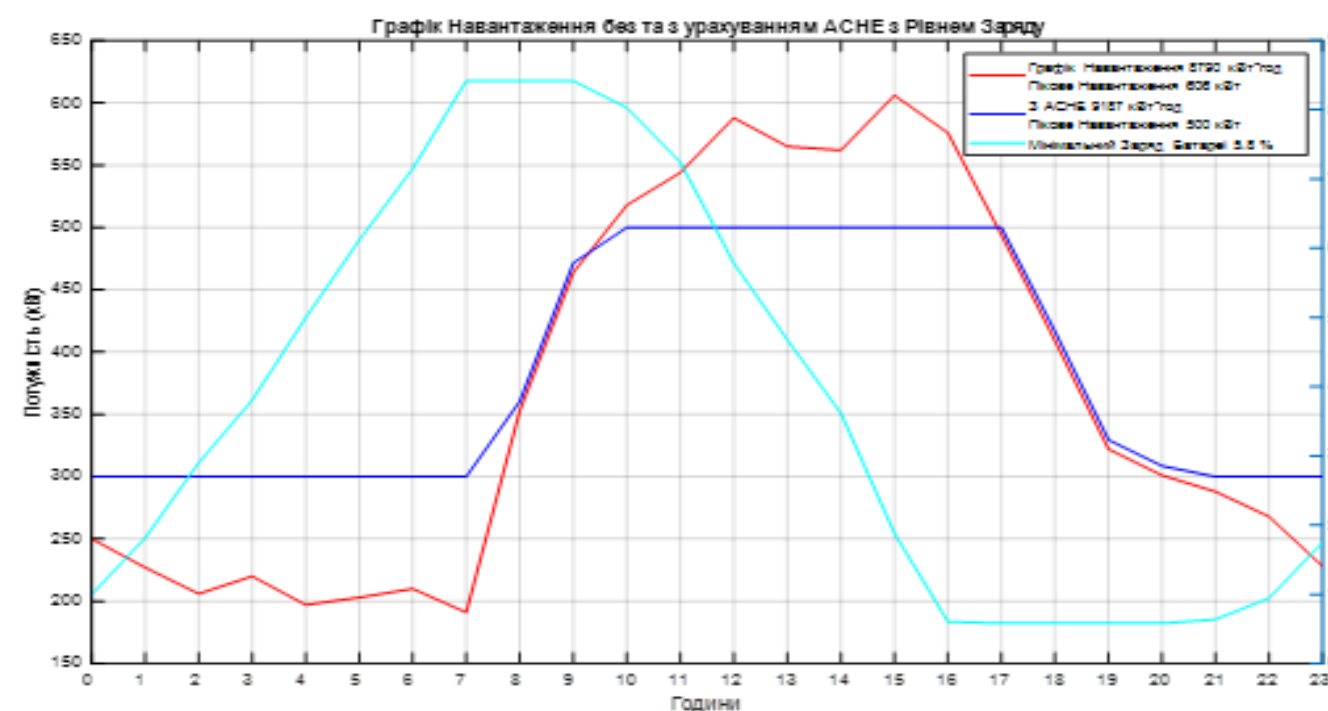
Режим обмеження пікової потужності



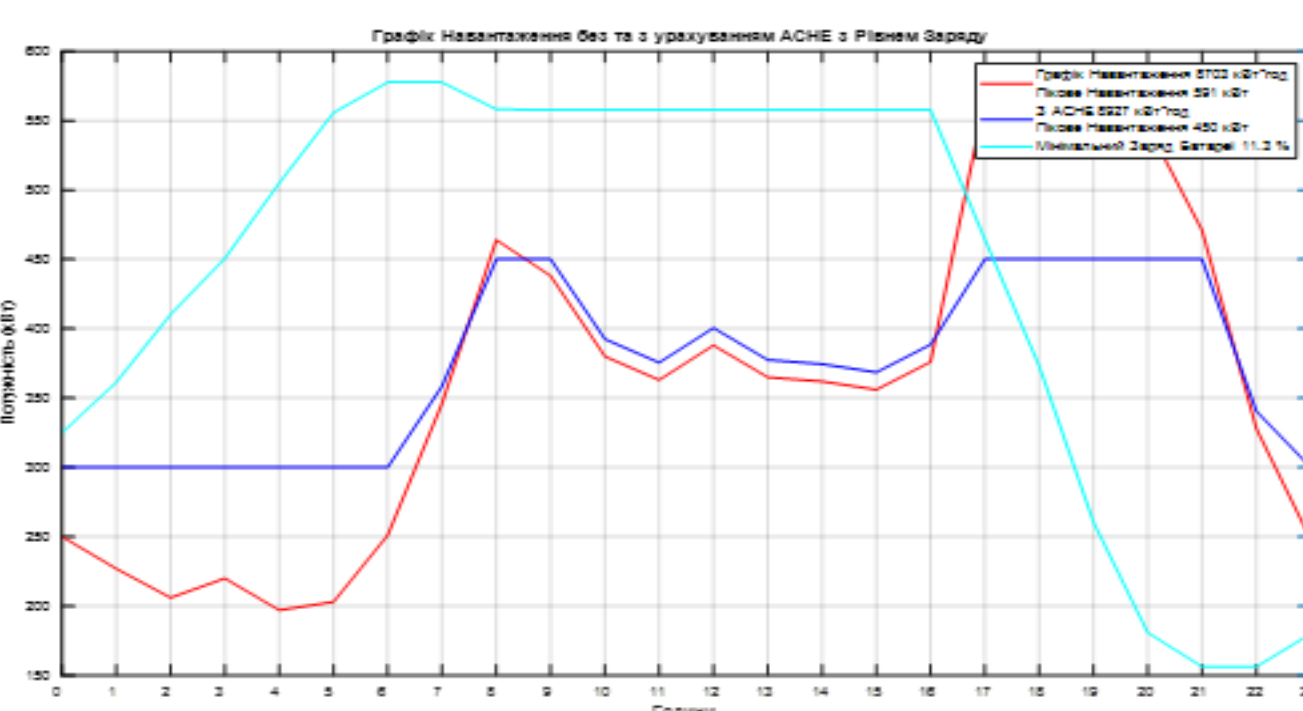
Добовий графік навантаження офісу



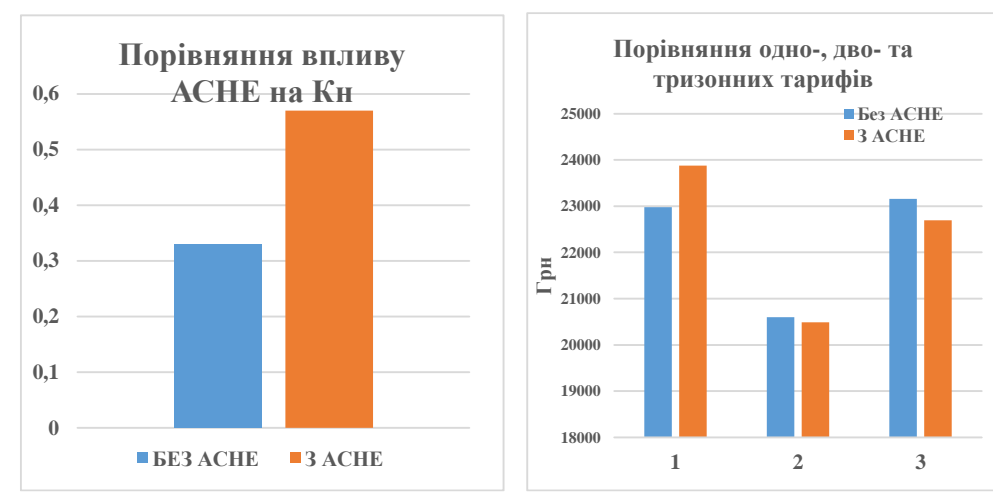
