

Енергозбереження

Немає сумнівів, що одним з основних критеріїв, досягнення та вдосконалення якого ставить перед собою наука в розвитку сучасних технологій, є енергозбереження. Забруднення навколишнього середовища, знищення лісів, вичерпність природних ресурсів, глобальне потепління, руйнування озонового шару планети — ось ті питання, що турбують розуми не тільки спеціалістів-екологів, а й звичайних людей. Саме тому АТ «Миколаївобленерго» вносить посильний вклад та приймає участь в програмах, що мають метою знизити негативні наслідки виробництва, передачі та розподілу електричної енергії.

В останні роки на території Миколаївської області масового характеру зазнав розвиток «зеленої енергетики» — енергетичної галузі, що спеціалізується на отриманні та використанні енергії з відновлюваних джерел енергії. Майже в усіх районах області розбудовуються або вже введені в роботу генеруючі електростанції, що використовують у виробництві електричної енергії енергію сонця або вітру. АТ «Миколаївобленерго» всебічно співпрацює з власниками та сприяє розвитку зазначеної галузі на всіх етапах впровадження їх діяльності — від розробки проектно-документації до приєднання до мереж Товариства і подальшого розподілу «екологічної» енергії з мінімальними втратами на шляху до кінцевого споживача.

Під час будівництва сонячних та вітрових електростанцій, АТ «Миколаївобленерго» проводить і реконструкцію власних мереж шляхом відмови від технічно- та моральнозастарілого і впровадження сучасного економічно вигідного та екологічно безпечного електрообладнання. Зокрема, маслонаповнене високовольтне електрообладнання, таке як масляні вимикачі та вводи силових трансформаторів, замінюються на вакуумні аналоги, виконується перерахунок та заміна проводів ліній електропередачі на проводи відповідного перерізу, що дозволяє мінімізувати втрати електроенергії при передаванні її в нових обсягах, тощо.

Із стандартних організаційно-технічних заходів, що вживаються Товариством для зниження технологічних втрат електричної енергії, найпоширенішими є заміна перевантажених або недовантажених силових трансформаторів на трансформаторних підстанціях, будівництво додаткових розвантажувальних трансформаторних підстанцій, вирівнювання навантажень на фазах в мережах 0,4 кВ та заміна проводів повітряних ліній електропередачі. Так за два місяці поточного року:

- замінено 23 од. перевантажених силових трансформаторів 10(6)/0,4 кВ;
- замінено 6 од. недовантажених силових трансформаторів 10(6)/0,4 кВ;
- замінено 1,125 км проводів на ПЛ-10 кВ та 12,69 км проводів на ПЛ-0,4 кВ на провід відповідного перерізу;
- замінено 66 відгалуджень до будівель з неізолюваних проводів на відгалудження з самонесучого ізолюваного проводу;
- 216 операцій з вирівнювання навантажень на фазах силових трансформаторів 10(6)/0,4 кВ.

АТ «Миколаївобленерго» і надалі планує приймати всебічну участь та вживати заходи, направлені на енергозбереження в галузі електроенергетики та збереження навколишнього середовища.