# СОДЕРЖАНИЕ

Введение

1. Виды стоимостной оценки и переоценки основного капитала.

2. Статистическое изучение состава, структуры и состояния основных фондов.

2.1. Состав и структура основных фондов предприятия, анализ динамики.

2.2. Расчет и анализ показателей состояния основных фондов.

3. Статистический анализ использования основных фондов.

3.1. Показатели использования основных фондов, их расчет и анализ динамики.

3.2. Использование структурных индексов при анализе динамики средней фондоотдачи.

Заключение.

Список литературы.

##### ВВЕДЕНИЕ

Понятие «основные производственные фонды» было введено в научный и хозяйственный оборот во времена централизованно – плановой системы хозяйствования. Оно включает здания и сооружения, передаточные устройства, машины и оборудования, транспортные средства, инструмент производственный инвентарь, рабочий и продуктивный скот, многолетние производственные насаждения и т. д.

Введение в оборот ОПФ было вызвано необходимостью подчеркнуть различие в наделение ими предприятий при капитализме и социализме.

Это связано с тем, что к этому термину привыкли хозяйственники, он проходит во всех формах статистической отчетности. Поэтому переход к термину « основной капитал» потребовал бы изменения всей статистической и отчетной документации, что было бы слишком накладно для государства. Вместе с тем надо помнить, что в условиях перехода к рынку предприятия основными производственными фондами не наделяются, ОПФ надо приобретать за счет собственных, заемных и привлеченных средств. Следовательно, их роль в экономике предприятия и повышении его конкурентоспособности приобретать исключительно важное значение. А это означает, что предприятию далеко не безразлично, как отдельные группы ОПФ влияют на конечные показатели его работы. Поэтому при рассмотрении данного вопроса необходимо прежде всего обратить внимание на складывающиеся производственную и технологическую структуру ОФ, и в первую очередь на следующие соотношения:

* между пассивной и активной частями ОПФ. Знания этого соотношения позволяют выбрать эффективную политику в области съема продукции с единицы ОФ;
* между количеством специализированного и универсального оборудования. Данное соотношение позволяет судить о технологической стороне дела и наметить меры по сокращению трудоемкости изготовления продукции.

*3*

1. ВИДЫ СТОИМОСТНОЙ ОЦЕНКИ И ПЕРЕОЦЕНКИ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА.

Основные фонды предприятия в денежном выражении представляют собой основные средства.

Основные фонды находят отражение в учете по их первоначальной стоимости, т.е. по сумме затрат на их изготовление или приобретение, на транспортировку, монтаж и других затрат, связанных с вводом в действие фондов.

Первоначальная стоимость основных фондов (З1) определяется по формуле:

З1 =Зоб + Зт + Зм , (2.1)

где Зоб - Стоимость приобретенного оборудования;

Зт – затраты по транспортировке материалов и оборудования;

Зм - стоимость монтажа или строительных работ.

Основные фонды, созданные в разное время и оцененные по их первоначальной стоимости, могут быть несопоставимы вследствие различных условий их производства или приобретения. Для устранения искажающего влияния ценностного фактора применяют оценку основных фондов по их восстановительной стоимости, т.е. по стоимости их производства или приобретения в условиях и по ценам данного года.

Оценка основных фондов по первоначальной и восстановительной стоимости может быть полной или остаточной.

ПОЛНАЯ СТОИМОСТЬ основных фондов определяется без учета той доли их стоимости, которая перенесена на продукцию, изготовленную посредством этих фондов, ОСТАТОЧНАЯ СТОИМОСТЬ - с учетом ее.

Основные фонды подвергаются износу двоякого рода - моральному (экономическому) и физическому (материальному).

МОРАЛЬНЫЙ ИЗНОС основных фондов, соответственно характеру причин, его вызывающих, имеет 2 формы.

Первая - износ, определяемый снижением стоимости данных основных фондов вследствие сокращения затрат общественно необходимого труда на их создание в связи с ростом производительности труда в отраслях, производящих эти основные фонды.