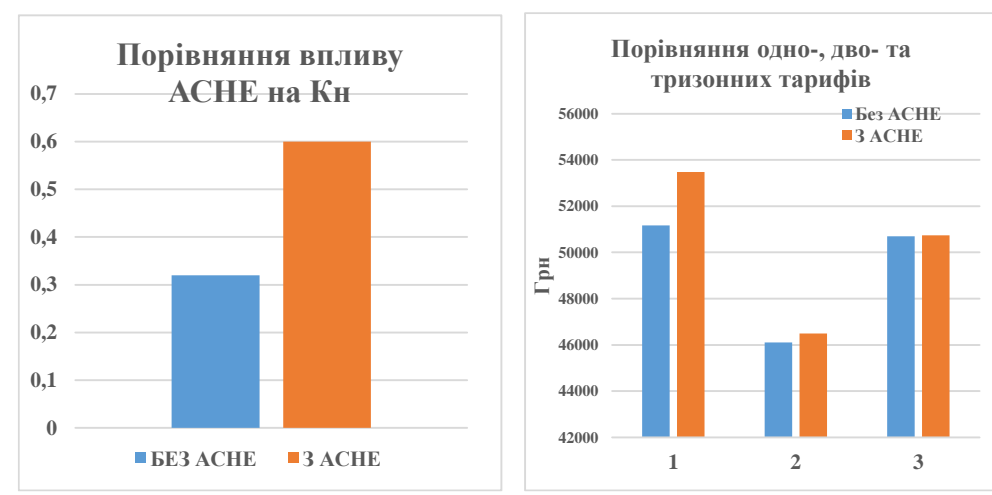
Добовий графік навантаження багатоквартирного будинку



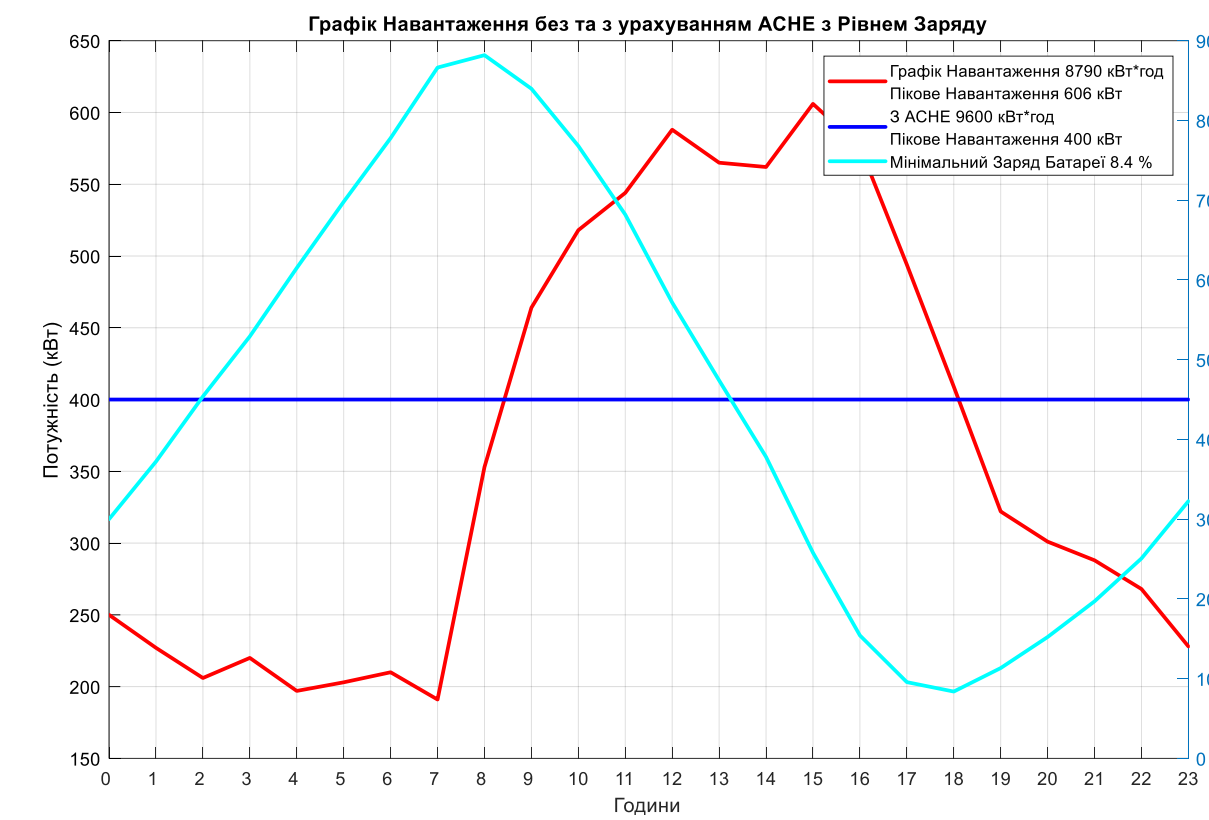
Робота АСНЕ в режимі обмеження пікової потужності



