

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

(наименование института полностью)

Кафедра «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

(наименование кафедры)

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Бухгалтерский учет, анализ и аудит

(направленность (профиль))

## **БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

на тему: «Анализ основных средств и пути улучшения их использования»

Студент

А.Л. Бахаева

(И.О. Фамилия)

(личная подпись)

Руководитель

Л.Ф. Бердникова

(И.О. Фамилия)

(личная подпись)

**Допустить к защите**

Заведующий кафедрой канд.экон.наук, доцент М.В. Боровицкая

(ученая степень, звание, И.О. Фамилия )

(личная подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Тольятти 2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ»

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»  
\_\_\_\_\_ / М.В. Боровицкая  
(подпись) (И.О. Фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Студент: Бахасовой Асет Лечаевны

1. Тема: «Анализ основных средств и пути улучшения их использования»
2. Срок сдачи студентом законченной выпускной квалификационной работы: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.
3. Исходные данные к выпускной квалификационной работе: законы Российской Федерации, положения по бухгалтерскому учету; методическая литература; труды ученых в сфере учета и анализа; периодические издания; данные бухгалтерской отчетности ООО «Элегия М».
4. Содержание выпускной квалификационной работы (перечень подлежащих разработке вопросов, разделов):
  - теоретико-методические основы анализа основных средств организации;
  - анализ состава, структуры и динамики основных средств ООО «Элегия М».;
  - анализ эффективности основных средств и пути улучшения их использования в ООО «Элегия М».
5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала: таблицы, рисунки, приложения
6. Консультанты по разделам: Отсутствуют.
7. Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.

Руководитель бакалаврской  
работы

_____	Л.Ф. Бердникова
(подпись)	(И.О. Фамилия)
_____	А.Л. Бахасова
(подпись)	(И.О. Фамилия)

Задание принял к исполнению

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»  
ИНСТИТУТ ФИНАНСОВ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ  
КАФЕДРА «БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой «Бухгалтерский учет,  
анализ и аудит»

\_\_\_\_\_ М.В. Боровицкая  
(подпись) (И.О. Фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**  
**выполнения бакалаврской работы**

Студента Бахаевой Асет Лечаевны

по теме: «Анализ основных средств и пути улучшения их использования»

Наименование раздела работы	Плановый срок выполнения раздела	Фактический срок выполнения раздела	Отметка о выполнении	Подпись руководителя
Согласование темы бакалаврской работы с научным руководителем, получение задания	13.03.2017 – 19.03.2017	13.03.2017 – 19.03.2017	Выполнено	
Изучение и подбор необходимой литературы	20.03.2017 - 26.03.2017	20.03.2017 - 26.03.2017	Выполнено	
Глава 1 бакалаврской работы	27.03.2017 – 16.04.2017	27.03.2017 – 16.04.2017	Выполнено	
Глава 2 бакалаврской работы	17.04.2017 - 30.04.2017	17.04.2017 - 30.04.2017	Выполнено	
Глава 3 бакалаврской работы	01.05.2017 – 14.05.2017	01.05.2017 – 14.05.2017	Выполнено	
Подготовка, оформление и сдача научному руководителю бакалаврской работы	15.05.2017 – 21.05.2017	15.05.2017 – 21.05.2017	Выполнено	
Доклад, иллюстративный материал	22.05.2017 – 24.05.2017	22.05.2017 – 24.05.2017	Выполнено	
Отзыв на бакалаврскую работу	25.05.2017 – 28.05.2017	25.05.2017 – 28.05.2017	Выполнено	

Руководитель бакалаврской работы

\_\_\_\_\_ (подпись)

Л.Ф. Бердникова

\_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия)

Задание принял к исполнению

\_\_\_\_\_ (подпись)

А.Л. Бахаева

\_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия)

## Аннотация

Тема бакалаврской работы: «Анализ основных средств и пути улучшения их использования»

Объем работы 54 листа (без приложений), в том числе 14 рисунков, 7 таблиц.

Приложений в работе 2, в том числе бухгалтерская отчетность ООО «Элегия М». При выполнении работы использовались 30 источников.

Ключевые слова: основные средства; фондоотдача; фондорентабельность.

Объект работы – ООО «Элегия М».

Предмет работы – теория и методика анализа основных средств организации.

Основной целью бакалаврской работы является обобщение теоретических положений по анализу основных средств и разработка мероприятий по улучшению их использования.

Данная цель может быть достигнута в результате решения ряда задач:

- исследовать теоретико-методические основы анализа основных средств организации;
- провести анализ состава, структуры и динамики основных средств ООО «Элегия М»;
- провести анализ эффективности основных средств и выявить пути улучшения их использования в ООО «Элегия М».

Хронологический период: 2014-2016 гг.

## Содержание

Введение.....	6
1 Теоретико-методические основы анализа основных средств организации.....	8
1.1 Сущность и виды основных средств организации .....	8
1.2 Цель, задачи и источники информации анализа основных средств.....	15
1.3 Методы и система показателей для анализа основных средств организации.....	19
2 Анализ состава, структуры и динамики основных средств ООО «Элегия М».....	24
2.1 Техничко-экономическая характеристика деятельности ООО «Элегия М».....	24
2.2 Анализ состава и движения основных средств.....	27
2.3 Анализ структуры основных средств ООО «Элегия М».....	32
3 Анализ эффективности основных средств и пути улучшения их использования в ООО «Элегия М».....	36
3.1 Анализ эффективности использования основных средств ООО «Элегия М».....	36
3.2 Основные пути по улучшению использованию основных средств ООО «Элегия М».....	40
Заключение.....	46
Список использованных источников.....	52
Приложения.....	55

## Введение

В настоящее время к одной из важных задач в деятельности организации относится экономное и рациональное использование основных средств. Усиление влияния основных средств на перспективы развития предприятия.

Исследование содержания основных средств в экономике с целью изучения методики их анализа, используемых на социально-ориентированной хозяйственной системе предприятия, находится в связи с лаконичным определением этого основного понятия. Анализ работ ведущих экономистов позволяет обнаружить, что единой точки зрения на понятие такой категории, как основные средства, не сложилось. Отсутствие отраслевой методики анализа основных средств замедляет решение многоаспектных задач управления.

Актуальность темы бакалаврской работы обусловлена тем, что основные средства являются незаменимой ресурсной составляющей предприятия каждой сферы деятельности. От того насколько эффективно используются основные средства зависит финансовое положение каждого предприятия.

Основной целью бакалаврской работы является обобщение теоретических положений по анализу основных средств и разработка мероприятий по улучшению их использования.

Данная цель может быть достигнута в результате решения ряда задач:

- исследовать теоретико-методические основы анализа основных средств организации;
- провести анализ состава, структуры и динамики основных средств ООО «Элегия М»;
- провести анализ эффективности основных средств и выявить пути улучшения их использования в ООО «Элегия М».

Предметом исследования являются теория и методика анализа основных средств организации.

Объектом исследования является ООО «Элегия М», осуществляющее производство мебели.

Теоретическая значимость исследования заключается в обобщении и сравнении теоретического материала по анализу основных средств организации.

Практическая значимость состоит в том, что основные выводы и рекомендации, полученные по результатам анализа основных средств могут быть использованы в практической деятельности ООО «Элегия М».

К основным источникам информации, используемых при выполнении бакалаврской работы относятся законы Российской Федерации, положения по бухгалтерскому учету; методическая литература; труды ученых в сфере учета и анализа; периодические издания; данные бухгалтерской отчетности ООО «Элегия М».

Бакалаврская работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников, приложений.

# 1. Теоретико-методические основы анализа основных средств организации

## 1.1 Сущность и виды основных средств организации

В настоящее время к одному из важных составляющих развития экономики, повышения производства является обеспеченность организаций основными средствами. Решение данных задач можно достигнуть не только при полном обеспечении компании техническим потенциалом, то есть средствами труда, но и улучшением их использования.

Согласно ПБУ 6/01 «Учет основных средств» актив принимается организацией к бухгалтерскому учету в качестве основных средств, если одновременно выполняются следующие условия:

- объект предназначен для использования в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг, для управленческих нужд организации либо для предоставления организацией за плату во временное владение и пользование или во временное пользование;

- объект предназначен для использования в течение длительного времени, т.е. срока продолжительностью свыше 12 месяцев или обычного операционного цикла, если он превышает 12 месяцев;

- организация не предполагает последующую перепродажу данного объекта;

- объект способен приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем [8].

Сроком полезного использования является период, в течение которого использование объекта основных средств приносит экономические выгоды (доход) организации. Для отдельных групп основных средств срок полезного использования определяется исходя из количества продукции (объема работ в натуральном выражении), ожидаемого к получению в результате



использования этого объекта.

К основным средствам относятся: здания, сооружения, рабочие и силовые машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности, рабочий, продуктивный и племенной скот, многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги и прочие соответствующие объекты [8].

В составе основных средств учитываются также: капитальные вложения на коренное улучшение земель (осушительные, оросительные и другие мелиоративные работы); капитальные вложения в арендованные объекты основных средств; земельные участки, объекты природопользования (вода, недра и другие природные ресурсы).

Основные средства, предназначенные исключительно для предоставления организацией за плату во временное владение и пользование или во временное пользование с целью получения дохода, отражаются в бухгалтерском учете и бухгалтерской отчетности в составе доходных вложений в материальные ценности.

Активы, в отношении которых выполняются условия, предусмотренные в ПБУ 6/01 «Учет основных средств», и стоимостью в пределах лимита, установленного в учетной политике организации, но не более 40 000 рублей за единицу, могут отражаться в бухгалтерском учете и бухгалтерской отчетности в составе материально-производственных запасов. В целях обеспечения сохранности этих объектов в производстве или при эксплуатации в организации должен быть организован надлежащий контроль за их движением [8].

Единицей бухгалтерского учета основных средств является инвентарный объект. Инвентарным объектом основных средств признается объект со всеми приспособлениями и принадлежностями или отдельный конструктивно обособленный предмет, предназначенный для выполнения

определенных самостоятельных функций, или же обособленный комплекс конструктивно сочлененных предметов, представляющих собой единое целое и предназначенный для выполнения определенной работы. Комплекс конструктивно сочлененных предметов - это один или несколько предметов одного или разного назначения, имеющие общие приспособления и принадлежности, общее управление, смонтированные на одном фундаменте, в результате чего каждый входящий в комплекс предмет может выполнять свои функции только в составе комплекса, а не самостоятельно.

В случае наличия у одного объекта нескольких частей, сроки полезного использования которых существенно отличаются, каждая такая часть учитывается как самостоятельный инвентарный объект [20].

Объект основных средств, находящийся в собственности двух или нескольких организаций, отражается каждой организацией в составе основных средств соразмерно ее доле в общей собственности.

Основные средства принимаются к бухгалтерскому учету по первоначальной стоимости.

Первоначальной стоимостью основных средств, приобретенных за плату, признается сумма фактических затрат организации на приобретение, сооружение и изготовление, за исключением налога на добавленную стоимость и иных возмещаемых налогов (кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации) [25].

Фактическими затратами на приобретение, сооружение и изготовление основных средств являются [8]:

- суммы, уплачиваемые в соответствии с договором поставщику (продавцу), а также суммы, уплачиваемые за доставку объекта и приведение его в состояние, пригодное для использования;
- суммы, уплачиваемые организациям за осуществление работ по договору строительного подряда и иным договорам;
- суммы, уплачиваемые организациям за информационные и

консультационные услуги, связанные с приобретением основных средств;

- таможенные пошлины и таможенные сборы;
- невозмещаемые налоги, государственная пошлина, уплачиваемые в связи с приобретением объекта основных средств;
- вознаграждения, уплачиваемые посреднической организации, через которую приобретен объект основных средств;
- иные затраты, непосредственно связанные с приобретением, сооружением и изготовлением объекта основных средств.