Величина морального износа первой формы (им 1) в процентах к полной первоначальной стоимости объекта (Зп) определяется по формуле:

Им 1 = (Зп – Зв) 100/Зп, (2.2.)

Где Зв - восстановительная стоимость объекта.

Вторая – износ основных фондов вследствие создания новых более производительных и совершенных машин и оборудования. Моральный износ второй формы (Им 2) определяется по формуле:

Им 2 = Зп- Зп/(Пр\*Тн)- Зп 1/(Пр\*Тн 1)\*То\*Пр1, (2.3)

Где Зп, Зп 1 – первоначальная стоимость соответственно старой и новой машины;

Пр, Пр1 – годовая производительность соответственно старой и новой машины, выраженная в количестве изделий, изготовленных за год;

Тн, Тн 1 – нормативный срок службы соответственно старой и новой машины, в годах;

То - остающийся срок службы старой машины в годах.

В общем, виде морального износа (Им) могут быть определены по формуле:

Им = (Зп-Зв1\*Пр\*100/Пр)/Зп, (2.4)

где Зв1 – восстановительная стоимость нового объекта, имеющего более высокую производительность, чем старый аналогичного производственного назначения.

ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС основных фондов – это утрата ими первоначальной потребительской стоимости, ввиду чего они постепенно приходят в негодность и требуют замены новыми средствами труда того же рода. Так, здания и сооружения подвергаются постепенному старению, машины и оборудование – материальному износу в результате их производственного использования, коррозии металла и т.п.

Установление степени физического износа необходимо для определения реальной остаточной стоимости, правильного планирования замены старых машин и оборудования новыми.

КОЭФФИЦЕНТ ФИЗИЧЕСКОГО ИЗНОСА (Кизн) может быть определен по формуле:

## Кизн = Зизн / Зн, (2.5)

### где Зизн – стоимость износа основных фондов;

Зи - первоначальная стоимость всех или отдельных видов, групп основных фондов.

#### ПЕРЕОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ.

### Бухгалтерский и статистический учеты основных фондов предполагают отражение полной балансовой стоимости и остаточной (с учетом накопленного износа) балансовой стоимости. Полная балансовая стоимость учитывается в ценах приобретения данных объектов. Для перехода к сопоставимой оценке проводятся переоценки основных фондов.

При переоценках основных фондов устанавливается ПОЛНАЯ ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ВСЕХ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ, ИМЕЮЩИХСЯ НА ДАТУ ПЕРЕОЦЕНКИ, т.е. полная стоимость приобретения новых основных фондов, аналогичных оцениваемым. Полная восстановительная стоимость показывает, сколько средств пришлось бы затратить предприятию на дату переоценки при существующих оценках стоимости строительных и монтажных работ, используемых материальных ресурсов и т. д. для замены имеющихся, изношенных в той или иной мере, основных фондов такими же, но новыми, для их полного восстановления в первоначальном, неизношенном виде.

В частности, полная восстановительная стоимость строений – это совокупность средств, необходимых для полного восстоновлений в первоначальном виде, с учетом современных строительных норм, расценок, стоимости материальных и трудовых ресурсов.

В ходе переоценки основных фондов определяется не только полная восстановительная стоимость объектов, входящих основных фондов, но и их остаточная восстановительная стоимость.

Переоценке подлежат находящиеся в собственности организации, их хозяйственном ведении, оперативном управлении, долгосрочной аренде с правом выкупа здания, сооружения, машин и оборудование, транспортное средство и другие виды основных фондов, действующие и находящиеся на консервации, подготовленные к списанию, но не оформленные в установленном порядке соответствующими актами, объектами незавершенного строительства, а так же приобретенное оборудование, предназначенное к установке.

Предприятиям предоставляется право осуществлять переоценку двумя методами.