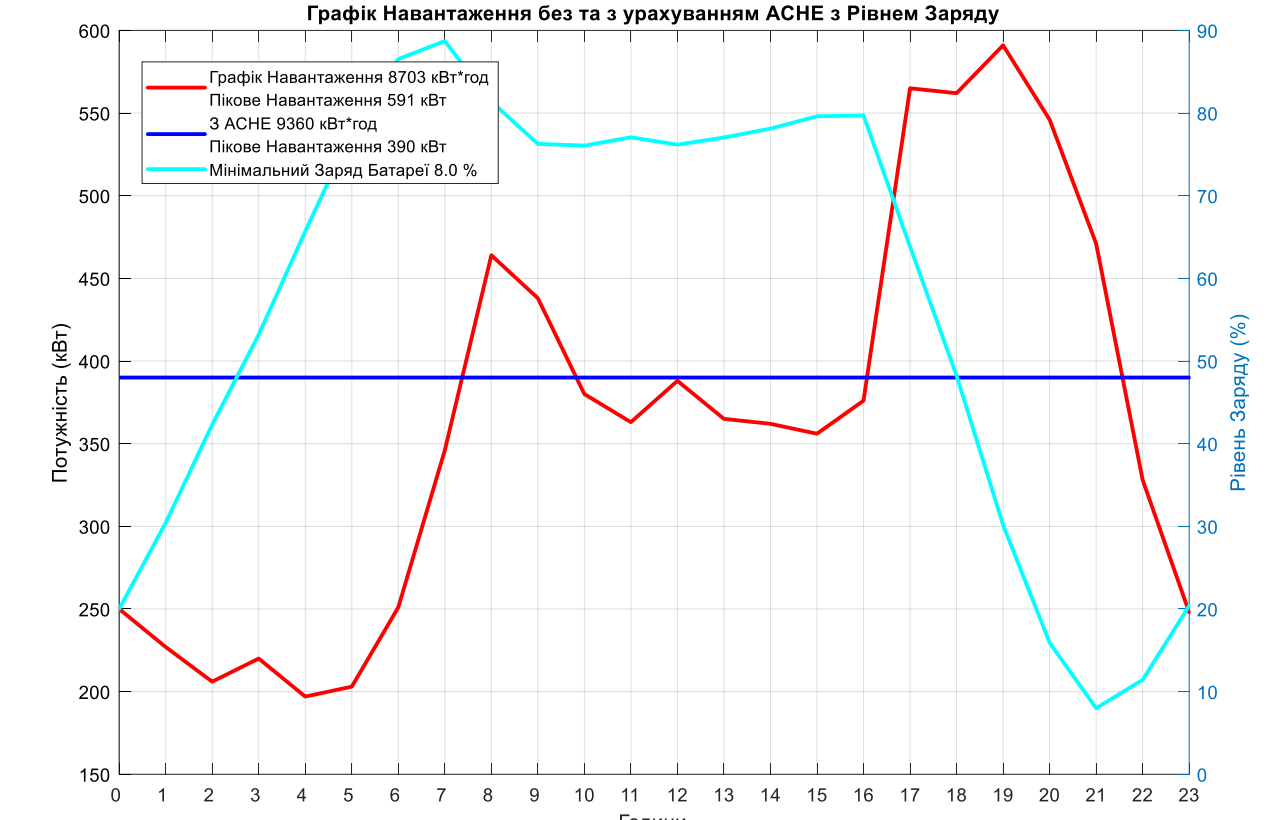
Робота АСНЕ з профілем офісу в режимі перерозподілу навантаження



