

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
Учреждение высшего образования  
«Южно-Уральский государственный университет  
(Национальный исследовательский университет)»  
Институт открытого дистанционного образования  
Кафедра «Современных образовательных технологий»

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой, к.т.н.,  
Прохоров А.В.

\_\_\_\_\_ 2019 г.

Анализ финансовой деятельности и повышение прибыли механосборочного  
цеха ФГУП «Приборостроительный завод» г.Трехгорный за счет  
производства транспортно-упаковочных контейнеров для подвесок  
тепловыделяющих сборок

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
ЮУрГУ – 38.03.01.2019.164.ВКР

Руководитель работы,  
к.э.н. Лобанов В.С.

\_\_\_\_\_ 2019 г.

Автор работы,  
студент группы ДО-570  
\_\_\_\_\_ М.А.Груздева

\_\_\_\_\_ 2019 г.

Нормоконтролер,  
Ст. преподаватель  
\_\_\_\_\_ Т.В.Блинникова

\_\_\_\_\_ 2019 г.

## **Слайд 1**

Уважаемый председатель, уважаемые члены аттестационной комиссии. Вашему вниманию представляется выпускная квалификационная работа на тему «Анализ финансовой деятельности и повышение прибыли механосборочного цеха ФГУП «Приборостроительный завод» г.Трехгорный за счет производства транспортно-упаковочных контейнеров для подвесок тепловыделяющих сборок»

## **Слайд 2**

Анализ финансово-хозяйственной деятельности, как наука, представляет собой систему специальных знаний, связанных с исследованием тенденций хозяйственного развития, научным обоснованием планов, управленческих решений, контролем за их выполнением, оценкой достигнутых результатов, поиском, измерением и обоснованием величины хозяйственных резервов повышения эффективности производства, и разработкой мероприятий по их использованию.

В экономической литературе анализ финансово хозяйственной деятельности классифицируется по различным признакам. Выделяют следующие виды анализа, которые представлены на слайде.

Основным источником информации для проведения финансового анализа является бухгалтерская отчетность. Она представляет собой наиболее информативную форму для анализа и оценки финансового состояния.

## **Слайд 3**

Приступим к финансовому анализу.

Объектом для финансового анализа послужило ФГУП «ПСЗ» расположенное в город Трехгорный, основным видом деятельности которого является производство оборудования для АЭС и товаров широкого потребления.

Рассмотрим сначала структуру актива и пассива баланса.

Анализ структуры актива баланса ФГУП «ПСЗ» показал, что оборотные активы с 2016 по 2018 год занимают наибольший удельный вес в имуществе предприятия.

Преобладание оборотных активов над внеоборотными связано с хорошей финансовой устойчивостью предприятия и высокой ликвидностью собственных активов.

## **Слайд 4**

Проанализировав пассив баланса можно отметить, что на предприятии основной удельный вес в источниках формирования активов занимает собственный капитал.

Преобладание собственного капитала над заемным положительно сказывается на финансовом положении предприятия, поскольку свидетельствует о низкой степени финансовой зависимости от внешних инвесторов и кредиторов.

## **Слайд 5**

Далее рассмотрим показатели финансовой устойчивости.

За анализируемый период с 2016 по 2018 год показатели финансовой устойчивости предприятия, а именно коэффициент автономии (независимости), коэффициент соотношения собственных и заемных средств, коэффициент

маневренности и коэффициент обеспеченности собственными источниками финансирования находятся в нормативных пределах, что говорит о хорошей финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия, независимости предприятия от заемного капитала и обязательств, о его возможности свободно маневрировать капиталом.

Рост коэффициента финансовой зависимости является отрицательной тенденцией и означает увеличение доли заемных средств в финансировании предприятия.

#### **Слайд 6**

Теперь рассмотрим ликвидность баланса.

Анализ ликвидности баланса заключается в сравнении средств по активу, сгруппированных по степени убывающей ликвидности, с краткосрочными обязательствами по пассиву, которые группируются по степени срочности их погашения.

По данным таблицы видно, что на конец 2016 года баланс ФГУП «ПСЗ» являлся абсолютно ликвидным, но далее предприятие утрачивает ее. В данный период не соблюдается одно неравенство, из которого следует, что для покрытия наиболее срочных пассивов недостаточно абсолютно ликвидных активов.

#### **Слайд 7**

Для оценки платежеспособности ФГУП «ПСЗ» проанализируем коэффициенты ликвидности.

Коэффициент абсолютной ликвидности с 2016 по 2018 год снижается со значения 0,83 до 0,02, что значительно ниже нормативного значения и свидетельствует о низкой платежеспособности предприятия, из-за низкой ликвидности активов.

Коэффициент срочной ликвидности в динамике уменьшился с 2,78 в 2016 году до значения 1,37 в 2018 году. Тем не менее значение коэффициента выше нормативного, это характеризует ликвидность ФГУП «ПСЗ» с положительной стороны, но платежеспособность предприятия в среднесрочном периоде снизилась.