1. Путем индексации балансовой стоимости объектов с применением индексов изменения стоимости основных фондов, дифференцирования по типам зданий и сооружений, видам машин и оборудования, транспортных средств и других основных фондов, по регионам, периодам их изготовления и приобретения. В данном методе есть ряд новых моментов:

Индексы дифференцированы не только по видам и группам основных фондов, периодам изготовления (приобретения), но и по регионам;

Коды отдельных видов основных фондов указаны по новому общероссийскому классификатору основных фондов (ОКОФ).

По всем видам переоцениваемых основных фондов приведено максимальное и минимальное значение индексов изменение стоимости;

По отдельным группам основных фондов установлены индексы изменения стоимости со значением меньше 1;

По отдельным группам основных фондов, изношенных к моменту переоценки по данным бухгалтерского учета на 80 % и более, не зависимо от периода их строительства, производства или приобретения, разрешается применение понижающего коэффициента 0.85 исходной величине индекса.

1. Путем прямого пересчета стоимости отдельных объектов основных фондов.

Информационной базой для прямого пересчета могут служить:

рекламные объявления;

прайс-листы;

сведения, полученные от предприятий-изготовителей и торгующих организаций;

копии чеков и накладных.

Организации, выполняющие по заявкам предприятий оценку их основных фондов, должны отвечать следующим требованиям:

Оценка объекта должна быть включена в состав работ, составляющих содержание основной деятельности юридических лиц, а для физических лиц- содержание свидетельства предпринимателя без образования юридического лица;

Лица, непосредственно подтверждающие экспертные заключения по рыночной стоимости объектов, должны пройти необходимый курс обучения и иметь документ о сдачи квалификационного экзамена;

Юридические и физические лица, подтверждающие заключения, должны быть членами зарегистрированных общественных организаций: общества оценщиков, риэлтеров, землеустроителей, строителей и т.д.

При отделении рыночной стоимости основных фондов оценщиками обычно используют три основных подхода:

* Затратный – основывается на предположении, что разумный инвестор, как правило, не заплатит за оцениваемый объект сумму большую, чем та, за которую обошлось бы создание объекта, обладающего эквивалентной полезностью;
* Прямой сравнительный анализ продаж – основывается на предположении, что разумный инвестор, как правило, не заплатит за оцениваемый объект сумму, большую, чем та, за которую на рынке может быть приобретен объект, обладающий эквивалентной полезностью;
* Доходный – основывается на предположении, что рыночная стоимость оцениваемого объекта определяется текущей стоимостью доходов, которые этот объект может принести своему собственнику.

2. СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА, СТРУКТУРЫ И СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ.

2.1. Состав и структура основных фондов предприятия, анализ динамики.

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ представляют собой совокупность произведенных общественным трудом материально – вещественных ценностей, действующих в натуральной неименной форме в течение длительного периода времени и утрачивающих свою стоимость по частям.

В зависимости от характера участия основных фондов в процессе расширенного воспроизводства они подразделяются на производственные и непроизводственные основные фонды.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ функционируют в сфере материального производства, неоднократно участвуют в процессе производства, изнашиваются постепенно и переносят свою стоимость на создаваемый продукт частями, по мере снашивания.

Непроизводственные основные фонды не участвуют в процессе производства и не предназначены для целей непроизводственного потребления; в процессе их потребления они изнашиваются постепенно и утрачивают свою стоимость по частям, по мере снашивания.

Согласно принятой классификации, в соответствии с “Едиными нормами амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов”. Основные фонды в зависимости от целевого назначения и выполняемых функций в процессе производства подразделяются на следующие виды (группы, подгруппы):

здания;

сооружение;

передаточные устройства;

машины и оборудование;

транспортные средства;

инструменты, производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности;

рабочий скот;

многолетние насаждения;

капитальные затраты по улучшению земель;

прочие основные фонды.

ЗДАНИЯ – архитектурно- строительные объекты, предназначенные для создания необходимых условий труда. К группе “Здания” относятся: жилые здания, производственные корпуса цехов, депо, гаражи, складские помещения и т.д. В стоимость этих объектов включаются все системы их отопления, внутренняя сеть канализации и водопровода, осветительная арматура и электропроводка, внутренние телефонные и сигнализационные сети, вентиляционные устройства обще санитарного назначения, подъемники.

