

УДК 658.7:629.7

ОРГАНІЗАЦІЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВІАЦІЙНОГО ЗАВОДУ

Ірина Довгань

Національний авіаційний університет, Київ

*Науковий керівник – Семерягіна Мирослава,
старший викладач кафедри логістики НАУ*

Ключові слова: авіаційне підприємство, матеріально-технічне забезпечення, інформаційні системи.

У сучасному світі авіаційна промисловість є однією з найбільш складних та вимогливих галузей, де кожна деталь, кожен елемент обладнання має велике значення для безперервності та безпеки польотів. Організація матеріально-технічного забезпечення авіаційного заводу є ключовим аспектом його успішної діяльності. Розуміння та оптимізація процесів організації матеріально-технічного забезпечення на авіаційних заводах стає стратегічно важливим завданням, спрямованим на досягнення найвищих стандартів якості, надійності та безпеки у цій високотехнологічній галузі.

Організація матеріально-технічного забезпечення підприємства – це систематичний процес планування, управління та контролю, спрямований на забезпечення підприємства необхідними матеріальними ресурсами та технічним обладнанням для виробництва товарів або надання послуг з максимальною ефективністю та оптимальним використанням ресурсів, цей процес включає в себе планування потреб, закупівлю, зберігання, транспортування, обслуговування та використання матеріальних ресурсів і обладнання з метою забезпечення безперервності виробничого процесу [1, с.87].

В табл.1. представлено переваги ефективної організації матеріально-технічного забезпечення на авіаційному заводі.

Для забезпечення ефективної організації матеріально-технічного забезпечення на авіаційному заводі необхідно системно підходити до керування ресурсами. Це включає в себе планування обсягів та потреб, стратегічний вибір постачальників та укладення вигідних умовних угод, а також ефективне управління запасами і контроль за їхнім оборотом. Крім того, важливо мати вдосконалені системи обліку та моніторингу технічного стану обладнання для запобігання простоям і непередбаченим ситуаціям. Тільки комплексний підхід до управління матеріально-технічним забезпеченням дозволить забезпечити безперервну роботу заводу, підвищити якість виробництва та зберегти конкурентні переваги на ринку.

Таблиця 1

Переваги ефективної організації матеріально-технічного забезпечення на авіаційному заводі

№	Перевага	Коротка характеристика
1.	Забезпечення безперебійного виробництва	оптимальне управління запасами, комплектуючими та обладнанням забезпечує безперебійну роботу виробничих ліній та мінімізує час простою обладнання, що дозволяє зберігати високий рівень виробничої продуктивності.
2.	Підвищення якості виробництва	ефективне забезпечення матеріально-технічними ресурсами дозволяє підприємству забезпечити високу якість виробленої продукції за рахунок використання високоякісних матеріалів та комплектуючих.
3.	Оптимізація витрат	ефективне управління запасами та раціоналізація використання обладнання дозволяє зменшити витрати на виробництво, що сприяє підвищенню прибутковості підприємства.
4.	Швидке реагування на зміни	добре організована система забезпечення дозволяє авіаційному заводу швидко реагувати на зміни в попиті на продукцію або технічні вимоги, що дозволяє підтримувати гнучкість виробничого процесу.
5.	Підтримка стандартів безпеки	ефективне матеріально-технічне забезпечення забезпечує використання та обслуговування обладнання відповідно до встановлених стандартів безпеки, що зменшує ризики виробничих нещасних випадків та забезпечує безпеку працівників.

Джерело: складено автором

Для забезпечення ефективної організації матеріально-технічного забезпечення на авіаційному заводі також важливо використовувати сучасні інформаційні системи, як приклад можна навести систему MRP II [2].

Інформаційні системи забезпечують оперативний доступ до даних про стан складу, обсяги закупівель, виробничі потужності та іншу важливу інформацію, що дозволяє керівництву приймати обґрунтовані рішення на основі актуальних даних. Такий підхід сприяє оптимізації виробничих процесів, зменшенню витрат та підвищенню ефективності управління всією ланкою постачання на авіаційному заводі.

Висновки

Ефективне управління матеріально-технічним забезпеченням на авіаційному заводі є ключовим для успішного виробничого процесу, це дозволяє забезпечити безперебійну роботу, підвищити якість продукції, зменшити витрати і підвищити конкурентоспроможність на ринку. Такий підхід допомагає заводу адаптуватися до змін у вимогах ринку, задовольняти потреби клієнтів та зберігати стабільність в умовах конкурентної боротьби.

Список використаних джерел:

1. Гордійчук А. С., Стахів О. А., Кузнецова Т. В. Організація і технологія матеріально-технічного забезпечення підприємства : навч. посіб. Рівне: НУВГП, 2012. 256 с.
2. Manufacturing Resource Planning. URL: <https://www.it.ua/knowledge-base/technology-innovation/manufacturing-resource-planning-mprii> (дата звернення: 20.03.2024 р.)