

*Министерство образования и науки Украины  
Сумский государственный университет*

**КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА  
И БИЗНЕС-АДМИНИСТРИРОВАНИЯ**

**КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА**

**Тема: Анализ использования основных фондов на предприятии**

*Специальность 051 «Экономика»*

*Образовательная программа 6.051.00.06 «Экономика и бизнес»*

*Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_ / Мельник Л.Г. /*

*Руководитель работы: \_\_\_\_\_ / Мазин Ю.А. /*

*Исполнитель: \_\_\_\_\_ / Орадов Гайгисиз \_/  
П.І.Б.*

*Группа: \_\_\_\_\_ ЕЗ-61С  
шифр*

**Суми 2020**

## Аннотация

Дипломная работа содержит 33 стр. текста; 3 раздела; 6 рисун; 10 таблиц; список использованной литературы из 48 источников.

Цель работы - изучение особенностей применения механизма хозяйственного анализа на примере анализа эффективности использования основных фондов современного предприятия.

Объект исследования -показатели, характеризующие состояние и использование основных фондов предприятия.

Метод исследования - анализ, сравнение, графический метод представления данных и материала.

В первом разделе работы "Теоретические основы использования основных фондов предприятия" анализируются экономическая сущность основных фондов, их структура и классификация.

Во втором разделе работы " Экономически - правовые основы организации хозяйственной деятельности на предприятии " дана краткая характеристика объекта исследования, проанализирована система показателей эффективности использования основных фондов данного предприятия.

В третьем разделе работы "Повышение эффективности использования основных фондов и производственных мощностей" на базе проведенного анализа предложено пути повышения эффективности использования основных фондов предприятия.

## Содержание

Вступ	4
1. Теоретические основы использования основных фондов предприятия	6
1.1 Экономическая сущность основных фондов	6
1.2. Классификация основных фондов	18
1.3 Структура основных фондов	10
2. Экономически - правовые основы организации хозяйственной деятельности на предприятии	16
2.1 Характеристика деятельности предприятия	16
2.2 Анализ использования основных фондов АО „XXX”	18
3. Повышение эффективности использования основных фондов и производственных мощностей	29
3.1. Направления улучшения использования основных фондов и производственных мощностей	29
3.2. Пути повышения эффективности использования основных фондов АО «XXX»	35
Выводы	38
Использованная литература	41

## ВВЕДЕНИЕ

Для осуществления хозяйственной деятельности человек берет из природы материалы, использует землю, воду, атмосферу. Проблема взаимодействия человека и природы включает два важных момента [12,18,22,27,31,37,39,41,43,45]. Во-первых, природные ресурсы ограничены и большинство их невозпроизводимые. Поэтому чем интенсивнее человек использует, например, сырьевые ресурсы, тем ближе является момент их исчерпания. Это порождает ряд проблем: нахождение заменителей природных веществ, создание ресурсосберегающих и безотходных технологий, повторное использование ресурсов и т.д. [17,26,36,38,42,44]. Во-вторых, человек сам является частью природы, поэтому изменения природной среды является одновременно и изменениями самого человека, его физического здоровья и психического состояния. Взаимодействие человека с природой в процессе производства породила ряд экологических проблем, от решения которых зависит выживание человечества [19,29,43].

Решение этих проблем зависит прежде всего от уровня используемых технологий и производственных возможностей. С другой стороны, именно их состояние и эффективное использование прямо влияет на конечные результаты хозяйственной деятельности современных предприятий.

Повышение эффективности использования основных средств предприятий является одним из основных вопросов предприятий в условиях быстроизменяющейся внешней среды [16,21,35,41,46]. От решения этой проблемы зависит финансовое состояние предприятия, конкурентоспособность его продукции на рынке.

Для нормального функционирования предприятия, необходимо наличие определенного оборудования, транспорта, зданий и т.п. Основные производственные фонды, состоящие из зданий, сооружений, машин,

оборудования и других средств труда, участвующих в процессе производства, являются самой главной основой деятельности фирмы. Без их наличия вряд ли смогло бы предприятие начать свою деятельность.

Рациональное и эффективное использование основных фондов предприятия является на сегодня одной из самых актуальных задач, стоящих перед предприятием.

Целью данной работы является исследование теоретических и практических подходов анализа использования основных фондов на предприятии.

Предметом выступают основные производственные фонды предприятия, а объектом исследования является предприятие.

Работа состоит из трех частей. В первой части, на примере действующего предприятия, анализируем его хозяйственную деятельность за 2018 год. Во второй части раскрывается экономическая сущность основных производственных фондов предприятия, приводится их структура и классификация, проводится структурный и динамический анализ основных фондов предприятия. Третья часть работы описывает пути улучшения использования основных фондов предприятия.

Основные задачи работы:

- раскрыть экономическую сущность основных производственных фондов предприятия;
- исследовать структуру основных фондов предприятия;
- осветить вопросы планирования и анализа основных производственных фондов предприятия;
- проанализировать пути эффективного использования основных фондов конкретного предприятия.

## **1. Теоретические основы использования основных фондов предприятия.**

### **1.1 Экономическая сущность основных фондов.**

Изготовление продукции (выполнения работ, оказания услуг) осуществляется в процессе взаимодействия труда человека и определенных средств производства. Последние по своему материально-вещественным составом составляют производственные фонды предприятия, всю совокупность которых делят на основные и оборотные (рис. 1.1.).

Однако средства производства как совокупность средств и предметов труда нельзя отождествлять с производственными фондами, что обусловлено двумя обстоятельствами. Во-первых, элементы средств производства становятся производственными фондами только с момента их непосредственного использования в производственном процессе. Во-вторых, производственные фонды в отличие от средств производства является исключительно ценной экономической категорией. Это означает, что к производственным фондам относят не все элементы средств производства вообще, а те из них, которые имеют стоимость[1,3,7,8,13,20,28].

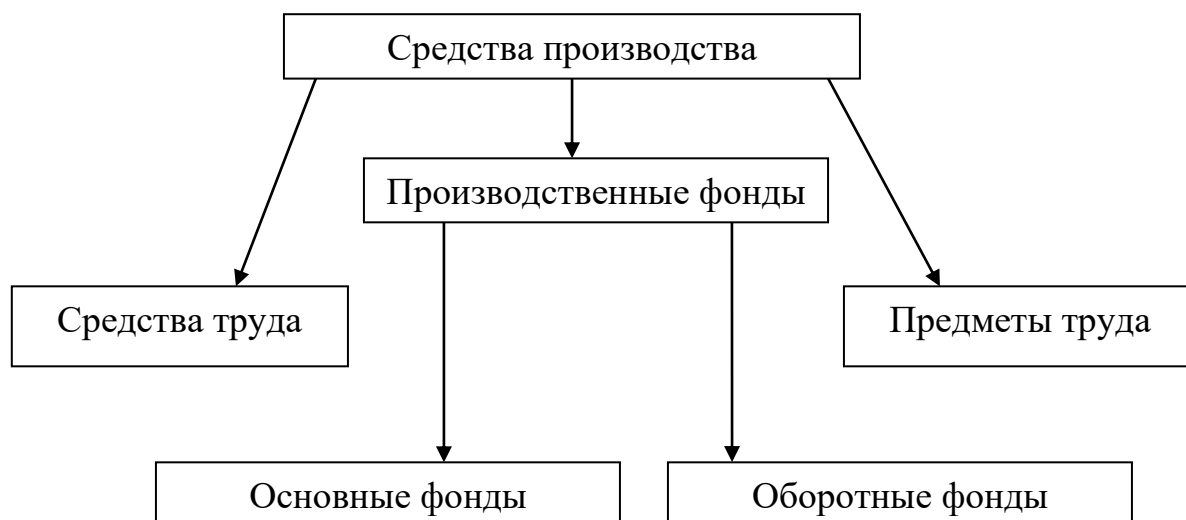


Рис.1.1. Состав и взаимосвязь средств производства и производственных фондов

Составным частям производственных фондов присущи определенные характерные признаки, по которым можно различать основные и оборотные фонды и обоснованно толковать сущность и значение этих экономических категорий для воспроизводственных процессов.

К основным производственным фондам относятся те средства труда, что, находясь в сфере материального производства, непосредственно участвуют в изготовлении материальных благ (машины, оборудование и т.п.), создают условия для осуществления производственного процесса (производственные здания, сооружения, электросети, трубопроводы и др.), служат для хранения и перемещения предметов труда.

