

Содержание:

image not found or type unknown



Введение

Для того чтобы осуществить свою деятельность, прежде всего предприятия должны иметь все необходимые средства производства и материальные условия для определенной работы, которые являются самым главным необходимым элементом и определяющие развитие производительных сил. Все средства производства делятся на средства труда и предметы труда.

В большинстве организаций основной капитал занимает 50 % всего имущества. Следовательно, основные производственные и непроизводственные фонды, состоящие из зданий, сооружений, машин, оборудования и других средств труда, являются основой деятельности фирмы. Эффективное использование основных фондов способствует улучшению всех технико-экономических показателей, в том числе увеличению объема выпускаемой продукции, снижению себестоимости продукции и трудоемкости ее изготовления, а также повышению прибыли.

Целью является: изучение финансирования воспроизводства основных производственных фондов. Для реализации указанной цели были назначены и решены следующие задачи:

изучить типы и формы воспроизводства основных фондов;

- изучить источники финансирования основных фондов;
- рассмотреть способы поступления основных фондов;

1.

Экономическая сущность основных фондов

Основные фонды являются наиболее значимой составной частью имущества предприятия и его внеоборотных активов.

Основные средства - это основные фонды, выраженные в стоимостном измерении.

Основные средства - это средства труда, которые неоднократно участвуют в производственном процессе, сохраняя при этом свою натуральную форму, а их стоимость переносится на производимую продукцию частями по мере снашивания. К ним относятся: здания, сооружения, различные машины и оборудования, приборы и инструменты, производственный и хозяйственный инвентарь, земельные участки находящиеся в собственности предприятия, внутрихозяйственные дороги и прочие основные средства.

По функциональному значению основные фонды на производственные и непроизводственные. К производственным основным фондам относятся те средства труда, которые непосредственно участвуют в производственном процессе (машины, оборудования и т.п.), создают условия для его нормального осуществления (производственные здания, сооружения и т.д.) и служат для хранения и перемещения предметов.

Непроизводственные основные фонды - это основные фонды, которые непосредственно не участвуют в производственном процессе (жилые дома, детские сады, школы и др.), но находящиеся в ведении промышленных предприятий.

По принадлежности основные фонды подразделяются на собственные и арендованные.

Основные производственные фонды в зависимости от степени их воздействия на предмет труда разделяют на активные и пассивные.

К активным относятся также фонды, которые в процессе производства непосредственно воздействуют на предмет труда, видоизменяя его (машины и оборудования, измерительные и регулировочные приборы, транспортные средства).

Все остальные основные фонды можно отнести к пассивным, так как непосредственно не воздействуют на предмет труда, а создают необходимые условия для нормального протекания производственного процесса (здания, сооружения и др.).

Различают производственную (видовую), технологическую и возрастную структуру основных средств.

Под производственно структурой понимается соотношение различных групп основных производственных фондов (ОПФ) по вещественно-натуральному составу в их общей среднегодовой стоимости.

Важнейшим показателем производственной структуры ОПФ является доля активной части в их общей стоимости. Это связано с тем, что объем выпуска продукции, производственная мощность и другие экономические показатели работы предприятия в значительной мере зависят от величины активной части ОПФ.

Технологическая структура ОПФ характеризует их распределение по структурным подразделениям предприятия в процентном выражении от их общей стоимости. В “узком” плане технологическая структура может быть представлена, как доля автосамосвалов в общем количестве автотранспорта имеющегося на предприятии.

Возрастная структура ОПФ характеризует их распределение по возрастным группам (до 5 лет; от 5 лет до 10 лет; от 10 до 15 лет; от 15 до 20 лет; свыше 20 лет). Средний возраст оборудования рассчитывается как средневзвешенная величина.

Основная задача на предприятии должна сводиться к тому, чтобы не допускать чрезмерного старения ОПФ, так как от этого зависят результаты работы предприятия.

1.

Воспроизводство основных фондов

Воспроизводство основных фондов - это непрерывный процесс их обновления путем приобретения новых, современных технологий, модернизации и капитального ремонта.

Основная цель - это поддержание основных фондов в рабочем состоянии.

