**Федеральное агентство по образованию**

**ГОУ ВПО**

**ВСЕРОССИЙСКИЙ ЗАОЧНЫЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**Кафедра Экономики предприятия и предпринимательства**

Факультет Менеджмента и маркетинга Специальность Маркетинг

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

**по дисциплине Экономика предприятия**

***Тема «Основные фонды предприятия и пути улучшения их использования»***

Студен Субот С. В.

Курс 3 № группы 311

Личное дело № МАД47026

Преподаватель Чернышев Б. Н.

Москва – 2010

Содержание

Введение …………………………………………………………………………..…… 2

**1** Сущность, состав и структура основных производственных фондов предприятия

1.1 Понятие, сущность, значение и их классификация……………………..……… 3

1.2 Оценка основных фондов…………………………………………………..……. 5

1.3 Амортизация основных средств……………………………………………..…... 8

**2** Технико-экономическая характеристика ОАО «Купол», структура его основных фондов и динамика её изменения.

2.1 Краткая характеристика предприятия…………………………………..…….. 10

2.2 Приоритетные направления деятельности предприятия ……………...…….. 12

2.3 Положение предприятия в отрасли …………………………………...………. 14

2.4 Основные экономические показатели деятельности предприятия …...…….. 17

2.7 Анализ имущественного положения ………………………………………….. 19

**3** Система показателей и важнейшие пути улучшения использования основных производственных фондов предприятия.

3.1 Физический и моральный износ основных фондов…………………………… 21

3.2 Основные показатели использования основных производственных фондов.. 23

# 3.3 Пути повышения эффективности использования основных фондов предприятия…………………………………………………………………….……… 25

**4** Анализ использования основных производственных фондов ОАО «Купол»…...30

Заключение ……………………………………………………………………………. 35

Список использованной литературы……………………………………………….... 37

**Введение.**

Одним из важнейших факторов повышения эффективности производства на предприятиях является обеспеченность их основными фондами в необходимом количестве и ассортименте и более полное их использование.

Основные производственные фонды участвуют в процессе производства и являются самой главной основой деятельности любого предприятия. Они представляют собой наиболее дорогостоящую часть средств производства и обслуживают большое число производственных циклов в течение длительного периода времени, поэтому их состояние и эффективное использование прямо влияет на конечные результаты хозяйственной деятельности предприятий.

Одной из главных задач каждого современного предприятия является повышение эффективности и качества общественного производства, а также значительное увеличение отдачи капитальных вложений и основных фондов, являющихся материальной базой производства и важнейшей составной частью производительных сил всей страны в целом. Следует отметить, что основные фонды, участвуя в процессе производства длительное время, постепенно изнашиваются и переносят свою стоимость частями на изготовляемую продукцию, выполняемые работы и услуги, сохраняя при этом натуральную форму. Эта особенность делает необходимым изучение основных фондов предприятия с целью их максимально эффективного использования.

Цель данной работы является освещение вопросов экономической сущности основных производственных фондов, их классификации и методов их оценки, рассмотрение основных методик анализа эффективности использования основных производственных фондов на примере предприятия ОАО «Купол».

**1.Сущность, состав и структура основных производственных фондов предприятия.**

**1.1 Понятие, сущность, значение и их классификация**

Основные фонды промышленного предприятия (объединения) представляют собой совокупность материально-вещественных ценностей, созданных общественным трудом, длительно участвующих в процессе производства в неизменной натуральной форме и переносящие свою стоимость на изготовленную продукцию по частям по мере износа.

Основные фонды принято делить на две большие группы: основные производственные фонды и основные непроизводственные фонды.

Основные производственные фонды предприятия - это средства труда, которые участвуют во многих производственных циклах, сохраняя при этом свою натуральную форму, а их стоимость переносится на изготовляемый продукт частями по мере их износа. К ним относятся промышленные здания и сооружения, силовое и производственное оборудование, передаточные устройства, различные виды производственного транспорта, инвентарь производственный и хозяйственный, нематериальные активы (патенты и ноу-хау), внутрихозяйственные дороги, земельные участки и т.д., то есть основные фонды, функционирующие в сфере производства и прямо или косвенно участвующие в создании продукции предприятия. Другими словами, основные производственные фонды - часть средств производства, которая многократно участвует в производственном процессе, переносит свою стоимость на готовый продукт частями по мере износа, сохраняет свою натуральную форму в течение всего срока службы.

Основные непроизводственные фонды - это находящиеся в ведении предприятий длительно существующие объекты непроизводственного назначения, ни прямо, ни косвенно не участвующие в создании продукции предприятия, а используемые в непроизводственной сфере (в жилищно-коммунальном хозяйстве, торговле, общественном питании, здравоохранении и т.д.).

Согласно существующей классификации основные фонды промышленности по своему составу в зависимости от целевого назначения и выполняемых функций подразделяются на следующие виды:

- здания,

- сооружения,

- передаточные устройства,

- машины и оборудование, в том числе:

- силовые

- рабочие

- измерительные и регулирующие предметы

- вычислительная техника

- прочие

- транспортные средства,

- инструменты,

- производственный инвентарь и принадлежности,

- прочие основные фонды (рабочий скот, многолетние насаждения).

Каждая группа состоит из множества разнообразных средств труда. В группе здания выделяют три подгруппы: производственные здания, непроизводственные здания и жилье. Сооружения делятся на подземные, нефтяные и газовые скважины, горные выработки. К передаточным устройствам относят трубопроводы и водопроводы. Силовые машины это турбины, электродвигатели. Рабочие машины и оборудование подразделяются в зависимости от отраслей использования. Инструменты и инвентарь учитываются в составе основных фондов только в том случае, если они служат больше одного года и стоят больше 1 млн. руб.( если меньше - то это уже малоценные и быстроизнашивающиеся предметы и включаются в состав оборотных фондов).

Здание и сооружения производственного назначения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства формируют основные фонды производственного назначения.

Соотношение отдельных групп основных фондов в их общем объеме представляет собой видовую (производственную) структуру основных фондов. В зависимости от непосредственного участия в производственном процессе производственные основные фонды подразделяются на: активные (обслуживают решающие участки производства и характеризуют производственные возможности предприятия) и пассивные (здания, сооружения, инвентарь, обеспечивающие нормальное функционирование активных элементов основных фондов).

В основном, масса производственных основных фондов в промышленности сосредоточена в активной части. Состав и структура основных фондов зависят от особенностей специализации отрасли, технологии и организации производства, технической оснащенности. Структура основных фондов может быть различна по отраслям промышленности и внутри отдельной отрасли в связи с теми же причинами.



Рис 1. Группировочные признаки основных средств.

**1.2 Оценка основных фондов**

Планирование, учет, контроль и анализ использования и воспроизводства основных фондов производится:

1) в натуральных показателях;

2) в денежном (стоимостном) выражении.

В натуральных показателях основные фонды учитываются для:

1) определения их технического состава и состояния;

2) определения производственной мощности предприятий;

3) составления балансов оборудования;

4) обеспечения развития технической базы предприятий посредством капитального строительства и установки нового оборудования.

Исходными данными для учета и планирования основных фондов в натуральном выражении служат данные инвентаризации, периодически проводимой на предприятиях.

Оценка основных фондов в стоимостном выражении необходима для:

1) сводного учета, анализа и планирования использования и воспроизводства основных фондов, изучения общей динамики основных фондов;

2) определения износа основных фондов и начисления их амортизации;

3) определения себестоимости продукции и рентабельности производства.

