

Содержание:

Введение

Внеоборотные активы являются одним из важнейших факторов любого производства. Их состояние и эффективное использование прямо влияет на конечные результаты хозяйственной деятельности предприятия.

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

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

Задачами анализа состояния и эффективности использования внеоборотных активов, а в частности, промышленно-производственных основных фондов являются: установление обеспеченности предприятия и его структурных подразделений основными фондами - соответствия величины, состава и технического уровня фондов, потребности в них; выяснение выполнения плана их роста, обновления и выбытия; изучение технического состояния основных средств и особенно их активной части; определение степени использования основных средств и факторов, на нее повлиявших; установление полноты применения парка оборудования и его комплектности; выявление резервов роста фондоотдачи; увеличение объема продукции и прибыли за счет эффективности использования основных средств.

Актуальность данной работы заключается в том, что в современных условиях формирование полной информации о хозяйственных процессах практически невозможно без информации об основных средствах и нематериальных активах.

Объектом исследования представленной курсовой работы выступает открытое акционерное общество «АльфаСтрой».

Предметом исследования являются внеоборотные активы, используемые коммерческой организацией в процессе производства.

Теоретической основой представленной курсовой работы выступили научные работы и труды российских авторов, посвященных изучению основных фондов, их оценке, анализу состояния фондов на предприятиях в современных условиях. Это такие авторы как Горфинкель В.Я, Борисов Е.Ф., Булатов А.С., Войтов А.Г., Николаева И.П., Казаков А.П., Минаева Н.В., Савицкая Г.В., Волков О.И., Яркина Т. В., Купряков Е.М., Гиляровская Л.Т. и др. Законодательной основой данной работы выступают – Налоговый кодекс Российской Федерации, Положение по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» (ПБУ 6/01), постановление Правительства Российской Федерации «О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы», Положение по ведению бухгалтерского учета и отчетности в Российской Федерации и другие нормативные правовые акты, регулирующие отношения, возникающие на предприятиях в процессе эксплуатации основных фондов.

Целью исследования является анализ эффективности использования внеоборотных активов исследуемого предприятия и разработка предложений по их совершенствованию.

Для достижения данной цели в работе были поставлены следующие задачи:

- исследовать сущность внеоборотных активов и их роль в деятельности организации;
- изучить в теоретическом аспекте основы анализа внеоборотных активов.
- представить организационно-экономическую характеристику ОАО «АльфаСтрой».
- провести анализ эффективности использования основных средств и нематериальных активов предприятия.
- разработать предложения по повышению экономической эффективности внеоборотных активов.

Работа состоит из введения, заключения, трех глав, списка использованных источников и приложений.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ВНЕОБОРОТНЫХ АКТИВОВ ОРГАНИЗАЦИИ

1.1 Сущность, понятие и виды внеоборотных активов предприятия

Для того чтобы дать наиболее полное определение внеоборотных активов, необходимо вначале рассмотреть понятие капитала. Слово «капитал» произошло от латинского *capita*, что в буквальном переводе означает «голова крупного рогатого скота», олицетворявшая в определенный период особое расчетное средство (денежную единицу). В настоящее время в разных экономических школах термин «капитал» трактуется по-разному. Но главными являются вещественная, или натуралистическая, концепция, денежная, или монетаристская, концепция и теория «человеческого капитала».

Основной капитал, отражаемый на счетах баланса компании, получил название внеоборотных активов. С таких позиций внеоборотные активы – это определенная стоимостная оценка элементов основного капитала, принятая действующими условиями ведения хозяйства. В окончательном виде можно сказать, что внеоборотные активы – это совокупность фундаментальных имущественных ценностей предприятия (компании), многократно участвующих в хозяйственной производственно-коммерческой деятельности с целью получения положительного финансового результата (прибыли). [19, с.574]

Большинство экономистов характеризуют внеоборотные активы как активы с продолжительностью использования более одного года: долгосрочные финансовые вложения, нематериальные активы, основные средства, прочие долгосрочные активы. Данное определение опирается исключительно на положения по бухгалтерскому учету.

Внеоборотные активы – это фундаментальная основа любого бизнеса. От того, как они сформированы на «старте» компании, как они управляются потом, как изменяется их структура и качество, насколько эффективно они используются в хозяйственном процессе, зависят в конечном итоге долгосрочные успехи или неудачи бизнеса. Следовательно, внеоборотные активы (основной капитал) требуют постоянного и грамотного управления ими.

Поскольку внеоборотные активы многократно участвуют в хозяйственном процессе и переносят свою стоимость на продукцию (услуги) по частям, их нередко

называют также долгосрочными активами или постоянными активами. На практике к внеоборотным активам относят имущественные ценности со сроком использования более одного года и стоимостью свыше 100 МРОТ (устанавливается законодательно).

В состав внеоборотных активов предприятия входят следующие их виды:

- основные средства;
- нематериальные активы;
- незавершенные капитальные вложения;
- оборудование, предназначенное к монтажу;
- долгосрочные финансовые вложения;
- другие виды внеоборотных активов.

Внеоборотные активы характеризуются следующими положительными особенностями:

- а) они практически не подвержены потерям от инфляции, а следовательно лучше защищены от нее;
- б) им присущ меньший коммерческий риск потерь в процессе операционной деятельности предприятия; они практически защищены от недобросовестных действий партнеров по операционным коммерческим сделкам;
- в) эти активы способны генерировать стабильную прибыль, обеспечивая выпуск различных видов продукции в соответствии с конъюнктурой товарного рынка;
- г) они способствуют предотвращению (или существенному снижению) потерь запасов товарно-материальных ценностей предприятия в процессе их хранения;
- д) им присущи большие резервы существенного расширения объема операционной деятельности в период подъема конъюнктуры товарного рынка.

Вместе с тем, внеоборотные активы в процессе операционного использования имеют ряд недостатков:

- а) они подвержены моральному износу (особенно активная часть производственных основных средств и нематериальные операционные активы), в

связи с чем, даже будучи временно выведенными из эксплуатации, эти виды активов теряют свою стоимость;

б) эти активы тяжело поддаются оперативному управлению, так как слабо изменчивы в структуре в коротком периоде; в результате этого любой временный спад конъюнктуры товарного рынка приводит к снижению уровня полезного их использования, если предприятие не переключается на выпуск других видов продукции;

в) в подавляющей части они относятся к группе слаболиквидных активов и не могут служить средством обеспечения потока платежей, обслуживающего операционную деятельность предприятия.[16, с.196]

Разнообразие видов и элементов внеоборотных активов предприятия определяет необходимость их предварительной классификации в целях обеспечения целенаправленного управления ими.

Классификация строится по следующим основным признакам:

1) По функциональным видам внеоборотные активы в современной практике финансового учета и управления подразделяются следующим образом:

а) Основные средства.

б) нематериальные активы.

в) Незавершенные капитальные вложения.

г) Оборудование, предназначенное к монтажу.

д) Долгосрочные финансовые Вложения

2. По характеру обслуживания отдельных видов деятельности предприятия выделяют следующие группы внеоборотных активов:

а) Внеоборотные активы, обслуживающие операционную деятельность (операционные внеоборотные активы).

б) Внеоборотные активы, обслуживающие инвестиционную деятельность (инвестиционные внеоборотные активы)

в) Внеоборотные активы, удовлетворяющие социальные потребности персонала (непроизводственные внеоборотные активы)

3. По характеру владения внеоборотные активы организации подразделяются на такие группы:

а) Собственные внеоборотные активы.

б) Арендруемые внеоборотные активы.

4. По формам залогового обеспечения кредита и особенностям страхования выделяют следующие группы внеоборотных активов:

а) Движимые внеоборотные активы.

б) Недвижимые внеоборотные активы..

5. Можно также предложить интересную «рыночную» классификацию внеоборотных активов по их реальному вкладу в конечный финансовый результат деятельности предприятия

а) «Живые» активы реально генерируют прибыль

б) «Мёртвые» активы генерируют убытки

В соответствии с этой классификацией дифференцируются формы и методы финансового управления внеоборотными активами предприятия в процессе осуществления различных финансовых операций.[8, с.132]

Особенности управления операционными внеоборотными активами в значительной мере определяются спецификой цикла их стоимостного кругооборота. Зачастую это зависит от основных производственных фондов предприятия.

