

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
Высшая школа экономики и управления
Кафедра «Финансы, денежное обращение и кредит»

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ
Зав. кафедрой, проф., д.э.н.
_____ И.А. Баев
«___» _____ 2017 г.

Повышение эффективности использования основных фондов на предприятии

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(бакалаврская работа)

ЮУрГУ – 38.03.01.2017. __.ВКР

Руководитель работы,
к.э.н., доцент кафедры
_____ Н.В. Жданова
«___» _____ 2017 г.

Автор работы,
студент группы ЭУ–401
_____ М.А. Пушкарёв
«___» _____ 2017 г.

Нормоконтролер,
ст. преподаватель кафедры
_____ И.А. Мостовщикова
«___» _____ 2017 г.

Челябинск 2017

АННОТАЦИЯ

Пушкарёв М.А. Повышение эффективности использования основных фондов на предприятии ПАО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРУБОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД». – Челябинск: ЮУрГУ, 86 с., 11 ил., 16 табл., библиогр. список – 76 наим., 1 прил.

Проблема исследования обусловлена тем, что основные фонды образуют основу деятельности хозяйствующего субъекта и занимают в общей структуре активов, как правило, большую долю, поэтому вопросы управления им являются важными для финансового менеджмента организации.

Актуальность проведенных исследований характеризуется тем фактом, что предприятие имеет проблемы с управлением основными фондами, которые и были выявлены в ходе проведенного исследования.

В первой главе были рассмотрены теоретические основы управления основными фондами предприятия.

Во второй главе проведена оценка управления основными фондами ПАО «ЧТПЗ». В первом пункте мы проведена краткая характеристика ПАО «ЧТПЗ», затем оценены показатели состава, структуры и движения основного капитала, а также проведен анализ эффективности управления и использования основного капитала.

В целях совершенствования эффективности управления основными фондами, на данном предприятии предложено применить ресурсосберегающую технологию; организовать автосервис грузовых автомобилей в транспортном цехе; вывести из эксплуатации излишние производственные площади.

В ходе написания работы были рассчитаны мероприятия, а также получен положительный экономический эффект.

ANNOTATION

Pushkarev M. A. Improved utilization of basic assets of enterprises of JSC "CHELYABINSK TUBE ROLLING PLANT". – Chelyabinsk: SUSU, 86 p., 11 il., 16 tab., references – 76 titles, 1 app..

The research problem stems from the fact that fixed assets constitute the basis of a business entity and take in the overall structure of assets, as a rule, a large proportion, therefore, the management of them are important for the financial management of the organization.

Actuality of the researches are characterized by the fact that the company has problems with management of fixed assets, which were identified in the course of the study.

The first Chapter discussed the theoretical framework of the asset management company.

In the second Chapter evaluated the asset management of JSC "CHTPZ". In the first paragraph we conducted a brief description of OJSC "CHTPZ", and then evaluated the indicators of composition, structure and movement of fixed capital, as well as the analysis of the effectiveness of management and use of fixed capital.

In order to improve the efficiency of asset management in the enterprise is proposed to use resource-saving technology; to organize the service and repair of trucks in the transport workshop; decommission unnecessary production area.

In the course of writing the work was designed of the event and received a positive economic effect.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ: ПОНЯТИЕ, СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	
1.1 Основные фонды: понятие и характеристика	7
1.2 Использование основных фондов	21
1.3 Актуальные задачи повышения эффективности управления основными фондами.....	33
2 АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРУБОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД»	
2.1 Характеристика объекта исследования ПАО «ЧТПЗ»	41
2.2 Анализ финансово - экономического состояния ПАО «ЧТПЗ».....	44
2.3 Анализ использования основных фондов на ПАО «ЧТПЗ».....	52
3 ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ПАО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРУБОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД»	
3.1 Взаимосвязь эффективности использования основных фондов предприятия и результатов его деятельности.....	58
3.2 Анализ сложившейся ситуации и определение путей повышения эффективности управления основными фондами на ПАО «ЧТПЗ»	67
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	73
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	76
ПРИЛОЖЕНИЯ	
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Бухгалтерский баланс	83
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Отчет о финансовых результатах.....	85

ВВЕДЕНИЕ

Для современной экономики характерна нестабильность и высокая динамичность внешней среды. Данные факторы оказывают негативное действие на финансовое состояние организации и вынуждают его руководителей постоянно принимать решения в условиях неопределенности. Вследствие этого на первый план выходят именно финансовые аспекты деятельности организации, одним из которых является эффективное управление основным капиталом организации.

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью грамотного управления основным капиталом организации и потому, что от него зависят такие важные индикаторы деятельности хозяйствующего субъекта, как финансовое положение, конкурентоспособность на рынке, выступающие основой его эффективного функционирования.

Основные средства являются частью внеоборотных активов, которые являются немобильной частью имущества организации, но все же, необходимой для производственного процесса.

Основные средства играют огромную роль в процессе труда, так как они в своей совокупности образуют производственно-техническую базу и определяют производственную мощь предприятия.

На протяжении длительного периода использования основные средства поступают на предприятие и передаются в эксплуатацию; изнашиваются в результате эксплуатации; подвергаются ремонту, при помощи которого восстанавливаются их физические качества; перемещаются внутри предприятия; выбывают с предприятия вследствие ветхости или нецелесообразности дальнейшего применения. Одним из показателей эффективного применения основных фондов является увеличение: времени их работы (путем сокращения простоев); коэффициента сменности; производительности (на базе внедрения новой техники и технологии); фондоотдачи (т.е. увеличение выпуска продукции, объема выполняемых работ и услуг на каждый рубль основных фондов).

Объектом исследования является ПАО «Челябинский трубопрокатный завод».

Предмет исследования – эффективность использования основных фондов организации.

Целью данной работы является разработка мероприятий по повышению эффективности использования основного капитала организации.

Для реализации поставленной цели, в данной работе, необходимо решить следующие задачи:

- охарактеризовать основные фонды предприятия, их использование и задачи повышения эффективности управления;
- провести анализ финансово - экономического состояния ПАО «ЧТПЗ»;
- провести анализ использования основных фондов ПАО «ЧТПЗ»;
- разработать пути повышения эффективности использования основных фондов на ПАО «ЧТПЗ».

Теоретическую и методологическую основу исследования составили работы ведущих отечественных авторов в области теории анализа и оценки эффективности управления основным капиталом организации, таких как, А.Д. Шеремет, Г.В.Савицкая, а также аналитические обзоры по проблеме исследования, опубликованные в специализированных журналах.

Информационной базой исследования управления основным капиталом организации послужила финансовая и оперативная отчетность организации ПАО «ЧТПЗ» за 2014–2016 годы.

При изучении фактического материала в соответствии с темой работы были выделены показатели, необходимые для обоснованной оценки управления основным капиталом исследуемой организации, которые впоследствии были тематически отобраны и оформлены в таблицы.

Методы исследования, используемые в работе: абстрактно-логический, монографический, расчетно-конструктивный, анализа, дедукции, сравнения, статистический.

1 ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ: ПОНЯТИЕ, СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1.1 Основные фонды: понятие и характеристика

Имея ясное представление о каждом элементе основных фондов в производственном процессе, о их физическом и моральном износе, о факторах, которые влияют на использование основных фондов, можно выявить методы, при помощи которых повышается эффективность использования основных фондов и производственных мощностей предприятия, обеспечивающая снижение издержек производства и, конечно, рост производительности труда.

Денежные средства, авансированные на приобретение основных фондов, называются основными средствами (основной капитал).

В экономической литературе и предпринимательской практике термин «капитал» используется достаточно часто и одновременно неоднозначно. Термин «капитал» (франц., англ. capital, от лат. capitalis – главный) в буквальном смысле слова означает главное имущество.

Одними из первых рассматривают понятие «капитал» меркантилисты, которые отождествляют его с деньгами, а основной формой считают торговый капитал.

Ф. Кенэ, представитель физиократов, изучая движение товарного капитала, анализирует происхождение доходов, обмен между капиталом и доходами, разграничивает категории капитала и дохода. На различие между деньгами и капиталом указывает другой экономист и государственный деятель Франции А. Р. Ж. Тюрго, завершивший учение физиократов и пытающийся толковать проблему накопления капитала. Таким образом, они закладывают основу развития его производственной формы, однако понимание капитала физиократами ограничивается рамками сельского хозяйства [36, с.56].

Современные ученые-экономисты трактуют понятие «капитал» следующим образом. Так, В. В. Ковалев определяет его с позиции управления финансами предприятия, как общую стоимость средств в денежной, материальной и

нематериальной формах, вложенных в активы предприятия, выделяя при этом основной признак капитала – богатство, используемое для его собственного увеличения [30, с.38].

Н. В. Бондаренко, А. И. Гинзбург, Е. В. Негашев, Н. Н. Селезнева рассматривают капитал предприятия в широком и узком смысле. В первом случае под ним понимают все, что способно приносить доход, или ресурсы, созданные людьми для производства товаров и услуг; во втором – вложенный в дело, работающий источник дохода в виде средств производства [20, 22, 39, 53].

Несколько иначе трактуют понятие «капитал предприятия» следующие ученые-экономисты. Так, Л.А. Бурмистров определяет его как ресурсы длительного пользования, предназначенные для производства товаров и услуг [67, с.58].

И.А. Бланк под капиталом предприятия понимает накопленный путем сбережений запас экономических благ в форме денежных средств и капитальных товаров, вовлекаемый его собственниками в экономический процесс как инвестиционный ресурс и фактор производства с целью получения прибыли [17, с.143].

В.А. Чернов утверждает, что основной капитал участвует многократно в производственном процессе и переносит свою стоимость на готовый продукт частями, постепенно, например, здания, сооружения, машины и оборудование и др. Состояние основного капитала характеризует уровень технической оснащенности предприятия. Анализ состава и движения основных фондов, а также эффективности их использования характеризует уровень технического развития организации [73, с.120].

Таким образом, с современной точки зрения капитал – это вложения в активы организации, используемые для производства и реализации товаров с целью получения прибыли. В общем, под капиталом можно подразумевать инвестированные ресурсы. Капитал является одной из главных составляющих

производства, производственным потенциалом. Без него невозможна производственная и коммерческая деятельность.

Имущество организации отражается в активе баланса, структура которого представлена на рисунке 1.

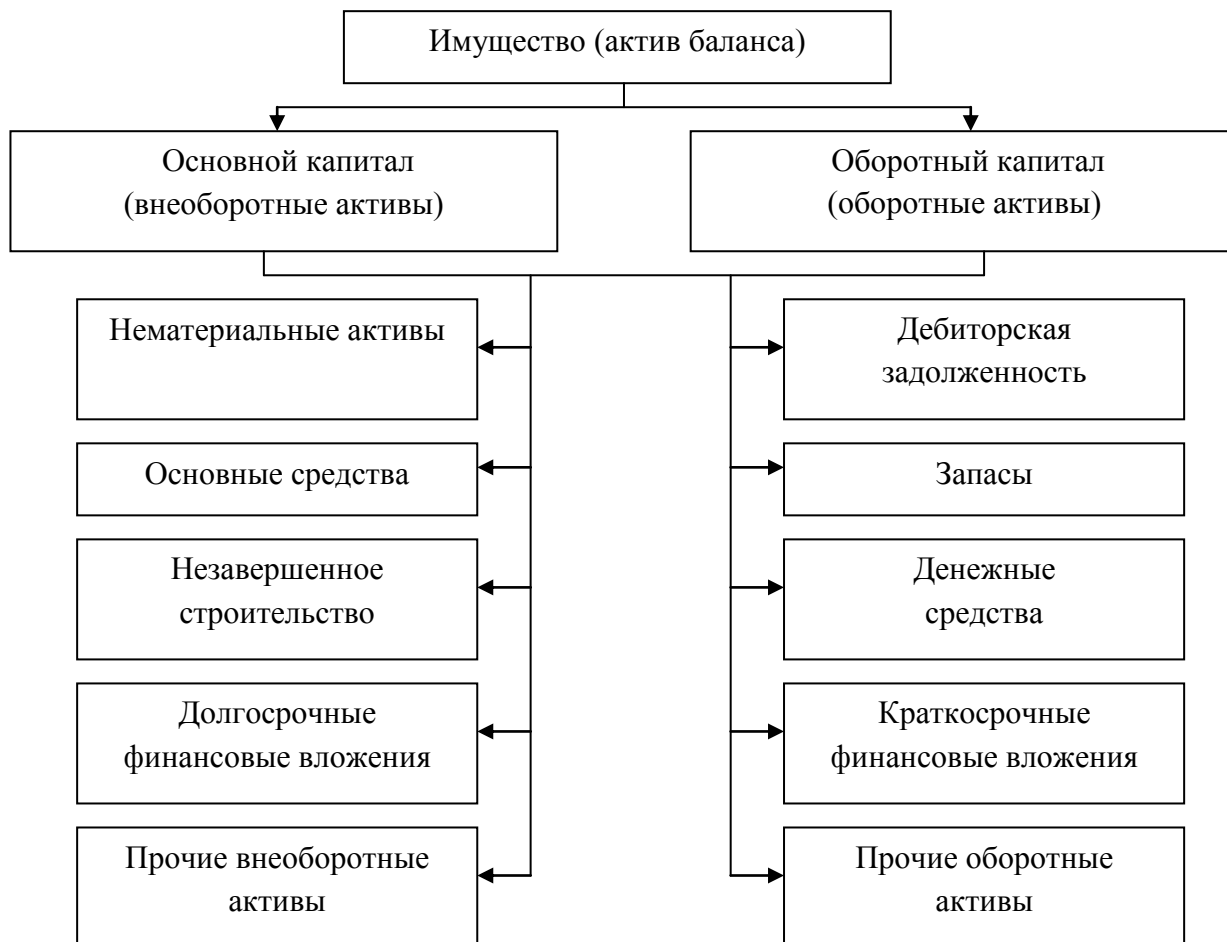


Рисунок 1 – Структура актива баланса [57]

Понятия «основной капитал» и «внеоборотные активы» в широком смысле тождественны. В их состав включаются основные средства, долгосрочные финансовые вложения, незавершённое строительство и прочие внеоборотные активы. Среди них наибольший удельный вес и хозяйственное значение, как правило, имеют основные средства. Поэтому в настоящей работе в большей степени будет уделено внимание анализу основного капитала в узком смысле – анализу основных средств (основных фондов). Анализ прочих внеоборотных

активов имеет много общего с методикой анализа основных средств (основных фондов).

С точки зрения Селезневой Н.Н. 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 [54, с.162].

Бороненкова С.А. определяет основные средства, как денежную оценку основных фондов предприятия как материальных ценностей [21, с.92].

Основные фонды представляют специфическую экономическую категорию, связанную с формированием материальных фондов общества и их использованием в различных отраслях народного хозяйства для производства валового внутреннего продукта и удовлетворения культурно-бытовых потребностей населения.

Основные фонды определяют экономический потенциал страны, от их величины, качества и эффективности использования зависят масштабы и темпы роста национального богатства, развития общественного производства, повышения материального уровня жизни народа.

Сергеев И.В. рассматривает основные производственные фонды предприятия как стоимостное выражение средств труда. Главным определяющим признаком основных фондов выступает способ перенесения стоимости на продукт – постепенно: в течение ряда производственных циклов; частями: по мере износа [55, с.116]. Износ основных фондов учитывается по установленным нормам амортизации, сумма которой включается в себестоимость продукции. После реализации продукции начисленный износ накапливается в особом амортизационном фонде, который предназначается для новых капитальных вложений. Таким образом, единовременно авансированная стоимость в уставный капитал (фонд) в части основного капитала совершает постоянный кругооборот,

переходя из денежной формы в натуральную, в товарную и снова в денежную. В этом состоит экономическая сущность основных фондов.

Схожей позиции придерживаются В.М. Незамайкин, по мнению которой, основные фонды представляют собой средства труда (здание, оборудование, транспорт и т.д.), которые многократно используют в хозяйственном процессе, не изменяя при этом свою вещественно-натуральную форму. К основным средствам относятся средства труда сроком службы более одного года. Стоимость основных фондов, за исключением земельных участков, частями, по мере их износа, переносится на стоимость продукции (услуги) и возвращается в процессе ее реализации [40, с.259]. Этот процесс называется амортизацией. Денежные суммы, соответствующие снашиванию основных средств, накапливаются в амортизационном фонде. Амортизационный фонд, или денежный фонд возмещения, находится в постоянном движении.

Согласно ПБУ 6/01 основные средства – это часть внеоборотных активов, средства труда и для принятия их к учету необходимо единовременное выполнение следующих условий [4]:

- использоваться в производстве продукции, выполнении работ, оказании услуг, а также для управленческих нужд предприятия;
- использование длительное времени (более 12 месяцев);
- организация не предполагает последующей перепродажи данного актива;
- способность приносить организации экономическую выгоду (доход) в будущем;
- не изменяют свою натурально-вещественную форму в процессе производства;
- переносят свою стоимость на себестоимость готовой продукции постепенно по частям, по мере износа [4].

Сохраняя первоначальную натуральную форму, они переносят свою стоимость на изготавливаемую или добываемую с их участием продукцию, выполняемые работы или оказываемые услуги частями в сумме начисленной амортизации.

Амортизационные отчисления – денежное выражение размера амортизации основных средств, включаемого в себестоимость продукции. Таким путем организация возмещает затраты по использованию объектов основных средств.