Не включаются в фактические затраты на приобретение, сооружение или изготовление основных средств общехозяйственные и иные аналогичные расходы, кроме случаев, когда они непосредственно связаны с приобретением, сооружением или изготовлением основных средств.

Первоначальной стоимостью основных средств, внесенных в счет вклада в уставный (складочный) капитал организации, признается их денежная оценка, согласованная учредителями (участниками) организации, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации [8].

Первоначальной стоимостью основных средств, полученных организацией по договору дарения (безвозмездно), признается их текущая рыночная стоимость на дату принятия к бухгалтерскому учету в качестве вложений во внеоборотные активы.

Первоначальной стоимостью основных средств, полученных по договорам, предусматривающим исполнение обязательств (оплату) неденежными средствами, признается стоимость ценностей, переданных или подлежащих передаче организацией. Стоимость ценностей, переданных или подлежащих передаче организацией, устанавливается исходя из цены, по которой в сравнимых обстоятельствах обычно организация определяет стоимость аналогичных ценностей.

При невозможности установить стоимость ценностей, переданных или подлежащих передаче организацией, стоимость основных средств,

полученных организацией по договорам, предусматривающим исполнение обязательств (оплату) неденежными средствами, определяется исходя из стоимости, по которой в сравнимых обстоятельствах приобретаются аналогичные объекты основных средств [11].

Капитальные вложения в многолетние насаждения, на коренное улучшение земель включаются в состав основных средств ежегодно в сумме затрат, относящихся к принятым в отчетном году в эксплуатацию площадям, независимо от даты окончания всего комплекса работ.

Стоимость основных средств, в которой они приняты к бухгалтерскому учету, не подлежит изменению, кроме случаев, установленных настоящим и иными положениями (стандартами) по бухгалтерскому учету.

Изменение первоначальной стоимости основных средств, в которой они приняты к бухгалтерскому учету, допускается в случаях достройки, дооборудования, реконструкции, модернизации, частичной ликвидации и переоценки объектов основных средств [8].

Коммерческая организация может не чаще одного раза в год (на конец отчетного года) переоценивать группы однородных объектов основных средств по текущей (восстановительной) стоимости.

При принятии решения о переоценке по таким основным средствам следует учитывать, что в последующем они переоцениваются регулярно, чтобы стоимость основных средств, по которой они отражаются в бухгалтерском учете и отчетности, существенно не отличалась от текущей (восстановительной) стоимости.

Переоценка объекта основных средств производится путем пересчета его первоначальной стоимости или текущей (восстановительной) стоимости, если данный объект переоценивался ранее, и суммы амортизации, начисленной за все время использования объекта.

Результаты проведенной по состоянию на конец отчетного года переоценки объектов основных средств подлежат отражению в

бухгалтерском учете обособленно [20].

Сумма дооценки объекта основных средств в результате переоценки зачисляется в добавочный капитал организации. Сумма дооценки объекта основных средств, равная сумме уценки его, проведенной в предыдущие отчетные периоды и отнесенной на финансовый результат в качестве прочих расходов, зачисляется в финансовый результат в качестве прочих доходов.

Сумма уценки объекта основных средств в результате переоценки относится на финансовый результат в качестве прочих расходов. Сумма уценки объекта основных средств относится в уменьшение добавочного капитала организации, образованного за счет сумм дооценки этого объекта, проведенной в предыдущие отчетные периоды. Превышение суммы уценки объекта над суммой дооценки его, зачисленной в добавочный капитал организации в результате переоценки, проведенной в предыдущие отчетные периоды, относится на финансовый результат в качестве прочих расходов [25].

При выбытии объекта основных средств сумма его дооценки переносится с добавочного капитала организации в нераспределенную прибыль организации.

Стоимость объектов основных средств погашается посредством начисления амортизации.

Начисление амортизации объектов основных средств производится одним из следующих способов [8]:

- линейный способ;
- способ уменьшаемого остатка;
- способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования;
- способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Применение одного из способов начисления амортизации по группе

однородных объектов основных средств производится в течение всего срока полезного использования объектов, входящих в эту группу.

Восстановление объекта основных средств может осуществляться посредством ремонта, модернизации и реконструкции.

Затраты на восстановление объекта основных средств отражаются в бухгалтерском учете отчетного периода, к которому они относятся. При этом затраты на модернизацию и реконструкцию объекта основных средств после их окончания увеличивают первоначальную стоимость такого объекта, если в результате модернизации и реконструкции улучшаются (повышаются) первоначально принятые нормативные показатели функционирования (срок полезного использования, мощность, качество применения и т.п.) объекта основных средств.

Стоимость объекта основных средств, который выбывает или не способен приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем, подлежит списанию с бухгалтерского учета.

В экономической литературе можно встретить следующую классификацию основных средств.

Исходя из видов деятельности предприятий средства труда могут относиться к конкретным отраслям (промышленности, сельскому хозяйству, транспорту, строительству, торговле, общественному питанию, связи, материально-техническому обеспечению и другим).

В зависимости от функционального назначения основные средства относятся к промышленно-производственным, производственным иных отраслей и непроизводственным [20; 26].

Промышленно-производственные основные средства характеризуются средствами труда, участвующими в производстве (например, рабочие машины и оборудование), а также объектами, которые создают условия для применения основных средств в производстве (например, здания, сооружения и т.д.).

Непроизводственные основные средства включают жилищные хозяйства, здания подсобного сельского хозяйства, торгово-снабженческих организаций, культуры, науки и просвещения.

Роль каждой из вышеперечисленных объектов основных средств в процессе производства и росте его эффективности неодинакова.

К активным основным средствам, которые влияют на степень технической вооруженности труда в промышленности относятся рабочие машины, оборудование, транспортные средства и инструмент. От состояния, структуры и эффективности их использования зависят объемы производства и его эффективность [26].

Исходя из методов использования объектов в производстве или хозяйственной деятельности выделяют действующие, в запасе и бездействующие средства труда.

В зависимости от принадлежности предприятию основные средства делятся на собственные и арендованные.

Таким образом, роль каждого основного средства в деятельности предприятия велика. В этой связи необходимо регулярно проводить анализ основных средств с целью поиска путей улучшения их использования.

## 1.2 Цель, задачи и источники информации анализа основных средств

Целью анализа основных средств является выявление резервов роста эффективности их использования, обоснование необходимости дополнительных вложений в техническое перевооружение и обновление, а также разработка экономического обоснования по выбору метода начисления амортизации.

Данная цель связана с потребностью обоснования различных управленческих решений, например, по приобретению или реализации, обновлению или модернизации основных средств [25; 30].

Для достижения данной цели необходимо решить ряд задач по анализу средств труда. Анализ направлен на помощь руководителям в решении ключевых проблем по управлению основными средствами и включает:

- правильную организацию рабочего места, безопасности оборудования;
- поиск путей улучшения загрузки основных средств;
- разработку мероприятий по повышению фондоотдачи;
- выбору рационального режима работы основных средств;
- поиск путей повышения производительно затраченного времени;
- разработку мер по снижению потерь времени работы активной части основных средств;
- организацию учета и поиск способов контроля времени работы активной части основных средств;
- организацию содержания основных средств;
- выбор способов управления обновлением активной части основных средств.

Анализ основных средств включает следующие важные направления.

Во-первых, изучение наличия, состава основных средств.

Во-вторых, анализ структуры основных средств, то есть исследование удельного веса каждого элемента основных средств в общем их итоге, определение доли активной и пассивной части основных средств, установление степени физического и морального износа оборудования.

В-третьих, анализ движения основных средств. Данное направление включает расчет коэффициентов ввода, выбытия, обновления, годности, износа основных средств. Важным является определение динамики данных коэффициентов.



В-четвертых, необходимо выявить незагруженные и бездействующие основные средства, с целью оптимизации их структуры и повышения эффективности использования.

К пятому направлению можно отнести анализ эффективности использования основных средств. При этом необходимо проанализировать фондоотдачу, фондоемкость, фондovoоруженность труда. Важным является определение фондорентабельности. Безусловно, необходимо рассматривать данные показатели в динамике.

К основным источникам информации для анализа основных средств относятся:

- данные синтетических счетов бухгалтерского учета;
- инвентарные карточки по учету основных средств;
- данные по начисленной амортизации;
- данные по плановым ремонтам оборудования;
- фотографии времени работы оборудования;
- данные по переоценке основных средств;
- договоры купли-продажи основных средств;
- данные по режиму работы оборудования;
- сведения о первоначальной стоимости основных средств;
- данные по вводу в эксплуатацию основных средств;
- данные о неработающем оборудовании;
- сведения об остаточной, восстановительной стоимости основных средств;
- данные бухгалтерского баланса;
- информация из иных пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах и др. [24; 27].

Результаты проведенного анализа зависят от полноты и качества используемой информации.

В бухгалтерской отчетности подлежит раскрытию следующая

информация:

- о первоначальной стоимости и сумме начисленной амортизации по основным группам основных средств на начало и конец отчетного года;

- о движении основных средств в течение отчетного года по основным группам (поступление, выбытие и т.п.);

- о способах оценки объектов основных средств, полученных по договорам, предусматривающим исполнение обязательств (оплату) неденежными средствами;

- об изменениях стоимости основных средств, в которой они приняты к бухгалтерскому учету (достройка, дооборудование, реконструкция, частичная ликвидация и переоценка объектов);

- о принятых организацией сроках полезного использования объектов основных средств (по основным группам);

- об объектах основных средств, стоимость которых не погашается;

- об объектах основных средств, предоставленных и полученных по договору аренды;

- об объектах основных средств, учитываемых в составе доходных вложений в материальные ценности;

- о способах начисления амортизационных отчислений по отдельным группам объектов основных средств;

- об объектах недвижимости, принятых в эксплуатацию и фактически используемых, находящихся в процессе государственной регистрации

Анализ основных средств позволяет выявить резервы роста фондоотдачи, фондовооруженности, фондорентабельности, сократить фондоемкость и оптимизировать структуру средств труда [26].

### 1.3 Методы и система показателей для анализа основных средств организации

Анализ основных средств представляет собой комплекс мероприятий, позволяющих детально их изучить.

Анализ основных средств следует начинать с исследования состава, динамики и структуры основных средств.

Необходимо отметить, что структура основных средств во многом определяется характером и особенностями производства, типом производства, например, серийным, массовым, индивидуальным, а также технологиями, уровнем специализации. Структуру основных средств определяют соотношением отдельных их видов к общей стоимости основных средств [26].

Следующим основным этапом анализа основных средств является оценка эффективности их использования, которая характеризуется показателями фондоотдачи, фондоемкости, фондорентабельности.

Оценка основных средств проводится посредством:

- горизонтального анализа;
- вертикального анализа;
- трендового анализа;
- факторного анализа;
- коэффициентного анализа.

Исследования эффективности использования основных средств возможно с применением [26; 29]:

- обобщающих показателей;
- частных показателей.

К обобщающим показателям относятся те, которые характеризуют использование основных средств на разных уровнях народного хозяйства. К ним можно отнести такие показатели как фондоотдача и рентабельность.

Частными показателями обычно характеризуются натуральными показателями, используемыми в организациях и их структурных подразделениях. Среди них выделяют интенсивные и экстенсивные показатели.

К показателям интенсивного использования основных средств относятся характеризующие объем производства продукции в единицу времени с конкретного основного средства.

Показатели экстенсивного использования основных средств отражают использование их во времени.

Для оценки технического состояния средств труда применяют коэффициенты износа и годности.

Коэффициент износа можно вычислить следующим образом:

$$K_{из} = Из / ОС \quad (1)$$

где  $K_{из}$  - коэффициент износа;

Из - износ;

ОС - стоимость основных средств.

Коэффициент годности рассчитывается следующими способами.