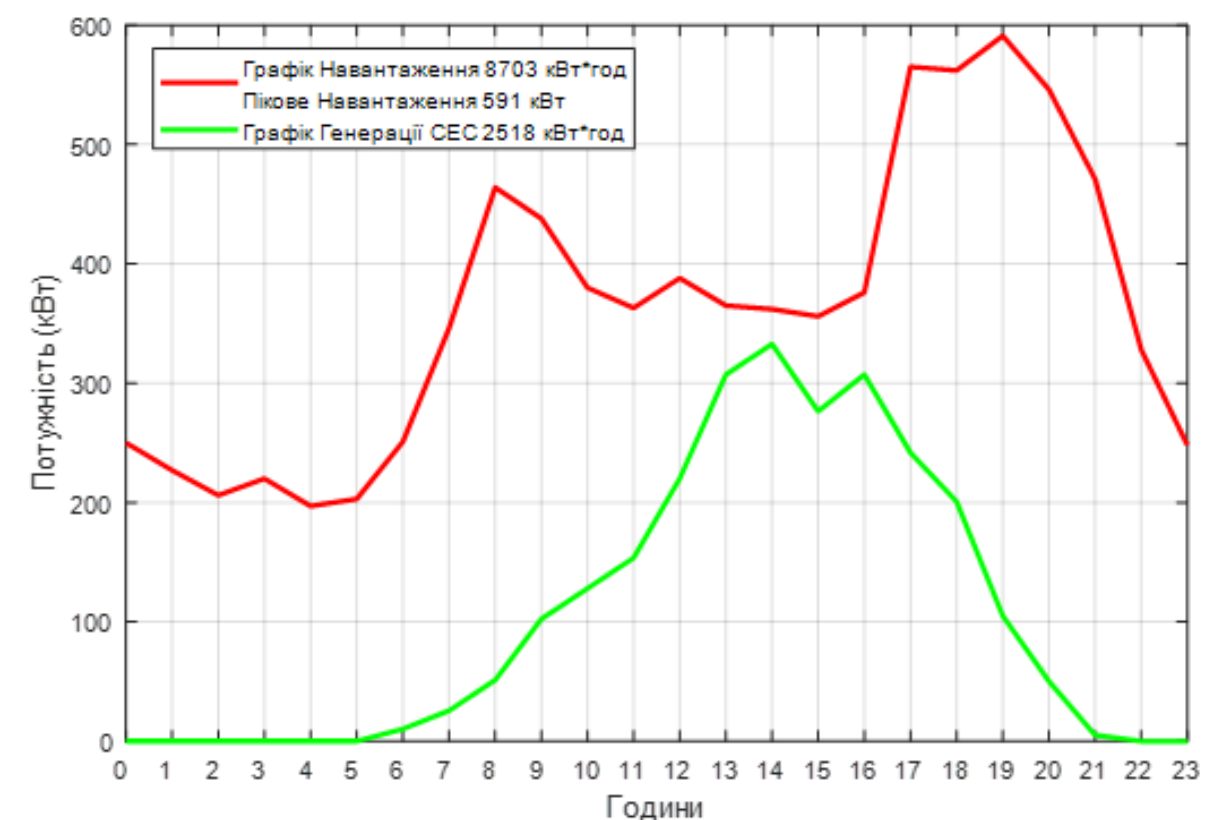
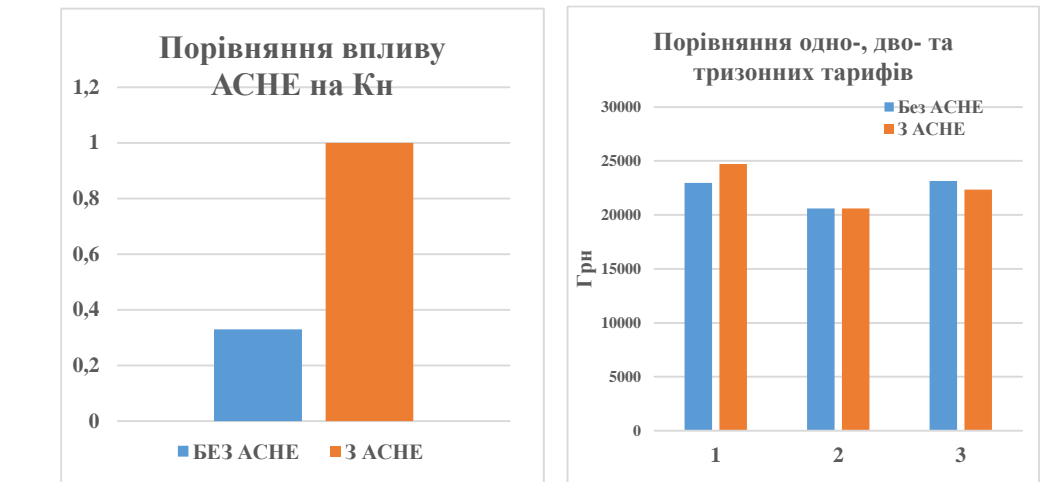
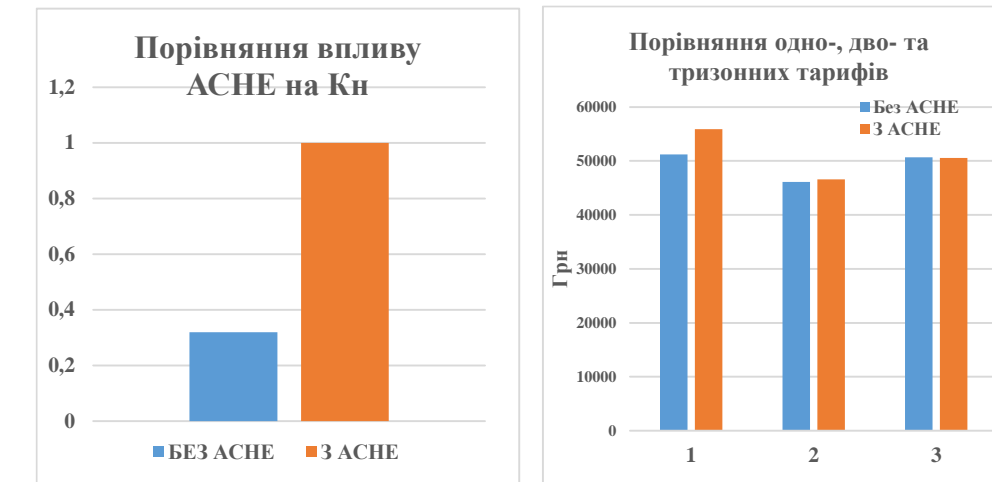
Режим обмеження споживаної потужності



