



Програма технічного обслуговування

***Семінар №11 у рамках концепції "Єдине здоров'я"
Експлуатація та технічне обслуговування об'єктів***



Огляд програм технічного обслуговування об'єктів

Типи програм технічного обслуговування:

- Реактивне технічне обслуговування
- Профілактичне технічне обслуговування
- Прогнозне технічне обслуговування

Що потрібно спланувати:

- Як часто це необхідно?
- Що потрібно охопити?
- Чи потрібно закрити лабораторію?



Огляд програм технічного обслуговування об'єктів *(продовження)*

Елементи програми технічного обслуговування

- Обізнаність
 - Концепції біологічної небезпеки, способів передачі, засобів управління, засобів індивідуального захисту
- Навчання
 - СОП, вимоги до ЗІЗ, специфічні питання щодо обладнання / об'єктів, протоколи для надзвичайних ситуацій, вимоги до знезараження
 - Малі процедури, основні процедури, велика несправність, періодичне припинення роботи
- Комунікації
 - Експлуатація об'єктів, обсяг робіт, знезараження, результати контролю якості, зв'язки з ЗМІ
- Реалізація
 - Дотримання СОП, моніторинг ефективності



Типи програм технічного обслуговування



Реактивне технічне обслуговування

- Експлуатація до моменту поломки
- Технічне обслуговування не проводиться, поки щось не ламається
- Капітальні витрати не мають місця, поки щось не ламається

Переваги

- Зменшення трудових витрат під час нормальної експлуатації
- Потрібна менша кількість обслуговуючого персоналу
- Зменшення вартості матеріалів / обладнання під час нормальної експлуатації

Недоліки

- Збільшення трудових витрат під час інцидентів
- Збільшення вартості матеріалів / обладнання під час інцидентів
- Неефективне використання персоналу / ресурсів



Профілактичне технічне обслуговування

- Технічне обслуговування проводиться за графіком
- Призначено для виявлення, виключення або зменшення зносу компонентів або всієї системи

Переваги

- Збільшення ресурсу компонентів / системи
- Зменшення енерговитрат
- Планові зупинки обладнання
- Зменшення випадків несправності обладнання / зупинок процесу
- Дешевше за програми реактивного технічного обслуговування на 12% - 18%

Недоліки

- Трудомісткий тип
- Більші витрати на навчання
- Включає виконання непотрібного технічного обслуговування
- Потенційне пошкодження компонентів під час багаторазових робіт з технічного обслуговування



Прогнозне технічне обслуговування

- Використовуються методи вимірювання для виявлення початку зносу механізму

Переваги

- Збільшення ресурсу компонентів / системи
- Зменшення енерговитрат
- Планові зупинки обладнання
- Зменшення випадків несправності обладнання / зупинок процесу
- Дешевше за програми профілактичного технічного обслуговування на 8% - 12%

Недоліки

- Трудомісткий тип
- Збільшення інвестицій в діагностичне обладнання
- Більші витрати на навчання