1. Первый способ.

$$K_{год} = 1 - K_{из} \quad (2)$$

где  $K_{год}$  – коэффициент годности

2. Второй способ.

$$K_{\text{год}} = \text{ООС} / \text{ПОС} \quad (3)$$

где ООС - остаточная стоимость основных средств

ПОС – первоначальная стоимость основных средств

Для анализа движения основных средств используются коэффициенты ввода, обновления и выбытия.

$$K_{\text{вв}} = \text{ОС}_{\text{пост}} / \text{ОС}_{\text{кг}} \quad (4)$$

где  $K_{\text{вв}}$  – коэффициент ввода;

$\text{ОС}_{\text{пост}}$  – стоимость поступивших основных средств;

$\text{ОС}_{\text{кг}}$  – стоимость основных средств на конец года.

$$K_{\text{об}} = \text{ОС}_{\text{н}} / \text{ОС}_{\text{кг}} \quad (5)$$

где  $K_{\text{об}}$  – коэффициент обновления;

$\text{ОС}_{\text{н}}$  – стоимость новых основных средств.

Иногда коэффициент ввода и коэффициент обновления могут быть равными. Это происходит когда все поступившие основные средства за год являются новыми, не находящимися ранее в эксплуатации.

$$K_{\text{выб}} = \text{ОС}_{\text{в}} / \text{ОС}_{\text{нг}} \quad (6)$$

где  $K_{\text{выб}}$  – коэффициент выбытия;

$\text{ОС}_{\text{в}}$  – стоимость выбывших основных средств;

$\text{ОС}_{\text{нг}}$  – стоимость основных средств на начало года.

Фондоотдача и фондоемкость характеризуют эффективность использования основных средств [25].

Фондоотдача отражает сколько на 1 руб. произведенной продукции приходится руб. стоимости основных средств. Фондоёмкость является обратным показателем фондоотдачи. В динамике фондоотдача должна расти, а фондоёмкость снижаться. Это будет характеризовать эффективность использования основных средств. Уменьшение фондоотдачи может быть вызвано повышением вложений в улучшение условий труда, ускоренным развитием промышленности и иными объективными факторами.

Фондоотдача определяется по формуле:

$$\Phi_o = V / OC \quad (7)$$

где  $\Phi_o$  – фондоотдача;

$V$  – объем произведенной продукции

Фондоёмкость определяется по формуле:

$$\Phi_e = OC / V = 1 / \Phi_o \quad (8)$$

где  $\Phi_e$  – фондоёмкость.

Фондовооруженность труда характеризуется отношением стоимости основных производственных средств к числу рабочих в наиболее продолжительную смену. Показатель характеризуется степенью обеспеченности рабочих основными средствами. Данный показатель исчисляется по формуле:

$$\Phi_v = OC / Ч \quad (9)$$

где  $\Phi_v$  – фондовооруженность труда;

$Ч$  – численность рабочих в наиболее продолжительную смену

Фондорентабельность – представляет собой отношение прибыли до налогообложения к стоимости основных фондов. Фондорентабельность

отражает сколько рублей прибыли приходится на 1 руб. основных средств.  
Данный показатель определяется по формуле:

$$\text{ФР} = \text{ПДН} / \text{ОС} \quad (10)$$

где ФР – фондорентабельность;

ПДН – прибыль до налогообложения.

Таким образом, анализ основных средств представляет собой комплекс приемов и способов, позволяющих определить основные направления эффективности их использования

## 2. Анализ состава, структуры и динамики основных средств ООО «Элегия М»

### 2.1 Технико-экономическая характеристика деятельности ООО «Элегия М»

ООО «Элегия М» образовано в 1997 г. Участниками общества являются физические лица - граждане Российской Федерации, утвердившие устав общества. Общество представляет собой юридическое лицо и осуществляет собственную деятельность согласно Уставу и действующему законодательству Российской Федерации.

Полное наименование общества: Общество с ограниченной ответственностью «Элегия М». Сокращенное наименование: ООО «Элегия М». Сокращенное наименование применяется наравне с полным наименованием.

Общество представляет собой коммерческую организацию, преследующей в качестве основной цели собственной деятельности получение прибыли в интересах участников общества и удовлетворение потребностей физических и юридических лиц в товарах и услугах, производимых обществом

Основной вид деятельности ООО «Элегия М» - производство бытовой мебели. Ассортимент продукции насчитывает более 500 моделей. Также предприятие принимает заказы на производство мебели по индивидуальному проекту с учетом всех пожеланий относительно цвета, размеров и наполнения.

Мебель ООО «Элегия М» изготавливается из экологически чистых материалов, не содержащих токсичных, вредных для здоровья человека веществ. Качество продукции фабрики подтверждено сертификатами и декларациями о соответствии.



Предприятие ежегодно принимает участие в специализированных выставках в России, в 2013-14 годах являлось участником крупнейшей мировой мебельной выставки в Германии г. Кёльн. На каждой выставке высокое качество мебели ООО «Элегия М» подтверждается почетными медалями, призами и дипломами.

В 2013 году ООО «Элегия М» осваивает новое направление деятельности – разработка и изготовление вспомогательного и пристаночного оборудования. Сегодня фабрика готова выполнить любой проект для механизации и автоматизации производства. Его эффективность доказана многолетними испытаниями в процессе эксплуатации на своем предприятии.

Организационная структура управления ООО «Элегия М» представлена на рис. 1.

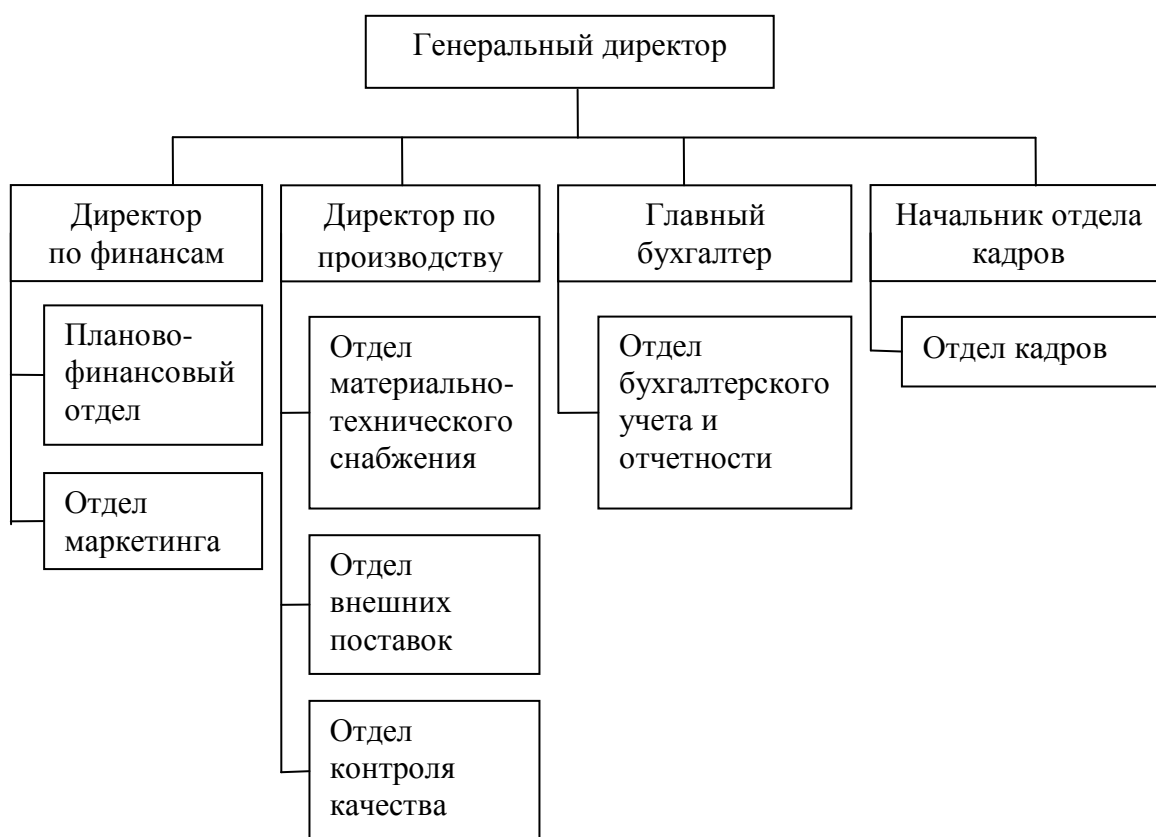


Рис. 1. Организационная структура управления ООО «Элегия М»

Структура управления в ООО «Элегия М» является линейно-функциональной.

В ООО «Элегия М» генеральный директор является владельцем данной организации. К основным его обязанностям относится: осуществление руководства согласно целям организации и действующему законодательству.

Анализ основных технико-экономических показателей деятельности ООО «Элегия М» за 2015-2016 гг. проведен в таблице 1.

Основным источником анализа явилась бухгалтерская отчетность ООО «Элегия М» за 2016 г. (Приложения 1-2).

Таблица 1

Анализ основных технико-экономических показателей деятельности  
ООО «Элегия М» за 2015-2016 гг.

Показатели	2015 г.	2016 г.	Изменение (+,-)	Темп роста, %
1	2	3	4	5
1. Выручка, тыс.руб.	7396	10051	2655	135,90
2. Себестоимость продаж, тыс. руб.	6923	9251	2328	133,63
3. Прибыль от продаж, тыс. руб.	350	607	257	173,43
4. Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	314	465	151	148,09
5. Чистая прибыль, тыс. руб.	222	276	54	124,32
6. Стоимость основных средств, тыс. руб.	2808	5916	3108	210,68
7. Стоимость активов, тыс. руб.	6990	10485	3495	150,00
8. Стоимость материальных запасов, тыс. руб.	605	665	60	109,91
9. Фондоотдача	2,63	1,70	-0,93	64,64
10. Фондоемкость	0,38	0,59	0,21	155,20
11. Материалоотдача	12,22	15,11	2,89	123,65
12. Материалоемкость	0,08	0,07	-0,01	87,50
13. Оборачиваемость активов	1,06	0,96	-0,10	90,50
14. Рентабельность продаж, %	4,70	6,04	1,34	-

Таблица 1 показывает положительную динамику выручки в 2016 г. по сравнению с 2015 г. на 35,90 %. Себестоимость продаж увеличилась на 33,63%.

Прибыль от продаж и прибыль до налогообложения повысилась на 73,43% и 48,09% соответственно. Чистая прибыль увеличилась на 54 тыс. руб. или 24,32%.

Фондоотдача в 2016 г. по сравнению с 2015 г. снизилась на 0,93, а фондоемкость выросла на 0,21, что свидетельствует о снижении эффективности использования основных средств.

Материалоотдача повысилась на 2,89, а материалоемкость снизилась на 0,01, что подтверждает эффективность использования материальных ресурсов.

Оборачиваемость активов сокращается на 0,10. Рентабельность продаж в 2016 г. по сравнению с 2015 г. увеличилась на 1,34 %, что является положительной динамикой.

## 2.2 Анализ состава и движения основных средств

Состояние основных средств зависит также от особенностей технологического процесса, степени их защиты от влияния внешних условий.

В процессе проведения анализа основных средств организации, прежде всего, необходимо выяснить их наличие, структуру, состав, техническое состояние, динамику, достаточность.

Составом основных средств называют внутреннее соотношение их элементов. Движение характеризуется выбытием, поступлением, износом, обновлением, заменой, уменьшением или увеличением основных средств. От изменений, которые происходят в составе основных средств и их динамике

зависит технический уровень производства. Анализ состава и динамики основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. проведен в таблице 2.

Таблица 2

Анализ состава и динамики основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

Показатели, тыс. руб.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Абсолютное отклонение, (+,-)		Темп роста, %	
				2015-2014	2016-2015	2015/2014	2016/2015
1	2	3	4	5	6	7	8
Здания	2007	1380	2156	-627	776	68,76	156,23
Оборудование	1020	850	1600	-170	750	83,33	188,24
Транспортные средства	880	488	1850	-392	1362	55,45	379,10
Производственный инвентарь	75	50	170	-25	120	66,67	340,00
Прочие основные средства	45	40	140	-5	100	88,89	350,00
Итого	4027	2808	5916	-1219	3108	69,73	210,68

Графически динамика основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. представлена на рис. 2.

