

Дистрибуція електроенергії

Дистрибуційні підприємства компанії обслуговують 3,6 млн клієнтів — металургійні, вугільні та машинобудівні заводи, а також підприємства й населення у Києві, Донецькій та Дніпропетровській областях. Сукупна протяжність мереж дистрибуційних підприємств становить 100 тис. км.

Ключовими завданнями дистрибуційних підприємств є збільшення часу безперервної подачі електроенергії кінцевим споживачам та зниження втрат електроенергії.

Пріоритетами роботи з клієнтами є підготовка до умов відкритого ринку. Запитом до стартап-екосистеми є пошук сервісів для усієї користувацької подорожі: від залучення та оплати до додаткових послуг та рекомендацій з енергоощадності.

Цифрові рішення для операторів систем передачі та дистрибуції електроенергії

Компанія проводить технічне обслуговування своїх мереж в результаті аварійних ситуацій та планового технологічного ремонту за допомогою виїзду бригад. Загальна довжина електричних мереж компанії складає 100 тис. км.

Це відкриває наступні можливості для стартапів, підприємців та вендорів:

- Розробити та запропонувати цифрові рішення для організації предиктивного технічного обслуговування мереж (за допомогою датчиків, об'єднаних у загальну систему моніторингу) для попередження вимкнень на основі штучного інтелекту;
- Запропонувати технологічні рішення, які збільшать ефективність та швидкість роботи ремонтних бригад (використання дронів з термо-, теплотатчиками та відеокамерами, сканерами), а також аналітичні програми, що дозволять зменшити/виключити участь людини в процесі аналізу стану обладнання, мереж;
- Інші цифрові рішення для технічного обслуговування мереж та обладнання, які знизять вплив людського фактору та забезпечать економію ресурсів, підвищать безпеку.



Підвищення ефективності балансування розподіленої генерації e/e

Розподілена генерація в Україні знаходиться на етапі формування. Однак, загальні тренди індустрії показують, що доля приватної розподіленої генерації буде зростати та з'явиться цілий великий клас нового типу клієнтів – «прос'юмерів», що будуть не тільки споживати, але й генерувати потужність у мережу. Перетоки енергії у мережі буде складно передбачити, а тому складно буде керувати режимами, перемиканнями, планувати втрати в мережах.

Тому необхідно запропонувати та розробити цифрові рішення для прогнозування перетоків потужності у мережах в умовах розподіленої генерації.

