МИНСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

**РЕФЕРАТ**

**на тему**

«**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПРЕДПРИЯТИЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**»

Студент: Ситкевич А.Г.

Группа 2003-зд

Руководитель: ст.преподаватель Полищук С.А,

МИНСК

2007

**Содержание**

1. Основные фонды и их классификация 2

2. Состояние основных фондов промышленности Республики Беларусь 6

3 Пути повышения эффективности использования основных фондов предприятия 8

# 1. Основные фонды и их классификация

Материальную базу предприятия образуют средства труда и предметы труда, которые объединяются в средства производства. Средства труда учитываются в форме основных фондов. Основные фонды в стоимостном выражении представляют собой основные средства, учитываемые в системе бухгалтерской отчетности. При анализе основных фондов прежде всего надо отметить, что они являются активным элементом производства и при правильном их использовании не только обеспечивают создание товаров, но и способствуют улучшению условий труда работников.

Сущность основных фондов можно охарактеризовать следую­щим образом:

* они вещественно воплощены в средствах труда;
* их стоимость по частям переносится на продукцию;
* они сохраняют натуральную форму длительное время по мере износа;
* возмещаются на основе амортизационных отчислений по истечении срока службы.

В системе бухгалтерского учета к основным фондам относятся средства труда со сроком службы более 12 месяцев и со стоимостью (на дату приобретения), превышающей 100-кратный размер ми­нимальной величины месячной оплаты труда за единицу.

Основные фонды предприятия составляют основу его матери­ально-технической базы. Их рост и развитие являются важнейшим условием повышения качества и конкурентоспособности продук­ции, а также конкурентоспособности самого предприятия.

В процессе воспроизводства основные фонды могут прини­мать различную форму. Их классификация приведена в табл.1.1

**Таблица 1.1**

**Классификация основных фондов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Признак классификации | | Классификационные группировки |
| Функциональное назначение | | Производственные  Непроизводственные |
| Вещественно-натуральный состав | | Здания  Сооружения  Передаточные устройства  Силовые машины и оборудование  Рабочие машины и оборудование  Транспортные средства  Инструмент  Производственный и хозяйственный инвентарь  Рабочий и продуктивный скот  Многолетние насаждения  Внутрихозяйственные дороги  Прочие основные фонды |
| Участие в процессе производства | | Наличные:  установленные  не установленные |
| Участие в процессе производства | | Установленные:  предназначенные к работе  фактически работающие  резервные  находящиеся в плановом простое |
| Принадлежность | Собственные  Заемные | |
| Возрастной состав | До 5 лет  От 5 до 10 лет  От 10 до 15 лет  От 15 до 20 лет  Свыше 20 лет | |
| Степень воздействия на предмет труда | Активные  Пассивные | |
| Использование | Находящиеся в эксплуатации  Находящиеся в запасе (консервации) | |
| Отраслевой признак | Основные фонды промышленности  Основные фонды строительства  Основные фонды транспорта и т,д. | |

В зависимости от функционального назначения основные фонды делятся на производственные и непроизводственные фонды. К *основным производственным фондам* относятся те основные фонды, которые участвуют в производственном процессе непосредственно (машины, оборудование, станки и т. п.) или создают условия для производственного процесса (производственные здания, трубопро­воды и т.д.). *Основные непроизводственные фонды* — это объекты предприятия культурно-бытового назначения, медицинские учреж­дения, столовые и т. п.

По вещественно-натуральному составу производственные ос­новные фонды делятся на следующие группы: здания; сооружения; передаточные устройства; силовые машины и оборудование; рабо­чие машины и оборудование; транспортные средства; инструмен­ты; производственный и хозяйственный инвентарь; прочие фонды.

*Здания* включают в себя строения, в которых происходят про­цессы основных, вспомогательных и подсобных производств (ад­министративно-бытовые, хозяйственные помещения, механиче­ские мастерские, кладовые, склады и др.).

*Сооружения* - это инженерно-строительные объекты, горные выработки (стволы шахт, штольни), нефтяные и газовые скважи­ны, очистные и другие сооружения, туннели, мосты.

*Передаточные устройства* - это линии электропередач, ка­бельные линии, телефонная и телеграфная сети, трансмиссии, ра­диосвязь, магистрали трубопроводов, нефтепроводы, воздухопро­воды и др.

