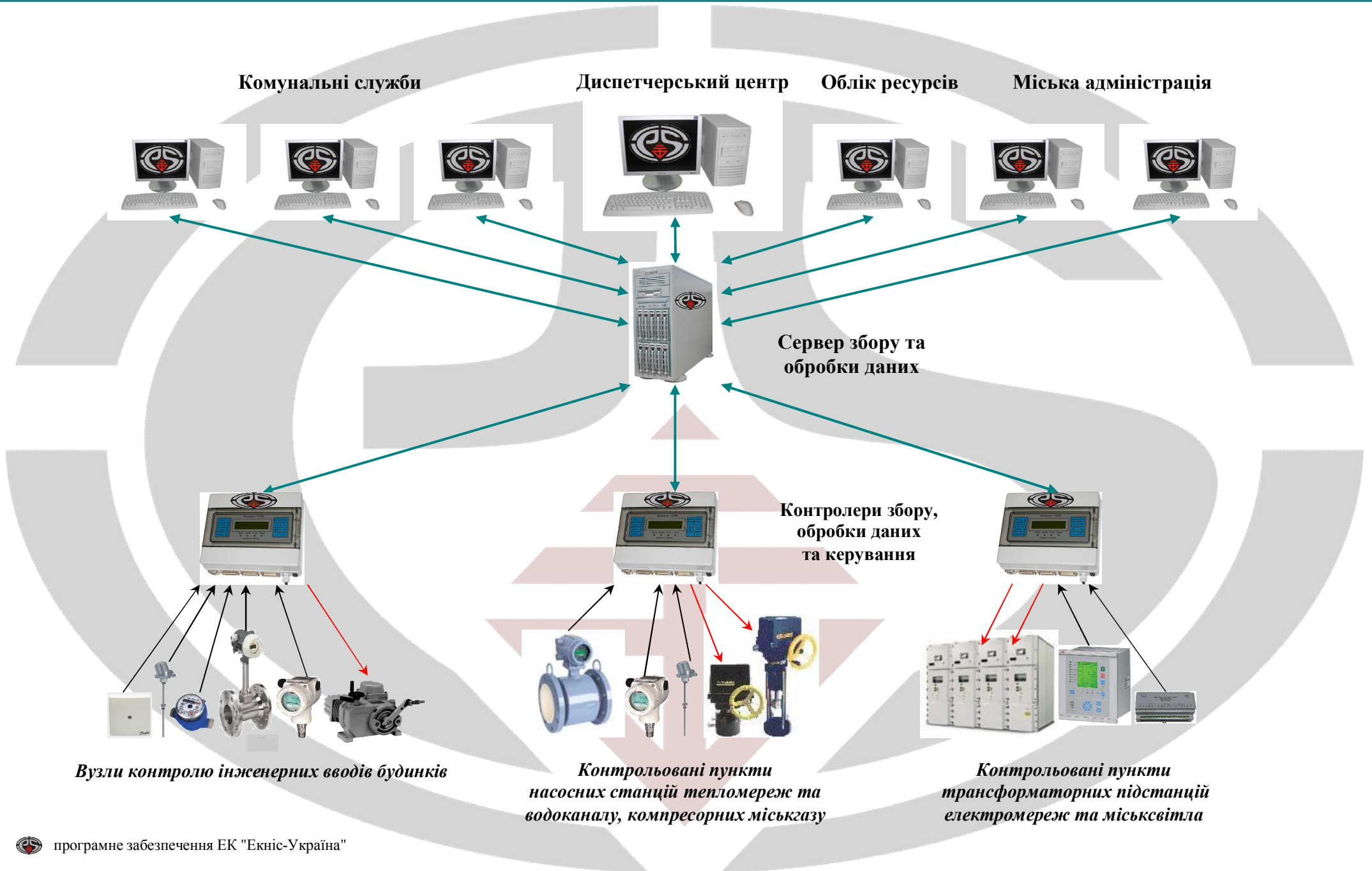



Комплексна система оперативного керування комунальним господарством міста



 програмне забезпечення ЕК "Екніс-Україна"

Автоматизація комунального господарства міста

Електротехнічна компанія «Екніс-Україна» пропонує рішення з впровадження «під ключ» систем та поставки обладнання автоматизації міського господарства різних рівнів та масштабів:

- для окремих об'єктів – житлових будинків, торгових та офісних центрів, теплових пунктів, насосних станцій, розподільчих та трансформаторних пунктів і т.д.;
- для технологічних систем з таких об'єктів – мікрорайонів, теплових мереж, водоканалів, мереж електропостачання та освітлення;
- комплексні системи оперативного контролю комунального господарства міста.

Системи забезпечують реалізацію таких основних функцій:

оперативний контроль наявності пошкоджень технологічного обладнання:

- порив магістральних міських та розподільчих будинкових трубопроводів;
- пошкодження розподільчих ліній електропостачання;
- пошкодження технологічного обладнання на об'єктах;

оперативний контроль параметрів розподілення та якості електричної, теплової енергії та води:

- контроль тиску, температури та витрат води в мережах тепло- та водопостачання;
- контроль значень напруги, струму, частоти та форми кривих напруги і струму в мережах електропостачання;
- контроль виходу технологічних параметрів за встановлені граничні значення;
- облік спожитої електричної, теплової енергії та води;

оперативне управління технологічним обладнанням:

- автоматичне управління обладнанням (регулювання параметрів, автоматичне включення та відключення);
- автоматизоване дистанційне управління з комп'ютера оператора (телемеханіка);
- формування аварійних повідомлень, звітів та статистики, відображення оперативної інформації широкому колу користувачів.

Системи будуються за принципом оптимального співвідношення вартості та функціональності, із застосуванням перевірених на практиці серійних вітчизняних та зарубіжних компонентів.

Впровадження систем автоматизації дозволяє попереджати виникнення аварій та швидко усувати їх наслідки, знизити витрати через нераціональний розподіл води та електроенергії, знизити можливий негативний вплив людського фактору на стан комунального господарства міста.