

Министерство образования и науки Российской Федерации
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли
Высшая школа сервиса и торговли

Директор Высшей школы
сервиса и торговли
к.э.н., доцент

_____ И.В. Капустина
«____» _____ 20__ г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА
ПРЕДПРИЯТИЯ

по направлению 38.03.01 «Экономика»

по образовательной программе 38.03.01_21 «Экономика организаций в сфере услуг»

Выполнил студент гр. з537331/2102

С.П. Халаджиев

Руководитель
к.э.н., доцент, доцент ВШУБ

В.М. Никоноров

Консультант по нормоконтролю,
старший преподаватель ВШСТ

М.Ю. Куприянова

Санкт-Петербург 2018

The ministry of education and science of The Russian Federation
Peter the Great Saint-Petersburg Polytechnic University
Institute of Industrial Management, Economics and Trade
Graduate School of Service and Trade

Director of Graduate School of
service and trade
Ph.D. in Economics, Assoc. Prof.
_____ I.V. Kapustina
« _____ » _____ 2018

BACHELOR THESIS

INCREASING THE EFFICIENCY OF USING THE COMPANY'S CAPITAL CAPITAL

educational program 38.03.01 Economics

profile 38.03.01_21 «Economics of organizations in the service sector»

Student of gr. 3537331/2102

_____ S.P. Khaladzhiev

Scientific advisor,

Ph.D. in Economics, Assoc. Prof.

_____ V.M. Nikonorov

Technical consultant,

Senior lecturer

_____ M.Yu. Kupriyanova

Saint-Petersburg 2018

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли

УДК 658

УТВЕРЖДАЮ

Директор Высшей школы
сервиса и торговли
к.э.н., доцент

_____ И.В. Капустина
« ____ » _____ 2018 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра
студенту группы з537331/2102 Халаджиеву Станиславу Павловичу

1. Тема работы: Повышение эффективности использования основного капитала предприятия

2. Срок сдачи студентом законченной выпускной квалификационной работы: 25 мая 2018 года.

3. Исходные данные к работе: Законодательные, методические, инструктивные материалы по теме, ПБУ, МСФО. Монографии, учебники, справочники по теме. Статьи и другие периодические издания. Материалы INTERNET – публикаций.

4. Содержание расчётно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов): В выпускной квалификационной работе на тему «Повышение эффективности использования основного капитала предприятия необходимо рассмотреть: в первом разделе раскрыть сущность капитала предприятия, и описать коэффициенты повышения эффективности основного капитала. Во втором разделе работы необходимо проанализировать эффективность использования основного капитала предприятия на примере ООО «Вириал». В третьем разделе нужно разработать способы повышения эффективности использования основного капитала ООО «Вириал».

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных иллюстраций): нет.

6. Консультанты по выпускной квалификационной работе: отсутствуют.

7. Дата выдачи задания «01» марта 2018 г.

Руководитель (научный руководитель)

учёная степень, звание, должность _____ (_____)
подпись расшифровка

Задание принял к исполнению « ____ » _____ 2018 г.

Студент

_____ (_____)
подпись расшифровка

РЕФЕРАТ

50 с., 3 рис., 21 табл., 17 источников.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ, ПРЕДПРИЯТИЕ, ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ, ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ, АНАЛИЗ, ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ, КОЭФФИЦИЕНТЫ.

Объектом исследования является ООО «Вириал».

Целью выпускной квалификационной работы является анализ эффективности использования основного капитала ООО «Вириал» для разработки мер по его повышению.

Был выполнен анализ текущего состояния предприятия, оценены его дальнейшие перспективы, подчеркнуты преимущества и недостатки.

Было исследовано состояние имущественных и финансовых ресурсов ООО «Вириал». Выявлены направления повышения эффективности основного капитала предприятия. Проведены расчет и анализ показателей прибыли, рентабельности, и показателей эффективности использования основного капитала ООО «Вириал»

Предложены пути повышения эффективности, использования основного капитала, произведено экономическое обоснование результативности предложенных мероприятий.

Реализация данных мер поможет компании уменьшить затраты и увеличить выручку, и чистую прибыль, как результирующий фактор деятельности предприятия.

ABSTRACT

50 p., 3 draw., 21 tabl., 17 sources.

EFFICIENCY OF USE OF THE CAPITAL CAPITAL OF ENTERPRISES, ENTERPRISE, MAJOR FUNDS, INDICATORS OF EFFICIENCY OF THE USE OF FIXED FUNDS, ANALYSIS, CAPITAL FUND, COEFFICIENTS.

The object of the study is Virial LLC.

The purpose of the final qualification work is to analyze the efficiency of using the fixed capital of LLC Virial to develop measures to increase it.

The analysis of the current state of the enterprise was carried out, its further prospects were evaluated, advantages and disadvantages were emphasized.

he state of the property and financial resources of Virial LLC was investigated. The directions for increasing the efficiency of the company's fixed capital have been identified. Calculation and analysis of profitability, profitability, and efficiency indicators of the use of fixed capital of LLC Virial

Ways to increase efficiency, use of fixed capital, propose economic rationale for the effectiveness of the proposed measures.

The implementation of these measures will help the company to reduce costs and increase revenue, and net profit, as the resultant factor of the enterprise.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	8
1.ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ.....	10
1.1 Сущность основного капитала предприятия.....	10
1.2 Показатели эффективности использования основного капитала предприятия.....	15
2. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ООО «ВИРИАЛ».....	18
2.1 Общая характеристика предприятия.....	18
2.2 Оценка экономического состояния ООО «Вириал».....	22
2.3 Анализ эффективности использования основного капитала ООО «Вириал».....	27
3.ОСНОВНЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ».....	35
3.1 Разработка мероприятий по повышению эффективности использования основного капитала предприятия ООО «Вириал».....	35
3.2 Расчет экономического эффекта.....	38
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	47
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	50

ВВЕДЕНИЕ

Задача повышения эффективности использования тех, или иных ресурсов, является одной из основных задач, которые ставят перед собой управленцы всех масштабов. Именно от эффективности использования имеющихся у предприятия ресурсов зависит, насколько предприятие будет конкурентоспособным на рынке, насколько прибыльной будет ее деятельность, и как долго, данное предприятие просуществует. Говоря об эффективности деятельности производственного предприятия в области порошковой металлургии, прежде всего, стоит рассмотреть эффективность использования основных средств предприятия. Актуальность данной темы обусловлена тем, что на рынке имеется большой выбор высокотехнологичного оборудования, а определиться насколько оно необходимо, для выполнения той, или иной работы очень сложно. Обладая высокотехнологичным и автоматизированным оборудованием, предприятие может выполнить широкий спектр работ, однако и этот факт не является гарантией его успешной, прибыльной работы. Ответить на вопросы, связанные с обновлением того или иного оборудования, целесообразности данного мероприятия помогут исследования, связанные с оценкой эффективности использования основного капитала предприятия. На основании данных исследований, руководитель сможет понять, какое решение на данный момент будет наиболее прибыльным, или наиболее перспективным, что поможет предприятию занимать лидирующие позиции. Актуальность темы дипломной работы заключается в необходимости разработки рекомендаций по совершенствованию использования основного капитала предприятия.

Объект исследования – Общество с ограниченной ответственностью «Вириал», одна из лидирующих компаний на отечественном рынке износостойких, керамических и металлокерамических изделий, предмет исследования - его показатели экономической деятельности, ресурсный потенциал, структура основных фондов. Цель выпускной квалификационной работы – изучить ресурсный потенциал предприятия, динамику основных экономических показателей, оценить насколько эффективно используются в процессе производства основные средства, и разработать мероприятия по повышению эффективности использования основных фондов.

Для достижения данной цели, поставлены следующие задачи:

1. Изучить строение капитала предприятия, понять сущность основного капитала.
2. Рассмотреть показатели эффективности использования основного капитала предприятия.

3. Предоставить общую характеристику ООО «Вириал», рассмотреть ресурсный потенциал предприятия.

4. Оценить эффективность использования основного капитала ООО Вириал, и сделать выводы.

5. Разработать мероприятия по повышению эффективности основного капитала предприятия ООО «Вириал».

6. Рассчитать экономический эффект, и сделать соответствующие выводы.

Методами исследования, в данной работе будут являться: изучение отечественной и зарубежной литературы, метод сравнения, анализ данных бухгалтерской отчетности ООО «Вириал».

Структура работы обусловлена предметом, целью и задачами исследования. Работа состоит из введения, трех разделов, и заключения. Введение раскрывает актуальность работы, определяет объект исследования, предмет, методы, раскрывает практическую и теоретическую значимость работы. В первом разделе рассматривается структура капитала предприятия, и основного капитала в частности, а также описываются основные показатели эффективности использования основных фондов предприятия. Второй раздел посвящен изучению объекта исследования, динамики изменения показателей его экономической деятельности за 2016-2017 годы, оценке эффективности использования основного капитала предприятия. В третьем разделе исследуются основные пути повышения эффективности использования основного капитала предприятия, разрабатываются мероприятия по повышению эффективности использования основных производственных фондов, и рассчитывается их экономический эффект. В заключении подводятся итоги исследования, формируются окончательные выводы по данной теме исследования.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ.

1.1 Сущность основного капитала предприятия

Говоря о эффективности использования основного капитала предприятия, нам прежде всего необходимо дать определение капиталу предприятия, и рассмотреть его классификацию.

Капитал – одна из самых используемых финансистами экономических категорий

Капитал – значительная часть ресурсов, используемых с целью получения прибыли.[1;33]

Иными словами капитал – стоимостное выражение ресурсов, которые участвуют в финансовой, инвестиционной, производственной, и любой другой деятельности с целью получения прибыли, как результата.

Классификация капитала.

Капитал можно классифицировать по разному, но прежде всего целесообразно делить его на реальный капитал, и денежный капитал.

Реальный капитал – существующий в форме средств производства

Капитал денежный-существующий в форме денег, и используемый для приобретения средств производства, и обеспечения деятельности предприятия.