В настоящее время существует несколько методов стоимостной оценки основных фондов:

1) по полной первоначальной стоимости;

2) по первоначальной стоимости с учетом износа;

3) по полной восстановительной стоимости;

4) по восстановительной стоимости с учетом износа.

Под восстановительной стоимостью понимается стоимость воспроизводства основных фондов в условиях конкретного года стоимостной оценки. Она, как правило, меньше первоначальной стоимости в связи с повышением производительности труда и снижением цен на аналогичные объекты.

Кроме названных видов стоимостной оценки основных фондов в практике планирования и учета различают также балансовую, остаточную и ликвидационные стоимости.

Балансовая стоимость (Фб) - это такая стоимость основных фондов, по которой они числятся на балансе предприятия.

Остаточная стоимость (Фо) - это балансовая стоимость за вычетом суммы износа основных фондов.

Ликвидационная стоимость (Фл) - денежные средства, вырученные при ликвидации основных фондов за вычетом расходов по ликвидации.

Основные фонды предприятий, учитываемые в денежном выражении, представляют собой основные средства. Денежная оценка основных фондов отражается в учете по первоначальной, восстановительной, полной и остаточной стоимости.

1. В повседневной практике О.Ф. учитываются и планируются по первоначальной стоимости. Она представляет собой стоимость приобретения или создания О.Ф.Машины и оборудование принимаются на баланс предприятия по цене их приобретения, включающую оптовую цену данного вида труда, расходы на доставку и другие заготовительные расходы, затраты на монтаж и установку. Первоначальная стоимость зданий, сооружений и передаточных устройств представляет собой сметную стоимость их создания, включающую стоимость строительно- монтажных работ и всех других затрат, связанных с проведением работ по введению этого объекта в действие. Все расходы, связанные с созданием О.Ф. осуществляются в действующих ценах.

С течением времени О.Ф. на балансе предприятия учитываются по смешенной оценке, т.е. по текущим ценам и тарифам года их создания или приобретения действие О.Ф.

Оценка основных фондов по первоначальной стоимости нужна для определения суммы основных средств, закрепленные за данным предприятием. На основе первоначальной стоимости рассчитываются амортизация, а также

показатели использования фондов.

2.Восстановительная стоимость выражает стоимость воспроизводства О.Ф. на момент их переоценки, то есть она отражает затраты на приобретение и создание средств труда в ценах, тарифах и др., действующих в период их переоценки их воспроизводства с учетом

Для определения восстановительной стоимости регулярно производятся переоценки основных фондов с помощью двух основных методов:

1) путем индексации их балансовой стоимости,

2) путем прямого пересчета балансовой стоимости применительно к ценам, складывающимся на 1 января очередного года.

С их помощью можно достигнуть единообразной оценки основных фондов промышленности в соответствии с современной стоимостью их восстановления, что позволяет точнее установить оптовые цены на средства производства, и кредитования капитальных вложений.

3. Полная стоимость основных средств (балансовая стоимость) рассчитывается без учета той стоимости, которая по частям переносится на готовую продукцию.

4. Остаточная стоимость представляет собой разницу между первоначальной стоимостью и начисленным износом (стоимость О.Ф. не перенесены на готовый продукт).

Она позволяет судить о степени изношенности средств труда, планировать обновление и ремонт О.Ф. Есть два вида остаточной стоимости:

1) она определяется по первоначальной стоимости, определяемой по мере начисления амортизации,

2) по восстановительной стоимости, определяемой экспертным путем в процессе переоценки средств труда.

**1.3 Амортизация основных средств**

Амортизация основных средств представляет собой экономический механизм постепенного перенесения стоимости изношенной части основных фондов на производимую продукцию в целях возмещения и накопления денежных средств для последующего их воспроизводства.

Амортизационные отчисления - это часть стоимости основных средств, которая в каждый отчетный период списывается как расходы на протяжении всего срока эксплуатации объекта.

Стоимость основных средств предприятий погашается путем начисления износа и списания на издержки производства в течение нормативного срока их полезного использования по нормам, утвержденным в установленном законодательством порядке.

В целях создания условий для ускорения внедрения в производство научно-технических достижений и повышения заинтересованности предприятий в ускорении обновления и техническом развитии активной части основных фондов предприятия имеют право применять метод ускоренной амортизации активной части основных фондов.

Нормы амортизационных отчислений выражены в процентах к балансовой стоимости классификационных групп основных средств.

Амортизация объектов основных средств производится одним из следующих способов начисления амортизационных начислений:

- линейный способ;

- способ уменьшаемого остатка;

- способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования;

- способ списания стоимости пропорционально объему продукции, работ.

При линейном способе начисление амортизации производится равномерно, и годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из

первоначальной стоимости объекта основных средств и нормы амортизации,

исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта.

При способе уменьшаемого остатка годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного года и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта и коэффициента ускорения, устанавливаемого в соответствии с законодательством РФ.

Суть применяемого метода состоит в том, что доля амортизационных отчислений, относимых на себестоимость продукции, будет уменьшаться с каждым последующим годом эксплуатации объекта основных средств, для которого амортизация начисляется способом уменьшаемого остатка.

При способе списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования годовая сумма амортизационных отчислений определяется 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.

Данный способ начисления амортизации позволяет уже в начале эксплуатации списать большую часть стоимости основных средств, далее темп списания замедляется, что обеспечивает снижение себестоимости продукции.

При способе списания стоимости пропорционально объему продукции начисление амортизационных отчислений производится исходя из натурального показателя объема продукции в отчетном периоде и соотношения первоначальной стоимости объекта основных средств и предполагаемого объема продукции за весь срок полезного использования объекта основных средств.

**2 Технико-экономическая характеристика предприятия, структура его основных фондов и динамика её изменения**

**2.1 Краткая характеристика предприятия**

Акционерное общество «Ижевский электромеханический завод «Купол» является Открытым акционерным обществом, учрежденным в соответствии с Федеральным законом «О приватизации государственного имущества и основах приватизации муниципального имущества в Российской Федерации» от 21 июля 1997г. №123-ФЗ, Указом Президента Российской Федерации от 29 мая 2001г. №607 и Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 июля 2001г. №562 и с момента государственной регистрации от 23.04.2002г. стало правопреемником прав и обязанностей преобразованного федерального государственного унитарного предприятия «Ижевский электромеханический завод «Купол».

Место нахождения (юридический адрес): Российская Федерация, Удмуртская Республика, 426033, г. Ижевск, ул. Песочная, 3.

Общество является юридическим лицом и действует в соответствии с Федеральным законом от 26 декабря 1995г. №208-ФЗ «Об акционерных обществах», иными нормативно-правовыми актами РФ и Уставом.

Учредителем Общества является Российская Федерация в лице Министерства имущественных отношений РФ.

Общество имеет в собственности обособленное имущество, учитываемое на его самостоятельном балансе.

Общество является коммерческой организацией, целью создания которой является участие в обеспечении обороноспособности и безопасности РФ, развитии военно-технического сотрудничества РФ с иностранными государствами и получение прибыли путем осуществления собственной предпринимательской деятельности.

