

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА

Ю. И. Казиминова

*Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель И. И. Колесникова

Проблема эффективного использования основного капитала является достаточно актуальной, так как в условиях рыночной экономики и конкуренции успешно функционируют те предприятия, которые эффективно используют свои ресурсы.

В ходе анализа выявлено, что износ активной части основного капитала составил на 1 января 2006 г. 75 %, а по отдельным предприятиям – от 80 до 90 %.

Высокая степень физического износа основного капитала производства свидетельствует о чрезмерно длительном нахождении его в эксплуатации и замедлении процессов технологического обновления, что не в состоянии обеспечить необходимое снижение издержек производства и повышение качества выпускаемой продукции, что не позволяет отечественным предприятиям на равных конкурировать с зарубежными производителями.

Согласно проведенному прогнозу активная часть основного капитала в 2010 г. составит 130,25 % по сравнению с 107,80 % в 2006 г., а степень износа основного капитала к 2010 г. составит 64,14 % по сравнению с 73,32 % в 2006 г.

В качестве одного из механизмов формирования денежных потоков предприятия следует использовать адекватную амортизационную политику, направленную на улучшение финансовых результатов. Применение ускоренной амортизации положительно отразится на финансовых результатах деятельности предприятия и будет способствовать повышению его ликвидности.

Целесообразно обратить внимание на различные методы начисления амортизации основных средств, так как существующий порядок определения амортизационных норм не дает возможности предприятиям в полной мере обновлять производственные средства, основные средства часто устаревают морально раньше, чем заканчивается срок их службы. Преимущества ускоренной амортизации заключаются в том, что она позволяет:

- 1) страховать предприятия от потерь, связанных с моральным износом, и стимулировать внедрение более совершенной техники;
- 2) ускорять обновление основных средств и защитить их от инфляции, повышать конкурентоспособность продукции и другое.

Существуют различные методы отчисления, среди которых: линейный метод, метод суммы чисел лет, метод уменьшаемого остатка. Предоставление предприятиям выбора способа начисления амортизации будет содействовать созданию гибкой амортизационной политики. Это позволит предприятию быстро накапливать денежные средства для обновления парка оборудования в существующих рыночных условиях. Исследование проводилось на базе Гомельского станкостроительного предприятия имени Кирова. В результате расчета составлена табл. 1, данные которой отражают изменение прибыли при различных способах начисления амортизации.

Таблица 1

Расчет изменения прибыли, млн р.

| Год | Линейный способ | | | | Способ суммы чисел лет | | | | Способ уменьшаемого остатка | | | | |
|-------------------|-----------------|--------|------|-------|------------------------|--------|------|--------|-----------------------------|-------------------|------|-------|--|
| | Фост | Ai | Ha | ΔП | Фост | Ai | Ha | ΔП | Фост | Ai | Ha | ΔП | |
| 1 | 20458 | 2273,1 | 0,23 | 597,4 | 18598,5 | 4132,5 | 0,21 | 1520,8 | 18184,8 | 4546,2 | 0,2 | 1637 | |
| 2 | 18185 | 2273,1 | 0,2 | 818,4 | 14879,7 | 3718,8 | 0,17 | 940,9 | 14547,8 | 3636,96 | 0,16 | 1193 | |
| 3 | 15912 | 2273,1 | 0,18 | 744,7 | 11345 | 3534,7 | 0,13 | 767,05 | 11638,3 | 2909,57 | 0,13 | 884,5 | |
| 4 | 13639 | 2273,1 | 0,15 | 708,1 | 8451,38 | 2893,7 | 0,1 | 315,42 | 9310,66 | 2327,65 | 0,1 | 253,7 | |
| 5 | 11366 | 2273,1 | 0,13 | 691,1 | 5971,43 | 2480 | 0,07 | 196,67 | 7448,49 | 1862,12 | 0,08 | 166,1 | |
| 6 | 9024,4 | 2273,1 | 0,1 | 247,8 | 3905,18 | 2066,3 | 0,05 | 736,64 | 5958,79 | 1489,7 | 0,07 | 118,1 | |
| 7 | 6819,3 | 2273,1 | 0,08 | 202,8 | 2252,64 | 1652,5 | 0,03 | 65,607 | 4767,03 | 1191,76 | 0,05 | 70,91 | |
| 8 | 4546,2 | 2273,1 | 0,05 | 135,3 | 1013,8 | 1238,8 | 0,01 | 24,653 | 3813,63 | 953,407 | 0,04 | 47,29 | |
| 9 | 2273,1 | 2273,1 | 0,03 | 90,24 | 186,393 | 827,41 | 0,01 | 16,466 | 3050,9 | 762,726 | 0,03 | 30,28 | |
| 10 | 0 | 2273,1 | 0 | 2273 | 0 | 413,7 | 0 | 413,7 | 0 | 610,181 | 0 | 610,2 | |
| <i>Итого 6509</i> | | | | | <i>Итого 4997,9</i> | | | | | <i>Итого 5011</i> | | | |