Кроме основных производственных фондов в состав основных фондов промышленности входят и основные непроизводственные фонды, к которым относятся такие объекты непроизводственного назначения (жилые дома, детские сады и ясли, школы, больницы и другие объекты здравоохранения и культурно-

бытового назначения ), находящихся в ведении промышленных предприятий (они не непосредственно, а косвенно влияют на процесс производства). Здесь мы рассматриваем только основные производственные фонды.

Основные производственные фонды промышленности это средства труда, участвующие во многих производственных циклах, сохраняя при этом свою натуральную форму, а их стоимость переносится на изготовленную продукцию по частям по мере своего износа. [1,3,7,8,13,20,28]

Основные фонды промышленности занимают важное место в национальном богатстве. Удельный вес промышленности в основных производственных фондах народного хозяйства составляет более 48%.

### ***1.2.Классификация основных фондов***

В настоящее время основные фонды промышленности классифицируются по следующим основным группам.

1. Здания . К этой группе относятся здания основных, вспомогательных и обслуживающих цехов, а также административные здания предприятий.

2. Сооружения. Сюда входят подземные и открытые горные выработки, нефтяные и газовые скважины, гидротехнические и другие сооружения.



3. Передаточные устройства. Это устройства, с помощью которых происходит передача, например, электрической или другой энергии к местам ее потребления.

4. Машины и оборудование. В эту группу входят все виды технологического оборудования, а также первичные и вторичные двигатели. В данной группе выделяются две подгруппы:

а) силовые машины и оборудование;

б) рабочие машины и оборудование.

К первой подгруппе относятся паровые и гидравлические турбины, трансформаторы, ветродвигатели, электромоторы, двигатели внутреннего сгорания и другие первичные и вторичные двигатели.

Во вторую подгруппу входят станки, прессы, молоты, химическая аппаратура, доменные и мартеновские печи, прокатные станы и другие машины и оборудование.

5. Транспортные средства. В их состав входят все виды транспортных средств, в том числе: внутрицеховой, межцеховой и межзаводской транспорт, речной и морской флот рыбной промышленности, трубопроводный магистральный транспорт и т.д ..

6. Инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь и прочие основные фонды. Сюда относятся инструменты режущие, давящие, ударные и другие; инвентарь производственного и хозяйственного назначения, способствующий облегчению и созданию нормальных условий труда.

Каждая группа приведенной классификации в свою очередь подразделяется на подгруппы, состоящие из еще более родственных основных фондов с примерно равными сроками службы, нормами амортизации и условиями эксплуатации.

Не все элементы основных фондов играют одинаковую роль в процессе производства. Рабочие машины и оборудование, инструменты, измерительные и регулирующие приборы и устройства, технические сооружения (горные выработки шахт и разрезов, нефтяные и газовые скважины) принимают непосредственное участие в производственном процессе, способствуют увеличению выпуска продукции и поэтому относятся к активно действующей части основных фондов. Другие элементы основных фондов (производственные здания, инвентарь) оказывают лишь косвенное влияние на производство продукции и поэтому их называют пассивной частью основных фондов.

### *1.3 Структура основных фондов*

К основным фондам непромышленного назначения относятся фонды, которые не участвуют в процессе производства, но обеспечивают нормальные условия его осуществления, удовлетворяя бытовые и культурные потребности работников. Это фонды, которые обеспечивают социальные условия производства. К ним относят: жилищно-коммунальные квартиры;

- бытовые, спортивные помещения;

- дома и оборудования медицинских учреждений;

детские дошкольные учреждения;

многолетние насаждения и др.

Все эти помещения, дома и т.д. являются основными фондами непромышленного назначения только тогда, когда они находятся на балансе

предприятия и само предприятие обеспечивает их содержание, эксплуатацию и проведение ремонтов.

К основным производственным фондам относятся фонды, которые участвуют в процессе производства. Они составляют примерно 98% общей стоимости основных фондов предприятия. их структура изображена на рис. 2.2.

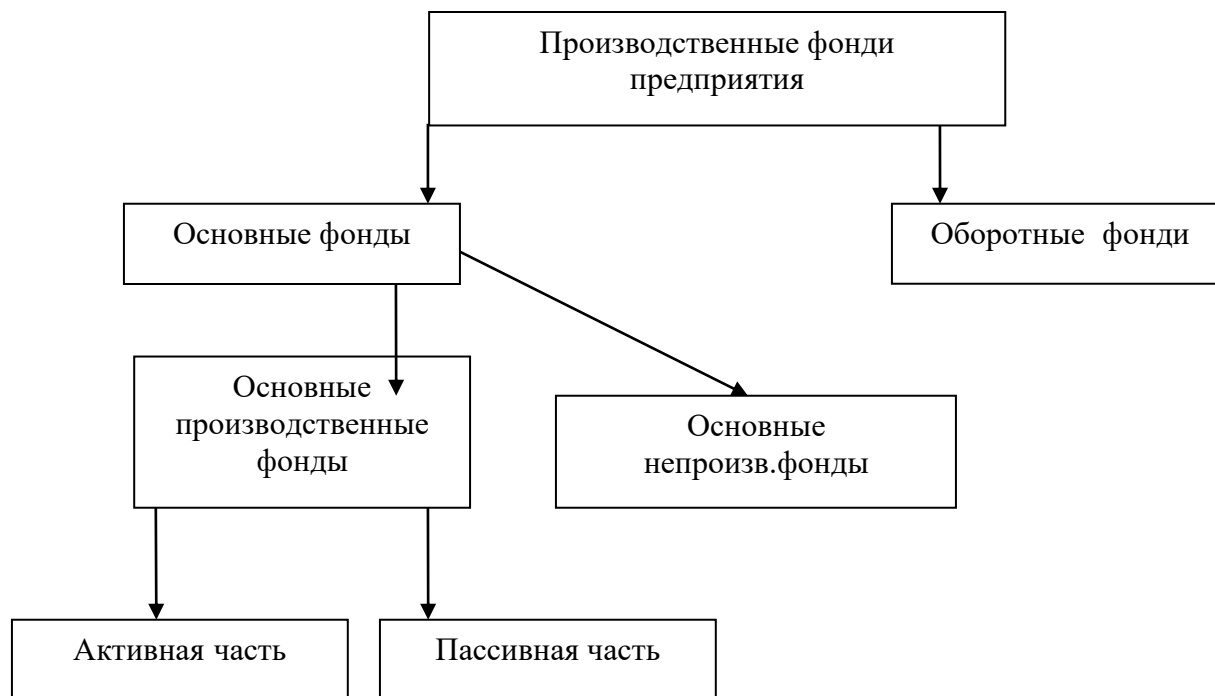


Рис. 1.2. Структура основных фондов предприятия

Элементы основных фондов играют неодинаковую роль в процессе производства. В связи с этим важное значение имеет их деление на активную и пассивную части.

К активной части основных производственных фондов (ОПФ) относят комплекс машин и механизмов, которые непосредственно участвуют в производственном процессе (транспортные средства, оборудование, производственный инвентарь и др.).

К пассивной части ОПФ относятся все другие виды фондов, которые не принимают непосредственного участия в изготовлении продукта, но которые необходимы для выполнения производственного процесса. Они обеспечивают нормальное использование активной части ОПФ (здания, сооружения и т.п.).

Отношение стоимости отдельных видов (групп) ОПФ, выраженное в процентах, к их общей стоимости на предприятии определяет их видовую (технологическую) структуру. При прочих равных условиях технологическая структура основных фондов тем прогрессивнее и эффективнее, чем больше в их составе удельный вес активной части. Она изменяется под влиянием многих факторов:

1. производственно-технологических особенностей предприятия;
2. научно-технического прогресса и обусловленного им технического уровня производства;
3. степени развития различных форм организации производства;
4. воспроизводственной структуры капитальных вложений в создании новых основных фондов;
5. стоимости строительства производственных объектов и уровня цен на технологическое оборудование;
6. территориального размещения предприятия и др.

Конечно, для общества не безразлично, каково соотношение между различными видами ОПФ, куда больше вкладывается средств предприятия: в дома, которые являются одним из условий процесса производства, или в производственное оборудование, которое определяет мощность предприятия. Казалось бы, чем выше на предприятиях доля активной составляющей, тем выше уровень их технического оснащения, тем больше возможностей у предприятий по увеличению выпуска продукции при одинаковом объеме ОПФ. Но, с другой стороны, если новое, эффективное оборудование поставить под открытым небом, оно быстро выйдет из строя. Поэтому недостаточное количество элементов

пассивной части обновленных фондов негативно влияет на эффективность использования средств производства, и прежде всего на их техническое состояние и обслуживание. Поэтому для достижения эффективного использования ОПФ предприятию необходимо стремиться достичь оптимального соотношения между активной и пассивной частями.

