



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
филиал в г. Туапсе

Кафедра «Экономики и управления»

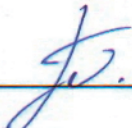
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент
(квалификация – бакалавр)

На тему «Эффективность использования основных и оборотных средств предприятия
(на примере ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»»»

Исполнитель Щербакова Екатерина Игоревна

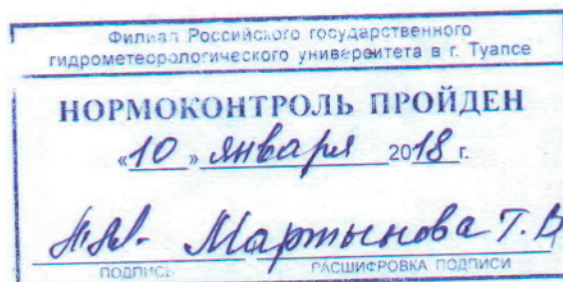
Руководитель к.э.н. Яйли Дмитрий Ервантович

«К защите допускаю»
Заведующий кафедрой


доктор экономических наук, профессор

Темиров Денилбек Султангириевич

«19» января 2018 г.



Туапсе
2018



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
филиал в г. Туапсе

Кафедра «Экономики и управления»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент
(квалификация – бакалавр)

На тему «Эффективность использования основных и оборотных средств предприятия
(на примере ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»»)»

Исполнитель Щербакова Екатерина Игоревна

Руководитель к.э.н. Яйли Дмитрий Ервантович

«К защите допускаю»
Заведующий кафедрой _____

доктор экономических наук, профессор

Темиров Денилбек Султангириевич

« ____ » _____ 2018 г.

Туапсе
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Глава 1 Теоретические основы ресурсного обеспечения предприятия	6
1.1 Сущность основных и оборотных средств. Их роль и значение в деятельности предприятия	6
1.2 Показатели и методы оценки эффективности основных и оборотных средств предприятия	10
1.3 Показатели и методы оценки эффективности основных и оборотных средств предприятия	16
Глава 2 Эффективность использования основных и оборотных средств предприятия ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»»	20
2.1 Общая характеристика деятельности предприятия ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»»	20
2.2 Анализ и оценка эффективности использования основных и оборотных средств исследуемого объекта	32
Глава 3 Мероприятия по повышению эффективности использования основных и оборотных средств ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»	44
Заключение	51
Список используемой литературы	54

Введение

Актуальность выбранной темы обусловлена высокой значимостью для любого предприятия эффективности использования его основных и оборотных средств, так как они являются основным источником формирования его прибыли и важным ресурсом для осуществления деятельности.

Помимо этого, своевременное обновление и модернизация основных и оборотных средств, а также их использование в полном объеме является залогом финансовой стабильности, повышения производительности и доходности, а вследствие - рентабельности, а также конкурентоспособности предприятия на рынке.

Максимальная эффективность использования данных средств достигается при развитом и умелом менеджменте на всех уровнях производственного процесса, а также при наличии квалифицированных человеческих ресурсов.

На сегодняшний день российский рынок по сбору и утилизации отходов является одним из наиболее прибыльных, но, кроме того, и затратных. По сравнению с другими отраслями рынка отрасль переработки и, в частности переработки и утилизации отходов имеет средний уровень востребованности.

Отсутствие должной государственной поддержки и входа на рынок негативно сказывается на развитии. Однако, в связи с всеобщей тенденцией к стремлению сохранения и улучшения экологической ситуации, данная отрасль является весьма перспективной. Чтобы сохранить свои позиции на рынке, оценка эффективности основных и оборотных средств является необходимой частью управленческого процесса.

Объектом исследования является предприятие по переработке и утилизации опасных отходов (I-IV класса) ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»». **Предметом** исследования выступают основные и оборотные средства указанного предприятия.

Целью исследования настоящей выпускной квалификационной работы является поиск путей по повышению эффективности использования основных

и оборотных средств предприятия по утилизации отходов.

Для достижения указанной выше цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить теоретические основы формирования основных и оборотных средств предприятия;
- рассмотреть показатели и методы оценки эффективности использования основных и оборотных средств;
- дать характеристику исследуемого предприятия ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»», в том числе его организационной структуры, основных финансово-экономических показателей деятельности за период 2014 г.- 2016 г.;
- проанализировать и дать оценку эффективности использования исследуемым предприятием основных и оборотных средств.
- предложить ряд мероприятий, направленных на повышение эффективности использования основных и оборотных средств ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»».

Структура работы включает в себя введение, 3 главы, заключение, список литературы и приложение.

Первая глава включает в себя теоретические и методические основы проведения оценки и анализа средств предприятия. Выделены основные понятия, рассмотрены методы вычисления показателей эффективности. Во второй главе работы дана характеристика предприятия и его деятельности, представлены основные финансово-экономические показатели деятельности за период с 2014 по 2016 год; проведен анализ эффективности использования основных и оборотных средств. Третья глава работы включает в себя основные мероприятия, направленные на повышение эффективности использования основных и оборотных средств ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»».

Методическую основу выпускной квалификационной работы составили результаты экспертных оценок и аналитические расчеты. **Информационное обеспечение** работы состоит из нормативных документов, учебных пособий по

таким дисциплинам, как «Менеджмент», «Теория организации», «Методы принятия управленческих решений», «Учет и анализ», «Экономическая теория», «Финансовый менеджмент», «Корпоративные финансы»; ресурсов Интернета и другой учебно-методической литературы, с которыми можно ознакомиться в списке литературы.

Информация об Обществе с ограниченной ответственностью «Агентство «Ртутная Безопасность»» и его экономических показателях была собрана за период прохождения преддипломной практики, организованной на базе исследуемого предприятия.

Общий объем работы - 60 страниц, включая 3 рисунка, 10 таблиц, 2 приложения.

Глава 1 Теоретические основы ресурсного обеспечения предприятия

1.1 Сущность основных и оборотных средств. Их роль и значение в деятельности предприятия

Одними из основных компонентов, составляющих основу производственной и финансовой деятельности любого предприятия, являются его основные и оборотные средства. Именно эти средства формируют имущество предприятия.

Основные средства - это материальные объекты, которые используются предприятием в течение длительного периода времени в производственном процессе, а именно: выпуск продукции, оказание услуг, выполнение работ, а также для своих управленческих нужд. Они создают общие условия производства и являются орудиями труда [11].

Основные средства сохраняют свою натуральную форму и первоначальное значение, но со временем изнашиваются, вследствие чего частями переносят свою стоимость на вновь создаваемый продукт (услугу). Данный процесс называется амортизацией [7, с.22].

В соответствии со сроками полезного использования амортизируемого имущества его распределяют по амортизационным группам, у каждой из которых свой срок полезного использования (I группа - от 1 до 2 лет, III группа - от 3 до 5 лет, V группа - от 7 до 10 лет и т.д.) [2].

К основным средствам предприятия относятся [1, с. 57]:

- архитектурные строения и сооружения;
- растительные насаждения;
- внутрихозяйственные дороги;
- машинная техника и оборудование;
- транспорт;
- информационно-вычислительная техника;
- хозяйственный инвентарь;
- передаточные устройства;

— и т.д.

Помимо этого, в составе основных средств предприятия учитываются капитальные вложения в арендованные объекты основных средств и на мелиоративные работы, земельные участки и объекты природопользования.

Предприятию для признания какого-либо объекта основным средством необходимо выполнение определенных условий [11]:

1. Объект должен быть предназначен для:
 - использования в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг;
 - для управленческих нужд предприятия;
 - для предоставления предприятием за плату во временное владение и пользование или во временное пользование какому-либо юридическому лицу.
2. Стоимость объекта должна превышать 40 тыс. рублей;
3. Объект должен быть предназначен для использования в течение срока продолжительностью свыше 12 календарных месяцев или обычного операционного цикла, если он превышает 12 месяцев;
4. Предприятием не предполагается последующая перепродажа данного объекта;
5. Объект способен приносить предприятию доход в будущем.

Классифицировать основные средства можно по нескольким признакам:

1. Классификация основных средств по характеру их участия в сфере материального производства.

Подразделяются на:

- производственные - объекты, использование которых направлено на систематическое получение прибыли, как основной цели деятельности (т.е. использование в процессе производства промышленной продукции, в строительстве, сельском хозяйстве, торговле и общественном питании, заготовке сельскохозяйственной продукции и т. д.). Сюда относятся машины, приборы, станки и т.п.;

— непроизводственные - объекты непосредственно не участвуют в процессе создания продукции и оказания услуг, но предназначены для удовлетворения социально бытовых потребностей работников предприятия, что также влияет на эффективность производственных процессов. Сюда относятся жилые и специализированные здания (больницы, стадионы, детские сады, клубы и т.п.).

2. Классификация основных средств в зависимости от их целевого назначения и выполняемым функциям.

Подразделяются на следующие виды:

- здания, в том числе наружные пристройки к зданию, имеющие хозяйственное значение (склады, гаражи и др.);
- сооружения (автодороги, мосты и др.);
- машины и оборудование, в том числе силовые (паровые двигатели, двигатели внутреннего сгорания и др.) и рабочие (станки, аппараты, установки, агрегаты и т.д.);
- измерительные и регулирующие устройства и приборы (манометры, весы, микроскопы и т.д.);
- вычислительная техника (компьютеры, мониторы, принтеры и др.);
- транспортные средства (средства передвижения, предназначенные для передвижения людей, грузов и веществ различного назначения);
- инструменты (предметы, имеющие самостоятельное значение и не являющиеся составной частью какого-либо объекта);
- хозяйственный инвентарь (мебель, сейфы и т.д.);
- прочие основные средства (рабочий скот, многолетние насаждения и др.).

3. Классификация основных средств с точки зрения их участия в производственном процессе.

Подразделяются на:

- активные (рабочие и силовые машины, транспортные, инструменты, хозяйственный инвентарь);
- пассивные (здания, строения).

Основные средства предприятия учитываются в стоимостном выражении и по первоначальной (балансовой) стоимости, т.е. по сумме затрат на виды работ, связанные с вводом основных фондов в эксплуатацию.