Объектами для начисления амортизации являются объекты основных средств, находящиеся в организации на правах собственности хозяйственного ведения, оперативного управления.

На балансе хозяйствующего субъекта могут числиться объекты основных средств, функционирующие в отраслях непромышленной сферы (жилищно-коммунальное хозяйство, учреждение науки, культуры, здравоохранения и т.д.).

В зависимости от характера и условий хозяйственной деятельности руководитель организации принимает решение о том, какие предметы и объекты учитывать в составе основных средств [11, с.112].

Основные средства оказывают непосредственное воздействие на эффективность производства, качество работы и результаты своей финансово – хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов.

В Налоговом кодексе РФ под основными средствами понимается часть имущества, используемого в качестве средств труда для производства и реализации товаров (выполнения работ, оказания услуг) или для управления организацией первоначальной стоимостью более 100 000 рублей.

При простом воспроизводстве за счет средств амортизационного фонда предприятия формируют новую систему орудий труда, равную по стоимости изношенным. Для расширения производства: требуются новые вложения средств, привлекаемые дополнительно из прибыли, взносов учредителей, эмиссии ценных бумаг, кредита и др.

При больших масштабах используемого основного капитала крупные и крупнейшие предприятия имеют возможность за счет средств амортизационного фонда финансировать не только простое, но и в значительной мере расширенное воспроизводство средств труда.

Таким образом, понятие, роль и сущность основных фондов предприятия раскрывается с помощью понятий основной капитал, основные фонды, основные средства.

Основной капитал – это ресурсы организации, используемые для производства и реализации продукции, товаров, работ, услуг.

Основные фонды – это часть производственных фондов, которая участвует в процессе производства длительное время, сохраняя при этом свою натуральную форму, а их стоимость переносится на продукцию постепенно, по частям, по мере использования [13].

Основные средства – это выраженные в стоимостной форме основные фонды.

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.

Материально-вещественную основу производства составляют средства производства: орудия и предметы труда. В процессе производства работники организации с помощью средств труда воздействуют на предметы труда и превращают их в различные виды готовой продукции.

Средства труда, применяемые в процессе производства, играют неодинаковую роль. Группировка вещественных элементов основных фондов по признаку участия в производственном процессе называется видовой классификацией основных фондов.

Элементами основного капитала являются основные средства, нематериальные активы, капиталовложения и долгосрочные финансовые вложения.

В составе основного капитала наибольший удельный вес занимают основные средства, обеспечивающие производственный процесс [5, с.85].

Основные средства – это основные фонды, выраженные в стоимостном измерении. Основные фонды это материально-вещественные ценности, используемые в качестве средств труда, в течение длительного периода времени превышающего 12 месяцев и переносящие свою стоимость на себестоимость продукции по частям по мере износа (амортизации).

Типовая классификация основных фондов предусматривает группировку (распределение) всех основных фондов по соответствующим отраслям народного хозяйства и видам деятельности, приведенным на рисунке 2.



Рисунок 2 – Классификация основных фондов [24]

Для достижения единообразия в построение учета и отчетности по основным фондам и возможности обобщения данных об их наличии и движении в масштабе

отраслей хозяйства и экономики в целом используется Общероссийский классификатор основных фондов.

В организациях применяется единая типовая классификация основных средств, в соответствии с которой их группируют по отраслевому признаку, назначению, видам, принадлежности и степени использования.

Роль основных производственных фондов в процессе осуществления деятельности заключается в том, что в совокупности они образуют производственно-техническую базу и показывают возможности организации по уровню выпуска продукции, уровню технической вооруженности труда. Накопление основных фондов и повышение технической вооруженности труда обогащают процесс труда, придают труду творческий характер, повышают культурно-технический уровень общества.

Собственнику не безразлично, в какую группу основных производственных фондов вкладываются средства. Собственник заинтересован в повышении удельного веса активной части основных производственных фондов.

Основные фонды должны систематически обновляться. Рост основных фондов, особенно орудий труда, и улучшение их качества на основе технических и научных достижений повышают техническую вооруженность труда, являются важнейшим условием выпуска высококачественной продукции с меньшими затратами труда, роста производительности труда и снижения себестоимости продукции [8, с.315].

Для эффективного управления движением и состоянием основными средствами большое значение имеет их обоснованная оценка. В практике учета и анализа основные фонды используют натуральную и денежную формы.

При оценке основных фондов в натуральной форме рассчитываются число машин, мощность, их производительность, размер производственных площадей и другое.

Натуральные показатели основных фондов содержатся в паспортах организаций, включающий развернутую техническую характеристику средств труда, производственные мощности, степень изношенности и т. д.

Натуральные показатели для зданий – это число единиц зданий, их общая и полезная площадь в кв. м, объем в куб. м и др.; для рабочих машин и оборудования – число единиц по видам, типам и типоразмерам, их номинальная мощность, производительность в единицу времени и т. д.

Натуральные показатели применяют для планирования учета технического состояния основных фондов, расчета производственных мощностей предприятия и отраслей, составление баланса основных средств. На основе этих данных можно рассчитать производственную мощность предприятия и отраслей, резервы повышения выработки на оборудовании, составить баланс оборудования. С этого ведутся инвентаризация и паспортизация оборудования, учет его выбытия и прибытия.

Следует отметить, что как денежная, так и стоимостная оценка основных фондов необходима для планирования расширенного воспроизводства основных фондов, определения размера амортизационных отчислений и степени износа.

Основные виды оценок основных фондов представлены на рисунке 3 [19].

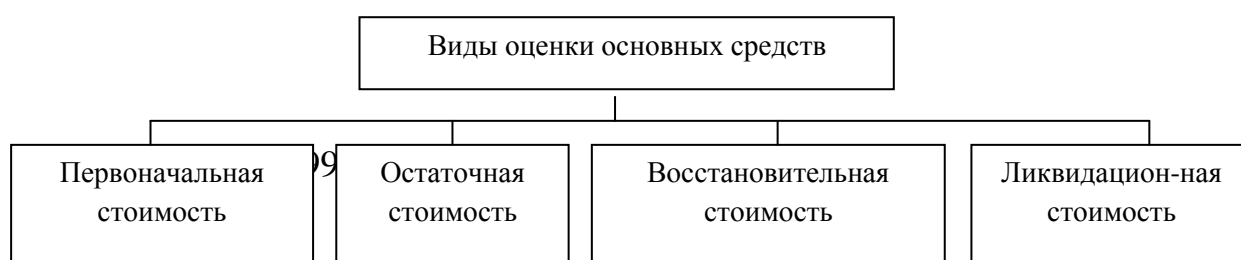


Рисунок 3 – Виды оценки основных фондов

Первоначальная стоимость включает в себя сумму всех фактических затрат, связанных с приобретением, строительством основных фондов, расходы по их доставке и установке на место использования за вычетом налога на добавленную стоимость и других возмещаемых платежей.

Основные фонды отражаются в бухгалтерском балансе по остаточной стоимости, т.е. по фактическим затратам их приобретения, сооружения и изготовления за вычетом суммы начисленной амортизации [12, с.109].

Остаточная стоимость – это стоимость основных производственных фондов, которая не перенесена на себестоимость продукции, товаров, работ, услуг и рассчитывается путем исключения из первоначальной стоимости суммы начисленной амортизации по основным фондам.

Первоначальная стоимость основных средств определяется исходя из способов их поступления в организацию (рисунок 4).

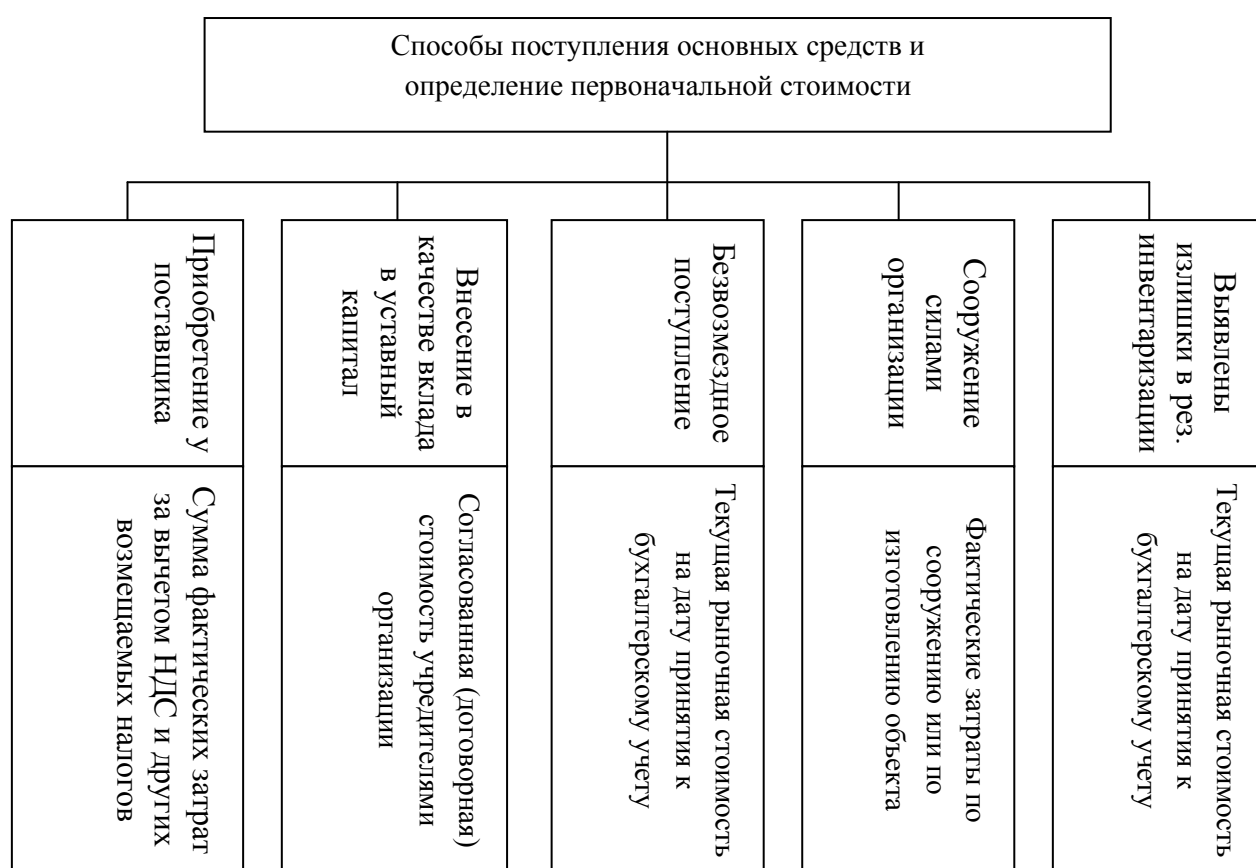


Рисунок 4 – Способы поступления основных средств [51, с.192]

Согласно ПБУ 6/01 организации имеют право не чаще одного раза в год переоценивать объекты основных фондов. Решение о переоценки основных производственных фондов оговаривается в учетной политике организации. В результате переоценки возникает восстановительная стоимость.

Восстановительная стоимость – это стоимость фондов, возникающая в результате переоценки, которая может быть связана с реконструкцией, модернизацией, достройкой, дооборудованием и т.д.

Ликвидационная стоимость – это стоимость основных фондов при их выбытии по ценам металлолома [27, С.80].

Согласно ПБУ 6/01 в бухгалтерском учете основные средства (основные фонды) оценивают по первоначальной стоимости [4].

Совокупность показателей первоначальной, восстановительной и остаточной стоимости применяют для анализа динамики состояния и использования основных средств, по результатам которого принимаются соответствующие управленческие решения.

Оценка основных фондов, приобретенных с оплатой в иностранной валюте, производится в рублях путем перерасчета валюты по курсу Банка России, действующему на дату приобретения организацией объектов по праву собственности, хозяйственного ведения, оперативного управления или по договору аренды.

По мнению Шеремета А.Д. для оценки основных средств могут также использоваться:

- страховая стоимость – величина страховой оценки объектов основных средств, подверженных риску повреждения, утраты или уничтожения. Страховая стоимость определяется на основании договора страхования имущества организации;

- ликвидационная стоимость – стоимость продажи объектов основных средств при банкротстве или ликвидации организации. Она определяется на основе аукциона, открытой распродажи имущества, проводимых в срок, меньший, чем обычное время продажи подобных объектов;

- налогооблагаемая стоимость – стоимость основных средств определяемая для целей налогообложения [76, с.251].

В современных условиях величина амортизационных отчислений оказывает существенное влияние на экономику любого предприятия. С одной стороны, слишком высокая доля отчислений может привести к увеличению величины издержек производства, следовательно, снизить конкурентоспособность продукции, уменьшить объем получаемой прибыли и поэтому сократить диапазон возможностей организации. С другой стороны, слишком низкая доля отчислений удлиняет срок оборачиваемости средств, которые были вложены в приобретение основных производственных фондов, что в свою очередь ведет к их старению, следовательно, и к снижению конкурентоспособности организации [58, с.61].

Амортизация – это экономический механизм постепенного переноса стоимости объектов основных фондов на себестоимость готовой продукции постепенно по частям по мере износа.

Согласно ПБУ 6/01 существует четыре способа начисления амортизации по основным фондам (рисунок 5) [4].

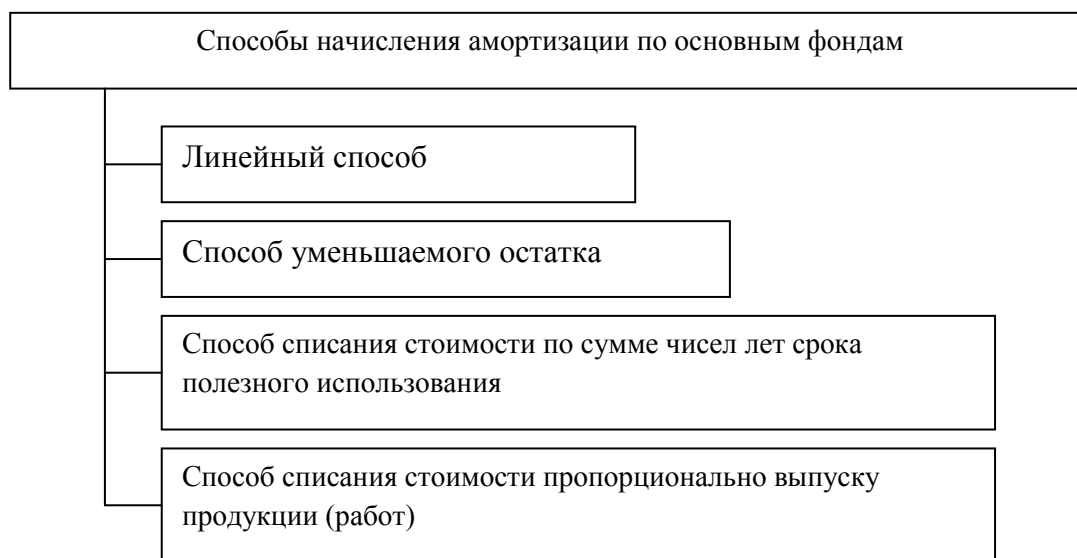


Рисунок 5 – Способы начисления амортизации по основным фондам

Линейный способ – годовая сумма амортизации рассчитывается исходя из первоначальной (восстановительной) стоимости основных производственных фондов и нормы амортизации, которая рассчитывается исходя из срока полезного использования основных производственных фондов.

Способ уменьшаемого остатка – годовая сумма амортизации рассчитывается исходя из остаточной стоимости основных производственных фондов на начало отчетного периода и нормы амортизации, величина которой определяется исходя из срока полезного использования основных производственных фондов, а также в расчет принимается коэффициента ускорения, установленный законодательством РФ [14, с.216].

Способ списания стоимости основных фондов по сумме чисел лет срока полезного использования – годовая сумма амортизации рассчитывается исходя из первоначальной (восстановительной) стоимости основных производственных фондов и годового соотношения, в числителе которого указывается количество лет оставшихся до конца срока службы основных фондов, а в знаменателе – сумма чисел лет всего срока полезного использования основных фондов.

Способ списания стоимости основных фондов пропорционально выпуску продукции (работ) – годовая сумма амортизации рассчитывается исходя из натурального показателя выпуска продукции за отчетный период и соотношения первоначальной стоимости основных фондов к предполагаемому объему выпуска продукции за весь срок полезного использования основных фондов [25, с.220].

В Налоговом Кодексе РФ амортизация по основным производственным фондам начисляется двумя способами, которые представлены на рисунке 6 [1].

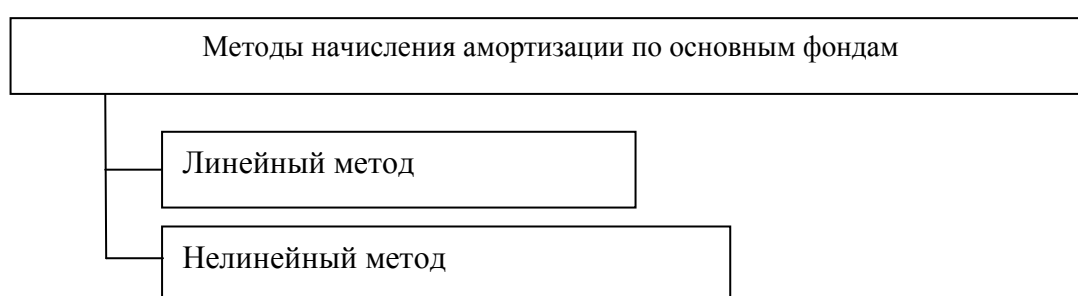


Рисунок 6 – Методы начисления амортизации по основным фондам

Линейный метод – сумма начисленной амортизации определяется как произведение первоначальной (восстановительной) стоимости основных средств и нормы амортизации, определенной для данного объекта.