К *силовым машинам и оборудованию* относятся машины-гене­раторы, производящие энергию, и машины-двигатели (двигатели постоянного и переменного тока). На промышленных предприяти­ях (фирмах) в эту группу также включают преобразователи элек­трического тока, ртутные выпрямители, трансформаторы, паро­вые котлы, компрессорные установки и др.

*Рабочие машины и оборудование* на промышленном предпри­ятии представляют собой группу, включающую самые разнообраз­ные виды оборудования, применяемого для производства продук­ции - станки, прессы, прокатные станы, подъемно-транспортное оборудование, вентиляторные установки, экскаваторы, лебедки и др. К этой группе также относится вычислительная техника.

В группу *транспортных средств* входят передвижные средства железнодорожного, автомобильного и путевого транспорта, пред­назначенные для перемещения грузов и работников: локомотивы, вагоны, автомашины, электрокары, автокары, автопогрузчики, же­лезнодорожные вагоны, тепловозы, электровозы и др.

К *инструментам* относятся все виды механизированных и не­механизированных орудий ручного труда или приспособления, прикрепляемые к машинам, служащие для обработки предметов труда (электросварка, манипуляторы, отбойные молотки, тиски, патроны и др.).

*Производственный и хозяйственный инвентарь и принадлеж­ности* включают предметы, служащие для облегчения операций во время работы (рабочие столы, верстаки и др.), оборудование, способствующее охране труда, и др.

К *прочим основным фондам* отнесены технические библиотеки, противопожарный инвентарь и др.

С целью упрощения учета производственных основных фондов мелкие предметы в их состав не включают. Это инструменты, инвен­тарь и принадлежности, малоценные предметы, срок службы кото­рых составляет менее одного года. Аналогичные объекты со сроком их службы более одного года относятся к производственным основ­ным фондам.

Значение каждой из перечисленных групп основных фондов в производстве и повышении его эффективности неодинаково. Активными основными фондами, непосредственно влияющими на уровень технической вооруженности труда на промышленном предприятии, являются рабочие машины, оборудование, транс­портные средства и инструмент, то есть орудия производства. От их качества, степени использования зависят объем производства и его эффективность.

Другие элементы производственных основных фондов прини­мают косвенное участие в процессе производства (передаточные устройства) или создают необходимые условия для использования машин и оборудования, при помощи которых осуществляется про­цесс производства (здания, сооружения). Поэтому уровень мате­риально-технической базы предприятия определяется, прежде все­го, удельным весом и качеством активной части производственных основных фондов.

Соотношение стоимости отдельных групп производственных основных фондов в общей их стоимости определяет структуру основных фондов. Различают следующие виды структур: произ­водственная (видовая); технологическая; возрастная; отраслевая.

При анализе основных фондов следует учитывать, что на их структуру оказывают воздействие специфика отраслей. Так, в одних отраслях больше доля активной части основных фондов и меньше доля их пассивной части, а в других отраслях — наоборот.

Кроме этого, на структуру основных фондов влияет серийность производства продукции. На предприятиях какой-либо отрасли с преобладанием индивидуальной и мелкосерийной продукции доля машин и оборудования в стоимости основных фондов снижается, а на предприятиях той же отрасли, выпускающих преимущественно средне- и крупносерийные изделия, эта доля повышается. Наряду с этим практика показывает, что повышение доли активной части основных фондов всего на 1% при соответствующих условиях будет способствовать росту фондоотдачи на 0,3-0,35%, а это по­зволит увеличить выпуск продукции и снизить ее себестоимость.

Однако надо иметь в виду, что при стремлении к достижению какого-то оптимального соотношения между активной и пассив­ной частями основных фондов могут возникнуть социальные про­блемы. Стремление обеспечить высокую долю их активной части без учета конкретных условий производства может вызвать наруше­ние производственных и санитарно-гигиенических условий труда. Порою увеличение активной части основных фондов без технико-экономического анализа приводит к тому, что необоснованно ко­личественно возрастает парк оборудования за счет доли старого оборудования. В связи с этим при анализе структуры основных фондов учитывается возрастной состав их активной части. В про­мышленности России принято деление оборудования по следую­щим возрастным группам: до 5 лет; от 5 до 10 лет; от 10 до 15 лет; от 15 до 20 лет; свыше 20 лет. Если увеличивается доля старого оборудования (такая тенденция имеется в отечественной промыш­ленности), то растет число физически изношенных элементов основных фондов, а это приводит к увеличению затрат на ремонт, повышению эксплуатационных расходов, ухудшению качества продукции (потому что устаревшие станки не могут обеспечить нужную точность обработки деталей).