Структура ОПФ, как структура материально-технической базы предприятия, имеет отраслевой характер. Так, например, на транспорте транспортные средства составляют 60-70%; здания, сооружения и передаточные устройства - 20-25%; силовые, рабочие машины и оборудование - 3-5%, тогда как в других отраслях экономики удельный вес транспортных средств составляет 2-4% от общей стоимости ОПФ.

Необходимым условием правильного учета и планирования воспроизводства ОПФ предприятий является их классификация. Наибольшее экономическое значение имеет видовая классификация, согласно которой все ОПФ по признаку сходства их функционального назначения и натурально-вещественного состава распределяются на определенные виды.

В практике хозяйствования с целью упрощения учета ОПФ к оборотным фондам относят инструменты и инвентарь по сроку эксплуатации до одного года и стоимостью до ста единиц национальных денег, а также все специальные инструменты и приспособления, специальная одежда и обувь независимо от срока использования и стоимости.

Видовая классификация ОПФ используется действующими системами бухгалтерского учета и статистики. Для установления норм амортизационных отчислений и расчетов ежегодных амортизационных сумм применяют укрупненную классификацию, выделяя три группы основных фондов:

По всей совокупности промышленных предприятий, то в общем объеме ОПФ удельный вес отдельных их видов в течение последних лет колебалась в пределах: зданий и сооружений - 45-47%; машин и оборудования - 40-42%; в том

числе рабочих - 30-32%; транспортных средств - 2,5-3%. На предприятиях и организациях аграрного сектора доля в общей стоимости сельскохозяйственных ОПФ примерно составляла: зданий, сооружений и передаточных устройств - 64-65%; силовых и рабочих машин и оборудования - 14-16%; рабочего и продуктивного скота - 10-12%; многолетних насаждений - 5-6%; транспортных средств - 3-4% (в с / х рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения выделяются в самостоятельные виды ОПФ). Общая тенденция динамики технологической структуры ОПФ характеризуется постепенным увеличением удельного веса их активной части.

Пользуясь приведенным выше группировкой, можно определить производственную структуру основных фондов. Производственная структура основных фондов характеризуется удельным весом каждой группы основных фондов в общей их стоимости по предприятию, отрасли и промышленности в целом.

Производственная структура основных фондов и ее изменение за тот или иной отрезок времени дают возможность охарактеризовать технический уровень промышленности и эффективность использования капитальных вложений в основные фонды. В частности, чем выше в составе основных фондов удельный вес машин, оборудования и других элементов активной части основных фондов, тем больше продукции будет произведено на каждую гривну основных фондов.

Различия в производственной структуре основных фондов в различных отраслях промышленности является результатом технико-экономических особенностей этих отраслей. Даже предприятия внутри одной и той же отрасли промышленности, как правило, имеют неодинаковую производственную структуру основных фондов. Наиболее высокий удельный вес активных элементов основных фондов на предприятиях с высоким уровнем технической оснащенности труда, где производственные процессы механизированы и автоматизированы и широко используются химические методы обработки.

На производственную структуру основных фондов влияет на развитие концентрации, специализации, кооперирования и комбинирования производства, на нее оказывает влияние также капитальное строительство.

Добиваясь снижения стоимости строительства, например, производственных зданий, можно уменьшить долю пассивных элементов основных фондов в общей их стоимости и тем самым повысить эффективность затрат, вложенных в основные фонды нового предприятия.

Все это говорит о том, что промышленность заинтересована в повышении доли машин и оборудования наиболее активной части основных фондов и в снижении удельного веса прежде всего зданий и хозяйственного инвентаря без ущерба для эффективного функционирования производственного процесса.

Почти каждое предприятие может улучшить структуру основных производственных фондов за счет повышения доли производственного оборудования. Это можно сделать благодаря более рациональному размещению оборудования внутри цехов, размещения его на открытых площадках, где это возможно, а также вывода из производственных площадей непромышленных служб (складов, контор и т.д.) и размещения на них дополнительного количества оборудования.

Структуру промышленно-производственных основных фондов следует рассматривать и в отраслевом разрезе. Она отражает уровень материально-технической базы промышленного производства, а также степень индустриального развития страны.

Основная часть производственных основных фондов промышленности находится на предприятиях тяжелой промышленности, в том числе значительная их доля сконцентрирована в отраслях, обеспечивающих технический прогресс в народном хозяйстве (в электроэнергетике, машиностроении, в химической, нефтехимической и топливной промышленности, в черной металлургии и других отраслях).

## **2. Экономически - правовые основы организации хозяйственной деятельности на предприятии**

### **2.1 Характеристика деятельности предприятия.**

Торгово-промышленное предприятие "XXX" по своей организационно-правовой форме является акционерным обществом закрытого типа. Предприятие расположено в г.. Тернополь.

В 1993 г.. Бывший текстильный цех был приватизирован, а в 1994г. реорганизован.

Акционерное общество - это общество, уставный капитал которого разделен на определенное число акций; участники АО (акционеры) не отвечают по его обязательствам и не несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости приобретенных ими акций.

Как юридическое лицо предприятие может иметь гражданские права, соответствующие целям деятельности, предусмотренным в его уставных документах, и нести связанные с этой деятельностью обязанности.

АО "XXX" занимается выпуском тканей, а также готовой продукции из данных тканей, кроме того при предприятии действует ателье.

Виды тканей, выпускаемых АО "XXX":

- шелк, шириной 140 см. (10 оттенков)
- шерсть, шириной 110 см. (4 оттенка)
- лен, шириной 150 см. (5 оттенков)
- трикотаж, шириной 140 см. (7 оттенков)
- ситец, шириной 80 см. (6 оттенков)
- фланель, шириной 80 см. (6 оттенков)
- бязь, шириной 80 см. (5 оттенков)



К готовой продукции, выпускаемой АО "XXX", относятся:

- комплекты постельного белья (2 простыни, 2 наволочки, 2 пододеяльника) - 8 разновидностей;
- кухонные комплекты (фартук, 2 прихватки, полотенце, скатерть) - 4 разновидности;
- кухонные подарочные комплекты (2 фартуки, полотенце, скатерть, 4 салфетки) - 4 разновидности;
- полотенце, размер 30x50 см. - 4 разновидности;
- салфетки, размер 14x20 см. - 4 разновидности;
- фартук, 2 вида - 4 разновидности;
- халат домашний - 8 разновидностей.

Основные данные, характеризующие деятельность предприятия, приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Основные данные, характеризующие деятельность предприятия

Уставной капитал	2284
другой капитал	33044
Основные средства	25333
Нераспределенная прибыль	815
Средняя численность работников	429
в том числе:	
- управленческий персонал	20
- обслуживающий персонал	50
- рабочие основного производства	359
товарооборот	13376

## *2.2 Анализ использования основных фондов АО "XXX"*

Стабильность финансового положения предприятия в значительной степени зависит от того, насколько рационально и правильно предприятие вкладывает свои ресурсы в активы. В процессе функционирования предприятия и величина активов и их структура постоянно испытывают какие-то изменения. Наиболее общее представление об изменениях, которые имеют место в структуре средств и их источниках, а также динамике этих изменений можно получить с помощью вертикального и горизонтального анализа отчетности.

Вертикальный анализ показывает структуру средств предприятия и их источников. Есть две причины, обуславливающие необходимость и целесообразность проведения такого анализа: с одной стороны - переход к относительным показателям позволяет проводить межхозяйственные сравнения экономического потенциала и результатов деятельности предприятий, различающихся по величине используемых ресурсов и других объемных показателей; с другой стороны - относительные показатели в определенной степени сглаживают негативное влияние инфляционных процессов, которые могут существенно искажать абсолютные показатели финансовой отчетности и тем самым затруднять их сопоставление в динамике. Вертикальному анализу можно подвергнуть либо исходную отчетность, либо модифицированную отчетность.

Горизонтальный анализ отчетности заключается в построении одной или нескольких аналитических таблиц, в которых абсолютные показатели дополняются относительными темпами роста (снижения). Как правило, берутся базисные темпы роста за смежные периоды (годы), что позволяет анализировать не только изменения отдельных показателей, но и прогнозировать их значения.