Норма амортизации по объекту основного средства определяется по формуле:

$$K = \frac{1}{n} \times 100\% , \quad (1)$$

где K – норма амортизации в процентах к первоначальной (восстановительной) стоимости объекта основных производственных фондов;

n – срок полезного использования основных производственных фондов, выраженный в месяцах.

Нелинейный метод – сумма начисленной за один месяц амортизации для каждой амортизационной группы (подгруппы) определяется исходя из произведения суммарного баланса соответствующей амортизационной группы (подгруппы) на начало месяца и норм амортизации по следующей формуле [16]:

$$A = B \times \frac{k}{100} , \quad (2)$$

где A – сумма начисленной за один месяц амортизации для соответствующей амортизационной группы (подгруппы);

B – суммарный баланс соответствующей амортизационной группы (подгруппы);

k – норма амортизации для соответствующей амортизационной группы (подгруппы).

Таким образом, состав, классификация и методы оценки основных фондов раскрываются через типовую классификацию основных фондов, предусмотренную в Общероссийском классификаторе основных фондов, а также с помощью методов оценки основных фондов.

В организациях применяется единая типовая классификация основных средств, в соответствии с которой их группируют по отраслевому признаку, назначению, видам, принадлежности и степени использования [34, с.132].

1.2 Использование основных фондов

Основные средства – это фонд финансовых ресурсов, инвестированный в основные фонды производственного и непроизводственного назначения [28, с.93].

К основным задачам анализа основных средств относятся:

- анализ наличия, состава и структуры основных средств;
- анализ политики организации в отношении формирования и выбытия основных средств;
- анализ амортизационной политики основных средств;
- оценка степени изношенности основных средств;
- анализ источников финансирования основных средств;
- оценка эффективности использования основных средств

Структура основных производственных фондов не одинакова на предприятиях различных отраслей промышленности. Например, доля зданий в общей стоимости основных фондов наиболее велика в легкой и пищевой промышленности ($\approx 44\%$), сооружений в топливной промышленности ($\approx 17\%$), передаточных устройств – в электроэнергетике ($\approx 32\%$), машин и оборудования - на предприятиях машиностроительного комплекса (\approx более 45%) [45, с.68].

Важнейшими факторами, влияющими на структуру основных производственных фондов, являются:

- тип производства;
- характер выпускаемой продукции;
- объем выпуска продукции;
- многодетальность, габариты, масса;
- уровень технического оснащения предприятия;

- уровень специализации и концентрации производства;
- климатические и географические условия расположения организаций.

Основными источниками информации для анализа основных фондов служат бухгалтерский баланс, приложение к бухгалтерскому балансу, данные первичного и аналитического бухгалтерского учета, которые расшифровывают и детализируют отдельные статьи баланса.

Полнота и достоверность результатов анализа основных фондов зависит от степени совершенства бухгалтерского учета, отлаженности систем регистрации операций по движению основных фондов, правильности и полноты заполнения первичным и учетных документов, правильности отнесения основных средств классификационным группам, достоверности инвентаризационных описей, глубины разработки и ведения регистров аналитического учета.

Техническое состояние основных производственных фондов определяется на основании следующих коэффициентов:

Коэффициент поступления (Кп):

$$K_{\text{п}} = \frac{W_{\text{п}}}{W_{\text{кк.п}}}, \quad (3)$$

где $W_{\text{п}}$ – стоимость поступивших основных средств;

$W_{\text{кк.п}}$ – стоимость основных средств на конец периода.

Коэффициент выбытия (Кв):

$$K_{\text{в}} = \frac{W_{\text{в}}}{W_{\text{нн.п}}}, \quad (4)$$

где $W_{\text{в}}$ – стоимость выбывших основных средств;

$W_{\text{нн.п}}$ – стоимость основных средств на начало периода.

Коэффициент замены (Кз):

$$K_3 = \frac{W_B}{W_{\Pi}}, \quad (5)$$

где W_B – стоимость выбывших основных средств;

W_{Π} – стоимость поступивших основных средств.

Коэффициент годности (K_G):

$$K_G = \frac{W_0}{W_{\text{ппе}}}, \quad (6)$$

где W_0 – остаточная стоимость основных средств;

$W_{\text{ппе}}$ – первоначальная стоимость основных средств.

Коэффициент износа ($K_{\text{и}}$):

$$K_{\text{и}} = \frac{A}{W_{\text{ппе}}}, \quad (7)$$

где A – сумма начисленной амортизации.

При данных техническом уровне и структуре основных производственных фондов увеличение выпуска продукции, снижение себестоимости и рост накоплений организации зависит от степени эффективного использования основных фондов [50, с.268].

Для оценки уровня использования основных производственных фондов применяются такие показатели, как:

- экстенсивность использования основных производственных фондов;
- интенсивность использования основных производственных фондов;
- интегральность использования основных производственных фондов.

К показателям экстенсивного использования относятся: коэффициент сменности работы оборудования, коэффициент экстенсивного использования

оборудования, коэффициент сменного режима времени работы оборудования, коэффициент загрузки оборудования [80, с.316],

Коэффициент экстенсивного использования оборудования ($K_{э}$) определяется, как отношение фактического количества часов работы оборудования к количеству часов его работы по плану:

$$K_{э} = \frac{T_{ф}}{T_{н}}, \quad (8)$$

где $T_{ф}$ – фактическое время работы оборудования, ч;

$T_{н}$ – календарный, плановый фонд времени работы оборудования, ч.

Коэффициент сменности работы оборудования определяется отношением общего количества отработанных оборудованием данного вида в течение дня к числу станков, работающих в наибольшую смену. Найденный коэффициент сменности показывает, во сколько смен в среднем ежегодно работает каждая единица оборудования.

Работники предприятия должны стремиться к увеличению данного коэффициента работы оборудования, увеличение которого в свою очередь ведет к увеличению выпуска продукции при тех же наличных фондах.

К основным направлениям повышения сменности работы оборудования относятся:

- увеличение уровня специализации рабочих мест, что обеспечит рост загрузки оборудования;
- повышение ритмичности работ;
- лучшая организация ремонтного дела, применение передовых методов ремонтных работ;
- уменьшение числа простоев, повышение уровня организации обслуживания рабочих мест, обеспечении станков заготовками, инструментами;

– механизация и автоматизация труда основных и особенно вспомогательных рабочих.

В результате освободившаяся рабочая сила может быть переведена с тяжелых вспомогательных работ на основные работы во вторую и третью смены.

Следующий коэффициент характеризующий использование оборудования во времени коэффициент загрузки оборудования. Данный коэффициент определяется для всего парка машин, находящихся в основном производстве, он рассчитывается как отношение трудоемкости изготовления всех изделий на данном виде оборудования к фонду времени его работы. На практике коэффициент загрузки оборудования принимают равным величине коэффициента сменности, уменьшенной в 2 раза (при двухсменном режиме работы) или в 3 раза (при трехсменном режиме). Следует отметить, что коэффициент загрузки оборудования в отличие от коэффициента сменности учитывает данные о трудоемкости изделий [68, с.161].

Коэффициент использования сменного режима времени работы оборудования рассчитывается на основе показателя сменности работы оборудования. Данный коэффициент определяется делением рассчитанного в данный период коэффициента сменности работы оборудования на установленную на данном предприятии (цехе) продолжительность смены.

Следует также отметить, что процесс использования оборудования имеет и другую сторону. Важно знать, насколько эффективно используется оборудование в часы его фактической загрузки. Помимо внутрисменных и целодневных простоев оборудование может быть загружено полностью, может работать на холостом ходу и в это время вообще не производить продукцию. Во всех этих случаях формально мы получим высокие результаты, но они еще не позволяют сделать вывод об эффективном использовании основных фондов.

Вторая группа показателей – интенсивного использования основных фондов дополняет показатели экстенсивного использования основных фондов. Показатели интенсивного использования оборудования отражают уровень их

использования по мощности (производительности). Самым важным из данной группы является коэффициент интенсивного использования оборудования [15, с.189].

Для расчета коэффициента интенсивного использования оборудования ($K_{и}$) используют формулу 9. данный коэффициент определяется отношением фактической производительности основного технического оборудования к его нормативной производительности, т.е. прогрессивной технически обоснованной производительности.

$$K_{и} = \frac{V_{\phi}}{V_{м}}, \quad (9)$$

где V_{ϕ} – фактический объем продукции;

$V_{м}$ – максимально возможное количество продукции.

К показателям интегрального использования относятся: коэффициент использования производственной мощности, коэффициент интегрального использования оборудования, фондоотдача и фондоемкость продукции.

Коэффициент интегрального использования оборудования комплексно характеризует эксплуатацию его во времени и производительности (мощности) и определяется как произведение коэффициентов интенсивного и экстенсивного использования оборудования. Значение этого показателя всегда ниже значений предыдущих двух, т.к. он учитывает недостатки и экстенсивного, и интенсивного использования оборудования.

Результатом лучшего использования основных фондов, прежде всего является увеличение объема производства. Следовательно, обобщающий показатель эффективности основных фондов должен строиться на принципе соизмерения произведенной продукции со всей совокупностью примененных при ее производстве основных фондов – фондоотдача – это показатель выпуска

продукции, приходящийся на 1 рубль стоимости основных фондов. Для расчета фондоотдачи используется формула (10):

$$\Phi_o = \frac{\text{ВП}}{\text{ОФ}_{\text{ср.г}}}, \quad (10)$$

где ВП – годовой объем выпуска товарной (валовой) продукции, руб.;

ОФ_{ср.г} – среднегод. стоимость основных производственных фондов, руб.

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов рассчитывается по следующей формуле 11:

$$\text{ОФ}_{\text{ср.г}} = \text{ОФ}_{\text{н.г.}} + \frac{\text{ОФ}_{\text{вв}} \times T}{12} - \frac{\text{ОФ}_{\text{в}} \times T}{12}, \quad (11)$$

где ОФ_{н.г.} – стоимость основных фондов на начало года;

ОФ_{вв}, ОФ_в – стоимость введенных и выбывших основных фондов;

T – период времени с момента ввода в эксплуатацию и с момента выбытия основных фондов.

Фондоотдача – важнейший обобщающий показатель использования фондов. Значение этого показателя свидетельствует о том, насколько эффективно используются производственные здания, сооружения, силовые и рабочие машины, оборудование и т.д., т.е. все без исключения группы основных фондов. Повышение фондоотдачи – важнейшая задача предприятия. В современных условиях значительное увеличение фондоотдачи осложняется быстрой сменой оборудования, которое нуждается в освоении, а также в увеличении капитальных вложений, направляемых на улучшение условий труда, охрану природы и т.п. [74, с.62].

При расчете фондоотдаче в стоимости основных средств учитываются собственные и арендованные средства, не учитываются основные средства, сданные в аренду другим предприятиям, а также находящиеся на консервации.

Повышение фондоотдачи основных средств при прочих равных условиях приводит к тому к снижению суммы амортизационных отчислений, приходящихся на 1 рубль готовой продукции и соответственно способствует повышению доли прибыли в цене товара.

Превышение прироста выпуска продукции за счет фондоотдачи основных средств над долей прироста за счет увеличения потребляемых ресурсов означает, что темп роста выпуска продукции выше темпа роста затрат ресурсов, что при прочих равных условиях (неизменности показателей использования других видов ресурсов) приводит к увеличению рентабельности капитала и продаж, а также к наращиванию экономического потенциала организации.

Важным условием роста рентабельности при увеличении фондоотдачи основных средств является равенство объемов выпуска и реализации продукции, так как фондоотдача рассчитывается по показателю выпуска продукции, а рентабельность отражает финансовый результат от реализации. В этом смысле фондоотдача отражает технологическую эффективность производства, а рентабельность – экономическую.

Величина фондоотдачи (Фо) находится в прямой зависимости от следующих показателей [81, с.295]:

- объема выпуска и реализации продукции;
- удельного веса машин и оборудования в общей стоимости основных средств;
- коэффициента использования машин и оборудования;
- производительности труда;
- производительности оборудования;
- сокращения простоев оборудования;
- загрузки оборудования;

- технического совершенствования машин и оборудования;
- изменения структуры основных средств;
- степени использования основных средств [23, с.48].

По мнению Селезневой Н.Н. влияние изменения структуры основных средств на величину фондоотдачи можно выявить, если, например, сделать следующий расчет (формула 12) [53, с.192]:

$$\Phi_0 = \frac{F_{\text{акт}} \times V}{F \times F_{\text{акт}}}, \quad (12)$$

где $F_{\text{акт}}$ - активная часть основных средств, млн. руб.

Шеремет А.Д. предлагает оценить влияние экстенсивных и интенсивных факторов на использование основных средств по формуле 13:

$$\Phi_0 = \frac{F_{\text{акт}} \times F_{\text{дейст.}} \times T_{\text{с/с}} \times \Pi \times T_{\text{с/ч}} \times V}{F \times F_{\text{акт}} \times K \times \Pi \times F_{\text{ед.}} \times T_{\text{с/с}} \times T_{\text{с/ч}}}, \quad (13)$$

где $F_{\text{дейст.}}$ - стоимость установленных и действующих машин и оборудования, млн. руб.;

$T_{\text{с/с}}$ – количество отработанных станко-смен, смена;

Π – продолжительность рабочего периода, дни;

$T_{\text{с/ч}}$ – количество отработанных станко-часов, час;

K – количество единиц действующего оборудования, шт.;

$F_{\text{ед.}}$ – средняя стоимость единицы оборудования, руб. [50, с.16].

Савицкая Г.В. расчет эффективности использования основных средств предлагает произвести и с учетом изменения уровня специализации организации, коэффициента использования среднегодовой мощности, доли активной части

основных средств в общей их стоимости, фондоотдачи активной части основных средств, исчисленной по мощности. Фондоотдача определяется по следующей формуле (формула 14):

$$\Phi_0 = \frac{V}{V_{\text{осн.}}} \times \frac{V_{\text{осн.}}}{\text{ПМ}} \times \frac{\text{ПМ}}{F_{\text{акт.}}} \times \frac{F_{\text{акт.}}}{F}, \quad (14)$$

где $V_{\text{осн.}}$ – основная продукция, млн. руб.;

ПМ – среднегодовая производственная мощность [51, с.317].

Другим показателем эффективности использования средств является фондоемкость основных средств, которая определяется отношением средней стоимости основных средств к объему выпуска продукции (показатель обратный фондоотдаче).

Фондоемкость показывает долю стоимости основных производственных фондов, приходящуюся на каждый рубль выпускаемой продукции. Фондоемкость должна иметь тенденцию к снижению.

Для определения фондоемкости используется следующая формула (15):

$$\Phi_e = \frac{1}{\Phi_0} = \frac{\text{ОФ}_{\text{ср.г}}}{\text{ВП}} \quad (15)$$

Изменение фондоемкости показывает прирост или снижение объема (стоимости) основных средств на 1 рубль продукции и применяется при определении суммы относительной экономии или перерасхода средств в основных фондах.

Повышение эффективности основных производственных фондов выражается не только в увеличении производства продукции, но и в экономии сырья, материалов, топлива и других материальных ресурсов, которые не находят

отражения в показателе фондоотдачи. Фондоотдача может уменьшиться, а фондорентабельность увеличиться – это зависит от направлений новых капитальных вложений.

Поэтому для оценки эффективности использования основных производственных фондов наряду с фондоотдачей применяют показатель фондорентабельности.

Отличие фондорентабельности от фондоотдачи состоит в том, что вместо объема продукции в числителе формулы используется прибыль от реализации.

Фондорентабельность определяется как сумма прибыли от реализации, полученная на 1 руб. основных производственных фондов:

$$\Phi_p = \frac{\text{ПР}}{\text{ОФ}_{\text{ср.г}}}, \quad (16)$$

где ПР – сумма прибыли от реализации продукции за год, руб.

Немаловажное значение для организации имеет показатель фондовооруженности, который рассчитывается по формуле:

$$\Phi_v = \frac{\text{ОФ}_{\text{ср.г}}}{\text{Чр}}, \quad (17)$$

где Чр – численность работников, чел.

Фондовооруженность труда должна непрерывно увеличиваться, так как от нее зависит техническая вооруженность, следовательно, и производительность труда.

Улучшить структуру основных производственных фондов позволяют [35, с.175]:

– обновление и модернизация основных средств;

- совершенствование структуры основных средств в результате увеличения доли прогрессивных видов оборудования;
- лучшее использование зданий и сооружений, установка дополнительного оборудования на свободных площадях;
- правильная разработка проектов строительства и высококачественное выполнение планов строительства предприятий;
- ликвидация лишнего и малоиспользуемого оборудования и установка оборудования, обеспечивающего более правильные пропорции между его отдельными группами.

