

## ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ЕЛЕВАТОРІ

Піскарьов О.М., к.т.н, доцент; Кочугура А.Ю., магістрант;  
(ДБТУ, м. Харків, Україна, [post@btu.kharkiv.ua](mailto:post@btu.kharkiv.ua))

*The development of an information system for monitoring processes at an elevator complex is an important task that can greatly improve the efficiency and safety of operations.*

Розробка інформаційної системи моніторингу процесів на елеваторному комплексі є важливим завданням, яке допоможе покращити ефективність та безпеку роботи комплексу. Для цього необхідно застосувати сучасні технології, які дозволять забезпечити ефективний моніторинг та надати реальні дані про стан обладнання та запасів. Результатом проекту буде функціонуюча система, яка дозволить операторам елеватора приймати обґрунтовані рішення та запобігати аварійним ситуаціям.

Можна зазначити такі етапи створення інформаційної системи:

- визначення необхідності розробки інформаційної системи моніторингу процесів на елеваторному комплексі;
- огляд сучасних технологій моніторингу процесів та особливості їх застосування в аграрному секторі;
- розробка архітектури та функціоналу інформаційної системи моніторингу, з урахуванням сучасних інформаційних технологій;
- опис процесу впровадження інформаційної системи моніторингу та підготовки персоналу до її використання;
- результати використання інформаційної системи моніторингу та її вплив на ефективність та безпеку роботи елеваторного комплексу;
- аналізу витрати на розробку та впровадження інформаційної системи моніторингу та їх відношення до отриманих ефектів;
- оцінювати перспективи розвитку інформаційної системи моніторингу та її можливостей для впровадження нових функцій та інтеграції з іншими системами управління;
- порівнювати результати використання інформаційної системи моніторингу з традиційними методами контролю процесів на елеваторному комплексі.

Отже, розробка інформаційної системи моніторингу процесів на елеваторному комплексі є дуже важливим кроком в підвищенні ефективності та безпеки роботи комплексу. Застосування сучасних технологій та автоматизація процесів дозволить забезпечити автоматичне збирання даних, що підвищить якість контролю, знизить ризик виникнення аварійних ситуацій та допоможе вчасно виявляти відхилення в роботі обладнання. Крім того, інформаційна система моніторингу дозволить підвищити якість обслуговування клієнтів, знизити витрати на експлуатацію та зберегти час. В цілому, розробка інформаційної системи моніторингу процесів на елеваторному комплексі є важливим кроком в підвищенні ефективності та конкурентоспроможності компанії.