СООРУЖЕНИЯ – инженерно- строительные объекты, предназначенные для тех или иных технических функций, необходимых для осуществления процесса производства и не связанных с изменением предметов труда. К сооружениям относятся: нефтяные скважины; стволы шахт; плотины; автомобильные дороги и другие сооружения промышленных предприятий.

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ – используются для непосредственного воздействия на предмет труда или его перемещения в процессе создания продукта или услуг производственного характера, для выработки и преобразования энергии. К ним относится: силовые машины и оборудование; турбинное оборудование; тракторы; насосы; емкости всех видов для технологических процессов; вычислительная техника; спортивное оборудование и т.п.

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА предназначены для транспортировки людей и грузов в пределах предприятия и вне его. В эту группу входят: подвижной состав железнодорожного транспорта (заводские локомотивы, вагоны, цистерны); заводские баржи, катера, паромы, автомобили, тягачи, мотоциклы и т.д., а также производственный транспорт – вагонетки, автокары, электрокары, тележки и т. п.

ИНСТРУМЕНТЫ ВСЕХ ВИДОВ – механизированные и немеханизированные режущие, давящие, уплотняющие, ударные и другие орудия ручного труда, а также прикрепляемые к машинам приспособления.

ПРОЗВОДСТВЕННЫЙ ИНВЕНТАРЬ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ служат для облегчения производственных операций (рабочие столы, верстаки и т. д.); для хранения жидких и сыпучих тел (баки, чаны, лари и т.д.); для охраны труда (группа ограждения машин). К этой группе относится также шкафы торговые и стеллажи, инвентарная тара, предметы технического назначения, которые не могут быть отнесены к рабочим машинам.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНВЕНТАРЬ – предметы конторского и хозяйственного обзаведения: конторская обстановка, вешалки, столы, шкафы, множительные аппараты и т. п., а также предметы противопожарного назначения.

К ПРОЧИМ ОСНОВНЫМ ФОНДАМ относятся библиотечные фонды, животные цирков и зоопарков.

Остальные группы основных производственных фондов (рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения и капитальные затраты по улучшению земель) имеют в основных фондах промышленных предприятий весьма малый удельный вес.

В соответствии с действующем порядком учета к основным фондам предприятий и хозяйственных организаций не относятся:

Предметы, служащие менее одного года, независимо от их стоимости;

Предметы стоимостью менее 8349 рублей за единицу, независимо от их сроков службы; приборы, средства автоматизации и лабораторного оборудования, приобретенные научно-исследовательскими организациями и промышленными предприятиями;

Специальные инструменты и специальные приспособления, независимо от их стоимости; к ним относятся инструменты и приспособления целевого назначения, предназначенные для серийного или массового производства определенных изделий или для изготовления специального заказа;

Специальная одежда, специальная обувь и постельные принадлежности независимо от их стоимости и срока службы;

Оборудование и машины, числящиеся как готовые изделия на складах предприятий-изготовителей, снабженческих и сбытовых организаций; оборудование, сданное в монтаж, подлежащее монтажу, находящееся в пути и числящееся на балансе капитального строительства и т. д.

Структура основных фондов.

Таблица 3.1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды  О. Ф. | На  н.г. | На к.г. | Отклонение | Удельный вес, % | | |
| На н.г. | На к.г. | Откло-  нение |
| Всего О.Ф. (тыс. руб.) | 11309 | 11885 | +576 | 100 | 100 | - |
| ОПФ из них:  -активная  -пассивная | 11112  3896  7216 | 11688  4438  7250 | +576  +542  +34 | 98,258  34,45  63,808 | 98,342  37,34  61,001 | +0,084  +2,891  - 2,807 |
| Непроизводственные О.Ф. | 197 | 197 | - | 1,742 | 1,658 | - 0,084 |

Вывод: Стоимость ОПФ увеличилась на 576 тыс. руб. Это произошло за счет увеличения стоимости активной части на 542 тыс. руб. или на 2,89 % и пассивной части на 34 тыс. руб. или на 2,81 %.