Ценность результатов горизонтального анализа существенно снижается в условиях инфляции. Однако эти данные можно использовать в межхозяйственных сравнениях.

Горизонтальный и вертикальный анализы взаимодополняют друг друга, поэтому на практике нередко строят аналитические таблицы, характеризующие как структуру, так и динамику отдельных показателей бухгалтерской формы. Эти виды анализа ценятся при межхозяйственных сравнениях, так как позволяют сравнивать отчетность совершенно разных по роду деятельности и объемам производства предприятий.

На основе проведенного горизонтального и вертикального анализа АО "XXX" (см. Таблицу 2.2 можно сделать следующие выводы.

Наблюдается увеличение оборотных активов предприятия на 18,34%, которое произошло в основном за счет увеличения запасов товарно-материальных ценностей (17,74%), а также роста дебиторской задолженности (20,01%). В данном случае рост дебиторской задолженности является негативным фактором, так как сумма задолженности составляет 25% процентов от оборотного капитала, что само по себе является плохим показателем (нормативное значение должно быть не более 20%), а задолженность вместо того что погашаться еще более возрастает.

Вместе с увеличением запасов ТМЦ наблюдается значительный рост выручки от реализации продукции (47,55%), что можно охарактеризовать как положительный фактор.

Из приведенной таблицы мы видим, что рост объемов запасов произошло за счет увеличения кредиторской задолженности и направления суммы полученной прибыли (чистого) на пополнение запасов. В результате уменьшилась сумма нераспределенной прибыли (-8,63%).

Значительно возросла сумма денежных средств на счета (229,2%), однако удельный вес их в общем объеме оборотных активов, как на начало так и на конец года остается очень низкой (соответственно 0,96% и 2,6% при нормативе НЕ менее 10%).

Как положительный фактор можно расценить увеличения суммы резервного капитала (14,96).

Таблица 2.2 - Анализ структуры та динамики баланса АТ „XXX” за 2018р.

Показатель	На начало года (тыс. грн.)	На конец года (тыс. грн.)	Структурный анализ на начало года (%)	Структурный анализ на конец года (%)	Изменения (%)	Отклонения	
						абсолютные (тыс. грн.)	Относительные (%)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>АКТИВ</b>							
Денежные средства	113	372	0,55	0,28	-0,27	259	229,2
Оборотные активы ВСЕГО	11682	13825	57	10,5	-46,49	2143	18,34
в т.ч.: - Дебиторская задолженность	2943	3532	14,36	2,68	-11,68	589	20,01
- Запасы ГМЦ	8739	10289	42,64	7,82	-34,82	1550	17,74
- Прочие оборотные активы	0	0	0	0	0	0	0
Затраты будущих периодов	16	12	0,08	0,01	-0,07	-4	-25
Незавершенное строительство	227	2354	1,11	1,79	0,68	2127	937
Основные средства	8274	114852	40,37	87,27	49,9	106578	1288,11
Немат. активы, и прочие внеоборотные активы	183	194	0,89	0,5	-0,75	11	6,01
<b>БАЛАНС</b>	<b>20495</b>	<b>131605</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>111110</b>	<b>542,13</b>
Доход (выручка) от реализации продукции (товаров, работ, услуг)	28130	41506	-	-	-	13376	47,55
<b>ПАССИВ</b>							
Кредиторская задолженность	2649	3243	12,93	2,46	-10,46	594	22,42
Краткосрочные кредиты банков	361	408	1,76	0,31	-1,45	47	13,02
Довгосрочные обязательства	0	0	0	0	0	0	0
Уставной капитал	2284	2284	11,14	1,74	-9,41	0	0
Резервный капитал	401	461	1,96	0,35	-1,61	60	14,96
Нераспределенная прибыль	892	815	4,35	0,62	-3,73	-77	-8,63
Прочие обязательства	31533	32583	67,86	94,52	26,66	1050	3,33
<b>БАЛАНС</b>	<b>20495</b>	<b>131605</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>111110</b>	<b>542,13</b>

Таблица 2.3 - Анализ наличия и движения основных средств АО "XXX" за 2018г.

Показники	На начало года		На конец года		Изменения за год	
	Всего (тыс. грн.)	у % к гр. "Итого"	Всего (тыс. грн. )	у % к гр. " Итого "	у % к начало года	у % к,, Итого "
1. Основные фонды						
1.1 Здания	3467	41,9	23217	20,2	570	-21,7
1.2 Сооружения	158	1,9	1315	1,1	732	-0,8
1.3 Передаточные устройства	16	0,2	1720	1,5	10650	1,3
1.4 Машины и оборудование	4401	53,2	80746	70,3	1735	17,1
1.5 Транспортные средства	100	1,2	44855	4,2	4755	3,0
1.6 Инструменты и инвентарь	20	0,2	103	0,09	415	-0,11
1.7 Прочие основные средства	112	1,3	2896	2,52	2486	1,2
Итого	8274	100	114852	100	1288	-
в том числе :						
- производственные	5742	69,4	109541	95,4	-	-
- непроизводственные	4633	80,7	88600	80,9	-	-
2. Незавершенное строительство	2532	30,6	5311	4,6	-	-

Таблица 2.4.- Анализ изменений в структуре основных средств АТ „XXX” за 2018р.

Показники	Остаток на начало года	Поступило (введено)	Выбыло	Остаток на конец года	изменения	
					абсолютные	относительные (%)
1. Основные средства						
1.1 Здания	3467	19765	15	23217	19750	570
1.2 Сооружения	158	1214	57	1315	1157	732
1.3 Передаточные устройства	16	1704	-	1720	1704	10650
1.4 Машины и оборудование	4401	76769	424	80746	76345	1735
1.5 Транспортные средства	100	4783	28	4855	4755	4755
1.6 Инструменты и инвентарь	20	85	2	103	83	415
1.7 Прочие основные средства	112	2784	-	2896	2784	2486
Всего	8274	107310	526	114852	106578	1288
в том числе:						
- производственные	5742	104310	511	109541	103799	1808
- непроизводственные	2532	2794	15	5311	2779	110
2. Незавершенное строительство	227	2122	-	2354	2127	937

Наблюдается значительная задолженность предприятия по текущим обязательствам (94,52% удельного веса пассива!).

Основные средства предприятия на конец года увеличились на 87,27%, что может свидетельствовать о том, что на предприятии происходит обновления материальной базы и вводятся в эксплуатацию новые мощности.

Рекомендации, которые можно дать предприятию исходя из последствий проведенного анализа:

- такой низкий объем денежных средств на счета приводит к снижению уровня ликвидности, поэтому необходимо увеличить сумму средств на для стабилизации ликвидности предприятия, это можно сделать за счет части нераспределенной прибыли;
- предприятию необходимо немедленно, хотя бы частично, погасить задолженность по текущим обязательствам. Такая большая задолженность крайне негативно влияет на показатели ликвидности предприятия;

В систему показателей эффективности использования основных средств на АО «XXX» используются следующие показатели:

- коэффициент износа основных фондов;
- коэффициент годности;
- коэффициент и скорость обновления;
- коэффициент прироста;
- коэффициент реальной стоимости
- фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность;
- доходность.

По данным баланса табл.2.2 и отчета о финансовых результатах проведем детальный анализ использования основных фондов предприятия.

Сначала рассчитываем показатели, характеризующие уровень обеспечения предприятия основными производственными фондами, к которым относятся:

удельный вес основных производственных фондов в имуществе предприятия, фондовооруженность и фондоемкость.

Удельный вес стоимости основных производственных фондов в имуществе предприятия определяется отношением стоимости этих фондов (за вычетом их износа) к стоимости имущества предприятия. Это соотношение (коэффициент) должно составлять не менее 0,5.

В этом случае процесс производства на предприятии будет обеспечиваться нормальными основными производственными фондами. Если коэффициент будет ниже 0,5 то на предприятии будет угроза срывов нормального обеспечения процесса производства, что приведет к невыполнению плана производства.

$$ПВ_{оф} = \frac{114852}{131605,3} = 0,87$$

За анализируемый период удельный вес стоимости основных производственных фондов составляет 0,87, что свидетельствует о заботливости завода нормальными производственными фондами.

Для характеристики уровня обеспеченности основными производственными фондами промышленно-производственного персонала рассчитаем фондовооруженность труда.

$$\Phi_{озб} = \frac{СВ_{оф}}{Ч_p}, \quad (2.1)$$

де СВ<sub>оф</sub> - среднегодовая стоимость основных производственных фондов,

Пн - среднесписочная численность работников.