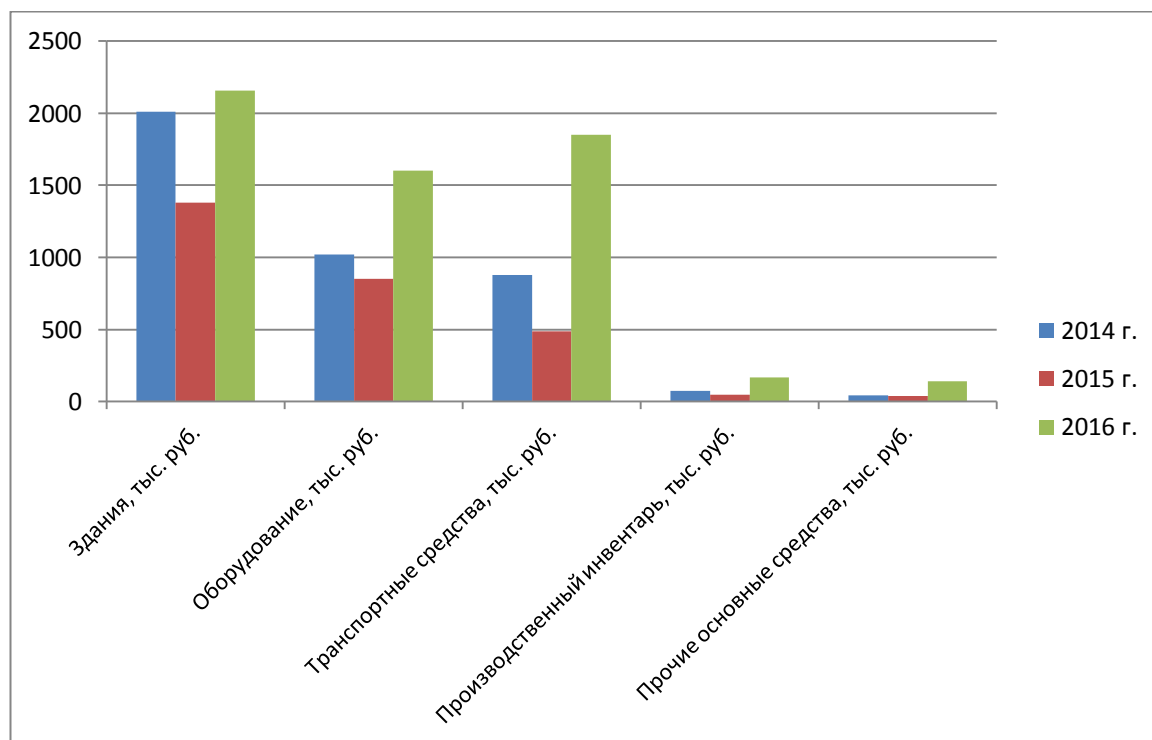


Рис. 2. Динамика основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

Из расчетов в таблице 2 видно, что в 2015 г. по сравнению с 2014 г. стоимость всех элементов основных средств снижается, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г., наоборот, увеличиваются. Значительный рост наблюдается в стоимости транспортных средств на 1362 тыс. руб. Здания в 2016 г. по сравнению с 2015 г. выросли на 56,23%, оборудование увеличилось на 88,24%. Производственный инвентарь и прочие основные средства также выросли в динамике.

Графически динамика общей стоимости основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. представлена на рис. 3.

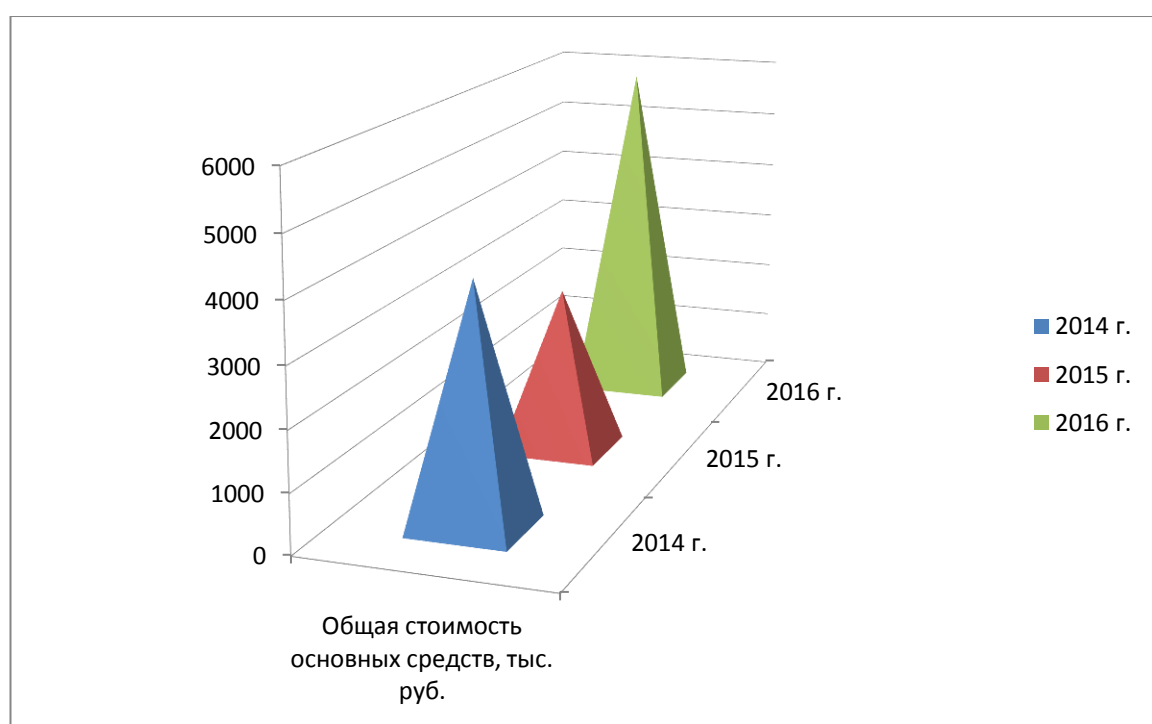


Рис. 3. Динамика общей стоимости основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

В 2015 г. по сравнению с 2014 г. общая стоимость основных средств снизилась на 30,27%, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. увеличилась на 110,68%.

При анализе основных средств большое значение имеет оценка их движения. Для этого необходимо рассчитать коэффициент ввода, коэффициент выбытия, коэффициент обновления, коэффициент годности.

Данные для анализа движения основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. представлены в таблице 3.

Таблица 3

Данные для анализа движения основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

Показатель, тыс. руб.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	2	3	4
Стоимость основных средств на начало года	3450	4027	2808
Поступило основных средств	857	0	3458
Выбыло основных средств	280	1219	350
Стоимость основных средств на конец года	4027	2808	5916

Анализ движения основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. проведен в таблице 4.

Таблица 4

Анализ движения основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Абсолютное отклонение, (+,-)	
				2015-2014	2016-2015
1	2	3	4	5	6
Коэффициент ввода	0,21	0	0,58	-0,21	0,58
Коэффициент обновления	0,21	0	0,58	-0,21	0,58
Коэффициент выбытия	0,08	0,30	0,12	0,22	-0,18
Коэффициент износа	0,23	0,28	0,21	0,05	- 0,07
Коэффициент годности	0,77	0,72	0,79	-0,05	0,07

Графически динамика коэффициентов движения основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. представлена на рис. 4.

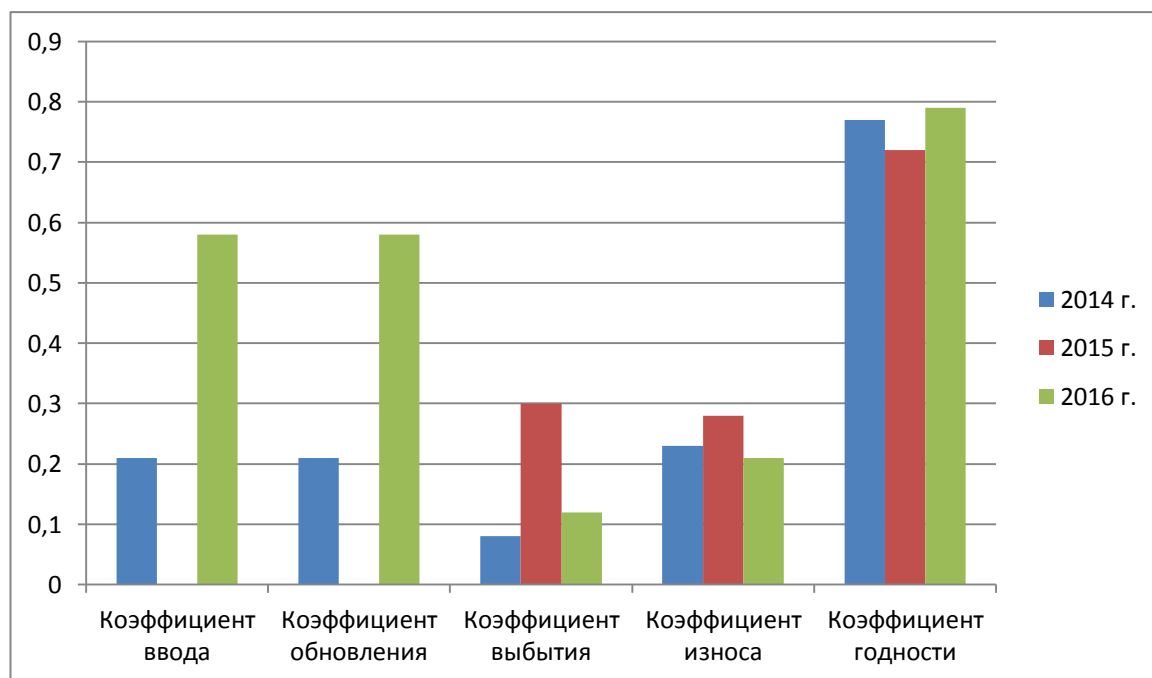


Рис. 4. Динамика коэффициентов движения основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

Коэффициент ввода и коэффициент обновления в 2015 г. по сравнению с 2014 г. сократились на 0,21, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. увеличились на 0,58 пункта соответственно. Коэффициент выбытия имеет тенденцию к росту и в 2016 г. составил 0,12 против 0,08 за 2014 г. Коэффициент износа вырос в 2015 г. по сравнению с 2014 г. на 0,05, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. уменьшился на 0,07. Соответственно, коэффициент годности, наоборот в 2015 г. по сравнению с 2014 г. сократился на 0,05, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. увеличился на 0,07.

Таким образом, по результатам анализа состояния и движения основных средств видно, что в ООО «Элегия М» в 2016 г. наращивает свои производственные мощности, что можно рассматривать как положительную динамику.

### 2.3. Анализ структуры основных средств ООО «Элегия М»

Структура основных средств и её формирование находятся в зависимости от воздействия ряда факторов. Анализ должен дать представление о степени влияния на структуру характера и особенностей производства, типа его организации (индивидуальное, серийное или массовое), применяемых методов в организации производства, технологий, уровня специализации.

Данные для анализа структуры основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. представлены в таблице 5.

Таблица 5

Данные для анализа структуры основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

Показатели, тыс. руб.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	2	3	4
Здания	2007	1380	2156
Оборудование	1020	850	1600
Транспортные средства	880	488	1850
Производственный инвентарь	75	50	170
Прочие основные средства	45	40	140
Итого	4027	2808	5916

Анализ структуры основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. проведен в таблице 6.