Основными видами деятельности по Уставу являются:

- разработка, производство, ремонт и утилизация вооружения и военной техники, включая радиоэлектронные системы и средства радиоэлектронной техники, измерительных приборов специального и гражданского назначения;

- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области лазерных и энергосберегающих технологий, вооружения и военной техники, аналитического оборудования военного, специального и гражданского назначения, медицинской техники;

- проектирование, производство, ремонт, монтаж и эксплуатация оборудования и механизмов для нефтяной и газовой промышленности, в том числе нефтегазопромыслового и жидкотопливного оборудования;

- производство, распространение, техническое обслуживание и хранение медицинской техники;

- производство, распространение и хранение фармацевтических лекарственных препаратов;

- разработка, производство и реализация товаров народного потребления;

- разработка, производство и реализация изделий торцевой раскатки;

- осуществление оптовой, розничной и комиссионной торговли;

- производство, переработка и реализация сельскохозяйственной продукции, в том числе продуктов питания;

- проектирование, производство, ремонт, монтаж и эксплуатация систем отопления и нагрева на жидком и газовом топливе, включая системы автоматики безопасности, грузоподъемных механизмов, приспособлений и сооружений;

- проектирование, производство, ремонт, монтаж и эксплуатация котлов и сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды и иных объектов котлонадзора;

- осуществление издательской деятельности и оказание полиграфических услуг;

- торгово-посредническая деятельность;

- инвестиционная деятельность в соответствии с действующим законодательством;

- организация общественного питания;

- изготовление оборудования для объектов использования атомной энергии;

По состоянию на 01.01.2009г. ОАО «ИЭМЗ «Купол» имеет филиалы и представительство:

- «Комбинат питания–2», расположенный по адресу: Российская Федерация, Удмуртская Республика, 426033, г. Ижевск, ул. Песочная, д. 3;

- Полигон «Капустин Яр», расположенный по адресу: Российская Федерация, Астраханская область, 416500, г. Знаменск, переулок Новый, д. 5;

- Московское представительство (Российская Федерация, 121471 г. Москва, ул. Верейская, д. 41, корп. 9).

Организационно-технологическая структура Общества обеспечивает изготовление спецтехники по мелкосерийному типу производства и продукции г

ражданского назначения по серийному типу производства.

Структура технологической подготовки и технологического сопровождения производства смешанная. Организация производства продукции цеховая

**2.2 Приоритетные направления деятельности предприятия**

В настоящее время Общество – это развивающееся крупное промышленное предприятие, состоящее из множества взаимосвязанных производственных подразделений и подразделений инфраструктуры, расположенных как на самом головном предприятии, так и на его дочерних и зависимых обществах.

Поэтому сегодня, рассматривая акционерное общество «Купол» как единую систему Головного завода и его дочерних и зависимых структур, можно сказать, что это фундаментальные производственные возможности, накопленный опыт и знания в области:

* разработки, производства, ремонта и утилизации вооружения и военной техники, включая радиоэлектронные системы и средства радиоэлектронной техники;
* проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части энергосберегающих технологий, вооружения и военной техники, аналитического оборудования военного, специального и гражданского назначения.

Главной составляющей функционирования Общества является производство спецтехники, которое занимает основную долю в общей производственной деятельности и обеспечивает основной доход Обществу.

ОАО «ИЭМЗ «Купол» является единственным предприятием в России по изготовлению ЗРС «Тор-М1» и проведению капитального ремонта ЗРК «Оса». Систематические испытания изделий на полигонах Министерства обороны РФ и других стран подтверждают, что по совокупности боевых характеристик ЗРС «ТОР-М1» превосходит лучшие западные аналоги типа «Чапарэл» (США), «Рапира-2000» (Великобритания), «Роланд-5» (Германия), «Кроталь – NQ» (Франция) и другие.

Наряду с производством зенитно-ракетных комплексов в Обществе осуществляется производство новых видов изделий гражданского назначения и

оказания широкого спектра услуг производственного и непроизводственного характера, как физическим лицам, так и сторонним предприятиям и организациям.

Такой подход обеспечивает стабильность и сбалансированность деятельности за счет перераспределения рисков и прибыли между рынком спецтехники и рынком продукции гражданского назначения и дает средства для дальнейшего развития.

Сегодня к основным направлениям продукции гражданского назначения, производимой как в Обществе, так и в его дочерних и зависимых предприятиях, можно отнести следующие направления:

1. Производство кондиционеров и малой климатотехники;
2. Производство особо чистых материалов;
3. Производство деталей торцевой раскатки;
4. Производство нефтепромыслового оборудования;
5. Производство изделий из пластмасс;
6. Производство подъемных механизмов;
7. Производство инфузионных растворов.

Кроме того, в настоящее время проводятся работы по развитию новых направлений деятельности:

1. Хроматографическое оборудование (АПК);
2. Твердотельный волновой гироскоп;
3. Организация производства наноструктур;
4. Создание комплекса утилизации отходов GAPS;
5. Производство растворов для перитонеального диализа CAPD.

Основными видами услуг производственного характера, оказываемых как физическим лицам, так и сторонним организациям, являются:

* ремонтные работы;
* изготовление крепежных изделий;
* изготовление оснастки и инструмента;
* монтажно-сборочные и сварочные работы;
* штамповочные работы и механическая обработка;

- изготовление пластмассовых изделий;

* изготовление типографской продукции;
* услуги для населения.

**2.3 Положение предприятия в отрасли**

Положение Общества в отрасли определяется объемом продаж изделий на рынке спецтехники и рынке продукции гражданского назначения.

Общий объем выручки от продажи товаров, продукции, работ, услуг за период 2006г. – 2008г. представлен в таблице 1.

Динамика выручки от продажи товаров, продукции, работ, услуг

Таблица 1

| Наименование | Выручка, тыс. руб. (без НДС) | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 2006г. | 2007г. | 2008г. |
| Выручка от продажи, всего, | 5253000 | 9613000 | 12 836 000 |
| в том числе: - спецпродукция | 4 951 000 | 9 216 000 | 12 264 900 |
| - продукция гражданского назначения | 302 000 | 400 780 | 571 100 |

*Рынок спецтехники*

Период деятельности Общества на рынке спецтехники составляет:

- по обеспечению МО РФ средствами ПВО – более 35 лет;

- по экспорту средств ПВО за рубеж – более 25 лет.

В России Общество является монополистом по изготовлению и продаже зенитно-ракетных комплексов (систем) «Тор» и «Оса». На рынке средств ПВО в части обеспечения МО РФ данными изделиями доля Общества составляет 100 %.

Данный показатель за последние 4 года не менялся.

Среди зарубежных аналогов ЗРС «Тор» можно назвать такие ЗРК малой дальности как британские «Рапира», французские «Кроталь», американские «Чапарел» и др.

Зарубежные комплексы не составляют значительной конкуренции Обществу на международном рынке, т.к. на 10-20 % дороже (данные по материалам СМИ) и значительно уступают по тактико-техническим характеристикам нашим изделиям (например: зона поражения по дальности «Рапиры» составляет 0,7 – 6,5 км, тогда как ЗРС «Тор» - 1,0 – 12,0 км; скорость цели, поражаемой шведской «RBS-90», - примерно 300 м/с, в то время как показатели ЗРК «Оса» - 500 м/с, ЗРС «Тор» - 700 м/с).

Доля российского экспортного рынка средств ПВО по отношению ко всему российскому экспортному рынку военной техники неуклонно растет: 2004 год – 6 %, 2006 год – 11 %, 2007 год – 13 %, 2008 год – 14,5 %.

*Рынок продукции гражданского назначения*

Общество на рынке продукции гражданского назначения существует более 11 лет. Поставка гражданской продукции на российский и зарубежный рынки осуществляется через специализированные дочерние компании, являющиеся эксклюзивными представителями Общества по закрепленным направлениям.

Доля продукции, поставляемой через специализированные дочерние компании на экспорт, в общем объеме реализованной Обществом продукции гражданского назначения увеличивается и составила в 2005 году – 0,32 %, в 2006 году – 0,34 %, в 2007 году – 4,3 %, в 2008 году – 8,6 % (Украина, Азербайджан, Индия).