Для определения основных средств необходимо учитывать их стоимость на начало и конец расчетного периода, а также стоимость поступивших и выбывших основных средств в течение подотчетного года .

Оборотные средства - это денежные ресурсы предприятия, находящиеся в оборотных производственных фондах и в фондах обращения. Также к оборотным средствам можно отнести другое имущество организации, которое намереваются обратить в деньги в течение 12 календарных месяцев, в том числе [1, с. 97]:

- запасы, включая сырье, материалы, готовую продукцию, товары и услуги;
- краткосрочную дебиторскую задолженность;
- краткосрочные финансовые вложения.

Производственно-хозяйственная деятельность предприятий осуществляется в возрастающем объеме, в этой связи для бесперебойности их работы необходимо постоянно иметь запасы сырья, материалов, топлива.

Одновременно с этим на предприятиях находится и часть готовой продукции, которая реализуется периодически. В этой связи оборотные средства предприятия одновременно функционируют и в сфере производства, и в сфере обращения, тем самым обеспечивая предприятию непрерывность процесса производства и реализации продукции (услуг)[15, с. 318].

Разные виды оборотных средств обращаются в денежную форму различными путями.

Например, при производстве продукции, которую в будущем предприятие будет реализовывать потребителям, используются сырье и материалы. Краткосрочные финансовые вложения обращаются в денежную форму при их продаже или погашении.

Классифицировать оборотные средства можно по нескольким признакам [9, с. 109]:

1. По размещению в производственном процессе: оборотные производственные фонды (основные средства, выраженные в материальной форме), фонды обращения (оставшаяся часть оборотных средств, выраженных в денежной форме).
2. По источникам формирования: собственные, заемные.
3. По материально-вещественному содержанию:
 - запасы сырья, материалов и полуфабрикатов, готовой продукции на складах;
 - денежные активы;
 - краткосрочные финансовые вложения;
 - дебиторская задолженность;
 - прочие виды оборотных средств.
4. По месту использования: во внутреннем обороте предприятия, за пределами предприятия.
5. По степени ликвидности: абсолютно ликвидные, быстро реализуемые, медленно реализуемые.
6. По периоду функционирования: постоянные (системная часть), переменные (варьирующая часть).
7. По форме функционирования: монетарная форма, немонетарная форма.
8. По степени риска вложения средств: минимальный, малый, средний, высокий.

Для расчета эффективности использования предприятием основных и оборотных средств используются их основные показатели и различные методы оценки, которые будут рассмотрены в следующем пункте.

1.2 Показатели и методы оценки эффективности основных и оборотных средств предприятия

Основные средства учитываются в натуральных и стоимостных показателях. Натуральные необходимы для установления количества и состава

основных средств, расчета производственной мощности, организации ремонта и замены оборудования. Стоимостные показатели необходимы для определения общей стоимости структуры и динамики основных средств, расчета амортизационных отчислений, себестоимости, рентабельности и т. д.

Эффективность использования основных средств измеряется в том числе величиной прибыли на рубль вложений в основные средства [5, с. 65].

Основные показатели использования основных средств (фондов) можно разделить на следующие группы [18, с.58]:

1. Показатели экстенсивного использования основных производственных фондов, отражающие уровень их использования по времени;
2. Показатели интенсивного использования основных фондов, отражающие уровень использования по мощности (производительности);
3. Показатели интегрального использования основных фондов, учитывающие совокупное влияние экстенсивных и интенсивных факторов;
4. Обобщающие показатели использования основных производственных фондов, характеризующие различные аспекты использования (состояния) основных фондов в целом по предприятию.

К показателям экстенсивного использования основных производственных фондов относятся коэффициент экстенсивного использования оборудования, коэффициент сменности работы оборудования, коэффициент загрузки оборудования [4, с. 27].

Коэффициент экстенсивного использования оборудования определяется как отношение фактического количества часов работы оборудования к количеству часов его работы по норме. Определяется по формуле:

$$K_{\text{экст}} = \frac{\text{Тобор.ф}}{\text{Тобор.н}} (1.1)$$

где Тобор.ф - фактическое количество часов работы оборудования, ч. ;
Тобор.н - количество часов работы оборудования по норме, ч.

Коэффициент сменности работы оборудования определяется как отношение общего количества отработанных оборудованием станко -смен к количеству станков, которые работали в наибольшую смену. Он определяется по формуле:

$$K_{см} = D_{ст.см} / n \quad (1.2)$$

где $D_{ст.см}$ - общее количество отработанных оборудованием станко -смен, шт.;

n - количество станков, работавших в наибольшую смену, шт.

Коэффициент загрузки оборудования определяется как отношение коэффициента сменности работы к плановой сменности оборудования :

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

где $K_{см}$ - коэффициент сменности работы, %;

$K_{пл}$ - коэффициент плановой сменности оборудования, % .

Коэффициент интенсивного использования оборудования определяется как отношение фактической производительности оборудования к нормативной:

$$K_{инт} = P_{ф} / P_{н} \quad (1.4)$$

где $P_{ф}$ - фактическая производительность оборудования, шт. / ч. ;

$P_{н}$ - нормативная производительность оборудования, шт. / ч.

Коэффициент интегрального использования оборудования определяется как произведение коэффициента экстенсивного и интенсивного использования оборудования. Он комплексно характеризует эксплуатацию оборудования по времени и производительности [21, с. 39].

Коэффициент интегрального использования оборудования определяется по формуле:

$$\text{Кинтегр} = \text{КэкстхКинт} (1.5)$$

где Кэкст - коэф-т экстенсивного использования оборудования, %;

Кинт - коэффициент интенсивного использования оборудования, %.

Обобщающими показателями использования основных фондов являются фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность труда и рентабельность основных производственных фондов [20, с. 30].

Фондоотдача – это показатель выпуска продукции на 1 руб. стоимости основных фондов предприятия. Фондоотдача характеризует деловую активность предприятия и эффективность использования основных средств в анализируемом периоде.

Фондоотдача зависит, с одной стороны, от состава, структуры, качества, темпов изменения и эффективности использования основных фондов, с другой стороны - от темпов увеличения выпуска продукции. Чем ниже стоимость основных фондов, меньше износ, и чем больше доля их активной части, тем выше фондоотдача.

Фондоотдача определяется как отношение выручки от продажи продукции к среднегодовой стоимости основных средств:

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

где В - выручка от продажи продукции, руб.

Ф - стоимость основных производственных фондов, руб.

Фондоемкость - это величина, обратная фондоотдаче, характеризующая стоимость производственных основных фондов, приходящуюся на 1 руб. продукции. В разных отраслях экономики показатели фондоотдачи и фондоемкости неодинаковы [17, с. 171].

На их величину оказывают влияние особенности экономики отрасли, технологии и организации, состав и структура основных средств, темпы их развития, изменение стоимости воспроизводства единицы мощности.

Фондоемкость показывает долю стоимости основных фондов, приходящуюся на каждый рубль выпускаемой продукции. Вычисляется по формуле:

$$\text{ФЕМК} = C_p / B \quad (1.7)$$

где C_p - среднегодовая стоимость основных средств, руб.;

B - выручка от продажи продукции, руб.

Среднегодовая стоимость основных средств рассчитывается по формуле:

$$C_p = (O_{cPr} + O_{cT}) / 2 \quad (1.8)$$

где O_{cPr} - основные средства на конец предыдущего года, руб.;

O_{cT} - основные средства на конец оцениваемого года, руб.

Фондовооруженность труда определяется как отношение стоимости основных фондов к числу рабочих на предприятии, работавших в наибольшую смену. Она определяется по следующей формуле:

$$\text{ФВР} = \Phi / Ч \quad (1.9)$$

где Φ - стоимость основных фондов, руб.;

$Ч$ - число рабочих на предприятии, чел.

Рентабельность основных производственных фондов характеризует величину прибыли, приходящейся на 1 руб. фондов. Она представляет собой частное от деления прибыли предприятия до налогообложения к среднегодовой стоимости основных средств:

$$P = \Pi / C_p \quad (1.10)$$

где Π - прибыль предприятия, руб.;

Ср - среднегодовая стоимость основных средств, руб.

Помимо перечисленных имеются и другие показатели использования основных фондов, в том числе показатели технического состояния фондов, возраста, структуры фондов и т.п. [3, с. 125]

Производительность труда также можно определить через показатели использования фондов. В данном случае производительность труда является произведением показателя фондоотдачи и показателя фондовооруженности:

$$Пт = ФОТД \times ФВР \quad (1.11)$$

где ФОТД - фондоотдача, руб.;

ФВР - фондовооруженность, руб.

Проблему повышения эффективности использования основных производственных фондов предприятия можно рассматривать с двух сторон.

Первая - ускорение обновления основных фондов предприятия. Оно позволит обеспечить технический прогресс и значительное повышение производительности труда и фондоотдачи.

Вторая - коренное улучшение использования действующих основных производственных фондов предприятия.

Чтобы добиться эффективного использования основных средств на предприятии, можно предпринять такие меры, как [14, с. 335]:

- сдать в аренду или избавиться от излишнего оборудования, машин и других основных средств;
- приобрести высококачественные и современные основные средства;
- своевременно производить предупредительные и капитальные ремонты, обновление и модернизацию основных средств с целью недопущения морального и физического износа;
- повысить уровень механизации и автоматизации производства;
- внедрить новую технику и прогрессивные технологии (малоотходные, безотходные, энергосберегающие и топливосберегающие);

— и т.п.

Пути улучшения использования основных средств подбираются в зависимости от начальных условий, сложившихся на предприятии.

1.3 Показатели и методы оценки эффективности основных и оборотных средств предприятия

Эффективность использования оборотных средств характеризуется системой экономических показателей. В первую очередь, оборачиваемостью оборотных средств предприятия [16, с. 123].

Для оценки важности использования оборотных средств на предприятии используются такие показатели, как коэффициент оборачиваемости оборотных средств и длительность одного оборота.

