

Високі темпи розвитку промисловості супроводжуються швидкою динамікою структури та стану основних засобів підприємства і особливо їх активної частини – машин і обладнання. В забезпеченні найбільш ефективного їх використання важлива роль належить ремонтному господарству. Ремонт дає можливість усунути фізичний знос і втрачені в ході експлуатації деякі параметри, запобігти незапланованому виведенню з експлуатації, попередити виробничі аварії. В цих умовах ефективна організація проведення ремонтів не тільки забезпечує роботу спроможність обладнання, але і впливає на результати виробничої діяльності підприємства. Ремонтне господарство створюється на підприємстві для того, щоб забезпечити при мінімальних витратах раціональну експлуатацію його основних виробничих фондів. Відповідно до цього основними завданнями ремонтного господарства є:

- здійснення технічного обслуговування та ремонту основних виробничих фондів;
- монтаж нового, придбаного або виготовленого самим підприємством обладнання;
- модернізація обладнання, що експлуатується;
- виготовлення запасних частині вузлів (в тому числі і для модернізації обладнання), організація їх зберігання;
- скорочення часу простоїв обладнання в ремонті та витрат на його проведення.

Зупинка виробництва через відмову устаткування вкрай небажана, тому в роботі ремонтного господарства на більшості підприємств переважає профілактичний підхід, націлений на запобігання відмови обладнання з-за технічних несправностей. Але з іншого боку, на практиці часто виявляється технічно неможливим і економічно недоцільним забезпечення повної безвідмовності роботи устаткування за рахунок заходів тільки профілактичного характеру. Тому вони доповнюються заходами, що передбачаються на випадок відмови (аварійного виходу з ладу). Практичною реалізацією такого підходу є система планово-попереджувального ремонту обладнання. Суть системи планово-попереджувального ремонту полягає в тому, що технічні огляди і різні види планових ремонтів (капітальний, середній, поточний) проводяться за заздалегідь складеним графіком після відпрацювання кожним видом обладнання певної кількості годин.

Виконання ремонтних робіт у встановлені терміни сприяє попередженню прогресуючого зношування деталей обладнання в експлуатації і скороченню витрат у виробництві через його несправність і ремонт. Ці терміни вказані в інструктивних матеріалах з технічного обслуговування і ремонту устаткування. Вони включають комплекс взаємопов'язаних положень і норм, визначають організацію і порядок проведення робіт по технічному обслуговуванню і ремонту обладнання для заданих умов експлуатації з метою забезпечення показників якості, передбачених нормативною документацією відповідного виробництва. У цих нормативних матеріалах містяться основні положення про планово-попереджувальний ремонт технологічного та підійомно-транспортного устаткування.

Для більш ефективної роботи ремонтного господарства на підприємстві доцільно проводити такі заходи:

- скорочення часу простою обладнання в ремонті;
- зниження собівартості ремонту в розрахунку на одну ремонтну одиницю;
- збільшення оборотності парку запасних частин;
- скорочення числа аварій, поломок і позапланових ремонтів;
- впровадження прогресивних технологічних процесів, засобів технологічного оснащення, методів організації та планування робіт з технічного обслуговування і ремонту обладнання
- застосування сучасних засобів технічної діагностики стану обладнання (в тому числі активного контролю);
- комплексної механізації і автоматизації робіт з технічного обслуговування і ремонту обладнання;
- паспортизації обладнання, атестації робіт і робочих місць, автоматизованого обліку і планування ремонту, управління запасами запасних частин;
- вдосконалення нормативної бази, планування та обліку в ремонтному господарстві на основі сучасних інформаційних технологій.

Кожен з цих напрямів потребує ретельного вивчення, дослідження, розробки конкретних програмних дій. З іншого боку реалізація таких програм повинна забезпечити комплексний підхід до організації ремонту і забезпечити взаємний зв'язок та послідовність у виконанні програмних завдань.

Отже, добра організація ремонтного господарства дозволить скоротити витрати пов'язані з обслуговуванням та ремонтом обладнання. Щоб забезпечити ефективне функціонування ремонтного господарства потрібно планувати і впроваджувати різні заходи що до поліпшення його роботи.