С 1997 года Общество является единственным в России производителем и через свою дочернюю компанию ЗАО «Чистые технологии» поставщиком на мировой рынок особо чистых веществ (материалов и сплавов свинца, олова и серебра). Низкоальфактивные материалы поставляются в основном в США, Германию, Японию и Южную Корею.

Наиболее сильные позиции по Российской Федерации Общество занимает на рынках торцевой раскатки, газовые системы лучистого обогрева (ГСЛО), изделий

из пластмасс, теплотехники (тепловые агрегаты).

Доля продукции Общества на российском рынке по основным направлениям за период 2006г. – 2008г. приведена в таблице 2.

Доля рынка по основным направлениям продукции гражданского назначения

Таблица 2

| Наименование | Доля рынка ОАО "ИЭМЗ "Купол", % | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 2006г. | 2007г. | 2008г. |
| Торцевая раскатка | 16,2 | 13,3 | 14,5 |
| ГСЛО | 4,3 | 5,4 | 7,1 |
| Тепловые системы | 2,0 | 4,2 | 2,7 |
| Ёмкости под крем | 1,5 | 2,5 | 2,3 |
| Нефтяное промышленное оборудование | 0,3 | 0,4 | 0,4 |

Объем отгруженной в 2008 году продукции гражданского назначения составляет 366 849 тыс. руб. Темп роста по сравнению с 2007 годом – 134,5%.

Основные конкуренты Общества по направлениям продукции гражданского назначения на российском и мировом рынках приведены в таблице 3

Основные конкуренты Общества

по направлениям продукции гражданского назначения

Таблица 3

| Направление | Основные конкуренты |
| --- | --- |
| Проект «Пластмасса» | Объединение предприятий «Громин», «Митра», «Пакопласт», «Миран» (Беларусь, г. Минск), китайские производители |
| Торцевая раскатка | ЗАО «ВИС», ЗАО «ПО «Трек», ООО ПО «Начало», «Krafttech» |
| Производство ОЧВ | Производство свинца (зарубежные компании), производство припоев (Alpha, Metals, Asahi, Cobar, Ersa, Harris и др.) |
| Аналитическое оборудование | ООО «Цветхром», ООО НПФ «Мета-Хром», ЗАО СКБ «Хроматэк», ОАО «Хроматограф», ЗАО «Химаналитсервис», Perkin Elmer, Varian, Thermo Electron, Agilent, |
| Тепловые агрегаты | Desa International, Кroll, KONFOMA, Biemmedue S.p.A., Remington, OKLIMA, SIAL S.p.A., Steamrator, OY, EINHELL, «Би Кар», ANTARES, ITM, Vanguard, Portotecnica, «Тепловые системы» |
| ГСЛО | Kubler, GoGaS, Difotherm, Roberts Gordon, Radiant Service Ltd, FRACCARO, MANDIK, Сибшванк, Купол, Электромаш |
| Инфракрасные обогреватели | Эконика-Техно, ООО “TCT”, ОАО «МОВЕН», Опытный завод блочных конструкций, Pyrox, Frico, «Мост Климат» |
| Подъемные механизмы | «Zarges leichtbau gmbh», “Genie Industries”, Robert Bocker, Lema |
| НПО | АО «Алнас» |

**2.4 Основные экономические показатели** **деятельности предприятия**

Выполнение планов производства и реализации товарной продукции является необходимым условием устойчивого финансового положения Общества. В 2008 году Обществом выполнен запланированный объем производства товарной продукции на 75,7 %, темп роста к 2007 году составил 102,0 % (в сопоставимых ценах).

Выручка от реализации продукции, работ и услуг за 2008 год составила 12836000 тыс. руб. (темп роста к 2007 году составил 133,5 %). По результатам финансово-хозяйственной деятельности за 2008 год Обществом получена чистая прибыль в размере 41000 тыс. руб.

Списочная численность персонала Общества на 01.01.2009г. составила 6 447 человек. Расход фонда оплаты труда в 2008 году составил 1 076 346 тыс. руб., среднемесячная заработная плата – 14 536 руб.

#### Основные показатели деятельности Общества за анализируемый период приведены в таблице 4.

Таблица 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | | 2006 | 2007 | 2008 |
| Выручка от реализации, тыс.руб. | | 5253000 | 9613000 | 12836000 |
| Прибыль, тыс.руб. | | 22000 | 35000 | 41000 |
| Списочная численность, всего чел | 6 408 | 6 415 | 6 447 |
| Расход ФОТ тыс. руб | 789 235 | 1 076 346 | 1 302 64 |
| Среднемесячная з/пл. руб |  | 10 574 | 14 536 |
| Среднемесячная з/пл. ППП руб |  | 10 674 | 14 744 |

*Структурные изменения в номенклатуре выпускаемой продукции Общества*

В отчетном году не произошло значительных изменений в структуре выпускаемой продукции по сравнению с 2007г.

Наибольший удельный вес в общем объеме товарной продукции составляет спецтехника – 94,3 %, темп роста объема спецпродукции к 2007г. составил 102,3 % (в сопоставимых ценах).

Доля продукции гражданского назначения в общем объеме производства в 2008г. составила 5,7 %, темп роста к 2007 году составил 97,3 % (в сопоставимых ценах).

Структурные изменения в номенклатуре выпускаемой продукции Общества представлены в таблице 5.

Таблица 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. измер. | 2007 год | 2008 год |
| Удельный вес в общем объеме | % | 100,0 | 100,0 |
| Спецпродукции | % | 94,4 | 94,3 |
| Гражданской продукции | % | 5,6 | 5,7 |
| Гражданская продукция  (в действующих ценах) | тыс. руб. | 123 064,8 | 130 414,2 |
| Производство чистых материалов (свинец) | тыс. руб. | 7 780,5 | 1 850,0 |
| Производство особо чистых веществ (олово и его сплавы) | тыс. руб. | 0,0 | 3 013,8 |
| Производство изделий из пластмасс | тыс. руб. | 3 209,1 | 2 541,8 |
| Детали торцевой раскатки | тыс. руб. | 27 152,0 | 32 130,4 |
| Инфракрасные обогреватели | тыс. руб. | 1 702,2 | 0,0 |
| Тепловые системы | тыс. руб. | 17 695,9 | 3 117,6 |
| Производство нефтепромыслового оборудования | тыс. руб. | 3 098,9 | 2 985,8 |
| Подъемные устройства | тыс. руб. | 1 513,6 | 19,1 |
| Детали к вентиляторам | тыс. руб. | 991,0 | 1 156,5 |
| Детали к кондиционерам | тыс. руб. | 457,4 | 288,6 |
| Оборудование для АЭС (СЭВ, дроссель-клапаны) | тыс. руб. | 3 211,0 | 7 287,5 |
| Каркасы для наземного метро | тыс. руб. | 0,0 | 713,7 |
| Редуктора для наземного метро | тыс. руб. | 94,3 | 12 592,8 |
| Аналитические программные комплексы | тыс. руб. | 995,2 | 417,6 |
| Услуги производственного характера | тыс. руб. | 55 163,7 | 62 299,0 |

**2.7 Анализ имущественного положения**

Финансовое состояние организации характеризуется размещением и использованием средств (активов) и источников их формирования (пассивов). Анализ имущественного положения Общества за 2008 год показал следующее.

*Все имущество* Общества за 2008 год увеличилось на 1 037 549,0 тыс. руб. (с 6 517 105,0 тыс. руб. до 7 554 654,0 тыс. руб.) или на 15,9 %. Увеличение произошло, главным образом, за счет оборотных активов.

