**Контрольная работа по теме «Анализ состояния и использования основных средств»**

1. Проведите факторный анализ эффективности использования основных средств. Определите степень влияния каждого фактора на результативный показатель. Сделайте выводы.

Таблица 1- Факторный анализ изменения фондоотдачи

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Сумма |
| Стоимость валовой продукции, тыс. руб. | |
| базисный год. | 31192 |
| отчетный год | 31338 |
| Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб. | |
| базисный год. | 62470 |
| отчетный год | 64401 |
| Фондоотдача, руб. | |
| базисный год. | 49,93 |
| отчетный год | 48,66 |
| Условный показатель | 50,16 |
| Отклонение, руб. (+,-) | |
| Всего | -1,27 |
| в т.ч. за счет  стоимости валовой продукции | 0,23 |
| основных средств | -1,5 |

Организация за отчетный год увеличила стоимость валовой продукции с 31 192 тыс. руб. до 31 338 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных средств также увеличилась с 62 470 тыс. руб. до 64 401 тыс. руб. Фондоотдача (показатель отношения стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных средств) снизилась с 49,93 до 48,66 руб. Условный показатель фондоотдачи составляет 50,16 руб., что на 1,27 руб. выше отчетного года. Отклонение фондоотдачи составляет -1,27 руб., причем это снижение произошло в основном за счет основных средств (-1,5 руб.), в то время как стоимость валовой продукции увеличилась на 0,23 руб.

Таким образом, можно сказать, что в отчетном году произошло увеличение стоимости валовой продукции и среднегодовой стоимости основных средств, однако это привело к снижению фондоотдачи. Отклонение фондоотдачи в отчетном году составляет -1,27 руб., причем снижение произошло за счет основных средств.

Таблица 2 – Состав и наличие основных средств (на конец года), тыс. руб.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды основных средств | 1-й год | 2-й год | 3-й год | Темп роста, % | Структура,%  (в среднем за 3 года) |
| Здания, сооружения и передаточные устройства | 26564 | 26411 | 26411 | 99,42 | 41,18 |
| Машины и оборудование | 26459 | 29566 | 29566 | 111,74 | 44,40 |
| Транспортные средства | 978 | 1343 | 1343 | 137,32 | 1,90 |
| Производственный и хозяйственный инвентарь | 3 | 16 | 44 | 1466,67 | 0,03 |
| Рабочий скот | - | 73 | 73 | 100,00 | 0,08 |
| Продуктивный скот | 7695 | 8188 | 8028 | 104,33 | 12,40 |
| Итого: | 61699 | 65597 | 65465 | 106,10 | 100 |

1. Проведите анализ состава, структуры основных средств, найдите темпы роста по каждому виду основных средств и опишите причины формирования существующей структуры основных средств.

В течение трех лет наблюдался общий рост основных средств на предприятии, обозначенный коэффициентом темпа роста равным 106,10%. В структуре основных средств наибольший вес занимают машины и оборудование - 44,40% в среднем за три года. Также значительную долю составляют здания, сооружения и передаточные устройства (41,18%) и продуктивный скот (12,40%). Остальные виды основных средств имеют небольшую долю в структуре. При более детальном рассмотрении видов основных средств, можно отметить, что машины и оборудование и транспортные средства демонстрируют положительный темп роста, соответственно 111,74% и 137,32%. Это говорит о повышении инвестиций в данных виды средств.

Здания, сооружения и передаточные устройства, а также продуктивный скот также показывают положительный темп роста, но достаточно низкий - 99,42% и 104,33% соответственно. Это может свидетельствовать о стабильности и сохранении данных видов основных средств без значительных изменений.

Производственный и хозяйственный инвентарь имеет наименьшую долю в структуре основных средств (0,03%) и демонстрирует очень высокий темп роста - 1466,67%. Однако, данному виду средств следует уделить внимание, так как резкий рост может указывать на необходимость дополнительных инвестиций и обновления инвентаря.

Следует отметить, что рабочий скот не имел значимой доли на протяжении первых двух лет (0%), но в третьем году его количество составило 73 тыс. руб., что говорит о возможном развитии данного направления и увеличении инвестиций в данный вид основных средств.

Таким образом, на основе проведенного анализа можно сделать вывод, что основные средства предприятия в целом росли со стабильным темпом, однако необходимо обратить внимание на производственный и хозяйственный инвентарь, а также рабочий скот, и учесть их в планах развития предприятия. Также следует продолжать инвестировать в машины и оборудование и транспортные средства, которые показывают положительный темп роста и имеют значительную долю в структуре основных средств.