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств - показатель, отражающий количество оборотов, совершенных оборотными средствами за рассматриваемый период. Он определяется по следующей формуле

$$КООС = NPP/ФОС \quad (1.12)$$

где NPP - объем реализуемой продукции за рассматриваемый период в оптовых ценах, руб.;

ФОС - средний остаток всех оборотных средств за рассматриваемый период, руб.

Длительность одного оборота в днях - показатель, отражающий, за какой срок к предприятию возвращаются его оборотные средства в виде выручки от реализации продукции. Определяется по следующей формуле:

$$T_{об} = n/КООС \quad (1.13)$$

где n – количество дней в рассматриваемом периоде;

КООС - коэффициент оборачиваемости оборотных средств.

Ускорение оборачиваемости оборотных средств ведет к высвобождению оборотных средств предприятия из оборота, и наоборот, ее замедление приводит к увеличению потребности в оборотных средствах [10].

Сокращение сроков оборачиваемости оборотных средств предприятия достигается за счет [6]:

- опережающего темпа роста объемов производства по сравнению с темпом роста оборотных средств;
- модернизации системы снабжения и сбыта;
- снижения материалоемкости и энергоемкости продукции;
- повышения качества продукции и ее конкурентоспособности;
- сокращения длительности производственного цикла и др.

Сумма оборотных средств, находящаяся в распоряжении предприятия, должна быть достаточной, чтобы процесс кругооборота не прерывался. Наличие их излишков сказывается на деятельности отрицательно из-за снижения коэффициента оборачиваемости и закономерного увеличения продолжительности оборота [22].

Коэффициент загрузки оборотных средств – показатель, обратный коэффициенту оборачиваемости. Он характеризует величину оборотных средств, приходящихся на единицу (1 руб., 1 тыс. руб., 1 млн руб.) реализованной продукции, и рассчитывается по формуле:

$$K_z = C_o / T(1.14)$$

где C_o - средняя стоимость оборотных средств, руб. ;

T - объем товарной продукции, руб.

Указанные показатели оборачиваемости отражают общую оборачиваемость оборотных средств. Для выявления конкретных причин изменения общей оборачиваемости определяется показатель частной оборачиваемости оборотных средств.

Частная оборачиваемость оборотных средств отражает степень их использования в каждой фазе кругооборота, а также по отдельным элементам оборотных средств. Показатели частной оборачиваемости рассчитываются по тем же вышеизложенным формулам, исходя из величины остатка этих видов товарно-материальных ценностей и оборота по расходу их за соответствующий период.

Различают абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств [21, с. 53]:

1. Абсолютное высвобождение оборотных средств происходит, если фактические остатки оборотных средств меньше норматива или остатков оборотных средств за предшествующий (базовый) период при сохранении или увеличении объема реализации за этот период.
2. Относительное высвобождение оборотных средств происходит в тех случаях, когда оборачиваемость оборотных средств ускоряется за счет роста объема производства на предприятии.

О степени использования оборотных средств можно судить по показателю отдачи оборотных средств:

$$От = П / Co (1.15)$$

где P - прибыль от реализации, руб.;

Co - остатки оборотных средств, руб.

Оборачиваемость в днях - это длительность одного оборота, которая определяется по формуле:

$$T = D / Kоб (1.16)$$

где D - число дней в периоде;

$Kоб$ - коэффициент оборачиваемости.

Для достижения эффективного использования оборотных средств на предприятии, можно предпринять такие меры, как:

- улучшить использование предметов труда на производстве;
- сократить отходы;
- снизить риски брака выпускаемой продукции;
- повысить качество выпускаемой продукции;
- использовать более дешевую альтернативу используемых ресурсов, которые при этом не будут снижать качество производимой продукции;
- не допускать потери ресурсов и их нерационального использования;
- и т.п.

Глава 2 Эффективность использования основных и оборотных средств предприятия ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»»

2.1 Общая характеристика деятельности предприятия ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»»

Агентство «Ртутная Безопасность» (полное юридическое наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Агентство «Ртутная Безопасность»») - действующее предприятие по переработке и утилизации опасных отходов I-IV классов, существующее на российском рынке услуг по утилизации промышленных отходов более двенадцати лет.

Общество с ограниченной ответственностью (ООО) - это созданное одним или несколькими лицами хозяйственное общество, уставный капитал которого разделен на доли; участники общества не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им долей в уставном капитале общества [24].

В составе своей деятельности предприятие:

- решает ряд вопросов в области экологии, связанных с рациональным природопользованием;
- опирается на широкую нормативно -методическую базу;
- имеет большой опыт работы с различными объектами природопользования;
- имеет обширный банк данных в сфере охраны окружающей среды.

Предприятие было зарегистрировано Инспекцией ФНС по г. Симферополю 28 ноября 2002 г. по адресу: 295047, республика Крым, г. Симферополь, ул. Узловая, д.20. Ему были присвоены ИНН 2323021097, КПП 910201001, ОГРН 1022303383794, ОКПО 55102070. Учредителем предприятия является Максимович Борис Геннадьевич. Уставной капитал предприятия составляет 3,855 млн. руб. Фактический адрес предприятия в настоящее время: 295010, республика Крым, г. Симферополь, ул. Ковыльная, д. 92.

Руководителем на основании Устава предприятия является Нечаев Александр Анатольевич.

Также у предприятия имеются офисы в г. Абинск и г. Краснодар (Краснодарский край), и обособленные подразделения в Республике Башкортостан, г. Красноярск, г. Ставрополь, г. Санкт-Петербург и г. Москва.

Основной вид деятельности ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» - обработка вторичного неметаллического сырья.

Помимо основной деятельности предприятие занимается таким видом дополнительной деятельности, как:

- производство прочих основных неорганических химических веществ;
- производство свинца, цинка и олова;
- производство прочих цветных металлов;
- производство металлических бочек и аналогичных емкостей;
- обработка отходов и лома цветных металлов;
- обработка отходов и лома пластмасс;
- обработка отходов резины;
- оптовая торговля отходами и ломом;
- прочая вспомогательная деятельность, связанная с перевозками (транспортированием);
- деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц;
- ремонт электронной бытовой техники.

В своей деятельности ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» руководствуется Конституцией РФ, Гражданским Кодексом Российской Федерации, Трудовым Кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об обществах с ограниченной ответственностью», своим Уставом, законодательством регионов своей деятельности, регулирующим предметы совместного ведения Российской Федерации и регионов и предметы ведения Российской Федерации; другими законами и иными нормативными правовыми актами общеобязательного характера.

Основными (внутренними) нормативно-правовыми актами исследуемого предприятия являются:

- устав ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»»;
- приказы и распоряжения;
- должностные обязанности персонала;
- локально-нормативные документы.

ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» имеет лицензии на весь спектр оказываемых услуг, вся выпускаемая продукция имеет сертификаты соответствия.

В связи с внесением изменений в ФЗ-89 «Об отходах производства и потребления» с 01.07.2015 г. транспортирование отходов с 1 по 4 класса опасности невозможно без специальной лицензии, выдаваемой Федеральной службой по надзору в сфере природопользования [25].

К основным требованиям по транспортированию отходов относятся:

- наличие паспорта отходов I - IV класса опасности;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов I -IV класса опасности на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов I-IV класса опасности с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

Предприятие получило бессрочную лицензию Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 023 -00432 (переоформление лицензии № 023-00032 от 18.01.2016 г.) от 30 декабря 2016 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортирование, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (приложение 1).

Также предприятие имеет бессрочную лицензию Министерства природных ресурсов Краснодарского края № 00149/53 от 1 августа 2016 г. на:

- осуществление заготовки и хранения лома черных, цветных металлов;

— осуществление переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов (приложение 2).

ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» активно участвует в государственных закупках и сотрудничает с муниципальными образованиями и городскими властями в некоторых регионах, участвует в различных социальных акциях и мероприятиях. Предприятие проводит ежеквартальные акции в разных регионах по сбору и утилизации опасных отходов у населения при поддержке администрации регионов; семинары по теме: «Сбор, транспортировка, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV класса опасности: требования нового закона и возможности его исполнения для представителей бизнеса и глав поселений муниципальных образований», при поддержке администрации регионов.

Потребителями услуг и продукции предприятия являются различные предприятия, расположенные на территории России (например, ПАО «НК «Роснефть»», ОАО «МХК «ЕвроХим»», ОАО «Вимм-Билль-Данн», «Infiniti» (представительство в России), «McDonald's» (представительство в России), АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева», ОАО «Океанрыбфлот», «Nestle SA» (представительство в России)), торговые сети («Эльдорадо», «ИКЕА» (представительство в России), «Магнит»), городские коммунальные службы («Сочи Водоканал»), экологические центры (ЗАО «Областной научно-производительный экологический центр «Регион-Центр-Экология»), оздоровительно-рекреационные учреждения и курорты (санаторий «Радуга, объединенный санаторий «Русь», курорт «Роза Хутор»), строительные компании (ООО «ЮгСпецСтрой», «STRABAG SE» (представительство в России)), комбинаты и заводы (Хлебокомбинат «Сочинский», цементный завод ООО «Атакайцемент», ОАО «Электроприбор»), аэропорты Анапы и Краснодара и другие. В общей сложности количество клиентов предприятия превышает 17 тыс. Большую роль в выборе потребителей услуг данного предприятия играет его долгое нахождение на рынке услуг и качество предоставляемых услуг.

ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» транспортирует, перерабатывает и утилизирует:

- ртутьсодержащие отходы (люминесцентные лампы);
- медицинские отходы (лекарства с истекшим сроком годности);
- отходы животноводства (перья птиц, отходы содержания животных);
- отходы резинотехнических изделий (покрышки);
- спиртосодержащие и нефтесодержащие отходы;
- отходы оргтехники;
- отходы бумаги и картона;
- отходы ЛКМ (лакокрасочные материалы);
- строительный мусор;
- отходы полимерных материалов.

В общей сложности номенклатура отходов составляет более 250 наименований.

Также ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» занимается производством герметичной, сертифицированной тары, предназначенной для хранения отходов, которая поставляется более чем в 30 регионов России; оказывает такие экологические услуги, как экологические экспертизы, консультирование по теме экологии, создание экологических проектов, аудиторские проверки на предмет соответствия деятельности предприятий природосберегающим нормативам, природоохранные услуги.