*Внеоборотные активы* увеличились на 33 318,0 тыс. руб. (с 2 299 450,0 тыс. руб. до 2 332 768,0 тыс. руб.) или на 1,4 %, но их доля в структуре имущества уменьшилась с 35,3 % до 30,9 %. Увеличение произошло в основном за счет увеличения незавершенного строительства (корпуса 2,2а, ЛПУ ц.112, проектные работы и др.).

*Оборотные активы*за 2008 год увеличились на 1 004 231,0 тыс. руб. (с 4 217 655,0 тыс. руб. до 5 221 886,0 тыс. руб.) или на 23,8 %, их доля в структуре имущества увеличилась с 64,7 % до 69,1 %.

Изменение оборотных активов произошло за счет следующих статей:

- запасы увеличились на 622 364,0 тыс. руб. (с 2 061 504,0 тыс. руб. до 2 683 868,0 тыс. руб.) или на 30,2 %, их доля в структуре имущества увеличилась с 31,6 % до 35,5 %, увеличение произошло в основном из-за увеличения затрат в незавершенном производстве на 602 246,0 тыс. руб. или на 48,2 %, при этом готовая продукция уменьшилась на 71 214,0 тыс. руб. или на 20,3 %;

- долгосрочная дебиторская задолженность увеличилась незначительно – на 12 893,0 тыс. руб. или на 3,3 % (с 395 058,0 тыс. руб. до 407 951,0 тыс. руб.);

- краткосрочная дебиторская задолженность увеличилась на 257 761,0 тыс. руб. или на 29,2 % (с 882 996,0 тыс. руб. до 1 140 757,0 тыс. руб.) в основном из-за отгрузки изделий 62 производства ОАО «Авитек» г.Киров и переноса оплаты инозаказчиком 156;

- краткосрочные финансовые вложения уменьшились на 347 404,0 тыс. руб. или на 48,8 % (с 711 404,0 тыс. руб. до 364 000,0 тыс. руб.), их доля в структуре имущества уменьшилась с 10,9 % до 4,8 % (погашены векселя СБ РФ, ЗАО АКБ «НОВИКОМБАНК», ЗАО АКБ «МИБ» и займы ЗАО НПП «Купол», ЗАО «Рестер», ОАО НИЭМИ);

- денежные средства увеличились на 425 710,0 тыс. руб. или в 7 раз (с 70 162,0 тыс. руб. до 495 872,0 тыс. руб.), их доля в общей стоимости имущества увеличилась и составила 6,6 %.

Таким образом, *оборотные активы* увеличились в основном за счет увеличения запасов и краткосрочной дебиторской задолженности.

За анализируемый период изменилась структура источников формирования имущества (пассива баланса).

*Собственные средства* *Общества* увеличились на 149 530,0 тыс. руб. (с 5 222 182,0  тыс. руб. до 5 371 712,0 тыс. руб.) или на 2,9  %, в основном за счет полученной по итогам года прибыли, доля собственных средств в структуре источников формирования имущества снизилась с 80,1 % до 71,1 %.

*Долгосрочные обязательства* увеличились на 335 059,0 тыс. руб. (с 393 997,0 тыс. руб. до 729 056,0 тыс. руб.) или на 85,0 %, их доля в структуре пассива баланса составила 9,7 %, увеличение произошло за счет получения кредита в Удмуртском ОСБ РФ № 8618.

*Краткосрочные обязательства* увеличились на 552 960,0 тыс. руб. (с 900 926,0 тыс. руб. до 1 453 886,0 тыс. руб.) или на 61,4 %, в структуре источников формирования имущества их удельный вес увеличился с 13,8 % до 19,2 %, из них:

- займы и кредиты банков не изменились и составили 196 051,0 тыс. руб. или 2,6 %;

- кредиторская задолженность увеличилась на 591 790,0 тыс. руб. (с 569 638,0 тыс. руб. до 1 161 428,0 тыс. руб.) или на 103,9 %, ее доля в источниках формирования имущества увеличилась с 8,7 % до 15,4 %; увеличение произошло в основном за счет задолженности перед бюджетом и прочими кредиторами.

Таким образом, анализ имущественного положения Общества за 2008 год показал, что все имущество Общества увеличилось на 15,9 %, в основном за счет увеличения оборотных активов (запасов, краткосрочной дебиторской задолженности, денежных средств).

Стоимость чистых активов за 2008 год увеличилась с 5 222 280,0 тыс. руб. до 5 371 825,0 тыс. руб. за счет полученной прибыли.

**3.Система показателей и важнейшие пути улучшения использования основных производственных фондов предприятия**

**3.1 Физический и моральный износ основных фондов**

Основные средства, участвующие в процессе производства, постепенно утрачивают свои первоначальные характеристики вследствие их эксплуатации и естественного снашивания. Под физическим износом понимается потеря средствами труда своих первоначальных качеств.

Для характеристики степени физического износа основных фондов используется ряд показателей.

Коэффициент физического износа основных фондов

Ки.ф.=И/Фосн **(1)**

где: И — сумма износа основных фондов (начисленная амортизация) за весь период их эксплуатации;

Фосн — первоначальная или восстановительная стоимость основных фондов.

Коэффициент физического износа основных фондов может быть определен по отдельным инвентарным объектам и на основе данных о фактическом сроке их службы.

Коэффициент годности основных фондов укрупнено характеризует их физическое состояние на определенную дату. Он является обратной величиной физического износа и может быть определен на основе коэффициента физического износа

Кг.д = 100 - Ки.ф **(2)**

Все эти формулы предполагают равномерное физическое изнашивание основных фондов, что далеко не всегда совпадает с реальной действительностью, и в этом заключается их основной недостаток.

Моральный износ основных фондов. Наряду с физическим износом основные фонды претерпевают моральный износ (обесценивание). Сущность морального износа состоит в том, что средства труда обесцениваются, утрачивают стоимость до их физического износа, до окончания срока своей физической службы.

Моральный износ проявляется в двух формах:

Первая форма морального износа заключается в том, что происходит обесценивание машин такой же конструкции, что выпускались и раньше, вследствие удешевления их воспроизводства в современных условиях.

Ф — стоимость

Вторая форма морального износа состоит в том, что происходит обесценивание старых машин, физически еще годных, вследствие появления новых, более технически совершенных и производительных, которые вытесняют старые.

На каждом предприятии процесс физического и морального износа основных фондов должен управляться. Основная цель этого управления — недопущение чрезмерного физического и морального износа основных фондов, особенно их активной части, так как это может привести к негативным экономическим последствиям для предприятия. Управление этим процессом происходит через проведение определенной политики воспроизводства основных фондов.

Коэффициент обновления характеризует интенсивность ввода в действие новых производственных мощностей

**(4)**

Кобн. = Фосн.ввод/Фосн.к

где Фосн.ввод - стоимость вводимых ОФ

Коэффициент выбытия характеризует интенсивность выбытия ОФ

**(5)**

Квыб. = Фосн.выб. / Фосн.к

где Фосн.выб - стоимость выбывших ОФ;

Фосн.н - первоначальная стоимость действующих ОФ на начало расчетного периода (года)

3.2 Основные показатели использования основных производственных фондов

К основным относятся показатели использования подвижного состава и оборудования: коэффициенты экстенсивного и интенсивного использования основных фондов, коэффициент интегральной загрузки фондов, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность и производительность труда, рентабельность основных производственных фондов и себестоимость транспортной работы.

Коэффициент экстенсивного использования основных фондов характеризует эффективность их использования во времени соответственно календарном, режимном и плановом.