Непроизводственные О. Ф. Уменьшились на 0,08 %. Положительным фактором является увеличение О. Ф., а следовательно, увеличились техническая оснащенность и фондоотдача.

2.2. Расчет и анализ показателей состояния основных фондов.

Наиболее важными показателями использования основных производственных фондов на предприятии являются фондоотдача и фондоемкость. Фондоотдача (Фо) определяется отношением объемом годовой выручки от реализации продукции средней годовой стоимости основных фондов:

Фо. = В/ Ф. , (3.1.)

где В - годовая выручка от реализации продукции, руб.

Ф. - среднегодовая стоимость ОПФ, руб.

Показатель фондоотдачи позволяет руководству определить величину выручки, снимаемой с установленных фондов.

Фондоемкость продукции есть величина обратная фондоотдачи, и определяется по формуле:

Фе = Ф/ В (3.2)

Фондоемкость – важный показатель, который органически связан с экономии капиталовложений или с их увеличением.

Экономия капиталовложений определяется по формуле:

Эк = ∆Фе - ∆В1 / 100% , (3.3.)

где Эк – экономия капиталовложений, руб./выручка,

∆Фе – изменение фондоемкости продукции в отчетном году по сравнению с прошлым, руб./руб.

∆В1 – прирост выручки по сравнению с прошлым годом, руб.

При анализе фондовооруженности рассчитывается техновооруженность и машиновооруженность. Данные показатели за отчетный период сравниваются с плановыми показателями предыдущих периодов и показателями достигших на аналогичных предприятиях. При расчете фондовооруженности основных фондов показатели рассчитываются по трем группам:

1. На одного работника промышленно – производственного персонала,
2. На одного работающего,
3. На одного работника в наиболее многочисленную смену.

При анализе рассчитываются коэффициенты экстенсивного, интенсивного и интегрального использования.

Кэ = Тф/Тпл , (3.4)

где Тф – количество машино-часов фактически отработанных единицей оборудования,

Тпл – плановое количество машино-часов на единицу оборудованию.

Ки = Dф / Dпл, (3.5.)

где Dф – фактическая производительность единицы оборудования за час работы.

Dпл – плановая производительность единицы оборудования за час.

Кинт = Кэ\* Ки (3.6.)

Аналитическая таблица

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | За отчетный период | За базисный период | Отклоне-  ние |
| 1. Выручка от реализации (тыс. руб.)  2. Балансовая прибыль  3. Среднегодовая стоимость  4. ССЧ  5. Фондоотдача  6. Фондоемкость  7. Фондовооруженность | 2 9461 273  1547521  3514500  7000  8,38  0,12  4208,7 | 38 698 835  992.249  3583225,4  7100  10,8  0,09  5450,5 | +9237562  -555272  6872,4  +100  +2,42  -0,03  +1241,8 |

3. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ.

3.1. Указатели использования основных фондов, их расчет и анализ динамики.

Для расчета эффективности использования основных средств предприятий используется большое количество показателей. Рассмотрим основные из них:

КОЭФФИЦИЕНТ ОБНОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (Кобн):

Кобн = Зввед./Зкон, (4.1)

где Зввед. – стоимость вновь введенных основных фондов за определенный период;

Зкон – стоимость основных фондов на конец того же периода.

КОЭФФИЦИЕНТ ВЫБЫТИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (Квыб):

Квыб = Звыб/Знач , (4.2.)

где Звыб – стоимость выбывших основных фондов за определенный период;

Знач – стоимость основных фондов на начало того же периода.

КОЭФФИЦИЕНТ ПРИРОСТА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (Кприрост):

Кприрост = (Зввед – Звыб) / Зкон. (4.3.)

СООТНОШЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ (в %):

(Зосн. пр. \* 100)/Зосн. общ + (Зосн. нпр\*100)/Зосн. общ = 100%, (4.4.)

где Зосн.пр. – стоимость основных производственных фондов;

Зосн. нпр. – стоимость основных непроизводственных фондов;

Зосн. общ. – общая стоимость основных фондов.

ФОНДООТДАЧА – обобщающий показатель, характеризующий уровень эффективности использования основных производственных фондов:

Ф = Звал(ИЛИ Зтов)/Зосн. пр., (4.5.)

где Звал – стоимость валовой продукции;

Зтов – стоимость товарной продукции.

ФОНДОВООРУЖЕННОСТЬ РАБОЧИХ (Фв) – показатель, характеризующий долю основных производственных фондов, приходящихся на одного рабочего:

Фв = Зосн. пр./Чср., (4.6.)

где Чср – среднесписочная численность рабочих в смену.

КОЭФФИЦИЕНТ ГОДНОСТИ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (К):

К = (Зп – Зизн)/Зп, (4.7.)

где Зп – первоначальная стоимость всех или отдельных видов, групп основных фондов;

Зизн – стоимость износа тех же основных фондов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРКДОВАНИЯ (Экр):

Экр = Эв – (Экр + Ээк) \* Т, (4.8.)

где Эв – цена новой машины данной конструкции (восстановительная стоимость);

Экр – затраты на капитальный ремонт данной машины;

Ээк – годовая разница в расходах по эксплуатации, отремонтированной и новой машины;

Т – межремонтный период, лет.

КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИЛИ ГРУПП НАЛИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

Коб.н. = [Nфакт.раб. (ИЛИ Мфакт.раб.)] / [Nоб.н. (ИЛИ Моб.н.)], (4.9.)

где Nфакт.раб.(ИЛИ Мфакт.раб.) – количество или мощность фактически работающего или предназначенного к работе по плану оборудования;

Nоб.н. (ИЛИ Моб.н.) – количество или мощность всего наличного оборудования.

КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОДНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (Коб.г.):

Коб.г. = Nоб.д./Nоб.г., (4.10.)

где Nоб.д. – количество действующего оборудования;

Nоб.г. – количество годного оборудования.

КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТАНОВЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (Коб.уст.):

Коб.уст. = Nоб.д./Nоб.уст., (4.11.)

где N – количество установленного оборудования.

Расчет использования основных фондов.

Таблица 4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВИДЫ О.Ф. | На н.г. | поступило | | выбыло | | Первоначальная стоимость, к.г. | Остаточная стоимость, к.г. |
| Всего, тыс. руб. | В т.ч. введено | Всего, тыс. руб. | В т.ч. лик-но |
| Всего О.Ф. | 11309 | 677 | 677 | 101 | - | 11885 | 3671 |
| ОПФ из них:  -активная  -пассивна | 11112  3896  7216 | 677  643  34 | 677  643  34 | 101  101  - | -  -  - | 11688  4438  7250 | 3556  2155  1401 |
| Непроизводственные О.Ф. | 197 | - | - | - | - | 197 | 115 |

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВИДЫ О.Ф. | Стоимость износа | Коэф. поступлен | Коэф.  выбытия | Коэф.  прироста | Коэф.  Обн-я | Коэф. ликвидации | Коэф. годности | Коэф.износа |
| Всего О.Ф. | 8214 | 0,06 | 0,009 | 0,05 | 0,057 | - | 0,309 | 0,691 |
| ОПФ из них:  -активная  -пассивная | 8132  2283  5849 | 0,058  0,145  0,005 | 0,009  0,03  0,013 | 0,05  0,12  0,005 | 0,058  0,145  0,005 | -  -  - | 0,304  0,486  0,193 | 0,696  0,514  0,807 |
| Непроизводственные О.Ф. | 82 | - | - | - | - | - | 0,584 | 0,416 |

Вывод: Коэффициент поступления основных фондов составил 0,06, следовательно, произошло увеличение стоимости основных фондов, о чем свидетельствует положительное значение коэффициента, наибольшее увеличение произошло по активной части. Анализ коэффициента годности показал, что основные фонды сильно изношены и требуют обновления. Положительным фактором является ввод всех поступивших основных фондов в эксплуатацию, а отрицательным – выбывшие основные фонды полностью не ликвидированы.

