

УДК 658.5

О.Я. Седель

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБНОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ПУТЕМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АМОРТИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

Автор исследовал варианты повышения эффективности обновления основных фондов на предприятиях ОАО «Двина», используя различные методы амортизационных отчислений, которые применяются в мировой практике на предприятиях.

Ускоренная амортизация, с одной стороны, позволяет увеличить средства предприятия для обновления основных фондов, но в то же время, с другой стороны, приводит к росту себестоимости продукции. Поэтому необходимо кроме поиска оптимального варианта амортизационного отчисления использовать внутренние резервы снижения стоимости продукции, повышения ее качества и конкурентоспособности на рынке, повышение производительности труда за счет более интенсивного использования оборудования.

Введение

Открытое акционерное общество «Двина» является предприятием с частной формой собственности с долей государства 62% в уставном фонде.

В состав ОАО «Двина» входят три предприятия с законченным технологическим циклом по производству одежды мужского и женского ассортимента.

В таблице 1 представлен анализ динамики основных экономических показателей ОАО «Двина» за 2007–2009 гг.

Таблица 1 – Характеристика динамики экономических показателей работы ОАО «Двина» за 2007–2009 гг.

Показатели	Годы			Отклонения 2009 от	
	2007	2008	2009	2007	2008
Выручка от реализации, млн. руб.	53940	69500	72500	18560	3000
Себестоимость реализованной продукции, мл. руб.	47700	60900	68000	20300	7100
Прибыль(убытки) от реализации, тыс. руб.	6200	8600	4500	-1700	-4100
Уровень рентабельности продукции (окупаемость затрат), %	13,0	14,1	6,6	-6,4	-7,5
Уровень рентабельности продаж, %	11,5	12,4	6,2	-5,3	-6,2

Низкая рентабельность произведенной продукции в 2009 году объясняется падением объемов производства и ростом доли затрат на оплату труда.

Финансовое положение предприятий ОАО «Двина» представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Оценка финансового положения предприятий ОАО «Двина»

Показатели	Годы			Отклонения 2009 от	
	2007	2008	2009	2007	2008
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	0,38	0,46	0,4	0,02	-0,06
Коэффициент текущей ликвидности	1,61	1,85	1,67	0,06	-0,18
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,001	0,007	0,008	0,007	0,001
Коэффициент финансовой независимости	0,71	0,76	0,72	0,01	-0,04
Коэффициент финансовой зависимости	0,29	0,24	0,28	-0,01	0,04
Коэффициент финансового риска	5,4	4,4	4,3	-1,1	-0,1

Коэффициент текущей ликвидности, по данным таблицы 2, в 2009 году составил 1,67, в 2008–1,85 при нормативном значении данного коэффициента не менее 1,1. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами в 2009 году составил 0,4 при нормативном значении не менее 0,15.

В настоящее время ОАО «Двина» своевременно выплачивает текущие платежи, не имеет просроченной задолженности по налогам, привлекает необходимые для производственно-хозяйственной деятельности средства в денежной форме в виде банковских кредитов.

Однако структура основных фондов «Двины» предприятия, их активная часть за период 2007–2009 г. уменьшилась, что негативно сказалось на экономическом положении предприятий АО.

Анализ структуры основных фондов оао «Двина»

Основные производственные фонды предприятий ОАО «Двина» и их структура представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Состав и структура основных фондов ОАО «Двина»

Основные фонды предприятия	Годы			Отклонение от 2009, млн. руб.	
	2007,	2008,	2009,	2007	2008
	млн. руб	млн. руб	млн. руб		
	125971	153522	152902	+26931	-620

По данным таблицы 3 можно сделать вывод, что стоимость основных средств увеличилась в 2008 году на 26931 млн. руб, а в 2009 году уменьшилось на 620 млн. руб, Уменьшение стоимости основных фондов обусловлено превышением стоимости выбывших средств над введенными. Анализ изношенности основных фондов предприятия приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Анализ изношенности основных фондов предприятия

Показатели	2008 год		2009 год		Изменение за год	
	на начало года	на конец года	на начало года	на конец года	2008	2009
Первоначальная стоимость основных средств, млн. руб	125971	153522	153522	152902	+27551	-620
Износ основных средств за время их эксплуатации, млн. руб.	94989	115767	115767	116295	+20778	+528
Степень износа основных средств(коэффициент износа), %	75,41	75,41	75,41	76,06	0,0	+0,65
Степень годности основных средств (коэффициент годности), %	24,59	24,59	24,59	23,94	0,0	-0,65

Анализ таблицы 4 позволяет оценить техническое состояние основных средств. В 2008 году коэффициент износа на начало и конец года был одинаков и составлял 75,41%. Это обеспечивалось за счет значительного увеличения первоначальной стоимости на 27551 млн.руб , в то время как износ основных средств за время их эксплуатации увеличился на 20778 млн.руб.