Таким образом, показатели эффективности использования основных фондов могут быть объединены в три группы:

- показатели экстенсивного использования основных фондов, отражающие уровень их использования по времени;
- интенсивного использования основных фондов, отражающие уровень их использования по мощности (производительности);
- интегрального использования основных фондов, учитывающие совокупное влияние всех факторов – как экстенсивных, так и интенсивных.

1.3 Актуальные задачи повышения эффективности управления основными фондами

Основной проблемой на сегодняшний день является высокая изношенность основного капитала. То есть необходимо привлекать инвестиции, которые являются источниками формирования основного капитала.

Самыми надежными являются собственные источники финансирования инвестиций. В идеале каждая коммерческая организация стремится к самофинансированию. В этом случае не возникает проблема, где взять источники финансирования, снижается риск банкротства. Основными собственными

источниками финансирования в любой коммерческой организации являются чистая прибыль и амортизационные отчисления [59].

Однозначно можно ответить, что прибыль надо вкладывать во внеоборотные активы в том случае, если уровень технического развития организации низкий, что является тормозом для развития своей деятельности, причиной банкротства организации.

Важнейшими источниками формирования основного капитала являются разнообразные фонды, образуемые главным образом за счет чистой прибыли [31, с. 175].

Амортизация - процесс переноса стоимости основных фондов на выпускаемую продукцию в течение их нормативного срока службы.

Амортизационные отчисления являются важнейшим источником финансирования инвестиций. Они призваны обеспечить не только простое, но и в определенной мере расширенное воспроизводство. В развитых странах мира амортизационные отчисления до 70-80% покрывают потребности предприятий в инвестировании. С переходом нашей страны на рыночные отношения значимость амортизационных отчислений как источника финансирования инвестиций также повысилась.

Преимущество амортизационных отчислений как источника инвестиций по сравнению с другими заключается в том, что при любом финансовом положении организации этот источник имеет место и всегда остается в распоряжении организации. Поэтому в структуре собственных источников финансирования инвестиций в основной капитал амортизационные отчисления занимают значительную долю.

Применение одного из способов начисления амортизации по группе однородных объектов основных средств производится в течение всего срока полезного использования объектов, входящих в эту группу.

Годовая сумма амортизационных отчислений определяется следующим образом [42, с. 248]:

1. При линейном способе – исходя из первоначальной стоимости или стоимости основных средств и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта.

2. При способе уменьшаемого остатка – исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного года и нормы амортизации, исчисленного из срока полезного использования этого объекта и коэффициента ускорения, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. При способе списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования - исходя из первоначальной стоимости или стоимости текущей (восстановительной) объекта основных средств и соотношения, в числителе которого – число лет, остающихся до конца срока полезного использования объекта, а в знаменателе – сумма чисел лет срока полезного использования объекта.

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

Начисление амортизационных отчислений по объектам основных средств производится независимо от результатов деятельности организации в отчетном периоде и отражается в бухгалтерском учете отчетного периода, к которому оно относится.

Амортизационные отчисления являются важным базовым инвестиционным инструментом, потому что они имеются у организации всегда вне зависимости от финансового положения [63].

Источниками формирования основного капитала могут выступать и кредиты и займы. Этот вид финансирования капитальных вложений имеет ряд преимуществ,

но не получил широкого распространения в народном хозяйстве России. Это связано со многими причинами: общей экономической нестабильностью, инфляцией и высокими процентными ставками, превышающими уровень доходности многих предприятий.

В соответствии с частью первой Налогового Кодекса РФ организации для финансирования инвестиционной деятельности могут использовать инвестиционный налоговый кредит, который представляет собой отсрочку уплаты налога на прибыль организаций.

В настоящее время распространяются особые формы финансирования реальных инвестиций: лизинг, форфейтинг, факторинг [72].

Итак, одной из основных проблем обеспечения устойчивого экономического роста хозяйственных субъектов в настоящее время является моральное и физическое старение основных фондов. В настоящее время главным источником формирования основного капитала выступают собственные средства субъектов хозяйствования, среди которых большую (существенную) долю занимают амортизационные отчисления. Но нельзя исключать и использование при формировании основного капитала в качестве источника кредиты, новые формы финансирования реальных инвестиций, такие как лизинг, форфейтинг, факторингу.

Накопление - это процесс формирования финансовых ресурсов, используемых на /цели расширенного воспроизводства. Накопления - результат выгодных инвестиций. Вместе с тем накопления предшествуют инвестициям, так как служит их источником.

Инвестирование - это процесс использования совокупных материальных, трудовых и финансовых ресурсов, направляемых на увеличение капитала, расширение, модернизацию и техническое перевооружение производства. Инвестиции осуществляется в целях прибыльного размещения капитала [26, с.165].

Инвестиции осуществляются в форме долгосрочных вложений ресурсов в денежные средства, целевые банковские вклады, паи, акции и другие ценные бумаги, технологии, машины, оборудование, лицензии, в том числе на товарные знаки, в любое другое имущество или имущественные права, интеллектуальные ценности в целях получения прибыли и достижения положительного социального эффекта.

Инвестиции сопровождаются снижением ликвидности активов организации. Рост производства возможен за счет расширения вложений в факторы производства и более эффективного использования средств. Одним из факторов производства является капитал, который возрастает прежде всего за счет инвестиций. Чистые инвестиции обеспечивают увеличение основного капитала и создание новых основных фондов. Они могут быть обусловлены необходимостью возмещения износа основных фондов. Совокупность инвестиций образует валовые инвестиции. Увеличение инвестиций означает рост потребления в будущем. Они повышают эффективность хозяйствования и создают основу для роста доходов. Вместе с тем инвестиции могут оказаться нерациональными, поскольку сопряжены с высоким риском.

Взаимосвязь инвестиций и накоплений реализуется в рамках долгосрочной стратегии развития организации. Полученные в результате предпринимательской деятельности доходы должны быть направлены в целевые фонды денежных средств, обеспечивающие накопление капитала. Эти фонды служат источником финансирования капитальных вложений и отражают процесс использования накопленного капитала. Одновременно новые инвестиции создают предпосылки для накопления капитала в будущем, когда отдача превысит вложения.

Производительный оборот капитала создает нормальные условия для расширенного воспроизводства. Инвестиции, обеспечивающие динамичное развитие организации, возможны при следующих обстоятельствах [47, с.326]:

– расширении собственной предпринимательской деятельности за счет накопленных финансовых ресурсов в целях завоевания большей доли рынка, повышения конкурентоспособности;

– приобретении новых предприятий, освоении новых областей бизнеса – диверсификации.

Эффективность инвестиций в каждом конкретном случае оценивается в стоимостном и временном аспектах.

Стоимостной аспект оценки показывает рост поступающих средств по сравнению с объемом инвестиций с учетом дисконтирования денежных потоков.

Временной аспект – это срок окупаемости инвестиций.

Расширение производства свидетельствует о прочих позициях организации на рынке, наличии спроса на выпускаемую продукцию, производимые работы и оказываемые услуги. Это позволяет снижать издержки производства и обращения, себестоимость за счет объемов выпуска и реализации.

Расширение производства требует одновременно и инновационных вложений в научные исследования, обеспечивающие техническое и технологическое совершенствование производства.

Инвестиции могут быть классифицированы в зависимости от источников финансирования: частные, государственные, а также иностранные. Различие источников финансирования инвестиционной деятельности предприятий обуславливает различия в их регулировании [62, с.344].

Частные инвестиции осуществляются за счет собственного частного капитала, займов, включая облигационные, и привлеченного капитала.

Важнейшими источниками государственных инвестиций являются бюджетные ассигнования и ссуды. Средства, находящиеся в денежном обороте государственных предприятий, также являются государственной собственностью и непосредственно связаны с бюджетом. Поэтому государство вправе принимать решения о создании внебюджетных фондов за счет отчислений от доходов государственных предприятий, предназначенных для финансирования

долгосрочных вложений, проводить индексацию основных средств, устанавливать нормативы образования фондов потребления и накопления.

Включение затрат на формирование фондов инвестиционного назначения в себестоимость вызывает повышение цен на выпускаемую государственными предприятиями продукцию, поэтому необходим контроль за ценами, ростом производительности труда и его оплаты.

Использование механизма бюджетного финансирования важно, поскольку он позволяет получать отдачу в сроки, предусмотренные инвестиционными проектами. Для этого целесообразно развивать сеть государственных инвестиционных компаний, всецело отвечающих за эффективность выделяемых бюджетных ассигнований собственным портфелем ценных бумаг. С точки зрения государственного бюджета расширение инвестиций связано с увеличением государственных расходов. Из-за огромных масштабов бюджетного дефицита с конца 90-х годов наблюдается глубокий спад инвестиций, обусловленный сокращением потребности в новых капиталовложениях из-за медленного прироста выпуска продукции и снижения эффективности использования производственных мощностей, а также снижением прибыльности инвестиций [77, с.95].

Выводы по разделу один

Таким образом, в ходе написания первой главы мы определили, что основной капитал как активы с продолжительностью использования более одного года: долгосрочные финансовые вложения, нематериальные активы, основные средства, прочие долгосрочные активы.

Основной капитал – это фундаментальная основа любого бизнеса. От того, как он сформирован на «старте» компании, как он управляется потом, как изменяется его структура и качество, насколько эффективно он используется в

хозяйственном процессе, зависят в конечном итоге долгосрочные успехи или неудачи бизнеса.

Основной капитал включает в себя основные средства, оборудование к установке, нематериальные активы, незавершенные капитальные вложения, долгосрочные финансовые вложения и некоторые другие.

В зависимости от выполняемых функций и участия в производстве основные фонды делятся на активные и пассивные. Активные основные фонды – это машины и оборудование, транспортные средства, измерительные и регулирующие приборы и др. К пассивным основным фондам относятся прежде всего здания и сооружения.

Основной проблемой на сегодняшний день является высокая изношенность основного капитала. То есть необходимо привлекать инвестиции, которые являются источниками формирования основного капитала.

Важнейшими источниками формирования основного капитала являются разнообразные фонды, образуемые главным образом за счет чистой прибыли.

Источниками формирования основного капитала могут выступать и кредиты и займы. Этот вид финансирования капитальных вложений имеет ряд преимуществ, но не получил широкого распространения в народном хозяйстве России. Это связано со многими причинами: общей экономической нестабильностью, инфляцией и высокими процентными ставками, превышающими уровень доходности многих предприятий.

Одна из распространенных методик оценки эффективности управления основным капиталом - анализ основного капитала с точки зрения рационального его использования.

Анализ использования основного капитала является активным средством воздействия на эффективность производства. При анализе устанавливают зависимость результатов от величины затрат и степени использования ресурсов, выявляют закономерности изменения эффективности использования основного капитала.

Основными задачами анализа основного капитала является: анализ состава нематериальных активов; анализ долгосрочных финансовых вложений; изучение состава, структуры движения основных средств; определение степени их использования; разработка мероприятий по повышению эффективности, и улучшения использования основных фондов.

Основным направлением деятельности организации являются достижения наилучших результатов при наименьших затратах. Успешному осуществлению этой задачи во многом способствует эффективное использование основного капитала.

2 АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРУБОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД»

2.1 Характеристика объекта исследования ПАО «ЧТПЗ»

ПАО «Челябинский трубопрокатный завод» (ЧТПЗ), основанный в 1942 году - крупнейшее предприятие по производству труб в РФ (доля в общем объеме производства труб около 20%). Завод производит сталь, стальной прокат, свыше 3600 типоразмеров труб из углеродистых, низколегированных, легированных, нержавеющей сталей и различных сплавов. Выпускает трубы диаметром до 1220 мм, которыми на 80 % укомплектована сеть магистральных трубопроводов Газпрома. Единственный в России поставщик горячедеформированных бесшовных труб диаметром более 325 мм и холоднодеформированных бесшовных труб диаметром более 120 мм, применяющихся в нефтегазовой промышленности, тепловой и атомной энергетике.

На заводе для изготовления труб используются шесть видов производства:

- горячая прокатка на трубопрокатных пилигримовых установках;
- горячая прокатка на установке с автоматическим станом;
- холодная прокатка труб;
- дуговая сварка под слоем флюса;
- непрерывная печная сварка;
- сварка труб токами радиочастоты.

На трубопрокатных пилигримовых установках завода выпускаются бесшовные горячедеформированные трубы из сталей марок 10, 40Х, 15ГС, 12Х1МФ, 15Х1М1Ф, 15ХМ, 09Г2С и др. диаметром 245, 273, 299, 325, 351, 377, 402, 426, 450, 465, 485, 530, 550 мм с толщиной стенки от 9 до 100 мм с соотношением D/S от 3,5 до 55. Трубы поставляются длиной от 4 до 11,9 м. Бесшовные горячедеформированные трубы широко используются в нефтяной и газовой промышленности для строительства различных трубопроводов, газлифтных систем, обустройства газовых месторождений, обсаживания буровых

скважин, для морских подводных трубопроводов, для установок аммиака, в тепловой и атомной энергетике, судостроении, авиастроении, машиностроении.

Свыше 85% всех выпускаемых труб проходят неразрушающий контроль качества. ЧТПЗ имеет свидетельство фирмы API о возможности поставки газонефтепроводных труб по стандарту API 5L. Прошел сертификацию своей продукции по международному стандарту «Ди Ай Эн». До этого предприятие получило международные сертификаты соответствия и качества «Ай Эс Оу - 9000» и «Эй Ри Ай». Всего за полгода при содействии специалистов германской компании «ТЮФ-Рейланд» международную экспертизу и сертификацию прошли более 1000 образцов выпускаемой заводом продукции. Это позволяет ЧТПЗ значительно наращивать объемы экспорта в зарубежные страны.

Кроме того, завод выпускает товары народного потребления (металлокаркасную мебель для дома и офиса), чему способствует экспериментальная база предприятия.

В 2014 году Челябинский трубопрокатный завод сократил производство стальных труб с 382 тысяч 475 тонн до 321 тысячи 255 тонн. При этом выручка от реализации продукции возросла на 34,7 процента - с 1 миллиарда 25 миллионов рублей до 1 миллиарда 382 миллионов рублей. Балансовая прибыль увеличилась на 661 процент - с 30 миллионов 676 тысяч рублей до 233 миллионов 472 тысяч рублей. Доля экспорта увеличилась с 1,4 процента до 1,6 процента, рентабельность товарной продукции возросла с 18 до 32 процентов. Затраты на рубль товарной продукции сократились с 84 до 75 копеек. Эти данные свидетельствуют о стремлении к повышению эффективности производства.

Руководство завода проводит активную инновационную политику, так в 2012 году введено в эксплуатацию новое шлакоплавильное отделение для производства сварочных флюсов дуплекс-процессом «циклон-электропечь», что позволяет обеспечивать флюсом предприятия России. В 2013 году собрание акционеров завода приняло решение направить всю прибыль на развитие основного производства. В 2013 году пущена в эксплуатацию новая установка

ультразвукового контроля качества трубной заготовки. Оборудование установки стоимостью более 1 миллиона рублей было закуплено предприятием за счет собственной прибыли. Появилась возможность наладить входной контроль качества всей поступающей на предприятие трубной заготовки и значительно расширить число поставщиков. В ближайшее время на заводе предполагается пустить в эксплуатацию установку ультразвукового контроля качества сварного шва, что позволит значительно повысить конкурентоспособность челябинских труб, как на отечественном, так и на международном рынке. «Для повышения прочности сварного шва, улучшения и стабилизации его формы в 2014 году запущена в опытно-промышленную эксплуатацию АСУТП трехдуговой сварки, не имеющая аналогов в России и вызвавшая значительный интерес у потребителей труб».

На заводе планируется освоение производства нефтегазопроводных труб с защитным полимерным покрытием, что позволит значительно повысить конкурентоспособность продукции ЧТПЗ как на отечественном, так и на внешнем рынке. Монтаж уникального оборудования голландской компании «Сэлмерс» начался в феврале 2014 года, а первые трубы с покрытием должны быть выпущены уже в июле. Большую часть оборудования комплекса - почти на 3 миллиона - долларов поставляют голландские партнеры, они же проводят его шеф-монтаж. Часть оборудования изготовлена московской компанией «Анткор». Срок службы труб с трехслойным полимерным покрытием по сравнению с обычными увеличивается в 2 раза - почти до 40 лет. Проектная мощность комплекса позволяет ежегодно обрабатывать 300 тысяч тонн труб диаметром от 530 до 1220 миллиметров. Мощность первой очереди по выпуску труб диаметром от 219 до 1 тысячи 420 миллиметров составит 150 тысяч тонн в год. Затем ее планируется увеличить вдвое и приступить к выпуску труб с внутренним антикоррозионным покрытием из эпоксидной смолы. Именно такие трубы должны использоваться при строительстве современных газопроводов. В России пока только один завод занимается их производством - Волжский

трубопрокатный, который к тому же не владеет правом собственности на оборудование: оно принадлежит поставщику - английской фирме «Бредеро прайс».

2.2 Анализ финансово - экономического состояния ПАО «ЧТПЗ»

Проведем анализ имущественного положения предприятия, изучив объем, состав, структуру и динамику имущества в разрезе двух его основных составляющих: внеоборотных и оборотных активов (таблицы 1 и 2).

На основании того, что общая стоимость имущества предприятия в учетной оценке соответствует итогу актива бухгалтерского баланса осуществим следующие расчеты.