В процессе воспроизводства основных фондов решаются следующие задачи:

возмещение выбывающих по различным причинам основных фондов;

увеличение количества и массы основных фондов с целью расширения объема производства;

совершенствование и повышение технического уровня производства;

Процесс воспроизводства основных фондов может осуществляться за счет различных источников. Основные средства для воспроизводства на предприятии могут поступать по следующим каналам:

как вклад в уставной капитал;

в результате капитальных вложений;

в результате безвозмездной передачи;

аренды.

Количественная характеристика воспроизводства основных фондов в течении года отражается в балансе основных фондов по полной первоначальной стоимости по следующей формуле:

$$\Phi_{к.} = \Phi_{н.} + \Phi_{в.} - \Phi_{л.}$$

1. Амортизационные отчисления и их использование на предприятии

Амортизация - это постепенный перенос стоимости ОПФ на выпускаемую продукцию, то есть для возмещения физического и морального износа ОПФ их стоимость в виде амортизационных отчислений включается в затраты на производство продукции.

Амортизационные отчисления производятся предприятиями ежемесячно исходя из установленных норм амортизации и стоимости ОПФ предприятия.

Норма амортизации представляет собой установленный государством годовой процент погашения стоимости основных фондов и определяет сумму ежегодных амортизационных отчислений, т.е. - это отношение суммы годовых амортизационных отчислений к стоимости ОПФ, выраженная в процента.

Амортизационные отчисления имеют свои особенности:

- отменены амортизационные отчисления на капитальный ремонт, теперь предприятия все виды ремонтов осуществляют за счет себестоимости продукции.
- по машинам, оборудованию, транспортным средствам по истечению срока службы прекращается начисление амортизации так, как раньше начисления

производились в течение всего периода эксплуатации, независимости на какой срок службы они рассчитаны;

- в целях повышения заинтересованности предприятий в обновлении основных фондов применяется ускорение амортизации, то есть полное перенесение балансовой стоимости этих фондов на издержки производства.

Ускоренная амортизация позволяет:

- ускорить процесс обновления;
- накопить достаточно средств (амортизационные отчисления) для реконструкции производства;
- уменьшить налог на прибыль;
- увеличить объем производства и уменьшить себестоимость.

Годовая сумма начисления амортизационных отчислений определяется:

- при линейном способе - исходя из первоначальной стоимости объекта основных средств и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта;
- при способе уменьшаемого остатка - исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного года и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта;
- при способе списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования - исходя из первоначальной стоимости объекта основных средств и годового соотношения, где в числителе - число лет, остающихся до конца срока службы объекта, а в знаменателе - сумма чисел лет срока службы объекта.

Планирование амортизационных отчислений на предприятии имеет важное значение, так как это позволяет определить их величину на планируемый период; оно необходимо для планирования себестоимости продукции и финансовых результатов работы предприятия.

Исходными данными для определения амортизационных отчислений на планируемый период являются: показатели стоимости основных фондов на его начало; планы по вводу в действие других основных фондов; данные о проектируемом выбытии основных фондов; нормы амортизационных отчислений.

Тщательное планирование амортизационных отчислений на начало года позволяет в дальнейшем упростить их расчет в течении планового периода. В этом случае

амортизационные отчисления (А) за каждый месяц определяются по упрощенной схеме: к амортизационным отчислениям за предыдущий месяц (А₀) добавляются амортизационные отчисления на вновь вводимые основные фонды (А_{вв.}) и вычитаются амортизационные отчисления на выбывшие основные фонды (А_{выб.}).

Сумма амортизационных отчислений на предприятии накапливается на счетах по учету износа и числятся до выбытия амортизируемого имущества с предприятия.

В каждом отчетном периоде сумма амортизации списывается со счетов износа, на счета по учету затрат на производство и издержки обращения. Вместе с выручкой за реализованную продукцию и услуги, амортизация поступает на расчетный счет предприятия на котором она накапливается. Амортизационные отчисления расходуются непосредственно с расчетного счета на финансирование новых капитальных вложений в основные средства, на приобретение строительных материалов, оборудования и т.д.

1.