1.2 Методика проведения анализа эффективности использования основных производственных фондов предприятия

Основные средства (ОС) (часто называемые в экономической литературе и на практике основными фондами) являются одним из важнейших факторов производства.

Для оценки возможностей увеличения доходов от использования основных производственных фондов и обеспечения финансовой устойчивости на рынке

необходимо подвергать тщательному анализу состояние и использование основных средств. В свою очередь, обеспечение стабильности работы отдельных предприятий является необходимым условием стабильности всего рынка, а затем и экономики в целом. Сказанное свидетельствует о высоком значении данного анализа. К конкретным задачам, стоящим перед анализом основного капитала в данной области, можно отнести [22,с. 51]:

- изучение состава, движения и эффективности использования основных фондов предприятия;
- изучение динамики основных фондов, технического состояния и темпов их обновления;
- расчёт влияния факторов на эффективность использования основного капитала и выявление резервов улучшения финансового состояния предприятия.

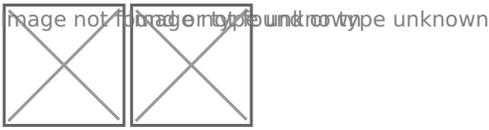
Основными источниками информации анализа основного капитала являются данные бухгалтерского и оперативного учёта, бухгалтерской отчётности: бухгалтерский баланс (форма №1). В балансе приводится остаток основных средств и нематериальных активов по остаточной стоимости; пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о прибылях и убытках (аналог формы №5), где в разделе 2 «Основные средства» отражаются данные о составе и движении основных средств по первоначальной стоимости.

Суммы начисленной в отчётном периоде амортизации основных средств отражены в том же разделе 2 в строках «Накопленная амортизация» и «Начислено амортизации», в разделе 6 «Затраты на производство» (Пояснения к бухгалтерской отчётности и отчету о прибылях и убытках).

В качестве источников информации также могут быть использованы данные государственной статистической отчётности форма №11 «Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) и других нефинансовых активов».

Величина авансированных ресурсов выражается средней за период (например, средней годовой) стоимостью основных фондов (средств), т. е. их средним остатком, который рассчитывается по формуле средней хронологической моментного ряда [21,с. 124]:

(1.1)



Анализ основных фондов производится по нескольким направлениям, разработка которых в комплексе позволяет дать оценку структуры, динамики и эффективности использования ОС и долгосрочных инвестиций (таблица 1.1).

Таблица 1.1 – Основные направления анализа основных средств

Основные направления анализа	Задачи анализа	Виды анализа
Анализ структуры и динамики ОС	Оценка размера и структуры вложения капитала в ОС. Определение характера и размера влияния стоимости ОС на финансовое положение и структуру баланса	Финансовый анализ
Анализ эффективности использования ОС	Анализ движения ОС. Анализ показателей эффективности использования ОС. Анализ использования времени работы оборудования. Интегральная оценка использования оборудования	Управленческий анализ
Анализ эффективности затрат по содержанию и эксплуатации оборудования	Анализ затрат на капитальный ремонт. Анализ затрат по текущему ремонту. Анализ взаимосвязей объема производства, прибыли и затрат по эксплуатации оборудования	Управленческий анализ
Анализ эффективности инвестиций в ОС	Оценка эффективности капитальных вложений. Анализ эффективности привлечения займов для инвестирования	Финансовый анализ

Выбор направлений анализа и реальных аналитических задач определяется потребностями управления, что составляет основу финансового и управленческого анализа, хотя четкой границы между этими видами анализа нет.

Данные о наличии, износе и движении ОС служат основным источником информации для оценки производственного потенциала предприятия [13, с. 225].

Оценка движения ОС проводится на основе коэффициентов (таблица 1.2), которые анализируются в динамике за ряд лет.

Оценка эффективности использования ОС основана на применении общей для всех ресурсов технологии оценки, которая предполагает расчет и анализ показателей отдачи и емкости.

Показатели отдачи характеризуют выход готовой продукции на 1 руб. ресурсов. Показатели емкости характеризуют затраты или запасы ресурсов на 1 руб. выпуска продукции.

Таблица 1.2 – Показатели движения и состояния ОС

Наименования показателей	Методы расчета	Экономическая интерпретация показателей
1. Показатели движения		
1.1 Коэффициент поступления ввода (КВВ)	$\frac{\text{Стоимость вновь поступивших ОС}}{\text{Стоимость ОС на конец отчетного года}}$	Доля поступивших ОС за период
1.2 Коэффициент обновления (Коб)	$\frac{\text{Стоимость новых ОС}}{\text{Стоимость ОС на конец отчетного года}}$	Доля новых ОС на предприятии
1.3 Коэффициент выбытия ОС (Квыб)	$\frac{\text{Стоимость всех выбывших ОС}}{\text{Стоимость ОС на начало отчетного года}}$	Доля выбывших ОС за период
1.4 Коэффициент прироста (Кпр)	$\frac{\text{Сумма прироста ОС}}{\text{Стоимость ОС на начало отчетного года}}$	Темп прироста ОС

2. Показатели состояния

2.1 Коэффициент износа
(Ки)

$$\frac{\text{Сумма износа}}{\text{Первоначальная стоимость наличных ОС}}$$

Доля стоимости ОС перенесенная на продукцию Ки = 1 - Кг

2.2 Коэффициент годности
(Кг)

$$\frac{\text{Остаточная стоимость ОС}}{\text{Первоначальная стоимость наличных ОС}}$$

Уровень годности ОС
Кг = 1 - Ки

Под запасами ресурсов понимают наличный объем ресурсов на отчетную дату по балансу, под затратами – текущие расходы ресурсов, в частности по основным средствам – амортизация.

При сопоставлении запасов ресурсов с объемом выручки за период необходимо рассчитать среднюю величину запасов на тот же период.

Обобщающим показателем эффективности использования ОС является фондоотдача (ФО):

(1.2)

$$\text{ФО} = \frac{\text{Объем производства}}{\text{Средняя первоначальная (восстановительная) стоимость}}$$

При расчете показателя учитываются собственные и арендованные ОС, не учитываются ОС, находящиеся на консервации и сданные в аренду.

Повышение фондоотдачи ведет к снижению суммы амортизационных отчислений, приходящихся на один рубль готовой продукции или амортизационной емкости [13, с. 230].

Другим важным показателем, характеризующим эффективность использования ОС, является фондоемкость ОС:

(1.3)

$$\text{ФЕ} = \frac{1}{\text{ФО}} = \frac{\text{Среднегодовая стоимость ОС}}{\text{Объем выпуска продукции}}$$

Изменение фондоемкости в динамике показывает изменение стоимости ОС на один рубль продукции и применяется при определении суммы относительного перерасхода или экономии средств в основные фонды (Э):

$$\text{Э} = (\Phi_{E1} - \Phi_{E0}) * \text{ВВП1}, (1.4)$$

где Φ_{E1} , Φ_{E0} – фондоемкость отчетного и базисного периода соответственно;

ВВП1 – объем выпуска продукции в отчетном периоде.

1. Эффективность работы предприятия во многом определяется уровнем фондовооруженности труда, определяемой по формуле:

2. $\Phi_v = , (1.5)$

image not found or type unknown



где, Φ – среднегодовая стоимость основных производственных фондов предприятия, руб. Ч – среднесписочная численность работников предприятия.

1. Эта величина должна непрерывно увеличиваться, так как от нее зависят техническая вооруженность, а, следовательно, и производительность труда.

2. На фондоотдачу влияет достигнутый уровень производительности труда и фондовооруженность.

3. $\Phi_{отд} = , (1.6)$

image not found or type unknown



1. где, ПТ – производительность труда (выработка) на предприятии, Φ_v – фондовооружённость труда.