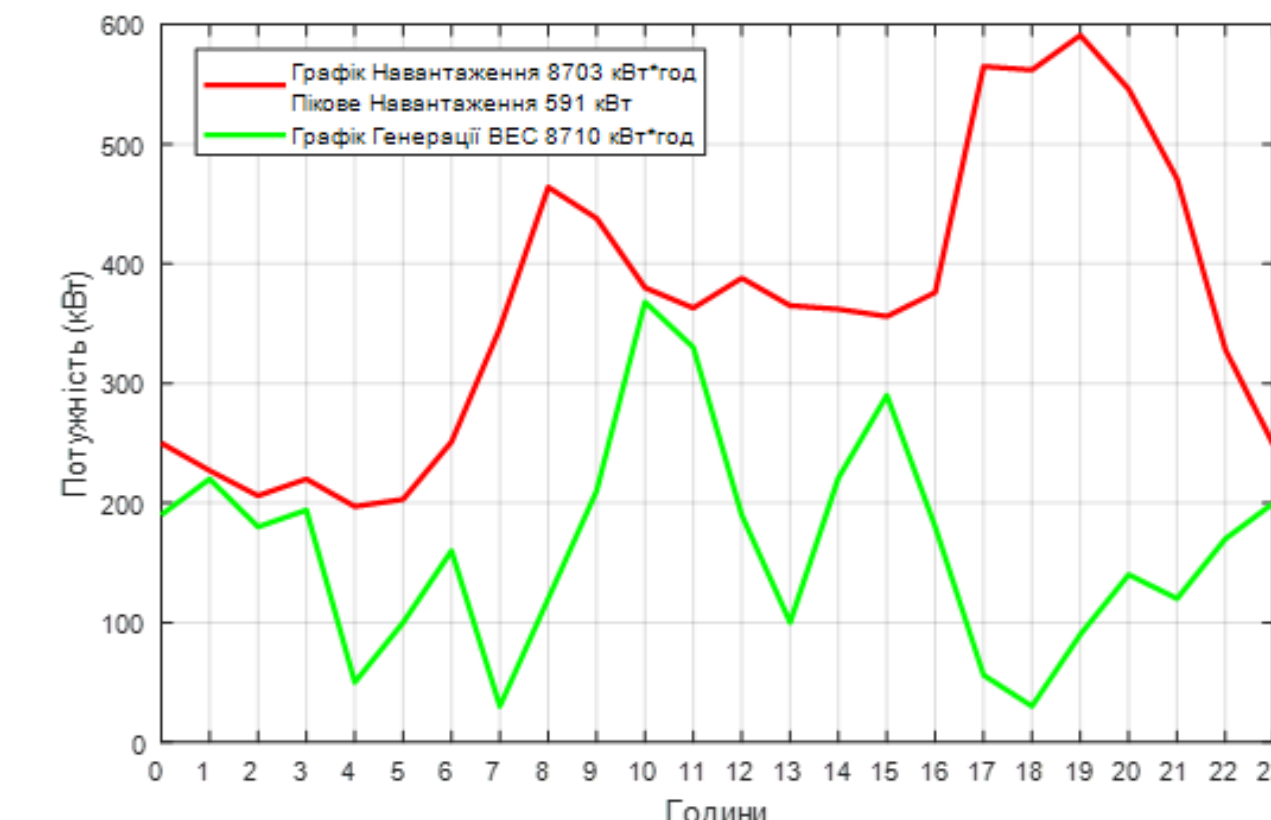
Робота АСНЕ з навантаженням комерційного офісу в режимі обмеження максимальної потужності



Робота АСНЕ з навантаженням підприємства в режимі обмеження максимальної потужності