Таблица 6

Анализ структуры основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.,%

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Абсолютное отклонение, (+,-)	
				2015-2014	2016-2015
1	2	3	4	5	6
Здания	50	49	36	-1	-13
Оборудование	25	30	27	5	-3
Транспортные средства	22	17	32	-5	15
Производственный инвентарь	2	2	3	-	1
Прочие основные средства	1	2	2	1	-
Итого	100	100	100	-	-

Графически структура основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. представлена на рис. 5-7.

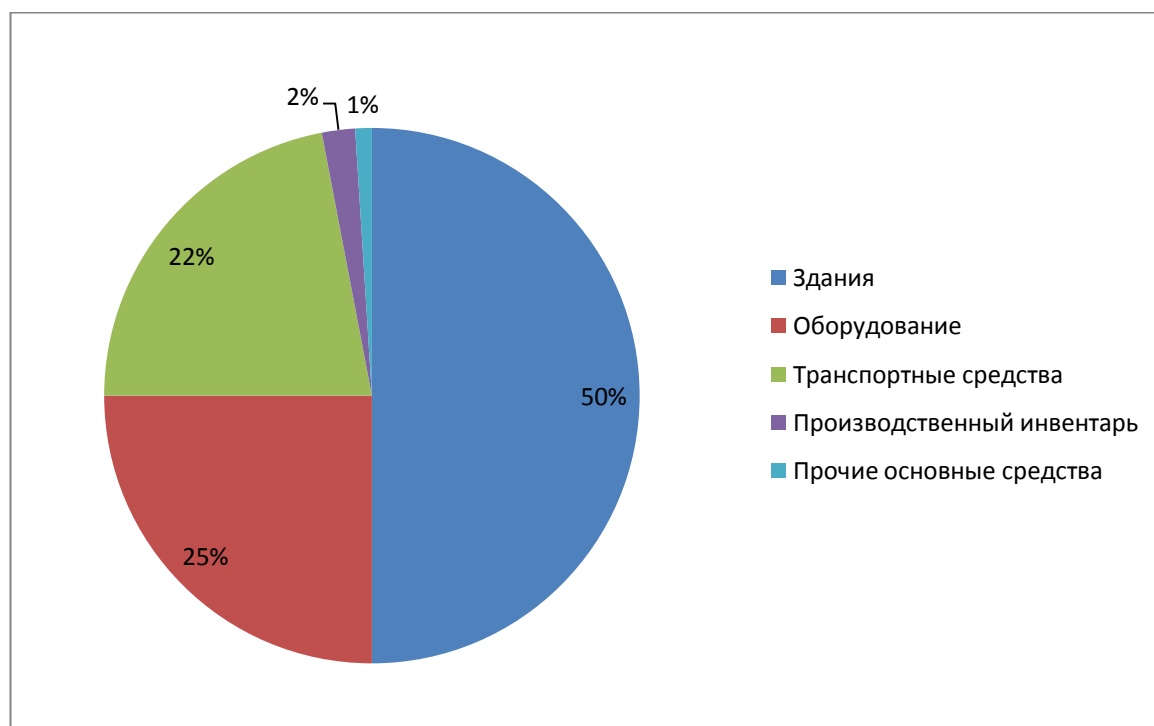


Рис. 5. Структура основных средств ООО «Элегия М» за 2014 г.



Рис. 6. Структура основных средств ООО «Элегия М» за 2015 г.

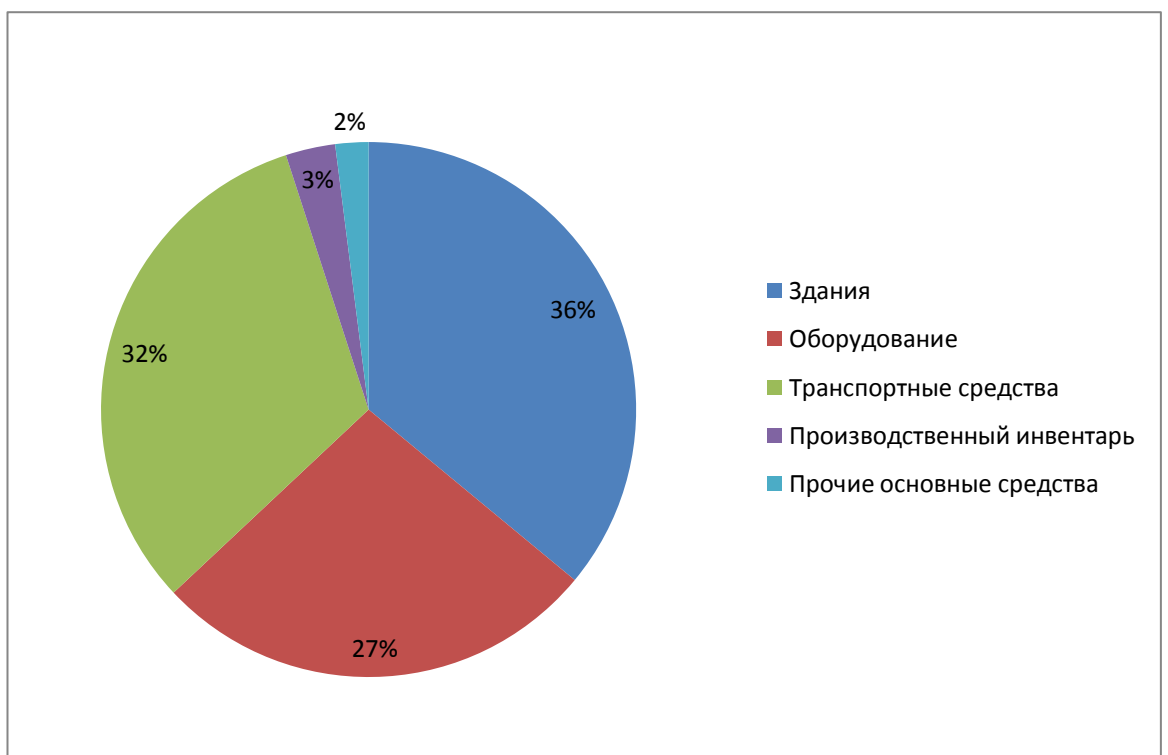


Рис. 7. Структура основных средств ООО «Элегия М» за 2016 г.

Проведенный анализ в таблице 6 показал, что удельный вес зданий в структуре основных средств снижается: в 2015 г. по сравнению с 2014 г. на 1%, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. на 13%.

Удельный вес оборудования в структуре основных средств в 2015 г. по сравнению с 2014 г. увеличился на 5%, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. сократился на 3%.

Транспортные средства в структуре основных средств в 2015 г. по сравнению с 2014 г. снизились на 5%, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. выросли на 15%.

Удельный вес производственного инвентаря в 2014 г. и 2015 г. не менялся и составлял 2%, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. увеличился на 1%.

Прочие основные средства в структуре основных средств в 2015 г. по сравнению с 2014 г. увеличились на 1%, а в 2016 оставались на уровне 2015 г. и составляли 2%.

Необходимо отметить, что в структуре основных средств ООО «Элегия М» произошли существенные изменения. Если в 2014 г. и 2015 г. наибольший удельный вес занимали здания, то в 2016 г. удельный вес зданий стал составлять 36%, транспортных средств – 32%, оборудования – 27%.

### 3. Анализ эффективности основных средств и пути улучшения их использования в ООО «Элегия М»

#### 3.1 Анализ эффективности использования основных средств ООО «Элегия М»

Существенную роль в анализе основных средств занимает оценка эффективности их использования.

Как было отмечено в первой главе основными показателями, характеризующими эффективность основных средств являются:

- фондоотдача,
- фондоемкость,
- фондовооруженность труда.
- фондорентабельность.

Обобщающим показателем служит фондоотдача — объем произведенной за год (или другой период) продукции, приходящейся на 1 руб. основных средств.

Рассчитаем фондоотдачу ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

$$2014 \text{ г.: } \text{ФО} = 8650 / 4027 = 2,15$$

$$2015 \text{ г.: } \text{ФО} = 7396 / 2808 = 2,63$$

$$2016 \text{ г.: } \text{ФО} = 10051 / 5916 = 1,70$$

Графически динамика фондоотдачи ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. представлена на рис. 8.

Фондоемкость — показатель, обратный фондоотдаче. Он характеризует стоимость основных производственных фондов, приходящихся на единицу стоимости выпускаемой продукции.

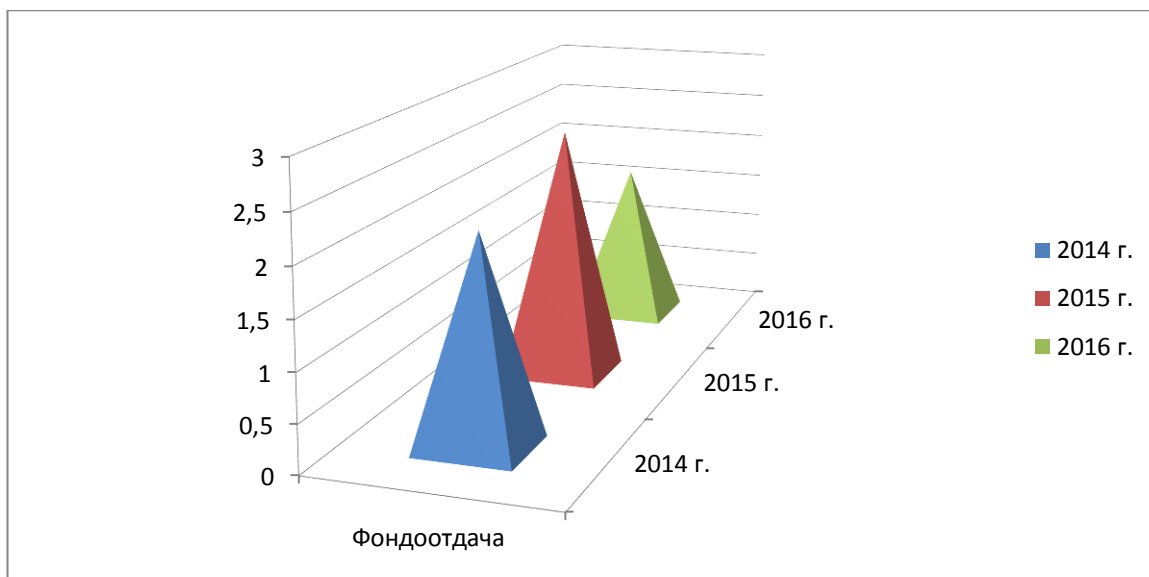


Рис. 8. Динамика фондоотдачи ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

Рассчитаем фондоемкость ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

$$2014 \text{ г.: } \text{ФЕ} = 1 / 2,15 = 0,47$$

$$2015 \text{ г.: } \text{ФЕ} = 1 / 2,63 = 0,38$$

$$2016 \text{ г.: } \text{ФЕ} = 1 / 1,70 = 0,59$$

Графически динамика фондоемкости ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. представлена на рис. 9.