2. Эта формула может быть использована для более детального анализа использования основных производственных фондов. Она показывает взаимосвязь между выработкой и фондовооружённостью труда. Идеальным вариантом считается вариант, когда выработка на предприятии растёт более быстрыми темпами, чем фондовооруженность труда, так как в этом случае достигается максимальная эффективность производства.

2. анализ внеоборотных активов на ООО «АЛЬФАСТРОЙ»

2.1 Экономико-организационная характеристика ОАО «АльфаСтрой»

Открытое акционерное общество «АльфаСтрой» существует с 2003 года. Уставный капитал предприятия 1258000 руб.

Основными видами деятельности является производство строительных материалов, производство стальных строительных конструкций, санитарно-технических изделий. Строительно-монтажные работы, прокладка тепловых сетей, сетей водоснабжения, монтаж подъемно-транспортного оборудования, дробильно-размольного, деревообрабатывающего оборудования, теплосилового и др. Стальные строительные конструкции и изделия (колонны, балки, фермы). Технологические металлоконструкции (емкости, силосы, газоотводы, дымовые трубы, лестницы). Инвентарь, оснастка, металлоформы, опалубки. Санитарно-технические изделия (флянцы, отводы, регистры).

Компания имеет свою строительную технику - автотранспорт и грузоподъемные механизмы, производственную базу, на территории которой находится столярный цех.

Используются новейшие электрифицированные инструменты и технологическая оснастка ведущих зарубежных производителей.

Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности Общества за 2014-2016 годы представлены в Таблице 2.1 "Динамика основных показателей финансово-хозяйственной деятельности ОАО «АльфаСтрой».

Таблица 2.1 - Основные экономические показатели финансово-хозяйственной деятельности ОАО «АльфаСтрой» (тыс. руб.)

Показатели	Годы	Отклонение 2015/2014	Отклонение 2016/2015
------------	------	-------------------------	-------------------------

2014 год	2015	2016	Темпы		Темпы		
	год	год	роста,%	+; -	роста,%	+; -	
1	2	3	4	5	6	7	8
Выручка от продажи, тыс. руб.	58719	100345	132654	70,89	+41626	32,18	+32309
Себестоимость произведенных работ, тыс. руб.	51722	76216	110028	47,36	+24494	44,36	+33812
Валовая прибыль, тыс. руб.	6997	24129	22626	244,85	+17132	-6,23	-1503
Прибыль (убыток) от продаж, тыс. руб.	6997	24129	22626	244,85	+17132	-6,23	-1503
Прочие доходы, тыс. руб.	1637	2049	9	25,17	+412	-99,56	-2040
Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	6509	23548	21585	261,78	+17039	8,34	1963
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода, тыс. руб.	5321	17769	16178	+233,94	12448	8,95	1591
Рентабельность продаж, %	9,06	17,71	12,2				

Из таблицы 2.1 видно, что выручка, полученная от выполненных работ в 2015 году увеличилась по сравнению с 2014 годом на 41626 тыс. руб., а в 2016 по сравнению с 2014 на 32309 тыс. руб., это связано с увеличением роста заказов на ремонт и отделочные работы зданий, но вместе с тем в 2015 году прибыль по отношению к 2014 падает на 6,23% (в абсолютном выражении 1503 тыс. руб.). Данный факт связан с увеличением себестоимости произведенных работ вследствие удорожания материальных затрат, затрат на труд.

В составе имущества организации имеют место как оборотные, так и внеоборотные активы. Наглядно динамика активов представлена на Рисунке 2.

Из приведённых данных видно, что большую часть активов предприятия ОАО «АльфаСтрой» занимают оборотные активы. По данному виду активов наблюдается положительная динамика. Прирост оборотных активов в 2016 году по сравнению с 2014 годом составил 98,88%, что в абсолютном выражении равно 34200 тыс. руб., это обусловлено увеличением заказов на ремонт зданий, вследствие чего предприятие ОАО «АльфаСтрой» закупило материалы в большем количестве, чем в прошлом периоде. Кроме того, возросла и стоимость приобретаемых материалов для строительства, ремонта и последующей перепродажи материалов.

Таким образом, исследуемая организация имеет положительный финансовый результат своей деятельности. В 2014 году Общество получило прибыль в размере 5321 тыс. руб. В 2015 году предприятие получило прибыль в размере 17769 тыс. руб., на 12448 тыс. руб. превышает прибыль, полученную в предыдущем году. Повышение прибыли обусловлено увеличением заказов на осуществление строительных и ремонтных работ. Однако в 2016 году наблюдается снижение прибыли по сравнению с 2015 годом, что обусловлено увеличением себестоимости произведенных работ и составляет на 1591 тыс. руб. меньше, чем в предыдущем году.

В результате анализа полученных данных можно сделать вывод о достаточно эффективной работе ОАО «АльфаСтрой».

2.2 Анализ внеоборотных активов ОАО «Альфастрой»

Для того чтобы дать объективную оценку эффективности использования внеоборотных активов на ОАО «АльфаСтрой» необходимо сравнить показатели эффективности использования за последний отчетный период с аналогичным периодом прошлого и позапрошлого годов.

Сначала проведем анализ основных средств по составу и структуре.

Таблица 2.2 - Состав и структура основных фондов ОАО «АльфаСтрой» за 2014-2016 гг.

Наименование	Годы						Отклонение			
	2014 год		2015 год		2016 год		2015/2014		2016/2015	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Здания	2453	12,09	2876	13,61	3078	13,05	+423	+1,52	+202	-0,56
Сооружения	3466	17,08	3523	16,67	4086	17,33	+57	-0,41	+563	+0,66
Грузо-подъемные устройства	7533	37,12	7620	36,06	8147	34,55	+87	-1,06	+527	-1,51
Машины, транспортные средства	6200	30,55	6394	30,26	7375	31,27	+194	-0,29	+981	+1,01
Оборудование	542	2,68	608	2,88	759	3,22	+66	+0,2	+151	+0,34
Производственный и хозяйственный инвентарь	98	0,48	110	0,52	137	0,58	+12	+0,04	+27	+0,06

Итого:	20292	100,0	21131	100,0	23582	100,0	+839		+2478
В т. ч. производственные	20292	100,0	21131	100,0	23582	100,0	+839		+2478
В т. ч. активная часть	14275	70,35	14622	69,2	16281	69,04	+347	-1,15	+1659 -0,16

Из таблицы 2.2 следует, что наибольшую долю основных фондов занимают "Грузоподъемные устройства" и "Машины и транспортные средства", т.е. это основные механизмы, за счет которых предприятие осуществляет свою деятельность. В 2016 году доля грузоподъемных устройств в общей сумме основных фондов снизилась на 1,51%, что в суммовом выражении равно 527 тыс. руб., но возрастает доля машин и транспортных средств на 1,01%. В 2016 году "Здания" занимают 13,05% или 3078 тыс. руб., что по сравнению с 2015 годом эта группа снизилась на 0,56%.

Если рассмотреть активную часть фондов, то нужно отметить, что она занимает значительную часть основных производственных фондов и составляет на конец 2016 года 69,04%. Наибольший удельный вес в активной части основных фондов занимают "Грузоподъемные устройства" - 50%. Доля активной части в общей стоимости основных производственных фондов, по сравнению с 2015 годом, снизилась на 0,16%. Основное влияние на снижение доли активной части основных фондов оказало увеличение групп "Машины, транспортные средства" на 1,01%, "Оборудование" на 0,34% и "Сооружения" на 0,66%.

Оценка движения основных средств производится на основе коэффициентов, которые анализируются в динамике за ряд лет.

Таблица 2.3 - Исходные данные для анализа движения и состояния основных средств

Основные средства, тыс. руб.	Годы			Отклонение	Отклонение
	2014	2015	2016	2015/2014	2016/2015

Поступившие основные средства	3975	2569	3699	-1406	+1130
Новые основные средства	2178	1073	2053	-1105	+980
Выбывшие основные средства	2035	1730	1248	-305	-482
Сумма износа основных средств	2138	1970	2071	-168	+101
Первоначальная стоимость основных средств	22430	23101	25653	+671	+2552
Остаточная стоимость основных средств	20292	21131	23582	+839	+2451

Коэффициент поступления ввода (Квв) рассчитывается:

$$\text{Квв 2014} = 3975/20292 = 0,196\%$$

$$\text{Квв 2015} = 2569/21131 = 0,122\%$$

$$\text{Квв 2016} = 4499/23582 = 0,191\%$$

Доля поступивших в 2016 году основных средств составила 0,191%.

$$\text{Коб 2014} = 2178/20292 = 0,107\%$$

$$\text{Коб 2015} = 1073/21131 = 0,051\%$$

$$\text{Коб 2016} = 2053/23582 = 0,087\%$$

Доля новых основных средств в 2016 году составила 0,087%.

