

## **ОБНОВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ – ВАЖНЫЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

**Ю.Н. Жук**

*Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина, ghychok1@mail.ru*

Основные фонды предприятий лесного хозяйства составляют их материально–техническую базу и являются важнейшим условием нормального функционирования производства [4, с.181]. Однако наиболее важное производственное значение имеет активная часть производственных основных фондов, т.к. именно эта группа определяет главным образом производственную мощность предприятий, их технический уровень [4, с. 183].

С целью определения стратегии и тактики эксплуатации основных средств в условиях меняющейся конъюнктуры рынка, особенно в условиях кризиса, необходимо постоянно проводить учет и анализ наличия (состава) и движения основных средств.

Проведем данный анализ на примере Брестского ПЛХО. Источником данных для анализа послужил баланс предприятия за 2010 год. Расчеты выполнены с использованием Microsoft Excel. Сведения о состоянии и движении основных средств Брестского ПЛХО представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Оценка состояния и движение основных средств в 2010 году Брестского ПЛХО

Элементы состава основных средств	На начало периода, тыс. руб.	Поступило, тыс. руб.	Выбыло, тыс. руб.	На конец периода, тыс. руб.	Коэффициент обновления, %	Коэффициент интенсивности обновления, %	Коэффициент выбытия, %
Здания и сооружения	55309	17039	1191	71157	23,95	6,99	2,15
Передаточные устройства	1571	228	124	1675	13,61	54,39	7,89
Машины и оборудование	39506	16389	2061	53834	30,44	12,58	5,22
Транспортные средства	17552	6214	1303	22463	27,66	20,97	7,42
Инструмент, инвентарь и принадлежности	1149	480	119	1510	31,79	24,79	10,36
Рабочий скот и животные основного стада	254	22	42	234	9,40	190,91	16,54
Многолетние насаждения	923	376	1	1298	28,97	0,27	0,11
Прочие основные средства	1248	209	433	1024	20,41	207,18	34,70
Итого:	117512	40957	5274	153195	26,74	12,88	4,49

Анализ структуры основных средств позволяет судить об уровне технической оснащенности и условиях производства. На основании данных таблицы 1 можно сделать вывод о том, что по величине стоимости наиболее значимыми элементами состава основных средств Брестского ПЛХО на начало 2010 года были: здания и сооружения (55309 тыс. руб. или 47,07% от общего объема основных средств), машины и оборудование (39506 тыс. руб. или 33,62% от общего объема основных средств) и транспортные средства (17552 тыс. руб. или 14,94% от общего объема основных средств). Структура основных средств не изменилась и к концу года. Стоимость основных средств за отчетный период увеличилась на 40957 тыс. руб. или на 34,85%, что сложилось, в основном, под воздействием ввода новых зданий и сооружений (17039 тыс. руб.), поступления машин и оборудования (16389 тыс. руб.), а также так же транспортных средств (6214 тыс. руб.).

Увеличение основных средств по таким элементам, как здания и сооружения, машины и оборудование, транспортные средства свидетельствует о правильной политике, проводимой Брестским ПЛХО, направленной на техническое перевооружение.

Что касается выбытия основных средств, то оно произошло по всем элементам и в большей степени по машинам и оборудованию (2061 тыс. руб.), транспортным средствам (1303 тыс. руб.), зданиям и сооружениям (1191 тыс. руб.).

Важным показателем для организации является экономия основных средств, поскольку она отражает годовую сумму возврата инвестиций в основные средства, влияет на амортизационную составляющую себестоимости товаров, а, значит и на цену товаров, снижает налоговую составляющую в части налога на имущество (недвижимость).

Экономия основных средств за период определяется по формуле

$$ЭКОС = ОС_K - ОС_Н \times T_V, \quad (1)$$

где ЭКОС – экономия основных средств за период, тыс. руб.

ОС<sub>Н</sub> – основные средства на начало периода, тыс. руб.

ОС<sub>К</sub> – основные средства на конец периода, тыс. руб.

T<sub>V</sub> – темпы роста объема производства товаров [1, с. 230].

Темп роста объема производства составляет:

$$T_v = V^{\text{III}} / V^{\text{II}} = 75371 / 44841 = 1,68, \quad (2)$$

где  $T_v$  – темпы роста объема производства товаров  
 $V^{\text{III}}$  – объем производства в текущем периоде, тыс. руб.  
 $V^{\text{II}}$  – объем производства в предыдущем периоде, тыс. руб. [1, с. 230].