Ремонт и модернизация основных фондов

Основные фонды на предприятии в процессе их эксплуатации постоянно изнашиваются, и для поддержания их в работоспособном состоянии периодически необходимо проводить их ремонт.

Различают три вида ремонта: восстановительный, текущий и капитальный.

Восстановительный ремонт - это особый вид ремонта, вызываемый различными обстоятельствами: стихийными бедствиями (пожар, наводнение и т.п.), военными разрушениями. Восстановительный ремонт осуществляется за счет специальных средств государства.

Текущий ремонт - это мелкий ремонт и производится без длительного перерыва процесса производства. При мелком ремонте заменяются отдельные детали и узлы.

Модернизация представляет собой техническое усовершенствование основных фондов с целью устранения морального изнашивания и повышения технико-экономических показателей до уровня новейшего оборудования.

Капитальный ремонт - это существенный ремонт основных фондов и связан с полной разборкой машины, заменой всех изношенных деталей и узлов.

Затраты на ремонт зависят от физического износа, качества проводимых ремонтов и уровня квалификации персонала обслуживающего машины и оборудование.

1.

Производственная мощность предприятия

Производственная мощность - это максимально возможный годовой (суточный) объем выпуска продукции при заданной номенклатуре и ассортименте с учетом использования наилучшим способом всех имеющихся на предприятии ресурсов.

Производственная мощность предприятия зависит от следующих факторов: количества и качества оборудования; максимально возможной производительности каждой единицы оборудования; принятого решения работы (сменность, продолжительность одной смены, прерывное или непрерывное производство и т.п.); номенклатуры и ассортимента продукции, трудоемкость продукции, уровня организации труда и т.п.

В общем виде производственная мощность (M) предприятия может быть определена по формуле:

где T_a - эффективный фонд времени работы предприятия

t - трудоемкость изготовления единицы продукции

1.

Источники финансирования воспроизводства основных фондов предприятия

Финансирование основных средств - процедура предоставления средств, системы расходов и контроля за целевым и эффективным использованием. Методы финансирования зависят от конкретных условий эксплуатации бизнеса, изменения в направлении его развития. Они определяются особенностями воспроизводства капитала и финансирования на определенном этапе экономического развития.

Источники финансирования воспроизводства основных фондов, классифицируются в собственных, заемных и привлеченных.

Источники инвестиционных компаний для финансирования воспроизводства основных фондов являются:

1. Прибыль, остающаяся в распоряжении фирмы;
2. амортизации;
3. Амортизация нематериальных активов.

Достаточные источники средств для воспроизводства капитала имеет решающее значение для финансового состояния компании.

Прибыль является основой чистой прибыли предприятия, формы выражения стоимости прибавочного продукта. Его значение появляется как разница между выручкой от продажи товаров (работ, услуг) и ее полной стоимости. Тем не менее, в соответствии с учетной политикой, выбранных компанией сумма выручки определяется отгруженных или оплаченных товаров. Общая стоимость устанавливается на основе оценок издержек производства и данных бухгалтерского учета.

Прибыль является обобщающим показателем результатов коммерческой деятельности предприятий.

После уплаты налогов и других платежей из прибыли предприятий в бюджет является чистая прибыль. Часть ее компании право направлять капитальных вложений производственного и социального, а также охраны окружающей среды. Эта часть прибыли может использоваться для инвестиций в рамках фонда накопления или аналогичного фонда, созданного на предприятиях.

После прибыли следующим крупным источником финансирования для инвестиций в фиксированные активы предприятий амортизации. В работе основных фондов постепенно изнашиваются, т.е. теряют свои первоначальные физические свойства, в результате их снижения балансовой стоимости реального.

Различают физический (материальный) износ и стоимостный износ, включающий, кроме денежного выражения физического износа, определенную величину морального износа. Стоимостный износ возмещается путем накапливания средств, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг) в форме амортизационных отчислений. Величина последних зависит от балансовой стоимости основных средств и установленных норм их амортизации. Обычно норму амортизации определяют в процентах к балансовой стоимости и дифференцируют исходя из

вида основных средств и условий их эксплуатации. Сумма амортизационных отчислений должна быть достаточной для сооружения или приобретения новых объектов взамен выбывающих из эксплуатации.

