

ПЛАНУВАННЯ РЕМОНТІВ ГІРНИЧО-ШАХТНОГО УСТАТКУВАННЯ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ВИРОБНИЦТВА

Юрчук А. Ю.

Науковий керівник: Аругтюнян А. Р., к.т.н., доцент

Кравцов О. В., к.т.н., доцент

Криворізький національний університет

Ремонт по фактичному технічному стану має цілу низку переваг, серед яких особливо слід виділити:

- можливість планування і виконання технічного обслуговування і ремонту без зупинки виробництва, практично виключивши відмови устаткування;
- збільшення ефективності виробництва від 2 до 10% (усереднені витрати на ремонт при аварійних відмовах устаткування в середньому в 10 разів перевищують вартість ремонту при вчасно виявленому дефекті);
- більш ефективне планування витрат запасних частин і інструменту; можливість скорочення резервного устаткування;
- поліпшення умов праці та усунення порушень екологічних вимог;
- зниження енерговитрат;
- більш дієву регламентацію взаємовідносин експлуатуючих організацій з виробниками обладнання і виконавцями сервісних послуг.

Для вирішення цих завдань повинна бути підготовлена нова методологія управління надійністю гірничо-шахтного устаткування на всіх стадіях його життєвого циклу на основі моніторингу технічного стану. Кафедрою експлуатації гірничого обладнання УГТУ розроблені техніко-економічні моделі старіння і критерії оцінки стану ГШУ, що дозволяють обґрунтовано вибирати міжремонтний період, тривалість ремонтного циклу і термін служби ГШУ, а також раціональну структуру ремонтного виробництва гірничого підприємства. Основним критерієм прийняття цих рішень стає її ставлення «ціна-якість ремонту» і «вартість-якість» ГШУ.

Напрямки спеціалізації ремонтного і машинобудівного виробництва не дозволяють мінімізувати питомі витрати на експлуатацію та ремонт ГШУ без використання ринкових механізмів регулювання співвідношень «вартість виготовлення-якість продукції гірничого машинобудування» і «вартість-якість ремонту». Рішення такого завдання викликає необхідність формування систем управління цими співвідношеннями не тільки на гірському підприємстві, але і на ринку продукції гірничого машинобудування і ремонтних послуг. У першому випадку, в рамках діючих структур ремонтного виробництва гірничих підприємств, оптимальне рішення

знайти практично неможливо. У другому – необхідний розвиток дилерської мережі машинобудівних виробництв бази фірмового обслуговування і ремонту.

Світовою практикою перевірені досить універсальні показники оптимального рівня зазначених співвідношень по частці на резервний фонд запчастин та капітальний ремонт від первісної вартості ГШУ.

Так, наприклад, на ПАТ «ІНГЗК» існує цех мереж і підстанцій, що виконує усі види дрібних ремонтних робіт. Також підприємство співпрацює з такими підприємствами з ремонту ГШУ як ООО «НПП «Електро-южмонтаж» (м. Харків), «ОМЗ Кривбас-сервіс», що є офіційними представниками групи компаній «Об'єднані машинобудівні заводи», ПАТ «Електромашпромсервіс» та ін.

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДВИЩЕННЯ ОБґРУНТОВАНOSTІ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ В МУНІЦИПАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ

Шереметьєва І.В.

к.т.н., доцент

Національний гірничий університет, м. Дніпро

Ефективність прийняття управлінських рішень значною мірою залежить від інформаційного забезпечення суб'єкта управління стосовно стану об'єкта управління. Особливого значення інформаційне забезпечення прийняття управлінських рішень набуває в часи, коли економічна, політична та соціальна обстановка в державі малопередбачувана, що вимагає від керівників використання новітніх інформаційних технологій для ефективного виконання управлінських функцій.

Проблема інформаційного забезпечення прийняття рішень стосується й муніципального управління, особливо під час його активного реформування. Органам місцевого самоврядування доводиться вирішувати цілий ряд питань щодо соціально-економічного забезпечення та розвитку територіальної громади. При цьому інформація про нагальні потреби жителів муніципального утворення до представницьких органів публічної влади надходить здебільшого від представників виконавчих та обслуговуючих служб, з джерел масової інформації, окремих скарг жителів. Вкрай рідко проводяться соціальні дослідження громадської думки стосовно прийняття управлінських рішень органами місцевого самоврядування у сфері соціально-економічних змін. Та й ці дослідження, як правило, проводяться не представниками органів місцевого самоврядування, а