**(6)**

Кэкс.к. = Тф/Тк

**(7)**

Кэкс.р. = Тф./Тр.

**(8)**

Кэкс.пл. = Тф/Тпл

где Тф - фактически отработанное время, час;

Тк, Тр., Тпл - соответственно календарный, режимный и плановый фонды времени, ч.

Календарный фонд времени определяется умножением количества календарных дней в рассматриваемом периоде на 24 часа. Режимный фонд времени зависит от установленного для данного предприятия числа смен. Его определяют умножением числа рабочих дней в рассматриваемом периоде на число смен и их продолжительность. Плановый фонд времени определяется временем в часах, в течение которого подвижной состав или оборудование должны работать по плану. Показатель планового фонда времени меньше режимного на величину плановых простоев основных фондов на техническом обслуживании, ремонте и по другим причинам.

Коэффициент интенсивного использования фондов характеризует степень их использования за 1 час работы:

* по плановой выработке:

**(9)**

Кинт.пл. = Рф / Рпл'

* по максимально возможной выработке:

Кинт.мах = Рф / Рмах

**(10)**

где Рф - фактически выполненная работа за 1 ч.;

Рпл - плановая выработка за 1 ч.,

Рмах - максимально возможная выработка за 1 ч.,

Коэффициент интегральной загрузки фондов характеризует степень использования основных фондов во времени с учетом выработки:

Кинтегр = КэксКинт

**(11)**

Фондоотдача основных фондов в рублях на 1 р. стоимости основных фондов характеризует эффективность их использования и указывает, сколько предприятием получено доходов на каждый рубль среднегодовой стоимости основных производственных фондов:

**(12)**

Фотд =В/Фосн

где В - балансовая сумма доходов;

Фосн - среднегодовая стоимость основных производственных фондов.

Фондоемкость Фемк является обратной величиной фондоотдачи. Она показывает, какой размер основных фондов приходится на каждый рубль полученного дохода :

**(13)**

Фемк.= Фосн /В

При увеличении фондоотдачи соответственно снижается фондоемкость.

Фондовооруженность труда Фвооруж характеризует степень оснащенности каждого работника основными производственными фондами :

**(14)**

Фвооруж =Фосн /N

где N - среднесписочная численность работающих на предприятии в рассматриваемом периоде.

Производительность труда:

**(15)**

Wтр. = В/N

Рентабельность основных фондов определяется как отношение балансовой прибыли к стоимости основных фондов :

**(16)**

Rосн = Пбал/Фосн,

где Пбал - балансовая прибыль предприятия, руб.

Рентабельность основных фондов является синтетическим показателем, который характеризует в общем виде фактическую эффективность использования основных фондов, не раскрывая резервов улучшения их использования, и не определяя путей их реализации.

# 3.3Пути повышения эффективности использования основных фондов предприятия

Одной из наиболее важных задач развития промышленности является обеспечение производства прежде всего за счет повышения его эффективности и более полного использования внутрихозяйственных резервов. Для этого необходимо рациональнее использовать основные фонды и производственные мощности.

Увеличение объемов производства промышленной продукции достигается за счет:

1) ввода в действие новых основных фондов и производственных мощностей;

2) улучшения использования действующих основных фондов и производственных мощностей.

Прирост основных фондов и производственных мощностей промышленности, ее отраслей и предприятий достигается благодаря новому строительству, а также реконструкции и расширению действующих предприятий.

Реконструкция и расширение действующих фабрик и заводов, являясь источником увеличения основных фондов и производственных мощностей предприятий, одновременно позволяют лучше использовать имеющийся в промышленности производственный аппарат.

Решающую часть прироста продукции в целом по промышленности получают с действующих основных фондов и производственных мощностей, которые в несколько раз превышают ежегодно вводимые новые фонды и мощности.

Улучшение использования действующих основных фондов и производственных мощностей промышленных предприятий, в том числе вновь введенных в эксплуатацию, может быть достигнуто благодаря:

— повышению интенсивности использования производственных мощностей и основных фондов;

— повышению экстенсивности их нагрузки. Более интенсивное использование производственных мощностей и основных фондов достигается, прежде всего, за счет технического совершенствования последних.

Практика промышленных предприятий показывает, что здесь идет процесс увеличения единичной мощности оборудования:

— в станках, машинах и агрегатах упрочняются наиболее ответственные детали и узлы;

— повышаются основные параметры производственных процессов (скорость, давление, температура);

— механизируются и автоматизируются не только основные производственные процессы и операции, но и вспомогательные и транспортные операции, нередко сдерживающие нормальный ход производства и использование оборудования; устаревшие машины модернизируются и заменяются новыми, более совершенными.

Интенсивность использования производственных мощностей и основных фондов 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, на единицу оборудования или на 1 кв. м производственной площади.

Интенсивный путь использования основных фондов действующих предприятий включает, следовательно, техническое их перевооружение, повышение темпов обновления основных фондов. Опыт работы ряда отраслей промышленности показывает, что быстрое техническое переоснащение действующих фабрик и заводов особенно важно для тех предприятий, где имеет место более значительный износ основных фондов.

Улучшение экстенсивного использования основных фондов предполагает, с одной стороны, увеличение времени работы действующего оборудования в календарный период (в течение смены, суток, месяца, квартала, года) и 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:

а) постоянного поддержания пропорциональности между производственными мощностями отдельных групп оборудования на каждом производственном участке, между цехами предприятия в целом, между отдельными производствами внутри каждой отрасли промышленности, между темпами и пропорциями развития отраслей промышленности и всего народного хозяйства;

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

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

Известно, что на предприятиях кроме действующих станков, машин и агрегатов часть оборудования находится в ремонте и резерве, а часть — на складе. Своевременный монтаж неустановленного оборудования, а также ввод в действие всего установленного оборудования за исключением части, находящейся в плановом резерве и ремонте, значительно улучшает использование основных фондов.

Решая задачу повышения коэффициента сменности работы оборудования, необходимо, прежде всего, иметь в виду, что основное оборудование на многих предприятиях машиностроения используется не полностью главным образом из-за дефицита рабочей силы.

На успешное решение проблемы улучшения использования основных фондов, производственных мощностей и роста производительности труда оказывает значительное влияние создание крупных производственных объединений. Вместе с этим необходимо больше внимания обратить на развитие специализации производства и технического перевооружения действующих предприятий, вывод с этих предприятий несвойственной их профилю продукции, создание специализированных промышленных объектов в тяготеющих к крупным индустриальным центрам небольших и средних городах, где имеются резервы рабочей силы.

Проводя курс на развитие специализации действующих предприятий, следует иметь в виду, что это упрощает их производственную структуру, высвобождает рабочую силу из вспомогательных и обслуживающих подразделений, комплектует тем самым вторые смены основных цехов и повышает коэффициент сменности.

Важнейшим условием повышения сменности является механизация и автоматизация производственных процессов, и в первую очередь во вспомогательных производствах, так как это позволяет перевести людей с тяжелых немеханизированных работ на квалифицированные работы во второй смене.

Ускоренные темпы механизации подъемно-транспортных, погрузочно-разгрузочных и складских работ в девятой пятилетке являются основой для ликвидации имеющейся диспропорции в уровне механизации основного и вспомогательного производства на промышленных предприятиях, высвобождения значительного количества вспомогательных рабочих, обеспечения пополнения основных цехов рабочей силой, повышения коэффициента сменности работы предприятий и расширения производства на действующих предприятиях без дополнительного привлечения рабочей силы. В крупных городах, имеющих дефицит рабочей силы, решение проблемы улучшения использования основных фондов и производственных мощностей действующих предприятий путем их реконструкции, расширения, механизации и автоматизации производства, совершенствования организации производства и труда имеет особо важное значение.