1. Используя данные таблицы, рассчитайте показатели движения и воспроизводства основных средств. Напишите выводы

Таблица 3– Наличие и движение основных средств организации, тыс. руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Остаток на начало 1 года | Поступило | Выбыло | Остаток на конец  1 года | Поступило | Выбыло | Остаток на конец  2 года | Поступило | Выбыло | Остаток на конец  3 года |
| Здания | 28677 | 215 | 861 | 28031 | - | 1237 | 26794 | - | 310 | 26484 |
| Сооружения и передаточные устройства | 4923 | - | - | 4923 | - | - | 4923 | - | 1724 | 3199 |
| Машины и оборудование | 10503 | 3719 | 386 | 13836 | 5339 | 635 | 18540 | 241 | 1482 | 17299 |
| Транспортные средства | 613 | - | - | 613 | - | 41 | 572 | - | 200 | 372 |
| Продуктивный скот | 2418 | 2209 | 763 | 3864 | 1769 | 1064 | 4569 | 2359 | 1528 | 5400 |
| Итого: | 47134 | 6143 | 2010 | 51267 | 7108 | 2977 | 55398 | 2600 | 5244 | 52754 |

Таблица 4 – Показатели движения и воспроизводства основных средств

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 1-й год | 2-й год | 3-й год | Темп роста, % |
| Коэффициент обновления основных средств | 0,12 | 0,13 | 0,05 | 41,13 |
| Коэффициент выбытия основных средств | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 221,98 |
| Коэффициент роста | 1,09 | 1,08 | 0,95 | 87,55 |

Коэффициент обновления основных средств показывает, какая часть основных средств была обновлена за определенный период времени. В данном случае, в первый год коэффициент составлял 0,12, во второй год - 0,13, а в третий год - 0,05. При этом, темп роста коэффициента обновления составил 41,13%, что говорит о снижении темпа обновления основных средств.

Коэффициент выбытия основных средств показывает, какая часть основных средств была списана или выбыла из эксплуатации за определенный период времени. В данном случае, в первый год коэффициент составлял 0,04, во второй год - 0,06, а в третий год - 0,09. При этом, темп роста коэффициента выбытия составил 221,98%, что говорит о том, что выбытия основных средств значительно увеличились.

Коэффициент роста показывает, как изменился уровень воспроизводства основных средств за определенный период времени. В данном случае, в первый год коэффициент составлял 1,09, во второй год - 1,08, а в третий год - 0,95. При этом, темп роста коэффициента составил 87,55%, что говорит о снижении темпа воспроизводства основных средств.  
  
Рассчитайте показатели эффективности использования основных средств, найдите темп роста. Сделайте выводы.

Таблица 5– Показатели эффективности использование основных средств

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1-й год. | 2-й год | 3-й год | Темп роста, (±) |
| Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб. | 47477,5 | 49200,5 | 53332,5 | 112,33 |
| Денежная выручка, тыс. руб. | 14083 | 16961 | 19148 | 135,97 |
| Прибыль (+), убыток (-) от продажи с.-х. продукции, тыс. руб. | 281 | 505 | -254 | -90,39 |
| Фондоотдача, руб. | 0,30 | 0,34 | 0,36 | 121,04 |
| Фондорентабельность, % | 0,59 | 1,03 | -0,48 | -80,47 |
| Фондоемкость, руб. | 3,37 | 2,90 | 2,79 | 82,62 |

Среднегодовая стоимость основных средств и денежная выручка стабильно растут со значительным темпом роста - 112,33% и 135,97% соответственно. Это может свидетельствовать о росте продуктивности и эффективности использования основных средств. Прибыль от продажи с.-х. продукции также растет, однако в 3-м году возникает убыток (-254 тыс. руб.). Это говорит о возможных проблемах в бизнес-процессах, которые нужно своевременно идентифицировать и решить. Фондоотдача и фондоемкость показывают увеличение эффективности использования основных средств в течение всех трех лет. Это говорит о повышении производительности и эффективности использования ресурсов.

1. В таблице представлены сведения о составе и изменении основных средств за год. Определите изменения в их наличии и структуре за отчетный период. Дайте оценку динамическим изменениям удельного веса активной основных средств. Рассчитайте показатели износа.

Таблица 6- Исходные данные для расчета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды основных средств | На начало года | | На конец года | |
| тыс.руб. | % к итогу | тыс.руб. | % к итогу |
| В том числе: | 47134 | 100 | 52754 | 100 |
| здания | 28677 | 60,84 | 26484 | 50,20 |
| сооружения | 4923 | 10,44 | 3199 | 6,06 |
| машины и оборудование | 10503 | 22,28 | 17299 | 32,79 |
| транспортные средства | 613 | 1,30 | 372 | 0,71 |
| Продуктивный скот | 2418 | 5,13 | 5400 | 10,24 |
| Износ основных средств | 9800 |  | 12600 |  |
| Коэффициент износа | 0,21 |  | 0,24 |  |

Доля зданий в общей стоимости основных средств на конец года уменьшилась с 60,84% до 50,20%. Это может означать, что компания либо продала или утилизировала некоторые здания, либо приобрела новые виды основных средств. Доля сооружений также сократилась с 10,44% до 6,06%. Возможно, компания перестала использовать некоторые сооружения, либо их стоимость снизилась. Доля машин и оборудования в общей стоимости основных средств увеличилась с 22,28% до 32,79%. Это может указывать на то, что компания приобрела новые машины и оборудование или увеличила количество существующих. Стоимость транспортных средств незначительно изменилась, что говорит о том, что компания поддерживает примерно одинаковый уровень использования транспортных средств. Стоимость продуктивного скота значительно увеличилась с 5,13% до 10,24%. Это может говорить о развитии сельскохозяйственной деятельности компании.

Износ основных средств на конец года составил 12 600 тыс. рублей, в сравнении с 9 800 тыс. рублей на начало года. Коэффициент износа увеличился с 0,21 до 0,24. Это может указывать на старение или износ основных средств компании.