

# СУЩНОСТЬ И ЗНАЧЕНИЕ НОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЕГО СОСТАВ И СТРУКТУРА

Клопова А.А. Email: Klopova1142@scientifictext.ru

*Клопова Анастасия Андреевна – студент,  
финансово-экономический факультет,  
Оренбургский государственный университет, г. Оренбург*

**Аннотация:** данная статья раскрывает сущность оборудования организации, его значение для организации, также рассматриваются состав и структура. В целом, основные средства предприятия являются частью его материально-технической базы, рост и совершенствование которой является важнейшим условием увеличения объемов товарооборота, прибыли и повышения их технической оснащенности. Необходимость введения нового оборудования определяется оценкой условия успеха инновационной деятельности предприятия. Анализ эффективности новой техники и технологии требует исследования не только новизны и приоритетности, но и таких важных свойств, как способность к адаптации в уже имеющихся условиях, способность к переналадиванию производственного аппарата.

**Ключевые слова:** оборудование, экономика организации, состав, структура, износ, моральный износ, физический износ.

## ESSENCE AND IMPORTANCE OF NEW EQUIPMENT, ITS STRUCTURE AND STRUCTURE

Klopova A.A.

*Klopova Anastasia Andreevna - Student,  
FINANCIAL AND ECONOMIC FACULTY,  
ORENBURG STATE UNIVERSITY, ORENBURG*

**Abstract:** this article discloses the essence of the organization's equipment, its importance for the organization, and also considers the composition and structure. In general, the fixed assets of the enterprise are part of its material and technical base, the growth and improvement of which is the most important condition for increasing the volume of goods turnover, profits and improving their technical equipment. The need to introduce new equipment is determined by the assessment of the condition for the success of the innovative activity of the enterprise. Analysis of the effectiveness of new technology and technology requires research not only novelty and priority, but also such important properties as the ability to adapt in existing conditions, the ability to reconfigure the production apparatus.

**Keywords:** equipment, organization economics, composition, structure, wear, moral wear, physical wear and tear.

УДК: 338.3.01

Основные средства предприятия – это материально-вещественные ценности, которые многократно участвуют в производственном процессе, не изменяют своей натурально-вещественной формы и переносят свою стоимость на готовую продукцию (работы, услуги) по частям по мере износа. От эффективности их использования зависят показатели деятельности предприятия, такие как финансовое положение, конкурентоспособность [3].

Основные средства представляют собой часть имущества предприятия, использующиеся в качестве средств труда при производстве продукции, услуг для управленческих нужд предприятия в течение длительного периода, т.е. срока полезного использования свыше 12 месяцев.

Сроком полезного использования называется период, в течение которого использование объекта основных фондов приносит (или будет приносить) экономические выгоды предприятию.

Сущность основных фондов предприятия на современном этапе проявляется в функциях и свойствах их определяющих:

- вещественно воплощены в средствах труда;
- используются непосредственно в производстве продукции, выполнении работ, оказании услуг;
- используются в течение длительного времени;
- не предназначены для дальнейшей перепродажи;
- способны приносить предприятию экономические выгоды (доход) в настоящее время или в будущем;
- их стоимость по частям переносится на производимую продукцию, выполняемые работы, оказываемые услуги;

В условиях жестокой конкуренции ни одно предприятие не сможет долго существовать, не внося заметных усовершенствований в свою работу. В результате внедрения новой техники и технологии в деятельность предприятия повышается качество продукции, а также совершенствуются средства, методы и организация производства. Направления внедрения новой техники и технологии в таблице 1.

Таблица 1. Направления внедрения новой техники и технологии

Направления нововведений			
Совершенствование и применение новых методов	Использование новых информационных технологий	Внедрение новых технологий, машин и т.д.	Модернизация и освоение новой продукции

На основе этих критериев можно сделать вывод о том, что внедрение нововведений образует собой инновационную деятельность.

Инновационная деятельность предприятия имеет ряд составляющих, эти критерии отражены на рисунке 1.

