

45 Система планово-предупредительного ремонта

Системой планово-предупредительного ремонта (система ППР) называется совокупность различного вида работ по техническому уходу и ремонту оборудования, проводимых по заранее составленному плану с целью обеспечения наиболее эффективной эксплуатации оборудования.

Виды работ в системе ППР:

- *межремонтное обслуживание* (наблюдение за выполнением правил эксплуатации оборудования, своевременное регулирование механизмов, устранение мелких неисправностей);
- *периодические профилактические операции* (промывка, смена масла, проверка на точность, устранение отклонений от нормальных параметров);
- *плановые ремонты* (малый, средний, капитальный).

Система ППР основана на нормативах, регламентирующих очередность, сроки, объемы, трудоемкость и материалоемкость ремонта.

Нормативы ППР:

- *длительность межремонтного цикла* – период работы между двумя последовательно выполненными капитальными ремонтами;
- *структура межремонтного цикла* – перечень и последовательность выполнения ремонтных работ по техническому уходу в период между капитальными ремонтами;
- *продолжительность межосмотрового периода* – отрезок времени между двумя очередными осмотрами или между осмотром и очередным (плановым) ремонтом;
- *продолжительность межремонтного периода* – отрезок времени между двумя очередными плановыми ремонтами;
- *категория сложности ремонта* – степень сложности ремонта агрегата и особенности его ремонта;
- *нормативы трудоемкости* ремонтных работ;
- *нормативы материалоемкости* ремонтных работ.

Годовой план ремонта оборудования отражает вид и трудоемкость ремонтных работ, а также длительность простоя в ремонте каждой единицы оборудования по месяцам планируемого периода.

На основании плана ремонта определяется суммарная трудоемкость работ по видам, а также потребность в трудовых ресурсах, оборудовании и материалах для выполнения запланированных работ.