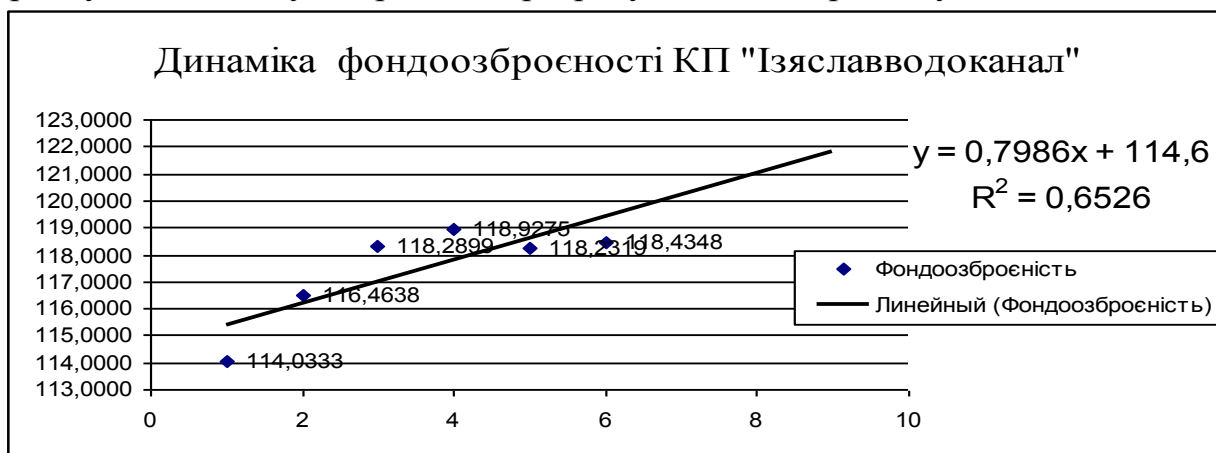


MS Excel побудувавши лінію тренду, при цьому було виведено рівняння тренду, за яким і були проведені розрахунки щодо прогнозу:



Дослідження математичної моделі дає змогу передбачати характеристики реального економічного об'єкта чи системи. Тип математичної моделі залежить як від природи системи, так і від задач дослідження. У загальному випадку математична модель системи містить опис множини можливих станів останньої та закон переходу з одного стану до іншого (закон функціонування).

Моє дослідження дало змогу зрозуміти, що підприємству потрібна заміна обладнання.

Література:

1. Економіка підприємства: Підручник / За ред. С. Ф. Покропивного. – К.: КНЕУ, 2000.
2. Економічний аналіз: Навчальний посібник / За ред. М. Г. Чумаченко – К.: КНЕУ, 2003.

УДК 33.336

І.Ф. Стефанів

Тернопільський національний економічний університет

УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ МАТЕРІАЛЬНИМИ ЗАПАСАМИ

I.F. Stefaniv

IMPROVING THE MANAGEMENT OF INVENTORY

Одним із основних напрямків підвищення ефективності діяльності підприємств є удосконалення процесів управління наявними активами. Важливу роль у їх складі займають виробничі запаси, які є матеріальною складовою оборотних активів.

Система управління виробничими запасами на виробничих підприємствах повинна включати набір підсистем з регламентації, планування та контролю за рівнем обсягів сировини та матеріалів, які є важливим фактором початку нового виробничого циклу.

Процес управління запасами повинен здійснюватися відповідно до таких принципів:

- забезпечення стабільності процесів виробництва. Чітко сформовані обсяги матеріалів забезпечують початок повноцінного процесу відтворення. А отже, підприємство може точно спрогнозувати якісні, кількісні та вартісні риси виробничого циклу;

- підвищення рівня стійкості підприємства до коливань цін на сировину та матеріали. Ефективно здійснюючи управління запасами, підприємство має можливість управляти вартістю сировини, що позитивно впливатиме на величину собівартості випущеної продукції;

- забезпечення ритмічності виробництва. Чітко налагоджений процес наповнення виробника матеріалами та сировиною знижує навантаження на виробничий цикл і забезпечує високий рівень продуктивності праці;

- раціональність в управлінні обсягами виробництва. Формуючи запаси у необхідній кількості підприємство планує обсяг виробництва, що сприятиме уникненню здійснення непродуктивних витрат. Якщо продукція підприємства користується попитом, а його величина є відомою, то обсяги виробництва можна чітко передбачити - не формувати надлишки товарної продукції, не втрачати ресурси через її дефіцит.

- забезпечення ефективності виробництва. Процес накопичення товарно-матеріальних запасів сприяє стабілізації вартості виробничого циклу. Запаси дозволяють рівномірно розподілити навантаження на виробничий процес і здешевити його за рахунок ефекту масштабу;

- забезпечення синхронності процесів постачання і виробництва. Якщо підприємство накопичує виробничі запаси у терміни ближче до початку процесу виробництва, то воно здатне уникаючи надмірних витрат на зберігання. Це дозволяє знизити собівартість продукції, а отже стабілізує рівень прибутковості;

- використання різномірних систем постачання сировини. З метою уникнення ризиків пов'язаних із транспортування і виконанням договірних умов товаровиробнику потрібно диверсифікувати джерела та методи формування товарно-матеріальних запасів. Це дозволить знизити рівень ризикованості виробничих операцій і позитивно впливатиме на якість продукції. При цьому потрібно:

- забезпечувати максимальний рівень ліквідності виробничих запасів;
- знижувати обсяги товарно-матеріальних цінностей, що знаходяться на складах;

- запроваджувати принципи постачання «точно в строк», які дозволять знизити невиробничі витрати;
- здійснювати контроль за ефективністю використання наявних матеріальних активів.

Усі ці заходи сприятимуть підвищенню рівня ефективності проведення виробничого циклу.

Література

1. Стерлигова А. М. Управление запасами в цепях поставок / А. М. Стерлигова. — М. : Инфа, 2008. — 430 с.
2. Лайсонс К. Управление закупительной деятельностью та ланцюгом поставок / К. Лайсонс, М. Джілінгем. — М. : Инфра, 2005. — 798 с.
3. Шукаєв А. І. Оптимізація запасів на підприємствах / А. І. Шукаєв. — М. : Инфа, 2006. — 914 с.
4. Іваненко О. В., Фоменко А. О. Моделі та методи управління запасами на підприємстві в умовах невизначеності / Іваненко О. В., Фоменко А. О. // Вісник Бердянського університету менеджменту і бізнесу. -2011 -№ 4(16). С- 108-111.

УДК 33.336

О.І. Стефанів

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ЕФЕКТИВНІСТЬ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ РЕСУРСАМИ ПІДПРИЄМСТВА

O.Stefaniv

EFFECTIVE MANAGEMENT OF FINANCIAL RESOURCES

Основною складовою економічної системи України є виробничі підприємства. Від ефективності їх функціонування залежить стан розвитку економіки загалом. У процесі діяльності їх керівники стикаються з питаннями, що пов'язані з раціональним використанням факторів виробництва. При цьому, наявність достатнього обсягу фінансових ресурсів, їх ефективне використання – це основна передумова стабілізації фінансового стану суб'єктів господарювання, їх здатності здійснювати власну діяльність.

Одним із головних завдань для підприємств є пошук методів підвищення ефективності діяльності. При цьому стратегічними цілями роботи повинно стати досягнення максимального рівня прибутковості, оптимізація витрат матеріальних ресурсів, підвищення рівня операційної стійкості, формування позитивного іміджу, створення необхідних систем контролю за результатами діяльності .