Амортизационная политика ОАО «Двина»

Одним из важнейших направлений эффективного использования основных средств является правильный выбор амортизационной политики.

На предприятиях ОАО «Двина» применяется три метода начисления амортизации: линейный, суммы лет и уменьшающего остатка.

Рассмотрим расчет амортизационных отчислений по данным методам и дадим их анализ. Для примера рассмотрим начисление амортизации на станок производства ткани стоимостью 19, 8 млн. руб. и полезным сроком использования 8 лет.

При линейном методе начисления амортизации годовая норма амортизационных отчислений будет равна 12,5% (100/8), а годовая сумма амортизационных отчислений составит 2,45 млн. руб.

Расчет показателей амортизации при этом методе представлен на рисунке 1.

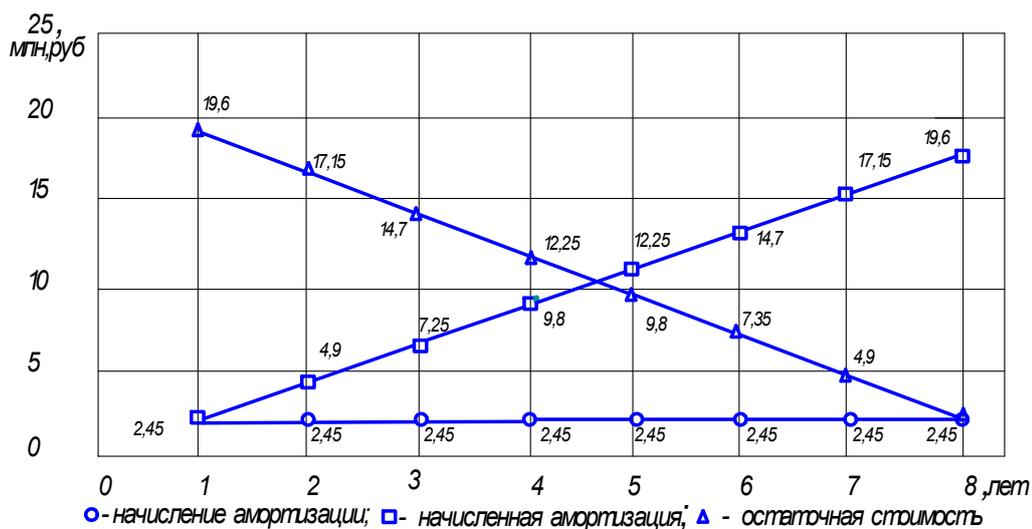


Рисунок 1 – Показатели амортизации при линейном методе амортизации станка

При использовании метода суммы лет сначала рассчитывается сумма чисел лет, которая равна 36. При данном методе годовая норма амортизации соответствующего года равна отношению числа лет, оставшихся до конца амортизационного периода, к сумме лет.

Расчет показателей амортизации при методе суммы лет представлен на рисунке 2.