Амортизационный фонд формируется посредством ежемесячных амортизационных отчислений и используется для простого и частично - расширенного воспроизводства основных фондов. Направление амортизации на расширенное воспроизводство основных фондов обусловлено спецификой ее начисления и расходования: начисляется она в течение всего нормативного срока службы основных фондов, а необходимость в ее расходовании наступает лишь после фактического их выбытия.

При недостаточности собственных источников финансирования воспроизводства основных средств предприятие вправе привлекать заемные финансовые средства.

К заемным источникам относятся:

1. кредиты банков;
2. заемные средства других фирм;
3. доленое участие в строительстве;
4. финансирование из бюджета;
5. финансирование из внебюджетных фондов.

Необходимость в кредитовании капитальных вложений вытекает из часто возникающего у предприятий дефицита собственных средств, что обусловлено несоответствием имеющихся финансовых ресурсов с потребностями в них на расширенное воспроизводство основного капитала. В данном случае возникают кредитные отношения между заемщиком и займодавцем (банком), возникающие в связи с движением денег на условиях возвратности и возмездности выраженной в форме ссудного процента.

За счет долгосрочного кредита оплачиваются строительно-монтажные работы, поставки оборудования, проектной продукции и других ресурсов для строительства. Возврат заемных средств по вновь начинаемым стройкам и объектам начинается после ввода их в эксплуатацию в сроки, установленные договорами. По объектам, строящимся на действующих предприятиях, возврат кредитов начинается до ввода в действие этих объектов.

К привлеченным финансовым средствам относятся средства, полученные от эмиссии акций, паевых и иных взносов физических и юридических лиц в уставный капитал.

Таким образом, вопрос о выборе источников финансирования капитальных вложений должен решаться с учетом многих факторов: стоимости привлекаемого капитала; эффективности отдачи от него; соотношения собственного и заемного капиталов; экономических интересов инвесторов и заимодавцев.

1.

Пути улучшения использования основных средств

Улучшение использования основных средств отражается на финансовых результатах работы предприятия за счет увеличения выпуска продукции, снижения себестоимости, улучшения качества продукции, снижения налога на имущество и увеличения прибыли.

Улучшения использования основных средств на предприятии можно достигнуть путем:

- освобождение предприятия от излишнего оборудования, машин и других основных средств;
- своевременного и качественного проведения планово-предупредительных ремонтов;
- повышения уровня квалификации обслуживающего персонала;
- улучшения качества подготовки сырья и материалов к процессу производства;
- повышения уровня механизации и автоматизации;
- внедрения новых технологий (малоотходной, безотходной, топливо сберегающей);

Пути улучшения использования основных средств зависят от конкретных условий, сложившихся на предприятии за тот или иной период времени.

1. Показатели движения и эффективности использования основных фондов предприятия

Показатели движения основных фондов представлены коэффициентом обновления, коэффициентом выбытия и коэффициентом интенсивности обновления.

Коэффициент обновления основных фондов - это стоимость основных промышленно-производственных фондов, вновь поступивших на предприятие за данный период деленная на стоимость основных фондов, имеющих на предприятии в наличии на конец этого отчетного периода.

Представляет собой отношение стоимости введенных за год новых фондов к их полной стоимости на конец года.

где ОПФ_п - стоимость основных фондов, поступивших за отчетный период;

ОПФ_к - стоимость основных фондов на конец отчетного периода.

Данный коэффициент отражает интенсивность обновления или поступления основных средств, т.е. отражает долю новых основных средств в составе всех основных средств на конец периода.

Поступление основных средств происходит в результате:

- приобретения;
- строительства, реконструкции, расширение (инвестиции в строительно-монтажные работы, выполняемые хозяйственным и подрядным способами);
- вклада в уставный фонд предприятия;
- безвозмездного получения объектов основных средств;
- аренды основных средств;
- приобретением основных средств на условиях обмена;
- поступления в виде вклада в совместную деятельность.

Коэффициент выбытия - это стоимость основных промышленно-производственных фондов, выбывших с предприятия в данном отчетном периоде деленная на стоимость основных промышленно-производственных фондов, имеющих на предприятии в наличии на начало этого отчетного периода.