Отсюда:

$$\text{ЭК}_{\text{ос}} = 153195 - 117512 \times 1,68 = -44325,06 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, экономия основных средств составила 44325,06 тыс. руб. (28,93% относительно стоимости основных средств на конец периода). Кроме того, состояние основных средств можно оценивать системой таких показателей как коэффициент обновления, коэффициент интенсивности обновления, коэффициент выбытия.

Коэффициент обновления характеризует долю новых основных средств в общей их стоимости на конец года [2, с. 183]. В целом по организации коэффициент обновления составляет 26,74%, по активной части основных средств – 30,44%. Сопоставление этих коэффициентов показывает, что обновление в большей степени происходило за счет активной части основных средств.

Коэффициент интенсивности обновления отражает величину выбывших средств на единицу вновь вводимых объектов, т.е. количество выбывающих устаревающих объектов в результате внедрения новых [1, с. 231]. Коэффициент интенсивности обновления в Брестском ПЛХО составляет для прочих основных средств 207,18%, рабочего скота и животных основного стада – 190,91%, передаточных устройств – 54,39%, инструмента, инвентаря и принадлежностей – 24,79%, транспортных средств – 20,97% и машин и оборудования – 12,58%. В целом по организации отношение выбывших основных средств к поступившим составляет 12,88%. Значение данного коэффициента подтверждает активную деятельность организации по обновлению основных средств, поскольку поступление основных средств значительно превышает их выбытие.

Коэффициент выбытия характеризует долю выбывших основных средств в общей стоимости основных средств на начало периода [1, с. 231]. Разность между коэффициентом выбытия основных средств по организации в целом и по их активной части составляет 0,73%, что подтверждает опережающий темп выбытия активной части основных средств.

Состояние основных фондов влияет на жизненный цикл предприятия. В таблице 2 приведено описание фаз жизненного цикла в соответствии с оценкой состояния основных фондов предприятия [3, с. 20, таблица 1.1].

Таблица 2 – Описание жизненных циклов предприятия в соответствии с оценкой состояния основных производственных фондов

Фазы (стадии) жизненного цикла	Характеристика основных производственных фондов
Рождение	Новое оборудование, новые технологии, удельный вес затрат на строительномонтажные работы составляет более 50 % от суммы капитальных вложений, <u>отсутствие затрат на ремонт оборудования.</u>
Рост	Коэффициент обновления превышает коэффициент выбытия, затраты на ремонт составляют менее 5 % от стоимости основных производственных фондов.
Зрелость	Коэффициент обновления равен коэффициенту выбытия, увеличиваются затраты на ремонт оборудования.
Упадок	Остаточная стоимость равна нулю, отсутствует амортизация, коэффициент выбытия превышает коэффициент обновления, затраты на ремонт оборудования достигают значительного удельного веса от стоимости оборудования.

Таким образом, данное предприятие находится на стадии роста, т.к. коэффициент обновления (26,74%) значительно превышает коэффициент выбытия (12,88%). Это свидетельствует о том, что на предприятии активно ведется политика технического перевооружения, которое выступает как метод обновления основных производственных фондов. При этом главным образом обновляется их активная часть. Кроме того, техническое перевооружение находит свое конечное выражение в повышении технического уровня предприятия, что, в итоге, приводит к увеличению конкурентоспособности выпускаемой продукции.

#### Список использованных источников

1. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие / А.И. Алексеева, Ю.В. Васильев, А.В. Малеева, Л.И. Ушвицкий. – М. : Финансы и статистика, 2006. – 672 с.
2. Савицкая, Г.В. Экономический анализ : учеб. / Г.В. Савицкая. – 12-е изд., испр. – М. : Новое знание, 2007. – 679 с.
3. Чуваева, А.И. Техническое перевооружение как основной фактор эффективного развития предприятий лесопромышленного комплекса: монография / А.И. Чуваева, Ю.Д. Алашкевич, В.А. Лукин. – Красноярск: СибГТУ, 2011. – 118 с.

4. Янушко, А.Д. Экономика лесного хозяйства : учеб. пособие для студентов вузов / А.Д. Янушко. – Мн. : УП «ИВЦ Минфина», 2004. – 368 с.