Часть денежного капитала, обеспечивающего деятельность предприятия принято разделять на собственную и заемную.[2;13]

Собственный капитал – денежная оценка имущества предприятия, которое полностью находится в его собственности.

Заемный капитал – капитал, привлекаемый предприятием со стороны в виде финансовой помощи, субсидий, кредитов, и других внешних источников. Данные суммы выдаются на конкретный срок, на определенных условиях, и под определенного вида гарантии.

По объекту инвестирования, капитал принято дифференцировать на основной и оборотный.

Оборотный капитал – та часть капитала, которая вложена в текущую деятельность, на момент каждого производственного цикла.

Оборотный капитал участвует только в одном производственном цикле, и полностью переносит свою стоимость на продукцию.

Основной капитал – та часть капитала предприятия, которая вложена в основные фонды предприятия, а так-же нематериальные активы, долгосрочные инвестиции и незавершенное строительство. Основной капитал в денежном выражении – основные средства[3;76].

Основной капитал в натуральном выражении – основные фонды. Данные понятия очень схожи, однако отождествлять их не стоит, так как в состав основного капитала входят нематериальные активы, долгосрочные инвестиции, и незавершенное строительство, которые нельзя отнести к основным фондам. Основные фонды – средства труда, которые многократно участвуют в процессе производства, и при этом сохраняют свою натуральную форму. По мере износа, стоимость основных фондов переносится на себестоимость с помощью амортизационных отчислений. Основные фонды можно разделить на две группы: основные производственные фонды, прямо и непосредственно участвующие в процессе производства(станки, печи) и основные непроизводственные фонды ,которые лишь косвенно имеют отношение к производству(комната отдыха, столовая) . Основные производственные фонды так-же принято разделять на активную часть и пассивную. Активная часть(оборудование, станки) - та часть которая непосредственно участвует в производственном процессе. Пассивная часть(здания, сооружения) – обеспечивает нормальное функционирование производственного процесса.[4;185]

Учет и оценка основных фондов может осуществляться в натуральной и денежной формах. Натуральная форма учета основных производственных фондов необходима для оценки их технического состояния, степени использования оборудования, определения производственной мощности предприятия, и других целей. Денежная(стоимостная) оценка необходима для определения их общего объёма, динамики, величины стоимости, переносимой на готовые изделия, а также для расчетов экономической эффективности капитальных вложений. Денежная форма учета основных производственных фондов ведется по направлениям, которые можно увидеть на рисунке 1. Первоначальная стоимость основных фондов включает в себя стоимость приобретения оборудования, транспортные расходы по доставке, и стоимость установки. По первоначальной стоимости основные фонды принимают на учет, определяют их амортизацию, и другие показатели.



Рисунок 1- Денежная оценка основных фондов[1;181]

Остаточная стоимость характеризует разницу между первоначальной стоимостью или восстановительной стоимостью, и суммой их износа.

Ликвидационная стоимость – стоимость реализации изношенных, или выведенных из эксплуатации элементов основных производственных фондов.

Балансовая стоимость – стоимость объектов с учетом переоценки, по которой они числятся на балансе предприятия. Балансовая стоимость является собой смешанную оценку: для одних объектов в качестве балансовой стоимости используется первоначальная стоимость, для других используется восстановительная.

Рыночная стоимость – наиболее вероятная цена сбыта оборудования(зданий, сооружений), с учетом их реального состояния, и прочих факторов.

Переоценка основных фондов – определение реальной стоимости основных фондов организацией. Переоценка позволяет получить объективные данные об основных производственных фондах, их объёме, и техническом состоянии. Земельные участки, и объекты природопользования переоценке не подлежат.

Износ и амортизация основных фондов.

Износ – процесс старения действующих основных производственных фондов как в физическом, так и в экономическом отношении.

Износ основных средств(основных фондов) определяется за полный календарный год, в соответствии с установленными нормами. Начисление износа не производится свыше 100% стоимости основных фондов. Начисленный износ в размере 100% не может являться основанием для их списания, если основные фонды пригодны для использования. Принято различать два вида износа: физический и моральный. Подвиды износа представлены на рисунке 2. Физический износ – изменение механических, физических, химических и других свойств основных фондов, под воздействием процессов труда, сил природы, и прочих факторов. С экономической точки зрения, физический износ представляет собой утрату первоначальной потребительской стоимости по причине снашиваемости, ветхости и устаревания. Для определения физического износа основных фондов применяют два метода: определение физического износа по объёму работ, и определение физического износа по сроку службы.

Расчет износа по объёму работ, основан на сопоставимости фактических, и нормативных объёмов работ. Такой износ можно рассчитать лишь по тем объектам, которые обладают определенной производительностью.

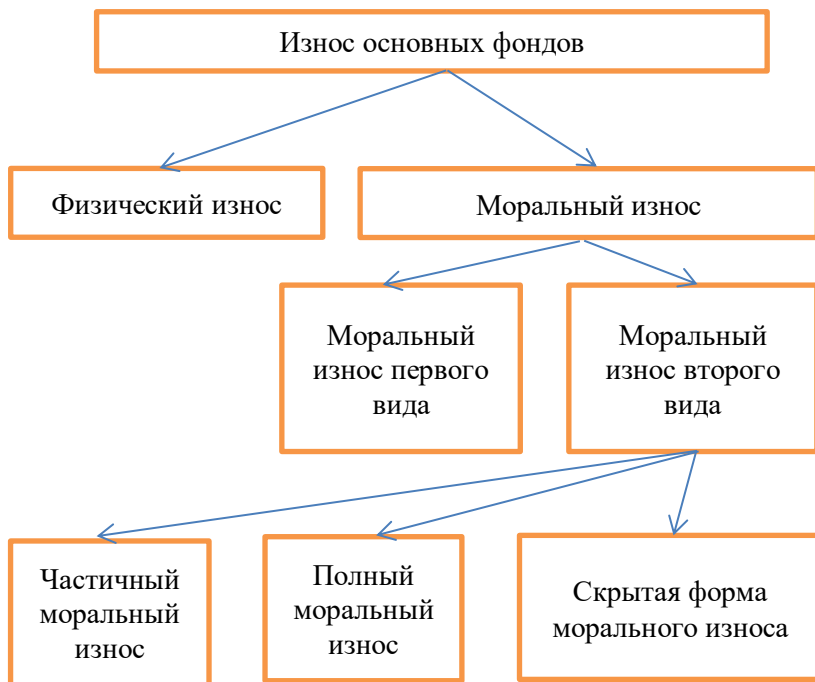


Рисунок 2 - Виды износа основных фондов[5;79]

Расчет износа по объёму работ, основан на сопоставимости фактических, и нормативных объёмов работ. Такой износ можно рассчитать лишь по тем объектам, которые обладают определенной производительностью.

Расчет износа по сроку службы, основан на данных о техническом состоянии основных фондов, устанавливаемых в процессе их оценки. Коэффициент такого износа можно определить для всех основных фондов.

Моральный износ характеризует потерю экономической эффективности и целесообразности использования основных фондов, до полного физического износа. Моральный износ первого вида – уменьшение стоимости производственных мощностей вследствие удешевления их воспроизводства в условиях. Моральный износ второго вида обусловлен созданием и внедрением в производство более производительного и экономичного оборудования. Моральный износ второго вида может быть частичным и полным, а также иметь скрытую форму.

Частичный моральный износ – частичная потеря потребительской стоимости, и стоимости оборудования.

Полный моральный износ подразумевает полное обесценивание оборудования, при котором ее дальнейшее использование является убыточным.

Скрытая форма морального износа подразумевает угрозу обесценивания оборудования, вследствие того, что на производство может поступить более новое, экономичное и производительное оборудование.

Амортизация основных средств(основных фондов). Амортизация основных фондов – перенос части стоимости основных производственных фондов на готовый продукт, для последующего воспроизводства основных фондов к моменту их полного износа. Амортизация в денежной форме выражает износ основных фондов и начисляется на издержки производства(себестоимость) на основе амортизационных норм. Амортизационные отчисления по основным средствам начисляются с первого месяца, следующего за месяцем принятия объекта на бухгалтерский учет, и до полного погашения стоимости объекта, либо его списания с бухгалтерского учета в связи с прекращением права собственности, или иного права.[6;65]

Годовая амортизация начисляется одним из следующих способов:

Линейный способ; исходя из первоначальной стоимости основных фондов, и нормы амортизации.

Способ уменьшенного остатка(нелинейный); исходя из остаточной стоимости основных фондов, и нормы амортизации.

Способ списания стоимости по сумме числа лет срока полезного использования; исходя из первоначальной стоимости основных фондов и годового соотношения, где в числителе число лет, оставшееся до конца срока службы оборудования, а в знаменателе срок службы объекта.

Способ списания стоимости пропорционально объёму продукции; исходя из объёма выпущенной продукции в натуральном выражении за отчетный период, и соотношения первоначальной стоимости основных фондов и предполагаемого объёма выпущенной продукции за весь срок полезного использования основных фондов.

В течении отчетного года, амортизация начисляется ежемесячно, не зависимо от способа начисления в размере 1/12 от годовой суммы.[7;75]

Правилами ведения бухгалтерского учета, предприятию разрешается использовать все четыре способа начисления годовой амортизации, но согласно Налоговому кодексу РФ, для целей налогообложения прибыли, амортизация должна начисляться одним из двух способов: линейным или нелинейным.

1.2 Показатели эффективности использования основного капитала предприятия

Основные показатели эффективности использования основного капитала предприятия принято делить на 4 группы:

1. Показатели экстенсивного использования основных фондов, отражающие уровень их использования по времени.

2. Показатели интенсивного использования основных фондов, отражающие уровень их использования по мощности

3. Показатели интегрального использования основных фондов, учитывающие совокупное влияние всех факторов, как интенсивных, так и экстенсивных.