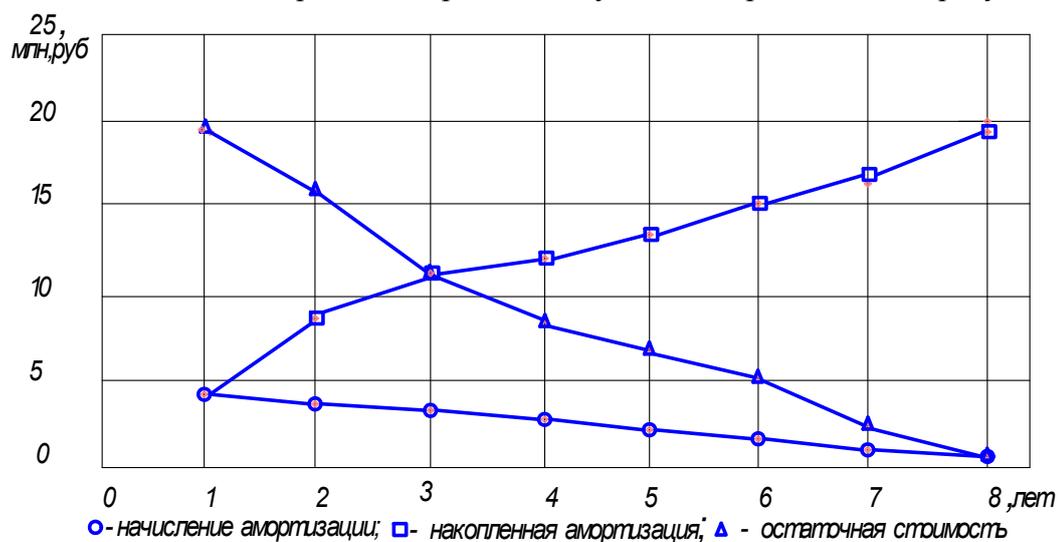


Рисунок 2 – Показатели амортизации при методе суммы лет

При методе уменьшающего остатка годовая сумма начислений амортизации рассчитывается исходя из определенном на начало года недоамортизированной стоимости станка и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока использования объекта и коэффициента ускорения. Примем коэффициент ускорения равным 1,7.

Расчет показателей амортизации при методе уменьшающего остатка представлен на рисунке 3.

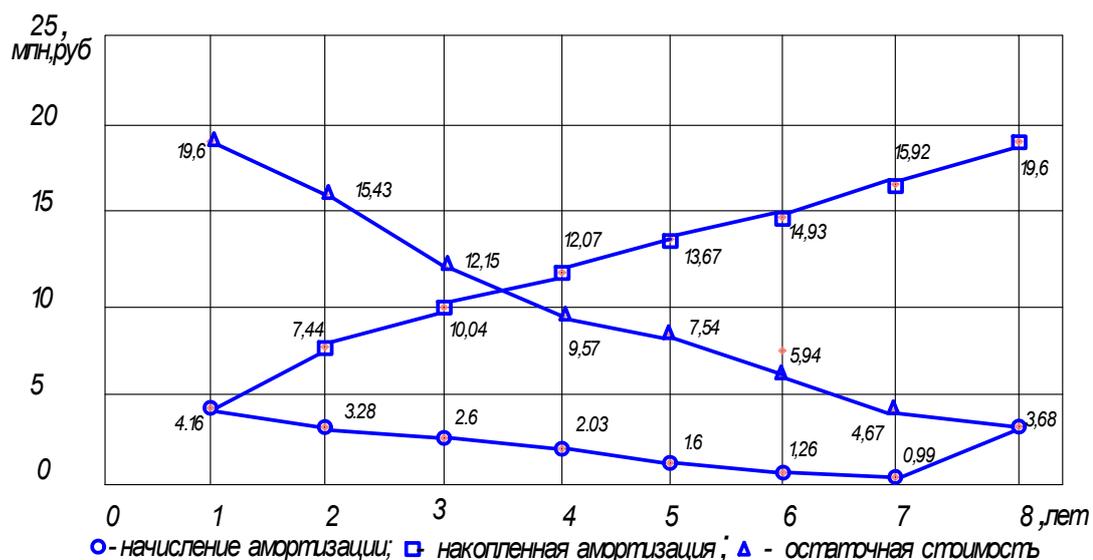


Рисунок 3 – Показатели амортизации при методе уменьшающего остатка

При использовании понижающих коэффициентов и применении линейного метода начисления амортизации предприятие не сможет полностью списать стоимость данного объекта основного средства на затраты производства.

Иная ситуация складывается при начислении амортизации с использованием нелинейного метода начисления амортизации, когда в состав расходов можно отнести большую сумму амортизации, чем при линейном методе.

Каждый из методов, применяемый на предприятии, имеет сильные и слабые стороны. В целом амортизационная политика предприятия характеризуется высокими затратами на техническое перевооружение основных фондов, однако поскольку износ активной части составляет больше 90%, то предприятию необходимо найти резервы увеличения средств на модернизацию оборудования.