Средне списочная численность работников подразделения составляет 242 чел.

$$\Phi_{озб} = \frac{25333,45}{429} = 59,03 \text{ грн}$$

Чтобы узнать уровень стоимости основных производственных фондов на единицу стоимости произведенной валовой продукции, рассчитаем фондоемкость продукции.



$$\Phi_{\text{мисп}} = \frac{СВ_{\text{ов}}}{ВП}, \quad (2.2)$$

где ВП - стоимость произведенной валовой продукции.

$$\Phi_{\text{мисп}} = \frac{25333,45}{13376} = 1,87 \text{ грн}$$

Состояние основных производственных фондов характеризуется следующими показателями: коэффициент обновления; коэффициент выбытия; коэффициент прироста; коэффициент износа и скорость обновления.

Определим коэффициент обновления основных производственных фондов, характеризующий интенсивность ввода в действие новых производственных мощностей.

$$K_o = \frac{C_{\text{вв}}}{C_{\text{оф. к.п}}}, \quad (2.3)$$

де  $C_{\text{вв}}$  – стоимость введенных в эксплуатацию основных фондов,

$C_{\text{оф. к.п.}}$  – стоимость основных производственных фондов на конец отчетного периода.

$$K_o = \frac{594,7}{25333,8} = 0,023$$

За второй квартал 2018 объем основных фондов в анализируемой подразделении увеличился на 2,3%.

Определим коэффициент выбытия, характеризующий интенсивность выбытия основных фондов в течение отчетного периода.

$$K_{\text{в}} = \frac{C_{\text{оф}}}{C_{\text{оф. н.п}}}, \quad (2.4)$$

де  $C_{\text{оф}}$  – стоимость основных производственных фондов,

$C_{\text{оф. н.п.}}$  - стоимость основных фондов на начало отчетного периода.

$$K_{\text{в}} = \frac{462,5}{26049,1} = 0,017$$

Что свидетельствует об уменьшении на 1,7% общей стоимости основных фондов.

Для того, чтобы показать, какая доля стоимости основных фондов предприятия уже перенесена на стоимость готовой продукции, и охарактеризовать степень износа основных фондов определим коэффициент износа.

$$K_z = \frac{C_{зн}}{C_{оф. к.п.}}, \quad (2.5)$$

де  $C_{зн}$  - сумма износа основных фондов

$$K_z = \frac{12632,9}{25333,8} = 0,498$$

Коэффициент износа основных фондов данного подразделения удовлетворительное (0,498).

Также рассчитаем коэффициент годности основных фондов для дальнейшей их эксплуатации.

$$K_{np} = \frac{C_{зал}}{C_{оф}}, \quad (2.6)$$

де  $C_{зал}$  – остаточная стоимость основных фондов,

$C_{оф}$  – стоимость основных производственных фондов.

$$K_{np} = \frac{12717,6}{25333,8} = 0,502$$

Как всегда, при верном расчете показателей  $K_z$  и  $K_{np}$ , их сумма должна равняться 1. В нашем случае  $0,498 + 0,502 = 1$ , что свидетельствует о проведении верного анализа.

Эффективность использования основных фондов определяется расчетом следующих показателей: фондоотдачи; уровня рентабельности; размера прибыли на единицу среднегодовой стоимости основных фондов.

Для отображения объема валовой (товарной) продукции в стоимостном выражении на единицу (гривну) среднегодовой стоимости основных фондов, участвующих в производстве необходимого объема продукции рассчитаем показатель фондоотдачи.

$$\Phi_{вд} = \frac{ВП}{СВ_{оф}}, \quad (2.7)$$

$$\Phi_{\text{выд}} = \frac{13376}{26386,51} = 0,5$$

Также для оценки эффективности использования основных фондов рассчитаем показатель рентабельности.

$$P_{\text{оф}} = \frac{БП}{СВ_{\text{оф}}} \times 100\%, \quad (2.8)$$

де *БП* – балансовая прибыль

$$P_{\text{оф}} = \frac{8027,4}{28386,51} \times 100\% = 25,27\%.$$

Абсолютным показателем, характеризующим эффективность использования основных фондов, сумма прибыли, приходящаяся на единицу (гривеу) средней стоимости этих фондов. Этот показатель отражает уровень окупаемости использованных в производстве основных фондов, который рассчитаем по формуле:

$$P_{\text{на 1 оф}} = \frac{БП}{СВ_{\text{оф}}},$$

$$P_{\text{на 1 оф}} = \frac{8027,4}{25333,8} = 0,31 \text{ грн.}$$

Итак прибыль на единицу основных фондов за отчетный период составил 0,231 грн.

Рассчитанные показатели, позволяют нам сделать выводы об эффективности производства АО «XXX».

Производственные фонды анализируемого подразделения АО «XXX» используются недостаточно эффективно. Рост производственных фондов и фондовооруженности труда не сопровождается повышением фондоотдачи и соответствующей производительностью труда. За данный период фондовооруженность, отражающая степень технической оснащенности труда, составила 59,03 грн, а показатель фондоемкости составил 1,87 грн.

Приведенные цифры свидетельствуют о необходимости изыскания и использования резервов производственных фондов, для того, чтобы повысить фондоотдачу.

Для увеличения эффективности использования основных фондов, необходимо, мы считаем, увеличить степень их загрузки и объема производства, особенно активной их части. Что позволит без дополнительных капиталовложений, на наш взгляд, увеличить выпуск продукции, улучшить технико-экономические показатели производства, такие, как фондоотдача, производительность труда, себестоимость продукции и др., То есть позволяет повысить эффективность нашего предприятия.

### **3. Повышение эффективности использования основных фондов и производственных мощностей**

#### **3.1 Направления улучшения использования основных фондов и производственных мощностей**

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.

Все описанные ниже средства улучшения использования основных фондов и производственных мощностей можно использовать в полном объеме только в случае нормального функционирования предприятия, что в современных условиях встречается крайне редко. Однако мы все же должны, по моему мнению, ориентироваться на нормальное состояние функционирования предприятия и следующая информация есть, несмотря на все весьма актуальной.

Увеличение объемов производства промышленной продукции достигается за счет:

- 1) введение в действие основных фондов и производственных мощностей;
- 2) улучшение 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 позволяет лучше использовать имеющийся в промышленности производственный аппарат.

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

Для определения уровня использования основных фондов применяются показатели, выраженные в натуральных и стоимостных (денежных) единицах выпускаемой продукции, а также в единицах времени. Чтобы вычислить использование производственной мощности, применяются только показатели выпуска продукции в натуральном выражении. Натуральные единицы использования основных фондов применяются главным образом на предприятиях тех отраслей промышленности, где выпускается относительно однородная продукция.

Показатели использования основных фондов, выраженные в натуральных единицах, могут быть рассчитаны по фактическому выпуску продукции, а также по возможному технически расчетному выпуску. Давая представление об общем уровне использования тех или иных однородных машин, агрегатов, той или иной единицы оборудования или группы этого оборудования, они не позволяют ответить на вопрос: за счет чего получена фактическая производительность данного агрегата, то есть какую часть рабочего времени этот агрегат функционировал и который был уровень его использования в течение этого времени.

К системе взаимосвязанных показателей (коэффициентов), непосредственно характеризующих уровень использования основных фондов и производственных мощностей, а также раскрывающих резервы дальнейшего улучшения их использования, относятся:

- 1) использование во времени (коэффициент экстенсивной нагрузки)
- 2) использование в единицу времени (коэффициент интенсивной нагрузки)
- 3) общее использование (коэффициент интегральной нагрузки).

Первый показатель ( $K_{экст}$ ) определяется путем деления времени фактического использования на максимально возможное время использования основных фондов.

Второй показатель (Кинт) получаем как результат деления фактического количества продукции, произведенной в единицу времени работы оборудования, на максимальный выпуск этой продукции, можно сделать с участием данных основных фондов в ту же единицу времени.

Третий показатель (Кинтегр) рассчитывается путем умножения первых двух показателей.

К числу показателей экстенсивного использования основных фондов на предприятии относится коэффициент сменности. Он характеризует время целосменного использования установленного оборудования, работающего на многосменном режиме. Коэффициент сменности рассчитывается по отдельным группам оборудования, отдельным производственным подразделениям предприятия, а также в целом по предприятию. Он показывает, сколько смен в среднем в течение суток работало установленное оборудование.

Показатель использования основных фондов во времени (коэффициент экстенсивной нагрузки) определяется сравнительно просто.