4. Обобщающие показатели использования основных фондов, характеризующие основные аспекты использования основных фондов в целом по предприятию.[1;184]

Первая группа показателей включает в себя коэффициенты экстенсивного использования оборудования, сменности работы оборудования, и загрузки оборудования.

Коэффициент экстенсивного использования оборудования ($K_{экст}$) определяется как отношение фактического количества часов работы ($tф$), к количеству часов по норме ($tн$). Формула расчета (1.1):

$$K_{экст} = tф / tн \quad (1.1)$$

Коэффициент сменности работы оборудования ($K_{см}$) определяется как отношение общего числа отработанных оборудованием станко-смен ($Дст.см$) к числу станков, работавших в наиболее продолжительную смену (n). Формула расчета (1.2):

$$K_{см} = Дст. см / n \quad (1.2)$$

Коэффициент загрузки оборудования ($K_{загр}$) определяется (упрощенно) как отношение коэффициента сменности работы ($K_{см}$) к плановой сменности оборудования ($K_{пл}$). Формула расчета (1.3):

$$K_{загр} = K_{см} / K_{пл} \quad (1.3)$$

Ко второй группе показателей относится коэффициент интенсивного использования оборудования ($K_{инт}$), который рассчитывается путем деления фактической производительности оборудования ($Пф$), на нормативную производительность ($Пн$) по формуле (1.4)

$$K_{инт} = Пф / Пн \quad (1.4)$$

К третьей группе показателей относится коэффициент интегрального использования оборудования ($K_{интегр}$). Он определяется как произведение коэффициентов интенсивного и экстенсивного использования оборудования, и комплексно характеризует эксплуатацию его по времени и производительности. Расчет по формуле (1.5)

$$\text{Кинтегр} = \text{Кинт} \times \text{Кэкст} \quad (1.5)$$

В четвертую группу показателей входят показатели : фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности труда, рентабельности основных производственных фондов и производительности труда.

Фондоотдача (Фотд) – показатель выпуска продукции на 1 рубль основных фондов. Рассчитывается по формуле(1.6)

Показатель определяется как отношение объема выпуска продукции(В) к стоимости основных производственных фондов(Ф) за сопоставимый период времени:

$$\text{Фотд} = \text{В} / \text{Ф} \quad (1.6)$$

Фондоемкость (Фемк) – показатель обратный фондоотдаче, показывает долю стоимости основных фондов, приходящихся на 1 рубль выпускаемой продукции за сопоставимый период времени:

$$\text{Фемк} = \text{Ф} / \text{В} \quad (1.7)$$

Фондовооруженность труда (Фв) – показатель отношения стоимости основных фондов(Ф) к числу рабочих на предприятия, работающих в наибольшую по численности работников смену(Ч):

$$\text{Фв} = \text{Ф} / \text{Ч} \quad (1.8)$$

Рентабельность основных производственных фондов(Р) – характеризует величину прибыли, приходящуюся на 1 рубль основных производственных фондов. Определяется как отношение прибыли(П), к стоимости основных фондов(Ф), Рассчитывается по формуле(1.9):

$$\text{Р} = \{ \text{П} / \text{Ф} \} \times 100\% \quad (1.9)$$

Производительность труда(Пр) определяется путем умножения показателя фондоотдачи(Фотд), на показатель фондовооруженности(Фв), Рассчитывается по формуле(1.10):

$$\text{Пр} = \text{Фотд} \times \text{Фв} \quad (1.10)$$

Зависимость между показателями фондоотдачи и фондовооруженности труда определяется, в свою очередь, между ростом объёма производства и ростом стоимости основных фондов. Если объём производства опережает рост стоимости основных фондов, то фондоотдача растет, а фондовооруженность или не растет, или растет в меньшей степени. И в результате, рост производительности труда опережает рост фондовооруженности труда, и наоборот. [15;39]

Наряду с коэффициентами, описанными выше, при оценке эффективности использования основных фондов предприятия, целесообразно обратить внимание на коэффициент выбытия, и коэффициент обновления.

Коэффициент выбытия(Квос) определяется как отношение стоимости выбывших основных производственных фондов в отчетном периоде(Фвыб), к стоимости основных производственных фондов имеющихся на предприятии на начало данного отчетного периода(Ф):

$$K_{\text{вос}} = \Phi_{\text{выб}} / \Phi \quad (1.11)$$

Коэффициент обновления ($K_{\text{вос}}$) определяется как отношение стоимости вновь поступивших на предприятия основных производственных фондов ($\Phi_{\text{пост}}$), за отчетный период, к отношению стоимости имеющихся на предприятии основных производственных фондов на начало данного отчетного периода (Φ), Формула (1.12); [16:48]

$$K_{\text{вос}} = \Phi_{\text{пост}} / \Phi \quad (1.12)$$

2. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ООО «ВИРИАЛ»

2.1 Общая Характеристика предприятия

Объект исследования – общество с ограниченной ответственностью «ВИРИАЛ». Оно является одним из ведущих предприятий отечественного рынка износостойких керамических и металлокерамических деталей и узлов для УЭЦН, занимая более 40% его объема. Политика Компании направлена на своевременное удовлетворение качественных и количественных потребностей ключевых заказчиков.

Основной вид деятельности Общества с ограниченной ответственностью «Вириал» - производство износостойких и триботехнических деталей и узлов на основе керамических и металлокерамических материалов для предприятий машиностроения, для нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и химической промышленности. Ключевой компетенцией Компании является разработка и производство изделий из новых конструкционных материалов. Общество было основано группой Российских инженеров и научных сотрудников в 1991 году и до 2010 г. полностью контролировалась ее менеджментом. В 2010 году в Общество вошли такие организации как ОАО «Роснано» и ЗАО «Сибирская Органика», а в 2011 году ELEMORUSHOLDINGSLIMITED (фонд CapMan)

Улучшение качества и обновление номенклатуры выпускаемой продукции обеспечено внедрением новых разработок высокотехнологичных материалов и конструкций изделий. Общество также выполняет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. В организации существует система управления и контроля, обеспечивающая серийное производство широкого спектра сложных изделий надлежащего качества, также имеется мощный научный потенциал, аналитическое и лабораторное оборудование для проведения работ по разработке и внедрению принципиально новой продукции.

Триботехнические изделия из керамики и твердых сплавов применяются в оборудовании, соответствующие узлы которого работают в абразивных и химически активных средах. Наиболее востребованы указанные изделия для погружных насосов типа УЭЦН для добычи нефти, так как жидкость, которую перекачивают эти насосы содержит твердые механические примеси и крайне коррозионно-активна. Активно развиваются применения подшипников скольжения из керамики и твердых сплавов для химических герметичных насосов, перекачивающих агрессивные химические вещества. Триботехнические изделия для УЭЦН. УЭЦН предназначены для откачки пластовой жидкости, содержащей газ,

песок, и коррозионно-активные элементы, из нефтяных скважин.

Ассортимент ООО «Вириал» представлен в таблице 2.1.1 ниже.

Таблица 2.1.1 – Ассортимент ООО «Вириал» за 2016 год

Вид изделия	Процент от общего выпуска продукции
Триботехнические изделия из керамики и твердых сплавов.	25%
Триботехнические изделия для УЭЦН.	19%
Режущий инструмент.	16%
Стержни, заготовки осевого режущего инструмента.	10%

Тенденции развития этого сегмента рынка определяются развитием ситуации в нефтедобывающей промышленности. Добыча нефти из скважин, оборудованных УЭЦН, за 2013 год составила 402,3 млн тонн нефти (82% от общего объема добытой в РФ нефти).

В таблице 2.1.2 представлена общие показатели выручки, переменных затрат организации по группам продаж за 2016 год. Как видно по данным, представленным в таблице, наибольшим удельным весом выручки от реализации обладают триботехнические изделия.

Этап производства начинается с поступления сырья для производства. Отдел материально-технического снабжения обеспечивает(подразделение отдела кооперации) поставку материалов в достаточном количестве от поставщиков. Начальник участка на основании плана производства с учетом наличия остатка сырья в цеху формирует заявку по мере использования ингредиентов. Отдел научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ оформляет заказывает материалы и ингредиенты раз в квартал, в зависимости от того, насколько успешно выполнен план на предыдущий период, и какие задачи стоят перед отделом на будущий. Производственный план отдела НИОКР утверждает технический директор.

Таблица 2.1.2 - Показатели выручки, переменных затрат ООО «Вириал» за 2016 год

Наименование группы товаров	Выручка от реализации, тыс. руб.	Переменные затраты, тыс. руб.
Триботехнические изделия из керамики и твердых сплавов	397809	326203
Триботехнические изделия для УЭЦН	247110	205100
Режущий инструмент	271405	225266
Стержни, заготовки осевого режущего инструмента	25099	20832
Броневые керамические изделия	485600	402000

Складской учет полностью автоматизирован. Налажен отпуск со склада товарно-материальных ценностей. В системе также формируются и обрабатываются акты списания и оприходования готовой продукции и составляются отчеты для бухгалтерии. Не подключены к системе учета производственные подразделения, планово-экономический отдел и отдел производственного планирования. Указанные подразделения работают в системе на базе Excel. Оценка величины затрат на производство изделия осуществляется на основании полной себестоимости.. Для расчета нормативных прямых затрат изготовления изделия используются нормы расхода материальных и трудовых ресурсов и их учетных цен. Объектом учета затрат на ООО «Вириал» является изделие. Количественный и стоимостной учет величин материальных и трудовых ресурсов, необходимых для производства конкретного изделия организован по каждому производственному подразделению в разрезе отдельного передела (технологического процесса).

Организационная структура на данном предприятии необычная, технический директор занимается исключительно научно-исследовательской работой, и практически не принимает участие в процессе серийного производства. Его функцию, целиком и полностью

берет на себя начальник отдела кооперации, в свою очередь на котором и без того лежит очень большое количество обязанностей: контроль отгрузки, контроль за плановым выполнением заказа, ведение учета, предоставление статистических данных, а так-же налаживание работы, между финансовым отделом, и производством.