Основные направления совершенствования амортизационной политики оао «Двина»

Проведенный анализ позволил выделить недостатки в существующей амортизационной политике предприятий ОАО «Двина». Основным негативным параметром, выявленным в процессе анализа, является недостаток средств амортизационного фонда на обновление действующего оборудования предприятия, участвующего в процессе основного производства.

Основными направлениями совершенствования амортизационной политики предприятия, направленными на модернизацию оборудования являются:

- а) изменение сроков полезного использования объектов основного производства;
- б) ускоренная амортизация оборудования.

В этой связи предлагается предусмотреть возможность применения в отношении высокотехнологичного оборудования:

- а) ускоренная амортизация с сокращением срока полезного использования оборудования;
- б) возможность списания на себестоимость продукции, товаров и услуг полной стоимости ряда объектов основных средств в течение одного года;
- в) использование известных в международной практике методов дигрессивной амортизации;

г) уменьшение максимального срока использования машин, механизмов, измерительных приборов и вычислительной техники.

Ускоренная амортизация, с одной стороны, позволяет увеличить средства предприятия для обновления основных фондов, но в тоже время, с другой стороны, приводит к росту себестоимости продукции. Поэтому необходимо кроме поиска оптимального варианта амортизационного отчисления использовать внутренние резервы снижения стоимости продукции, повышения ее качества и конкурентоспособности на рынке, повышение производительности труда за счет более интенсивного использования оборудования.

Заключение

Амортизационная политика предприятия, представляющая собой выбранные способы начисления амортизационных сумм по группам основных средств, направлена на достижение формирования финансов и минимизацию платежей.

Приведенный анализ деятельности предприятий ОАО «Двина» свидетельствует о неэффективном использовании основных средств, которые находятся в длительной эксплуатации с минимальным коэффициентом обновления, равным 0,23%.

Коэффициент износа основных фондов составлял в 2009 году 75,41%, и если первоначальная стоимость основных фондов в этот период увеличилась на 27551 млн. руб., то износ основных средств увеличился на 20778 млн. руб.

Приведенный анализ финансовой деятельности предприятий ОАО «Двина» выявил некоторые недостатки в существующей амортизационной политике. Несмотря на высокие затраты на техническое перевооружение основных фондов, их износ приближается к критическому показателю, когда дальнейшее использование оборудования станет невозможным.

Поэтому предприятию необходимо найти резервы увеличения средств на модернизацию оборудования.

Основными путями совершенствования амортизационной политики, направленной на ускорение модернизации оборудования предприятия, являются:

- 1) ускоренная амортизация с сокращением срока полезного использования оборудования;
- 2) возможность списания на себестоимость продукции, товаров и услуг полной стоимости ряда объектов основных средств в течение одного года;
- 3) использование известных в международной практике методов дигрессивной амортизации;
- 4) уменьшение максимального срока использования машин, механизмов, измерительных приборов и вычислительной техники.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Стражев, В.А. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности : учеб. пособие для вузов / В.А. Стражев [и др.]. – Минск : Вышэйшая школа., 2006. – 480 с.
2. Зайцев, Н.Д. Экономика промышленного предприятия : учеб. пособие / Н.Д. Зайцев, – М. : ИНФРА. – 2006–280 с.
3. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия / Г.В. Савицкая. – Минск : Экоперспектива, 2001. – 498 с.
4. Жданов, С.А. Основы теории экономического управления предприятием : учеб. пособие / С.А. Жданов, – М. : Финпресс, 2000. – 381 с.

Sedel. O.Y. The Increase In The Efficiency of the Fixed Assets Replacement of the Enterprise by the Improvement of the Amortization Policy

The author has explored the ways of the improvement of the efficiency of the fixed assets replacement at OJSC Dvina by using various methods of amortization depreciation, which are applied at the enterprises worldwide.

Accelerated depreciation in the conditions of the considerable depreciation of the fixed assets does not solve the problem of renovation and modernization of the equipment. Therefore, alongside with the search of the optimal method of amortization depreciation, it is necessary to use the enterprise's internal potential for the reduction of the production costs, improvement of its quality and competitiveness at the market, as well to strive for the improvement of the labor efficiency by a more intense use of equipment.

Рукапіс паступіў у рэдкалегію 20.07.2010