

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономики и управления

Форма обучения: заочная/очно-заочная

КУРСОВАЯ РАБОТА

По дисциплине «Комплексный экономический анализ»

На тему: «Анализ финансового состояния предприятия и пути его
улучшения»

Группа

Мс19М591

Студент

А.И. Ладик

Преподаватель

Н.А. Тришкина

МОСКВА 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	5
1.1. Сущность, значение и роль анализа финансового состояния в деятельности предприятия.....	5
1.2 Пути улучшения финансового состояния предприятия.....	9
2. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ ЯНГПУР».....	14
2.1. Общая характеристика предприятия.....	14
2.2 Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия.....	18
3. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ПРОВЕДЕНИЯ ТЕПЛОВИЗОРНОЙ АЭРОВИДЕОФОТОСЪЕМКИ.....	26
3.1 Краткая характеристика проекта.....	26
3.2 Расчет показателей эффективности проекта.....	30
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	38
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	40
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	43

ВВЕДЕНИЕ

В современных сложных условиях хозяйствования для того, чтобы успешно развиваться и повышать свою конкурентоспособность хозяйствующим субъектам необходимо активно заниматься вопросами анализа и улучшения своего финансового состояния.

Основным финансовым результатом деятельности любого коммерческого предприятия является прибыль. Этот показатель уже «очищен» от всех обязательств предприятия (расчеты с поставщиками, подрядчиками и кредиторами, с коллективом т.д.), в итоге сумма чистой прибыли может быть использована для различных целей предприятия (обновление основных производственных фондов, выплата дивидендов, расширение производства, капитализация и т.д.).

Методологической основой работы являются труды таких авторов, как И.Т. Абдукаримов, М.В. Беспалов, А.В. Воронцовский, Т.М. Голубева, А.А. Канке, Л.М. Куприянова, М.В. Мельник, А.В. Мищенко, Е.В. Негашев, Г.В. Савицкая, О.А. Толпегин, Н.А. Сафронов, Ю.Г. Чернышева, А.Д. Шеремет и других. Вместе с тем, не все аспекты, связанные с анализом финансового состояния, планированием прибыльности деятельности субъектов хозяйствования, являются полностью раскрытыми.

При выполнении настоящей работы были использованы специальные литературно-справочные источники: финансовые справочники, учебники, монографии и диссертации, периодическая литература и т. д.

Целью данной работы является анализ финансового состояния предприятия ОАО «Нефтяная компания Янгпур» и путей его улучшения.

Для решения поставленной цели поставлены следующие задачи:

- 1) рассмотреть сущность и значение анализа финансового состояния предприятия;
- 2) дать организационно-экономическую характеристику предприятия;

- 3) провести анализ финансового состояния предприятия;
- 4) проанализировать пути повышения прибыльности предприятия.

Объектом исследования является процесс анализа финансового состояния предприятия и путей его улучшения. Предмет исследования – предприятие ОАО «Нефтяная компания Янгпур».

В работе использовались следующие теоретические методы исследования: системный анализ, синтез, индукция, дедукция, структурно-функциональный анализ; методы эмпирического исследования: наблюдение, изучение результатов деятельности, традиционный анализ документов, программные продукты.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Сущность, значение и роль анализа финансового состояния в деятельности предприятия

Приведем определение термина «финансовое состояние предприятия».

По мнению Абдукаримова И.Т., «... финансовое состояние предприятия - это комплекс показателей, характеризующих наличие финансовых ресурсов по видам, уровень конкурентоспособности, финансовой устойчивости, способности выполнения обязательств перед государством и другими хозяйствующими субъектами»¹.

Т.М. Голубева отмечает, что под «финансовым состоянием предприятия» понимается способность предприятия финансировать свою деятельность: это обеспеченность финансовыми ресурсами, необходимыми для нормального функционирования предприятия; целесообразность их размещения и эффективность использования; финансовые взаимоотношения с другими юридическими и физическими лицами; платежеспособность и финансовая устойчивость»².

