

Cykl_eksploatacj

Cykl życia (Life cycle) – w eksploatacji okres czasu od momentujęcia decyzji o zakupie obiektu technicznego do momentu jego likwidacji.

Budowa systemu eksploatacji Warunkiem koniecznym realizowania eksploatacji w praktyce jest istnienie czterech podstawowych elementów:

- obiektu eksploatacji (OE),
- stanowiska użytkownika (SU),
- stanowiska obsługi (SO),
- stanowiska kierowania eksploatacją (KE).

W ramach eksploatacji wyróżniamy następujące etapy:

- **Użytkowanie** etap (etapy) eksploatacji, w czasie którego odbywa się praca sprawnej maszyny oraz bieżąca kontrola jej stanu technicznego.
- **Obsługiwanie** jest to zespół działań, które są wykonywane pomiędzy etapami użytkowania maszyny i mają na celu przywrócenie jej pierwotnego stanu technicznego.
- **Przechowywanie** jest to oczekiwanie (najczęściej w magazynie) na przekazanie maszyny do użytkownika lub obsługi bądź naprawy.

Okres eksploatacji – czas od momentu rozpoczęcia użytkowania do momentu zakończenia użytkowania – inaczej czas od momentu zakupu, przyjęcia obiektu na stan do jego skasowania, zezłomowania (przekazania do recyklingu).

Cykl – to powtarzanie się pewnych elementów, czynności – użytkowanie, obsługiwanie, przechowywanie. W odniesieniu do środków transportu cykl eksploatacji opiera się na cyklu remontowym.

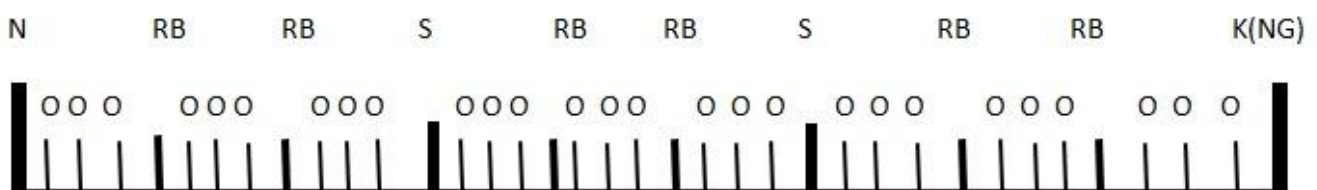
Cykl remontowy – czas lub ilość wykonanej pracy (usług) między dwoma remontami kapitalnymi. W okresie tym, w ustalonych odstępach czasu i w ustalonej kolejności, przeprowadza się określoną liczbę zabiegów.

Jadnostki miary cyklu remontowego:

- czas kalendarzowy
- ilość wykonanej pracy (usług)
- czas pracy

Wobec tego cykl eksploatacji to cykl użytkowania, postoiu i obsługi na bazie cyklu remontowego, gdzie punktem granicznym jest remont kapitalny (naprawa główna) konieczna ze względu na wyczerpanie resursu, zasobu możliwości użytkowania.

W okresie eksploatacji obiekt techniczny przechodzi przeważnie kilka takich cykli. Likwidacja obiektu, koniec eksploatacji następuje najczęściej przed zbliżającym się kolejnym remontem kapitalnym.



PRZYKŁADOWY CYKL REMONTOWY (CYKL EKSPLOATACJI)