

Ministry of Education and Science of Ukraine

National University of Food Technologies

---

**89**

**International scientific conference  
of young scientist and students**

**"Youth scientific achievements  
to the 21st century nutrition  
problem solution"**

**April, 3-7 2023**

**Part 2**

---

**Kyiv, NUFT, 2023**

Міністерство освіти і науки України

Національний університет харчових технологій

---

**89**

**Міжнародна наукова  
конференція молодих учених,  
аспірантів і студентів**

**"Наукові здобутки молоді –  
вирішенню проблем  
харчування людства у ХХІ  
столітті"**

**3-7 квітня 2023 р.**

**Частина 2**

---

**Київ НУХТ 2023**

## 1. Герої енергетичного фронту

Роман Кухарик, Петро Зінкевич

*Національний університет харчових технологій, Київ, Україна*

Основною ціллю артилерійських та ракетних атак з боку РФ стали розподільчі мережі(обленерго), магістральні мережі (Укренерго) та об'єкти генерації(ТЕЦ, ТЕС, ГЕС). Внаслідок обстрілів у системі було пошкоджено 50 % електричних мереж країни. Найбільших уражень зазнали північний, південний, східний та західний регіони. Під час війни внаслідок артилерійських обстрілів були пошкоджені електромережі (обленерго): 1. ДТЕК Київські РЕМ; 2. ДТЕК Донецькі електромережі; 3. АТ «Харківобленерго»; 4. АТ «Херсонобленерго»; 5. АТ «Миколаївобленерго»; 6. ПАТ «Запоріжжяобленерго»; 7. АТ «Чернігівобленерго»; 8. ВАТ «Сумиобленерго». Пошкодження магістральних електричних мереж (УКРЕНЕРГО): Найбільших пошкоджень зазнали північні, південні, східні та західні регіони. Пошкоджено близько 30 підстанцій різної напруги.



### Пошкодження об'єктів енергетичної інфраструктури

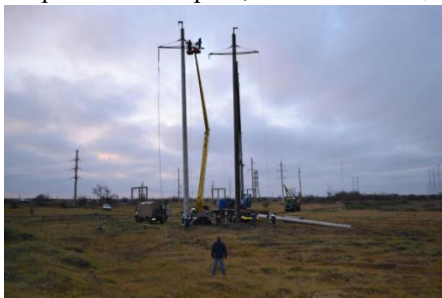
російська федерація випустили по енергетичним об'єктам орієнтовно 700 дронів, ракет і незліченну кількість артилерійських снарядів. Ворог майже повністю зруйнував інфраструктуру Донецької, Херсонської, Луганської та Харківської областей. Важка ситуація також у Київській, Чернігівській, Сумській та Одеській областях. Фахівці системи генерації(ТЕЦ, ТЕС), системи передачі(Укренерго) та системи розподілу(обленерго) відновлювали електропостачання клієнтів під обстрілами.

Відновлення електричних мереж, які найбільш постраждали:

**Херсонська область.** Після звільнення міста Херсону, фахівці «Херсонобленерго» у складних умовах воєнного часу працювали над відновленням електропостачання в області. Працювали з побратимами-енергетиками з «Кіровоградобленерго», «Чернівціобленерго», «Житомиробленерго» та «Рівнеобленерго». Електроенергія в оселі херсонців, з'явилася 26 листопада 2022 року.

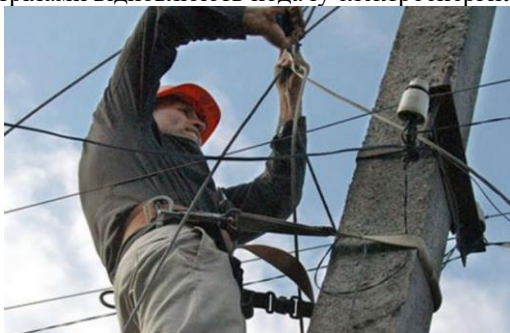


**Миколаївська область.** Фахівці «Миколаївобленерго» у складних умовах воєнного часу працювали над відновленням електропостачання в області. Працювали з побратимами-енергетиками з ПАТ "Черкасиобленерго", "Львівобленерго", "Прикарпаттяобленерго", АТ "Хмельницьобленерго", ВАТ "Тернопільобленерго».



**Герої енергетики, які відновлюють електропостачання**

**Донецька та Запорізька області.** Найскладніша ситуація з відновлення електропостачання спостерігається в Донецькій та Запорізькій областях. Енергетики ДТЕК Донецькі електромережі та ПАТ "Запоріжжяобленерго" під постійними обстрілами відновлюють подачу електроенергії.



**Герої енергетики, які відновлюють електропостачання**

**Харківська область.**



**Герої енергетики, що відновлюють подачу електроенергії**

**Укренерго.** Фахівці "Укренерго" відновили електроживлення на підстанції 750, 550, 330, 220 кВ.



**Героїв енергетики, які відновлюють електропостачання ТП 330/110 кВ**

Міжнародна допомога західних партнерів. Західні партнери допомагають трансформаторами та іншим електротехнічним обладнанням. Обладнання необхідне для відновлення електропостачання деокупованих територій та населених пунктів, які найбільше постраждали під час бойових дій.



**Міжнародна допомога західних партнерів**

Ремонтні роботи тривають цілодобово. Енергетики роблять усе можливе, аби в українців була електроенергія. Зокрема – ризикують життям. За 2022 рік загинуло під час виконання службових обов'язків 98 енергетиків, поранено – вдвічі більше. Такою є ціна кожного кіловату електроенергії.

За час війни енергетики відзначені високими державними нагородами, за виконання професійного обов'язку.

Ваш подвиг завжди залишиться в наших серцях. Слава Україні!!!