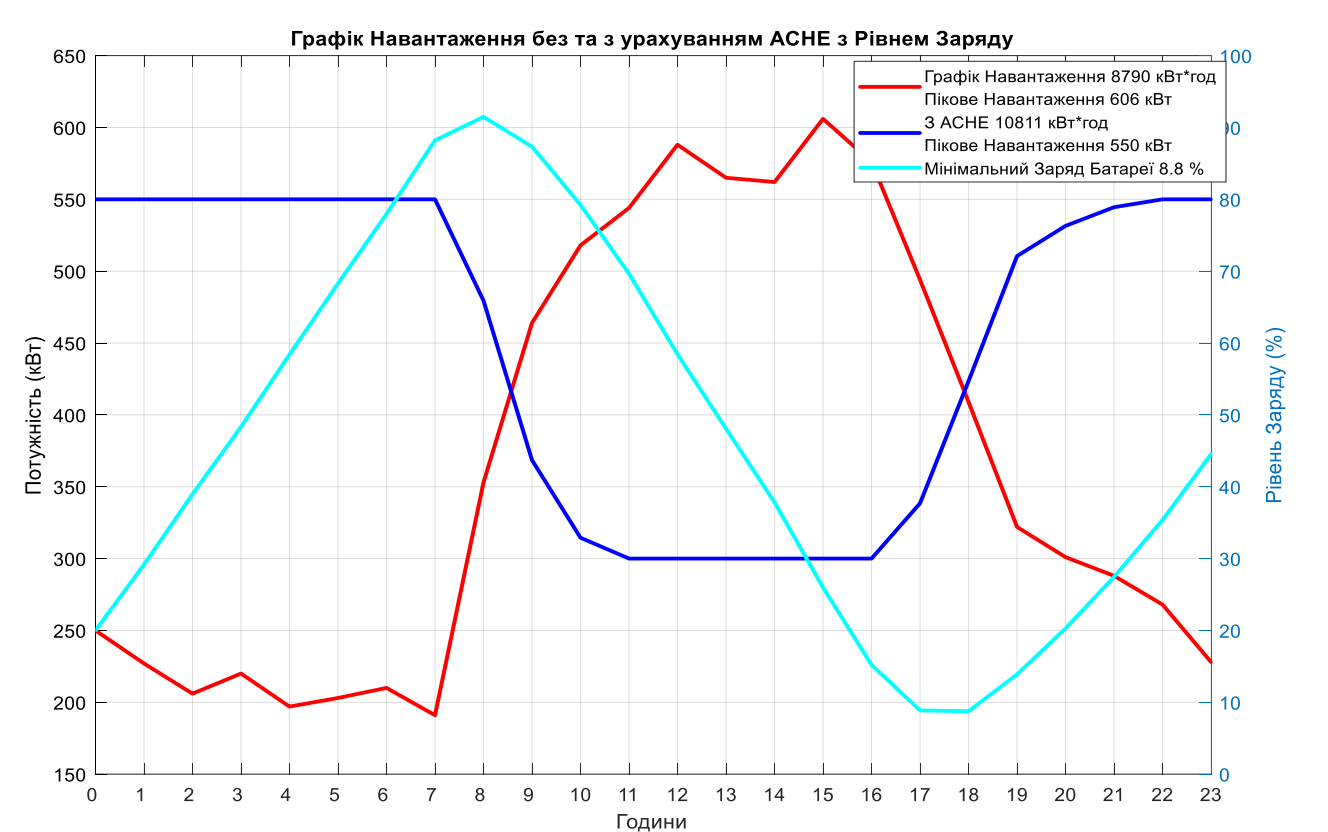


Графік навантаження будинку та генерації СЕС

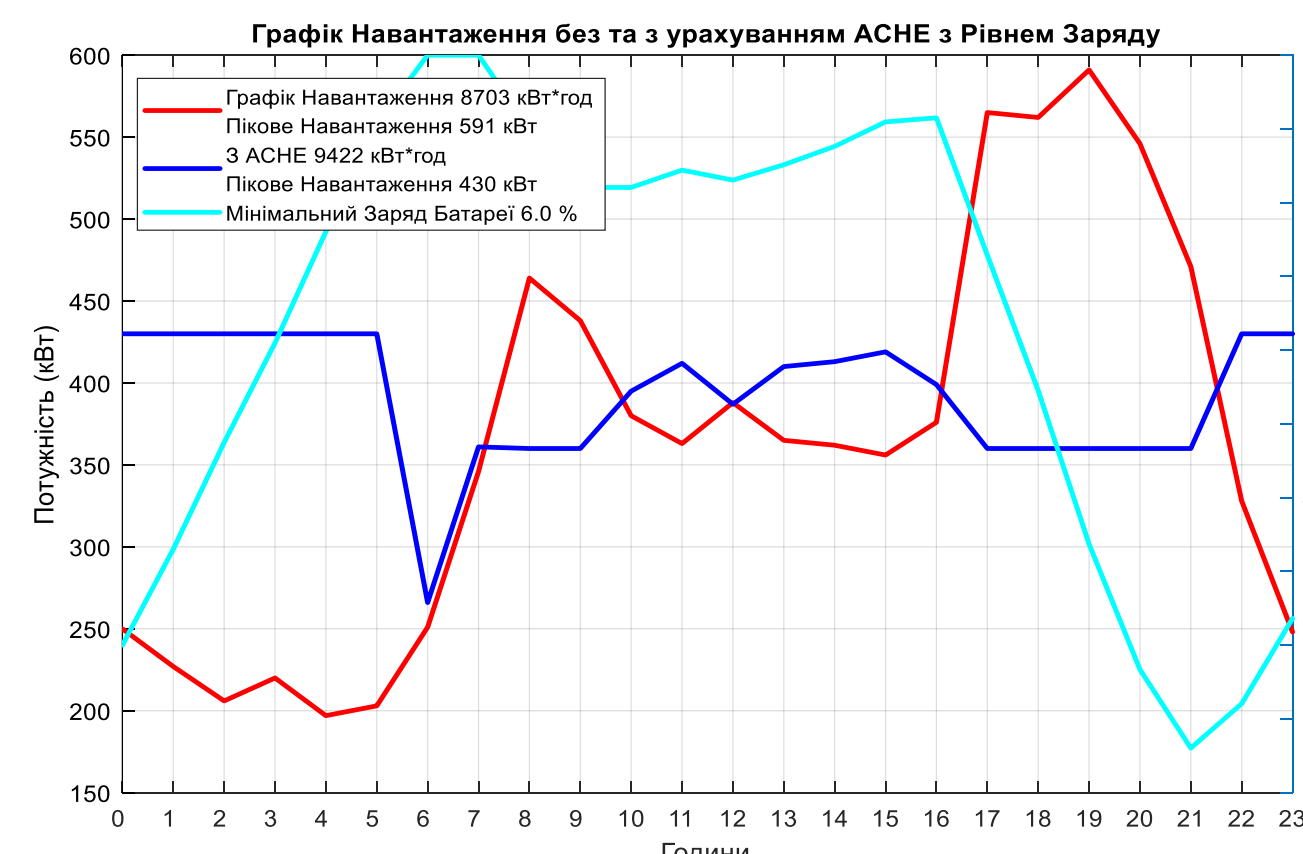


Графік навантаження будинку та генерації ВЕС