Важный резерв повышения эффективности использования основных фондов и производственных мощностей действующих предприятий заключен в сокращении времени внутрисменных простоев оборудования, которые на ряде промышленных предприятий достигают 15—20% всего рабочего времени.

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

Творческое и добросовестное отношение работников к труду является важным условием улучшения использования основных фондов и производственных мощностей.

Известно, что от совершенства системы морального и материального стимулирования в значительной степени зависит уровень использования производственных мощностей и основных фондов. Анализ технико-экономических показателей промышленных предприятий, работающих в новых условиях планирования и экономического стимулирования, свидетельствует, что новый экономический механизм, в том числе введение платы за производственные фонды, пересмотр оптовых цен, применение нового показателя для определения уровня рентабельности, создание на предприятиях поощрительных фондов, способствуют улучшению использования основных производственных фондов.

Любой комплекс мероприятий по улучшению использования производственных мощностей и основных фондов, разрабатываемый во всех звеньях управления промышленностью, должен предусматривать обеспечение роста объемов производства продукции, прежде всего за счет более полного и эффективного использования внутрихозяйственных резервов и путем более полного использования машин и оборудования, повышения коэффициента сменности, ликвидации простоев, сокращения сроков освоения вновь вводимых в действие мощностей, дальнейшей интенсификации производственных процессов.

Огромное значение в улучшении использования основных фондов и производственных мощностей имеет материальное стимулирование рабочих.

Итоги работы предприятий показывают, что многие из них, используя средства фонда развития производства, среди которых амортизационные отчисления весьма значительны, заменяют устаревшее оборудование, внедряют новую технику, совершенствуют организацию производства и труда, добиваясь значительных успехи в повышении производительности труда, снижении себестоимости и улучшении качества продукции и рентабельности производства.

4 Анализ использования основных производственных фондов ОАО «Купол»

Анализ эффективности использования основных фондов следует начать с рассмотрения состава и структуры ОПФ на предприятии, отраженного в таблице 3.

Таблица 3 – Состав и структура ОПФ ОАО «Купол» за 2006 – 2008 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды средств | 2006 |  | 2007 | |  | | 2008 | |  |
|  | в тыс.руб. | В % к итогу | в тыс.руб. | В % к итогу | | в тыс.руб. | | В % к итогу | |
| Здания, сооружения,капитальные вложения | 334897 | 18.3 | 584897 | 17.9 | | 334897 | | 18.2 | |
| Машины, оборудование, приборы, устройства | 957548 | 52.3 | 1033330 | 55.6 | | 1001310 | | 54.7 | |
| транспортные средства | 494927 | 27.1 | 454967 | 24.4 | | 454967 | | 24.9 | |
| прочие ОС | 42501 | 2.3 | 42501 | 2.1 | | 42501 | | 2.2 | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |
| Итого: | 1829873 | 100 | 1865695 | 100 | | 1833675 | | 100 | |
| Активные ОПФ | 79,4 | | 79,6 | | | 80 | | | |
| Пассивные ОПФ | 20,6 | | 20,4 | | | 20 | | | |
| Итого: | 100 | | 100 | | | 100 | | | |

К активным ОПФ относятся машины, оборудование и приборы, непосредственно используемые при выполнении работ и транспортные средства. Видно, что соотношение между активными и пассивными основными фондами почти 4:1. И с 2006 года доля активных ОПФ медленно растет, а пассивных уменьшается. Это говорит о том, что у ОАО «Купол» созданы предпосылки для эффективного использования ОПФ.

Таблица 4 – Темпы роста ОПФ в период с 2006по 2008 год

В рублях

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды ОПФ | 2006 | 2007 | 2008 | В % к 2007 году | В % к 2006 году |
|  |  |  |  |  |  |
| Здания, сооружения,капитальные вложения | 334897 | 334897 | 584897 | 174,3 | 0 |
| Машины, оборудование, приборы, устройства | 957548 | 1001310 | 1033330 | 3.2 | 7.9 |
| транспортные средства | 494927 | 454967 | 379367 | 83,3 | -8.1 |
| прочие ОС | 42501 | 42501 | 55558 | 13,7 | 0 |
| Итого: | 1829873 | 1833675 | 1865695 | 1.7 | 2 |

По цепному и базисному темпу роста видно, что величина ОПФ увеличилось всего на 0,3 %, однако как уже говорилось ранее, изменения претерпела лишь активная часть ОПФ. Для детального изучения движения ОПФ рассчитаем коэффициент обновления и коэффициент выбытия по формулам (4) и (5) в динамике за 3 года и данные занесем данные в таблицу 5:

Таблица 5 – Движение ОПФ ОАО «Купол»

В рублях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОПФ | 2006 | 2007 | 2008 |
| Приобретенные ОПФ  В том числе: (Фосн.ввод)  Активные  Пассивные | 43762  43762  - | 32020  32020  - | 411843  148786  263057 |
| Выбывшие ОПФ  В том числе: (Фосн.выб)  Активные  Пассивные | 39960  39960  - | - | 98029  22429  75600 |
| Стоимость ОПФ (Фосн.к) | 1829873 | 1833675 | 1865695 |
| Квыбытия | 0,02 | - | 0,05 |
| К обновления | 0,02 | 0,02 | 0,19 |

Данные показатели, показанные в динамике, говорят о том, что на предприятии все больше уделяется внимание обновлению ОПФ, в том числе наибольшую часть в обновлении занимает активная часть, хотя и выбытие так же происходит активной части фондов. Однако все же коэффициенты обновления очень низкие и этого недостаточно для наиболее эффективного использования ОПФ.

Техническое состояние ОПФ охарактеризуем, рассчитав коэффициенты износа, годности. Расчитаем по формулам (1) и (2) и полученные данные занесем в таблицу 6.

Таблица 6 – Техническое состояние ОПФ ОАО «Купол»

В рублях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2006 | 2007 | 2008 |
| Сумма износа (И) | 941175 | 1088789 | 1242110 |
| Среднегодовая стоимость ОПФ (Фосн) | 1829873 | 1833675 | 1865695 |
| Остаточная стоимость ОПФ (Фосн.ост) | 888698 | 744886 | 623585 |
| Коэффициент износа | 0,51 | 0,59 | 0,67 |
| Коэффициент годности | 0,49 | 0,41 | 0,33 |

Очевидно, что с очень низкими темпами обновления ОПФ, коэффициент износа растет в среднем от 5 до 8 % в год, снижая тем самым коэффициент годности всех ОПФ. Данный факт говорит о том, что парк основных производственных фондов нуждается в наиболее мощном обновлении, так как на период отчетного года коэффициент износа всех ОПФ составил 77 % - это много выше положенной нормы износа на предприятиях. Для дальнейшей работы предприятию необходимо повысить данные показатели о чем будет сказано далее.

Наряду с показателями движения и технического состояния, ОПФ в основном оценивают по ряду показателей, демонстрирующих эффективность использования ОПФ. Такими показателями являются фондоотдача (характеризует эффективность использования ОПФ на 1 рубль стоимости и показывает, сколько предприятием получено доходов на каждый рубль среднегодовой стоимости ОПФ), фондоемкость (обратная величина фондоотдачи), фондовооруженность (характеризует степень оснащенности каждого работника основными производственными фондами), производительность труда. Проведя расчеты по формулам (12), (13), (14), (15), (16) и данные занесем в таблицу 7.