На структуру основ­ных фондов оказывают влияние и другие факторы, в том числе:

• объем продукции, так как чем больше объем продукции, тем больше должно быть специализированного и высокопроиз­водительного и, следовательно, дорогостоящего оборудова­ния. Например, станков-автоматов, станков с числовым программным управлением (ЧПУ) и т. п.;

• климатические и географические условия расположения предприятия. Это в первую очередь влияет на соотношение пас­сивной и активной частей основных фондов. Например, в северной части страны капитальные производственные зда­ния должны быть с отоплением, а в южной части — могут быть необогреваемые, более легкие здания;

• характер выпускаемой продукции, что, прежде всего, опреде­ляет специализацию оборудования.

# 2. Состояние основных фондов промышленности Республики Беларусь

Если перейти непосредственно к анализу основных фондов в нашей Республике, то по результатам последней переоценки основных фондов по состоянию на 1 января 2005 года степень износа основных средств в целом по стране составляет 54,8%, активной части основных средств - 75,2%.

Как сообщает "Интерфакс" со ссылкой на Министерство статистики и анализа, эти цифры незначительно отличаются от показателей на 1 января 2004 года, когда степень износа основных средств составляла 54,1%, активной части основных средств - 75,6%.

В промышленности износ основных средств на 1 января 2005 года составил 62,4%, активной части - 80,2% (на 1 января 2004 года - 61,4% и 80,5% соответственно). В сельском хозяйстве в целом износ основных средств составил 57,2%, машин, оборудования, транспортных средств - 76,6% (57,5% и 79%). На транспорте на 1 января 2005 года изношены 55,6% основных средств, активной части - 68,5% (54,8% и 66,9%). В строительстве - 43,1% и 79,4% (42,5% и 79,1%).

В отраслевой структуре основных средств Беларуси наибольший удельный вес занимают основные средства промышленных предприятий - 38,8%. Из всех отраслей промышленности на долю машиностроения и металлообработки приходится 11,4%, химической и нефтехимической промышленности - 8,1%, электроэнергетики и топливной промышленности - 7,6% в общем объеме основных фондов республики. На долю сельского хозяйства приходится 20,2% всех основных средств.

Предприятия и организации транспорта, жилищно-коммунального хозяйства и строительства занимают соответственно 13,6%, 11,3% и 8,7%. Основные средства организаций торговли и общественного питания составляют 2,2%. На долю предприятий лесного хозяйства, связи, материально-технического снабжения и сбыта, прочих видов деятельности приходится 5,2% общего объема основных средств страны.

В структуре основных средств промышленных предприятий наибольший удельный вес (44,6%) занимают машины и оборудование, на долю зданий приходится 29,9%, сооружений - 9,3%, транспорта - 2%. В сельском хозяйстве доля активной части основных средств (машин и оборудования) составляет 24%. Наибольший удельный вес в общем объеме основных средств сельского хозяйства приходится на долю зданий (35,7%) и сооружений (22,4%).

В территориальном разрезе наибольший удельный вес в общем объеме основных средств Беларуси занимают основные средства предприятий и организаций Минска - 21,7%. На долю Гомельской области приходится 17,8% основных средств Беларуси, Минской - 14,7%, Витебской - 13,4%, Брестской - 11,5%, Могилевской - 11%, Гродненской - 9,9%.

По результатам переоценки остаточная стоимость основных средств увеличилась в 1,25 раза и составила 60 триллионов рублей

# 3 Пути повышения эффективности использования основных фондов предприятия

Рост и развитие основных фондов является важнейшим условием повышения качества и конкурентоспособности продукции, а также конкурентоспособности самого предприятия.

Трудно переоценить значение эффективного использования основных фондов и производственных мощностей. Решение этой задачи означает увеличение производства продукции, повышение отдачи созданного производственного потенциала и более полное удовлетворение потребностей населения, улучшение баланса оборудования в стране, снижение себестоимости продукции, рост рентабельности производства, накоплений предприятий.

Улучшение использования основных фондов означает также ускорение их оборачиваемости, что в значительной мере способствует решению проблемы сокращения разрыва в сроках физического и морального износа, ускорения темпов обновления основных фондов. Наконец, эффективное использование основных фондов тесно связано и с другой ключевой задачей – повышением качества выпускаемой продукции, так как в условиях рыночной конкуренции быстрее реализуется и пользуется спросом высококачественная продукция.