В таблице 1 представлена динамика активов предприятия за анализируемый период.

Таблица 1 – Динамика активов ПАО «ЧТПЗ» за 2014–2016 годы

Показатель	Период, годы			Отклонения по годам		Темп роста по годам, %		Базисный Год
	2014	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
Внеоборотные активы, в т.ч.	120281	126514	132313	+6233	+5799	105,18	104,58	110,00
- основные средства, млн. руб.	113291	118241	123441	+4950	+5200	104,37	104,39	
Оборотные активы, млн. руб.	186320	190409	193099	+4089	+2690	102,19	101,41	103,64
Итого активов, млн. руб.	306601	316923	325412	+10322	+8489	103,37	102,68	106,13

Из таблицы видно, что имущество предприятия имеет тенденцию к увеличению, причем, темп его роста в 2016 году (106,13%) выше темпа роста в 2015 году (102,68%).

Рост этого показателя заслуживает позитивной оценки, поскольку, свидетельствует о расширении масштабов хозяйственной деятельности предприятия.

Такой рост произошел, как в 2015 году, так и в 2016 году, за счет увеличения внеоборотных активов.

Внеоборотные активы росли быстрее, чем оборотные. Так, в 2015 году оборотные активы увеличились на 1,41%, тогда как внеоборотные активы – на 4,58%.

Еще более заметно влияние изменения величины внеоборотных активов на увеличение имущества предприятия в 2016 году: если, оборотные активы увеличились на 3,64%, то внеоборотные активы – на 10,0%.

Графически, динамика активов предприятия представлена на рисунке 7.

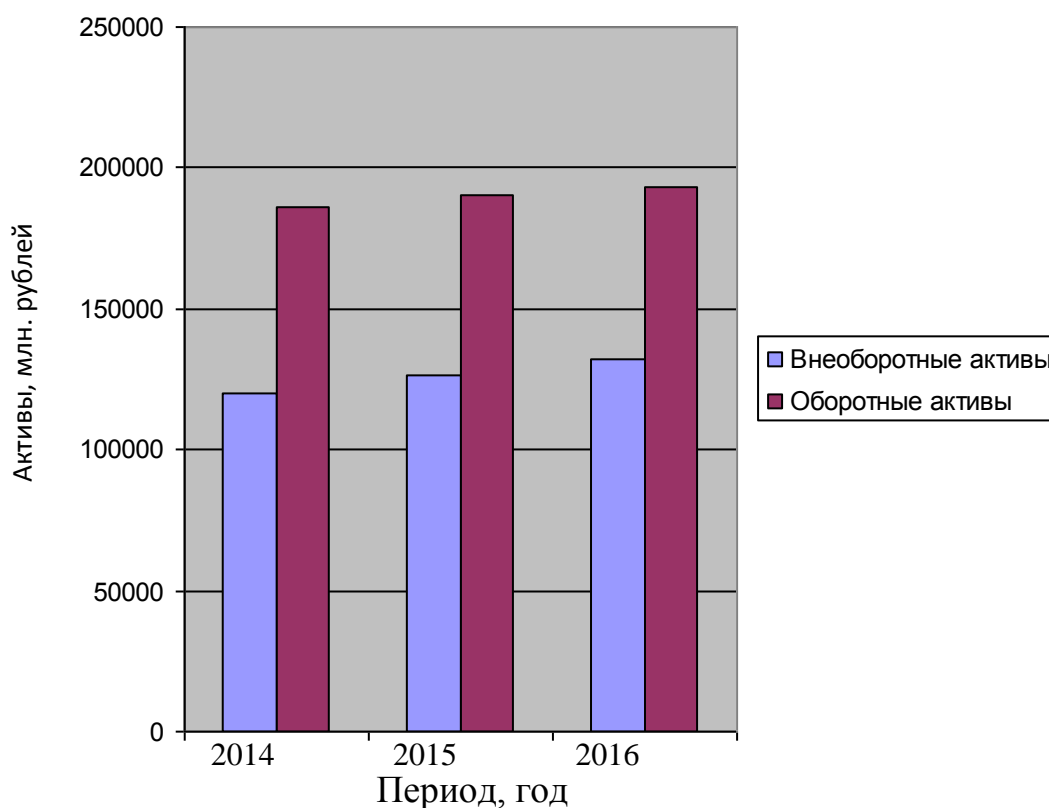


Рисунок 7 – Динамика активов ПАО «ЧТПЗ» за 2014–2016 годы, млн. руб.

Превышение темпов роста внеоборотных активов над темпами роста оборотных активов характеризует тенденцию к снижению оборачиваемости

последних. И результатом этого не может быть условное высвобождение средств в наиболее мобильных формах (денежные средства и краткосрочные финансовые вложения).

В таблице 2 продемонстрирована структура имущества предприятия за анализируемый период.

Таблица 2 – Структура имущества предприятия ПАО «ЧТПЗ» за 2014–2016 годы
В процентах

Наименование показателя	Период, годы			Отклонение по годам	
	2014	2015	2016	2015	2016
Удельный вес внеоборотных активов, в том числе:					
- основных средств	39,24	39,92	40,66	+0,68	+0,74
Удельный вес оборотных активов	60,76	60,08	59,34	-0,68	-0,74
Итого активов	100	100	100		

Из таблицы видно, что доля внеоборотных активов увеличивается: на 0,68% – в 2015 году, и на 0,74% – в 2016 году.

Ее увеличение, хотя и незначительное, является признаком снижения мобильности имущества и, поэтому, заслуживает негативной оценки.

В таблице 3 представлен анализ пассивов баланса предприятия, характеризующие источники формирования имущества предприятия.

Собственный капитал, также, имел тенденцию к росту и составил 4392 тысяч рублей. При предварительной оценке имущественного состояния предприятия можно сделать вывод, о том, что собственные источники средств идут на создание не только основных средств и долгосрочных вложений, но и на оборотные средства.

Также, анализируя данные таблицы 3, можно сделать вывод, что большая часть оборотных средств приобретается за счет собственных средств, что прослеживается из соотношений данных показателей.

Таблица 3 – Динамика и структура источников формирования имущества ПАО «ЧТПЗ» за 2014–2016 годы

Показатели	Период, годы						Изменения по годам					
	2014		2015		2016		в млн. руб.	удельного веса, %	в % к итогу	в млн. руб.	удельного веса, %	в % к итогу
	Млн. руб.	% к итогу	Млн. руб.	% к итогу	Млн. руб.	% к итогу						
Собственные Средства	200317	65,3	201798	63,7	206190	63,4	1491	-1,66	43,5	4392	-0,31	111,19
Заемные Средства	106284	34,7	115125	36,3	119222	36,6	8841	0,21	56	4097	-0,58	-11,19
Баланс	306601	100	316923	100	325412	100	10322	-	-	8489	-	-

Таким образом, исходя из проведенного анализа, можно сказать, что структура имущества предприятия ПАО «ЧТПЗ» является удовлетворительной.

Рассмотрим динамику и структуру внеоборотных активов за 2014 – 2016 годы, рассчитав абсолютное отклонение и темп роста. Результаты расчетов представлены в таблице 4.

Значение показателей таблицы свидетельствуют о том, что в структуре внеоборотных активов предприятия ЧТПЗ, за рассматриваемый период, произошли определенные изменения.

Рассмотрим структуру внеоборотных активов в 2014 году. Очевидно, что большую долю в составе внеоборотных активов предприятия занимают основные средства – 94,19%.

Таблица 4 – Структура внеоборотных активов ПАО «ЧТПЗ» за 2014–2016 годы,
В процентах

Наименование показателя	Период, годы					
	2014		2015		2016	
	Млн. руб.	% к итогу	Млн. руб.	% к итогу	Млн. руб.	% к итогу
Нематериальные активы	-	-	185	0,15	162	0,12
Основные средства	113291	94,19	118241	93,46	123441	93,3
Доходные вложения в материальные ценности	4413	3,67	5695	4,5	6497	4,91
Долгосрочные финансовые вложения	1898	1,58	1882	1,49	1883	1,42
Отложенные налоговые активы	165	0,14	332	0,26	297	0,22
Прочие внеоборотные активы	514	0,42	179	0,14	33	0,03
Всего	120281	100	126514	100	132313	100

Долгосрочные вложения в материальные ценности составляют 3,67%, доли долгосрочных финансовых вложений, отложенных налоговых активов и прочих внеоборотных активов незначительны.

Однако долгосрочные финансовые вложения составляют в общем объеме внеоборотных активов 1,58%.

В 2015 году, также, большую долю (93,46%) в составе внеоборотных активов занимают основные средства по сравнению с другими объектами исследования, но, по сравнению с 2014 годом, их доля снижается за счет увеличения доли вложений в материальные ценности, которая составила 3,67%

Необходимо отметить, что в 2016 году, в составе внеоборотных активов появились нематериальные активы, хотя, их доля незначительна, и составляет всего 0,15%, на основные средства приходится 94,19%, их доля по сравнению с предыдущим годом снизилась 0,73%.

Здесь, большая доля, также, приходится на основные средства, но, по сравнению с 2015 годом, она несколько ниже – 93,3%. Увеличивается доля

вложений в материальные ценности с 4,5% в 2015 году до 4,91 в 2016 году, что ухудшает структуру внеоборотных активов. Динамику внеоборотных активов можно проследить по значениям показателей, которые представлены в следующей таблице 5.

Таблица 5 – Динамика внеоборотных активов ПАО «ЧТПЗ» за 2014–2016 годы,
В млн. рублей

Показатели	Период, годы			Темп роста по годам, %	
	2014	2015	2016	2015	2016
Нематериальные активы	–	185	162	100	87,57
Основные средства	113291	118241	123441	104,37	104,4
Доходные вложения в материальные ценности	4413	5695	6497	129,05	114,08
Долгосрочные финансовые вложения	1898	1882	1883	88,16	100,05
Отложенные налоговые Активы	165	332	297	201,2	89,46
Прочие внеоборотные активы	514	179	33	34,82	18,43
Всего внеоборотных активов	120281	126514	132313	105,18	104,58

Анализируя показатели таблицы и их изменения, следует сказать, что в динамике происходили следующие изменения: внеоборотные активы, в целом, увеличились в 2015 году на 5,18%, в 2016 году – на 4,58%.

Основные средства прирастали равномерно, на 4,4 %, доходные вложения в материальные ценности в 2015 году увеличилось на 29,05%, в 2016 году – на 14,08%.

За анализируемый период наблюдается снижение прочих внеоборотных активов с 514 тысяч рублей в 2014 году до 33 тысяч рублей в 2016 году.

Исходя из проведенного выше анализа внеоборотных активов, следует, что большую долю в их составе занимают основные средства. Проведем анализ их состояния и структуры.

В таблице 6 представлены основные технико-экономические показатели деятельности предприятия.

Согласно представленным данным можно сделать вывод о том, что в течение анализируемого периода наблюдается улучшение технико-экономических

показателей деятельности предприятия, так как, все они имеют положительную тенденцию.

Таблица 6 – Техничко-экономические показатели деятельности ПАО «ЧТПЗ» за 2014–2016 годы

в млн. рублей

Наименование показателя	Период, годы			Отклонение к базисному году	Темп роста к базисному году, %
	2014	2015	2016		
Выручка от реализации	223183,27	312156,24	419699,4	+196516,13	188,05
Чистая прибыль	16993,65	35472,3	61720,5	+44726,85	363,18
Среднегодовая стоимость основных фондов	113291	118241	123441	+10150	108,95
Фондоотдача, (руб./руб.)	1,97	2,64	3,4	+1,43	172,6
Фондорентабельность, %	0,15	0,3	0,5	+0,35	333,33
Производительность труда	684,61	902,18	1107,39	+422,78	161,75

Для оценки финансовой устойчивости предприятия применяют показатели, характеризующие относительную финансовую устойчивость, приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Показатели относительной финансовой устойчивости

Название показателя	Формула расчета	Компоненты формулы	За 2014 год	За 2015 год	За 2016 год
Коэффициент автономии или концентрации собственного капитала (Кавт)	$K_{авт} = \frac{СК}{А}$	СК- собственный капитал; А - активы	0,66	0,65	0,82
Коэффициент финансовой зависимости или коэффициент концентрации заемного капитала (Кфз)	$K_{фз} = \frac{ДО + КО}{А}$	ДО – долгосрочные обязательства; КО - краткосрочные обязательства; А - активы	0,34	0,35	0,18
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств (Кзс)	$K_{зс} = \frac{ДО + КО}{ЗС}$	ДО – долгосрочные обязательства; КО - краткосрочные обязательства; СК – собственный капитал	0,52	0,54	0,22

Так, в 2016 году отмечен рост коэффициента автономии и снижение коэффициентов финансовой зависимости и соотношения заемных и собственных средств.

Коэффициент автономии или концентрации собственного капитала характеризует долю владельца предприятия в общей сумме средств, используемых в финансово-хозяйственной деятельности. Рекомендуемый критерий «больше 0,6» у предприятия выполнялся.

Коэффициент финансовой зависимости или коэффициент концентрации заемного капитала характеризует долю заемных средств, предприятия в общей сумме средств, используемых в финансово-хозяйственной деятельности. Как видно из рассчитанного коэффициента в 2016 году по сравнению с предыдущим 2015 годом снизился, т.е. доля заемных средств в финансировании предприятия уменьшилась.

Коэффициент соотношения заемных и собственных средств дает наиболее общую оценку финансовой устойчивости предприятия. На каждый рубль собственных средств вложенных в активы предприятия в на 01.01.15 – 0,52 руб., на 01.01.16 – 0,54 руб., на 31.12.16 – 0,22 руб. Снижение данного коэффициента свидетельствует о снижении зависимости предприятия от внешних кредиторов и инвесторов, об увеличении финансовой устойчивости.

Таким образом, анализ коэффициентов финансовой устойчивости свидетельствует о достаточно высоком уровне финансовой устойчивости ПАО «ЧТПЗ» в анализируемом периоде.

Одной из главных форм проявления финансовой устойчивости являются показатели платёжеспособности и ликвидности.

Коэффициенты ликвидности предприятия приведены в таблице 8.

Анализируя данные, представленные в таблице 8 можно сделать вывод, что динамика показателя текущей ликвидности положительна, т.е. предприятие обеспечено оборотными средствами для ведения хозяйственной деятельности.

Полученные значения коэффициента срочной свидетельствуют, что предприятие неспособно было погасить свои краткосрочные обязательства в 2015 году, но по итогам на конец 2016 года приблизилось к минимально нормативному значению.

Таблица 8 – Анализ ликвидности

Название показателя	Формула расчета	Компоненты формулы	На 01.01.15г	На 01.01.16г	На 01.01.17г
Коэффициент текущей ликвидности (Ктл)	$К_{тл} = \frac{ТА}{КО}$	ТА – текущие активы; КО – краткосрочные обязательства	1,23	1,56	1,87
Коэффициент срочной ликвидности (Ксл)	$К_{сл} = \frac{ДС + КФВ + ДЗкр}{КО}$	ДС – денежные средства; КФВ – краткосрочные финансовые вложения; ДЗкр – краткосрочная дебиторская задолженность; КО – краткосрочные обязательства	0,41	0,42	0,68
Коэффициент абсолютной ликвидности (Кал)	$К_{ал} = \frac{ДС + КФВ}{КО}$	ДС – денежные средства; КФВ – краткосрочные финансовые вложения; КО – краткосрочные обязательства	0,2	0,01	0,29

Коэффициент абсолютной ликвидности на анализируемом предприятии варьируется в пределах от 0,1 до 0,7. На 01.01.16 год значение показателя сложилось ниже рекомендуемого норматива, но приблизилось к нормативному в истекшем году, что вызвано ростом краткосрочных финансовых вложений.

Анализируя данные можно делать вывод о постепенном увеличении коэффициентов ликвидности. Таким образом, можно сделать вывод, что в анализируемом периоде предприятие ПАО «ЧТПЗ» является платежеспособным.

2.3 Анализ использования основных фондов на ПАО «ЧТПЗ»

В таблице 9 представлены исходные данные для расчета коэффициентов, характеризующих состояние основных средств, которые взяты из оперативной бухгалтерской отчетности.

Таблица 9 – Исходные данные для расчета коэффициентов ПАО «ЧТПЗ»

Наименования показателя	Период, годы			Отклонение по годам	
	2014	2015	2016	2015	2016
Введено основных средств, млн. руб.	6348	14218	16788	+7870	+2570
Выбыло основных средств, млн. руб.	3853	1580	400	-2273	-1180
Износ основных средств, млн. руб.	62290	64739	67597	+2449	+2858

На основании этих данных, произведем расчет коэффициентов, которые представлены в таблице 10.

Таблица 10 – Анализ коэффициентов, характеризующих состояние основных средств ПАО «ЧТПЗ» за 2014–2016 годы

Показатель	Период, годы			Отклонение по годам	
	2014	2015	2016	2015	2016
Коэффициент обновления основных средств	1,2	5,7	6,9	+4,5	+1,2
Коэффициент выбытия основных средств	1,9	0,8	0,2	-0,8	-0,6
Коэффициент ввода основных средств	3,0	6,4	7,0	+3,4	+0,6
Коэффициент износа основных средств	29,7	29,1	28,3	-0,6	-0,8
Коэффициент замены основных средств	60,7	11,1	2,4	49,6	-8,7

Анализируя эту таблицу, следует сделать вывод о том, что основные средства предприятия находятся в удовлетворительном состоянии.