Рассчитывается как отношение стоимости выбывших в течении отчетного периода ОПФ к их стоимости на начало.

где $ОПФ_{\text{В}}$ - стоимость выбывших основных фондов в течение отчетного периода;

$ОПФ_{\text{Н}}$ - стоимость основных фондов на начало отчетного периода.

Выбытие основных средств происходит в результате:

- Реализации (продажи);
- Передачи в счет вклада в уставный фонд другой организации;
- Передачи на условиях обмена;
- Безвозмездной передачи;
- Сдачи в аренду;
- Ликвидации в связи с непригодностью;
- Выбытия в результате недостачи, стихийных бедствий;
- Передачи в качестве взноса в совместную деятельность.

Коэффициент интенсивности обновления рассчитывается как отношение стоимости выбывших в течение года ОПФ к стоимости поступивших.

Отражает величину выбывших средств на единицу вновь водимых объектов, т.е. количество выбывающих устаревших объектов в результате введения новых. Этот показатель характеризует темп технического прогресса. Его увеличение свидетельствует о сокращении сроков эксплуатации средств, ликвидации устаревших объектов.

Коэффициент прироста (темп поступления) - это отношение разности между стоимостью поступивших и выбывших ОПФ к их стоимости на начало периода.

Показывает, какая доля стоимости основных фондов на начало периода, чтобы покрыть выбытия основных средств за период.

Показатели основных фондов делятся на группы:

1. Показатели широкое использование:

- Коэффициент экстенсивного использования оборудования;
- Коэффициент сдвига;
- Коэффициент нагрузки оборудования;
- Использование смены режима времени работы оборудования;
- Коэффициенты широкое использование производственных мощностей;
- Коэффициент нагрузки производственных площадей.
- Показатели интенсивного использования основных фондов:
- Коэффициент интенсивного использования оборудования;
- Коэффициенты интенсивное использование производственных площадей.

3. Производительность интегрального использования основных фондов:
Коэффициент интегрального использования оборудования;

- Фондоотдача;
- капиталоемкость;
- Рентабельность основных фондов (основного капитала), и т.д.

Коэффициент интенсивного использования основных фондов (K_{kfst}) характеризует уровень использования активной части основных фондов в течение долгого времени.

где $T_{ф}$ - фактическое время работы машин и оборудования, ч;

$T_{р}$ - режимный фонд времени работы машин и оборудования, ч.

На уровень использования основных фондов влияет коэффициент сменности оборудования ($K_{см}$):

где $Ст1$ - количество оборудования, отработавшего в первую смену;

$Ст2$ - количество оборудования, отработавшего во вторую смену;

$Ст3$ - количество оборудования, отработавшего в третью смену;

$C_{ту}$ - количество установленного оборудования.

Повышение сменности работы оборудования и снижение внутрисменных простоев позволяет использовать основные фонды более эффективно.

Коэффициент загрузки оборудования ($K_з$) характеризует использование оборудования во времени и рассчитывается по формуле:

где t - трудоемкость i -го изделия, изготовленного на данной группе оборудования, час; ε - эффективный фонд времени единицы оборудования, час;

$Ст$ - количество оборудования в группе, шт.; n - количество видов изделий, изготавливаемых на данной группе.

Коэффициент интенсивного использования ($K_{инт}$) характеризует уровень использования машин и оборудования по мощности:

где $P_{ф}$ - фактическая производительность основного технологического оборудования (ед. продукции/час);

$P_{в}$ - технически обоснованная производительность машин и оборудования (ед. продукции/час).

Интегральный коэффициент использования ($K_{интегр}$) комплексно характеризует эксплуатацию оборудования по времени и мощности. Данный коэффициент определяется по формуле:

Фондоотдача - это основной обобщающий показатель эффективности использования основных фондов. Отражает объем продукции (валовой, товарной или реализованной), приходящийся на один рубль основных фондов. Фондоотдача рассчитывается по формулам:

где $ТП$ - объем товарной продукции, руб.;

V - выручка от реализации продукции (реализованная продукция), руб.;

F - среднегодовая стоимость основных фондов, руб.