Коэффициент выбытия:

$$\text{Квыб 2014} = 2035/18352 = 0,111\%$$

$$\text{Квыб 2015} = 1730/20292 = 0,085\%$$

$$\text{Квыб 2015} = 1248/21131 = 0,059\%$$

Доля выбывших основных средств за 2016 год составила 0,059%.

Коэффициент прироста основных средств, рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{Кпр 2014} = (20292 - 18352) / 18352 = 0,106\%$$

$$\text{Кпр 2015} = (21131 - 20292) / 20292 = 0,041\%$$

$$\text{Кпр 2016} = (23582 - 21131) / 21131 = 0,116\%$$

Рассчитаем показатели состояния основных средств:

$$\text{Ки 2014} = 2138/22430 = 0,095\%$$

$$\text{Ки 2015} = 1970/23101 = 0,085\%$$

$$\text{Ки 2016} = 2071/25653 = 0,081\%$$

Доля стоимости основных средств, перенесенная на выполненные работы на в 2016 году составила 0,081%.

$$\text{Кг 2014} = 20292/22430 = 0,905\%$$

$$\text{Кг 2015} = 21131/23101 = 0,915\%$$

$$\text{Кг 2016} = 23582/25653 = 0,919\%.$$

Уровень годности основных средств в 2016 году составил 0,919%.

Таблица 2.4 - Показатели движения и состояния основных средств ОАО «АльфаСтрой»

Наименование показателей	Годы			Отклонения	
	2014	2015	2016	2015/2014	2016/2015
1	2	3	4	5	6

Коэффициент ввода (Квв)	0,196	0,122	0,191	-0,074	+0,069
Коэффициент обновления (Коб)	0,107	0,051	0,087	-0,056	+0,036
Коэффициент выбытия (Квыб)	0,111	0,085	0,059	-0,026	-0,033
Коэффициент прироста (Кпр)	0,106	0,041	0,116	-0,065	+0,075
Коэффициент износа (Ки)	0,095	0,085	0,081	-0,01	-0,004
Коэффициент годности (Кг)	0,905	0,915	0,919	+0,01	+0,004

Из таблицы 2.4 можно сделать вывод, что доля поступивших основных средств в 2015 году уменьшилась на 0,074%, но вместе с тем, в 2016 году наблюдается повышение коэффициента ввода основных средств на 0,069%. Доля новых основных средств на предприятии возросла на 0,036%. Доля выбывших основных средств постепенно снижается. Темп прироста основных средств на 2016 год составил 0,116%, что на 0,075% больше, чем в предыдущем. С каждым годом сокращается доля стоимости основных средств, перенесенная на продукцию, что ведет к снижению себестоимости, коэффициент годности наоборот постепенно растет.

Таблица 2.5 - Исходная информация для анализа эффективности использования основных фондов на ОАО «АльфаСтрой» 2014-2016 гг:

Показатель	Годы			Отклонение	
	2014	2015	2016	2015/2015	2016/2015
1	2	3	4	5	6

Выручка от реализации (ВР), тыс. руб.	58719	100345	132654	+41626	+32309
Прибыль (убыток) от продаж (Пр), тыс. руб.	6997	24129	22626	+17132	-1503
Среднегодовая стоимость, тыс. руб.:					
основных производственных фондов (ОПФ)	19322	20711,5	22356,5	+1389,5	+1645
активной части (ОПФ)	14275	14622	16281	+347	+1659
единицы оборудования (Ц)	97,77	105,19	114,65	+7,42	+9,46
Удельный вес активной части фондов (УД)	0,739	0,706	0,728	-0,033	+0,022
Фондорентабельность (Rопф),%	36,21	116,5	101,21	+80,29	-15,29
Рентабельность продаж (Rрп),%	11,92	24,05	17,06	+12,13	-6,99
Фондоотдача, руб.:					
основных производственных фондов (ФОопф)	3,04	4,85	5,93	+1,81	+1,08
активной части (ФО)	4,11	6,86	8,15	+2,75	+1,29
Среднегодовое количество оборудования (К)	146	139	142	-7	+3

Отработано за год всем оборудованием (Т), тыс. ч	508	445	513	-63	+68
В том числе единицей оборудования:	3480	3201	3614	279	+413
часов (Тед)	696	604	657	92	+53
смен (СМ)	348	332	342	16	+10
дней (Д)					
Коэффициент сменности работы оборудования (Ксм)	2	1,82	1,92	-0,18	-0,1
Выработка за 1 машинно-час (ЧВ), руб.	115,59	225,49	258,58	+109,9	+33,09
Фондоемкость (Фе),руб.	0,33	0,21	0,17	-0,12	-0,04
Среднесписочная численность, чел.	115	105	125	-10	+20
Фондовооруженность (Фо),руб.	168,02	197,25	178,85	+29,23	-18,4

Данные таблицы 2.5 показывают, что фактический уровень рентабельности основных производственных фондов в 2007 году выше, чем в 2014 на 80,29%, а в 2016 году наоборот наблюдается снижение - на 15,29%. Это связано с понижением уровня прибыли предприятия. За три года произошло повышение фондоотдачи основных производственных фондов. Повышение фондоотдачи ведет к сокращению затрат основных производственных средств, следовательно, к повышению использования основных фондов. Показатель фондоёмкости является обратным показателем фондоотдачи. Фондоёмкость определяет необходимую величину основных фондов для производства продукции заданного объема на

перспективный период. В 2016 году при объеме производства 132654 тыс. руб. и при среднегодовой стоимости производственных основных средств 22356,5 тыс. руб. показатель фондоемкости будет равен 0,17, что на 0,04 ниже показателя 2015.

Степень оснащенности оборудования и техникой рабочих, непосредственно выполняющих работы, характеризует показатель фондовооруженности, в 2016 году он составил 178,85, что на 18,4 меньше, чем в предыдущем.

Чтобы определить, как изменяется рентабельность основных производственных фондов за счет фондоотдачи и рентабельности продаж, воспользуемся приемом абсолютных разниц.

Изменение фондорентабельности за счет:

1. фондоотдачи основных производственных фондов:

$$\Delta R_{опф} = \Delta FO \cdot R_{рп2014} = (4,85 - 3,04) \cdot 11,92 = 21,58\%$$

2. рентабельности продаж:

$$\Delta R_{опф} = FO_{2015} \cdot \Delta R_{рп} = 24,05 \cdot (24,05 - 11,92) = 58,83\%$$

Данные расчеты демонстрируют, что за счет изменения уровня фондоотдачи рентабельность основных средств в 2015 году повышается на 21,58%, а вследствие изменения рентабельности продаж - на 58,83%.

Проведем параллельно анализ изменения фондорентабельности 2016 года по сравнению с 2015:

$$\Delta R_{опф} = \Delta FO \cdot R_{рп2015} = (5,93 - 4,85) \cdot 24,05 = 25,97\%$$

$$\Delta R_{опф} = FO_{2016} \cdot \Delta R_{рп} = 17,06 \cdot (17,06 - 24,05) = - 41,45\%$$

Из расчетов видно, что в 2016 году фондорентабельность за счет изменения фондоотдачи повысилась на 25,97%, но показатель рентабельности продаж

наоборот понизился вследствие чего, понизилась и фондорентабельность на 41,45%.