Рисунок 3 - Организационная структура ООО «Вириал»[14]

Самым большим по численности отделом предприятия являются производственный цех, что логично, но на втором месте по численности работников расположился отдел кооперации. Связано это с тем, что данный отдел выполняет очень много обязанностей, которые на других предприятиях выполняют другие отделы. Например

функция отменяет материально-техническое обеспечение полностью лежит на специалистах отдела кооперации, а так же работа логистов. Полная производственная себестоимость продукции складывается путем суммирования прямых затрат каждого участка в расчете на единицу изделия определенного вида. На предприятии действует справочник статей затрат: Прямые производственные расходы: сырье и материалы, заработная плата и прочие расходы на ПП, ВП и ИТР персонал, услуги сторонних организаций производственного характера, вспомогательные материалы, амортизационные расходы по ОС, услуги сторонних организаций не производственного характера, арендные платежи производственных помещений, технологические расходы, коммунальные платежи, расходы на текущий ремонт и обслуживание, комплектующие, амортизационные расходы по НМА, прочие расходы. Коммерческие расходы: заработная плата и прочие расходы на коммерческий персонал, командировочные расходы, расходы на доставку продукции, прочие коммерческие расходы. Административные расходы: заработная плата и прочие расходы на административно-управленческий персонал, представительские расходы, налоги персонала, услуги не производственного характера, подписка, журналы, вспомогательные материалы админ. Характера, проведение СД, амортизация. Финансовые расходы: проценты по кредитам. Прочие расходы: комиссии.

2.2 Оценка экономического состояния ООО «Вириал».

Для получения представления о масштабах, и возможных перспективах развития ООО «Вириал», нам необходимо дать оценку ресурсного потенциала предприятия. Для удобства, поместим показатели в таблицу 2.2.1. На основании представленных выше данных, мы можем говорить о том, что ООО «Вириал» владеет достаточно масштабным производством. Среднегодовая численность работников поднялась с 480 до 490 человек. Авансированный капитал упал на 3% и составил 10622880 т.р. рублей. Среднегодовая стоимость основных фондов упала на 6,3% и составила 553807 т.р. Среднегодовая стоимость оборотных средств снизилась на 4,3% и составила 782458 т.р. на отчетный год. За отчетный год основные фонды предприятия потеряли в своей стоимости, это может быть связано с тем, что были начислены амортизационные отчисления, а обновления основных фондов не произошло, или произошло в малом количестве. Средняя заработная плата на данном предприятии составляет порядка 35 тысяч рублей в месяц, а система налогообложения на данном предприятии общая. По данным таблицы, серьезных отрицательных тенденций выявлено не было, численность работников выросла, фонда заработной платы тоже, стоимость основных фондов незначительно снизилась.

Таблица 2.2.1 - Характеристика ресурсного потенциала предприятия за 2016-2017 годы.

Наименование показателей	Базовый год 2016	Отчетный год 2017	2017 г. в % к 2016. г.	Отклонение в абсолютных единицах
Среднегодовая численность работников, чел.	480	490	102,1%	10
Фонд заработной платы тыс.руб	201600	205800	102%	4200
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	590638.5	553807	93,7%	-36,831,5
Система налогообложения	ОСНО	ОСНО		
Среднегодовая стоимость авансированного, капитала, собственного капитала.	1651856 995936	1602880 1038714	97% 104,2%	-48976 -42778

Для получения более широкого представления об информации, характеризующей основные количественные и качественные экономические показатели хозяйственной деятельности предприятия, перейдем к таблице 2.2.2. Данные представленные в этой таблице помогут нам сформировать полное представление об объекте исследования, и станут фундаментальными, для дальнейшего анализа эффективности использования основных фондов на данном предприятии. Данные получены из бухгалтерской документации ООО «Вириал», которые являются в свободном доступе на нескольких интернет ресурсах. Данные порталы созданы для того, чтобы каждый предприниматель мог с легкостью проверить первичные данные, при работе с тем или иным контрагентом, а также проверить его на предмет судебных разбирательств, для уверенности в его надежности.

Таблица 2.2.2 - Динамика основных экономических показателей хозяйственной деятельности предприятия за 2016-2017 годы.

Наименование показателей	Базовый год 2016г.	Отчетный год 2017г.	2017 г. в % к 2016. г.	Изменение показателей
1.Выручка (нетто),тыс. руб.	1256342	1427023	113,59%	170681
Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	1059431	1166933	110,15%	107502
Управленческие расходы	98679	96389	97,6%	-2290
Прибыль,(убыток) от продажи товаров,тыс. руб.	98232	163701	166,65%	65469
Проценты к уплате	42840	34346	80,1	-8494
Прочие доходы, тыс. руб.	814630	1086680	133,40%	272050
Прочие расходы, тыс. руб.	830538	1158448	139,48%	327910
6.Бухгалтерская прибыль (до налогообложения), тыс. руб.	39484	57587	145,85%	18103
8. Налог на прибыль, тыс. руб.	8248	19473	236%	11225

Окончание таблицы 2.2.2

Чистая прибыль (убыток) в сумме, тыс. руб.	30406	36289	119,35%	5883
В%к собственному капиталу	3,19%	3,68%	115,31%	0,49%

Исходя из данных, представленных в таблице 2.2.2, мы можем сказать о том, что динамика показателей положительная. Вырос объем выручки на 170681 т.р., в процентном соотношении прирост составил 13,59% по отношению к базовому году, показатель прибыли от продажи товаров, на 65469 т.р. (на 66,65%) чистой прибыли на 5883 т.р. (на 19% больше чем в базовом году), (в том числе прибыли в % к собственному капиталу). Выросли показатели прочих доходов на 272050 т.р., (что на 33,4 %) больше чем в базовом году, и прочих расходов на 327910 (на 39,38%) больше чем в базовом году. Столь значительная сумма в графе прочие доходы, обусловлена тем, что на этот счет принимается финансирование на все научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а соответственно столь значительная сумма в графе прочие расходы, обусловлена тем, что на этот счет записывают все затраты, связанные с проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Завершим краткую характеристику предприятия, обобщающей оценкой эффективности его хозяйственной деятельности, представленной в таблице 2.2.3, рачитаем данные показатели, и проанализируем их. Расчет основных показателей таблицы:

Таблица 2.2.3 – Обобщающие показатели эффективности хозяйственной деятельности ООО «Вириал»

Показатели	Базовый год 2016г.	Отчетный год 2017г.	2017 г. в % к 2016. г.
Показатель эффективности использования производственного потенциала предприятия	0,7805	0,9253	118,5%
Показатель эффективности финансовой деятельности предприятия	0,0188	0,0235	125%

Окончание таблицы 2.2.3

Показатель оценки трудовой деятельности	6,231	6,934	111,3%
Интегральный показатель экономической эффективности хозяйственной деятельности	0,091	0,150	164,8%
Коэффициент концентрации собственного капитала (СК : АК)	0,6029	0,648	107,4%
Коэффициент финансовой независимости (ЗК: СК)	0,6686	0,5431	81.2%

Расчет основных показателей таблицы:

Показатель эффективности использования производственного потенциала предприятия по формуле(1.13):

$$\text{Э1} = (\text{ФЗП} + \text{ОС} + \text{ОФ}) \quad (1.13)$$

$$\text{Э1(Баз.год)}=1256342/(201600+817416+590638,5)=0,7805$$

$$\text{Э1(Отч.год)}=1427023/(205800+782458+553807)=0,9253$$

Показатель эффективности финансовой деятельности предприятия (Э2) по расчетной формуле(1.14);

$$\text{Э2} = \text{П}/(\text{ФЗП} + \text{ОС} + \text{ОФ}) \quad (1.14)$$

$$\text{Э2(Баз.год)}=30406/(201600+817416+590638,5)=0,0188$$

$$\text{Э2(Отч.год)}=36289/(205800+782458+553807)=0,0235$$

Показатель оценки трудовой деятельности (Э3) по формуле(1.15):

$$\text{Э3} = \text{В}/\text{ФЗП} \quad (1.15)$$

$$\text{Э3(Баз.год)}=1256342/201600=6,231$$

$$\text{Э3(Отч.год)}=1427023/205800=6,934$$

Интегральный показатель экономической эффективности хозяйственной деятельности предприятия (Э4) по формуле (1.16)

$$\text{Э4} = \text{Э1} * \text{Э2} * \text{Э3} \quad (1.16)$$

$$\text{Э4(Баз.год)}= 0,7805*0,0188*6,231=0,091$$

$$\text{Э4(Отч.год)}= 0,9253*0,0235*6,934=0,150$$

Коэффициент концентрации собственного капитала(Кк) по формуле (1.17):

$$\text{КК} = \text{СК}/\text{АК} \quad (1.17)$$

$$\text{КК(Баз.год)}=995936:1651856=0,6029$$

$$\text{КК(Отч.год)}=1038714:1602880=0,6480$$

Коэффициент финансовой независимости(КН) по формуле (1.18)

$$\text{КН} = \text{ЗК}/\text{СК} \quad (1.18)$$

КН(Баз год)=665920:995936=0,6686

КН(Отч.год)=564166:1038714=0,5431

Где:

В – выручка.

П- сумма прибыли.

ФЗП - фонд заработной платы работников.

ОС - среднегодовая стоимость оборотных средств.

ОФ - среднегодовая стоимость основных фондов.

АК - среднегодовая величина авансированного капитала.

СК- величина собственного капитала.

Анализируя изменения коэффициентов представленных в таблице, мы можем увидеть положительную тенденцию, увеличились значения целого ряда показателей: Показатель эффективности использования производственного потенциала предприятия(на 18,5%), Показатель эффективности финансовой деятельности предприятия(на 25,%), Показатель оценки трудовой деятельности(на 11,3%), Интегральный показатель экономической эффективности хозяйственной деятельности(на 64,8%). Коэффициент концентрации собственного капитала составляет больше 0,5, и показывает положительную тенденцию роста(на 7,4%)коэффициент финансовой независимости уменьшился на 18,8% в отчетном году, по отношению к базовому), а значит предприятия уменьшило долю заемных средств.