3. 2. Использование структурных индексов при анализе динамики средней фондоотдачи.

Для изучения динамики фондоотдачи на отдельном предприятии рассчитывают следующие индексы:

Iфо = фо1/фо0, (4.12)

Где Фо1 – фондоотдача за отчетный период,

Фо0 – фондоотдача за базисный период.

Для анализа динамики по нескольким объектам пользуются структурными индексами. Индекс переменного состава:

Ỹфо = Фо1 / Фо0 = ∑Фо1\*C1/ ∑C1 = ∑Фо0 \*С0 / ∑С0, (4.13)

Показывает изменение среднего уровня фондоотдачи по объектам.

Индекс фиксированного состава:

Yфо =( ∑Фо1\*С1 / ∑С1) / ( ∑Фо0\*С1 / ∑ С1), (4.14)

Индекс структурных сдвигов Yфо сс = Ỹфо / Yфо. (4.15)

###### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, на предприятии основные фонды использовались эффективно, о чем позволяет судить увеличение фондоотдачи на 2,42.

Но для их лучшего использования необходимо провести следующие мероприятия:

* ускорить действия ввода оборудования,
* ликвидировать излишнее оборудование,
* сократить сроки ремонта,
* устранить внеплановые простои,
* увеличить сменность оборудования,
* повысить уровень специализации и т.д.

Снижение балансовой прибыли влечет за собой снижение потока денежных средств, что и происходит на данном предприятии. Это произошло за счет снижения прибыли, в данном случае необходимо:

* совершенствовать структуру продукции,
* снизить затраты живого и овеществленного труда за счет более экономного и рационального использования средств на оплату труда рабочих и служащих,
* снизить себестоимость продукции, за счет более эффективного использования материалов, за счет сокращения накладных расходов, за счет роста производительности труда и экономии фонда заработной платы,
* повышение качества продукции, поощрительных надбавок к ценам за высокую категорию качества и т.д.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Адамов В.Е. Факторный индексный анализ М.: Статистика, 1997–197 с.

2. Ваневич Р.П., Давыдова Г.А. Экономика торгового предприятия. Учебное пособие. –Мн.: Высшая шк., 1996-367 с.

3. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики: Учебник/Под ред. гл.-кодр. РАИ И.И. Елисеевой. –М.: Финансы и статистика, 1996-368 с.: ил.

4. Кокрэн У. Методы выборочного исследования. –М.: Статистика, 1975-440с.

5. Общая теория статистики: Статистическая методология в изучение коммерческой деятельности: Учебник/ А.И. Харламов, О.Э. Башина, В.Т. Бабарин и д,р. Под ред. А.А. Спирина, О.Э. Башина. –М.: Финансы и статистика, 1994-296с.: ил.

6. Статистика: Курс лекций/Харченко П.П., Долженкова В.Г., Ионин В.Г. и д.р.; Под ред. к.э.н. В.Г. Ионина. –Новосибирск: Изд-во НГАЭ и У., 1995г.-310с.

7. Экономическая статистика: Учебник/ Под ред. Ю.Н. Иванова. –М.: Инфра-М, 1998-480с.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ

УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА

# Кафедра менеджмента

в отраслях ТЭК

## **КУРСОВАЯ РАБОТА**

### по дисциплине: «СТАТИСТИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ »

на тему:

«СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ

ФОНДОВ ПРЕДПРИЯТИЯ»

#### 

#### Выполнил: студент

Гр. МОс 1,Вагапова А. Р.

Проверил: Зольникова С. Н.

Тюмень, 2002 г.