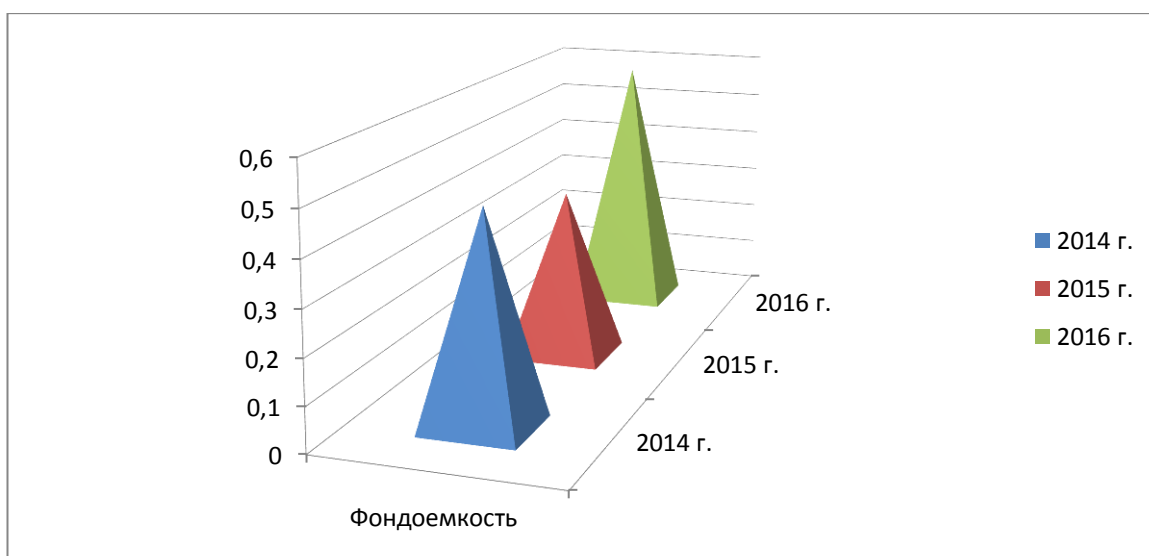


Рис. 9. Динамика фондоемкости ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

Фондовооруженность труда представляет собой отношение среднегодовой стоимости основных средств к числу рабочих в наиболее продолжительную смену. Фондовооруженность труда характеризует степень обеспеченности рабочих основными средствами.

Рассчитаем фондовооруженность труда ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

2014 г.:  $ФВ = 4027 / 55 = 73,22$  тыс. руб./чел.

2015 г.:  $ФВ = 2808 / 48 = 58,50$  тыс. руб./чел.

2016 г.:  $ФВ = 5916 / 50 = 118,32$  тыс. руб./чел.

Графически динамика фондовооруженности труда ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. представлена на рис. 10.

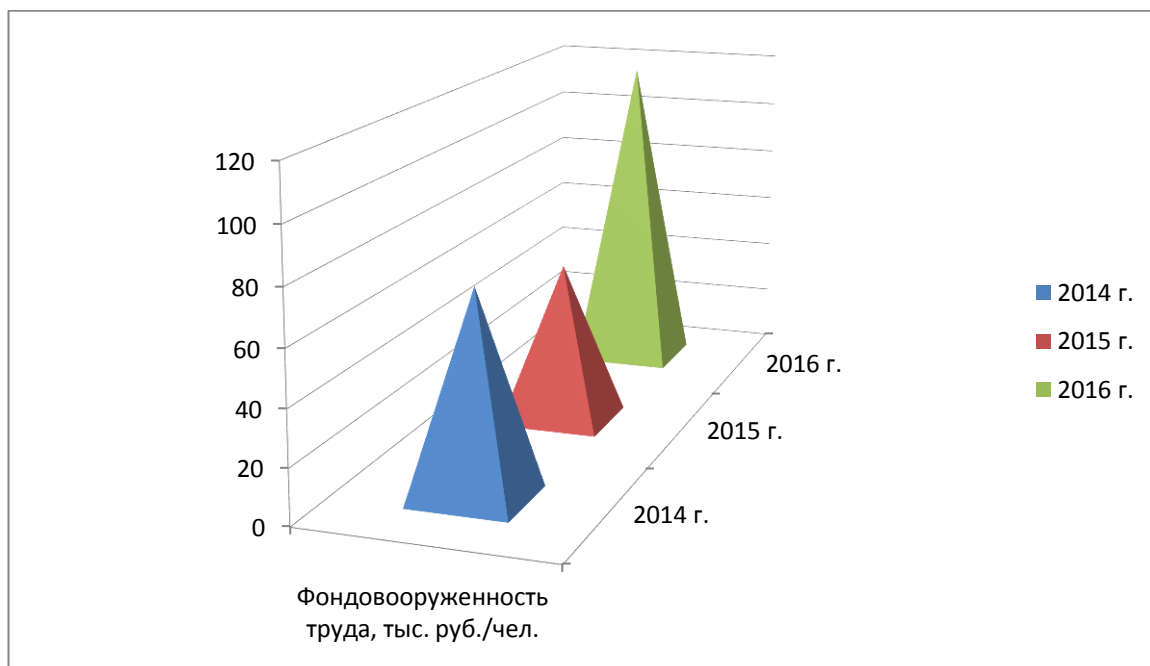


Рис. 10. Динамика фондовооруженности труда ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

Фондорентабельность – представляет собой отношение прибыли до налогообложения к стоимости основных средств. Фондорентабельность

показывает, сколько рублей прибыли до налогообложения приходится на 1 руб. основных средств.

Рассчитаем фондорентабельность ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

$$2014 \text{ г.: } \text{ФР} = (350 / 4027) * 100 = 8,60\%$$

$$2015 \text{ г.: } \text{ФР} = (314 / 2808) * 100 = 11,18\%$$

$$2016 \text{ г.: } \text{ФР} = (465 / 5916) * 100 = 7,80\%$$

Графически динамика фондорентабельности ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. представлена на рис. 11.

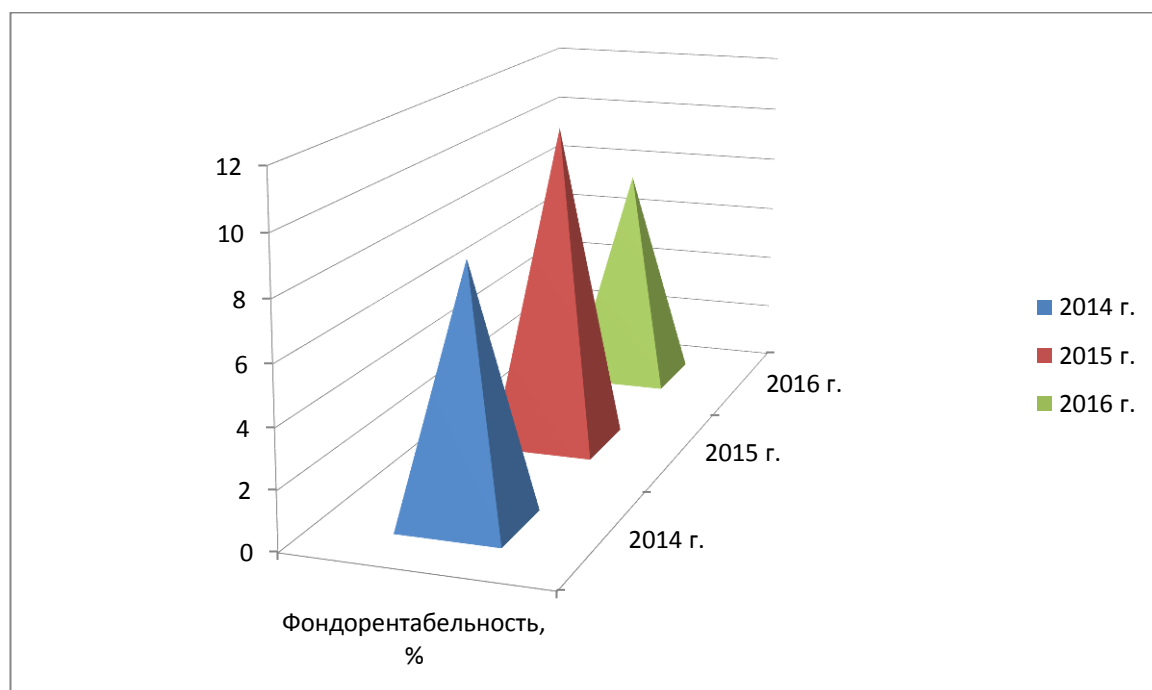


Рис. 11. Динамика фондорентабельности ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

Систематизируем расчетные показатели эффективности использования основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг. в таблицу 7 и проведем анализ их динамики.

Анализ динамики показателей эффективности использования основных средств ООО «Элегия М» за 2014-2016 гг.

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Абсолютное отклонение, (+,-)	
				2015-2014	2016-2015
1	2	3	4	5	6
Фондоотдача	2,15	2,63	1,70	0,48	-0,93
Фондоемкость	0,47	0,38	0,59	-0,09	0,21
Фондовооруженность труда, тыс. руб./чел.	73,22	58,50	118,32	-14,72	59,82
Фондорентабельность, %	8,60	11,18	7,80	2,58	-3,38

Из таблицы 7 видно, что фондоотдача в 2015 г. по сравнению с 2014 г. увеличилась на 0,48, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. сократилась на 0,93. Фондоемкость, наоборот в 2015 г. по сравнению с 2014 г. сократилась на 0,09, а в 2016 г. увеличилась на 0,21. Наибольшее значение фондовооруженности труда относится к 2016 г. и составляет 118,32 тыс. руб./чел. Фондорентабельность в 2015 г. по сравнению с 2014 г. увеличилась на 2,58%, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. сократилась на 3,38%.

Таким образом, проведенный анализ показал, что в ООО «Элегия М» наиболее эффективно основные средства использовались в 2015 г. Однако, наиболее высокая оснащенность рабочих основными средствами приходится на 2016 г. Результаты анализа подтверждают необходимость поиска путей улучшения использования основных средств в ООО «Элегия М».

### 3.2. Основные пути по улучшению использованию основных средств ООО «Элегия М»

Каждая организация должна стремиться повышать эффективно использовать собственные основные средства. Эффективность



использования основных средств предприятия зависит от множества факторов, которые в последующем влияют на продолжительность рабочего времени, повышение интенсификации производства, производительность в единицу времени активной части основных средств.

Необходимо отметить, что важным фактором роста рациональности использования средств труда является их обновление и техническое совершенствование.

При этом внедрение передового опыта и научно-технического прогресса способствует повышению уровня механизации и автоматизации производства, производительности труда рабочих, экономии материальных ресурсов, росту безопасности производства.

Система направлений улучшения использования основных средств в ООО «Элегия М» должно включать следующие шаги:

1. Техническое совершенствование основных средств:
  - техническое перевооружение на основе комплексной автоматизации;
  - модернизация или смена старого оборудования;
  - устранение «узких мест» и дисбаланса в производственных мощностях;
  - повышение механизации вспомогательных и обслуживающих производств;
  - использование прогрессивной техники;
2. Повышение времени работы оборудования и машин;
  - ликвидация бездействующего оборудования;
  - снижение сроков ремонта основных средств;
  - устранение времени простоев.
3. Улучшение организации системы управления производством:
  - внедрение научной организации труда;

- совершенствование управления производством на основе процессов автоматизации;
- развитие материального стимулирования работников;
- повышение производительности труда.

Таким образом, выделим основные пути повышения эффективности использования основных средств в ООО «Элегия М» на рис. 12.



Рис. 12. Основные пути повышения эффективности использования основных средств в ООО «Элегия М»

Из рис. 12 видно, что основные пути по повышению эффективности использования основных средств состоят в ряде мероприятий, которые условно можно разделить на три блока:

- организационные;
- технические;
- экономические.

Необходимо отметить, что в процессе проведенного анализа выявлено, что фондоотдача в 2016 г. по сравнению с 2015 г. сократилась на 0,93., а фондоемкость увеличилась на 0,21. Фондорентабельность в 2016 г. по сравнению с 2015 г. сократилась на 3,38%. Данные свидетельствуют о неэффективном использовании основных средств ООО «Элегия М» в 2016 г.

В процессе исследования выявлено, что в ООО «Элегия М» имеются неиспользуемые основные средства, стоимость которых составляет 2200 тыс. руб. Предлагается продать данные основные средства, часть вырученных денежных средств направить на модернизацию устаревшего оборудования. По оценке экспертов на модернизацию потребуется 200 тыс. руб.

Необходимо отметить, что мероприятия по повышению качества технической эксплуатации основных средств и материальному поощрению работников, достигающих высокого уровня производительности основных средств позволят не только улучшить использования средств труда, но и будут способствовать повышению производительности.