На основании вышесказанного, можно судить о росте эффективности действий управляющего персонала.

2.3 Анализ эффективности использования основного капитала ООО «Вириал»

Прежде чем приступить к анализу эффективности основных средств предприятия, целесообразно будет рассмотреть из чего состоят основные фонды, и их структура на примере таблицы 2.3.1

Таблица 2.3.1 - Состав основных фондов ООО «Вириал»

Группа основных фондов	Стоимость в 2016 году тыс. руб.	Стоимость в 2017 году тыс. руб	Отклонение в натуральных единицах	2017 В % к 2016
Производственные фонды	555200	528331	26868	95,1
Машины и оборудование	248068	221552	26515	89,3

Окончание таблицы 2.3.1

Здания	112221	105330	6,890	93,8
Сооружения	35438	34889	548	98,45
Транспортные средства	27760	26028	1731	93,7
Инструмент производственный	57882	63133	-5251	109
Инвентарь и принадлежности	41334	46519	-5185	112,5
Передаточные устройства	32485	32674	-189	100,5
Другие основные фонды	35437	25475	9962	71,8
Итого	590638.5	553807	36,831,5	93,7%

По данным таблицы видно, что в 2017 году, стоимость основных производственных фондов была меньше, по сравнению с 2016 на 26868.31 тысяч рублей. Стоимость машин и оборудования в 2017 году была так-же ниже, на 26515.37 тысяч рублей. Это связано с тем, что были произведены амортизационные отчисления, а обновление производственных фондов шло не активно. А вот производственный инструмент напротив, в 2017 году стоит на 5251,425 больше чем в 2016, так как его было закуплено достаточно большое количество. Под другими производственными фондами, имеются основные непроизводственные фонды: комната отдыха, душевые, комнаты для переодевания. Далее, имея понятие о составе основных фондов, мы можем перейти к их структуре на примере таблицы 2.3.2

Таблица 2.3.2 - Структура основных фондов ООО «Вириал»

Группа основных фондов	Удельный вес за 2016 базовый год в %	Удельный вес за 2017 отчетный год в %	Отклонение в %
Производственные фонды, в том числе:	94	95,4	1,4
Машины и оборудование	42	40	2

Окончание таблицы 2.3.2

Здания	19	19,2	0,2
Сооружения	6	6,3	0,3
Транспортные средства	4,7	4,2	0,5
Инструмент производственный	9,8	11,4	1,6
Инвентарь и принадлежности	7	8,4	1,4
Передаточные устройства	5,5	5,9	0,4
Другие основные фонды	6	4,6	1,4

В данной таблице показан удельный вес каждой группы основных фондов. Удельный вес основных производственных фондов в 2017 году вырос на 1,4% а значит увеличился удельный вес фондов, которые учувствуют непосредственно в производстве. В частности: Машины и оборудование на 2%, производственный инструмент на 1,6% , инвентарь и принадлежности на 1,4%, сооружения на 0,3%. А вот удельный вес непроизводственных основных фондов, наоборот, в 2017 году снизился, по сравнению с 2016 годом на 1,4%.

Далее, получив общее представление о составе и структуре основных фондов ООО «Вириал» приступим непосредственно к анализу эффективности их использования.

В 1 главе было рассмотрено 4 группы показателей, по которым необходимо оценивать эффективность использования основного капитала предприятия:

1. Показатели экстенсивного использования основных фондов, отражающие уровень их использования по времени.

2. Показатели интенсивного использования основных фондов, отражающие уровень их использования по мощности

3. Показатели интегрального использования основных фондов, учитывающие совокупное влияние всех факторов, как интенсивных, так и экстенсивных.

4 . Обобщающие показатели использования основных фондов, характеризующие основные аспекты использования основных фондов по предприятию в целом.А также показатели выбытия основных производственных фондов и обновления основных производственных фондов.

Рассчитаем данные показатели:

Коэффициент экстенсивного использования оборудования (Кэкст)

$$\text{Кэкст(Отч.год)}=3410/4800=0,71$$

$$\text{Кэкст(Баз.год)}=3320/4800=0,69$$

Коэффициент сменности работы оборудования(Ксм):

$$\text{Ксм(Отч.год)}=330/200=1,65$$

$$\text{Ксм(Баз.год)}=322/200=1,61$$

Коэффициент загрузки оборудования(Кзагр):

$$\text{Кзагр(Отч.год)}=1.65/2,8=0,59$$

$$\text{Кзагр(Баз.год)}=1,61/2,8=0,57,5$$

Коэффициент интенсивного использования оборудования

(Кинт)

$$\text{Кинт(Отч.год)}=2367/3000=0,79 \text{ день}$$

$$\text{Кинт(Баз.год)}=2311/3000=0,77$$

Коэффициент интегрального использования оборудования

Кинтегр(Отч.год)=0,71×0,79=0,56

$$\text{Кинтегр(Баз.год)}=0,69 \times 0,77=0,53$$

Фондоотдача:

$$\text{Фотд(отч.год)}=1427023/553807=2,576$$

$$\text{Фотд(баз.год)}=1256342/590638.5=2,127$$

Фондоёмкость:

$$\text{Фемк(отч.год)}=553807/1427023=0,388$$

$$\text{Фемк(баз.год)}=590638.5/1256342=0,470$$

Фондовооруженность труда:

$$\text{Фв(отч. год)}=553807/305=1,815$$

$$\text{Фв(баз. год)}=590638.5/298=1,982$$

Рентабельность основных производственных фондов:

$$\text{Р(отч.год)}=(36289/553807) \times 100\%=6,55\%$$

$$\text{Р(баз.год)}=(30406/590638.5) \times 100\%=5,14\%$$

Производительность труда

$$\text{Пр(отч.год)}=2,576 \times 1,815=4,675$$

$$\text{Пр(баз.год)}=2,127 \times 1,982=4,215$$

Коэффициент выбытия основных фондов

$$\text{Квоф(Отч.год)}=19408/553807=0,035$$

$$\text{Квоф(баз.год)}=21307/627470=0,033$$

Коэффициент обновления производственных фондов

$$\text{Кооф(отч.год)}=15305/553807=0,027$$

$$\text{Кооф(баз.год)}=18407/627470=0,029$$

Для наглядности, и простоты восприятия, поместим показатели каждой группы в отдельную таблицу, и проанализируем показатели эффективности использования основных фондов по группам.

Показатели экстенсивного использования в таблицу 2.3.3 -.

Таблица 2.3.3. - Показатели экстенсивного использования основных фондов.

Показатель	Базовый 2016 год	Отчетный 2017 год	Изменения показателей
Кэкт	0,69	0,71	0,02
Ксм	1,61	1,65	0,04
Кзагр	0,57,5	0,59	0,015

Анализируя изменения показателей первой группы стоит отметить: коэффициент экстенсивного использования оборудования в отчетном году вырос на 0,02 по отношению к базовому году, коэффициент сменности оборудования вырос на 0,04, а изменения коэффициента загрузки в отчетном году составили 0,015 в большую сторону, по отношению к базовому. Соответственно, мы можем говорить, что незначительно повысился объём производства, а значит и повысилась эффективность использования основных фондов по времени.

Показатель интенсивного использования в таблицу 2.3.4

Таблица 2.3.4 - Показатель эффективности интенсивного использования основных фондов.

Показатель	Базовый 2016 год	Отчетный 2017 год	Изменения показателей
Кинт	0,77	0,79	0,02

Коэффициент интенсивного использования оборудования вырос на 0,02. Соответственно, эффективность использования основных фондов по мощности повысилась, а значит себестоимость продукции, показатель производительности труда также незначительно повысились.

Показатель интегрального использования основных фондов в таблицу 2.3.5

Таблица 2.3.5 – Показатель интегрального использования основных фондов предприятия.

Показатель	Базовый 2016 год	Отчетный 2017 год	Изменения показателей
Кинтегр	0,53	0,56	0,03

На основании выводов, сделанных выше, можно предположить, что и интегральный показатель использования основных производственных фондов так же незначительно вырос, что и подтверждают расчеты показателя третьей группы оценки

использования основных производственных фондов(показатель увеличился на 0,03 в отчетном году, по отношению к базовому). Следовательно, эффективность работы по производительности и по времени выросла.

Обобщающие показатели поместим в таблицу 2.3.6

Таблица 2.3.6 - Обобщающие показатели эффективности использования основных фондов.

Показатель	Базовый 2016 год	Отчетный 2017 год	Изменя показателей
Фондоотдача	2,127	2,576	0,449
Фондоемкость	0,470	0,388	-0,82
Фондовооруженность	1982	1815	167
Рентабельность	5,14	6,55%	1,41%
Производительность труда	4215	4675	460

Фондоемкость показывает, сколько основных фондов приходится на рубль выпущенной продукции. Фондоотдача

является показателем обратным фондоемкости. В нашем случае показатель фондоотдачи за отчетный год оказался на 0,449 больше чем за базовый, а показатель фондоемкости на 0,82 меньше. Показатель фондовооруженности труда, который характеризует стоимость основных средств, приходящихся на одного работника снизился на 167.т.р Производительность труда выросла, на 460 а показатель рентабельности основных производственных фондов вырос на 1,41 % Данные изменения показателей говорят о том, что рост объема производства опережает рост стоимости основных производственных фондов, что является положительной тенденцией. За базовый,2016 год, показатель выбытия основных фондов, оказался на 0,04 больше чем коэффициент обновления основных фондов. Это говорит о том, что на предприятии за этот отчетный период было суженное воспроизводство основных фондов.

За отчетный, 2017 год, показатель коэффициента выбытия основных средств оказался на 0,08 больше чем коэффициент обновления основных фондов. Это говорит о том, что за 2017 год воспроизводство основных фондов также было суженное. Что касается тенденции самих показателей, то показатель выбытия основных фондов за отчетный период оказался больше на 0,02 чем за базовый, а показатель обновления основных фондов за отчетный период оказался меньше на 0,02, чем за базовый.

