



ЯК ЗНИЗИТИ РИЗИКИ В УМОВАХ ДЕФІЦИТУ ЕНЕРГІЇ ТА ЕНЕРГОНОСІЇВ

В умовах кризової ситуації у вітчизняній галузі енергетики підприємство німецького концерну Zepelin (Цепелін) впровадило рішення, яке дозволяє оперативну і ефективно забезпечити додатковим електропостачанням великі підприємства і об'єкти інфраструктури.

Дане рішення передбачає розробку і реалізацію проектів оренди великих (20 МВт і більше) запасних електрогенераторних комплексів модульного виконання. Така модель дозволяє забезпечити резервним електрозабезпеченням промислові підприємства, жилі комплекси і громадські споруди, уникаючи при цьому значних капітальних затрат.

За словами керівника департаменту силових установок компанії «Цепелін Україна» Роберта Лавинюкова, необхідність у таких рішеннях з'явилася тоді, коли стало очевидно, що в умовах дефіциту природного газу споживачі будуть вимушені активно замінювати центральне теплотабезпечення електричним обігрівом. Це неодмінно призведе до підвищення навантаження на лінії і зниження надійності.

«Уже в липні поточного року ми стали отримувати запити про можливість тимчасових рішень для забезпечення резервним електропостачанням протягом



майбутнього опалювального періоду. При цьому загальна потужність використання, для яких необхідно розробити рішення, в окремих випадках складає до 40 МВт», – повідомив Роберт Лавинюков.

Орендні енергетичні модулі (1000-2500 кВА) компонуються на базі дизель-генераторних установок Caterpillar – агрегатів, які володіють найбільшою ефективністю для експлуатації у важких випадках, а також які забезпечують найвищу ступінь надійності при виробленні електроенергії. Комплектація модулів дозволяє забезпечити їх приєднання не лише в ізольованому режимі, але й паралельно із зовнішньою мережею. Таким чином, обладнання може не тільки замінити зовнішнє електропостачання при його відключенні, а й підтримати життєдіяльність підприємств, об'єктів інфраструктури і цілих жилих кварталів у моменти пікового використання чи недостатку потужності із мережі.

Особливо хочеться звернути увагу на те, що хоча реалізація подібних орендних рішень вирішується набагато швидше, ніж будівництво стаціонарних об'єктів, доставка і монтаж обладнання займають термін до декількох місяців. Крім того, парк орендних генераторних агрегатів більшої потужності обмежений і може бути бажаним у будь-якій точці світу. Таким чином, для того, аби скористатися послугою оренди, потрібно завчасно пропрацювати технічні деталі розміщення і підключення модулів. Інженери компанії «Цепелін Україна» готові надати всю необхідну допомогу і консультаційну підтримку у цій роботі.

Додаткова інформація:

Компанія «Цепелін Україна» - представництво всесвітньо відомого концерну Zepelin GmbH. На Україні компанія працює з 1998 року. Займається поставками промислової, сільськогосподарської, будівничої, гірськодобуваючої техніки і генераторних установок легендарної марки Caterpillar.