Таблица 2

Расчет прироста прибыли, млн р.

| Линейный метод, ΔП | Метод суммы чисел лет, ΔП | Метод уменьшающего остатка, ΔП | Прирост | |
|--------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| | | | Метод суммы чисел лет, ΔП | Метод уменьшающего остатка, ΔП |
| 597,431124 | 1520,83728 | 1636,704 | 923,406156 | 1039,27288 |
| 818,388 | 940,89688 | 1192,97536 | 122,50888 | 374,58736 |
| 744,726528 | 767,0516 | 884,5488 | 22,325072 | 139,822272 |
| 708,117375 | 315,41984 | 253,72475 | -392,6975 | -454,392625 |
| 691,06192 | 196,665586 | 166,10824 | -494,3963 | -524,95368 |
| 247,7788 | 736,63595 | 118,138761 | 488,8571 | -129,640039 |
| 202,767656 | 65,607029 | 70,912695 | -137,1606 | -131,854961 |
| 135,252425 | 24,653115 | 47,2909712 | -110,5993 | -87,9614538 |
| 90,243261 | 16,4656182 | 30,2814132 | -73,7776 | -59,9618478 |
| 2273,1 | 413,704 | 610,181 | -1856,396 | -1662,919 |

Из данных табл. 2 видно, что РУП «Гомельский станкостроительный завод им. С. М. Кирова» необходимо использовать:

- в первый-третий год – метод уменьшающего остатка;
- в четвертый-пятый – линейный метод;
- в шестой – метод суммы чисел лет.

Далее выгоднее применять линейный метод.

Таким образом, проведенный расчет показал, что наиболее эффективным является применение гибкой системы начисления амортизационных отчислений, которая может обеспечить наибольший прирост прибыли за счет экономии на прямых налоговых платежах.

Кроме того, улучшение использования основных средств может быть достигнуто благодаря:

- повышению интенсивности использования производственных мощностей и основных средств;
- повышению экстенсивности их нагрузки.

Интенсивность использования основных средств повышается также путем совершенствования технологических процессов; организации непрерывно-поточного производства на базе оптимальной концентрации производства однородной продукции; выбора сырья, его подготовки к производству в соответствии с требованиями заданной технологии и качества выпускаемой продукции; обеспечения равномерной, ритмичной работы предприятий, цехов и производственных участков, проведения ряда других мероприятий, позволяющих повысить скорость обработки предметов труда и обеспечить увеличение производства продукции в единицу времени.

Интенсивный путь использования основных средств предполагает их техническое перевооружение, повышение темпов обновления основных средств. Улучшение экстенсивного использования основных средств предполагает, с одной стороны, увеличение времени работы действующего оборудования в календарный период (в течение смены, суток, месяца, квартала, года), с другой стороны, увеличение количества и удельного веса действующего оборудования в составе всего оборудования, имеющегося на предприятии и в его производственном звене.

Увеличение времени работы оборудования достигается за счет:

1) улучшения ухода за основными средствами, соблюдения предусмотренной технологии производства, совершенствования организации производства и труда, что способствует правильной эксплуатации оборудования, недопущению простоев и аварий, осуществлению своевременного и качественного ремонта, сокращающего простой оборудования в ремонте и увеличивающего межремонтный период;

2) проведения мероприятий, повышающих удельный вес основных производственных операций в затратах рабочего времени, сокращения сезонности в работе предприятий ряда отраслей промышленности, повышения сменности работы предприятий.

Важным направлением улучшения использования оборудования является повышение сменности использования оборудования.

Важный резерв повышения эффективности использования основного капитала заключен в сокращении времени внутрисменных простоев оборудования, которые на ряде промышленных предприятий достигают 15–20 % всего рабочего времени.

Улучшение использования основных средств зависит в значительной степени от квалификации кадров, особенно от мастерства рабочих, обслуживающих машины, механизмы, агрегаты и другие виды производственного оборудования.