Необходимо отметить, что в производственных мощностях

ООО «Вириал» имеется оборудование, на данный момент используемое исключительно для научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. В стоимостном выражении данное оборудование занимает порядка 10% от всех основных производственных фондов. Данное оборудование не загружено должным образом, и соответственно влияет на некоторые показатели, рассчитанные выше. Если данное оборудование, должным образом загрузить, что показатели эффективности использования основного капитала предприятия вырастут, а значит и основные экономические показатели вырастут в след за ними. При подборе перспектив использования данного оборудования, необходимо учесть тот факт, что на рынке сбыта товара из материалов выполненных из твердых сплавов, сейчас спрос превышает предложение. Закономерность следующая: чем сложнее синтезировать материал, и чем значительнее средства необходимо вложить в оборудоване, чтобы поставить серийное производство по тому или иному направлению, тем больше спрос превышает предложение, по данному виду товаров. Связанно это с тем, что в последние году. Производство в Китае, которое не проходило нормативы по сохранению безопасности окружающей среды, было закрыто. Китайские партнеры перестали поставлять сотни позиций изделий, которые пользовались большим спросом на территории нашей страны. Дополнительно, в связи с ростом стоимости валюты, повысилась цена на сырье, которая в большинстве поставляется из-за границы. Данные факты поставили национальное производство по данному направлению в очень затруднительное положение, и те предприятия, которые вкладываются в высокотехнологичное оборудование, в частности оборудоване с ЧПУ, имеют огромные перспективы, потому как могут выбрать как наиболее прибыльное мелкосерийное производство, так и стабильное крупносерийное. Кроме того, оснащение предприятие станков с ЧПУ, ведет к повышению автоматизации предприятия, а соответсвенно и росту таких показателей, как фондовооруженность, и уменьшению количества работников на предприятии и уменьшению фонда заработной платы

Исходя из анализа таблиц мы можем судить о том, что на предприятии шло суженное обновление основных фондов, а показатели эффективности использования основных фондов далеки от идеальных. С целью повышения показателей, и увеличения результирующего фактора деятельности на предприятии, стоит рассмотреть пути улучшения эффективности использования основного капитала на предприятии ООО Вириал. Как сказано выше, при разработке мероприятий по повышению эффективности использования основного капитала, необходимо так-же уделить внимание перспективам,

которые могут открыть те или иные действия управленческого персонала. Возможно, стоит рассмотреть даже некоторые мероприятия, которые на начальных этапах не будут приносить значительной прибыли, но позволят в будущем, занять лидирующие места в списке наиболее технически оснащенных предприятий, чтобы после получить наиболее выгодные государственные контракты. С другой стороны, в данных нестабильных геополитических условиях, такого рода мероприятия могут быть достаточно рискованными.

3. ОСНОВНЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ООО «ВИРИАЛ»

3.1 Разработка рекомендации по повышению эффективности использования основного капитала предприятия.

Эффективность использования основного капитала предприятия, зависит от множества факторов, которые влияют на продолжительность рабочего времени, а также на повышение интенсивности работы, главным фактором повышения эффективности использования основных средств, является их техническое совершенствование и обновление.[16;11] Но прежде, нужно обеспечить исправную, бесперебойную, и результативную работу уже имеющихся на предприятии основных производственных фондов, нужно позаботиться о том, что уже имеющиеся на предприятии производственные мощности работали максимально эффективно.

Пути повышения эффективности основных производственных фондов:

1. Частичное или полное техническое совершенствование основных производственных фондов; Замена устаревшего оборудования, модернизация техники, ликвидация «узких мест» в производственных мощностях предприятия, механизация вспомогательных и обслуживающих производств, рационализация производственного процесса.

2. Увеличение эффективного фонда рабочего времени машин и оборудования; снижение времени простоев, ликвидация бездействующего оборудования, сокращение сроков ремонта оборудования.

3. Улучшение организации и управления производством; улучшение обеспечения, и оснащения производства материально-производственными ресурсами, развитие материальных стимулов у рабочих, способствующих повышению эффективности труда, внедрение научной организации труда и производства, сокращение сроков освоения новых производственных мощностей.[17;74]

Таким образом, каждый комплекс мероприятия по повышению эффективности использования основных производственных фондов, должен предусмотреть, и обеспечить рост объемов производства, либо способствовать сокращению затрат на производство.

Предприятие ООО «Вириал» частично оснащено достаточно новым высокотехнологичным оборудованием, в том числе новейшими нарезными станками, способными работать по шести координатам. Однако, как было сказано выше порядка 15 % производственных мощностей в стоимостном выражении, на данный момент используются только для научно-исследовательских конструкторских

работ, поэтому, разрабатывая мероприятия по повышению эффективности использования основного капитала предприятия, необходимо акцентировать внимание на увеличении эффективного фонда рабочего времени машин и оборудования, ликвидации бездействующего оборудования. Дополнительно, необходимо обратить внимание на то, что большая часть оборудования уже не новая, и на рынке есть более производительные, современные и высокотехнологичные станки, печи, прессовочные машины, и шлифовальные станки. Введение в эксплуатацию данного оборудования поможет выйти предприятию на большую производительность, а значит повысить выручку.

Достичь повышения загрузки оборудования и увеличения эффективного фактического фонда рабочего времени можно заключив контракт на поставку изделий, изготавливаемых на мало загруженном оборудовании. И таких возможностей у ООО «Вириал» достаточно. На Самотлорском нефтяном месторождении одновременно добывают нефть порядка 17 тысяч нефтяных насосов. Для обслуживания данных насосов требуются втулки из твердого сплава. Спрос на данные втулки намного превышает предложение. Это связано с тем, что на каждом месторождении, где оператором является ПАО «НК Роснефть» требуются данные втулки, для изготовления которых, у ООО «Вириал» есть большая часть оборудования и инструмента. Потребуется инвестиции в основные фонды предприятия в размере 54млн. рублей, для организации крупносерийного производства по данному направлению. Следует заключить контракт на поставку 250 тысяч изделий в год. Именно столько предприятия сможет отгружать продукции с данными вложениями в основные фонды. В таблице 3.1.1 рассмотрим примерную смету оборудования, необходимого для того, чтобы организовать производство по данному направлению.

Таблица - 3.1.1 Детализация вложений в основные фонды, необходимых для выполнения заказа на 250 тысяч втулок.

Название позиции	Количество шт.	Стоимость тыс. руб.
Пресс автомат гидравлический)	2	17 000
Пресс-форма	45	170
Абразивные материалы	2000	5,175
Шлифовальный станок	1	2000
Итого		54000

Данное мероприятие, по предварительным оценкам значительно повысит выручку, чистую прибыль, как результирующий фактор действия любой коммерческой структуры, а так же повысит показатели эффективности использования основного капитала предприятия.

Следующее мероприятия по повышению эффективности использования основного капитала предприятия потребует больших вложений, однако так же является очень перспективным. На данный момент, у ООО «Вириал» есть возможность выйти на большие государственные оборонные заказы, как в качестве НИОКР, так и в качестве крупносерийного производства. Работа с государственными оборонными заказами возможна по нескольким направлениям: изготовление керамических бронежилетов, изготовление втулок для подводных лодок, и изготовление сердечников из карбидосодержащего вещества. В 2016 году, были проведены НИОКР, и в результате отгружена партия в размере 10т шт. сердечников бронебойных пуль из синтезированного на предприятии материала. В данных геополитических условиях данное направление, по моему мнению является самым перспективным. По оценкам и подсчетам для организации крупносерийного производства по данному направлению, потребуются большие вложения, в размере 133 млн рублей, однако данные субсидии может выделить Министерство обороны в рамках государственной программы, а оборудование, которое необходимо для изготовления сердечников является универсальным, и вполне подходящим, для выполнения других заказов. В таблице 3.1.2 представлена примерная смета

Таблица 3.1.2 - Детализация вложений в основной капитал, необходимых для выполнения заказа на поставку 6 млн. сердечников.

Название позиции	Количество шт.	Стоимость тыс.руб
Печь вакуумно-компрессионного типа	2	24000
Пресс роторного типа	1	14000
Абразивные материалы	4220	3,55
Виброшлифовка	1	17000
Трехкоординатный фрезерный станок с ЧПУ	1	39000
Итого		133 000

Несмотря на то, что выполнение данного мероприятия очень будет очень затратным, следует провести переговоры, и заключить данный контракт на поставку 6 млн. штук в год данного вида продукции. Именно столько, по предварительным расчетам сможет изготовить сердечников для броневойной орудий предприятие, при данных вложениях в основные фонды. В связи с этим, данное мероприятие не только повысит выручку, чистую прибыль, и вероятнее всего показатели эффективности использования основных фондов предприятия, но и приведет к повышению технологического оснащения предприятия, а также позволит заключить стабильный государственный контракт.

Просчитаем изменение основных показателей ООО «Вириал», оценим динамику их изменений, в случае выполнения данных мной рекомендаций, и сделаем соответствующие выводы.

3.2 Расчет экономического эффекта

По экспертным оценкам, и предварительным расчетам, после подписания контракта на изготовление данных втулок в размере 250 тысяч изделий(что предприятию под силу) в год при прочих равных условиях, показатели отражающие ресурсный потенциал предприятия сильно изменятся, отобразим изменения в таблице 3.2.1

Таблица 3.2.1 - Показатели ресурсного потенциала ООО «Вириал» за 2017-2018 год в случае заключение контракта на поставку втулок.

Наименование показателей	Базовый год 2017г.	Отчетный 2018г.	2018 г. в % к 2017. г.	Отклонение в натуральных единицах
Среднегодовая численность работников, чел.	490	497	101,4	7
Фонд заработной платы тыс.руб	205800	209740	101,9	3940
Среднегодовая стоимость основных фондов,тыс. руб.	553807	607807	109,7	54000

Просчитаем основные экономические показатели в случае выполнения данной рекомендации за 2017-2018 год, и оценим тенденцию их роста.