Показатель же использования основных фондов в единицу времени (коэффициент интенсивной нагрузки) определить легко лишь в тех отраслях, где выпускается однородная продукция и, соответственно, объем ее производства может быть выражен в натуральных единицах. Если же предприятие и его подразделения производят продукцию разнообразной номенклатуры, то показатель использования основных фондов в единицу времени рассчитать значительно сложнее. Следует иметь в виду, что приведенные выше показатели все же не позволяют дать ответ на вопрос, как используются основные фонды в целом по предприятию, в отрасли и в промышленности.

Роль обобщающего показателя использования основных фондов может в определенной степени выполнять показатель выпуска продукции на единицу производственной площади. Этот показатель выражается, как правило, в натуральных единицах.

Одной из важнейших задач повышения эффективности использования капитальных вложений и основных фондов является своевременный ввод в эксплуатацию новых основных фондов и производственных мощностей, быстрое их освоение. Сокращение сроков ввода в эксплуатацию новых фабрик и заводов позволяет быстрее получить нужную для народного хозяйства продукцию с технически более вооруженных основных фондов, ускорить их оборот и тем самым замедлить моральный износ основных фондов предприятий, повысить эффективность общественного производства в целом.

Улучшение использования действующих основных фондов и производственных мощностей промышленных предприятий, в том числе вновь введенных в эксплуатацию, можно достичь благодаря:

- 1) повышению интенсивности использования производственных мощностей и основных фондов;
- 2) 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 усиливаются наиболее ответственные детали и узлы;
- повышаются основные параметры производственных процессов (скорость, давление, температура);
- механизуются 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, подготовки к производству в соответствии с требованиями заданной технологии и качества выпускаемой продукции; ликвидации штурмовщины и 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 или на единицу оборудования на 1 кв. м производственной площади.

Итак, интенсивный путь использования основных фондов действующих предприятий включает 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 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 в наличии на предприятии и в его производственном звене.

Увеличение времени работы оборудования достигается за счет:

- 1) 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;
- 2) соблюдение предусмотренной технологии производства, совершенствования организации производства и труда, способствует правильной эксплуатации оборудования, недопущению простоев и аварий, осуществлению своевременного и качественного ремонта;

3) проведение 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.

В каждой из отраслей промышленности есть большие возможности, позволяющие улучшить использование основных фондов, и особенно металлорежущего оборудования. Более 50% всех металлорежущих станков находится в не самом машиностроительных и даже в непромышленных отраслях народного хозяйства, где они используются хуже, чем в машиностроении.

В машиностроении важным направлением улучшения использования оборудования является повышение сменности использования оборудования. В настоящее время коэффициент сменности в машиностроительной промышленности составляет менее 1,4, то есть около 70% от двух-сменной работы. Повышение коэффициента сменности работы оборудования до 1,75-1,8 позволит увеличить выпуск продукции с единицы оборудования примерно на 25%.

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

Улучшение использования основных фондов и мощностей зависит во многом 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.

### ***3.2. Пути повышения эффективности использования основных фондов АО «XXX»***

Главным признаком повышения уровня эффективного использования основных фондов и производственных мощностей нашего предприятия является рост объема производства продукции. Количество же продукции при существующем размере производственного аппарата зависит, на наш взгляд, с одной стороны, от фонда времени производительной работы машин и оборудования в течение суток, месяца или года, то есть их экстенсивной загрузки, а с другой - от степени использования орудий труда по единицу времени (интенсивной нагрузки) (рис.3.1).

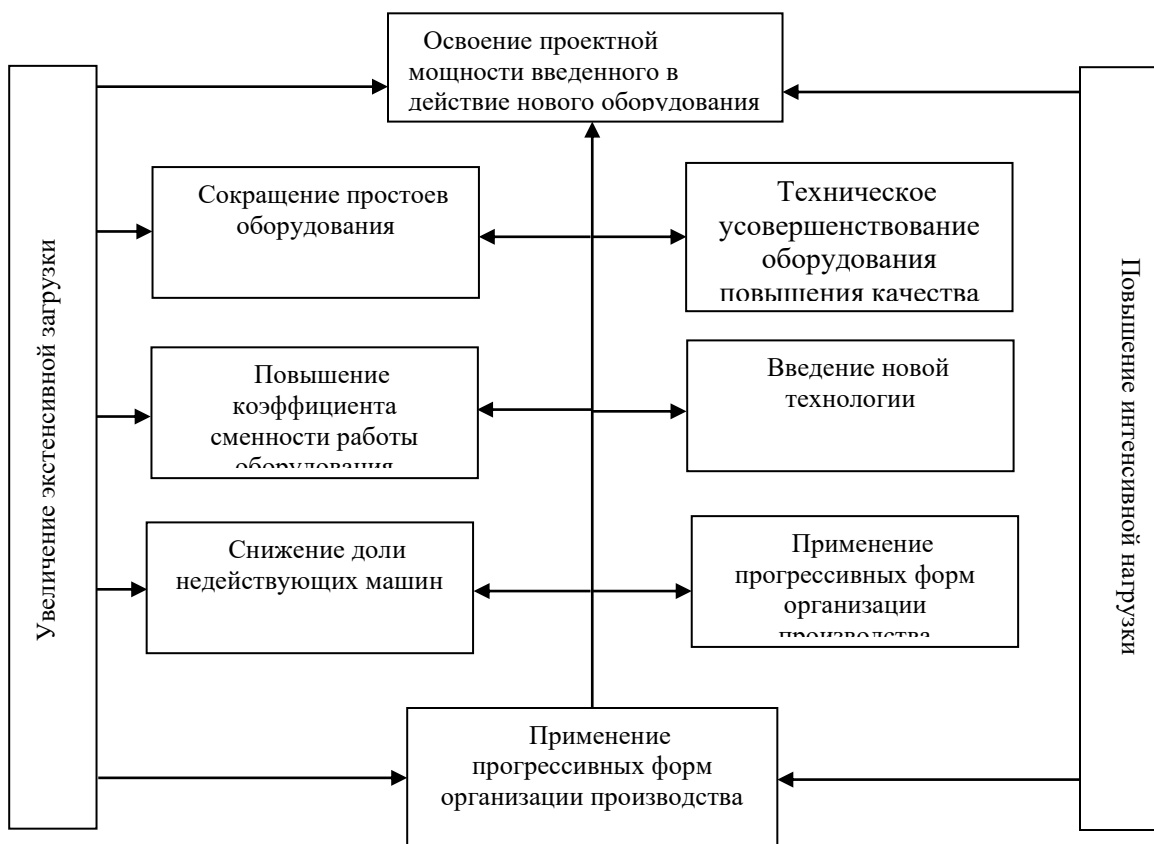


Рис. 3.1. Пути лучшего использования основных фондов и производственных мощностей предприятия.

Итак, всю совокупность технических, организационных и экономических мер по лучшему использованию основных фондов и производственных мощностей предприятия, на наш взгляд, по их содержанию и назначению условно можно разделить на две группы: первая - увеличение экстенсивной загрузки; вторая - повышение интенсивной нагрузки.

Чрезвычайную остроту, на наш взгляд, приобрела проблема повышения коэффициента сменности работы производственного оборудования. Если довести реальную сменность работы металлообрабатывающего оборудования до рационального уровня (1,7-1,8), на наш взгляд, можно было бы увеличить выпуск машиностроительной продукции более чем на 30%.

Значительному улучшению экстенсивной загрузки действующих средств труда, на наш взгляд, способствует снижению доли недействующего оборудования, размеры которого являются значительными для нашего предприятия, а также вывода из эксплуатации для нашего предприятия лишнего и неэффективно используемого оборудования. По существующим сметам осуществления таких мер, на наш взгляд, позволило бы увеличить фондоотдачу на нашем предприятии на 10-15%.

Решающее значение, на наш взгляд, для повышения уровня интенсивного использования основных фондов нашего предприятия своевременное осуществление мероприятий по замене и модернизации физически изношенного и технически устаревшего оборудования. Считаем целесообразным для поддержания сравнительно высокого технического уровня производства на нашем предприятии ежегодно заменять 4-6% и модернизировать 6-8% действующего парка машин, оборудования и других видов орудий труда.