Помимо вышеперечисленного предприятие является франчайзером и предлагает франшизу природоохранной деятельности, которая является первой в России франшизой подобного направления.

Франчайзинг (от англ. franchise - привилегия) - это:

- передача права (на определенный срок, на определенных условиях и на определенной территории) на использование торговой марки, товарного знака и фирменного наименования и связанных с ними технологий и «ноу-хау»;

— создание сети представительств компании-собственника торговой марки и технологий путем передачи независимым предприятиям права на использование торговой марки, товарного знака и фирменного наименования и связанных с ними технологий и «ноу-хау» [8, с 87].

Франшиза - право на использование торговой марки, товарного знака и фирменного наименования и связанных с ними технологий и «ноу -хау» [8, с 87].

ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» является официальным дилером ООО НПК «ЭКО-БОКС» по ЮФО - производителей универсальных экологических боксов для накопления опасных отходов .

Общая площадь территории предприятия составляет около 12 гектаров. Материально-техническая база ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» территориально расположена на двух производственных площадках в ст. Холмская (Абинский район, Краснодарский край) и на одной в г. Симферополь (респ. Крым). Количество производственных цехов в общей сложности - 10.

В год предприятие принимает на утилизацию около 20 тыс. т. различных отходов, производит более 5 тыс. ед. специальной тары для хранения и транспортирования опасных отходов с I по IV класс опасности: отработанных ртутьсодержащих ламп, медицинских отходов, оргтехники, стеклобоя, нефтесодержащих отходов и пр.

Обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется на сертифицированных установках «Экотром -2» и достигается разделением их на компоненты. Производственная мощность установок позволяет переработать до 6 млн. шт. ламп в год. Ежемесячно установки перерабатывают до 100 тысяч ламп типа ЛБ, ЛД и КЛЛ различных марок и производителей.

Технология переработки полимерных отходов позволяет вовлечь во вторичную переработку около 1 тыс. т. отходов в год и получить качественный вторичный полипропилен. Еще один вид товарной продукции - агломерат ПВД и ПП.

Производство топливной эмульсии осуществляется на установке КТ - 3000. Утилизация нефтесодержащих и спиртосодержащих отходов осуществляется термическим методом на установке «УУН -0,8». Производительность оборудования позволяет перерабатывать до 6 т. отходов в час.

Обезвреживание медицинских отходов осуществляется на установке «Hurikan-150». Производитель оборудования - WasteSpectrumEnvironmentalLtd, Великобритания). Установка сертифицирована в системе ГОСТ Р. Скорость сжигания до 150 кг/ч и зависит от метода загрузки и теплотворной способности отходов.

Все твердые отходы, поступающие на территорию предприятия от заказчиков, перед отправкой на переработку и обезвреживание подвергаются прессованию на гидравлическом прессе модели «PRESSMAX -425», что значительно снижает объем перевозимых отходов до мест их утилизации.

Хранение отходов предусмотрено в складских помещениях и на открытых бетонных площадках с твердым водонепроницаемым покрытием в таре, исключающей механические потери отходов с соблюдением экологических и санитарно -гигиенических требований.

Места для хранения отходов промаркированы для осуществления селективного сбора по видам отходов. Соблюдение экологических и санитарно-гигиенических требований при размещении (временном хранении) отходов I-IV класса предотвращает возможность нарушения целостности емкостей (тары).

Крытые площадки и склады предприятия общей площадью более 2 тыс. м² обеспечивают безопасное хранение собранных и отсортированных отходов, упакованных и затаренных в спецконтейнеры.

Склад отработанных нефтепродуктов позволяет за один раз разместить более 150 тонн отработанных масел, 200 тонн нефтешламов, песка, грунтов и других материалов, загрязненных нефтепродуктами .

Более 20 единиц техники перевозят отходы от компаний клиентов, обслуживая ежедневно до 100 предприятий.

Транспортировка опасных отходов в комплексе работ по сбору и переработке отходов является весьма значимым и ответственным мероприятием. В силу того, что отходы делятся на пять классов опасности, их перемещение также требует классификации. Кроме класса опасности на технологию транспортировки отходов влияет их агрегатное состояние: например, жидкие отходы перевозятся в специальных цистернах, или в емкостях в зависимости от объема, предотвращающих разливание опасного вещества. Кроме этого, важным условием является сохранность упаковки и герметичность тары, в которых перевозятся отходы.

В арсенале предприятия имеется специализированный транспорт: КАМАЗ, ГАЗ, ISUZU, HUNDAI, кран-манипулятор, мусоровоз контейнерный, вакуумные машины 10 и 1,2 куб.л.

В своем распоряжении ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» имеет основной тематический интернет-ресурс: www.rtut-arb.ru, на котором размещена основная информация, необходимые контакты и последние новости. Также имеется несколько лэндинговых (целевых) интернет-страниц: транспортный, по специальной таре, полипропилену и топливу.

У предприятия имеются система слежения за транспортом, электронные весы с контролем поступления отходов, CRM-система.

Общая численность сотрудников предприятия - 86 человек, из чего следует вывод, что предприятие является малым.

Малые предприятия, или малый бизнес - внесенные в ЕГРЮЛ потребительские кооперативы и коммерческие организации (за исключением государственных и муниципальных унитарных предприятий), а также физические лица, внесенные в ЕГРИП и осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), крестьянские (фермерские) хозяйства, соответствующие следующим условиям:

1. Для юридических лиц - суммарная доля участия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований,

иностранных юридических лиц, иностранных граждан, общественных и религиозных организаций (объединений), благотворительных и иных фондов в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) указанных юридических лиц не должна превышать двадцать пять процентов (за исключением активов акционерных инвестиционных фондов и закрытых паевых инвестиционных фондов), доля участия, принадлежащая одному или нескольким юридическим лицам, не являющимся субъектами малого и среднего предпринимательства, не должна превышать двадцать пять процентов;

2. Средняя численность работников за предшествующий календарный год не должна превышать предельные значения средней численности работников для категории субъектов малого предпринимательства - до ста человек включительно. Среди малых предприятий выделяются микропредприятия - до пятнадцати человек;
3. Выручка от реализации товаров (работ, услуг) без учета налога на добавленную стоимость или балансовая стоимость активов (остаточная стоимость основных средств и нематериальных активов) за предшествующий календарный год не должна превышать предельные значения, установленные Правительством Российской Федерации для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства [23].

Организационная структура ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» является функциональной (рис.2.1).



Р

ис. 2.1 Организационная структура ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»»¹

Функциональная организационная структура - форма, в которой люди (участники организации) группируются на основе однородности квалификации, опыта или набора используемых ресурсов [19, с. 215]. То есть, происходит деление трудовых ресурсов предприятия на элементы, каждый из которых имеет определенную функцию, задачи и цели.

Управление предприятием осуществляет административный аппарат, которому подчиняются все структурные подразделения. Он включает в себя директора и двух его заместителей.

У подразделений (отделов) имеется свой руководитель (однако, имеются отделы, где такой руководитель отсутствует. Они находятся в непосредственном подчинении административному аппарату) и команда из специалистов по тому профилю, на котором специализируется то или иное подразделение. В целом наполняемость каждого отдела колеблется от 2-х до 16 чел.

¹ Рисунок составлен автором на основе данных, полученных в ходе исследования.

В табл. 2.1 представлены основные экономические показатели ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» за период 2014 -2016 г.

Таблица 2.1

**Основные экономические показатели ООО «Агентство «Ртутная
Безопасность»», тыс. руб.²**

Показатель	На конец 2014 года	На конец 2015 года	На конец 2016 года
АКТИВ			
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Результаты исследований и разработок	2 000	2 000	2 000
Основные средства	34 076	34 282	40 808
Итого по разделу I	36 076	36 282	42 808
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Запасы	31 000	38 634	46 394

Продолжение таблицы 2.1

Дебиторская задолженность	32 673	37 265	37 973
Денежные средства и денежные эквиваленты	4 391	2 383	6 922
Прочие оборотные активы	2	0	83
Итого по разделу II	68 088	78 282	91 372
БАЛАНС	104 164	114 564	134 180
ПАССИВ			
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ			
Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд и т.д.)	12	12	12

²Таблица составлена на основе финансовых данных предприятия, полученных в ходе исследования.

Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	85 077	91 163	103 709
Итого по разделу III	85 089	91 175	103 721
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Заемные средства	450	4 450	2 050
Итого по разделу IV	450	4 450	2 050
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Заемные средства	205	205	205
Кредиторская задолженность	18 420	18 734	28 204
Итого по разделу V	18 625	18 939	28 409
БАЛАНС	104 164	114 564	134 180

Финансовые результаты деятельности предприятия за период с 2014 по 2016 гг. можно рассмотреть в табл. 2.2.

Как видно из представленных данных, по итогам 2016 года выручка по сравнению с 2015 годом увеличилась на 24,7% и составила 121 208 тыс. руб. Себестоимость продаж в 2016 г. по сравнению с предыдущим годом выросла на 25,3% и составила 104 114 тыс. руб.

Прибыль предприятия от продаж увеличилась на 21,4% и достигла 17 094 тыс. руб. Чистая прибыль составила 5 178 тыс. руб., что на 14,9% меньше предыдущего года. Это обусловлено увеличением текущих расходов предприятия, в том числе увеличением себестоимости продаж.

Таблица 2.2

**Финансовые результаты деятельности ООО «Агентство «Ртутная
безопасность»», тыс. руб.³**

Показатели	2014 год	2015 год	2016 год
Выручка (с вычетом налога на добавленную стоимость, акцизов)	79 350	97 153	121 208

³ Таблица составлена на основе данных, полученных в ходе исследования.

