

## ОСНОВИ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА АНАЛІЗУ ПОПИТУ ЗАПЧАСТИН

Ромасько Д.Г.

Науковий керівник - канд. техн. наук, проф. Науменко О.А.

Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенко

(61050, м. Харків, Московський проспект, 45, кафедра технічних систем і технологій тваринництва ім. Б.П.Шабельника)

E- mail: kaf mtf@ukr.net

Проводячи аналіз потреб господарств в запчастинах та експлуатаційних матеріалах ми в першу чергу аналізуємо машино-тракторний парк господарства. тобто, структуру і склад МТП, його вік, модельний ряд, зношеність, виробники.

При аналізі зазначених потреб в першу чергу враховуємо перелік рекомендованих запчастин та експлуатаційних матеріалів для ТО, ТО1, ТО2. в основному це фільтри і оливи.

Слід також проаналізувати за допомогою ABC і XYZ аналізу запчастини які найчастіше виходять з ладу, спираючись на статистику минулих років та рекомендації виробників.

Перш за все, звернемося до класичного порядку проведення класифікації. У таблиці представлений зразок проведення класифікації на приклади номенклатури закупаваних запчастин для машино-тракторного парку сільськогосподарського підприємства.

Найменування	Закупівельна ціна	Питомий вага, %	Наростаючий підсумок, %	Група
1	2	3	4	5
Ремкомплекти двигунів	4213	13,07	44,25	A
Паси	3130	9,71	53,96	A
Фільтра	3000	9,31	63,27	A
Диски	1120	3,47	80,38	B
Зап. арматури	1040	3,23	83,61	B
Підбарабання	700	2,17	88,28	B
Карданні вали	500	1,55	91,55	C
Ножі для жаток	461	1,43	92,98	C
Лапи для культиваторів	300	0,93	96,16	C

Таким чином були сформовані запасні частини трьох груп: A, B, C.