Произведем расчет влияния факторов первого уровня, влияющих на фондоотдачу основных производственных фондов (это: изменение доли активной части фондов в общей сумме основных производственных фондов и изменение фондоотдачи активной части фондов) способом абсолютных разниц:

1. 2014 к 2015 году:

$$\Delta \text{ФОуд} = (0,706 - 0,739) \boxed{\times} 4,11 = - 0,1356$$

$$\Delta \text{ФОфо} = (6,86 - 4,11) \boxed{\times} 0,706 = + 1,9415$$

$$0,1356 + 1,9415 = 1,8059$$

2. 2015 к 2016 году:

$$\Delta \text{ФОуд} = (0,728 - 0,706) \boxed{\times} 6,86 = + 0,151$$

$$\Delta \text{ФОфо} = (8,15 - 6,86) \boxed{\times} 0,728 = + 0,939$$

$$0,151 + 0,939 = 1,0901$$

Расчет влияния факторов на прирост фондоотдачи оборудования выполним способом цепной подстановки:

$$\text{ФО}_{2015} = (348 \boxed{\times} 2 \boxed{\times} 5 \boxed{\times} 115,59) / 97,77 = 4114,28 \text{ руб.}$$

$$\text{ФО}_{2016} = (332 \boxed{\times} 1,82 \boxed{\times} 5,3 \boxed{\times} 225,49) / 105,19 = 6864,96 \text{ руб.}$$

Для определения первого условного показателя фондоотдачи возьмем среднегодовую стоимость единицы оборудования за 2015 год и за 2016 год:

$$\Phi_{\text{Оусл1}} = (348 \times 2 \times 5 \times 115,59) / 105,19 = 3824,06 \text{ руб.}$$

$$\Phi_{\text{Оусл1}} = (332 \times 1,82 \times 5,3 \times 225,49) / 114,65 = 6298,52 \text{ руб.}$$

В результате изменения структуры оборудования уровень фондоотдачи в 2014 году уменьшился на 290,22 руб., а в 2016 - на 566,44 руб., что связано с увеличением доли более дорогого оборудования.

Далее следует установить, какой была бы фондоотдача при структуре оборудования и количестве отработанных дней за 2015 и 2016 года, но при величине остальных факторов за 2014 и 2015 соответственно:

$$\Phi_{\text{Оусл2}} = (332 \times 2 \times 5 \times 115,59) / 105,19 = 3648,24 \text{ руб.}$$

$$\Phi_{\text{Оусл2}} = (342 \times 1,82 \times 5,3 \times 225,49) / 114,65 = 6488,24 \text{ руб.}$$

Снижение фондоотдачи на 175,82 рублей является результатом целодневных простоев оборудования (в среднем по шестнадцать дней на каждую единицу), но в 2016 году наблюдается повышение фондоотдачи на 189,72 рублей, вследствие увеличения количества отработанных дней единицей оборудования.

Третий условный показатель фондоотдачи рассчитывается при структуре, количестве отработанных дней, коэффициенте сменности за 2015 и 2016 года, но при уровне остальных факторов за 2014 и 2015 года:

$$\Phi_{\text{Оусл3}} = (332 \times 1,82 \times 5 \times 115,59) / 105,19 = 3307,33 \text{ руб.}$$

$$\Phi_{\text{Оусл3}} = (342 \times 1,92 \times 5,3 \times 225,49) / 114,65 = 6844,73 \text{ руб.}$$

За счет уменьшения коэффициента сменности работы оборудование его фондоотдача снизилась в 2015 году на 340,91 руб., а в 2016 - 356,49 рублей.

При расчете четвертого показателя фондоотдачи прежним остается только уровень среднечасовой выработки:

$$\text{ФОусл4} = (332 \square 1,82 \square 5,3 \square 115,59) / 105,19 = 3519,09 \text{ руб.}$$

$$\text{ФОусл4} = (342 \square 1,92 \square 5,5 \square 225,49) / 114,65 = 7103,02 \text{ руб.}$$

В связи с тем, что продолжительность смены в 2015 году увеличилась на 0,3 часа, следовательно, фондоотдача повысилась на 211,76 руб., а в 2016 - на 258,29 рублей.

При изменении выработки оборудования за 1 машинно-час фондоотдача основных средств на ОАО «АльфаСтрой» составит:

$$\text{ФО}_{2015} = (332 \square 1,82 \square 5,3 \square 225,49) / 105,19 = 6864,96, \text{ что на } 3345,87 \text{ рубля выше, чем при выработке оборудования за 2014 год.}$$

$$\text{ФО}_{2016} = (342 \square 1,92 \square 5,5 \square 258,58) / 114,65 = 8145,37, \text{ что на } 1042,35 \text{ рублей выше, чем при выработке оборудования за 2015 год.}$$

Для того чтобы узнать, как эти факторы повлияли на уровень фондоотдачи основных производственных фондов в 2015 году, полученные результаты нужно умножить на удельный вес активной части фондов за 2015 в общей сумме основных производственных фондов:

$$\Delta \text{ФО } x_i = \Delta \text{ФО} x_i \square \text{УД}_{2015}$$

Изменение фондоотдачи основных производственных фондов в 2015 году за счет: структуры оборудования:

$$290,22 \times 0,706 = - 204,89$$

целодневных простоев:

$$175,82 \times 0,706 = - 124,12$$

коэффициента сменности:

$$340,91 \times 0,706 = - 240,68$$

внутрисменных простоев:

$$+ 211,76 \times 0,706 = + 149,5$$

среднечасовой выработки:

$$+ 3345,87 \times 0,706 = + 2362,18$$

Таблица 2.6 - Изменение фондоотдачи основных производственных фондов на ОАО «АльфаСтрой» 2015 год:

Изменение фондоотдачи основных производственных фондов за счет:

Расчет влияния: Итого:

Структуры оборудования:

$$- 290,22 \times 0,706 = - 204,89$$

Целодневных простоев:	- 175,82		- 124,12
	0,706		
Коэффициента сменности:	- 340,91		- 240,68
	0,706		
Внутрисменных простоев:	+ 211,76		+ 149,5
	0,706		
Среднечасовой выработки:	+3345,87		+ 2362,18
	0,706		
Итого:	+2750,68		+1941,99

Из таблицы 2.6 видно, что за счет изменения структуры основных фондов фондоотдача сокращается на 204,89, что говорит о преобладании более дорогого оборудования, за счет повышения целодневных простоев фондоотдача сокращается на 124,12, за счет сокращения внутрисменных простоев, фондоотдача увеличивается на 149,5, так как сократились внутрисменные простои, следовательно. Увеличилась среднечасовая выработка, что привело увеличение фондоотдачи на 2362,18

Проведем аналогичный анализ за 2016 год:

Изменение фондоотдачи основных производственных фондов за счет:

структуры оборудования:

566,44

$$\square 0,728 = - 412,37$$

целодневных простоев:

$$+ 189,72 \square 0,728 = + 138,12$$

коэффициента сменности:

$$356,49 \square 0,728 = - 259,52$$

внутрисменных простоев:

$$+ 258,29 \square 0,728 = + 188,04$$

среднечасовой выработки:

$$+ 1042,35 \square 0,728 = + 758,83$$

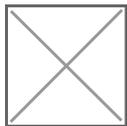
Таблица 2.7 - Изменение фондоотдачи основных производственных фондов на ОАО «АльфаСтрой» 2016 год:

Изменение фондоотдачи основных производственных фондов за счет:

Расчет влияния: Итого:

Структуры оборудования:

$$- 566,44 \square 0,728 = - 412,37$$

Целодневных простоев:	+ 189,72		+ 138,12
	0,728		
Коэффициента сменности:	- 356,49		- 259,52
	0,728		
Внутрисменных простоев:	+ 258,29		+ 188,04
	0,728		
Среднечасовой выработки:	+ 1042,35		+ 758,83
	0,728		
Итого:			+ 567,43 + 413,1

Из таблицы 2.7 видно, что в 2016 году за счет изменения структуры основных фондов фондоотдача сокращается на 412,37, что говорит о преобладании более дорогого оборудования, за счет снижения целодневных простоев фондоотдача повышается на 138,12, за счет сокращения внутрисменных простоев, фондоотдача увеличивается на 188,04, за счет сокращения целодневных и внутрисменных простоев увеличивается среднечасовая выработка, что ведет к увеличению фондоотдачи на 758,83.