Отообразим Анализ в таблице 3.2.2 В случае заключения данного контракта в 2018 году, по отношению к 2017 изменится следующее: среднегодовая численность работников вырастет на 7 человек, фонд заработной платы поднимется на 3940 тысяч рублей, а среднегодовая стоимость основных фондов предприятия вырастет на 109%, что составит 54 млн. рублей.

Управленческие расходы на 139,3% что составляет 53151 тысячу рублей. И наконец выросли показатели прибыли до налогообложения(на 180,5% что составляет 37949 тысячи рублей) и показатели чистой прибыли(на 195,6% что составит 34714 тысяч рублей). Данные расчеты верны при том условии, что цифры прочих расходов и прочих доходов не изменятся. Конечно, такое маловероятно, но для измерения эффективности нашего мероприятия по повышению эффективности использования основного капитала предприятия мы

Таблица 3.2.2 - Основные экономические показатели ООО «Вириал за 2017-2018 год в случае подписание контракта на поставку втулок.

Наименование показателей	Базовый год 2017г.	Отчетный год 2018г.	2018 г. в % к 2017. г.	Отклонение в натуральных единицах
Выручка (нетто), тыс. руб.	1427023	1713023	120,4	286000
Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	1166933	1361873	116,7	194940
Управленческие расходы	96389	134338	139,3	37949
Прибыль (убыток) от продажи товаров в сумме, тыс. руб.	163701	216852	132,4	53151

Окончание таблицы 3.2.2

Проценты к уплате	34346	41354	120,4	7008
Прочие доходы, тыс. руб.	1086680	1086680	-	0
Прочие расходы, тыс. руб.	1158448	1158448	-	0
Бухгалтерская прибыль (до налогообложения), тыс. руб.	57587	103690	180,05	46103
Налог на прибыль, тыс. руб.	19473	32687	167	13214
Чистая прибыль	36289	71003	195,6	34714

Проанализируем полученное: Выручка поднялась на 20,4% что составляет 286000 тысяч рублей в натуральных единицах измерения, соответственно выросли цифры показателя себестоимости продукции на 116,7% что составляет 194940 тысяч рублей в натуральных единицах измерения, поднялись управленческие расходы на 132,4% что составляет 53151 тысячу рублей. И наконец выросли показатели прибыли до налогообложения(на 180,5% что составляет 46103 тысячи рублей) и показатели чистой прибыли(на 195,6% что составит 34714 тысяч рублей). Данные расчеты верны при том условии, что цифры прочих расходов и прочих доходов не изменятся. Конечно, такое маловероятно, но для измерения эффективности

нашего мероприятия по повышению эффективности использования основного капитала предприятия мы оставили данные базового 2017 года неизменными в 2018 году. По данным таблицы, наблюдается положительная тенденция роста объема производства, и повышение прибыли. Просчитаем показатели эффективности использования основного капитала предприятия, как мы делали это во 2 главе.

Коэффициент экстенсивного использования оборудования;

$$K_{\text{экст}}=4020/4860=0,827$$

Коэффициент сменности работы оборудования;

$$K_{\text{см}}=442/203=2,17$$

Коэффициент загрузки оборудования;

$$K_{\text{загр}}=2,17/2,8=0,775$$

Коэффициент интенсивного использования оборудования;

$$K_{\text{инт}}=2743/3200=0,857$$

$$K_{\text{интегр}}=0,827*0,857=0,708$$

Фондоотдача;

$$F_{\text{отд}}=1713023/607807=2,818$$

Фондоёмкость;

$$F_{\text{емк}}=607807/1713023=0,354$$

Фондовооруженность;

$$F_{\text{в}}=607807/308=1,973$$

Рентабельность основных производственных фондов;

$$P=(71003/607807) \times 100\%=11,68\%$$

Производительность труда;

$$Pr=2,818 \times 1,973=5,559$$

Коэффициент обновления основных фондов основных фондов;

$$K_{\text{оос}}=54000/553807=0,097$$

Для наглядности, разместим показатели в таблицу 3.2.3 и сравним их с 2017, отчетным годом. По итогам данных об изменении показателей можно судить о положительной тенденции. Коэффициент экстенсивного использования оборудования в 2018 году вырос на 0,117 по отношению к 2017 году, Коэффициент сменности оборудования вырос на 0,52, коэффициент загрузки оборудования вырос на 0,185. На основании этого можно говорить о повышении эффективности использования основных фондов во времени. Коэффициент интенсивного использования основных фондов вырос на 0,067, что говорит о том, что эффективность использования основных фондов по мощности повысилась. Коэффициент интегрального использования оборудования соответственно вырос на 0,178, что говорит о повышении эффективности использования оборудования и по времени, и по мощности. Тенденция показателей 4 группы так-же положительная: Увеличились в 2018 году по сравнению с 2017 показатели фондоотдачи(на 0,242), фондовооруженности(на 0,158),

Таблица 3.2.3 – Сравнение показателей эффективности использования основного капитала за 2017-2018.

Показатель	Базовый 2017 год	Отчетный 2018 год	Отклонение показателей
Кэкт	0,71	0,827	0,117
Ксм	1,65	2,17	0,52
Кзагр	0,59	0,775	0,185
Кинт	0,79	0,857	0,067
Кинтегр	0,53	0,708	0,178
Фондоотдача	2,576	2,818	0,242
Фондоемкость	0,388	0,354	-0,034
Фондовооруженность	1815	1973	0,158
Рентабельность	6,55%	11,68%	5,13%
Производительность труда	4675	5559	884
Коэф	0,027	0,097	0,07

Рентабельности основных производственных фондов(на 5,13%) и производительности труда(на 884). Показатель фондоемкости же напротив, в 2018 упал, по сравнению с 2017 годом на 0,034. Данные значения говорят о том, что рост объёма производства опережает рост стоимости основных производственных фондов, повысилась чистая прибыль, и предприятия стало более оснащенным. Показатель обновления основных фондов вырос в 2018 году вырос на 0,7 по сравнению с 2017, это говорит о том шло расширенное воспроизводство основных фондов предприятия. В данном случае это будет означать, что помимо всего прочего, повысится уровень автоматизации предприятия, что может повлечь за собой так-же в будущем, уменьшения количества необходимых работников.

Все вышеперечисленные выводы, говорят о том, что на предприятии повысится эффективность использования основных фондов по всем рассмотренным показателям, а это значит, что данное мероприятие по повышению эффективности использования основных средств ООО «Вириал» будет результативным, и может быть осуществлено.

Опираясь на данные подсчетов, в случае заключения

государственного контракта на поставку сердечников, из твердого сплава в количестве 6 млн. штук, показатели ресурсного потенциала предприятия так-же сильно изменятся. Отообразим их в таблице 3.2.4

Таблица 3.2.4 - Показатели ресурсного потенциала ООО «Вириал», в случае заключения контракта на поставку сердечников для броневой артиллерии.

Наименование показателей	Базовый год 2017г.	Отчетный 2018г.	2018 г. в % к 2017. г.	Отклонение в натуральных единицах
Среднегодовая численность работников, чел.	490	502	102,4	12
Фонд заработной платы тыс.руб	205800	213310	103,6	7510
Среднегодовая стоимость основных фондов,тыс. руб.	553807	686807	124	133000

В случае подписания вышеописанного контракта, в 2018 году, по отношению к 2017 среднегодовая численность работников увеличится на 12 человек, фонд заработной платы поднимется на 3,6%, что составит 7510 тысяч рублей, а среднегодовая стоимость основных фондов увеличится на 24%. В натуральном выражении, данное увеличение в 2018 году, по отношению к 2017 составит 133 млн. рублей. Просчитаем основные экономические показатели в случае выполнения данной рекомендации за 2017-2018 год, и оценим тенденцию их роста. Отообразим их в таблице 3.2.5. Проанализируем полученные результаты: в 2018 году по отношению к 2017, в случае выполнения рекомендации по подписанию контракта на поставки сердечников вырастут показатели: Выручки на 22,7%(324 млн. Рублей), Себестоимости продукции на 20,8%(243 млн. рублей), Бухгалтерской прибыли на 56%(32,404 млн. рублей), налог на прибыль на 38,7%(7,543 млн рублей) и чистой прибыли на 73,5%(26,686 млн. рублей). Повторюсь, что данные расчеты верны в том случае, если оставить неизменными показатели счетов прочих доходов, и прочих расходов, на которые принимаются расходы и доходы связанные с НИОКР

Таблица 3.2.5 - Изменение основных экономических показателей ООО «Вириал» за 2018 год, в случае подписания контракта на поставку сердечников.

Наименование показателей	Базовый год 2017г.	Отчетный год 2018г.	2018 г. в % к 2017. г.	Отклонение в натуральных единицах
Выручка (нетто), тыс. руб.	1427023	1751023	122,7	324000
Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	1166933	1409933	120,8	243000
Управленческие расходы	96389	139113	144,3	
Прибыль (убыток) от продажи товаров в сумме, тыс. руб.	163701	201977	123,8	
Проценты к уплате	34346	40218	117,1	
4.Прочие доходы, тыс. руб.	1086680	1086680	-	0
5.Прочие расходы, тыс. руб.	1158448	1158448	-	0
6.Бухгалтерская прибыль (до налогообложения), тыс. руб.	57587	89991	156%	32404
Налог на прибыль, тыс. руб.	19473	27016	138,7	7543
Чистая прибыль	36289	62975	173,5	26686

Исходя из вышесказанного, можно говорить о положительном влиянии данного мероприятия по повышению эффективности использования основного капитала предприятия, однако не будем торопиться и рассчитаем показатели эффективности использования основных фондов:

Коэффициент экстенсивного использования оборудования;

$$K_{\text{экст}}=3820/4910=0,778$$

Коэффициент сменности оборудования;

$$K_{\text{см}}=396/207=1,91$$

Коэффициент загрузки оборудования;

$$K_{\text{загр}}=1,91/2,8=0,682$$

Коэффициент интенсивного использования оборудования;

$$K_{\text{инт}}=2684/3300=0,813$$

Коэффициент интегрального использования оборудования;

$$K_{\text{интегр}}=0,778 \times 0,813=0,6406$$

Фондоотдача;

$$F_{\text{отд}}=1751023/686807=2,587$$

Фондоёмкость;

$$F_{\text{емк}}=686807/1751023=0,385$$

Фондовооруженность;

$$F_{\text{в}}=686807/310=2215$$

Рентабельность основных фондов;

$$P=(62975/686807) \times 100\%=9,17\%$$

Производительность труда;

$$Pr=2215 \times 2,587=5648,25$$

Коэффициент обновления основных средств;

$$K_{\text{оос}}=133000/553807=0,24$$

Для наглядности, и простоты анализа поместим данные показателей в таблицу 3.2.6, и сравним с отчетным 2017 годом.