Себестоимость продаж	74 773	83 081	104 114
Прибыль (убыток) от продаж	4 577	14 072	17 094
Прочие доходы	2 323	1 122	7 759
Прочие расходы	10 423	8 808	18 236
Налогооблагаемая прибыль (убыток до налогообложения)	-3 523	6 386	6 617
Текущий налог на прибыль	0	300	1 439
Чистая прибыль (убыток)	-3 523	6 086	5 178

Динамику абсолютных экономических показателей предприятия за период 2014-2016 гг. можно рассмотреть в табл. 2.3:

Таблица 2.3

**Динамика абсолютных экономических показателей ООО «Агентство
«Ртутная безопасность»», тыс. руб.⁴**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Измене ние	Прирост %
Себестоимость продаж	74 773	83 081	104 114	29 341	39,24
Экономический результат	4 577	14 072	17 094	12 517	273,48

Продолжение таблицы 2.3

Выручка (с вычетом налога на доб. стоимость, акцизов)	79 350	97 153	121 208	41 858	52,75
Налогооблагаемая прибыль (убыток до налогообложения)	-3 523	6 386	6 617	10 140	-287,82
Чистая прибыль (убыток)	-3 523	6 086	5 178	8 701	-246,98
Всего имущества, в т.ч.	104 164	114 564	134 180	30 016	28,82
Внеоборот. активы, в т.ч.	36 076	36 282	42 808	6 732	18,66

⁴То же.

Основные средства	34 076	34 282	40 808	6 732	19,76
Оборотные активы, в т.ч.:	68 088	78 282	91 372	23 284	34,2
Запасы	31 000	38 634	46 394	15 394	49,66
Дебиторская задолженность	32 673	37 265	37 973	5 300	16,22
Всего источников капитала, в т.ч.:	104 164	114 564	134 180	30 016	28,82
Собственные источники	85 089	91 175	103 721	18 632	21,9
Долгосрочные заимствования	450	4 450	2 050	1 600	355,56
Краткосрочные заимствования, в т.ч.:	18 625	18 939	28 409	9 784	52,53
Краткосрочные займы	205	205	205	0	0
Коммерческий кредит	18 420	18 734	28 204	9 784	53,12

2.2 Анализ и оценка эффективности использования основных и оборотных средств исследуемого объекта

Как уже было сказано в главе 1, анализ и оценка эффективности использования основных средств и оборотных средств являются для предприятия важным аспектом его благополучной деятельности. Особенно это важно в условиях постоянной конкуренции на рынке товаров и услуг, которая существует на сегодняшний день в России.

Задачи анализа основных средств [13, с. 196]:

- определить обеспеченность предприятия и его структурных подразделений основными фондами и уровень их использования по обобщающим и частным показателям;
- установить причины изменения их уровня;
- рассчитать влияние использования основных фондов на объем производства продукции (и услуг) и другие показатели;

- изучить степень использования производственной мощности предприятия и оборудования;
- выявить резервы повышения эффективности использования основных средств.

Основные задачи анализа оборотных средств [12, с. 151]:

- изучение изменения состава и структуры оборотных средств (соотношение между отдельными элементами оборотных средств);
- группировка оборотных средств по основным признакам;
- определение источников формирования оборотных средств и анализ эффективности их использования.

Финансовые показатели ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» на период 2014-2016 гг. в целом являются стабильными, однако следует произвести анализ и оценку эффективности использования основных и оборотных средств предприятия, чтобы выявить угрозы и риски, которые могут негативно сказаться на дальнейшей деятельности.

Рассмотрим структуру и динамику изменения размеров основных средств предприятия (табл. 2.4).

В 2014 и 2015 гг. размеры основных средств оставались примерно на одинаковом уровне. По сравнению с 2015 годом, основные средства предприятия на конец 2016 года выросли примерно на 5 % и составили 40 808 рублей.

Таблица 2.4

**Динамика изменения размеров основных производственных фондов
ООО «Агентство «Ртутная безопасность»», тыс. руб.⁵**

Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	Прирост к 2014 году, %	
				2015 год	2016 год
Здания, сооружения	17 037	17 108	20 840	0,42%	22,32%

⁵ Таблица составлена на основе данных, полученных в ходе исследования.

Машины, оборудование, приборы	12 643	12 710	14 052	0,53%	11,14%
Транспортные средства	4 092	4 156	5 602	1,56%	36,9%
Прочие основные средства	304	308	314	1,32%	3,44%
Итого основных средств:	34 076	34 282	40 808	0,6%	19,76%

На рис. 2.2 наглядно представлена динамика основных средств исследуемого предприятия:

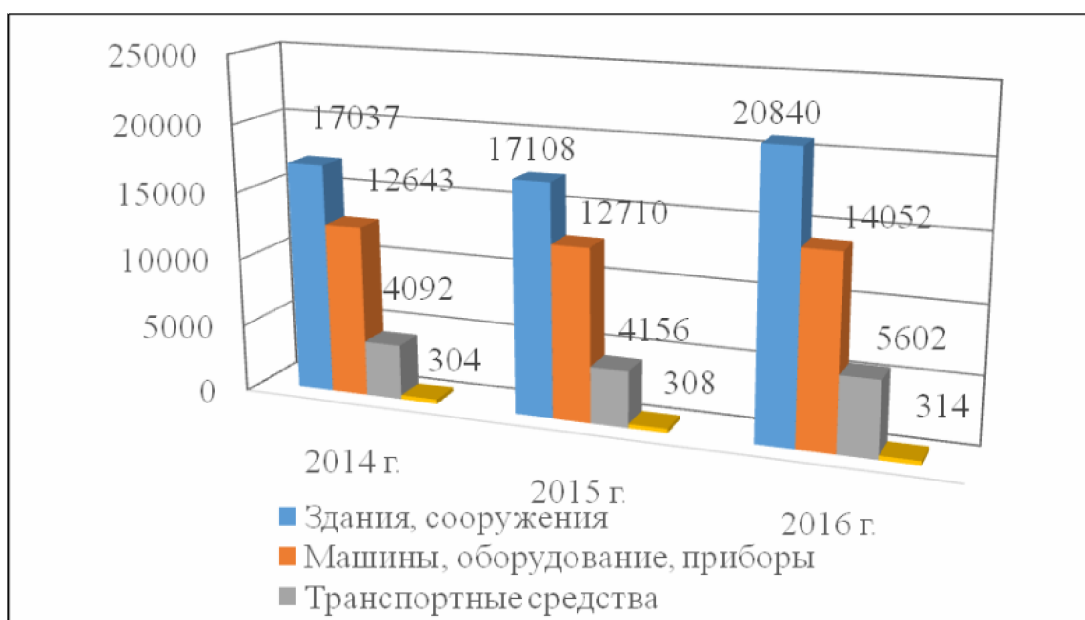


Рис 2.2 Структура основных средств ООО «Агентство «Ртутная безопасность»»⁶

По итогам 2016 г. на здания и сооружения приходится около 52% от общей суммы основных средств. Машины, приборы и оборудования составляют примерно 34,5% от общей суммы, транспортные средства составляют 13%. Наименьшую долю составляют прочие основные средства а - около 0,5%. предприятия.

В табл. 2.5 рассмотрим состав и структуру оборотных средств ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»». Исходя из таблицы, наибольшую долю

⁶Рисунок составлен на основе данных, полученных в ходе исследования.

(больше половины) в составе оборотных средств предприятия занимают дебиторская задолженность и запасы. Наименьшую долю занимают денежные средства.

Таблица 2.5

**Состав и структура оборотных активов ООО «Агентство «Ртутная
Безопасность»» (по состоянию на конец года)⁷**

Показатели	2014 год		2015 год		2016 год	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Запасы	31 000	45,53	38 634	49,35	46 394	50,77
Дебиторская задолженность	32 673	47,99	37 265	47,6	37 973	41,56
Денежные средства	4 415	6,48	2383	3,04	7005	7,67
Итого оборотных активов:	68 088	100	78 282	100	91 372	100

В 2015 г. стоимость оборотных активов возросла на 10194 руб. В 2016 г. их стоимость увеличилась на 10194 руб.

По сравнению с 2014 и 2015 гг. общая сумма оборотных средств в 2016 году возросла почти на треть и составила 91 372 рублей.

Наглядно структура оборотных средств представлена на рис. 2.3.

⁷ Таблица составлена по финансовым показателям предприятия.



Рис 2.3 Структура оборотных средств ООО «Агентство «Ртутная безопасность»»⁸

Проведем анализ эффективности использования основных средств исследуемого предприятия по показателям фондоотдачи, фондоемкости, фондорентабельности и фондовооруженности.

Фондоотдача рассчитывается как отношение выручки от продажи продукции и услуг к стоимости основных производственных фондов. Показатель дает представление о том, сколько на каждый руб. от продажи товаров и услуг приходится основных средств предприятия.

Рассчитаем фондоотдачу ООО «Агентство «Ртутная Безопасность» за 2014 г.:

$$\text{ФОТД} = 79350/34076 = 2,33 \text{ руб./руб.}$$

Рассчитаем фондоотдачу за 2015 г.:

$$\text{ФОТД} = 97153/34282 = 2,83 \text{ руб./руб.}$$

Рассчитаем фондоотдачу за 2016 г.:

$$\text{ФОТД} = 121208/40808 = 2,97 \text{ руб./руб.}$$

По результатам расчетов и их сравнению можно заметить, что фондоотдача предприятия с каждым годом увеличивалась. Это говорит о том, что темп роста продажи товаров и услуг предприятия превышает темп роста

⁸Рисунок составлен на основе данных, полученных в ходе исследования.

стоимости его основных средств, что является показателем эффективности их использования.

Фондоемкость основных средств предприятия - обратный показатель фондоотдачи, и рассчитывается как отношениестоимости основных средств к выручке от продажи продукции и услуг.

Рассчитаем фондоемкость ООО «Агентство «Ртутная Безопасность» за 2014 г.:

$$\text{ФЕМК} = 34076 / 79350 = 0,43 \text{ руб./руб.}$$

Рассчитаем фондоемкость за 2015 г.:

$$\text{ФЕМК} = 34282 / 97153 = 0,35 \text{ руб./руб.}$$

Рассчитаем фондоемкость за 2016 г.:

$$\text{ФЕМК} = 40808 / 121208 = 0,34 \text{ руб./руб.}$$

Так как показатели фондоотдачи и фондоемкости взаимосвязаны, то при повышении фондоотдачи показатель фондоемкости уменьшается.

