



СКОРОЧЕННЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ НАСОСНИМИ СТАНЦІЯМИ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Розроблено систему діагностування стану водопровідних мереж, яка дозволяє визначити:

- фізичний стан магістральних та допоміжних трубопроводів;
- об'єми витрат води та розподіл тиску у ланках мережі;
- «проблемні місця» водопровідної мережі;
- основні енергетичні характеристики насосних станцій;
- показники енергоефективності функціонування мереж та насосних станцій;
- межі «зонування» систем водопостачання;
- вихідні дані для обґрунтування управлінських рішень щодо модернізації систем водопостачання та водовідведення.

Модернізація насосного обладнання

З метою узгодження витрати насосних станцій та потреб мережі **пропонується модернізація насосного обладнання** – зміна параметрів насоса шляхом заміни робочого колеса без заміни корпусних деталей та основних його вузлів, **що приведе до скорочення енерговитрат.**

Етапи модернізації:

- визначення необхідних енергетичних параметрів, яким має відповідати насосний агрегат після модернізації;
- розроблення проекту модернізації;
- виготовлення комплекту необхідних деталей (ущільнюючі вузли, робочі колеса);
- участь спеціалістів у роботах з модернізації;
- розроблення режимів роботи модернізованого насосного агрегату у складі насосної станції.

Високий рівень кваліфікації підтверджено свідоцтвом Національного агентства України з питань забезпечення ефективного використання енергетичних ресурсів (НАЕР).

