

ВДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ АГРОЕНЕРГОСЕРВІСУ В УКРАЇНСЬКІЙ ЕКОНОМІЦІ

Мусієнко А., здобувач вищої освіти

Технолого - економічного коледжу Миколаївського НАУ

Науковий керівник – Коваленко Г.В. канд. екон. наук,

ст. викладач кафедри економіки підприємств

Миколаївський національний аграрний університет

Економіка в сільському господарстві є наукою, яка вивчає розвиток продуктивних сил, економічних відносин, особливості дії та вияву економічних законів у сільському господарстві, а також механізм та наслідки використання ресурсного потенціалу в аграрному секторі. Важливим її завданням як науки є аналіз використання земельних, матеріальних, трудових, фінансових ресурсів, пошук шляхів і резервів збільшення виробництва сільськогосподарської продукції та вирішення продовольчої проблеми.

Електрообладнання, яке використовується в сільському господарстві, складає значну частину основних фондів сільськогосподарських підприємств. Технічний рівень значно впливає на раціональне використання електроенергії, визначає умови праці і підвищує продуктивність. Система технічного обслуговування і ремонту представляє собою сукупність взаємопов'язаних заходів, документації технічного обслуговування ремонту, виконавців, необхідних для підтримання і відновлення якості виробів, що входять в цю систему.

В нормативах по електродвигунах приведено періодичність поточних ремонтів при використанні двигунів від 8 годин до 16. Якщо двигуни використовуються з відхиленням від цієї норми, то треба ввести Кек – коефіцієнт екстенсивності. Приведені періодичності необхідно помножити на

коефіцієнт $K_{ек} = 1,7$ – при використанні електродвигунів менше 8-ми годин, а при використанні більше 16-ти годин $K_{ек} = 0,75$.

Якщо середня потужність близька до 5 кВт, то витрати матеріалів розраховують як добуток норм на кількість електродвигунів. В протилежному випадку кількість електродвигунів множать на K , який залежить від $P_{ср}$ двигунів (кВТ): до 2-х кВТ – 0,5; до 3-х кВТ – 0,6; до 4-х кВТ – 0,8; від 4,8 до 5,2 – 1; до 6-ти кВТ – 1,1. При приведеному числі електродвигунів розраховують потрібну кількість матеріалів на поточні ремонти. Розмір загально - господарських витрат встановлюють в залежності від типу підприємств в розмірі 13% - 18%. Загально - виробничі витрати по електротехнічній службі становлять понад 20%, якщо роботи виконуються силами господарства (підприємства) і 40%, якщо силами сторонньої організації.

Для успішної роботи електротехнічної служби господарства необхідно:

- укомплектувати її інженерно-технічними кадрами, згідно діючих норм;
- забезпечити електротехнічну службу основними керуючими і інструкційними матеріалами, захисними засобами;
- чітко дотримуватись положень технічної експлуатації електроустановок і основних положень планово-попереджувального ремонту, технічного обслуговування електрообладнання, що використовується в сільському господарстві;
- виконувати своєчасно та в повному обсязі експлуатаційне обслуговування, поточний і капітальний ремонти;
- систематично вести технічну документацію по обліку і експлуатації електрообладнання по технічній і статистичній звітності;
- систематично проводити технічне навчання і забезпечувати підвищення кваліфікації експлуатаційного персоналу [1].

По кожній групі електрообладнання, пускозахисної і пускорегулюючої апаратури, КВП і А, по нормам ППРЕ сільського господарства, розраховують

річну кількість поточних ремонтів (ПР), технічних обслуговувань (ТО), капітальних ремонтів (КР), в залежності від типу обладнання, місця установки і часу використання його протягом доби, з урахуванням коефіцієнта сезонності. Кількість профілактичних обслуговувань ТО і ПР на одиницю виду обладнання розраховують діленням 12 місяців на відповідний норматив [2].

При плануванні робіт по технічному обслуговуванні і ремонту електрообладнання, КВП і А по господарству або його відділенню необхідно, щоб навантаження електромонтерів під час року по тижням було рівномірне. Слід при цьому на кожен тиждень резервувати приблизно 20% загальнотижневого фонду робочого часу на виконання оперативних і дрібномонтажних робіт [3].

Отже, енергетичні ресурси відносяться до ресурсів першої необхідності людини і повинні бути гарантованими державою, тому в сфері енергетики, в тому числі і аграрного енергетичного сервісу, основною формою підприємства повинна бути державна організаційна структура.

Список використаних джерел

1. Розрахунок річних затрат праці на обслуговування та поточний ремонт електрообладнання [Електронний ресурс] режим доступу - https://studopedia.su/19_152203_rozrahunok-richnih-zatrat-pratsi-na-obslugovuvannya-ta-potochniy-remont-elektroobladnannya.html
2. Графік планово - запобіжного ремонту електрообладнання [Електронний ресурс] режим доступу - https://studopedia.su/19_152204_grafik-planovo---zapobizhnogo-remontu-elektroobladnannya.html
3. Економічне обґрунтування організаційних форм агроенергосервісу [Електронний ресурс] режим доступу - http://www.confcontact.com/2013-nauka-v-informatsionnom-prostranstve/ek4_tomcnuk.htm