

ГККП «ИНДУСТРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
КОЛЛЕДЖ» Г. СТЕПНОГОРСК ПРИ  
УПРАВЛЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

**Тема: Виды и причины износов системы и  
классификация ремонтов.**

Специальность: 1115000 «Электромеханическое  
оборудование в промышленности(по видам)»

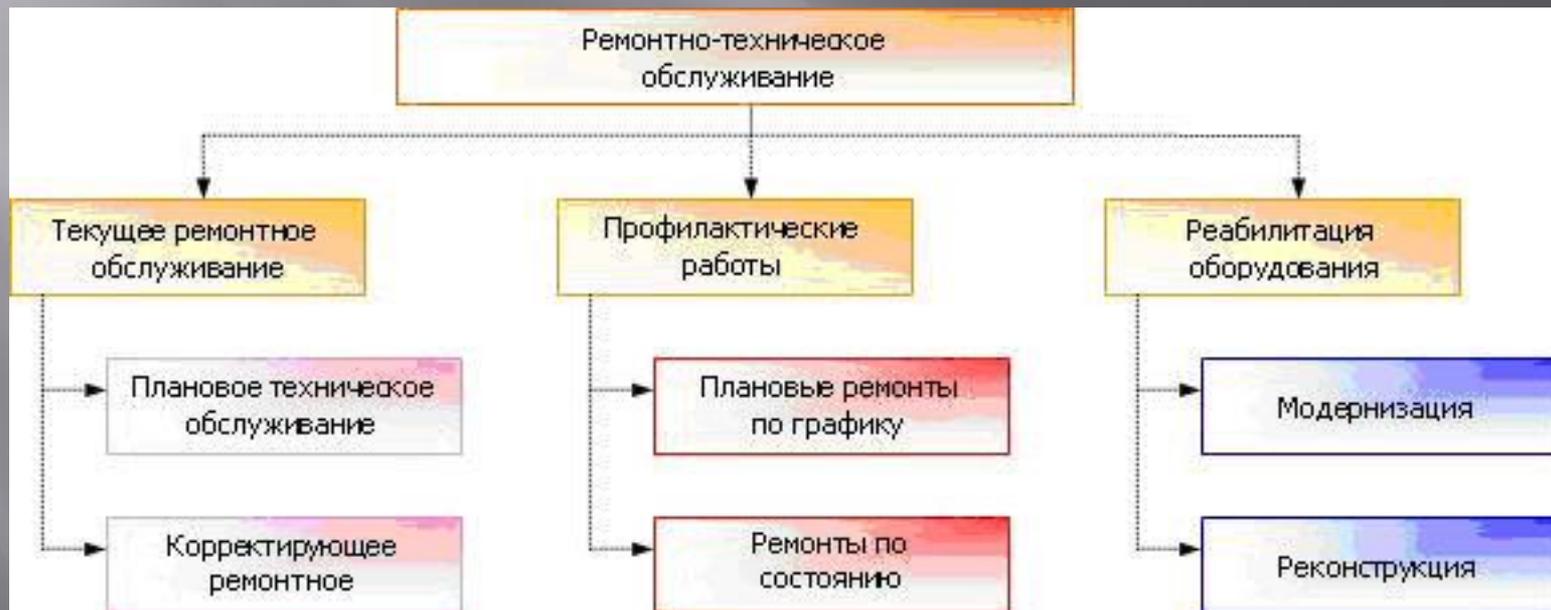
Мастер п/о Ваховский Р.М.

- ▣ Ремонт – экономически оправданный комплекс работ, направленный на восстановление работоспособности объекта путем замены изношенных и отказавших элементов, а также регулировка параметров с целью доведения их до величин, соответствующих значениям ГОСТ.

# Система и классификация ремонтов

В настоящее время принята система плановых предупредительных ремонтов, в результате которых осуществляется плановое проведение комплекса профилактических работ, а также ремонт оборудования. Чередование, периодичность ремонтов, объемы ремонтов устанавливаются в зависимости от режима работы объекта, условий эксплуатации, а также критериев надежности.

Предусмотрено выполнение нескольких видов ремонта: технического и капитального, ср. капитального или текущего ср. капитального. В настоящее время получило наибольшее распространение чередование двух видов ремонта (технического и капитального).



- ▣ При текущем ремонте заменяются небольшие детали, устраняются мелкие дефекты и производится регулировка и чистка всех механизмов. Как правило, текущий ремонт производится без разборки оборудования, используя кратковременные остановки производственного. К текущему ремонту относится чистка и наладка электрооборудования, восстановление незначительных повреждений изоляции, перезарядка предохранителей, зачистка контактов, замена щеток, а также подтягивание и крепление узлов и механизмов.

# Технический ремонт



При капитальном ремонте восстанавливают либо заменяют отдельные базовые узлы и механизмы (например, перемотка обмоток, замена подшипников, механический ремонт корпусов, валов, подшипниковых щитов и т.д.).

# Перемотка обмотки статора электродвигателя



- ▣ Модернизация – приведение характеристик находящегося в эксплуатации оборудования в соответствие с современными требованиями, предъявляемыми к ним вследствие улучшения его технических характеристик путем внедрения технических и технологических усовершенствований.

# Модернизация электрооборудования мостового крана