Проанализируем эффективность использования нематериальных активов на ОАО «АльфаСтрой».

Таблица 2.8 - Анализ объема, динамики и структуры нематериальных активов на ОАО «АльфаСтрой» 2014-2016гг.

Вид нематериальных активов	Сумма, тыс. руб.					Структура, %				
				отклонение					отклонение	
	2014	2015	2016	2015/2014	2016/2015	2014	2015	2016	2015/2014	2016/2015
Права на владение интеллектуальной собственностью	75	73	70	2	3	55,56	54,07	55,85	1,49	2,22
Права на пользование природными объектами	20	20	20			14,81	14,81	14,81		
Прочие	40	42	45	+ 2	+ 3	29,63	31,11	33,34	+1,48	+2,22
Итого:	135	135	135			100	100	100		

Из таблицы 2.8 следует, что основную долю в структуре нематериальные активы занимают интеллектуальные продукты (патенты, программа для ЭВМ), хотя за отчетный период абсолютная их величина и относительная доля в общей сумме несколько уменьшилась. Это свидетельствует о снижении деловой активности предприятия, так как 2015 и 2016 году не было инвестиций в данный вид активов.

По данным таблицы 2.9 можно сделать вывод, что за отчетный период несколько изменилась структура нематериальных активов по степени их защищенности: увеличилась доля активов, защищенная лицензиями, патентами и авторскими правами и уменьшилась доля незащищенных нематериальных активов, что следует оценить положительно, но вместе с этим снижается доля нематериальных активов защищенных свидетельствами.

Таблица 2.9 - Анализ структуры нематериальных активов по степени правовой защищенности на ОАО «АльфаСтрой»

Нематериальные активы, тыс. руб. 10 0 0 0 25 0 0 0 55 45 135

В% к итогу 7,41 0 0 0 18,52 0 0 0 40,74 33,33 100

Согласно данным таблицы 2.9 средний срок полезного использования результатов промышленного новшества составляет 10 лет и более, что вполне нормально для современных условий. Доля нематериальных активов со сроком полезного использования менее 10 лет на анализируемом предприятии составляет 25,93%.

Рассчитаем эффективность использования нематериальных активов по формуле:

$$RO \text{ н. а. } 2014 = (6997/58719) \times (58719/135) = 0,1192 \times 434,9556 = 51,85 \text{ руб.}$$

$$RO \text{ н. а. } 2015 = (24129/100345) \times (100345/135) = 0,2405 \times 743,2963 = 178,76 \text{ руб.}$$

$$RO \text{ н. а. } 2016 = (22626/132654) \times (132654/135) = 0,1706 \times 983,6222 = 167,81 \text{ руб.}$$

Таблица 2.11 - Эффективность использования нематериальных активов на ОАО «АльфаСтрой»

Показатель	Годы			Отклонение	
	2014	2015	2016	2015/ 2014	2016/ 2015

Эффективность использования нематериальных активов, руб.

51,85 178,76 167,81 126,91 10,96

Из таблицы 2.11 видно, что эффективность использования нематериальных активов в 2015 году повысилась по отношению к 2014 году на 126,92 руб., в 2016 наоборот наблюдается снижение эффективности - на 10,96 руб., что свидетельствует об изменении структуры нематериальных активов предприятия, то есть активы, используемые в 2015 году наиболее востребованными в хозяйственной деятельности предприятия не жили в 2016 году.

3. Предложения по улучшению эффективности использования внеоборотных активов ОАО «АльфаСтрой»

По итогам анализа наличия, состояния, воспроизводства основных средств ОАО «АльфаСтрой», изучения обеспеченности производственным оборудованием и эффективности его использования, можно сделать вывод, что увеличение объемов производства на данном предприятии может быть достигнуто за счет:

1. Ввода в действие новых основных фондов и нематериальных активов.
2. Улучшения использования действующих основных фондов.

Прирост основных фондов на изучаемом предприятии может быть достигнут благодаря, приобретению нового производственного оборудования, а также реконструкции и расширению действующего.

Однако решающую часть прироста объема выполняемых работ в целом по предприятию можно получить с действующих основных фондов. Поэтому одной из наиболее важных задач развития ОАО «АльфаСтрой» является обеспечение производства, прежде всего за счет повышения его эффективности и более полного использования внутрихозяйственных резервов. Для этого необходимо рациональнее использовать основные фонды.

Улучшение использования действующих основных фондов ОАО «АльфаСтрой» может быть достигнуто благодаря:

- 1) повышению интенсивности использования производственных мощностей и основных фондов;
- 2) повышению экстенсивности их нагрузки.

Интенсивный путь использования основных фондов изучаемого предприятия включает в себя техническое их перевооружение, повышение темпов обновления основных фондов.

Интенсивность использования основных фондов ОАО «АльфаСтрой» может быть повышена также путем совершенствования технологических процессов; обеспечения равномерной, ритмичной работы предприятия и его производственных участков; проведения ряда других мероприятий.

Улучшение использования основных фондов ОАО «АльфаСтрой» зависит в значительной степени от квалификации кадров, особенно от мастерства рабочих, выполняющих работы на машинах, механизмах и других видах производственного оборудования.

Улучшение экстенсивного использования основных фондов ОАО «АльфаСтрой» предполагает, с одной стороны, увеличение времени работы действующего оборудования в календарный период (в течение смены, суток, месяца, квартала, года) и с другой стороны, увеличение количества и удельного веса действующего оборудования в составе всего оборудования, имеющегося на предприятии и в его производственных участках.

Для повышения эффективности использования основных производственных фондов ОАО «АльфаСтрой» необходимо подсчитать резервы выполняемых работ. Для изучаемого предприятия ими являются ввод в действие дополнительного оборудования, сокращение целодневных и внутрисменных простоев, повышение коэффициента сменности, более интенсивное использование оборудования. При определении текущих и перспективных резервов вместо фактического уровня факторных показателей за 2016 год учитывается их плановый или максимально возможный уровень.

В 2017 году планируется ввести в эксплуатацию 5 дополнительных единиц оборудования. Резервы увеличения выпуска продукции за счет ввода в действие нового оборудования определяются умножением дополнительного его количества на фактическую величину среднегодовой выработки или на фактическую величину всех факторов, которые формируют ее уровень:

Рассчитаем резерв увеличения выполняемых работ ОАО «АльфаСтрой» за счет ввода в действие пяти единиц оборудования:

$$\text{РВПк} = 5 \times 342 \times 1,92 \times 5,5 \times 258,58 = 4\,669,33 \text{ тыс. руб.}$$

По итогам расчета можно сделать вывод, что если бы ОАО «АльфаСтрой» ввело в действие пять дополнительные единицы производственного оборудования, это позволило бы увеличить объем выполненных работ на 4669,33 тыс. руб.

Сокращение целодневных простоев оборудования за счет конкретных оргмероприятий приводит к увеличению среднего количества отработанных дней каждой его единицей за год. Этот прирост необходимо умножить на возможное количество единиц оборудования и фактическую среднедневную выработку единицы:

На 2016 год планировалось, что единицей оборудования будет отработано 348 дней, фактически же данный показатель в 2016 году составил 342 дней, т.е. меньше на 6 дней. Подсчитаем резерв увеличения выполнения работ на 2017 год ОАО «АльфаСтрой» за счет сокращения целодневных простоев на 6 дней:

$$\text{РВПд} = 147 \times 6 \times 1,92 \times 5,5 \times 258,58 = 2408,39 \text{ тыс. руб.}$$

Так, если бы на изучаемом предприятии целодневные простои оборудования уменьшились на 6 дней, это позволило бы ОАО «АльфаСтрой» повысить объем выполняемых работ на 2408,39 тыс. руб.

Увеличение времени работы оборудования на изучаемом предприятии может быть достигнуто за счет: улучшения ухода за основными фондами, соблюдения предусмотренной технологии производства, совершенствования организации производства и труда, что способствует правильной эксплуатации оборудования, недопущению простоев и аварий, осуществлению своевременного и качественного ремонта, сокращающего простои оборудования в ремонте и увеличивающего межремонтный период.