Таблица 7 – Показатели эффективности использования ОПФ ОАО «Купол»

В рублях

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2006 | 2007 | 2008 | Темпы роста 2007/2006 | Темпы роста  2008/2007 |
| Выручка от реализации, тыс.руб. (**В**) | 5253000 | 9613000 | 12836000 | 83 | 33.5 |
| Прибыль, тыс.руб. | 22000 | 35000 | 41000 | 59 | 17,1 |
| Количество работников,чел. | 6408 | 6 415 | 6 447 | -1,1 | -1.1 |
| Стоимость ОПФ, тыс.руб. (**Фосн**) | 1829873 | 1833675 | 1865695 | 0,2 | 1.7 |
| Фондовооруженность, руб.  **(Фвооруж** ) | 20560 | 20837 | 21444 | 1,4 | 2.9 |
| Фондоотдача, тыс.руб. (**Фотд**) | 2.8 | 5.2 | 6.8 | 85,7 | 30.8 |
| Фондоемкость, тыс.руб. (**Фемк**) | 0.3 | 0.2 | 0.15 | -33 | -25 |
| Производительность труда, руб. (**Wтр**) | 819 | 1498 | 1991 | 85 | 35.1 |
| Рентабельность ОПФ, в % (**Rосн**) | 1.2 | 1.9 | 2.2 | 58 | 15,7 |

Фондовооруженность предприятия за анализируемые периоды возросла почти на 3 %, фондоотдача на 30,8 % и это означает, что товарооборот растет более высокими темпами, чем вложенные в основные фонды и рубль, вложенный в основные фонды обернулся в отчетном году по сравнению с прошлым годоа 6,8 раза, что в 30,8 % быстрее прошлого года. Повышение фондоотдачи ведет к понижению фондоемкости, это значит, что на 1 рубль товарооборота в отчетном периоде по сравнению с прошлым приходится 0,15 рубля, что на 25 % ниже, чем в прошлом периоде. Однако темпы роста фондоотдачи и снижения фондоемкости снизились по сравнению с результатами базисного темпа роста. Данный факт говорит о недостаточном поддержании уровня использования ОПФ, а так же является результатом низких темпов обновления и высокой степени износа ОПФ.

Производительность же труда так же выросла в отчетном году – на

35,1 %, однако, это так же ниже, чем в прошлом году по сравнению с базисным периодом – 85 %.

Для наиболее общей оценки эффективности использования ОПФ используем интегральный показатель, который выравнивает зависимость между рентабельностью и фондоотдачей, изменяющихся в разных направлениях и неодинаковыми темпами. Рассчитываться интегральный коэффициент будет по формуле 17:

**(17)**

Иоф= √Фотд \* R

где Фотд – фондоотдача;

R – рентабельность основных фондов.

Итак, интегральный коэффициент в 2006 году равен 1,83, в 2007 году – 1,44 и в 2008 году – 3,86. Это говорит о влиянии на фондоотдачу как выручки от реализации в целом, так и размера ОПФ, а в 2007 году тот и другой показатели увеличились по сравнению с предыдущими периодами.

Таким образом, проанализировав эффективность использования основных фондов ОАО «Купол» выяснилось, что ОПФ за 3 года устарели на 15 % и на сегодняшний день годность ОПФ составляет всего 33 %. Обновление ОПФ происходит достаточно медленно, в особенности активной их части. Однако производительность труда выросла на 35 %, но причина этому увеличение выручки от реализации на 33,5 %, которая в свою очередь возросла из-за увеличения себестоимости используемых в работе материалов. Так же необходимо отметить, что рост фондоемкости, фондовооруженности происходит в отчетном году со значительно низкими темпами, чем в предыдущие периоды. Следовательно, исходя из данных анализа видно, что темпы роста деятельности предприятия постепенно снижаются. Это подвигает к тому, что необходимо увеличивать (обновлять) основные фонды с более высокими темпами, чем ранее.

**Заключение**

Обобщая результаты проведенного исследования, сформируем основные выводы.

Основные фонды – это совокупность материально-вещественных ценностей, которые целиком и многократно используются в торговом процессе в качестве средств труда.

Основные фонды предприятия составляют часть их материально-технической базы, рост и совершенствование которой является важнейшим условием увеличения объемов товарооборота, прибыли и повышения их технической оснащенности

Срок службы основных фондов определяется временем, в течение которого совершается оборот основных фондов, и он называется «срок полезного использования основных средств». Стоимость основных фондов, перенесенная на реализованные товары в течение этого срока, образует амортизационный фонд.

Для учета, составления баланса основных фондов, отчетности, проведения переоценок и инвентаризаций необходима классификация основных фондов - по их роли в процессе производства, функциональному назначению, формам собственности, способам участия в производстве, реализации и организации потребления продукции, по принадлежности.

Для учета и планирования основных фондов применяются натуральные и стоимостные показатели.

Натуральные показатели используются для расчета производственных мощностей, составления балансов наличия оборудования, определения технического состава и состояния основных фондов.

Стоимостные показатели необходимы для учета динамики основных фондов, планирования расширенного производства, установления износа, начисления амортизации, расчета себестоимости продукции, рентабельности предприятия.

В процессе функционирования основные фонды подвергаются износу. Величина износа основных фондов определяется на основе стоимости и сроков амортизации. Амортизационные отчисления являются одним из основных источников воспроизводства основных фондов.

В условиях рыночной экономики возрастает интерес к стоимостным характеристикам основных фондов, анализу их состояния, потребностей своевременной замены устаревших фондов и реальных финансовых возможностей осуществления такой замены.

При анализе основных фондов следует изучить их состав, структуру, динамику; оценить техническое состояние, степень обновления и технического совершенствования; выявить обеспеченность основными фондами, уровень интенсивной и экстенсивной нагрузки; определить имеющиеся резервы лучшего использования фондов.

Необходимым условием эффективного использования основных фондов является повышение экономического эффекта от их эксплуатации. Для оценки эффективности использования фондов целесообразно использовать как общие показатели, характеризующие эффективность использования всей совокупности фондов, так и частные, характеризующие эффективность и использования отдельных групп фондов.

Изменение основных фондов в динамике характеризуют следующие показатели: коэффициент обновления фондов, коэффициент выбытия фондов, коэффициент прироста фондов, коэффициент износа фондов, коэффициент годности фондов – и они были мною всесторонне рассмотрены и изучены.

К обобщающим показателям эффективности следует отнести показатели фондоотдачи, рентабельности, фондоемкости, фондооснащенности, фондовооруженности, интегральный коэффициент эффективности использования основных фондов.

Вывод - Эффективность использования основных фондов определяет потребность торгового предприятия в основных средства, чем выше эффективность использования, тем относительно меньше объем основных фондов, требующийся для нормального осуществления товаров и услуг.

# Список использованной литературы

1. Башкатова Е.И., Здерева Т.А., Стельмаховский Ю.С. Оценка основного и оборотного капитала предприятия. - К.: Высшая школа, 1998

2. Ковалев В.В. Финансовый анализ. - М.: Финансы и статистика, 1998. -512с.

3. Малеева А.В., Томаревская О.Г, Симкова Н.В. Анализ производственно - финансовой деятельности предприятий. - М.: Финансы, 2000.-

5. Экономика предприятия. Под ред. Грузинова В.П., Грибов В.Д. – М.: Издательство Вега, 1999.

6. Голованенко С.Л. Экономика предприяти. -М.: Высшая школа, 1999

7. Баев И.А., Варламова З.Н., Васильева О.Е. и др. Экономика предприятия. Учебник для вузов. 4-е изд. / Под ред. акад. В.М.