Для определения финансового состояния предприятия проводят финансовый анализ. По мнению Шеремета А.Д. «... финансовые показатели в значительной мере содержатся в финансовой (бухгалтерской) отчетности предприятия, поэтому под финансовым анализом принято понимать «внешний» финансовый анализ по данным публичной финансовой отчетности, что сужает его рамки, так как не вся финансовая информация

¹ Абдукаримов И.Т. Анализ финансового состояния и финансовых результатов предпринимательских структур: учебное пособие / И.Т. Абдукаримов, М.В. Беспалов. – М.: Инфра-М, 2022. – 214 с.

² Голубева Т. М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебное пособие / Т.М. Голубева. - Москва : ИНФРА-М, 2022.

организации отражена в отчетности»³. С этим утверждением можно согласиться, так как из информации об анализируемом предприятии, представленной публично, сложно порою понять, чем обусловлены, например, значительные изменения итогового финансового результата деятельности предприятия – чистой прибыли.

А.А. Канке приводит общую схему финансового анализа в следующем виде (рисунок 1).



Рисунок 1 - Общая схема финансового анализа

³ Шеремет А.Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций : практическое пособие / А.Д. Шеремет, Е.В. Негашев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 208 с.

Таким образом, по мнению этого автора, анализ финансового состояния является одной из составляющих частей общего финансового анализа предприятия⁴.

По мнению А.М. Фридмана, «... анализ представляет собой совокупность методов и приемов изучения хозяйственных процессов, оценки показателей деятельности организации под влиянием различных внутренних и внешних факторов»⁵.

Как правило, при проведении анализа финансового состояния предприятия используется информация предшествующего периода деятельности, по которой выявляют определенные закономерности изменения основных финансовых показателей.

Еще одно определение, сформулированное А.М. Фридманом, звучит следующим образом: «...это составная часть комплексного изучения социально-экономического развития предприятия, непреходящий элемент финансового менеджмента»⁶.

Основными задачами анализа финансового состояния предприятия являются «оценка и изучение:

- структуры бухгалтерского баланса и показателей имущественного положения;
- ликвидности и платежеспособности;
- финансовой устойчивости;
- финансовых результатов хозяйственной деятельности»⁷ [2, с. 15].

Основные методы анализа финансового состояния предприятия приведены на рисунке 2.

⁴ Канке А.А., Кошечкина И.П. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие / Канке А.А., Кошечкина И.П., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 288 с.

⁵ Фридман А.М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебник / А.М. Фридман. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 264 с.

⁶ Там же, с. 232.

⁷ Абдукаримов И.Т. Анализ финансового состояния и финансовых результатов предпринимательских структур: учебное пособие / И.Т. Абдукаримов, М.В. Беспалов. – М.: Инфра-М, 2022. – 214 с.



Рисунок 2 - Основные методы анализа финансового состояния предприятия

В последние годы в связи с быстрым развитием вычислительных и информационных систем получили широкое применение математические методы, которые позволяют наиболее полно исследовать взаимосвязи между финансовыми и экономическими показателями предприятия. К ним следует отнести аппарат корреляционно-регрессионного анализа, линейного программирования и математического моделирования.

Следует также отметить все более активное использование для проведения финансового анализа специализированных программных продуктов, таких как, «Альт-Финансы», «Audit Expert», «Мастер Финансов: Анализ», «Финансовый анализ - ФинЭкАнализ», «Ваш финансовый аналитик» и др. Они предоставляют пользователю возможность:

- провести экспресс-диагностику финансового состояния предприятия;
- выявить недостатки и проблемы в осуществлении финансово-хозяйственной деятельности;
- рассчитывать себестоимость продуктов предприятия и анализировать их прибыльность;
- формировать прогноз финансово-хозяйственной деятельности анализируемого предприятия;
- формировать и редактировать текстовое заключение по результатам финансового анализа;
- формировать итоговый сводный рейтинг финансового состояния

компании.

Таким образом, во многих программах по финансовому анализу имеются встроенные макросы, позволяющие на основе вводимых данных отчетности предприятия, сформировать шаблон текстового заключения, которое пользователь имеет возможность доработать с учетом специфики деятельности предприятия и других факторов.

1.2 Пути улучшения финансового состояния предприятия

Одним из определяющих финансовое состояние предприятие факторов является показатель прибыли. Прибыльная деятельность хозяйствующего субъекта существенно повышает его рейтинг среди потенциальных инвесторов и контрагентов, способствуя созданию для них позитивной инвестиционной среды.