Важным направлением улучшения использования оборудования является повышение сменности его использования. Чтобы подсчитать резерв увеличения выполняемых работ за счет повышения коэффициента сменности в результате

лучшей организации производства, необходимо возможный прирост последнего умножить на возможное количество дней работы всего оборудования и на фактическую сменную выработку.

Так, в 2016 году коэффициент сменности составил бы 2, однако фактически данный показатель составил 1.92. Подсчитаем резерв увеличения объема произведенных работ за счет повышения коэффициента сменности на 0,08:

$$\text{РВП}_{\text{КСМ}} = 147 \times 348 \times 0,08 \times 5,5 \times 258,58 = 5820,28 \text{ тыс. руб.}$$

Можно сделать вывод, что повышение коэффициента сменности позволило бы предприятию увеличить объем выполняемых работ на 5820,28 тыс. руб.

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

Ускоренные темпы механизации подъемно-транспортных, погрузочно-разгрузочных работ являются основой для ликвидации имеющейся диспропорции в уровне механизации основного и вспомогательного производства на изучаемом предприятии, высвобождения значительного количества вспомогательных рабочих, обеспечения пополнения основного производства рабочей силой, повышения коэффициента сменности работы предприятия и расширения производства без дополнительного привлечения рабочей силы.

По итогам вышеприведенных расчетов резервов повышения выполненных работ ОАО «АльфаСтрой» за счет различных (экстенсивных и интенсивных) факторов можно сделать вывод, что если бы изучаемое предприятие достигло максимально возможных значений целодневных простоев, коэффициента сменности, производительности труда, то объем выполненных работ был бы больше на сумму 12898 тыс. руб., из них за счет:

- счет ввода в действие пяти единиц оборудования - на 4 669,33 тыс. руб.;
- сокращения целодневных простоев на 6 дней - на 2408,39 тыс. руб.;
- повышения коэффициента сменности на 0.08 - на 5820,28 тыс. руб.;

Так же для повышения эффективности использования основных средств необходимо вести правильную политику в области ремонтных мероприятий и своевременной замены изношенного оборудования.

Для более эффективного использования основных средств проведем на предприятии модернизацию основного производственного оборудования.

Модернизация оборудования на изучаемом предприятии - это процесс увеличения единичной мощности за счет следующих мероприятий:

-в грузоподъемных кранах, механизмах, машинах упрочняются наиболее ответственные детали и узлы;

-механизируются и автоматизируются не только основные производственные процессы и операции, но и вспомогательные и транспортные операции, нередко сдерживающие нормальный ход производства и использование оборудования.

Большое значение имеет замена старого оборудования на более производительное.

В результате проведенных мероприятий произошло сокращение затрат, связанных с эксплуатацией старого оборудования. Использование более нового оборудования позволило увеличить объем выполняемых работ на 25224 тыс. руб. и получить прибыль.

Таблица 3.1 - Данные для расчета

Показатели	До	После
	модернизации модернизации	
Выручка от продаж, руб.	132 654 765	157 879 384
Себестоимость выполняемых работ, руб.	110 028 963	100 789 443
Прибыль от реализации, руб.	22 625 802	57 089 941

Среднегодовая стоимость основных фондов, руб. 23 582 876 22 767 098

Расчет показателей эффективности использования внеоборотных активов после проведения мероприятий по модернизации:

Фондоотдача: $F_o = 157\,879\,384 / 22\,767\,098 = 6,934$

Фондоемкость: $F_e = 22\,767\,098 / 157\,879\,384 = 0,144$

Фондовооруженность: $F_v = 22\,767\,098 / 120 = 189\,725,82$

Фондорентабельность: $R_{opf} = 57\,089\,941 / 22\,767\,098 = 2,51$

Таблица 3.2 - Экономический эффект от внедрения мероприятий

Показатели	До внедрения		После внедрения		Эффект	
	1	2	3	4	5	6
				(+/-)	%	
Фондоотдача	5,93	6,934		+1,004	116,93	
Фондоемкость	0,17	0,144		- 0,026	84,71	
Фондовооруженность	178 850	189 725,82		+10875,82	106,08	
Фондорентабельность	1,01	2,51		+1,5	248,52	

Из Таблицы 3.2 видно, что в результате модернизации произошло увеличение фондоотдачи основных фондов. Рост фондоотдачи повлиял на увеличение объема выполняемых работ.

Прирост объема выполняемых работ за счет роста фондоотдачи составляет 116766,2 тыс. руб. ($1,004 \cdot 22\,767 = 22\,858$ тыс. руб), показатель фондоемкости снижен на 15,29%.

В результате проведенных мероприятий предприятием получена прибыль. Основным фактором, повлиявшим на увеличение рентабельности основных фондов, является снижение стоимости основных фондов и увеличение рентабельности выполняемых работ.

Произведенные расчеты свидетельствуют об эффективности предложенных мероприятий, так как улучшают структуру основных средств ОАО «АльфаСтрой», повышают эффективность их использования и улучшают финансовое положение предприятия.

На исследуемом предприятии целесообразно приобрести новые современные виды нематериальных активов для получения дополнительной прибыли. Например, это могут быть лицензии для осуществления дополнительных видов деятельности и т.д.

Дополнительное вложение средств в нематериальные активы приводит к получению дополнительной прибыли от их использования.

Таблица 3.3 - Данные для расчета

Показатели	До приобретения	После
	дополнительных нематериальных активов	приобретения дополнительных нематериальных активов
Объем выполненных работ, руб.	132 654 765	178 564 837
Себестоимость продукции, руб.	110 028 963	135 462 548

Прибыль от реализации, руб. 22 626 802 43 102 289

Среднегодовая стоимость основных фондов, руб. 135467 204 638

Рассчитаем доходность нематериальных активов до приобретения дополнительных видов и после по формуле:

$$RO_{на} = П/НА = (П/В) \cdot (В/НА) \quad (3.1)$$

где В - выручка от реализации,

П/В - рентабельность продаж,

В/НА - отдача материальных активов.

Рентабельность нематериальных активов до приобретения дополнительных видов:

$$RO_{на} = (22626/132655) \cdot (132655/135) = 167,6 \text{ руб.}$$

Рентабельность нематериальных активов после приобретения дополнительных видов:

$$RO_{на} = (43102/178564) \cdot (178564/205) = 210,25 \text{ руб.}$$

В результате приобретения дополнительных нематериальных активов произошло повышение прибыли и выручки, связанных с осуществлением дополнительных видов деятельности. Это позволило увеличить объем выполняемых работ на 45910 тыс. руб. и увеличить прибыль от оказываемых услуг на 20475 тыс. руб.

Заключение

Таким образом, в ходе работы мы выяснили, что внеоборотные активы относятся к слаболиквидным активам. Это означает, что они могут быть без значительных потерь конвертируемы в денежную форму только по истечении значительных промежутков времени (от полугода и выше).

К особенностям внеоборотных активов относится и то, что они плохо поддаются оперативному управлению, поскольку слабо изменчивы по структуре за короткие периоды времени.

Внеоборотные активы — это фундаментальная основа любого бизнеса. От того, как они сформированы на «старте» компании, как они управляются потом, как изменяется их структура и качество, насколько эффективно они используются в хозяйственном процессе, зависят в конечном итоге долгосрочные успехи или неудачи бизнеса. Следовательно, внеоборотные активы (основной капитал) требуют постоянного и грамотного управления ими, что и является важнейшей задачей финансового менеджмента.

Проведя анализ эффективности использования внеоборотных активов в ОАО «АльфаСтрой», можно сделать следующие выводы:

Основные средства - это часть имущества, используемая в качестве средств труда при производстве продукции, выполнении работ или оказании услуг либо для управления организацией в течение периода, превышающего 12 месяцев или обычный операционный цикл, если он превышает 12 месяцев.

Оценка эффективности использования основных средств основана на применении общей для всех видов ресурсов технологии оценки, которая предполагает расчет и анализ показателей отдачи и емкости.