Коэффициент износа за анализируемый период не превышал 30% и имел тенденцию к снижению (0,6 пунктов – в 2015 году, 0,8 пунктов – в 2016 году).

Коэффициент обновления основных средств повышается в 2015 году на 4,5 пункта, а в 2016 году на 1,2 пункта, и это означает, что на предприятии вед

Коэффициент выбытия, наоборот, уменьшается, то есть, предприятие больше обновляет основные фонды, чем придает их к списанию.

Анализ структуры и динамики основных фондов проведем, используя данные таблицы 11.

Таблица 11 – Структура основных средств ПАО «ЧТПЗ» за 2014–2016 годы

Показатели	Период, годы						Отклонение по годам			
	2014		2015		2016		2015		2016	
	Млн. руб.	% к итогу	Млн. руб.	% к итогу	Млн. Руб.	% к итогу	в млн. руб.	в % к итогу	в млн. руб.	в % к итогу
Здания	24584,1	21,7	23884,7	20,2	27650,8	22,4	-699,4	-1,5	+3766,1	+2,2
Сооружения	21298,7	18,8	23175,2	19,6	21849,1	17,7	+1876,5	+0,8	-1326,1	-1,9
Передаточные устройства	12915,2	11,4	12178,8	10,3	13825,4	11,2	-736,4	-0,9	+1646,6	+0,9
Машины и оборудование	52227,1	46,1	52380,8	44,3	50857,7	41,2	+153,7	-1,8	-1523,1	-3,1
Инструмент и прочие производственные средства	2265,9	2,0	6621,5	5,6	9258,0	7,5	+4355,6	+3,6	+2636,5	+1,9
Итого основных средств	113291	100	118241	100	123441	100	+4950		+5200	

Из таблицы видно, что большую долю в составе основных средств занимают машины и оборудование, передаточные устройства, то есть, активная часть фондов.

Значительный удельный вес составляют, также, здания (около 20%) и сооружения (около 19%).

Доля активной части фондов имеет тенденцию к снижению, так, доля машин и оборудования в 2014 году составляла 46,1%, в 2016 году – 41,2%, доля передаточных устройств – 11,4% в 2014 году и 11,2% в 2016 году соответственно.

Доля зданий растет с 21,4% в 2015 году, до 22,4% в 2016 году. Постоянной остается доля передаточных устройств (около 11%). Таким образом, анализируя состав и динамику основных средств, следует отметить, что в их составе преобладает активная часть, но доля ее снижается, поэтому, необходимо проанализировать эффективность их использования.

Поскольку, понятие эффективности является, едва ли не самым важным в практике хозяйствования, то анализ показателей эффективности необходим при исследовании проблем управления внеоборотными активами.

Важнейшими показателями, характеризующими эффективность, являются: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность и фондорентабельность.

Изучение динамики данных показателей позволяет сделать вывод о снижении или повышении эффективности использования основных средств в процессе управления внеоборотными активами предприятия.

Рассчитаем эти показатели, и представим их в таблице 12.

Таблица 12 – Динамика показателей эффективности использования основных средств ПАО «ЧТПЗ» за 2014–2016 годы

Наименование показателя	Период, годы			Отклонение по годам	
	2014	2015	2016	2015	2016
Фондоотдача	1,97	2,64	3,4	+0,67	+0,76
Фондоемкость	0,5	0,38	0,29	-0,12	-0,09
Фондовооруженность	346,7	341,7	325,3	-5	-16,4
Фондорентабельность	0,15	0,3	0,5	+0,15	+0,2

За анализируемый период, фондоотдача увеличилась на 1,43 рубля с каждого рубля реализованной продукции, причем, в 2016 году, она увеличилась значительно, то есть, на 76 копеек с каждого рубля реализованной продукции, против 67 копеек в 2015 году. Соответственно, фондоемкость имеет тенденцию к

снижению такими же темпами, что ведет к уменьшению затрат в основных фондах в каждом рубле реализованной продукции.

Показатель фондовооруженности снижается, так как, численность работников растет более быстрыми темпами, чем основные средства.

Как положительное, следует отметить рост показателя фондорентабельности, и в 2015 году – на 0,15 руб., и в 2016 году – на 0,20 рублей. Это значит, что в течение анализируемого периода каждый рубль основных средств приносит больше прибыли.

Анализ показателей эффективности использования основных средств будет неполным без расчета фондоотдачи активной их части и ее динамики.

В таблице 13 представлен анализ динамики показателей фондоотдачи, из которой видно, фондоотдача активной части фондов, так же, как и показатель фондоотдачи основных фондов, имеет тенденцию к росту.

Таблица 13 – Динамика показателя фондоотдачи ПАО «ЧТПЗ» за 2014–2016 годы

В рублях

Показатель	Период, годы			Темп роста, %		Абсолютное изменение	
	2014	2015	2016	к 2015	к 2016	к 2015	к 2016
Фондоотдача основных средств	1,97	2,64	3,4	134,0	128,8	0,67	0,76
Фондоотдача активной части основных средств	3,43	4,83	6,49	140,8	134,4	1,4	1,7

Из таблицы наглядно видно, что темп увеличения фондоотдачи, и основных средств и их активной части, в 2016 году, значительно ниже, чем в 2015 году.

Такое положение свидетельствует о некотором снижении эффективности использования, как основных средств в целом, так и их активной части.

Выводы по разделу два

Таким образом, исходя из проведенного исследования, можно сделать вывод о том, что имущество предприятия ЧТПЗ имеет тенденцию к увеличению.

Рост этого показателя заслуживает позитивной оценки, поскольку, свидетельствует о расширении масштабов хозяйственной деятельности предприятия.

Структура имущества предприятия является удовлетворительной, предприятие имеет рост внеоборотных активов, то есть, увеличение своего производственного потенциала. В составе реальных активов предприятия, доля основных средств составляет 51%, и остается неизменной в течение всего анализируемого периода.

В составе активов предприятия наибольший удельный вес занимают оборотные активы. Структура и состояние внеоборотных активов свидетельствует о том, что основные средства предприятия находятся в удовлетворительном состоянии. На предприятии ведется замена старой техники новой для освоения новых видов производства.

Большую долю в составе основных средств занимают машины и оборудование, передаточные устройства, то есть, активная часть фондов, но она имеет тенденцию к снижению.

Увеличились показатели фондоемкости и фондорентабельности как основных средств в целом, так и их активной части, однако, следует отметить, что показатель фондоотдачи активной части фондов имеет тенденцию к снижению.

Таким образом, политика управления основными фондами на предприятии «ЧТПЗ» обеспечивает своевременное обновление и повышение эффективности использования большей части всех имеющихся активов предприятия, но для оптимизации политики управления основными фондами, обеспечения более полного их использования и повышения их способности генерировать операционную прибыль, предприятию необходимо разработать ряд конкретных мероприятий.

3 ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ПАО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРУБОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД»

3.1 Взаимосвязь эффективности использования основных фондов предприятия и результатов его деятельности

Для улучшения использования внеоборотных активов на предприятии следует использовать возможность получения долгосрочных кредитов и займов в предпринимательской деятельности, в частности для приобретения нового оборудования. Данное мероприятие позволит осуществить дальнейший экономический рост предприятия, который может быть осуществлен за счет собственных средств предприятия, банковских кредитов, паевых взносов сторонних участников проекта.

При анализе повышения технико-организационного уровня использования внеоборотных активов следует отметить, что его совершенствование – это комплексный непрерывный процесс рационализации, охватывающий научно-технический прогресс и научно-технический уровень производства и производимой продукции, структуру хозяйственной и уровень организации производства и труда, хозяйственный механизм и уровень организации управления и использования методов хозяйствования.

Основными задачами анализа повышения эффективности использования средств труда на предприятиях являются:

1. Изучение состава и динамики основных средств (фондов), технического состояния и темпов обновления активной их части (рабочих машин, оборудования, приборов, транспортных средств), технического перевооружения и реконструкции предприятия, внедрение новой техники, модернизации и замены морально устаревшего оборудования.

2. Определение показателей использования производственной мощности и основных производственных фондов - фондоотдачи и фондоемкости, а также факторов, влияющих на них.

3. Выявление влияния использования средств труда на объем производства, себестоимость продукции и другие показатели.

4. Установление степени эффективности применения средств труда, характеристика экстенсивности и интенсивности работы важнейших групп оборудования.

5. Выявление резервов повышения эффективности использования внеоборотных активов.

Важнейшими показателями использования основных производственных фондов считают фондоотдачу и фондоемкость. Об эффективности использования основных производственных фондов в отраслях материального производства следует судить по таким показателям, как динамика фондоотдачи (фондоемкость), относительная экономия основных производственных фондов.

Выделяют следующие факторы, которые влияют на размер фондоотдачи или фондоемкости: выход продукции на 1 д. е. среднегодовой стоимости машин и оборудования, удельный вес машин и оборудования в общей стоимости основных производственных фондов.

Резервы повышения выхода продукции на 1 д. е. стоимости действующего оборудования анализируют по двум направлениям: повышению производительности работы оборудования, и улучшению использования времени действующего оборудования.

При расчете показателя фондоотдачи можно исходить не только из стоимости продукции, но и из суммы прибыли, полученной предприятием.

На изменение эффективности использования внеоборотных активов влияет ряд факторов. На фондоотдачу внеоборотных активов влияет изменение доли активной части фондов в общей их сумме и изменение фондоотдачи активной части фондов.

Чтобы получить максимально возможную прибыль, ПАО «ЧТПЗ» необходимо контролировать формирование себестоимости изделий, подлежащих реализации. Контроль должен осуществляться на всех этапах, но особенно – на стадии расхода

производственных ресурсов на выпуск продукции. Цель его – не допустить нежелательных отклонений от установленных норм и стандартов потребления в процессе производства сырья, основных и вспомогательных материалов, топлива, энергии, так как они включаются в состав материальных затрат.

Качественные показатели использования производственных ресурсов – производительность труда, фондоотдача, материалоемкость, отражающие интенсивность использования ресурсов, - являются одновременно и показателями экономической эффективности повышения технико-организационного уровня и других условий производства.

Анализируя содержание политики управления основными средствами предприятия следует отметить, что важное значение в ней уделяется расчету потребности в приросте основного капитала.

На основе расчета потребности в оборудовании рассчитывается потребность в производственных площадях, что позволяет определить величину финансовых ресурсов, необходимых для формирования этой части иммобилизованных активов. При этом могут возникать следующие альтернативные варианты для ПАО «ЧТПЗ»: финансирование за счет собственных средств, финансирование за счет заемных средств, использования различных видов аренды. На основе управления основными средствами предприятия должны принимать решения о введении новых видов основных средств на основе разработки инвестиционного проекта. Также на основе анализа должны разрабатываться мероприятия по улучшению показателей финансового состояния предприятия в перспективе.

Основные средства и долгосрочные инвестиции в основные средства оказывают многоплановое и разностороннее влияние на финансовые результаты деятельности предприятия.

В заключение разрабатываются мероприятия по освоению выявленных резервов.

Таковыми мероприятиями могут быть, например, усиление контроля за рациональным использованием времени работы оборудования, применение

автоматизированных приборов контроля и учета времени работы предприятия, базирующейся на использовании вычислительной техники.

В рыночной экономике финансовый анализ является одной из важнейших функций управления. Наравне с учетом он должен быть построен таким образом, чтобы благодаря ему можно было получить не только констатацию фактических результатов, но также и определить факторы, положительно либо отрицательно, повлиявшие на эффективность использования промышленно - производственных основных средств.

Так можно порекомендовать решать поставленные задачи путем механизации и автоматизации аналитических работ. При проведении анализа фондоотдачи целесообразно применять экономико-математические методы и ЭВМ.

Вторым направлением совершенствования анализа эффективности использования основных средств можно предложить совершенствование действующей методологии анализа основных средств, что вызывается целым рядом причин. В частности, отбор факторов 2-го и более высоких порядков для проведения анализа фондоотдачи промышленно - производственных основных средств. А также вопрос периодичности проведения анализа и т.д.

На замену оборудования и создания новых технологий требуются миллионы долларов. Своих средств у предприятий явно недостаточно, поэтому не обойтись без помощи инвесторов. С целью подготовки условий взаимодействия с инвесторами можно проводить акционирование объединений.

Предприятия могут расширять внешнеэкономическую деятельность, как важнейшее условие для получения необходимой валюты.

Возможна разработка программы реструктуризации с конечной целью создания оперативного управления издержками производства, что послужит повышению конкурентоспособности и экономической эффективности объединения в целом.

В результате осуществления этих мер через возможно обеспечение устойчивого саморазвития предприятия, при котором любые дестабилизационные внешние факторы не будут столь чувствительны для его функционирования.

Любому предприятию необходимо искать и использовать на практике способы улучшения использования внеоборотных активов. Так как это ведет не только к повышению эффективности функционирования предприятия, но и к росту финансового результата деятельности предприятия, улучшению финансового состояния и укреплению финансовой устойчивости.

На рисунке 8 представлены основные направления улучшения использования внеоборотных активов.



Рисунок 8 – Основные направления улучшения использования внеоборотных активов

Важную роль в организации структуры управления основными фондами и улучшения их использования играет учетная политика предприятия.

В каждой отрасли основные производственные фонды учитываются в соответствии с ее спецификой. Учет наличия и движения фондов необходим для

того, чтобы знать ситуацию по обеспеченности ими предприятия, что позволяет ему выпускать продукцию в объеме и в сроки, требуемые рынком.

Учетная политика предприятия – это совокупность выбранных им способов учета наличия и движения основных производственных фондов. Она осуществляется различными службами предприятия (главного инженера, механика, планово-экономической, бухгалтерией) на основе первичного наблюдения, стоимостного измерения и итогового обобщения факторов хозяйствования с ОПФ, а также при помощи ведения дефектных ведомостей и т.д.

Цель учетной политики предприятия – обеспечить его руководству и соответствующим подразделениям возможность объективно судить о наличии и движении основных производственных фондов и об их влиянии на формирующиеся затраты по выпуску продукции.

Движение средств на ремонт показывается, например, по одной из трех схем финансирования ремонта основных средств, предусмотренных планом счетов:

- включение фактических затрат в себестоимость продукция по мере производства ремонта;
- создание ремонтного фонда по нормативам отчислений, которые рассчитываются предприятием самостоятельно;
- отнесение фактических затрат на счет расходов будущих периодов с последующим равномерным списанием.

Различие между этими схемами связано с тем, в каком учетном периоде происходит данное включение: в том же периоде, когда произведен ремонт; в периоде, предшествующем ремонту; в периоде, следующем за производством ремонта. Каждый из вариантов финансирования ремонта внеоборотных активов по-своему влияет на исчисление конечного финансового результата деятельности предприятия - прибыли.

Учет наличия и движения внеоборотных активов ведется службами главного инженера, механика, планового отдела и другими в натуральной форме в

показателях, соответствующих особенностям каждой группы ОПФ и их сущностной характеристике.

Например, для зданий натуральными показателями являются их число, общая и полезная площадь в квадратных метрах, для рабочих машин – число единиц, мощность, вид и возраст и т.д.

Для более полной характеристики состояния средств труда следует проводить аттестацию каждого рабочего места, которая представляет собой комплексную оценку его соответствия нормативным требованиям и передовому опыту по таким направлениям, как технико-экономический и организационный уровни, условия труда и техника безопасности. Подобный учет позволяет не только знать состояние и движение ОПФ по видам групп, что позволяет судить о том, как складывается производственная и технологическая структура фондов, но и наметить пути их эффективного развития, чтобы обеспечить наивысшую производительность труда. Денежная оценка наличия и движения основных производственных фондов необходима для формирования политики в области ведения экономики предприятия, направленной на повышение эффективности его производства и конкурентоспособности.

Денежная оценка ведется по первоначальной стоимости, восстановительной, а также в остаточной (восстановительная стоимость минус износ).

Учет по первоначальной стоимости позволяет, с одной стороны, в каждый момент времени знать величину возмещения капитала, авансированного на покупку ОПФ, а с другой – величину амортизации. Последнюю, как уже указывалось ранее, необходимо знать, чтобы производить накопление денежных средств для последующего полного или частичного воспроизводства ОПФ. Вместе с тем следует иметь в виду, что оценка фондов по первоначальной стоимости (фактические затраты на время их приобретения и установки) на момент инвентаризации не отражает действительную стоимость фондов. Это объясняется рядом обстоятельств:

- инфляцией, которая присуща всем экономическим системам;

- несопоставимостью стоимостей основных производственных фондов из-за их разновременного приобретения и ввода в эксплуатацию;
- износом основных производственных фондов, причем различным по группам основных производственных фондов.

Для того чтобы избежать несопоставимости внеоборотных активов, приобретенных в разное время, следует применять так называемую восстановительную стоимость, которая представляет собой сумму затрат, необходимых для их воспроизводства при действующих рыночных ценах. Иными словами, ее определяют на основе реально сложившихся к моменту проведения переоценки условий воспроизводства основных производственных фондов.

С целью оптимизации структуры внеоборотных активов и повышения уровня их фондоотдачи рекомендуется: увеличение удельного веса их активной части, что позволит обновление торгового оборудования и замена старого, продажа или сдача в аренду излишних и неиспользуемых внеоборотных активов.