Фондоемкость - показатель, обратный фондоотдаче. Показывает, какая величина основных фондов приходится на рубль выпущенной (валовой, товарной или реализованной) продукции. Расчет может осуществляться по формуле:

Рост товар (продажи, брутто) производство не связано с увеличением стоимости основных средств показывает рост производительности капитала и интенсивности нижней капитала.

О повышении эффективности основных фондов может быть заключен с увеличением рентабельности активов, который не сопровождается снижением капитала.

Капитал - ставка оборудованная основными производственными фондами (показывает стоимость основных средств, что составило на одного работника)

где $Ч_{ппп}$ - среднесписочная численность промышленно-производственного персонала.

Рентабельность основных фондов ($P_{оф}$) рассчитывается по формуле:

где $П_p$ - прибыль от реализации продукции, руб.

Для успешного функционирования промышленных предприятий в условиях рыночных отношений решающее значение должно принадлежать обновлению и эффективности используемой техники и технологии. Только постоянное обновление основных производственных фондов позволит предприятиям производить конкурентоспособную продукцию, удовлетворять спрос, который быстро изменяется, приспосабливаться к условиям рыночной конкуренции.

Материальную базу современного предприятия образуют средства производства, которые подразделяются на средства труда и предметы труда. Средства труда предприятия получили название основных фондов.

В условиях рыночной экономики основные фонды являются главным рычагом, обеспечивающим экономический рост производственных предприятий страны за счет факторов интенсификации производства.

1. Повышение эффективности использования основных фондов предприятия

Основываясь на результатах технико-экономического анализа деятельности предприятия и анализа использования основных средств можно предложить следующий набор мероприятий по оптимизации процесса производства.

Улучшение использования основных средств на предприятии отразится на финансовых результатах его работы за счет: увеличения выпуска продукции;

снижения себестоимости; улучшению качества продукции; снижения налога на имущество и увеличения чистой прибыли.

Улучшение использования основных средств во многом зависит от правильного выбора форм воспроизводства основных средств и эффективного их использования.

Увеличение производственной мощности возможно за счёт:

- ввода в действие новых и расширение действующих цехов;
- реконструкции;
- технического перевооружения производства;
- организационно-технических мероприятий;
- увеличение часов работы оборудования;
- изменение номенклатуры продукции или уменьшение трудоёмкости;
- использование технологического оборудования на условиях лизинга с возвратом в сроки, установленные лизинговым соглашением.

Таким образом, все выше предложенные мероприятия по улучшению использования основных средств должны осуществляться.

Заключение

Подводя итоги проделанной работы, можно сделать следующие выводы:

Основные фонды предприятия представляют собой часть имущества, используемая в качестве средств труда при производстве продукции, выполнении работ или оказании услуг либо для управления организацией в течение длительного.

Финансовый успех любого предприятия может быть достигнут при условии хорошего технического состояния его производственной базы, своевременного технического перевооружения производства и обновления основных фондов.

Состояние и использование основных фондов – один из важнейших аспектов аналитической работы, так как именно они являются материальным воплощением научно – технического прогресса – главного фактора повышения эффективности любого производства. Необходимость оценки основных фондов обусловлена не только необходимостью оценки эффективности использования основных фондов, но и системой определения их качественного состояния: степени износа.

Увеличение объемов производства также возможно путем повышения качественных показателей работы исследуемого предприятия – производительности труда.

Более полное и рациональное использование основных фондов и производственных мощностей предприятия способствует улучшению всех его технико-экономических показателей: росту производительности труда, повышению фондоотдачи, увеличению выпуска продукции, снижению ее себестоимости, экономии капитальных вложений.

Состояние и использование основных фондов – один из важнейших аспектов аналитической работы, так как именно они являются материальным воплощением научно – технического прогресса – главного фактора повышения эффективности любого производства.

Список литературы

Сергеев И.В. “Экономика предприятия”: Учеб. Пособие.-2-е изд., - М.: Финансы и статистика, 2000.

Экономика предприятия: Учебник / Под ред. О.И. Войкова. - 2-е изд. - М., 2000.

Грузинов В.П., Грибов В.Д. Экономика предприятия: учеб. Пособие. - М., 2000.