

*Коротаева Екатерина Дмитриевна
студентка магистратуры 1 курса
факультет технологии и дизайна
Новосибирский технологический институт (филиал)
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
Россия, г. Новосибирск
e-mail: korekat3@gmail.com*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОГО ПЕРИОДА
НАЧАЛА ВОСПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА
ПРЕДПРИЯТИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Аннотация: В статье рассматривается экономическое содержание воспроизводства основных фондов на предприятиях легкой промышленности.

Ключевые слова: легкая промышленность, предприятие, эффективность, рынок, процессы.

*Korotaeva Ekaterina Dmitrievna
1st year master student
Faculty of Technology and Design
Novosibirsk Technological Institute (branch)
Russian State University named after A.N. Kosygina
Russia, Novosibirsk*

**DETERMINATION OF ECONOMICALLY EFFECTIVE PERIOD FOR
BEGINNING OF REPRODUCTION PROCESSES AT LIGHT INDUSTRY
ENTERPRISE**

Abstract: the article deals with the economic content of reproduction of fixed assets in light industry enterprises.

Keywords: light industry, enterprise, efficiency, market, processes.

Управление основными фондами предприятия очень важный аспект ведения бизнеса. То, как предприятие распоряжается своими основными фондами напрямую влияет на стоимость бизнеса в конечном итоге.

Воспроизводство основных фондов – это мероприятия, направленные на ремонтно-конструкторскую и строительную деятельность в отношении основных фондов, непрерывное возобновление и предотвращение преждевременного износа в определенной пропорции.

Существуют следующие методы сохранения и обновления основных фондов:

1. Текущий и капитальный ремонт;
2. Модернизация и реконструкция;
3. Новое строительство.

Первым шагом в формировании стратегии воспроизводства будет определение объема основных фондов, нуждающихся в мероприятиях по воспроизводству и принятие решение в целесообразности их проведения.

За многие годы процесс воспроизводства основных фондов в легкой промышленности неоднократно переосмысливался. Для данной отрасли наиболее важным является механизация производства. Не смотря на значимость этого фактора вопрос экономии средств предприятия решается радикальным способом, то есть сокращением финансирования [1].

Неправильная стратегия воспроизводства ведет к убыткам в будущем и сокращению производства, а в следствии и прибыли предприятия.

На российских предприятиях как правило не учитывается снижение наработки техники, промышленных комплексов за годы службы, обусловленное увеличением простоев в связи с отказом оборудования. На западе ситуация иная, оборудование свыше срока полезного использования эксплуатируют редко.

Когда приходит время воспроизводства основных фондов кто-то руководствуется низкой ценой на детали, кто-то высокой технологичностью, не принимая во внимание все факторы. Для того чтобы сделать оптимальный выбор нужно руководствоваться надежностью, стоимостью и сроком эксплуатации.

Срок эксплуатации производители устанавливают в документации к оборудованию. В документации расписан не только срок службы, но и отображены все технические характеристики расходов материала, топлива и т.д. Также методы расчета затрат существуют в виде компьютерных программ. Но эти данные носят рекомендательный характер и дают примерную оценку.

Чаще всего, выбор оборудования и установление срока службы производится по принципу «минимизация затрат или стоимости единицы продукции».

Единицей продукции может выступать машиночас. Его стоимость складывается из издержек владения (амортизационные отчисления, налоги, сборы, страхование) и эксплуатационных затрат (заработная плата, затраты на техническое обслуживание, топливо и т.д.) [2].

Формула определения машиночаса выглядит следующим образом:

$$C_{jn}^i = \frac{(P_{np} - P_{pt}) + \sum_{i=1}^i C_{\text{влад}} + \sum_{i=1}^i C_{\text{экспл}}}{N_i}, \text{ ден.ед./час}$$

где: P_{np} – первоначальная стоимость, P_{pt} – стоимость реализации машины на вторичном рынке, N_i – наработка времени на i -ый момент с момента начала эксплуатации, $\sum_{i=1}^i C_{\text{влад}}$ – сумма издержек владения (амортизация не включается), $\sum_{i=1}^i C_{\text{экспл}}$ – сумма затрат на эксплуатацию на i -ый момент времени с момента приобретения.

Данный показатель позволяет наиболее точно оценить срок службы основных фондов. На основании этого можно наиболее рационально определить стратегию воспроизводства.

Список литературы:

1. Воеводина Т.О. Новая индустриализация // Литературная газета. 2013. №. 46.
2. Реформы наперекор. Интервью с генеральным директором Центра политической конъюнктуры С. Михеевым // Литературная газета. 2013. №. 45.