Показатели отдачи характеризуют выход готовой продукции на 1 рубль ресурсов. Показатели емкости характеризуют затраты или запасы ресурсов на 1 рубль выпуска продукции.

Для обобщающей характеристики эффективности и интенсивности использования основных производственных фондов используются следующие показатели: фондоотдача, фондоемкость, фондорентабельность, относительная экономия основных производственных фондов.

Нематериальные активы - это часть имущества, не имеющая материально-вещественной формы, но может быть выделена от другого имущества,

предназначено для использования в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг либо для управленческих нужд организации в течение длительного времени (свыше 12 месяцев).

Для оценки эффективности использования нематериальных активов необходимо рассмотреть объем и динамику нематериальных активов, их структуру и состояние, доходность и оборачиваемость.

Рассмотрев основные экономические показатели, характеризующие деятельность предприятия за 2014-2016 годы, можно сказать, что в 2016 году при росте выручки прибыль от продаж уменьшилась на 1503 тыс. рублей, по отношению к 2014 году. Снижение прибыли связано с ростом себестоимости выполняемых работ вследствие удорожания материальных затрат и затрат на труд.

В ОАО «АльфаСтрой» поступившие объекты основных средств и нематериальных активов в исследуемом периоде были приобретены за плату, а так же путем безвозмездного поступления. На каждый объект основных средств и нематериальных заводится инвентарная карточка, в которой указывается наименование объекта, место его нахождения, дата ввода в эксплуатацию, первоначальная стоимость, срок полезного использования, краткая индивидуальная характеристика.

Первичным учетным документом по списанию с баланса ОАО «АльфаСтрой» имущества, является акт на списание. В акте указываются данные списываемого объекта, акт составляется в двух экземплярах, подписывается членами комиссии и утверждается руководителем фирмы.

Начисление амортизации в ОАО «АльфаСтрой» на объекты основных средств производится способом списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования, а для начисления амортизации по нематериальным активам - линейный метод.

Проведенный анализ состава и структуры основных фондов в ОАО «АльфаСтрой» показал, что наибольшую долю основных фондов занимают "Грузоподъемные устройства" (34,55%) и "Машины и транспортные средства" (31,27%). В 2016 году доля грузоподъемных устройств снизилась на 1,51%, а доля машин и транспортных средств наоборот выросла на 1,01%. 17,33% занимают "Сооружения", по сравнению с 2015 годом эта группа выросла на 0,66%. "Здания" в структуре основных фондов составляют 13,05%. В 2016 году, по сравнению с 2015 годом, в этой группе произошло снижение на 0,56%.

Проведенный анализ состава и структуры нематериальных активов в ОАО «АльфаСтрой» показал, что основную долю в структуре нематериальных активов занимают интеллектуальные продукты (55,85%), хотя в 2016 году по сравнению с 2015 их доля уменьшилась на 2,22%. 33,34% занимают прочие нематериальные активы, в 2008 году их доля возрастает на 2,22%.

Рассчитанные показатели эффективности использования основных производственных фондов в ОАО «АльфаСтрой» показали, что за три года произошло повышение фондоотдачи основных производственных фондов. Повышение фондоотдачи ведет к снижению затрат основных производственных средств, следовательно, к повышению использования основных фондов. Показатель фондоёмкости является обратным показателем фондоотдачи. Фондоёмкость определяет необходимую величину основных фондов для производства продукции заданного объема на перспективный период. В 2016 году при объеме производства 132654 тыс. рублей и при среднегодовой стоимости производственных основных средств 22356,5 тыс. руб. показатель фондоёмкости будет равен 0,17, что на 0,04 ниже показателя 2015 года.

В течение трех лет предприятие работало и получало прибыль. Однако, в 2016 году наблюдается снижение фондорентабельности на 15,29% по сравнению с 2015 годом, соответственно снизилась и рентабельность продаж на 6,99%.

Эффективность использования нематериальных активов в 2016 году снижается на 10,96 руб., что свидетельствует об изменении структуры нематериальных активов предприятия, то есть активы, используемые в 2015 году наиболее востребованными в хозяйственной деятельности предприятия не жили в 2016 году.

Таким образом, рассчитанные показатели свидетельствуют о средней эффективности использования внеоборотных активов на предприятии, что вызывает необходимость предпринимать меры по повышению эффективности их использования.

Для повышения эффективности использования основных средств предприятию рекомендовано проведение следующих мероприятий:

1. Ввода в действие новых основных фондов и нематериальных активов.
2. Улучшения использования действующих основных фондов.

В результате проведенных мероприятий предприятием получена прибыль. Основным фактором, повлиявшим на увеличение рентабельности основных фондов, является снижение стоимости основных фондов и увеличение рентабельности выполняемых работ. Так же за счет приобретения новых дополнительных видов нематериальных активов расширяется круг деятельности предприятия, следовательно, предприятие получает дополнительную прибыль.

Произведенные расчеты свидетельствуют об эффективности предложенных мероприятий, так как улучшают структуру основных средств и нематериальных активов ОАО «АльфаСтрой», повышают эффективность их использования и улучшают финансовое положение предприятия.

Список использованных источников

1. Приказ Минфина РФ от 30.03.2001 №26н (ред. от 16.05.2016) «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.04.2001 №2689) // СПС «Консультант плюс» [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс». – Последнее обновление 22.05.2012.
2. Постановление Правительства РФ от 1 января 2002г. №1 «О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы» (ред. от 07.07.2016) // СПС «Консультант плюс» [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс».
3. Приказ Минфина РФ от 13.10.2003 №91н (ред. от 24.12.2010) «Об утверждении Методических указаний по бухгалтерскому учету основных средств» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.11.2003 N 5252). // СПС «Консультант плюс» [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс». – Последнее обновление 24.05.2012.
4. Колчина Н.В., Поляк Г.Б. и др. Финансы предприятий [Текст] / Под ред. Н.В. Колчиной. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 417с.
5. Любушин Н.П., Лещева В.Б., Дьякова В.Г. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия: Учеб. пособие для вузов [Текст] / Под ред. проф. Н.П. Любушина – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 448с.
6. Попова Р.Г., Самонова И.Н., Доброседова И.И. Финансы предприятий [Текст] / Под ред. Р.Г. Поповой – СПб.: Питер 2011. – 368с.

7. Пястолов С.М. Экономический анализ деятельности предприятия: Учебное пособие для студентов экономических специальностей высших учебных заведений, экономистов и преподавателей [Текст] / С.М. Пястолов. – М.: Академический проект, 2010. – 576с.
8. Русак Н.А., Стражев В.И. и др. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности [Текст] / Под ред. Н.А. Русак. – Мн.: Выш. шк., 2010. – 385с.
9. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия [Текст] / М.: ИНФРА-М 2009 – 438с.
10. Селезнева Н.Н., Ионова А.Ф. Финансовый анализ [Текст] / Н.Н. Селезнева, А.Ф. Ионова: Учеб. пособие. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011. – 639с.
11. Сергеев, И.В. Экономика предприятия [Текст] / И.В. Сергеев: Учеб. пособие. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 304с.
12. Скамай Л.Г., Трубочкина М.И. Экономический анализ деятельности предприятия [Текст] / Л.Г. Скамай. – М.: ИНФРА-М, 2011 – 481с.
13. Соклова Г.Н. Анализ оборачиваемости средств и капитала предприятия // Аудитор ведомости. 2011. №12. С.68-85.
14. Станиславчик Е.С. Анализ внеоборотных активов // Финансовая газета. 2010. №34. С.13.
15. Стоянова Е.С. Финансовый менеджмент: теория и практика. – М.: Перспектива, 2010. – 457с.
16. Тронин Ю.Н. Анализ финансовой деятельности предприятия [Текст] / Ю.Н. Тронин – М.: изд. «Альфа-Пресс». 2012. – 377с.
17. Финансовый менеджмент [Текст]: Учебник / Под ред. д.э.н., проф. А.М. Ковалевой – М.: ИНФРА-М, 2011. – 284с.
18. Шеремет А.Д. Анализ активов организации // Бухгалтерский учет. 2014. №8. С.56-59.