Фондовооруженность предприятия рассчитывается как отношение стоимости основных средств к численности промышленно -производственного персонала.

Рассчитаем фондовооруженность ООО «Агентство «Ртутная Безопасность» за 2014 г.:

$$\text{ФВР} = 34076 / 86 = 396,23 \text{ тыс. руб./чел.}$$

Рассчитаем фондовооруженность за 2015 г.:

$$\text{ФВР} = 34282 / 86 = 398,63 \text{ тыс. руб./чел.}$$

Рассчитаем фондовооруженность за 2016 г.:

$$\text{ФВР} = 40808 / 86 = 474,51 \text{ тыс. руб./чел.}$$

Повышение показателя фондовооруженности также говорит об эффективности использования предприятием его основных средств.

Фондорентабельность рассчитывается как отношение прибыли предприятия до налогообложения к стоимости его основных средств.

Показательфондорентабельности характеризует величину прибыли предприятия на 1 руб. его фондов.

Рассчитаем рентабельность основных средств ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» за 2014 г.:

$$\text{ФР} = 4577 / 34076 = 0,13 \text{ руб./руб.}$$

Рассчитаем фондорентабельность за 2015 г.:

$$\text{ФР} = 14072 / 34282 = 0,41 \text{ руб./руб.}$$

Рассчитаем фондорентабельность за 2016 г.:

$$\text{ФР} = 17094 / 40808 = 0,42 \text{ руб./руб.}$$

Как видно из расчетов, показатели фондорентабельности значительно возросли с 2014 по 2015 год и незначительно выросли с 2015 по 2016 год. Увеличение показателя в целом объясняется ростом прибыли предприятия за период с 2014 по 2016 год.

Рассчитаем, была ли экономия или перерасход основных средств у предприятия за исследуемый период.

Показатель рассчитывается по формуле:

$$\text{Эотн} = \text{ОПФ1} - \text{ОПФ0} * \text{In} \quad (2.1)$$

где ОПФ1 - стоимость основных средств в отчетном периоде, руб.;

ОПФ0 – стоимость основных средств в базисном периоде, руб.;

(ОПФ0* In) – стоимость основных средств в базисном периоде, скорректированная на индекс выручки.

Индекс выручки рассчитывается по формуле:

$$\text{In} = \text{N1} / \text{N0} \quad (2.2)$$

где N1 - выручка отчетного периода, руб.;

N0 - выручка базисного периода, руб.

Для начала рассчитаем индекс выручки предприятия за 2015 и 2016 гг. (2014 г. в расчете является базисным).

Индекс выручки ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» за 2015 г.:

$$I_n = 97153 / 79350 = 1,22 \text{ руб./руб.}$$

Индекс выручки предприятия за 2016 г.:

$$I_n = 121208 / 79350 = 1,53 \text{ руб./руб.}$$

Теперь можно приступить непосредственно к расчету экономии (перерасхода) основных средств ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»».

Рассчитаем показатель за 2015 г.:

$$\text{Эотн} = 34282 - 34076 * 1,22 = -7439,31$$

Рассчитаем показатель за 2016 г.:

$$\text{Эотн} = 40808 - 34282 * 1,53 = -11243,47$$

Отрицательный результат расчетов говорит об относительной экономии и основных производственных фондов, что является хорошим показателем для предприятия. Экономия основных средств позволяет ему повышать свою конкурентоспособность, а также производительность.

Рассмотрим динамику относительных экономических показателей предприятия в табл. 2.6.

Таблица 2.6

Динамика относительных экономических показателей ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» в 2014-2016 гг.⁹

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Прирост к пред. году	
				2015 г.	2016 г.
Фондовооруженность, тыс. руб./чел.	396,23	398,63	474,51	0,6%	19,04%
Фондоотдача, руб./руб.	2,33	2,83	2,97	21,7%	4,81%
Фондоемкость, руб./руб.	0,43	0,35	0,34	-17,83%	-4,59%
Фондорентабельность, руб./руб.	0,13	0,41	0,42	205,6%	2,05%

⁹ Таблица составлена по финансовым показателям предприятия.

Продолжение таблицы 2.6

Экономия (перерасход) ОС	х	-7 439,31	-11 243,47	х	51,14%
-----------------------------	---	-----------	------------	---	--------

В 2015 году, по сравнению с 2014 годом, фондовооруженность предприятия незначительно увеличилась. В 2016 году, по сравнению с 2015 годом, показатель фондовооруженности увеличился примерно на 19% за счет прироста основных средств.

Основным показателем эффективности использования основных средств на предприятии является фондоотдача. Темп ее прироста в 2015 году составил 21,7%, соответственно, фондоемкость по сравнению с 2014 годом уменьшилась. В 2016 году изменения показателей фондоотдачи и фондоемкости составили около 4%.

В 2015 году по сравнению с 2014 годом показатель фондорентабельности значительно увеличился, темп его прироста составил 215,6%. Это объясняется тем, что темпы роста прибыли от реализации были больше чем темпы роста основных средств. В 2016 году по сравнению с 2015 годом прирост фондорентабельности составил 2,05%.

В табл. 2.7 представлен анализ оборачиваемости оборотных активов, который позволит судить об эффективности их использования.

Таблица 2.7

**Анализ оборачиваемости оборотных активов ООО «Агентство «Ртутная
Безопасность»», тыс. руб.¹⁰**

№	Показатель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Изменение	Прирост к 2014 г. %	
						2015 г.	2016 г.
1	Выручка	79 350	97 153	121 208	41 858	0,22	0,53
2	ОС	68 088	78 282	91 372	23 284	0,15	0,34

¹⁰Таблица составлена на основе данных, полученных в ходе исследования.

Продолжение таблицы 2.7

3	Дебиторская задолженность	32 673	37 265	37 973	5 300	0,14	0,16
4	Кредиторская задолженность	18 420	18 734	28 204	9 784	0,02	0,53
5	Запасы	31 000	38 634	46 394	15 394	0,25	0,5
6	Собственный капитал	85 089	91 175	103 721	18 632	0,07	0,22
7	Коэффициент оборачиваемости ОС (п.1/п2)	1,17	1,24	1,33	0,16	0,06	0,14
8	Длительность 1 оборота ОС, в днях (365/п.7)	313,2	294,1	275,15	-38,04	-0,06	-0,12
9	Коэффициент оборачиваемости средств в расчетах (п.1/п.3)	2,43	2,61	3,19	0,76	0,07	0,31
10	Оборач. средств в расчетах, дни (365/п.9)	150,29	140	114,35	-35,94	-0,07	-0,24
11	Коэф. оборач. запасов (п.1/п.5)	2,56	2,51	2,61	0,05	-0,02	0,02
12	Оборач. запасов, дни (365/п.11)	142,6	145,15	139,71	-2,89	0,02	-0,02
13	Коэф. оборач. кредиторской задолженности (п.1/п.4)	4,31	5,19	4,30	-0,01	0,2	-0,002

Окончание таблицы 2.7

14	Оборачиваемость кредиторской задолженности, дни (365/п.13)	84,73	70,38	84,93	0,2	-0,17	0,002
15	Коэффициент оборачиваемости собственного капитала (п.1/п.6)	0,93	1,07	1,17	0,24	0,14	0,25
16	Оборачиваемость собственного капитала, дни (365/п.15)	391,4	342,54	312,34	-79,06	-0,12	-0,20
17	Продолжительность операционного цикла, дни (п.10+п.12)	292,89	285,15	254,06	-38,83	-0,03	-0,13
18	Продолжительность финансового цикла, дни (п.17-п.14)	208,16	214,77	169,13	-39,03	0,03	-0,19

Оборачиваемость запасов в 2015 году по сравнению с 2014 годом повысилась на 2,5 дня, в 2016 году - уменьшилась на 5,4 дней. Оборачиваемость собственного капитала по сравнению с 2014 и 2015 годами уменьшилась, что может свидетельствовать о замедлении темпа оборачиваемости.

По итогу проведенных оценки и анализа финансовых показателей деятельности ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» на предмет эффективности использования основных и оборотных средств можно сделать выводы, на основе которых будут разработаны мероприятия.

Глава 3 Мероприятия по повышению эффективности использования основных и оборотных средств ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»

По итогу проведенных оценки и анализа финансовых показателей деятельности ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» можно сделать следующие **выводы**:

1. Анализ динамики основных показателей деятельности исследуемого предприятия показал, что в целом за 2016 год имеется положительная тенденция. Темпы роста выручки предприятия превышают темпы роста его основных средств;
2. Анализ динамики роста показателей оборачиваемости показал, что имеется тенденция замедления роста;
3. Анализ эффективности использования основных средств показал, что изменения показатели экономической эффективности имеют положительную динамику;
4. Анализ комплекса мероприятий на предприятии позволил выявить ряд следующих проблем:
 - снижение производительности труда и замедление производственного процесса в связи с тем, что требуется замена (модернизация) спецтранспорта (кран-манипулятор) на станок нового образца;
 - в организации отсутствует нормирование оборотных средств;
 - контроль за состоянием дебиторской задолженности предприятия является не эффективным;
 - учетная политика предприятия не предусматривает создание резерва по сомнительным долгам.

На основе текущих выводов предлагается следующие **рекомендации**:

1. Для совершенствования системы управления оборотными средствами предлагается:
 - применять метод экономного размера заказа материалов одновременно с применением системы производства «Точно в срок» ;

- провести разработку и утвердить стандарт предприятия «Положение о контроле за состоянием дебиторской задолженности»;
- провести изменения в учетной политике предприятия по части создания резерва по сомнительным долгам.

2. Для повышения эффективности использования основных средств предлагается провести обновление основных фондов (замена или модернизация спецтехники (кран-манипулятор)) для увеличения качества и количества производимых услуг.

3. В части общих мер повышения эффективности использования основных и оборотных средств предприятия можно провести повышение уровня квалификации персонала для устранения такого отрицательного фактора как снижение производительности труда.