Для более эффективного использования внеоборотных активов ПАО «ЧТПЗ» предлагаются следующие мероприятия:

- ввод в действие не установленного оборудования;
- более интенсивное использование оборудования;
- повышение квалификации рабочего персонала, которое обеспечивает более эффективное и бережное обращение с оборудованием;
- экономическое стимулирование основных и вспомогательных рабочих;
- формирование фондов стимулирования и поощрения рабочих, достигнувших высоких показателей работы.

Таким образом, от состояния, качества и структуры основных производственных фондов зависят финансовые результаты предприятия, а проблема повышения эффективности использования внеоборотных активов исключительно актуальна на данном этапе развития экономики страны.

За счет эффективного использования приобретенных внеоборотных активов увеличится прибыль предприятия, и как следствие увеличится фондорентабельность.

На уровень и динамику эффективности использования внеоборотных активов влияют многочисленные факторы.

Факторы и резервы повышения эффективности использования внеоборотных активов определяют и конкретные пути их реализации.

Одной из важнейших задач повышения эффективности использования внеоборотных активов является своевременный ввод в эксплуатацию новых внеоборотных активов и производственных мощностей, быстрое их освоение и замена действующего устаревшего оборудования на новое, более производительное и экономичное. При нормально функционирующей экономике по условиям агрегатной концентрации с удвоением мощности машин цена возрастает лишь в полтора раза. Это и обуславливает в данном случае рост фондоотдачи.

Повышение уровня концентрации производства до оптимальных размеров. По закону концентрации производства с удвоением объемов производства стоимость внеоборотных активов возрастает лишь в полтора раза. Это и следствие увеличения доли активной части внеоборотных активов, эффекта агрегатной концентрации и увеличения масштабов производства. Ведь экономическая эффективность концентрации производства во многом обусловлена снижением фондоемкости.

Создание экономических стимулов повышения эффективности использования внеоборотных активов. Рынок в этом плане является универсальным механизмом. Ведь в рынке все хозяйствующие субъекты функционируют на условиях самофинансирования, а их конкурентоспособность обеспечивается наименьшим ресурсопотреблением, в том числе и внеоборотных активов. Высокая степень загрузки оборудования, ускоренная их амортизация и замена на более

современные высокопроизводительные и экономичные является неременным условием выживаемости и процветания предприятия.

Важный резерв повышения эффективности использования внеоборотных активов заключен в повышении качества ремонтного обслуживания внеоборотных активов.

Улучшение использования внеоборотных активов и производственных мощностей зависит в значительной степени от квалификации кадров. Творческое и добросовестное отношение работников к труду является важным условием улучшения использования внеоборотных активов и производственных мощностей.

Кроме того, от совершенства морального и материального стимулирования в значительной степени зависит уровень использования производственных мощностей и внеоборотных активов.

Таким образом, улучшение использования внеоборотных активов на предприятии можно достигнуть путем:

- обновление и модернизация оборудования;
- совершенствование структуры оборудования в результате увеличения доли прогрессивных видов оборудования, автоматических и полуавтоматических, универсальных агрегатных станков, автоматических линий, станков с числовым программным управлением;
- лучшее использование зданий и сооружений, установка дополнительного оборудования на свободных площадях;
- правильная разработка проектов строительства и высококачественное выполнение планов строительства предприятий;
- ликвидация лишнего и неиспользуемого оборудования, введение в эксплуатацию оборудования, обеспечивающего более правильные пропорции между его отдельными группами.

3.2 Анализ сложившейся ситуации и определение путей повышения эффективности управления основными фондами на ПАО «ЧТПЗ»

В целях совершенствования эффективности управления основными фондами, на данном предприятии предлагается внедрить следующие мероприятия:

- применить ресурсосберегающую технологию;
- организовать автосервис грузовых автомобилей в транспортном цехе;
- вывести из эксплуатации излишние производственные площади.

В области производства и снижения затрат в настоящее время на предприятии следует более полно использовать возможности ремонтного и инструментального цехов, в частности, необходимо освоить изготовление запасных частей к дорогостоящему импортному оборудованию, такие прецеденты уже есть на московских аналогичных предприятиях. В данный момент на предприятии установлено импортное оборудование на сумму 52 млн. рублей. При этом ежемесячные затраты на запчасти составляют 1% от общей стоимости оборудования. Следовательно, сумма затрат на запасные части по импортному оборудованию в месяц можно рассчитать по формуле:

$$Z_{зг} = C_{об} \times 0,01 \times 12 \text{ мес}, \quad (18)$$

где $Z_{зг}$ – сумма затрат на запасные части в год;

$C_{об}$ – стоимость импортного оборудования.мес.

52 млн. руб. \times 0,01 = 0,52 млн. руб. в месяц, следовательно, за год затраты составляют: 0,52 млн. руб. \times 12 мес. = 6,24 млн. руб.

Стоимость новой ремонтной линии, включая ее установку, обойдется предприятию в 6013 тыс. рублей. Следует учесть что на данном предприятии списание амортизации производится линейным способом. Учитывая, что срок

службы ремонтной линии составляет 10 лет подсчитаем амортизационные отчисления за год.

$$A_{\text{год}} = C_{\text{рл}} / 10 \text{ лет}, \quad (19)$$

где $A_{\text{год}}$ – амортизационные отчисления на производственную линию «Unido» в год.

$C_{\text{рл}}$ – стоимость ремонтной линии, включая ее установку.

$$A_{\text{год}} = 6013 \text{ тыс. руб.} / 10 \text{ лет} = 601,3 \text{ тыс. руб.}$$

Затраты в год на перепрофилирование и заработную плату рабочих составят – 820 тыс. рублей (Z_p). Затраты на материалы, потребляемые для восстановительного ремонта и обслуживание данного оборудования составят – 3180 тыс. рублей (Z_m). Структура расходов на производство запчастей на новой ремонтной линии за 1 год представлена в таблице 14.

Таблица 14 – Структура расходов ПАО «ЧТПЗ» на производство запчастей на новой ремонтной линии за 1 год

		В тыс.рублей
№	Статья расходов за 1 год	Сумма за год
1.	амортизационные отчисления на производственную линию ($A_{\text{год}}$)	601,3
2.	Затраты на перепрофилирование и заработную плату рабочих (Z_p)	820
3.	Затраты на материалы, потребляемые для восстановительного ремонта и обслуживание данного оборудования (Z_m)	3180
4.	ИТОГО: ($A_{\text{год}} + Z_p + Z_m$)	4601,3

Таким образом, при использовании новой производственной линии, ежегодная экономия ($\mathcal{E}_{\text{год}}$) составит:

$$\mathcal{E}_{\text{год}} = Z_{\text{зг}} - (A_{\text{год}} + Z_p + Z_m), \quad (20)$$

где $\mathcal{E}_{\text{год}}$ - ежегодная экономия за счет работы ремонтной линии;

$Z_{\text{зг}}$ – сумма затрат на запасные части в год;

$A_{\text{год}}$ - амортизационные отчисления на производственную линию ;

Z_p - затраты на перепрофилирование и заработную плату рабочих;

Z_m - затраты на материалы, потребляемые для восстановительного ремонта и обслуживание данного оборудования.

$\text{Э}_{\text{год}} = 21600 \text{ тыс. руб.} - (601,3 \text{ тыс. руб.} + 820 \text{ тыс. руб.} + 3180 \text{ тыс. руб.}) = 16998,7 \text{ тыс. руб.}$

Итак, экономический эффект от данного мероприятия составил 16998,7 тыс. руб.

Организация автосервиса грузовых автомобилей в транспортном цехе – 21740,5 тыс. руб. в год;

На данном предприятии есть возможность организации автомастерской, для этого есть свободные площади с необходимым оборудованием. Причем, автосервис целесообразно сделать направленным на ремонт автомобилей типа КАМАЗ, МАЗ, так как есть специальное оборудование и необходимый опыт. Прогнозируемый объем заказов на капитальный ремонт подвески и двигателя составляет 47 автомобилей. Средняя прибыль с каждого заказа 38546 рублей. Прибыль за год от предлагаемого мероприятия рассчитаем по формуле:

$$P_{\text{год}} = V_3 \times P_1 \times 12 \text{ мес.}, \quad (21)$$

где V_3 – среднемесячный объем заказов (в капитальных ремонтах автомобилей);

P_1 – средняя прибыль с одного заказа;

12 мес. – 12 месяцев

Следовательно, ежемесячная прибыль составит 38546 руб. x 47 шт. = 1811,38 тыс. рублей.

Прибыль за год от внедрения данного мероприятия ($P_{\text{год}}$) составит 1811,38 тыс. руб. x 12 мес. = 21740,5 тыс. руб.

– вывести из эксплуатации излишние производственные площади – 10512 тыс.руб. в год.

На предприятии есть в наличии не используемые производственные помещения площадью 4380 м². Эти площади можно сдать в аренду дилеру по продаже автомобилей импортного производства. Стоимость арендной платы по предварительным оценкам составляет 200 рублей за 1 м² за 1 месяц.

Следовательно, можно подсчитать сумму прибыли за год от аренды указанных площадей.

$$P_A = C_m \cdot S \cdot 12 \text{ мес}, \quad (22)$$

где P_A - сумму прибыли за год от аренды указанных площадей

C_m – стоимость аренды 1 м² в месяц

S – площадь помещения сдаваемого в аренду.

12 мес. – 12 месяцев

$$P_A = 200 \text{ руб.} \times 4380 \text{ м}^2 \times 12 \text{ мес.} = 10512 \text{ тыс. рублей}$$

Совокупность предлагаемых мероприятий и суммы экономических эффектов представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Совокупность предлагаемых мероприятий и суммы экономических эффектов ПАО «ЧТПЗ»

В тыс. рублей		
п/п	Мероприятие	Экономический эффект за год
1.	Применить ресурсосберегающую технологию ($\mathcal{E}_{\text{ГОД}}$)	16998,7
2.	Организация автосервиса грузовых автомобилей в транспортном цехе ($\Pi_{\text{ГОД}}$)	21740,5
3.	Вывести из эксплуатации излишние производственные площади (Π_A)	10512
4.	ИТОГО: $\mathcal{E}_{\text{общ}} = \mathcal{E}_{\text{ГОД}} + \Pi_{\text{ГОД}} + \Pi_A$	49251,2

Таким образом, суммарный эффект должен составить $\mathcal{E}_{\text{общ}}$:

$$\mathcal{E}_{\text{общ}} = \mathcal{E}_{\text{ГОД}} + \Pi_{\text{ГОД}} + \Pi_A = 16998,7 + 21740,5 + 10512 = 49251,2 \text{ тыс.руб.}$$

Таблица 16 – Сравнительная таблица коэффициентов финансового анализа до и после проведения мероприятий ПАО «ЧТПЗ»

№	Показатели	До проведения мероприятий за 2016 год	После проведения мероприятий	Отклонение
1.	Фондоотдача, руб/руб	3,4	4,1	+0,7
2.	Фондоемкость, руб/руб	0,29	0,25	-0,04
3.	Фондорентабельность, руб/руб	0,5	0,65	0,15

Таким образом, в ходе расчетов, мы видим, что предприятие получит дополнительную прибыль от предлагаемых мероприятий, коэффициенты финансового анализа улучшатся. Следовательно, применение предлагаемых мероприятий экономически обосновано и имеет смысл к внедрению.

Выводы по разделу три

Проведение указанных мероприятий, позволит получить чистую дополнительную прибыль в сумме 49251,2 тыс. руб., эти средства следует отнести на расчетный счет в разделе оборотные активы, а в пассиве данная сумма отразится в разделе нераспределенная прибыль отчетного года. Кроме того, необходимо отразить стоимостное выражение ремонтной линии в разделе «Основные средства», а в пассиве – в разделе нераспределенная прибыль отчетного года. Исходя из полученного баланса, была построена данная таблица коэффициентов в сравнении с 2016 годом.

Как видно из таблицы, проведение указанных мероприятий, позволит предприятию ПАО «ЧТПЗ», повысить показатели финансового состояния, такие как фондоотдача, фондоемкость, фондорентабельность и рентабельность товарной продукции.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в результате проведенной работы были решены поставленные задачи:

1. Охарактеризованы основные фонды предприятия, их использование и задачи повышения эффективности управления.

Понятие, роль и сущность основных фондов предприятия раскрывается с помощью понятий основной капитал, основные фонды, основные средства.

Основной капитал – это ресурсы организации, используемые для производства и реализации продукции, товаров, работ, услуг

Основные фонды – это часть производственных фондов, которая участвует в процессе производства длительное время, сохраняя при этом свою натуральную форму, а их стоимость переносится на продукцию постепенно, по частям, по мере использования.

Основные средства – это выраженные в стоимостной форме основные фонды.

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.

Состав, классификация и методы оценки основных фондов раскрываются через типовую классификацию основных фондов, предусмотренную в Общероссийском классификаторе основных фондов, а также с помощью методов оценки основных фондов.

В организациях применяется единая типовая классификация основных средств, в соответствии с которой их группируют по отраслевому признаку, назначению, видам, принадлежности и степени использования.

К основным видам оценки основных фондов относятся первоначальная, остаточная, восстановительная и ликвидационная.

Показатели эффективности использования основных фондов объединяются в три группы:

- показатели экстенсивного использования основных фондов, отражающие уровень их использования по времени;
- интенсивного использования основных фондов, отражающие уровень их использования по мощности (производительности);
- интегрального использования основных фондов, учитывающие совокупное влияние всех факторов – как экстенсивных, так и интенсивных.

2. Проведен анализ финансово - экономического состояния ПАО «ЧТПЗ».

По результатам оценки финансового положения предприятия можно выделить как положительные, так и отрицательные тенденции.

Проведенный анализ выявил следующее: имущество предприятия «ЧТПЗ» имеет тенденцию к увеличению.

Рост этого показателя заслуживает позитивной оценки, поскольку, свидетельствует о расширении масштабов хозяйственной деятельности предприятия.

Структура имущества предприятия является удовлетворительной, предприятие имеет рост реальных активов, то есть, увеличение своего производственного потенциала. В составе реальных активов предприятия, доля основных средств составляет 51%, и остается неизменной в течение всего анализируемого периода.

3. Проведен анализ использования основных фондов ПАО «ЧТПЗ».

В составе активов предприятия наибольший удельный вес занимают оборотные активы. Структура и состояние внеоборотных активов свидетельствует о том, что основные средства предприятия находятся в удовлетворительном состоянии.

Большую долю в составе основных средств занимают машины и оборудование, передаточные устройства, то есть, активная часть фондов, но она имеет тенденцию к снижению.

Увеличились показатели фондоемкости и фондорентабельности, как основных средств в целом, так и их активной части, однако, следует отметить, что показатель фондоотдачи активной части фондов имеет тенденцию к снижению.

4. Разработаны пути повышения эффективности использования основных фондов на ПАО «ЧТПЗ».

Таким образом, политика управления внеоборотными активами на предприятии «ЧТПЗ» обеспечивает своевременное обновление и повышение эффективности использования большей части всех имеющихся активов предприятия, но для оптимизации политики управления внеоборотными активами, обеспечения более полного их использования и повышения их способности генерировать операционную прибыль, предприятию необходимо разработать ряд конкретных мероприятий.

Проведение указанных мероприятий позволит получить чистую дополнительную прибыль в сумме 49251,2 тыс. руб.

Кроме того, проведенные мероприятия положительно отразятся на ликвидности предприятия, а именно: абсолютная ликвидность в прогнозируемом периоде достигнет 0,105 по сравнению с 0,084 в 2016 году. Текущая ликвидность составит в прогнозируемом периоде 0,475 по сравнению с 0,396 в 2016 году.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Налоговый кодекс РФ, часть 2 от 05 августа 2000 года №117-ФЗ (в ред. от 07 мая 2010 года) // СПС «Консультант плюс».
– http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/
2. Федеральный закон РФ от 06 декабря 2011 года №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» // СПС «Консультант плюс».
– http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/
3. Положение по бухгалтерскому учету от 06 октября 2008 года №106н «Учетная политика организации» ПБУ 1/2008 (в ред. от 11 марта 2009 года) // СПС «Консультант плюс».
– http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_81164
4. Положение по бухгалтерскому учету от 30 марта 2001 года №26н «Учет основных средств» ПБУ 6/01 // СПС «Консультант плюс».
– http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_31472/713b27e57b60e1162f1e/
5. Аверчев, И.В. Международные стандарты финансовой отчетности в задачах и примерах: учебное пособие / И.В. Аверчев. – М.: Эксмо, 2012. – 400 с.
6. Акимов, В.В. Анализ основного капитала: практическое пособие по дисциплине «Финансовый менеджмент» / В.В. Акимов. – Н. Новгород: НГУ, 2012. – 58 с.
7. Анализ финансовой отчетности: учебник / под. ред. В.Г Донцова, Н.А. Никифорова. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и сервис, 2013. – 368 с.
8. Андреева, С.В. Проблемные аспекты учета основного капитала предприятий / С.В. Андреева. – СПб: Изд-во СПбГУЭиФ, 2014. – 115 с.
9. Бабич, А.М. Финансы: учебник. / А.М. Бабич, Л.Н. Павлова – М.: ИД ФБК-ПРЕСС, 2014. – 428 с.
10. Анализ финансовой отчетности: учеб. пособие / В.И. Бариленко, С.И. Кузнецов, И.К. Плотникова, О.В. Кайро. –2-е изд., перераб и доп. – М.: КНОРУС, 2012. – 416 с.