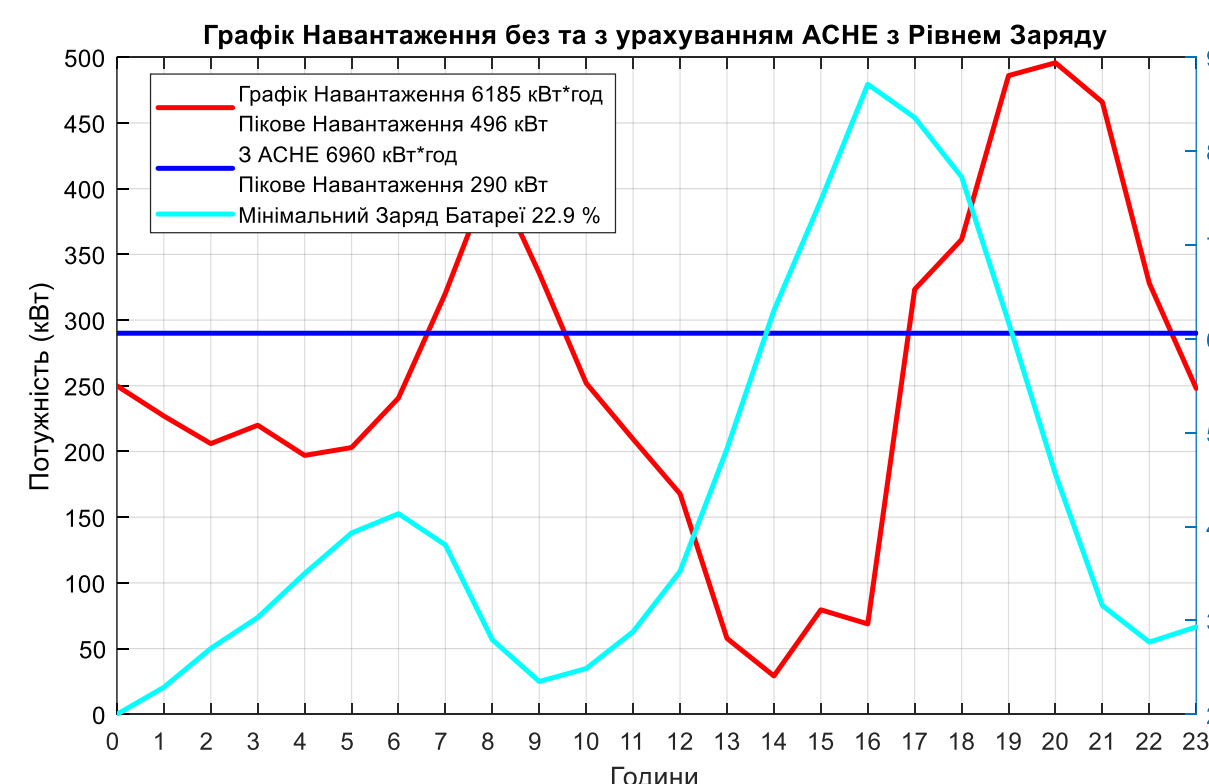
Режим перерозподілу навантаження



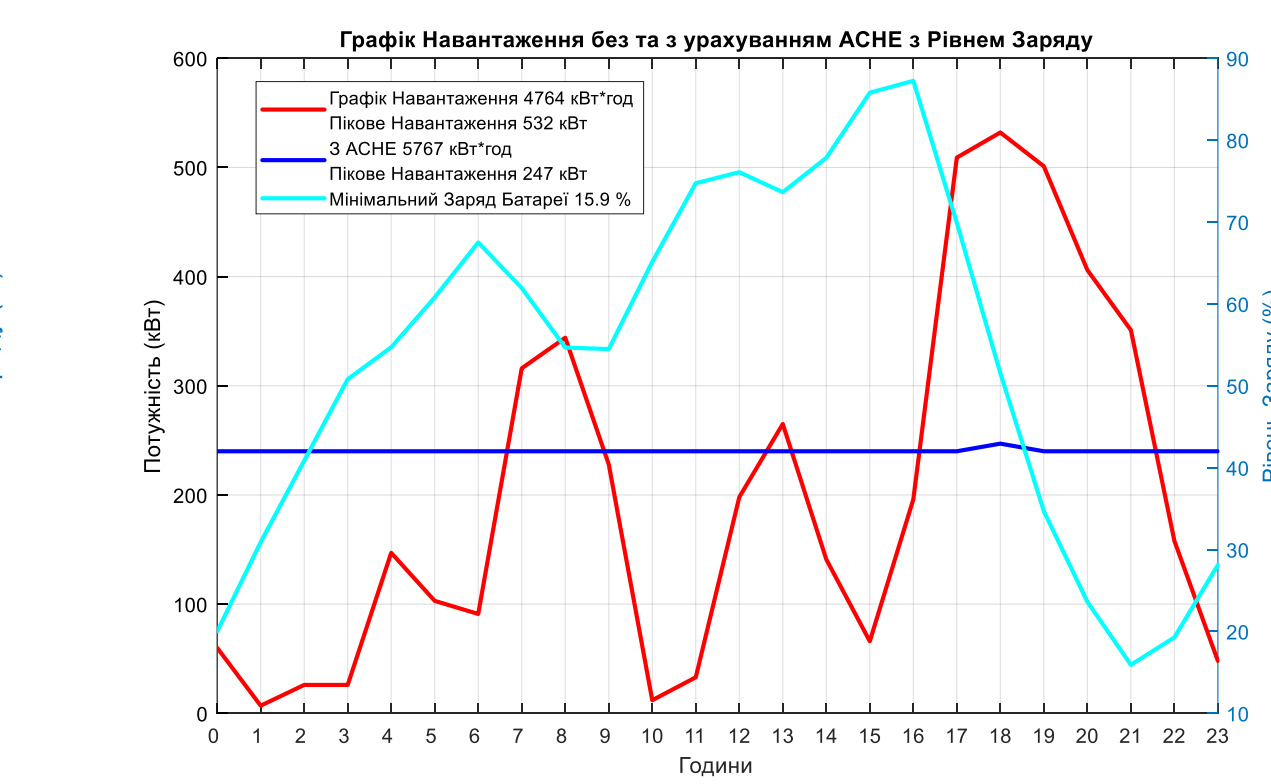
Робота АСНЕ з профілем офісу в режимі перерозподілу навантаження