Чтобы уменьшить внутрисменные потери рабочего времени использования основных производственных фондов на нашем предприятии, и, соответственно, тем самым повысить коэффициент использования внутрисменного рабочего времени, на

наш взгляд, необходимо осуществить дополнительное техническое обслуживание, текущий ремонт оборудования и другие хозяйственно-технические мероприятия. Проведение комплекса мероприятий по повышению коэффициента использования внутрисменного времени, на наш взгляд, позволит уменьшить потери внутрисменного рабочего времени для нашего предприятия в пределах 5-20 %%. Но проведение комплекса мероприятий по повышению эффективности использования внутрисменного времени требует дополнительных затрат нашего предприятия где-то на уровне 20-25%.

## ВЫВОДЫ

Становление и развитие рыночной инфраструктуры существенно изменяют экономическую, информационную и правовую среду функционирования предприятий, содержание их финансовой деятельности.

Исследовав вопросы анализа и планирования основных фондов предприятия можно сделать следующие выводы:

- полнота и достоверность расчета и анализа показателей использования основных средств зависит от степени совершенства бухгалтерского учета;
- основные средства и долгосрочные инвестиции в основные средства делают многоплановый и разносторонний влияние на финансовые результаты деятельности предприятия;
- Поскольку основные средства обслуживают не только производственную сферу деятельности предприятия, но и социально-бытовую, эффективность их использования определяется не только экономическими, но и социальными, экологическими и другими факторами;
- более интенсивное использование производственных мощностей и основных фондов достигается прежде всего за счет технического совершенствования последних;
- от совершенства системы морального и материального стимулирования в значительной степени зависит уровень использования производственных мощностей и основных фондов.

Решающее значение для повышения уровня интенсивного использования ОПФ имеет своевременная замена и модернизация физически изношенного и технически устаревшего оборудования. Для поддержания сравнительно высокого технического уровня производства на предприятиях нужно ежегодно заменять 4-6% и модернизировать 6-8% действующего парка машин, оборудования и других подоприятий труда.

К важным факторов, обуславливающих рост производительности оборудования в единицу времени, относятся также внедрение новых технологий, интенсификация производственных процессов. Предприятиям различных отраслей свойственны специфические способы интенсификации технологий изготовления продукции, выполнения работ или оказания производственных услуг (применение, например, кислородно-конвертерного способа выплавки стали в черной металлургии, использование различных катализаторов, высоких температур и давления - в химической промышленности и т.п.). Широкое использование природного газа и кислорода вместе с увеличением температуры дутья и давления под колошником домы обеспечивает рост производства чугуна почти на треть.

Повышения интенсивной нагрузки оборудования на предприятиях можно достичь благодаря применению прогрессивных форм и методов организации производства (концентрации, специализации, кооперирования и комбинирования; гибких, поточных и роторно-конвейерных линий), позволяющих использования высокопроизводительного автоматизированного оборудования. По свидетельству специальных исследований, на предприятиях машиностроения изготовления конструктивно и технологически однородных деталей на поточных линиях обеспечивает повышение нагрузки оборудования на 20-30%.

Достаточно существенные резервы лучшего экстенсивного и интенсивного использования ОПФ можно реализовать с помощью освоения в сжатые сроки проектных показателей, ввод в действие новых технологических агрегатов, линий, оборудования. По данным выборочного обследования нескольких предприятий различных отраслей промышленности и строительства, средний фактический период освоения производственных объектов составляет 5-6 лет. Однако технически и экономически обоснованные расчеты свидетельствуют о реальной возможности достижения проектных показателей производственных объектов на предприятиях добывающей промышленности за полтора-два года, а обрабатывающей - за один год и даже быстрее.

В условиях рыночной экономики процесс хозяйствования в целом должен предусматривать достаточные экономические стимулы для обеспечения эффективного использования ОПФ, всего имущества предприятий. Действующая система таких коллективных и индивидуальных экономических стимулов на предприятиях различных отраслей народного хозяйства Украины пока находится только в стадии становления и развития.

Быстрому ее внедрению способствовать: реализация программы разгосударствления и приватизации собственности; широкое акционирование предприятий, система их налогообложения; построение механизма оплаты труда в зависимости от конечных результатов производства; более гибкая амортизационная и инвестиционная политика; государственная поддержка крупных инвестиционных проектов, предпринимательской и внешнеэкономической деятельности и тому подобное.



## Использованная литература

1. Бойчик І. М, Харів П. С, Хопчан М. І. Економіка підприємств. Навч. посібник.- Львів: «Сподом», 2015.- 212 с.
2. Бойко В., Макаренко Ю., Коржинський М. Актуальні аспекти формування ринку молока// Тваринництво України. – 2016, № 2. – С. 25-26.
3. Бутинець Ф. Ф. Економічний аналіз: Навчальний посібник для студентів ВНЗ спец. 050106 “Облік і аудит” – Житомир: ПП “Рута”, 2015. – 680с.
4. Гавржюк Л. І. Економіка підприємства: Навч. посібник для самостійного вивчення дисципліни.- Житомир: ЖІТІ, 2015.- 152 с.
5. Гальчинський А. С, Єщенко П. С, Палкій Ю. І. Основи економічних знань: Навч. посібник.- К.: Вища школа, 2016- 544 с.
6. Гармонизация социально-экономического развития как магистральное направление повышения конкурентоспособности современного государства / под.ред. Емельянова С.Г., Минаковой И.В. – Орёл: АПЛИТ, 2011. – 344 с.
7. Государственное регулирование рыночных процессов в современной экономике / под.ред. Емельянова С.Г., Минаковой И.В. – Орёл: АПЛИТ. – 2010. – 428 с. (ISSN 978-5-904446-04-8)
8. Житна І.П., Нескреба А.М., Економ. аналіз господ. діяльності підприємств, Навч. посібник: Пер. з рос. – Вища школа, 1992 – С. 98-107.
9. Економіка виробничого підприємництва: Навч. посіб. / За ред. Й. М. Петровича.- 3-тє вид., випр.- К.: Т-во «Знання», КОО, 2014-405 с
10. Економіка підприємства: Підручник / За ред. Л.Г. Мельника. – Суми: Університетська книга, 2004. – 630 с.
11. Економіка підприємств / За ред. Покропленого С. Ф. В 2 т.- К.: Хвиля - Прес, 2015.- 782 с
12. Каринцева А.И. Экономические основы планирования процессов экологически устойчивого развития территории. Сумы: СумГУ, 1997

13. Каринцева А.И., Старченко Л.В. Финансовый менеджмент. М.: Экономика, 2015

14. Каринцева О.І., Волк О.М. Еколого-економічна ефективність використання інформаційно-комунікаційних технологій в Україні. Механізм регулювання економіки. – 2009. – №2. –С. 24-29.

15. Каринцева О.І., Кубатко О.В., Лавриненко А.С. Інвестиційне забезпечення підприємств сільського господарства в умовах економічних та екологічних флуктуацій. Механізм регулювання економіки. – 2013. – № 1. – С. 143–149  
[http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/articles/issue\\_16/OLEKSANDRA\\_V\\_KARINTSEVA\\_OLEKSANDR\\_V\\_KUBATKO\\_ALINA\\_S\\_LAVRYNENKO\\_Investment\\_Fostering\\_in\\_Agriculture\\_Considering\\_Economic\\_In.pdf](http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/articles/issue_16/OLEKSANDRA_V_KARINTSEVA_OLEKSANDR_V_KUBATKO_ALINA_S_LAVRYNENKO_Investment_Fostering_in_Agriculture_Considering_Economic_In.pdf)

16. Каринцева О.І., Матвеев П.С. Теоретичні аспекти визначення сутності інноваційного потенціалу. Механізм регулювання економіки. – 2015. – № 2. – С. 23-30.  
[http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/articles/issue\\_25/OLEKSANDRA\\_I\\_KARINTSEVA\\_PAVLO\\_S\\_MATVIEIEV\\_Theoretical\\_Aspects\\_of\\_Defining\\_the\\_Essence\\_of\\_the\\_Innovative\\_Potential.pdf](http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/articles/issue_25/OLEKSANDRA_I_KARINTSEVA_PAVLO_S_MATVIEIEV_Theoretical_Aspects_of_Defining_the_Essence_of_the_Innovative_Potential.pdf)

17. Каринцева О.І., Мельник Л.Г., Качур П.С., Балацький О.Ф. та ін. Формування на території Сумської області ЕКОПОЛІСУ – науково-виробничо-освітнього комплексу з виробництва і реалізації товарів екологічного призначення (концептуальні положення). Науково-практичне видання. - Суми: ВТД “Університетська книга”, 2003. ISBN 966-680-088-8