Анализируя показания таблицы, можно выявить следующее: в 2018 году, по отношению к 2017 выросли показатели экстенсивного использования оборудования на 0,068, сменности оборудования, на 0,26, загрузки оборудования на 0,092. Это говорит о том, что эффективность использования основных фондов по времени в 2018 году, по отношению к 2017 увеличилась. Вырос коэффициент интенсивного использования оборудования на 0,023, что означает повышение эффективности использования основных фондов на предприятии и по производительности. Показатель интегрального использования, как следствие вырос на 0,1106, что означает повышение эффективности использования основных фондов по производительности и времени. На равне с этим в 2018 году по отношению к 2017 выросли показатели фондовооруженности на 400 тыс рублей на человека, Рентабельности основных фондов на 2,62%, а

так-же производительности труда на 973,25.

Таблица 3.2.6 – Показатели эффективности использования основных фондов ООО «Вириал» в 2018 году, в случае подписания контракта на поставку сердечников

Показатель	Базовый 2017 год	Отчетный 2018 год	Отклонение показателей
Кэкт	0,71	0,778	0,068
Ксм	1,65	1,91	0,26
Кзагр	0,59	0,682	0,092
Кинт	0,79	0,813	0,023
Кинтегр	0,53	0,6406	0,1106
Фондоотдача	2,576	2,587	00,11
Фондоемкость	0,388	0,385	-0,003
Фондовооруженность	1815	2215	400
Рентабельность	6,55%	9,17%	2,62
Производительность труда	4675	5648,25	973,25
Кооф	0,027	0,24	0,213

Показатель фондоотдачи, вырос очень незначительно,(на 0,011) , а показатель фондоемкости столь-же незначительно упал(на 0,003). Показатель коэффициента обновления основных фондов вырос на 0,213. Исходя из того, что наши подсчеты верны, можно говорить о том, что в случае подписания государственного контракта на поставку сердечников в количестве 6 млн. шт. в год, в 2018 году повысится эффективность использования основных фондов предприятия, а так-же будет идти их расширенное обновление, что откроет предприятию большое количество перспективных заказов, которые оно сможет выполнить с помощью приобретенного оборудования. Конечно выполнение данной рекомендации требует большие инвестиции, но для ООО «Вириал» получить субсидию для выполнения заказов связанных с Министерством Обороны РФ, является вполне выполнимой задачей.

Заключение

В процессе проведения анализа нам удалось выяснить, что анализ показателей эффективности использования основного капитала на производственном предприятии и разработка путей их повышения не только помогают увеличить основные показатели экономической деятельности предприятия и повысить прибыль, но и дают представление о том, в каком направлении проводить инвестиционную деятельность, а также способствуют грамотному планированию последующих направлений работы и освоению большей части рынка. Что касается перспективы, в данной области исследований, я думаю, что в процессе совершенствования производственных технологий, их автоматизации, вероятнее всего появятся новые критерии, показатели, и коэффициенты, для оценки эффективности использования основных фондов, оборудования, и производственных мощностей, однако общий принцип изучения данного вопроса, наверняка останется неизменным.

В процессе работы, мы ознакомились с классификацией капитала предприятия, подробнее остановились на основном капитале предприятия, дали его определение, и рассмотрели его износ, денежную оценку, и амортизацию, отождествив его с понятием основные фонды. После мы рассмотрели коэффициенты эффективности использования основных фондов, и методы их расчета. Далее, познакомилась с исследуемым предприятием ООО «Вириал», его ассортиментом, историей, и организационной структурой, после чего, на основании данных бухгалтерской отчетности данного предприятия, оценили его экономическое состояние, и выяснили, что ООО «Вириал» на 2017 год, является достаточно крупным предприятием в области порошковой металлургии, с годовой выручкой в 1,42 млрд. рублей, и чистой прибылью в 36,28 млн. Далее, изучив состав и структуру основных производственных фондов данного предприятия, мы вычислили показатели эффективности использования основных производственных фондов. По результатам исследований, предприятие использует основные фонды не достаточно эффективно, несмотря на то, что говорить о плохом экономическом состоянии ООО «Вириал» не приходится. На предприятии в 2017 шло суженное обновление основных фондов, и некоторые показатели эффективности использования основных фондов были не в оптимальных значениях. Кроме того стоит отметить, что для показателя выручки в 1.42 млрд. рублей показатель чистой прибыли в 36,28 млн чистой не очень большой. Несмотря на то, что в порошковой металлургии принято считать нормальным любой показатель прибыли, который больше 10% от стоимости выручки, данное предприятие имеет достаточно возможностей, чтобы превысить данный негласно установленный норматив. А в 2017 году, чистая прибыль составила

2.55% от выручки.

В заключительной части второго раздела мы оценили эффективность использования основных фондов данным предприятием, просчитав соответствующие показатели, и сделали выводы. В заключительном разделе, мы получили представление о основных направлениях повышения эффективности использования основных фондов, разработали рекомендации для увеличения эффективности их использования, просчитали экономический эффект, и сделали выводы, исходя из полученных данных.

Оценивая результаты проведенного мной исследования эффективности использования основного капитала ООО «Вириал», хотелось бы отметить, что на данном предприятии, основные фонды использовались недостаточно эффективно, в связи с тем, что оборудование предназначенное для НИОКР, не было должным образом загружено. Соответственно, предприятие не выпускало такое количество продукции, на которое были способны его основные фонды, а значит и показатели выручки, и чистой прибыли не были максимальными.

После изучения потенциального рынка сбыта ООО «Вириал», его конкурентоспособности, и состава основных фондов, мной были разработаны два мероприятия по повышению эффективности использования основного капитала данного предприятия:

1.подписание контракта на поставку втулок для нефтесборывающих насосов в количестве 250 тысяч единиц в год.

2. подписание контракта на поставку 6 млн. в год сердечников из карбидосодержащего вещества для бронебойного орудия в рамках государственного оборонного заказа. В ходе расчетов экономического эффекта, предложенных путей повышения эффективности использования основных средств ООО «Вириал» были получены следующие результаты:

а)При выполнении, данных мероприятий, выручка предприятия в 2018 году, по отношению к 2017 повысится на 20,4%(в первом случае, и на 22,7% во втором случае.

б)Чистая прибыль в 2018 году от отношению к 2017 повысится на 95,6% в первом случае, и на 73,5% во втором соответственно.

в)Изменения показателей эффективности использования основных фондов в 2018, по отношению к 2017, покажут положительную тенденцию, при выполнении обеих рекомендаций. Более того, выполнение второй рекомендации приведет к значительному расширению основных фондов, и создаст платформу для изготовления более сложной продукции, синтеза и обработки более сложных материалов. В результате, предприятие сможет выйти

на новый рынок изделий из твердых сплавов, и выполнять более дорогостоящие заказы.

На основании пунктов а, б, в, а также вышесказанного, мы можем подвести итог: В случае выполнения предприятием данных рекомендаций, повысится эффективность использования основного его капитала, вырастут показатели его выручки и чистой прибыли, дополнительно создастся платформа для перспектив и роста. А значит, данные мероприятия по повышению эффективности использования основного капитала предприятия разработаны обоснованно, эффективно.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экономика предприятия. Складенко В.К., Прудников В.М. 2015.- 528 с.
2. Набатников В.М. Организация предпринимательской деятельности: учебное пособие / В.М. Набатников. Ростов-на Д.: Феникс, 2017. 256 с.
3. Афанасьев А.А. Кругооборот капитала в предприятии. - СПб.: Экономическое образование, 2011г
4. Баканов М.И., Шеремет А.Д. Теория экономического анализа. 4-е изд. - М.: Финансы и статистика, 2015
5. Алексеева М.М. Планирование деятельности фирмы. М.: Финансы и статистика, 2015.
6. Грузинов В.П. Экономика предприятия: Учебное пособие - М.: Финансы и статистика, 2015. - 336с.
7. Дробозина Л.А., Поляк Г.Б., Константинова Ю.Н. и др. Финансы. М.: ЮНИТИ. 2016.
8. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности - под ред. Стражева В.И., изд. 4-ое, «Высшая школа», Мн., 20017.
9. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С., Экономика, организация и планирование промышленного производства
10. Кожекин Г. Я., Сеница Л.М. Организация производства, Мн., 2015
11. Андрюхин А.В. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ОБНОВЛЕНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки . 2017. №1-1. С.108-120.
12. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ // URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 01.12.2017).
13. Овсийчук М.Ф., Сидельникова Л.Б. Финансовый менеджмент: методы инвестирования капитала. - М.: Юрайт, 2014.
14. Материалы интернет - сайтов ООО «Вириал» и «За честный бизнес»(<http://www.virial.ru/>, <https://zachestnybiznes.ru>)
15. Н. Л. Зайцев «Экономика промышленного предприятия» М, «Ифра-М», 2008г.
16. Т.Г. Морозова. А.В. Пиккулькина «Прогнозирование и планирование в условиях рынка», М., «Юнити», 2014г.
17. В.Я. Хрипач «Экономика предприятия», НПЖ, «Финансы и аудит», 2015г.