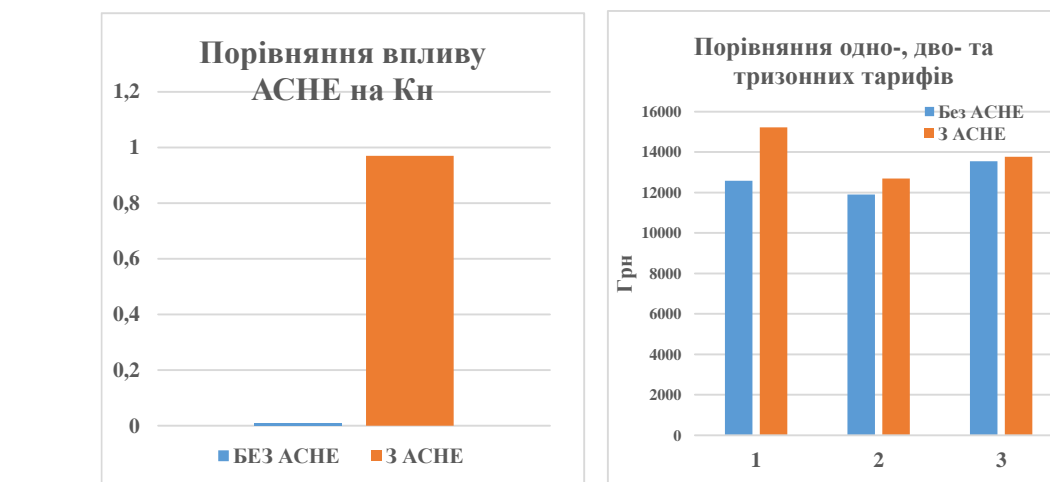
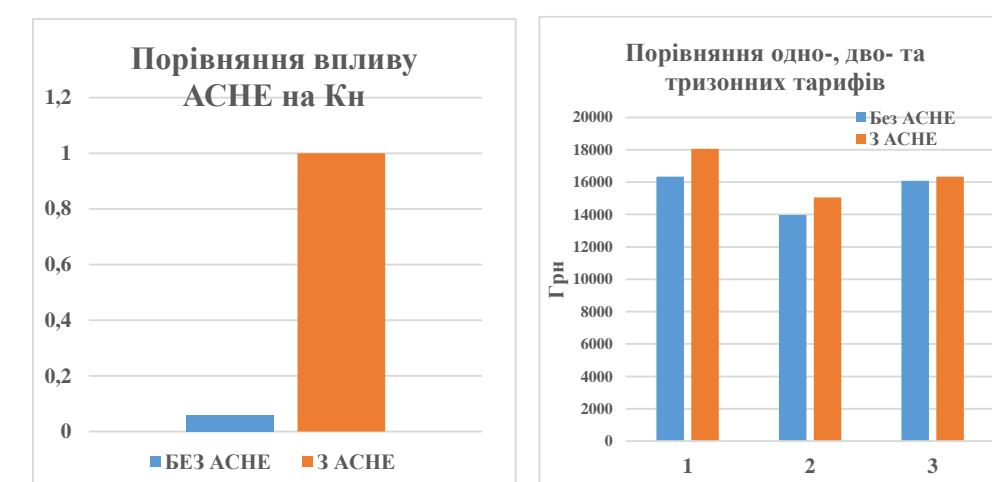
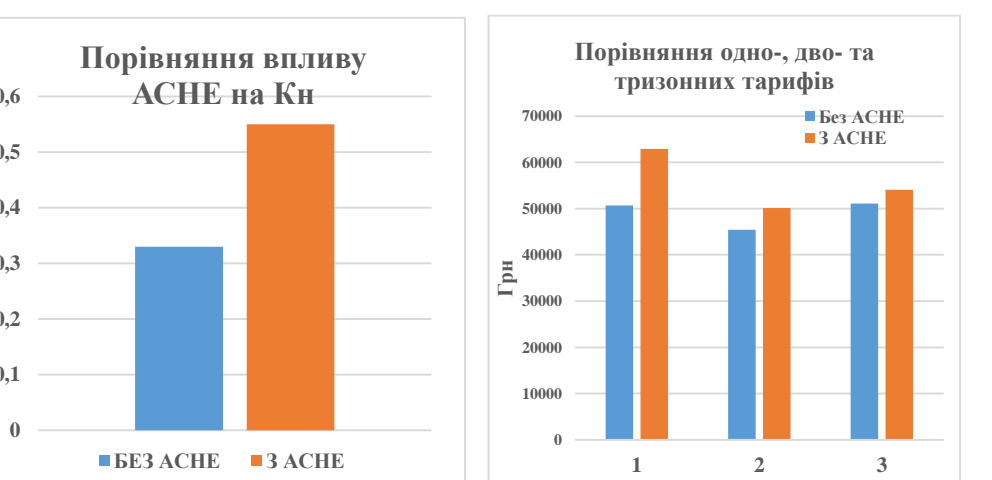
Робота АСНЕ з профілем будинку в режимі перерозподілу навантаження



Графік паралельної роботи АСНЕ з СЕС



Графік паралельної роботи АСНЕ з ВЕС



14.1.EK9104.004. TK3

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Лист	Маса	Масштаб
Розробив		Гришків Р.А.		13.09.2023			
Перевірив		Нестерко А.Б.		13.09.2023			
Т. контр.							
Н. контр.		Настаско Д.В.		13.09.2023			
Затвердив		Марченко А.А.		13.09.2023			

Результати тестування системи накопичення в різних режимах

Архів 3 Архів 3

КПІ ім. Ігоря Сікорського ФЕА гр. ЕК-91