

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ И РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «ВИТЕБСКИЕ КОВРЫ»)

Савицкая Т.Б., к.т.н., доц., Завьялова А.О., студ.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье представлены результаты анализа состояния основных средств ОАО «Витебские ковры».

Ключевые слова: основные средства, показатели технического состояния, показатели эффективности использования основных средств.

Основные средства являются одним из важнейших факторов любого производства. Их состояние и эффективное использование прямо влияет на конечные результаты хозяйственной деятельности предприятий.

Изучению состава, динамики и структуры основных средств уделяется особое внимание, так как они занимают большой удельный вес в долгосрочных активах организации.

Проведем анализ состава и структуры основных средств в ОАО «Витебские ковры» в качестве основного источника информации используется «Отчет о наличии и движении основных средств и других долгосрочных активов» за 2015–2016 год.

Анализ динамики среднегодовой стоимости показал, что среднегодовая стоимость основных средств в 2016 г. по сравнению с 2015 г. увеличилась на 15194,7 тыс. руб. или на 25,53 %. Данное изменение, главным образом, произошло за счет увеличения среднегодовой стоимости машин и оборудования на 13909,4 тыс. руб. или на 43,4 %, остальные группы основных средств повлияли на данное изменение незначительно, стоимость зданий увеличилась на 945,6 тыс. руб., сооружений – на 30,7 тыс. руб., передаточных устройств – на 53,9 тыс. руб., транспортных средств – на 171,0 тыс. руб., инвентаря и принадлежностей – на 81,1 тыс. руб., других видов основных средств – на 3,1 тыс. руб.

За анализируемый период произошли изменения в структуре основных средств. Удельный вес машин и оборудования увеличился на 7,67 п.п., удельный вес зданий уменьшился на 6,77 п.п., удельный вес остальных групп основных средств изменился незначительно.

На долю активной части основных средств в 2015 году приходилось 57,5 %, пассивной – 42,5 %. Вследствие структурных изменений удельный вес активной части в 2016 году увеличился на 7,27 п.п., соответственно, пассивной части снизился на 7,27 п.п.

Таким образом, структуру основных средств ОАО «Витебские ковры» можно охарактеризовать, как структуру с преобладающей активной частью основных средств.

Изменения объема и структуры основных средств обусловлено их движением, поступлением и выбытием. Общую оценку движения основных средств дают коэффициенты поступления, обновления, ликвидации, выбытия и прироста.

Рассчитав данные показатели, мы видим, что в 2016 году по сравнению с 2015 годом значительно снизился коэффициент поступления основных средств (на 0,105 п.п.), по группе машины и оборудование наблюдается наибольшее снижение данного показателя (на 0,198 п.п.), что говорит о снижении доли вводимого оборудования и, как следствие, повышение износа основных средств.

Коэффициент выбытия снизился на 0,029 п.п., из этого следует, что в 2016 году выбыло меньше основных средств, чем в 2015 году, это связано со снижением количества списанных и ликвидированных основных средств на 0,004 п.п.

Коэффициент обновления в 2016 году снизился на 0,123 п.п. по сравнению с 2015 годом, это говорит о том, что в 2015 году обновление основных средств проходило интенсивней, чем в 2016 году.

Коэффициент прироста в 2016 году оказался ниже на 0,0834 п.п. по сравнению с предыдущим годом, что связано со значительным превышением поступления основных средств в 2015 году по сравнению с 2016 годом.

Организация использует оборудование различных видов и марок, за анализируемый период количество оборудования уменьшилось на 19 единиц.

Наименьший удельный вес в общей структуре оборудования занимает прогрессивное оборудование, используемое в организации до 5 лет, – 48 единиц в 2015 году и 36 единиц в 2016 году.

Наибольший удельный вес оборудования составляет оборудование, которое используется в организации свыше 10 лет, – 60,78 % от общего количества оборудования в 2015 году и 68,27 % в 2016 году. Такое оборудование является стареющим и не может обеспечить должного уровня фондоотдачи. Соответственно это может приводить к простаиванию оборудования по причине его ремонта, к увеличению себестоимости произведенной продукции за счет затрат на ремонт и наладку оборудования.

В процессе эксплуатации основные средства постепенно изнашиваются, то есть утрачивают свои первоначальные свойства, физические качества, технико-эксплуатационные возможности, для характеристики технического состояния основных средств рассчитываются коэффициенты годности и износа. Рассчитав данные коэффициенты, было выявлено, что в 2016 г. по сравнению с 2015 г. наблюдается снижение коэффициента годности как в целом по основным средствам на 0,0454, так и отдельно по всем группам. Наибольшее снижение коэффициента годности наблюдается по следующим группам основных средств: транспортные средства – на 0,093; машины и оборудование – на 0,0722, и инструмент, инвентарь и принадлежности – на 0,0542.

Наибольшую степень износа имеют как в 2015, так и 2016: сооружения – 0,7646 и 0,7735 соответственно, это обусловлено недостаточным объемом вводимых основных средств и низкой степенью списания устаревших.