Рассчитаем показатели фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности труда и фондорентабельности после реализации предложенных мероприятий.

Представим фондоотдачу ООО «Элегия М» за 2016 г. и после реализации предложенных мероприятий.

$$2016 \text{ г.: } \text{ФО} = 10051 / 5916 = 1,70$$

$$\text{Прогноз : } \text{ФО} = 10051 / 3916 = 2,57$$

Рассчитаем фондоемкость ООО «Элегия М» за 2016 гг. и после реализации предложенных мероприятий.

$$2016 \text{ г.: } \Phi E = 1 / 1,70 = 0,59$$

$$2016 \text{ г.: } \Phi E = 1 / 2,57 = 0,39$$

Представим динамику фондоотдачи и фондоемкости ООО «Элегия М» за 2016 гг. и после реализации предложенных мероприятий на рис. 13.

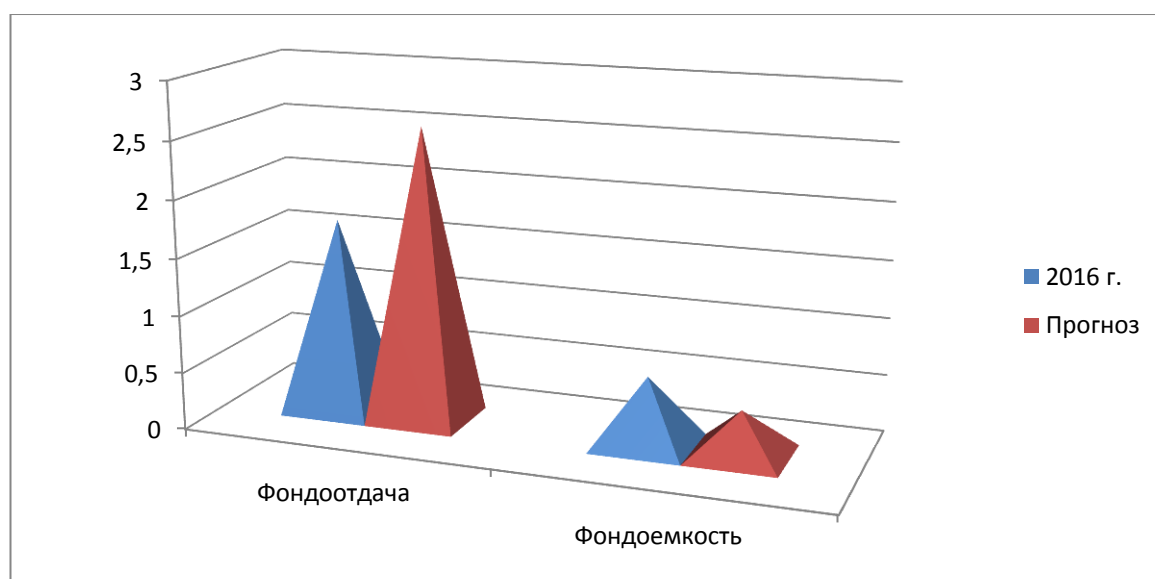


Рис. 13. Динамика фондоотдачи и фондоемкости ООО «Элегия М» за 2016 гг. и после реализации предложенных мероприятий

Рассчитаем фондорентабельность ООО «Элегия М» за 2016 гг. и после реализации предложенных мероприятий.

$$2016 \text{ г.: } \Phi P = (465 / 5916) * 100 = 7,80\%$$

$$\text{Прогноз: } \Phi P = (465 / 3916) * 100 = 11,87\%$$

Представим динамику фондорентабельности ООО «Элегия М» за 2016 гг. и после реализации предложенных мероприятий на рис. 14.

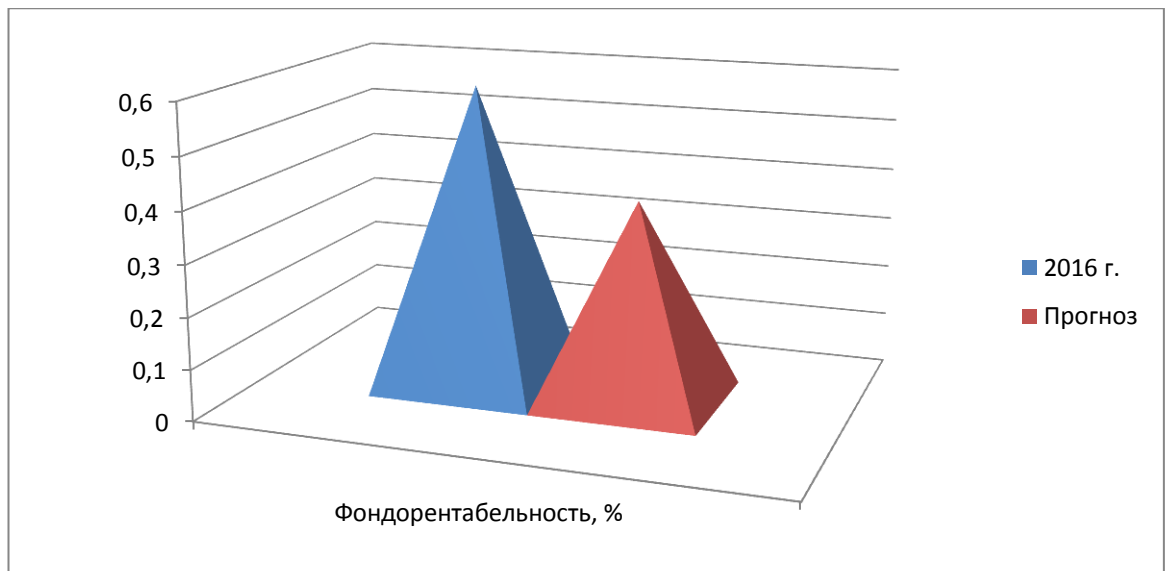


Рис. 14. Динамика фондорентабельности ООО «Элегия М» за 2016 гг. и после реализации предложенных мероприятий

Проведенные расчеты свидетельствуют, что после реализации предложенных мероприятий фондоотдача увеличится на 0,87, фондоемкость сократится на 0,2, фондорентабельность вырастит на 4,07%, что подтверждает их эффективность.

## Заключение

В современных условиях одним из ключевых элементов развития экономики является обеспеченность предприятий основными средствами. Эффективность работы организации всецело зависит от рационального использования основных средств.

В первой главе бакалаврской работы исследованы теоретико-методические основы анализа основных средств организации.

Актив принимается организацией к бухгалтерскому учету в качестве основных средств, если одновременно выполняются следующие условия:

- объект предназначен для использования в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг, для управленческих нужд организации либо для предоставления организацией за плату во временное владение и пользование или во временное пользование;

- объект предназначен для использования в течение длительного времени, т.е. срока продолжительностью свыше 12 месяцев или обычного операционного цикла, если он превышает 12 месяцев;

- организация не предполагает последующую перепродажу данного объекта;

- объект способен приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем.

К основным средствам относятся: здания, сооружения, рабочие и силовые машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности, рабочий, продуктивный и племенной скот, многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги и прочие соответствующие объекты.

В составе основных средств учитываются также: капитальные вложения

на коренное улучшение земель (осушительные, оросительные и другие мелиоративные работы); капитальные вложения в арендованные объекты основных средств; земельные участки, объекты природопользования (вода, недра и другие природные ресурсы).

Цель анализа основных средств направлена на выявление резервов роста эффективности их использования, обоснование необходимости дополнительных вложений в техническое перевооружение и обновление, а также разработка экономического обоснования по выбору метода начисления амортизации. Для достижения данной цели необходимо решить ряд задач по анализу средств труда. Анализ направлен на помощь руководителям в решении ключевых проблем по управлению основными средствами и включает:

- правильную организацию рабочего места, безопасности оборудования;
- поиск путей улучшения загрузки основных средств;
- разработку мероприятий по повышению фондоотдачи;
- выбору рационального режима работы основных средств;
- поиск путей повышения производительности затраченного времени;
- разработку мер по снижению потерь времени работы активной части основных средств;
- организацию учета и поиск способов контроля времени работы активной части основных средств;
- организацию содержания основных средств;
- выбор способов управления обновлением активной части основных средств.

Оценка основных средств проводится посредством:

- горизонтального анализа;
- вертикального анализа;
- трендового анализа;

- факторного анализа;
- коэффициентного анализа.

Исследования эффективности использования основных средств возможно с применением: обобщающих показателей и частных показателей.

К обобщающим показателям относятся те, которые характеризуют использование основных средств на разных уровнях народного хозяйства. К ним можно отнести такие показатели как фондоотдача и рентабельность.

Частными показателями обычно характеризуются натуральными показателями, используемыми в организациях и их структурных подразделениях. Среди них выделяют интенсивные и экстенсивные показатели.

Во второй главе проведен анализ состава, структуры и динамики основных средств ООО «Элегия М».

ООО «Элегия М» является юридическим лицом и строит свою деятельность на основании своего Устава и действующего законодательства Российской Федерации.

Общество является коммерческой организацией, преследующей в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли в интересах участников общества и удовлетворение потребностей физических и юридических лиц в товарах и услугах, производимых обществом

Основной вид деятельности ООО «Элегия М» - производство бытовой мебели. Ассортимент продукции насчитывает более 500 моделей. Также предприятие принимает заказы на производство мебели по индивидуальному проекту с учетом всех пожеланий относительно цвета, размеров и наполнения.

Мебель ООО «Элегия М» изготавливается из экологически чистых материалов, не содержащих токсичных, вредных для здоровья человека веществ. Качество продукции фабрики подтверждено сертификатами и декларациями о соответствии.



Анализ основных технико-экономических показателей показал, что выручка в 2016 г. по сравнению с 2015 г. увеличилась на 35,90 %. Себестоимость продаж также выросла на 33,63 %. Прибыль от продаж и прибыль до налогообложения повысилась на 73,43% и 48,09% соответственно. Чистая прибыль увеличилась на 54 тыс. руб. или 24,32%. Фондоотдача в 2016 г. по сравнению с 2015 г. снизилась на 0,93, а фондоемкость выросла на 0,21, что свидетельствует о снижении эффективности использования основных средств. Материалоотдача повысилась на 2,89, а материалоемкость снизилась на 0,01, что подтверждает эффективность использования материальных ресурсов. Оборачиваемость активов сокращается на 0,10. Рентабельность продаж в 2016 г. по сравнению с 2015 г. увеличилась на 1,34 %, что является положительной динамикой.

По результатам анализа состава и динамики основных средств видно, что в 2015 г. по сравнению с 2014 г. стоимость всех элементов основных средств снижается, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г., наоборот, увеличиваются. Значительный рост наблюдается в стоимости транспортных средств на 1362 тыс. руб. В 2016 г. по сравнению с 2015 г. здания увеличились на 776 тыс. руб. или 56,23%, оборудование выросло на 750 тыс. руб. или 88,24%. Производственный инвентарь и прочие основные средства увеличились на 120 тыс. руб. и 100 тыс. руб. соответственно.

Анализ движения основных средств выявил, что коэффициент ввода и коэффициент обновления в 2016 г. по сравнению с 2015 г. увеличились на 0,58 пункта соответственно. Коэффициент выбытия имеет тенденцию к росту и в 2016 г. составил 0,12 против 0,08 за 2014 г. Коэффициент износа в 2016 г. по сравнению с 2015 г. уменьшился на 0,07. Соответственно, коэффициент годности, наоборот в 2016 г. по сравнению с 2015 г. увеличился на 0,07.

Таким образом, по результатам анализа состояния и движения основных средств видно, в ООО «Элегия М» в 2016 г. наращивает свои

производственные мощности, что можно рассматривать как положительную динамику.