Успешное функционирование основных фондов и производственных мощностей зависит от того, насколько полно реализуются экстенсивные и интенсивные факторы улучшения их использования. Экстенсивное улучшение использования основных фондов и производственных мощностей предполагает, что, с одной стороны, будет увеличено время работы действующего оборудования в календарный период, а с другой – повышен удельный вес действующего оборудования в составе всего оборудования, имеющегося на предприятии.

Важнейшими направлениями увеличения времени работы оборудования являются:

1) сокращение и ликвидация внутрисменных простоев оборудования путем: повышения качества ремонтного обслуживания оборудования, своевременного обеспечения основного производства сырьем, материалами, топливом, полуфабрикатами, обеспечения производства рабочей силой;

2) сокращение целодневных простоев оборудования, повышение коэффициента сменности его работы.

Полное использование целосменного фонда времени работы действующего парка оборудования позволяет без дополнительных капитальных вложений увеличить объем продукции и снизить ее себестоимость. Увеличение времени работы отдельных станков, аппаратов способствует росту выпуска продукции и снижению фондоемкости в том случае, если данная стадия процесса является «узким местом» в общей технологической «цепочке». Увеличение времени работы оборудования по всей технологической «цепочке» также ведет к росту объема производства и снижению фондоемкости продукции. Но последнее зависит, главным образом, от того, как или за счет чего будут сокращаться простои оборудования. Первоочередным резервом является ликвидация внеплановых простоев из-за отсутствия сырья, энергии, задержки сбыта продукции.

Коэффициент сменности можно повысить за счет дополнительной численности станочников, высвобождения излишнего оборудования.

Важным путем повышения эффективности использования основных фондов и производственных мощностей являются уменьшение количества излишнего оборудования и быстрое вовлечение в производство неустановленного оборудования. Омертвление, большого количества средств труда снижает возможности прироста производства, ведет к прямым потерям овеществленного труда вследствие их физического износа, так как после длительного хранения оборудование часто приходит в негодность. Другое же оборудование при хорошем физическом состоянии оказывается морально устаревшим и списывается вместе с физически изношенным.

Значительно шире возможности интенсивного пути повышения эффективности основных фондов и производственных мощностей. Он предполагает повышение степени загрузки основных фондов в единицу времени. Повышение интенсивной загрузки оборудования может быть достигнуто при модернизации действующих машин и механизмов, установлении оптимального режима их работы. Работа при оптимальном режиме технологического процесса обеспечивает увеличение выпуска продукции без изменения состава основных фондов, роста численности работающих и при снижении расхода материальных ресурсов на единицу продукции.

Интенсивность использования основных фондов повышается путем технического совершенствования орудий труда и технологии производства, путем ликвидации «узких мест» в производственном процессе, сокращения сроков достижения проектной производительности техники, повышения квалификации и профессионального мастерства рабочих.

Развитие техники и связанная с этим интенсификация процессов не ограничены. Поэтому не ограничены и возможности интенсивного повышения использования основных фондов и производственных мощностей.

Существенным направлением повышения эффективности использования производственных мощностей является совершенствование структуры основных производственных фондов. Поскольку увеличение выпуска продукции достигается только в ведущих цехах, то важно повышать их долю в общей стоимости основных фондов. Увеличение основных фондов вспомогательного производства ведет к росту фондоемкости продукции, так как непосредственного увеличения выпуска продукции при этом не происходит. Но без пропорционального развития вспомогательного производства основные цехи не могут функционировать с полной отдачей. Поэтому установление оптимальной производственной структуры основных фондов на предприятии является весьма важным направлением улучшения их использования.

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.

Ускоренные темпы механизации подъемно-транспорт­ных, погрузочно-разгрузочных и складских работ 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.

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.

Таким образом, 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.

Литература

1. Н. И. Новицкий. Организация производства на предприятии. М.: Финансы и статистика. 2002. – 534 с.

2. Планирование на предприятии. – Э. А. Афитов, Мн., «Вышэйшая школа», 2001. – 412 с.

3. Планирование на предприятии. – Т. Н. Бабич, Э. Н. Кузьбожев, М. «Кнорус», 2005. – 396 с.

4. Планирование на предприятии. – Горемыкина В. А., Бугулов Э. Р., Богомолов А. Ю., М. «Филинъ», 1999.

5. Планирование на предприятии. – А. И. Ильин. ООО«Новое знание», 2004. – 396 с.

6. Савицкая Г. В. Анализ эффективности деятельности предприятия: методологические аспекты. М., ООО «Новое знание», 2004. – 494 с.