В частности, замена или модернизация оборудования в значительной степени влияет на производительность и эффективность производства.

Данное мероприятие предлагается применить к имеющемуся у ООО «Агентство «Ртутная Безопасность» крану-манипулятору (табл. 3.1).

Чтобы оценить показатели эффективности, необходимо рассмотреть показатели грузоподъемности и капитальных вложений, которые требуются для реализации мероприятий.

Таблица 3.1

Основные технические характеристики крана-манипулятора

Наименование	BAW Fenix L КМУ (HMF 635-K2)
Стоимость, тыс. руб.	1 525
Грузоподъемность, кг.	725

Вариант 1. Грузоподъемность нового крана-манипулятора в среднем составит 110 т. груза за смену. В среднем - 3410 т. услуг.

Прибыль от реализации 1 услуги равна:

$$П = (2490 - 1580) = 910 \text{ руб.}$$

Капитальные вложения на реализацию данного мероприятия включают в себя стоимость нового крана-манипулятора - 1 600 млн.руб., стоимость установки и настройки нового оборудования специалистами в размере 140 тыс. руб., стоимость обучения крановщика - 30 тыс. руб.

Рассчитаем капитальные вложения:

$$\text{Куд} = (1600000 + 140000 + 30000) / (3410 \times 12) = 43,25 \text{ руб./т.}$$

Рассчитаем годовой экономический эффект от приобретения нового крана-манипулятора:

$$\text{Э} = (910 - 0,15 \times 43,25) \times (3410 \times 12) = 49432 \text{ тыс. руб.}$$

Можно также извлечь выгоду, продав старый кран-манипулятор, либо сдав его в лизинг и т.д. Это принесет предприятию дополнительную прибыль.

Вариант 2. Грузоподъемность нового крана-манипулятора в среднем составляет 110 т. груза за смену. В среднем - 3410 т. услуг.

Прибыль от реализации 1 услуги равна:

$$\text{П} = (2490 - 1580) = 910 \text{ руб.}$$

Капитальные вложения на реализацию данного мероприятия включают в себя модернизацию имеющегося крана-манипулятора, которая составит 30% от его стоимости - 480 млн. руб., стоимость установки и настройки в размере 98 тыс. руб., стоимость обучения крановщика - 30 тыс. руб.

Рассчитаем капитальные вложения:

$$\text{Куд} = (480000 + 98000 + 30000) / (3410 \times 12) = 14,85 \text{ руб./т.}$$

Рассчитаем годовой экономический эффект модернизации крана - манипулятора:

$$\text{Э} = (910 - 0,15 \times 14,85) \times (3410 \times 12) = 37146,35 \text{ тыс. руб.}$$

Недостатки данного варианта:

- не остается дополнительного крана-манипулятора, из которого можно было бы извлечь дополнительную прибыль;
- срок службы модернизированного крана-манипулятора значительно меньше службы нового крана.

Сравнение двух вариантов представлено в табл. 3.2.

Таблица 3.2

**Мероприятия по обновлению основных фондов ООО «Агентство «Ртутная
Безопасность»»¹¹**

№ п/п	Вариант мероприятия	Грузо- подъем, т./смена	Вложения, тыс. руб.	Грузо- подъем, т./смена	Годовой экономический эффект, тыс. руб.
1	Замена устаревшего крана- манипулятора	79	1570,9	110	49432,00
2	Модернизация крана- манипулятора	79	589	110	37146,35

При сравнительном анализе двух вариантов вложений в обновление основных фондов предприятия, а именно - спецтехники, можно сделать вывод, что каждый из предложенных вариантов имеет свои минусы и плюсы.

В первом случае (при использовании старого крана -манипулятора) экономический эффект будет находиться практически на том же уровне, что и во втором. Преимущество второго варианта - для его реализации потребуются меньше капитальных вложений, чем для реализации первого варианта, но больше времени. Для ООО «Агентство «Ртутная Безопасность» можно порекомендовать применить второй вариант мероприятия - модернизировать старое оборудование на новое.

Повышение уровня квалификации персонала является результатом производственной деятельности. Организация обучения позволит до стичь целей за более короткий промежуток времени. Данное мероприятие направлено, в первую очередь, на совершенствование и закрепление профессиональных знаний, навыков и умений, повышение мастерства.

¹¹ Таблица составлена автором.

Особенность повышения уровня квалификации заключается в том, что слушатели данных курсов обладают определенными профессиональными знаниями и практическими навыками, вследствие чего более критически относятся к предлагаемым учебным материалам и стремятся к получению новых и нужных знаний для производственной деятельности.

Мероприятие является затратным в виду того, что персонал предприятия для повышения уровня квалификации необходимо обучать и переаттестовывать на специальных курсах постоянно.

Для примера, стоимость обучения на 1 чел. в г. Краснодар составляет 14 тыс. руб.

Однако, по итогу затрат предприятие будет иметь более высококвалифицированных специалистов, что скажется на производительности труда и объеме выполняемых работ и услуг в положительную сторону.

Повышение квалификации персонала подразумевает также не только возможный рост производительности труда в будущем, но и экономию затрат

Несмотря на это, при наличии более квалифицированных трудовых ресурсов предприятие будет иметь выгоду в виде экономии материальных и энергетических ресурсов. Увеличение доходов будет производиться за счет роста арендной платы.

Рассмотрим данные для расчета экономической эффективности мероприятия, представленные в табл. 3.3.

Таблица 3.3

**Показатели для расчета экономической эффективности курсов по
повышению уровня квалификации персонала¹²**

№ п/п	Показатель	Значение
1	Численность человек, отправляемых предприятием на обучение, чел. (Чоб)	3

¹² Таблица составлена автором на основе данных, полученных в ходе исследования.

Продолжение таблицы 3.3

2	Затраты рабочего времени на выполнение элементов произв. процесса до обучения, чел./ч.:	2260
3	Затраты рабочего времени на выполнение элементов произв. процесса после обучения, чел./ч.:	2200
4	Зарплата (ЗП), руб.	45 000
5	Часовая тарифная ставка, руб.	273,6
6	Годовой фонд рабочего времени, ч. (Фрв)	1 976
7	Фонд заработной платы, руб. (Фзп)	1 806 000
8	Затраты на внедрение мероприятия на 1 сотрудника (З), руб.	14 000
9	Ставка единого социального налога, %	30

Проведем необходимые расчеты. Для начала рассчитаем снижение затрат времени на выполнение функций:

$$Ст = 2260 - 2200 = 60 \text{ чел./ч.}$$

Рассчитаем условное высвобождение численности:

$$Эч = (60 \times 3) / 1976 = 0,091 \text{ чел.}$$

Рассчитаем прирост производительности труда:

$$Пт = (0,091 \times 100) / 1 - 0,091 = 9,1 / 0,909 = 10,01 \%$$

Рассчитаем экономию зарплаты:

$$Эзп = 1806000 \times 12 \times 0,091 = 1972152 \text{ руб.}$$

Рассчитаем экономию по единому социальному налогу:

$$Эс/с = 1972152 \times 0,30 = 591645,6 \text{ руб.}$$

Рассчитаем годовую экономию:

$$Эг = 1972152 + 591645,6 = 2563797,6 \text{ руб.}$$

Рассчитаем годовой экономический эффект:

$$\text{Эф} = 2563797,6 - (14000 \times 3) = 2521797,6 \text{ руб.}$$

На основе данных расчетов можно сделать вывод о том, что реализация данного мероприятия принесет предприятию доход в размере 2 521 797,6 руб.

Эффективность работы предприятия заключается в его целостном развитии. Причинами плохой выработки, снижения выручки предприятия могут быть как неэффективное использование основных средств, их недогрузка, так и низкая квалификация персонала предприятия, которая негативно сказывается на эффективности производства, в т.ч. увеличивается затрата на предоставление одной единицы услуги. Помимо этого, причиной может быть необоснованное занижение цен на услуги предприятия, что вызывает снижение чистой и прибыли от реализации.

При затратах на курсы повышения уровня квалификации персонала ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» сможет получить более квалифицированный и опытный персонал, а также увеличит свою прибыль.

Заключение

По итогу проведенного исследования по теме: «Эффективность использования основных и оборотных средств предприятия» на примере предприятия по переработке и утилизации опасных отходов ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» поставленные задачи и цель были выполнены.

В результате работы можно сделать следующие **выводы**:

1. Основные и оборотные средства являются важным фактором в деятельности предприятия и его производственном процессе .
Они образуют производственно-техническую базу и определяют производственную мощь предприятия. Их состояние и рациональное, эффективное использование прямо влияет на конечные результаты хозяйственной деятельности предприятия в положительную сторону.
2. Задачи анализа основных и оборотных средств предприятия заключается в том, чтобы:
 - определить обеспеченность предприятия средствами, уровень использования по основным показателям, а также установить причины их изменения;
 - рассчитать влияние использования основных фондов на объем производства продукции и другие показатели; изучить степень использования производственной мощности предприятия и оборудования;
 - выявить резервы эффективности использования основных средств.
3. К анализу основных и оборотных средств необходимо обращаться во время изучения таких показателей, как себестоимость выпускаемой продукции, распределения и использования прибыли, при анализе объема выпуска продукции. Оснащенность предприятия оборудованием, сырьем и материалами, эффективность их использования оказывают влияние на финансовое состояние.

4. Оценка и анализ эффективности использования основных и оборотных средств предприятием ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» выявили необходимость проведения мероприятий, направленных на повышение эффективности.

По итогу проведенных оценки и анализа основных и оборотных средств ООО «Агентство «Ртутная Безопасность»» можно сделать следующие выводы:

1. Анализ динамики основных показателей деятельности исследуемого предприятия показал, что в целом за 2016 год имеется положительная тенденция. Темпы роста выручки предприятия превышают темпы роста его основных средств;
2. Анализ динамики роста показателей оборачиваемости показал, что имеется тенденция замедления роста;
3. Анализ эффективности использования основных средств показал, что изменения показатели экономической эффективности имеют положительную динамику;
4. Анализ комплекса мероприятий на предприятии позволил выявить ряд следующих проблем:

- снижение производительности труда и замедление производственного процесса в связи с тем, что требуется замена (модернизация) спецтранспорта (кран-манипулятор) на станок нового образца;
- в организации отсутствует нормирование оборотных средств;
- контроль за состоянием дебиторской задолженности предприятия является не эффективным;
- учетная политика предприятия не предусматривает создание резерва по сомнительным долгам.