Коэффициент текущей ликвидности изменился с 5,88, до 3,06. Этот коэффициент в рассматриваемый период выше нормативного, это говорит о том, что предприятие располагает резервным запасом для компенсации убытков, которое оно может понести при размещении и ликвидации всех оборотных активов.

#### **Слайд 8**

Рассмотрим показатели рентабельности предприятия.

– показатель рентабельности активов уменьшился со значения 12% до 4 %.

Тенденция к понижению говорит о снижении эффективности использования оборотных активов, а также об уменьшении чистой прибыли предприятия;

– показатель рентабельности внеоборотных активов уменьшился со значения 48% до 19%. Уменьшение показателя говорит о понижении эффективности использования внеоборотных активов. Снижение показателя может быть оправдано, если предприятие переходит на выпуск новых товаров или осваивает новую технологию;

– показатель рентабельности собственного капитала, показатель рентабельности продаж, показатель рентабельности продукции также снижается, что является отрицательным моментом для предприятия.

Можно сделать вывод, что динамика показателей рентабельности ФГУП «ПСЗ» является отрицательной.

#### **Слайд 9**

Для повышения прибыли предприятия в рамках дипломного проекта разработано обоснование выпуска на ФГУП «ПСЗ» транспортно-упаковочного контейнера для транспортирования подвесок ТВС, используемых на объектах атомной энергетики и других промышленных предприятиях.

#### **Слайд 10**

На слайде 10 представлена схема энергоблока, наиболее применяемая на АЭС. Обращаем внимание на элемент под цифрой 2- стержни управления и защиты или тепловыделяющие сборки реактора.

#### **Слайд 11**

На слайде 11 эта сборка представлена в увеличенном виде. Именно с помощью этихборок происходит контроль за ядерной реакцией в реакторе. В силу высокой интенсивности использования, они быстро изнашиваются, их вынимают и в связи с их высоким радиационным фоном, производят захоронение в спецхранилищах.

#### **Слайд 12**

На сегодняшний момент перевозку использованныхборок производят в изготовленных деревянных ящиках. Схему такого ящика для транспортировки вы видите на слайде. ГК «Росатом» не располагает технологиями очистки такого материала как дерево от радиоактивного загрязнения. Поэтому ежегодные затраты на производство этих ящиков весьма велики (используется высушенная древесина, что отражается на дороговизне ящиков). Металлический контейнер снимает проблему утилизации самих ящиков, представляющих также, серьезное радиоактивное загрязнение.

Наданном слайде представлена несущая конструкция установки.

#### **Слайд 13**

На слайде представлен чертеж предлагаемого металлического контейнера для перевозке тепловыхборок до места их утилизации.к выводу о целесообразности производства контейнеров металлических привели следующие рассуждения:

1) Дороговизна деревянной тары, которая имеет фактически одноразовое использование.

2) В будущем ГК «Росатом» планирует вывести из состава предприятий непрофильные производства, в частности под это попадает ремонтно-строительный цех 55, где сейчас производится тара для утилизации. Поэтому в перспективе тару придется закупать вообще у сторонних организаций, что отразится на цене её и ПСЗ не сможет контролировать качество производства.

3) Рассмотрев зарубежный опыт, хочется отметить, что за рубежом уже давно не используется деревянная тара именно из экономических и экологических соображений.

#### **Слайд 14**

На слайде 14 представлен внешний вид будущего контейнера. Чертеж выполнен в системе КОРАЛ ДРАУ. Контейнер обеспечит:

вместимость до 20 подвесок длиной 6350 мм;

защиту от механических факторов;

защиту от попадания воды и мелких частиц до 5 мм;

В старый деревянный контейнер входило только 10 подвесок.

#### **Слайд 15**

На следующем слайде представлены расчеты необходимых материалов, для производства одного контейнера. Общая сумма составляет 24 000 руб.

Эти материалы покупаются ПСЗ и с их закупкой проблем не возникнет.

#### **Слайд 16**

Экономические показатели изготовления установки представлены на слайде. Расчеты проведены совместно с отделом технологической трудоемкости производства и по методике, принятой на предприятии.

Из таблицы видно, что итоговая стоимость готового контейнера составит около 64 000 руб. Это цена будет конкурентоспособна, т.к. по запросам ЧТПЗ, Мечела и Уралмаша, они изготовили бы такой контейнер по цене не менее 72 000 руб.

#### **Слайд 17**

На слайде 17 приведен Расчет экономической эффективности применения и эксплуатации 20 металлических контейнеров в сравнении с деревянными в рамках полного цикла использования металлических контейнеров.

Из таблицы видно, что эффективность предприятия с реализации проекта за 5 лет составит более 500 тысяч рублей. Эта сумма будет наверняка больше, так как наши контейнеры в 2 раза больше по объему, а значит более производительные. Т.е. снизятся транспортные расходы и прочее.

Таким образом, на основании произведенных расчетов установлено, что рассматриваемый проект по производству металлических контейнеров взамен деревянных можно признать эффективным и приемлемым для предприятия ФГУП «ПСЗ».

#### **Слайд 18**

Доклад окончен, спасибо за внимание. Готова ответить на ваши вопросы.