11. Барнгольц, С.Б. Методология экономического анализа деятельности хозяйствующего субъекта: учеб. пособие / С.Б. Барнгольц, М.В. Мельник. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 240 с.
12. Басовский, Л.Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учеб. пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 366 с.
13. Бернштейн, Л.А. Анализ финансовой отчетности / Л.А. Бернштейн, Я.В. Соколов. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 568 с.
14. Бернштейн, Л.А. Анализ финансовой отчетности: теория, практика, интерпретация / Л.А. Бернштейн. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 312 с.
15. Бирман, Г. Экономический анализ инвестиционных проектов / Г. Бирман. – М.: Банки и биржи; ЮНИТИ, 2012. – 349 с.
16. Бланк, В.Р. Оборотные и внеоборотные активы предприятия. Бухгалтерский, налоговый учет и аудит / В.Р. Бланк, С.В. Бланк. – М.: Экономистъ, 2013. – 219 с.
17. Бланк, В.Р. Проблемы учета и аудита оборотных и основного капитала организации: учеб. пособие / В.Р. Бланк, Л.И. Федорова. – Астрахань: Факел, 2015. – 247 с.
18. Богатая, И.Н. Финансовый анализ: учеб. пособие для вузов / И.Н. Богатая, Н.Н. Хахонова. – Ростов на Дону: Феникс, 2012. – 608 с.
19. Бондаренко, Н.В. Внеоборотные активы: учет, анализ, аудит. – М.: Финансы и статистика, 2015. – 285 с.
20. Бороненкова, С.А. Управленческий анализ: учеб. пособие / С.А. Бороненкова. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 384 с.
21. Гинзбург, А.И. Экономический анализ: предмет и методы. Моделирование ситуаций. Оценка управленческих решений / А.И. Гинзбург. – СПб.: Питер, 2012. – 480 с.

22. Гогина, Г.Н. Комплексный анализ экономического потенциала организации: учебное пособие / Г.Н. Гогина, Е.В. Никифорова, С.Л. Шиянова. – Тольятти: ВУиТ, 2014. – 176 с.
23. Грузинов, В.П. Экономика предприятия. Учебник для вузов / В.П. Грузинов. – М.: Банки и Биржи, ЮНИТИ, 2014. – 535 с.
24. Ефимова, О.Л. Комплексный анализ финансовой деятельности: учебник / О.Л. Ефимова. – М.: Вента, 2014. – 454 с.
25. Игошин, Н.В. Инвестиции. Организация управления и финансирование. Учебник для вузов / Н.В. Игошин. – М.: Финансы; ЮНИТИ, 2014. – 413 с.
26. Илышева, Н.Н. Анализ финансовой отчетности коммерческой организации: учеб. пособие / Н.Н. Илышева, С.И. Крылов. – М.: Юнити-Д, 2016. – 240 с.
27. Ковалев, В.В. Введение в финансовый менеджмент / В.В. Ковалев. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 413 с.
28. Ковалев, В.В. Курс финансовых вычислений / В.В. Ковалев. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 108 с.
29. Ковалев, В.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник для вузов / В.В. Ковалев, О.Н. Волкова. – М.: ТК Велби, 2013. – 424 с.
30. Ковалев, В.В. Учет, анализ и финансовый менеджмент: учеб.-метод. пособие / В.В. Ковалев, В. Н. Ковалев. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 686 с.
31. Ковалев, В.В. Финансовый анализ: методы и процедуры / В.В. Ковалев. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 560 с.
32. Крятова, Т.А. Финансовый менеджмент: основы теории: учеб. пособие / Т.А. Крятова, Х.Х. Эргашев. – М.: Инфра-М, 2013. – 324 с.
33. Лапатужко, О.Л. Финансовый менеджмент промышленного предприятия / О.Л. Лапатужко. – М.: Инфра-М, 2015. – 259 с.
34. Луговой, В.А. Учет основных средств, нематериальных активов, долгосрочных инвестиций: методика и практикум / В.А.Луговой // Финансовый директор. – 2017. – №6. – С.12-25

35. Мелкумов, Я.С. Организация и финансирование инвестиций: учебное пособие / Я.С. Мелкумов. – М.: Инфра-М, 2016. – 248 с.
36. Морошкин, В.А. Практикум по финансовому менеджменту: технологии расчетов с процентами: учеб. Пособие / В.А. Морошкин. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 260 с.
37. Негашев, Е.В. Анализ финансов организации в условиях рынка: учебное пособие / Е.В. Негашев. – М.: Высшая школа, 2012. – 190 с.
38. Незамайкин, В.М. Финансы организации. Менеджмент и анализ: учебное пособие / В.М. Незамайкин. – М.: Эксмо, 2016. – 352 с.
39. Павлова, Л.Н. Финансовый менеджмент. Управление денежным оборотом / Л.Н. Павлова. – М.: ЮНИТИ, 2013. – 438 с.
40. Павлова, Л.Н. Финансы предприятий: учебник. / Л.Н. Павлова. – М.: Юнити-Дана, 2013. – 343 с.
41. Пипко, В.А. Внеоборотные активы: учет, анализ, аудит: учебное пособие / В.А. Пипко, Л.И. Ушвицкий, Л.Н. Булавина. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 224 с.
42. Половинкин, С.А. Управление финансами предприятия: учебно-практическое пособие / С.А. Половинкин. – М.: ФБК-ПРЕСС, 2012. – 376 с.
43. Поляк, Г.Б. Финансовый менеджмент: учебник / Г.Б. Поляк. – М.: Финансы; ЮНИТИ, 2015. – 612 с.
44. Поришева, Л.Ю. Анализ финансовой деятельности: учеб. пособие / Л.Ю.Поришева. – М.: Гранада, 2012. – 425 с.
45. Рубинштейн, Т.Б. Планирование и расчеты денежных средств фирм и компаний. – М.: Ось-89, 2015. – 224 с.
46. Русак, Н.А. Финансовый анализ субъекта хозяйствования / Н.А. Русак. – Мн.: Высшая школа, 2012. – 446 с.
47. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Г.В. Савицкая. – М.: Инфра-М, 2013. – 425 с.

48. Салий, З.П. Потоки денежных средств: планирование и пути упорядочения / З.П. Салий. – Новосибирск, 2012. – 135 с.
49. Селезнева, Н.Н. Финансовый анализ / Н.Н. Селезнева. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 479 с.
50. Селезнева, Н.Н. Финансовый анализ. Управление финансами: учебное пособие / Н.Н. Селезнева. – М.: Юнити-Дана, 2014. – 639 с.
51. Сергеев, И.В. Экономика предприятия: учебное пособие / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и Статистика, 2014. – 304 с.
52. Сергеев, И.В. Организация и финансирование инвестиций: учебное пособие / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и Статистика, 2014. – 272 с.
53. Соколов, Я.В. Анализ финансовой отчетности / Я.В. Соколов. – М.: Финансы и статистика, 2015. – 385 с.
54. Сорокина, Е.М. Анализ денежных потоков предприятия: теория и практика в условиях реформирования российской экономики Е.М. Сорокина. – М.: Финансы и статистика, 2016. – 271 с.
55. Стуков, С.А. Международная стандартизация и гармонизация учета и отчетности / С.А. Стуков. – М.: Бухучет, 2013. – 136 с.
56. Сухов, М.В. Порядок заполнения формы №4 «Отчет о движении денежных средств» // Главбух. – 2016. – № 4. – С. 69–77.
57. Туровец, О.У. Организация производства на предприятии: учебник для экономических специальностей. – Ростов на Дону: ИЦ Март, 2013. – 464 с.
58. Управление финансами. Финансы предприятий / под ред. А.А. Володина. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 382 с.
59. Успенский, Г.О. О методике дисконтированных денежных потоков / Г.О. Успенский // Финансы. – 2014. – № 1. – С. 57–72.
60. Финансовый бизнес-план / под ред. В.М. Попова. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 480 с.
61. Финансовый менеджмент / под ред. Н.И. Берзон. – М., Академия, 2012. – 350 с.

62. Финансовый менеджмент: практикум. Учебное пособие для ВУЗов / под редакцией Л.А. Бурмистрова, Е.Ю. Ветрова. – М.: Юнити-ДАНА, 2011. – 269 с.
63. Финансовый менеджмент: теория и практика. Учебник / под редакцией Е.С. Стояновой. – М.: Перспектива, 2011. – 656 с.
64. Финансовый учет: учебник для вузов / под ред. В.Г. Гетьмана. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 640 с.
65. Финансы предприятий / под ред. М.В. Романовского. – СПб: Бизнес-пресса, 2013. – 417 с.
66. Холт, Роберт Н. Финансовый анализ / Н. Роберт Холт. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 342 с.
67. Цаплин, Г.Д. Экономика предприятия: учебник / Г.Д. Цаплин. – М.: ФинЛит, 2012. – 369 с.
68. Чернов, В.А. Управленческий учет и анализ коммерческой деятельности: учебное пособие / В.А. Чернов. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 320 с.
69. Шарко, Е.Е. Финансовый менеджмент: учебник / Е.Е. Шарко. – М.: Вента, 2014. – 123 с.
70. Шеремет, А.Д. Методика финансового анализа / А.Д. Шеремет. – М.: Инфра-М, 2012. – 450 с.
71. Шеремет, А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности / А.Д. Шеремет. – М.: Инфра-М, 2013. – 415 с.
72. Шеремет, А.Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций: практическое пособие / А.Д. Шеремет, Е.В. Негашев. – М.: Инфра-М, 2013. – 237 с.
73. Шишкеедова, Н.Н. Учёт денежных средств / Н.Н. Шишкеедова. – М.: Вершина, 2016. – 214 с.
74. Штыкова, А.О. Проблемы управления финансовыми потоками в российских компаниях с филиальной сетью / А.О. Штыкова // Финансы. – 2014. – № 7. – С. 22–42.

75. Экономика предприятия. Учебник / под ред. О.И. Волкова. – М.: Инфра-М, 2012. – 416 с.

76. Экономический анализ: Основы теории. Комплексный анализ хозяйственной деятельности организации: учебник / под ред. Н.В. Войтоловского. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшее образование, 2013. – 513 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Бухгалтерская отчетность ПАО «ЧТПЗ»

Приложение № 1 к Приказу Министерства финансов Российской Федерации от 02.07.2010 № 66н (в ред. Приказа Минфина РФ от 05.10.2011 № 124н)					
Бухгалтерский баланс					
на 31 декабря 2016 г.					
				Коды	
				0710001	
Дата (число, месяц, год)				31 12 2016	
Форма по ОКУД				03993869	
Дата (число, месяц, год) по ОКПО				7714046959	
Идентификационный номер налогоплательщика				ИНН	
Вид экономической деятельности				по ОКВЭД	
ОКВЭД				45.21.1	
Организационно-правовая форма/форма собственности				Публичное	
акционерное общество				по ОКОПФ/ОКФС	
Единица измерения: тыс. руб. (млн. руб.)				47 34	
Местонахождение (адрес)				по ОКЕИ	
				384 (385)	
Пояснения ¹	Наименование показателя ²	Код	На 31 декабря	На 31 декабря	На 31 декабря
			2016 г. ³	2015 г. ⁴	2014 г. ⁵
	АКТИВ				
	I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
1.1; 1.3	Нематериальные активы	1110	162	185	
2.1	Основные средства	1130	123 441	118 241	113 291
-	Доходные вложения в материальные ценности	1140	6 497	5 695	4 413
3.1	Финансовые вложения	1150	1 883	1 882	1 898
-	Отложенные налоговые активы	1160	297	332	165
1.4; 1.5; 2.2	Прочие внеоборотные активы	1170	33	179	514
	Итого по разделу I	1100	132 313	126 514	120 281
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
4.1	Запасы	1210	112 652	107 520	121 592
-	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	23 541	21 960	24 993
5.1	Дебиторская задолженность	1230	35 612	32 587	34 201
3.1	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240			
-	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	14 251	16 701	4 852
-	Прочие оборотные активы	1260	7 043	11 641	682
	Итого по разделу II	1200	193 099	190 409	186 320
	БАЛАНС	1600	325 412	316 923	306 601

Рисунок А.1.1 – Бухгалтерский баланс

Продолжение приложения А

Форма 0710001 с. 2					
Пояснения ¹	Наименование показателя ²	Код	На 31 декабря	На 31 декабря	На 31 декабря
			20 16 г. ³	20 15 г. ⁴	20 14 г. ⁵
	ПАССИВ				
	III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ ⁶				
-	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	130 000	130 000	130 000
-	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	(-)	(-)	(-)
-	Переоценка внеоборотных активов	1340	-	-	-
-	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	25 741	25 741	23 912
-	Резервный капитал	1360	38 951	33 051	30 478
-	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	11 498	13 006	15 927
	Итого по разделу III	1300	206 190	201 798	200 317
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
5.1	Заемные средства	1410	27 543	27 521	19 833
-	Отложенные налоговые обязательства	1420			
-	Оценочные обязательства	1430			
-	Прочие обязательства	1450			
	Итого по разделу IV	1400	27 543	27 521	19 833
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
5.3	Заемные средства	1510	52 489	47 324	49 501
5.3	Кредиторская задолженность	1520	27 401	18 953	25 330
5.3	в том числе поставщики и подрядчики	1521			
-	Доходы будущих периодов	1530			
-	Оценочные обязательства	1540	3 740	8 914	4 590
-	Прочие обязательства	1550	8 049	12 413	7 030
	Итого по разделу V	1500	91 679	87 604	86 451
	БАЛАНС	1700	325 412	316 923	306 601
Руководитель _____			Главный бухгалтер _____		
(подпись)			(подпись)		
_____ 20__ г.			_____ (расшифровка подписи)		
(расшифровка подписи)			(расшифровка подписи)		
Примечания					
1. Указывается номер соответствующего пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о прибылях и убытках.					
2. В соответствии с Положением по бухгалтерскому учету "Бухгалтерская отчетность организации" ПБУ 4/99, утвержденным Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 6 июля 1999 г. № 43н (по заключению Министерства юстиции Российской Федерации № 6417-ПК от 6 августа 1999 г. указанным Приказ в государственной регистрации не нуждается), показатели об отдельных активах, обязательствах могут приводиться общей суммой с раскрытием в пояснениях к бухгалтерскому балансу, если каждый из этих показателей в отдельности несущественен для оценки заинтересованными пользователями финансового положения организации или финансовых результатов ее деятельности.					
3. Указывается отчетная дата отчетного периода.					
4. Указывается предыдущий год.					
5. Указывается год, предшествующий предыдущему.					
6. Некоммерческая организация именуется указанный раздел "Целевое финансирование". Вместо показателей "Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)", "Собственные акции, выкупленные у акционеров", "Добавочный капитал", "Резервный капитал" и "Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)" некоммерческая организация включает показатели "Паевой фонд", "Целевой капитал", "Целевые средства", "Фонд недвижимого и особо ценного движимого имущества", "Резервный и иные целевые фонды" (в зависимости от формы некоммерческой организации и источников формирования имущества).					
7. Здесь и в других формах отчетов вычитаемый или отрицательный показатель показывается в круглых скобках.					

Рисунок А.1.2 – Бухгалтерский баланс

Отчет о прибылях и убытках			
за 31 декабря 2016 г.		Коды	
Дата (число, месяц, год)		0710002	
Форма по ОКУД			
Организация Челябинский трубопрокатный завод по ОКПО			
Идентификационный номер налогоплательщика ИНН			
Вид экономической деятельности по ОКВЭД			
Организационно-правовая форма/форма собственности Публичное акционерное общество по ОКОПФ/ОКФС			
Единица измерения: тыс. руб. (млн. руб.) по ОКЕИ		384 (385)	
Пояснения	Наименование показателя	За 1 декабрь 2016 г.	За 1 декабрь 2015 г.
	Выручка	419699	312156
	Себестоимость продаж	(283138)	(205737)
	Валовая прибыль (убыток)	136561	106419
	Коммерческие расходы	(14523)	(11841)
	Управленческие расходы	(6804)	(5324)
	Прибыль (убыток) от продаж	115234	89254
	Доходы от участия в других организациях		
	Проценты к получению	2354	1574
	Проценты к уплате	(13859)	(18452)
	Прочие доходы		
	Прочие расходы	(26579)	(28036)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	77150	44340
	Текущий налог на прибыль	(15430)	(8868)
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)		
	Изменение отложенных налоговых обязательств		
	Изменение отложенных налоговых активов		
	Прочее		
	Чистая прибыль (убыток)	61720	35472

Рисунок А.2.1 – Отчет о финансовых результатах

Форма 0710002 с. 2			
Пояснения	Наименование показателя	За	За
		20__ г.	20__ г.
	СПРАВОЧНО		
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода		
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода		
	Совокупный финансовый результат периода		
	Базовая прибыль (убыток) на акцию		
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию		
Руководитель _____ (подпись)		Главный бухгалтер _____ (подпись)	
" ____ " _____ 20__ г. (расшифровка подписи)		_____ (расшифровка подписи)	

Рисунок А.2.1 – Отчет о финансовых результатах