Структура основных средств и её формирование находятся в зависимости от воздействия ряда факторов. Анализ должен дать представление о степени влияния на структуру характера и особенностей производства, типа его организации (индивидуальное, серийное или массовое), применяемых методов в организации производства, технологий, уровня специализации.

Необходимо отметить, что в структуре основных средств ООО «Элегия М» произошли существенные изменения. Если в 2014 г. и 2015 г. наибольший удельный вес занимали здания, то в 2016 г. удельный вес знаний стал составлять 36%, транспортных средств – 32%, оборудования – 27%.

В третьей главе бакалаврской работы проведен анализ эффективности основных средств и выявлены пути улучшения их использования в ООО «Элегия М».

Существенную роль в анализе основных средств занимает оценка эффективности их использования.

Как было отмечено в первой главе основными показателями, характеризующими эффективность основных средств являются:

- фондоотдача,
- фондоемкость,
- фондовооруженность труда.
- фондорентабельность.

Фондоотдача в 2016 г. по сравнению с 2015 г. сократилась на 0,93. Фондоемкость, наоборот в 2016 г. увеличилась на 0,21. Наибольшее значение фондовооруженности труда относится к 2016 г. и составляет 118,32 тыс. руб./чел. Фондорентабельность в 2015 г. по сравнению с 2014 г. увеличилась на 2,58%, а в 2016 г. по сравнению с 2015 г. сократилась на 3,38%.

Таким образом, проведенный анализ показал, что в ООО «Элегия М» наиболее эффективно основные средства использовались в 2015 г. Однако, наиболее высокая оснащенность рабочих основными средствами приходится на 2016 г. Результаты анализа подтвердили необходимость поиска путей улучшения использования основных средств в ООО «Элегия М».

Эффективность использования основных средств предприятия зависит от множества факторов, которые в последующем влияют на продолжительность рабочего времени, повышение интенсификации производства, производительность в единицу времени активной части основных средств.

Основные пути по повышению эффективности использования основных средств в ООО «Элегия М» состоят в ряде мероприятий, которые условно можно разделить на три блока: организационные; технические и экономические.

В процессе исследования выявлено, что в ООО «Элегия М» имеются неиспользуемые основные средства, стоимость которых составляет 2200 тыс. руб. Предлагается продать данные основные средства, часть вырученных денежных средств направить на модернизацию устаревшего оборудования. По оценке экспертов на модернизацию потребуется 200 тыс. руб.

Мероприятия по повышению качества технической эксплуатации основных средств и материальному поощрению работников, достигающих высокого уровня производительности основных средств позволят не только улучшить использования средств труда, но и будут способствовать повышению производительности.

Проведенные расчеты свидетельствуют, что после реализации предложенных мероприятий фондоотдача увеличится на 0,87, фондоемкость сократится на 0,2, фондорентабельность вырастит на 4,07%, что подтверждает их эффективность.

## Список использованной литературы

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993г. (в ред. от 21.07.2014г.).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 г. №51-ФЗ (в ред. от 07.02.2017 г.).
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 г. № 117-ФЗ (ред. 28.12.2016 г.).
4. Федеральный закон от 06.12.2011 г. № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» (ред. от 23.05.2016 г.).
5. Положение по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в РФ, утвержденное Приказом Министерства финансов РФ от 29.07.1998 г. № 34-н (в ред. от 08.07.2016 г.).
6. Положение по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» ПБУ 1/2008, утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 06.10.2008 № 106н (в ред. 06.04.2015 г.).
7. Положение по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» ПБУ 4/99, утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 06.07.1999 № 43н (в ред. 08.11.2010 г.).
8. Положение по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01, утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 30.03.2001 № 26н (в ред. 16.05.2016 г.).
9. Приказ Министерства финансов РФ «О формах бухгалтерской отчетности организаций» № 66н (в ред. 06.04.2015 г.).
10. Анализ финансовой отчетности: учебное пособие / кол.авторов: под общ. Ред. В.И. Бариленко. – 4-е изд. Перераб. – М. :КНОРУС, 2016. –

234 с.

11. Астахов В.П. Бухгалтерский (финансовый) учет в 2 томах: Учебник для академического бакалавриата / В.П. Астахов. – Юрайт, 2015. – 922 с.
12. Арутюнов Ю.А. Финансовый менеджмент: теория и практика. / Ю.А. Арутюнов. – 3-е изд. испр. и доп. – М.: Проспект, 2013. – 312 с.
13. Бабаев Ю.А. Бухгалтерский учет для бакалавров / Ю.А. Бабаев, А.М. Петров, Л.А. Мельникова. – М.: Проспект, 2016. – 424 с.
14. Бариленко В.И. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. ФОРУМ, 2013. – 463 с.
15. Басовский Л.Е. Теория экономического анализа: учебное пособие. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 222 с.
16. Внутрiformное планирование. Конспект лекций / С.Н. Абдуллина, Р.А. Бурганова, М.Ф. Салахиева. Каз. Федер. Ун-т. – Казань, 2013. – 89 с.
17. Григорьева Т.И. Финансовый анализ для менеджеров: оценка, прогноз: учебник / Т.И. Григорьева – Люберцы, Юрайт, 2016. – 486 с.
18. Жилкина А.Н. Финансовый анализ: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А.Н. Жилкина. – Люберцы: Юрайт, 2016. – 285 с.
19. Ивасенко А.Г., Никонова Я.И. Финансы организаций (предприятий). 2 изд. – М.: КноРус – 2013. – 208 с.
20. Ивашкевич В.Б. Бухгалтерский управленческий учет: учеб. для вузов. – М.: Экономистъ, 2013. – 618 с.
21. Казакова Н.В. Финансовый анализ: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н.А. Казакова. – Люберцы: ЮРАЙТ, 2016. – 470 с.
22. Климова К.В., Новиков Н.И. Оценка эффективности использования основных средств и производственных мощностей предприятия //

- Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. Т. 15.  
– С. 1756-1760.
23. Ковалев В.В. Курс финансового менеджмента. – М.: Проспект, 2014.  
– 510 с.
24. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности:  
учеб. пособие / кол. авторов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС,  
2016. – 720 с.
25. Кондраков. Н.П. Бухгалтерский (финансовый) учет: учебник. – 4-е  
изд. – М.: Проспект, 2017. – 512 с.
26. Красильникова Л.Е. Экономический анализ: учеб. пособие / Л.Е.  
Красильникова, Э.Г. Сысуева, М. С. Фаренюк. – Пермь: ИПЦ  
«Прокрость», 2016. – 298 с.
27. Моисеева А.А. Особенности анализа эффективности использования  
основных средств в агропромышленном комплексе / А.А. Моисеева  
// Экономическая наука сегодня: теория и практика: материалы VI  
Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары) – Чебоксары: ЦНС  
«Интерактив плюс», 2017. – С.242-247.
28. Панов А.И. Стратегический менеджмент. Учебное пособие – М.:  
ЮНИТИ-ДАНА, 2012 – С. 89.
29. Пласкова Н. С. Экономический анализ : учебник. – М. : Эксмо, 2014  
– 704 с.
30. Рубин Ю.Б. Теория и практика предпринимательской конкуренции:  
Учебник – М.: ООО «Маркет ДС Корпорейшн», 2014 – С. 52.

## Бухгалтерский баланс

на 31 декабря 2016 г.

		Коды		
		Форма по ОКУД		
		Дата (число, месяц, год)		
		31	12	2016
Организация	<b>ООО «Элегия М»</b>	по ОКПО		
Идентификационный номер налогоплательщика		ИНН		
Вид экономической деятельности	Производство мебели	по ОКВЭД		
Организационно-правовая форма/форма собственности		по ОКОПФ/ОКФС		
Единица измерения: тыс. руб.		по ОКЕИ		
Местонахождение (адрес)				

Пояснения	Наименование показателя	31	На 31 декабря	На 31 декабря
		На <u>декабря</u> <u>2016</u> г.	<u>2015</u> г.	<u>2014</u> г.
	<b>АКТИВ</b>			
	<b>I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>	-	-	-
	Нематериальные активы			
	Результаты исследований и разработок	-	-	-
	Нематериальные поисковые активы	-	-	-
	Материальные поисковые активы	-	-	-
	Основные средства	5916	2808	4027
	Доходные вложения в материальные ценности	-	-	-
	Финансовые вложения	-	-	-
	Отложенные налоговые активы	-	-	-
	Прочие внеоборотные активы	-	-	-
	Итого по разделу I	5916	2808	4027
	<b>II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>			
	Запасы	665	605	805
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	-	-	-
	Дебиторская задолженность	3225	2443	2139
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	-	-	-
	Денежные средства и денежные эквиваленты	679	1134	151
	Прочие оборотные активы	-	-	-
	Итого по разделу II	4569	4182	3095
	<b>БАЛАНС</b>	10485	6990	7122

## Окончание приложения 1

Пояснения	Наименование показателя	31	На 31 декабря	На 31 декабря
		На декабря 20 16 г.	20 15 г.	20 14 Г.
	<b>ПАССИВ</b>			
	<b>III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ</b>			
	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	10	10	10
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	(-)	(-)	(-)
	Переоценка внеоборотных активов	-	-	-
	Добавочный капитал (без переоценки)	-	-	-
	Резервный капитал	-	-	-
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1581	1306	1119
	Итого по разделу III	1591	1316	1129
	<b>IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>			
	Заемные средства	3810	1524	2159
	Отложенные налоговые обязательства	-	-	-
	Оценочные обязательства	-	-	-
	Прочие обязательства	-	-	-
	Итого по разделу IV	3810	1524	2159
	<b>V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>			
	Заемные средства	955	857	489
	Кредиторская задолженность	4129	3293	3345
	Доходы будущих периодов	-	-	-
	Оценочные обязательства	-	-	-
	Прочие обязательства	-	-	-
	Итого по разделу V	5084	4150	3834
	<b>БАЛАНС</b>	10485	6990	7122

Руководитель \_\_\_\_\_ Главный бухгалтер \_\_\_\_\_  
 (подпись) (расшифровка подписи) (подпись) (расшифровка подписи)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.



## Отчет о финансовых результатах

за 31 декабря 20 16г.

Организация	<b>ООО «Элегия М»</b>	Дата (число, месяц, год)	31   12   2016		
Идентификационный номер налогоплательщика		Форма по ОКУД			
Вид экономической деятельности	Производство мебели	по ОКПО			
Организационно-правовая форма / форма собственности		ИНН			
Единица измерения: тыс.руб.		по ОКВЭД			
		по ОКОПФ/ОКФС			
		по ОКЕИ			

Пояснения	Наименование показателя	За	31 декабря	За	31 декабря
			20 16 г.		20 15 г.
	Выручка		10051		7396
	Себестоимость продаж		(9251)		(6923)
	Валовая прибыль (убыток)		800		473
	Коммерческие расходы		(193)		(123)
	Управленческие расходы		-		-
	Прибыль (убыток) от продаж		607		350
	Доходы от участия в других организациях		-		-
	Проценты к получению		-		-
	Проценты к уплате		(142)		(36)
	Прочие доходы		-		-
	Прочие расходы		-		-
	Прибыль (убыток) до налогообложения		465		314
	Текущий налог на прибыль		-		-
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)		-		-
	Изменение отложенных налоговых обязательств		-		-
	Изменение отложенных налоговых активов		-		-
	Прочее		189		92
	Чистая прибыль (убыток)		276		222

Руководитель \_\_\_\_\_ Главный бухгалтер \_\_\_\_\_  
 (подпись) (расшифровка подписи) (подпись) (расшифровка подписи)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Бакалаврская работа выполнена мною самостоятельно.

Использованные в работе материалы и концепции из опубликованной научной литературы и других источников имеют ссылки на них.

Отпечатано в 1 экземпляре.

Библиография составляет \_\_\_\_ наименований.

Один экземпляр сдан на кафедру « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Студент \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

(Подпись)

(Имя, отчество, фамилия)