На основе текущих выводов предлагается следующие **рекомендации**:

1. Для совершенствования системы управления оборотными средствами предлагается:
 - применять метод экономного размера заказа материалов одновременно с применением системы производства «Точно в срок»

- провести разработку и утвердить стандарт предприятия «Положение о контроле за состоянием дебиторской задолженности»;
- провести изменения в учетной политике предприятия по части создания резерва по сомнительным долгам.

2. Для повышения эффективности использования основных средств предлагается:

- провести обновление основных фондов (замена или модернизация спецтехники (кран-манипулятор)) для увеличения качества и количества производимых услуг;
- провести повышение уровня квалификации персонала для устранения такого отрицательного фактора как снижение производительности труда.

Из предложенных мер для решения поставленных проблем можно выбрать следующие мероприятия:

1. Обновление основных фондов предприятия;
2. Повышение уровня квалификации персонала предприятия.

Предложенные меры позволят ООО «Агентство «Ртутная Безопасность» увеличить производительность труда и производства и в целом увеличить свою прибыль. Затраты, связанные с проведением предложенных мероприятий, окупят себя.

Список используемой литературы

1. Алексейчева Е. Ю., Магомедов М., Костин И.Б. Экономика организации (предприятия): учеб. для бакалавров. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. — 292 с.
2. Амортизационные группы. [Электронный ресурс]. URL: https://www.audit-it.ru/terms/taxation/amortizatsionnye_gruppy.html (дата обращения: 27.10.2017).
3. Волков О.И., Скляренко В.К. Экономика предприятия: курс лекций. — М.: ИНФРА-М, 2006. — 280 с.
4. Душенькина Е.А. Экономика предприятий: конспект лекций. — М.: Эксмо, 2009. — 85 с.
5. Каманина Р.В. Экономика предприятия (фирмы): конспект лекций. — М.: Издательский дом «Научная Библиотека», 2015. — 412 с.
6. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств. [Электронный ресурс]. URL: <http://1fin.ru/?id=311&t=18.3> (дата обращения: 29.11.2017).
7. Кондратьева, М. Н. Экономика и маркетинг: учеб. пособие / М. Н. Кондратьева, Т. Н. Шубина. — Ульяновск: УлГТУ, 2011. — 143 с.
8. Котляров И. Д. Математическая модель принятия решения о приобретении франшизы // Проблемы управления. — 2007. — №5. — С.84-87
9. Новашина Т.С., Карпунин В.И., Леднев В.А. Экономика и финансы предприятия: учеб. / под ред. Т.С. Новашиной. — 2-е изд., перераб. и доп. М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2014. — 352 с.
10. Показатели использования оборотных средств. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.economy-web.org/?p=409> (дата обращения: 29.11.2017).

11. Положение по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01» (утверждено приказом Минфина России от 30.03.2001 № 26н, с изменениями от 18.05.2002 №45н, от 12.12.2005 №147н, от 18.09.2006 №116н, от 27.11.2006 №156н, от 25.10.2010 №132н, от 24.12.2010 №186н, от 16.05.2016 № 64н). [Электронный ресурс]. URL: https://www.minfin.ru/ru/document/?id_4=5606 (дата обращения: 27.11.2017).
12. Романова Л.Е., Давыдова Л.В., Коршунова Г.В. Экономический анализ: учеб. пособие. — СПб.: Питер, 2011. — 336 с.
13. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб. 6-е изд., испр. и доп. — М.: НИЦ Инфра-М, 2013. — 378 с.
14. Сергеев И.В., Веретенникова И.И. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие / под ред. И.В. Сергеева. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2013. — 671 с.
15. Тютюкина Е.Б. Финансы организаций (предприятий): учеб. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 544 с.
16. Финансовый менеджмент: учеб. пособие для высшего профессионального образования / А.Е. Шамин, О.А. Фролова, О.А. Зубренкова. — Княгинино: НГИЭИ, 2011. — 274 с.
17. Финансы и финансовый рынок: учеб. пособие для вузов по экономическим специальностям / под общ. ред. Г. Е. Кобринского, М.К. Фисенко. — 2-е изд., испр. - Мн.: Вышэйшая школа, 2014. — 348 с.
18. Хунгуреева И.П., Шабыкова Н.Э., Унгаева И.Ю. Экономика предприятия: учеб. пособие. — Улан-Удэ, Изд-во ВСГТУ, 2016. — 240 с.
19. Шаститко А.Е. Экономическая теория организаций: учеб. пособие. — М.: Проспект, 2016. — 304 с.
20. Шатаева О.В. Экономика предприятия (фирмы): учеб. пособие. — М.: Директ-Медиа, 2015. — 129 с.
21. Экономика фирмы: учеб. пособие / Волгоградский филиал ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»; Н.Е.

- Булетова, С.А. Карабинцева, С.И. Копылов и др. — Волгоград: Сфера, 2016. — 236 с.
22. Юркова Т.И., Юрков С.В. Экономика предприятия. Электронный учебник. 2006. — 119 с. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.aup.ru/books/m88/> (дата обращения: 30.11.2017).
23. Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 2007 г. N 209 -ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». [Электронный ресурс]. URL: <http://fzrf.su/zakon/maloe-i-srednee-predprinimatelstvo-209-fz/> (дата обращения: 05.12.2017).
24. Федеральный закон «Об обществах с ограниченной ответственностью» от 08.02.1998 N 14-ФЗ (ред. от 29.07.2017). [Электронный ресурс]. URL: <http://fzrf.su/zakon/ob-ooo-14-fz/> (дата обращения: 07.12.2017).
25. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 28.12.2016). [Электронный ресурс]. URL: <http://fzrf.su/zakon/ob-othodah-proizvodstva-i-potrebleniya-89-fz/> (дата обращения: 10.12.2017).

Приложение 1

Лицензия ФСНСП на осуществление деятельности



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0 2 3 0 0 4 3 2

(переоформление лицензии № 023-00032 от 18.01.2016г.)

от «30» декабря 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
утилизации, обезвреживанию, размещению
отходов I – IV классов опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:
(указывается в соответствии с
сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание,
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида
размещение (хранение)
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной
(полное и (в случае если имеется) сокращенное
ответственностью «Агентство «Ртутная безопасность»,
ООО «Агентство «Ртутная безопасность»
наименование, организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического
лица (ОГРН) 1022303383794

Идентификационный номер налогоплательщика 2323021097

0001174 *

Продолжение приложения 1

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 295047, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Узловая, 20

(указываются адрес места нахождения и

Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11 (сбор, транспортирование, обработка, утилизация, размещение (хранение));
Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, территория
металлургического завода ЗАО «НПП «Кубаньцветмет» (сбор,
обезвреживание, размещение (хранение)); Краснодарский край, г. Ейск,
ул. Армавирская, 230 (сбор, транспортирование)

адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 29 » июня 20 14 г. № 01.04/370

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 18 » января 20 16 г. № 01.04/24

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 30 » декабря 20 16 г. № 01.04/1212

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 15-и страницах

Руководитель управления
Росприроднадзора по
Краснодарскому краю и
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



(подпись
уполномоченного лица)

М.П.

Р.А. Молдованов
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Бланк изготовлен ЗАО «Орион» (г. Москва, ул. Мясницкая, д. 12/13/17). Тел.: (495) 725-47-42. г. Москва, 2012 г. www.rosprosn.ru

Лицензия МПРКК на осуществление деятельности





Министерство природных ресурсов
Краснодарского края

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 00149/53 1 августа 2016 г.
от « »

На осуществление

**заготовки, хранения, переработки и реализации лома
черных металлов, цветных металлов**

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности" (указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов
заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов

Настоящая лицензия предоставлена (указывается полное и сокращенное наименование (в случае, если имеется), в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица (ф. и. о. индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность))

**ООО «Агентство «Ртутная безопасность», общество с ограниченной
ответственностью «Агентство «Ртутная безопасность»**

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)
1022303383794

Идентификационный номер налогоплательщика
2323021097

340 "КБП", Краснодар, 2013. "5" в 64 788, + 1000

Продолжение приложения 2

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности (указываются адрес места нахождения и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Республика Крым,

г. Симферополь, ул. Узловая, д. 20

Места осуществления лицензируемого вида деятельности указаны в
Приложениях к лицензии, являющихся ее неотъемлемой частью

☒ бессрочно

☐ до "____" _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими
осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона
"О лицензировании отдельных видов деятельности",
предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа -
приказа (распоряжения) от "1 августа 2016" _____ г. № 122-м

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа -
приказа (распоряжения) от "____" _____ г. № _____

продлено до "____" _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими
осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона
"О лицензировании отдельных видов деятельности",
предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа -
приказа (распоряжения) от "____" _____ г. № _____

Настоящая лицензия имеет _____ приложение (приложения), являющееся ее
неотъемлемой частью на 1 листах

№ 00327

Заместитель министра
(должность уполномоченного лица)



М.П.

О.В. Соленов

(ф.и.о. уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Окончание приложения 2

**Министерство природных ресурсов
Краснодарского края**

**Приложение № 1 к лицензии 00149/53 от 01.08.2016
осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и
реализации лома черных металлов, цветных металлов**

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

- заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов.
- заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов.

Выдана: ООО «Агентство «Ртутная Безопасность», ОГРН 1022303383794, ИНН 2323021097.

Юридический адрес: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Узловая, д. 20.

С 1 августа 2016 года место осуществления деятельности:

- Абинский район, ст-ца Холмская, ул. Элеваторная, 11/1.

Заместитель министра
природных ресурсов
Краснодарского края
М.П.



О.В. Соленов

**Настоящее приложение является
неотъемлемой частью лицензии и без лицензии недействительно**