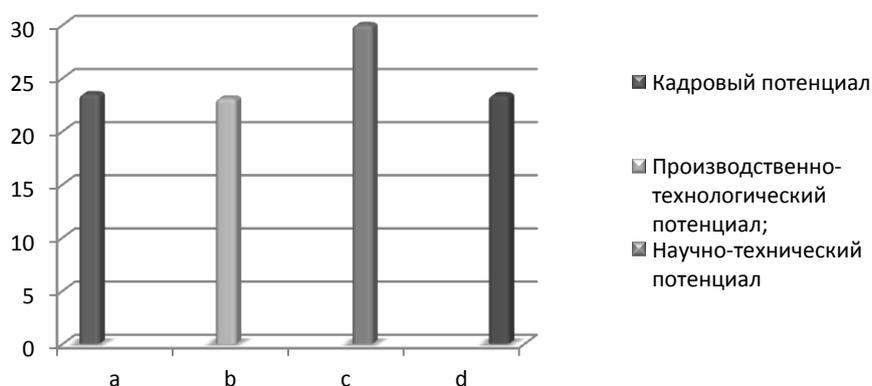


Рис. 1. Критерии инновационной деятельности предприятия

Исходя из данных нашего рисунка, можно определить, что научно-технический прогресс играет важную роль в осуществлении инновационной деятельности предприятия.

Структура основных фондов рассмотрена в рисунке 2.

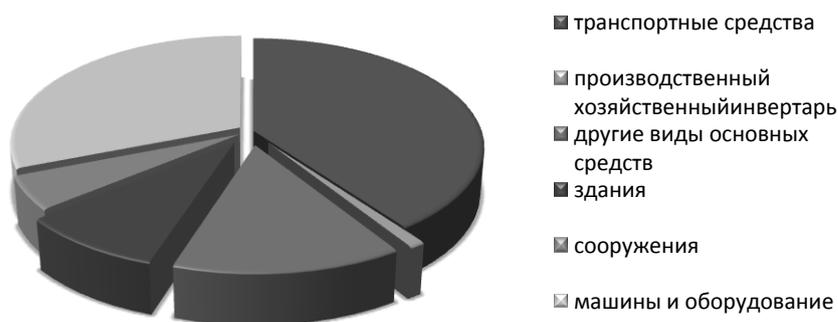


Рис. 2. Структура основных фондов предприятия

На основании данного рисунка видно, что машины и оборудование и транспортные средства являются наиболее важными и основными критериями эффективной работы предприятия.

На структуру основных фондов предприятий влияет серийность производства продукции. На предприятиях какой-либо отрасли с преобладанием индивидуальной и мелкосерийной продукции доля машин и оборудования в стоимости основных фондов снижается, а на предприятиях той же отрасли, выпускающих преимущественно средне- и крупносерийные изделия, эта доля повышается.

Оценка основных средств на предприятии осуществляется бухгалтерским учетом. Стоимость основных средств, принятая бухгалтерским учетом, не должна изменяться в течение всего срока полезного использования объекта.

Находящиеся на предприятиях основные фонды со временем постепенно изнашиваются. Существует два типа износа: физический износ и моральный. Рассмотрим каждый в отдельности.

Физический износ - постепенная утрата основными средствами первоначальной потребительской стоимости, происходящая не только в процессе использования, но и при бездействии

Моральный износ имеет две формы. Моральный износ I рода - потеря основными средствами их стоимости, в результате повышения производительности труда, их изготавливающих.

Моральный износ II рода - имеет место в том случае, когда изменяются конструкция и эксплуатационные показатели новых машин. Заключается в том, что с внедрением новых машин, с совершенствованием техники, технологии, организации производства и труда стоимость изготовления неуклонно снижается [1].

Основные средства предприятия являются частью его материально-технической базы, рост и совершенствование которой является важнейшим условием увеличения объемов товарооборота, прибыли и повышения их технической оснащенности. Особенностью основных средств является их высокая стоимость и большая продолжительность эксплуатации, а также относительно динамичное изменение их технического уровня в результате научно-технического прогресса, что приводит к их обесцениванию. Все это обуславливает необходимость введения нового оборудования, что определяется оценкой условия успеха инновационной деятельности предприятия. Анализ эффективности новой техники и технологии требует исследования не только новизны и приоритетности, но и таких важных свойств, как способность к адаптации в уже имеющихся условиях, способность к переналадиванию производственного аппарата.

#### *Список литературы / References*

1. Булатова А.С. Экономика: Учебник / Под ред. А.С. Булатова. М.: БЕК, 2013. С. 156-203.
2. Ворст И., Ревентлоу П. Экономика фирмы: Учебник. М.: Высшая школа, 2014. С. 257-289.
3. Горфинкеля В.Я. Экономика предприятия. Учебник для вузов. М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 2015. С. 315-358.