

3.05. СТАНЦІЇ КЕРУВАННЯ НАСОСНИМИ АГРЕГАТАМИ

Пропонуються сучасні технологічні рішення у водопостачанні та водовідведенні на основі частотно-регульованого електропривода.

Впровадження станцій дає змогу:

- забезпечити економію електроенергії;
- стабілізувати заданий тиск у системі та можливість його регулювання протягом доби;
- захистити насос в аварійних режимах та пошкодженнях, забезпечити режим наповнення трубопроводу;
- підвищити термін експлуатації насосів за рахунок відсутності пускових струмів двигуна; відмовитися від установки та дорогого ремонту башти.

Основні технічні характеристики:

Живлення	одно, трифазна мережа 220/380В, 50 Гц
Потужність насосів	1...75 кВт
Коефіцієнт корисної дії	понад 95%

Економія електроенергії для середньостатистичного споживання води в населеному пункті у порівнянні з водонапірною баштою становить 20...30%.

