

БРОШУРА · АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КВПІА

Автоматизація та КВПіА: від замовлення до готового рішення

Повний цикл автоматизації промислових процесів на власних площах і силами власних фахівців: проект, шафи керування, власна SCADA, монтаж, запуск і сервіс.

Повний цикл

ВІД ЗАПИТУ ДО СЕРВІСУ

Власна SCADA

ПРАЦЮЄ НА ПІДПРИЄМСТВАХ

Власні площі

І ВЛАСНІ ФАХІВЦІ

Автоматизація, яку ми робимо самі

D.ENERGY надає повний цикл послуг з автоматизації промислових процесів — від проектування системи до її пусканалагодження та подальшої технічної підтримки. Ми супроводжуємо проект на кожному етапі: від технічного завдання до стабільної роботи готової системи.

Головна перевага

Усе — від проекту до шафи керування, програми й запуску — виконується нами, на наших площах і нашими спеціалістами. Тому ми швидко виконуємо роботи, контролюємо терміни, перебіг робіт і якість на кожному етапі та несемо відповідальність за результат.

Чому повний цикл в одних руках

1

Швидко

Проект, шафи, програмування, монтаж і запуск виконує одна команда на власних площах: немає черг у субпідрядників і втрат часу на передачу робіт.

2

Під контролем

Ми самі керуємо кожним етапом і термінами: бачимо стан робіт у реальному часі, а не чекаємо звітів від третіх сторін.

3

З якістю

Тестування шаф і системи виконуємо до відвантаження, а не на майданчику замовника, тому запуск проходить передбачувано.

4

Одна відповідальність

Від замовлення до готового рішення за результат відповідає один виконавець; питання вирішуємо без пошуку винного серед підрядників.

Як це відбувається

1

Запит і обстеження

Збираємо вихідні дані: технологічна схема, перелік обладнання, вимоги до керування й безпеки; за потреби виїжджаємо на об'єкт.

2

Проект і документація

Архітектура системи керування, структурні схеми, плани кабельних трас, підбір обладнання від перевірених виробників, електричні схеми, компонування шаф, специфікації.

3

Шафи керування

Проектуємо й збираємо шафи керування на власному виробництві зі стандартних і якісних комплектуючих; повне тестування перед відвантаженням.

4

Програмування

PLC-алгоритми керування, блокування й аварійні режими; HMI та SCADA з мнемосхемою саме вашої лінії.

5

Монтаж

Електромонтаж силових і сигнальних кабелів, датчиків, виконавчих механізмів та шаф з дотриманням норм і вимог безпеки.

6

Пусконаладження

Комплексне налаштування на об'єкті, перевірка всіх вузлів, оптимізація параметрів і тестування в реальних умовах. Передаємо готове до роботи рішення.

7

Навчання та документація

Інструкції й керівництва користувача, навчання персоналу — щоб рішення працювало без нашої щоденної присутності.

8

Сервіс

Дистанційна діагностика по захищеному VPN, оновлення ПЗ, консультації по телефону та супровід після запуску.

Наші послуги

1

Проектування систем автоматизації

Технічні рішення для автоматизації виробничих процесів: архітектура керування, структурні схеми, кабельні траси, підбір обладнання, документація.

2

Програмування PLC

Програми для промислових контролерів різних виробників: алгоритми керування, захисти, аварійні режими, взаємодія з обладнанням.

3

Розробка HMI та SCADA

Операторські панелі та диспетчеризація: візуалізація процесів, журнали подій і тривоги, графіки технологічних параметрів.

4

Виготовлення шаф керування

Проектування та збірка електричних шаф за стандартами, якісні комплектуючі, повне тестування перед відвантаженням.

5

Електромонтажні роботи

Монтаж силових і сигнальних кабелів, датчиків, виконавчих механізмів та шаф керування.

6

Технічна документація

Електричні схеми, компонування шаф, специфікації, схеми зовнішніх підключень, інструкції та керівництва користувача.

7

Пусконаладження

Комплексне налаштування безпосередньо на об'єкті та передача замовнику готового до роботи рішення.

8

Модернізація систем керування

Заміна застарілих контролерів, панелей оператора та електрообладнання на сучасні аналоги без повної заміни обладнання.

9

Сервісна підтримка

Віддалена діагностика, оновлення ПЗ та консультації після введення системи в експлуатацію.

Власна SCADA-система

Для кожної технологічної лінії ми розробляємо SCADA-систему під конкретну задачу замовника — це власне рішення D.ENERGY, яке вже працює на підприємствах. Єдина система диспетчеризації замінює контроль кожного вузла окремо.

- **Індивідуальна SCADA/HMI-панель** — мнемосхема саме вашої лінії, а не типовий шаблон: кожен апарат, датчик і привід показано таким, яким він стоїть у цеху.
- **PLC-алгоритми та захисти** — блокування й аварійні режими, що унеможливають небезпечні режими роботи обладнання.
- **Історія параметрів і трендів** — температури, тиски, витрати, напрацювання обладнання: для аналізу режимів і планування обслуговування.
- **Централізовані аварійні сповіщення** — оператор бачить відхилення параметра одразу на диспетчерському екрані.
- **Віддалена діагностика** — сервісна команда може під'єднатися до системи по захищеному каналу та допомогти без виїзду.

Де застосовується

- **Олійно-жирова промисловість:** пресові лінії, екстрактори, тостери, жаровні, насоси та охолоджувачі як єдина керована система.
- **Промислова енергетика:** котельні установки, парогенеруючі системи та теплообмінні контури, інтегровані з основною лінією.
- **Переробні виробництва:** десятки одиниць обладнання, що мають працювати синхронно: преси, екстрактори, тостери, насоси, конвеєри, котельні.
- **Існуючі підприємства:** модернізація систем керування без повної заміни обладнання.

Що потрібно для початку

Для розрахунку й пропозиції надішліть:

Що надіслати	Навіщо
Технологічна схема або опис процесу	щоб зрозуміти, що саме треба автоматизувати та які режими потрібні
Перелік обладнання та приводів	для розрахунку кількості входів/виходів, вибору контролерів і шаф
Наявна автоматика (якщо є)	щоб оцінити, що залишити, а що модернізувати
Вимоги до диспетчеризації	рівень SCADA, архіви, сповіщення, віддалений доступ
Умови майданчика та строки	монтажні обмеження, вимоги безпеки, бажана дата запуску

Важливо

Обсяг робіт і строки визначаються після ознайомлення з технічним завданням і погоджуються з інженерами D.ENERGY.

Зв'яжіться з нами

Україна, м. Миколаїв, вул. Олега
Бондаренка, 9Б

ТЕЛ.

+38 067 995 10 96

E-MAIL

sales@denenergy.com.ua

ГРАФІК

Пн–Пт: 09:00–18:00

Матеріал має інформаційний характер. Остаточна комплектація та параметри визначаються технічним завданням і погоджуються з інженерами D.ENERGY. Дані актуальні на 08.10.2026.