Анализируя коэффициенты годности и износа, мы видим, что степень износа основных средств составила 0,505 в 2015 году и 0,5504 в 2016 году, это свидетельствует о значительном износе основных средств в исследуемой организации.

Для обобщающей характеристики эффективности и интенсивности использования основных средств служат следующие показатели: фондоотдача основных средств и их активной части, фондоёмкость и рентабельность.

В 2016 году на один рубль, вложенный в основные средства, приходилось 1,22 рубля произведённой продукции, что на 0,04 рубля меньше, чем в 2015 году. Для производства одного рубля продукции организация в 2016 году затрачивала 0,82 рубля основных средств, что на 0,03 больше чем в 2015 году.

Фондоотдача активной части снизилась на 0,294 руб. или на 13,4 % и составила 1,896 руб., соответственно фондоёмкость выросла на 0,07 руб.

Рентабельность основных средств в 2016 году, по сравнению с 2015, увеличилась на 0,81 п.п. и составила 11,54 %. Рентабельность активной части снизилась на 0,84 п.п.

По результатам анализа использования основных средств можно сделать вывод о том, что в отчетном году ОАО «Витебские ковры» использовала основные средства менее эффективно, чем в прошлом году, так как большинство показателей отдачи (фондоотдача основных средств, фондоотдача активной части основных средств) в динамике снижаются, за исключением рентабельности основных средств, а фондоёмкость, наоборот, увеличивается, что означает рост потребности в основных средствах.

Для того чтобы определить факторы, повлиявшие на снижение фондоотдачи основных средств, проведём факторный анализ фондоотдачи и рентабельности основных средств ОАО «Витебские ковры».

Факторный анализ фондоотдачи показал, что совокупное уменьшение фондоотдачи в размере 0,04 руб. произошло под влиянием следующих факторов: за счет увеличения удельного веса активной части основных средств в общей стоимости основных средств на 7,27 п.п фондоотдача увеличилась на 0,16 руб.

За счет увеличения доли машин и оборудования в активной части основных средств на 1,33 фондоотдача увеличилась на 0,02 руб.

За счет снижения фондоотдачи машин и оборудования на 0,345 руб. фондоотдача основных средств снизилась на 0,22 руб.

Таким образом, на снижение фондоотдачи значительно повлияло снижение фондоотдачи машин и оборудования.

По результатам факторного анализа рентабельности основных средств можно сделать следующие выводы. В 2016 году, по сравнению с 2015 годом, рентабельность увеличилась на 0,81 п.п., на это оказало влияние три фактора: изменение фондоотдачи основных

средств, доли реализованной продукции в общем объеме выпуска продукции и рентабельности продаж.

За счет снижения фондоотдачи на 0,04 рубля рентабельность основных средств уменьшилась на 0,29 п.п., под влиянием увеличения доли реализованной продукции в общем объеме выпуска на 0,02 п.п. рентабельность увеличилась на 0,21 п.п. Наибольшее влияние на увеличение рентабельности оказала положительная динамика рентабельности продаж, которая в 2016 году увеличилась на 0,72 п.п. по сравнению с 2015 годом, за счет её изменения рентабельность основных средств увеличилась на 0,89 п.п.

Факторный анализ фондоотдачи указал на основные направления поиска резервов повышения эффективности использования основных средств.

Фактором, отрицательно повлиявшим на фондоотдачу, оказалось снижение фондоотдачи машин и оборудования. Одной из причин такого снижения может быть медленное освоение вводимых в действие основных средств. В этом случае рекомендуется сократить сроки ввода в эксплуатацию новых объектов основных средств, что позволит ускорить оборот производственных фондов и тем самым замедлить наступление морального износа основных средств организации, повысить эффективность его экономической деятельности.

Кроме того, причиной снижения может быть неэффективное использование отдельных видов машин и оборудования (неполная загрузка оборудования, целодневные и внутрисменные простои и т. д.).

Повышение эффективности использования действующего оборудования обеспечивается двумя путями:

1. Техническое перевооружение организации, повышение темпов обновления оборудования.

2. Увеличение времени работы действующего оборудования в календарный период (в течение смены, суток, месяца, квартала, года).

Увеличение времени работы оборудования может быть достигнуто за счет:

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

– повышения сменности работы;

– сокращения целодневных и внутрисменных простоев и т. д.

Своевременный монтаж неустановленного оборудования, ввод в действие всего установленного оборудования за исключением части, находящейся в плановом резерве и ремонте, также может значительно улучшить использование основных средств.

УДК 331.101(476.5)

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «ЗНАМЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ»)

Бабеня И.Г., ст. преп., Жмачинская Е.С., студ.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В материалах рассмотрены направления анализа и система показателей, развивающая традиционный методический подход к оценке эффективности использования трудовых ресурсов организации.

Ключевые слова: эффективность использования трудовых ресурсов, эффективность затрат на персонал, отдача затрат на персонал, качественные характеристики персонала, целевые показатели эффективности использования трудовых ресурсов.

Анализ эффективности использования трудовых ресурсов – одна из актуальных тем в современных условиях, поскольку трудовые ресурсы и эффективность их использования