

RESEARCH OF THE INFLUENCE OF THE VOLUME OF WORKS ON MAINTENANCE AND REPAIR BETWEEN STATIONS OF MAINTENANCE OF VEHICLES

Shatrova O.I. student

Novitsky A.V. - Ph.D., Associate Professor; Ruzhilo Z.V. Ph.D., Assoc. Prof.;
Ruzhilo M.Ya. Senior Lecturer.

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine

The study of the influence of the volume of works on maintenance and repair between the stations of maintenance automobile services.

ДОСЛІДЖЕННЯ КОЛИВАННЯ КІЛЬКОСТІ РЕАЛІЗОВАНИХ ЗАПЧАСТИН ПРОТЯГОМ РОКУ

Бейник Д.В.

Науковий керівник – канд. техн. наук, професор Науменко О.А.

Державний біотехнологічний університет

(61050, Харків, Московський проспект, 45, каф. технологічних систем
ремонтного виробництва та технології матеріалів) E-mail: kafedratorsr@i.ua

Зростання використання технічних запчастин в АПК вимагає зростання кількості майстерень, технічних центрів, станцій технічного обслуговування, дилерських центрів, в яких здійснюється їх технічне обслуговування і ремонт. Найбільш важливим напрямком розвитку бізнесу є надання і сервісних послуг, є продаж запасних частин.

Експертна оцінка свідчить що дохід від реалізації деталі та вузлів досягає до 70% від загального об'єму, а решта це реалізовані послуги сервісу.

Але не всі надають належну увагу організації діяльності складу запасних частин. А якраз від управління запасами складу, залежить оперативність підбору, видання та наявності запасних частин.

Звичайно в такій ситуації виникають протиріччя: великий запас-мінімальний термін ремонту, але великі витрати на зберігання, втрати пов'язані з пошкодженням, старінням тощо. Все це впливає на задоволеність клієнтів, їх лояльність.

Тому сервісні підприємства повинні оптимізувати свої запаси деталей і вузлів. Методів оптимізації існує багато. Але вони недостатньо враховують сезонні потреби в запасних частинах.

Сезонність ремонту, використання техніки різко виражена в аграрному виробництві. Тому нами була поставлена задача дослідити рівень помісячної реалізації запасних частин на протязі року.

Для аналізу був використаний показник відхилення місячного об'єму реалізації від середньомісячного за календарний рік.

Як бачимо з рис.1 найбільше відхилення від середнього значення в січні місяці. Найбільша реалізація спостерігається в березні-період підготовки до польових робіт і в вересні – після закінчення збирання зернових і початок осінньої оранки.

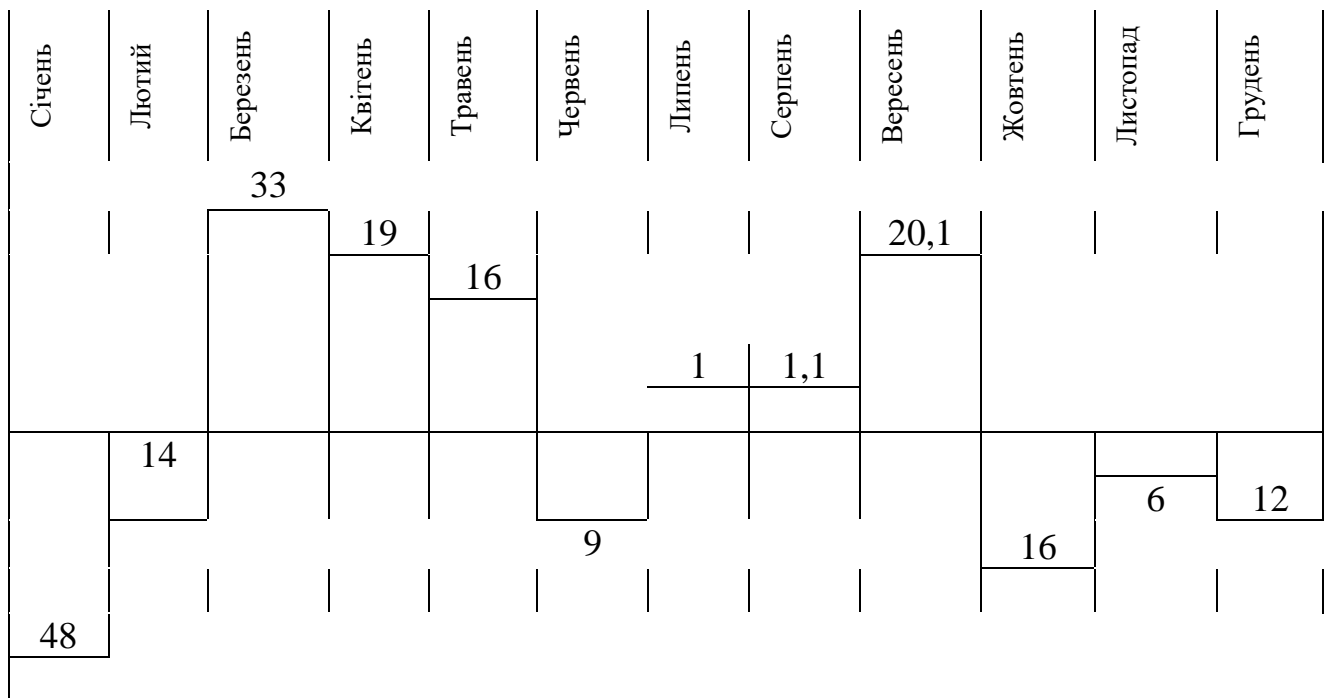


Рисунок 1. Відхилення від середньомісячної реалізації запасних частин по місяцях

Висновок: Коливання реалізації запасних частин суттєве, його необхідно враховувати для розробки математичної моделі і доцільно виконати дослідження розроблених коефіцієнтів сезонності.

Література

1. Науменко О.А. Аналіз попиту на запасні частини для сільськогосподарської техніки / Науменко О.А., Науменко А.О., Матеріали VIII міжнародної конференції. Чернігів: ЧНТУ, 2018,-с.241-242.
2. Науменко О.А. Анализ сезонности реализации запасных частей // Науменко О.А., Науменко А.А // Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК: Материалы международной научно-практической конференции. Минск, 7-8 июня 2017г. Минск: БГАТУ, 2017,- с. 42-46.

RESEARCH OF FLUCTUATION OF THE NUMBER OF SOLD SPARE PARTS DURING THE YEAR

Beinik D.W.

Supervisor - Ph.D. tech. sciences, professor - Naumenko O.A.

State Biotechnological University

(61050, Kharkiv, Moskovsky Prospekt, 45, Department of Technological Systems of Repair Production and Materials Technology) E-mail: kafedrarsp@i.ua

Research of oscillation of the number of sold spare parts during the year in the conditions of dealer centers/