

Коэффициент технической готовности

Коэффициент технической готовности «физический»

Используется для целей эксплуатации и общей оценки тренда сервиса

$$КТГ_{\phi} = \frac{MTTM}{(MTTM+M+MTW)}$$

(время по графику - время недоступное к производству)/время по графику



Коэффициент технической готовности «механический»

Используется для оценки качества оборудования и квалификации выполнения работ

$$КТГ_{\text{м}} = \frac{MTBF}{(MTBF+MTTR)}$$

(наработка - время ремонтных работ)/наработка

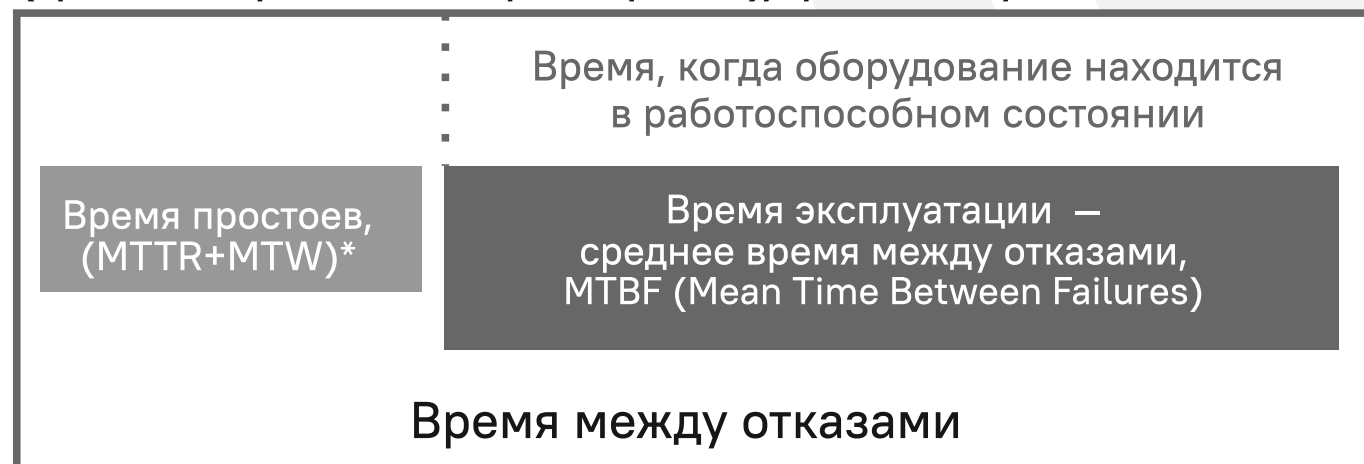


Коэффициент технической готовности «достижимый»

Используется для оценки качества работы сервиса

$$КТГ_{\text{д}} = \frac{MTBF}{(MTBF+MTTR+MTW)}$$

(время между отказами - время простоя)/время между отказами



Не измеряйте среднюю температуру по больнице, используя КТГ, основанный на календарном времени.

Дайте каждому оборудованию, системе, узлу, отделу по подходящему КТГ – и постоянные улучшения будут проще и эффективней.

* М (Mean Maintenance Time) – время проведения обслуживания, включая профилактические и ремонтные работы

MTTR (Mean Time To Repair) – время ремонтных работ

MTW (Mean Time Waiting) – время ожидания ремонтных работ после остановки оборудования