18. Каринцева О.І., Тарасенко С.В. Методичні аспекти аналізу інфраструктури ринку екологічних товарів та послуг (РЕТП) в Україні. Механізм регулювання економіки.-Суми,вид-во СумДУ, 2011.- № 1(51).- С.-267-273.  
[http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/articles/issue\\_12/O\\_I\\_Karintseva\\_S\\_V\\_TarasenkoMethodical\\_aspects\\_of\\_the\\_analyses\\_infrastructure\\_of\\_the\\_market\\_ecological\\_goods\\_and\\_services.pdf](http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/articles/issue_12/O_I_Karintseva_S_V_TarasenkoMethodical_aspects_of_the_analyses_infrastructure_of_the_market_ecological_goods_and_services.pdf)

19. Карінцева О.І., Тарасенко С.В. Теоретичні засади механізму екологізації розвитку підприємств на основі формування попиту на екологічні товари. *Механізм регулювання економіки*. №4, 2010. С. 94-100
20. Карінцева О.І., Харченко М.О., Кальченко С.О. Ефективність використання лізингу в сучасних умовах. *Механізм регулювання економіки*, №3. 2016. С. 97-106  
[http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/articles/issue\\_30/OLEKSANDRA\\_I\\_KARINTSEVA\\_MYKOLA\\_O\\_KHARCHENKO\\_SVITLANA\\_O\\_KALCHENKO/Efficiency\\_of\\_Leasing\\_in\\_Modern\\_Conditions.pdf](http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/articles/issue_30/OLEKSANDRA_I_KARINTSEVA_MYKOLA_O_KHARCHENKO_SVITLANA_O_KALCHENKO/Efficiency_of_Leasing_in_Modern_Conditions.pdf)
21. Карінцева О.І., Харченко М.О., Матвєєв П.С. Науково-практичні засади оцінки розвитку інноваційного потенціалу регіонів. *Механізм регулювання економіки*, #2. 2014. С. 70-78  
[http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/articles/issue\\_21/OLEKSANDRA\\_I\\_KARINTSEVA\\_MYKOLA\\_O\\_KHARCHENKO\\_PAVLO\\_S\\_MATVIEIEV/Scientific\\_and\\_Practical\\_Bases\\_of\\_Estimation\\_of\\_Innovative\\_P.pdf](http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/articles/issue_21/OLEKSANDRA_I_KARINTSEVA_MYKOLA_O_KHARCHENKO_PAVLO_S_MATVIEIEV/Scientific_and_Practical_Bases_of_Estimation_of_Innovative_P.pdf)
22. Концептуальні підходи до змін моделей споживання та виробництва при переході до стійкого розвитку [Текст] / Л.Г. Мельник, О.І. Мельник, О.І. Карінцева та ін. // *Механізм регулювання економіки*. — 2007. — №3. — С.51-58.
23. Макаровська Т.П., Бондар Н.М.. *Економіка підприємства.*: Навч. Посібник – К.: МАУП, 2015.- 304с.
24. Мельник В, М. *Основи економічного аналізу. Короткий теор.-метод. курс: Навч. посіб.* – К.: Кондор, 2013. – 128 с.
25. Мельник Л. Г., Волк О. М., Гайтина Н. М., Рибалка М. В., Удосконалення методів мотивації працівників на підприємствах України з урахуванням міжнародного досвіду // *Вісник СумДУ. Серія “Економіка”*, № 4'2012. С. 55-63.
26. Мельник Л.Г. *Екологічна економіка*. – Суми, 2001. – 284 с.
27. Мельник Л.Г. *Екологічна економіка: підручник*. – 3-тє вид., випр. і допов. – Суми: Університетська книга, 2006. – 367 с.
28. Мельник Л.Г., Карінцева А.И. *Экономика предприятия. конспект лекций: Учебное пособие*. – Университетская книга, 2002. 400 с.

29. Мельник, Л.Г. Научные основы самоорганизации экономических систем. Часть 1 / Л.Г. Мельник // Механізм регулювання економіки. - 2010. - №3, Т1.- С. 12-26.
30. Мельник, Л.Г. Синергетична основа маркетингових інновацій / Л.Г. Мельник, І.Б. Дегтярьова // Маркетинг і менеджмент інновацій. — 2010. — №1. — С.67-77.
31. Основи стійкого розвитку: навч. посіб. / За ред. Л.Г. Мельника. - Суми :Університетська книга, 2005. - 654 с. [https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/44620/1/Melnyk\\_Osn\\_stiy\\_rozv.pdf](https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/44620/1/Melnyk_Osn_stiy_rozv.pdf)
32. Покропивний С. Ф. Економіка підприємства. Підручник.- К.: КНЕУ,2016.- 528с.
33. Покропивний С. Ф., Колот В. М. Підприємництво, стратегія, організація, ефективність: Навч. посібник.- К.: КНЕУ, 2017.-244 с.
34. Примак Т. О. Економіка підприємства: Навчальний посібник.- К.: Вікар, 2011.- 178 с.
35. Социально экономические проблемы информационного общества : монография / под ред. д.э.н., проф. Л. Г. Мельника, к.э.н., доц. М. В. Брюханова. – Вып. 2. – Сумы : Университетская книга, 2010. – 896 с.
36. Стратегія сталого розвитку : підручник / В. М. Боголюбов [та ін.] ; За ред. В. М. Боголюбова. - Вид. 2-ге, перероб. і доп. - К. : Видавничий центр НУБіПУкраїни, 2018. - 328 с.
37. Тарасенко С.В. Механізм впливу інфраструктурних факторів на процеси функціонування ринку екологічних товарів та послуг в Україні. Збірник наукових праць//Економіка: проблеми теорії і практики.- Випуск 262.- Т.8.- Дніпропетровськ:ДНУ, 2010. -с.-2011-2105.
38. Шапочка Н., Каринцева А., Евдокимов А. Система эколого-экономической информации как средство управления социально-экономическим развитием // Экономика природопользования / Л. Хенс, Л.Г. Мельник, Э. Бун, Й. Кен, Й. Сейак и

др. / Под ред. Л. Хенса, Л. Мельника, Э. Буна. - К.: Наукова думка, 1998. - С. 320-325.

39. Экология и экономика: монография / Балацкий О.Ф., Ярош Н.В., Мишенин Е.В., Карпищенко А.И., Семененко Б.А.. К.: "Урожай", 1986. – 106

40. Яцків Т. І. Теорія економічного аналізу. – Л.: Світ, 2013. – 215с

41. Chygryn O., Karintseva O., Kozlova D., Kovaleva A. HR Management in the Digital Age: the Main Trends Assessment and Stakeholders // Механізм регулювання економіки, 2019, № 2. С. 106-115.

42. Hens L., Karintseva O., Kharchenko M., & Matsenko O. The States Structural Policy Innovations Influenced by the Ecological Transformations. Marketing and Management of Innovations, #3, P. 290-301. <http://doi.org/10.21272/mmi.2018.3-26>

43. Karintseva O.I. Economic restructuring in Ukraine in view of destructive effect of enterprises on environment. International Journal of Ecological Economics & Statistics #38 (4), 2017. P. 1-11

44. Karintseva O.I., Shkarupa O.V., Shkarupa I.S. Innovation potential of ecological modernization for green growth of economics: a case study. International Journal of Ecology and Development 31 (1), 2016. P. 73-82 <http://www.ceser.in/ceserp/index.php/ijed/article/view/4044> (SCOPUS)

45. Li Rui, Sineviciene L., Melnyk L., Kubatko O., Karintseva O., Lyulyov O. Economic and environmental convergence of transformation economy: The case of China // Problems and Perspectives in Management Volume 17 2019, Issue #3, pp. 233-241 [http://dx.doi.org/10.21511/ppm.17\(3\).2019.19](http://dx.doi.org/10.21511/ppm.17(3).2019.19)

46. Melnyk L., Dehtyarova I., Kubatko O., Karintseva O., Derykolenko A. (Disruptive technologies for the transition of digital economies towards sustainability. Economic Annals-XXI, 2019, 179(9-10), 22-30. doi: <https://doi.org/10.21003/ea.V179-02>

47. Melnyk L., Kubatko O., Dehtiarova I. Sustainable development strategies in conditions of the 4th Industrial revolution: the EU experience // River Publishers, 2019

48. Shkarupa O.V., Karintseva O.I., Zhukova T.A. Ecological modernization of the transport system in Sumy for green growth of economics // International Journal of Ecology and Development Volume 32, Issue 3, 2017, Pages 75-85.