По положительной величине прибыли и ее динамике судят умения руководства и менеджмента принимать грамотные управленческие решения при решении возникающих проблем финансового состояния, а также о кредитоспособности, то есть, способности вовремя и в полном объеме выполнять обязательства по возврату заимствованных средств. Полученная предприятием прибыль, направляется на решение насущных задач производственного и финансового характера, не терпящего отлагательств. Это может быть списание и выбытие объектов основных средств, которые используются уже за сроками полезного использования, то есть, финансовые ресурсы могут быть инвестированы в строительство производственных зданий и сооружений, улучшение условий труда работников, пополнение резервного и страхового фондов и т.п. Кроме этого, возможно ее использование для расширения объема выпуска продукции и рыночной доли предприятия.

При осуществлении финансово-хозяйственной деятельности предприятия особое значение приобретает процесс планирования его прибыльности. Он обеспечивает рациональное использование финансовых ресурсов, позволяет оценить способность предприятия своевременно рассчитываться по своим обязательствам. От грамотного планирования прибыльности зависят система материального поощрения работников, проведение дивидендной политики в акционерных обществах.

Следует отметить актуальную в настоящее время роль планирования прибыли в обеспечении другого, не менее важного показателя, - рыночной стоимости предприятия. Дело в том, что в основе принятия решений потенциальных инвесторов о приобретении акций той или иной компании лежит, в том числе, и информация о динамике прибыльности интересующей их компании. Если она демонстрирует положительный рост за отчетный период и прогнозируется такая же позитивная картина в долгосрочном периоде развития компании, то это существенно повлияет на рост инвестиционной привлекательности последней.

В постоянном росте стоимости принадлежащих им акций и получении дивидендов заинтересованы и владельцы пакетов акций. В то же время, в акционерных обществах нередки ситуации, когда большинство акционеров голосуют за направление полученной за отчетный финансовый год прибыли на производственные нужды вместо выплаты этих средств в виде дивидендов по обыкновенным и привилегированным акциям. В данном случае перевешивает разумный подход к инвестированию и последующему преумножению финансовых средств с целью дальнейшего роста рыночной стоимости акций и получения более высоких дивидендов в будущем.

Основными резервами роста прибыли и улучшения финансового состояния предприятия выступают следующие (рисунок 3):

- увеличение объемов производства;
- повышение цен на продукцию;

- уменьшение расходов организации;
- структурные сдвиги в ассортименте производимой продукции и др.»⁸.



Рисунок 3 - Основные резервы улучшения финансового состояния предприятия⁹

В настоящее время повышение цен на продукцию уже не является существенным фактором роста прибыли ввиду снижения платежеспособного спроса юридических и физических лиц.

Кроме этого рекомендуется выполнять следующие направления улучшения финансового состояния предприятия:

1) для быстро и умеренно растущих организаций необходимо придерживаться принципов, изложенных в «золотом правиле» экономике. То есть рост выручки организации должен превалировать над ростом активов, а прибыль по темпам роста должна опережать и активы, и выручку;

2) необходимо обеспечивать постоянное увеличение отдачи активов, улучшения их структуры, ускорения оборачиваемости капитала, что является критериями роста деловой активности организации;

⁸ Шеремет А.Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций : практическое пособие / А.Д. Шеремет, Е.В. Негашев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 208 с.

⁹ Финансовый анализ : учебное пособие / Л.М. Куприянова. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 157 с.

3) добиваться увеличения продаж за счет выхода на новые и расширения действующих рынков сбыта;

4) осуществлять эффективное управление затратами, направленное на их постепенное снижение в расчете на единицу продаж, ускорение прохождения точки безубыточности путем оптимизации постоянных расходов;

5) совершенствовать инвестиционную политику организации, в том числе по вложениям в различные финансовые активы с целью получения дополнительной прибыли.

Дело в том, что в современных сложных условиях хозяйствования для того, чтобы успешно развиваться и улучшать показатели финансового состояния хозяйствующим субъектам необходимо активно заниматься вопросами развития своей инвестиционной деятельности, то есть, необходимы постоянные инвестиционные вложения в разработку новых или усовершенствованных конкурентоспособных товаров и услуг, своевременное обновление материально-технической базы предприятий. Перед принятием решения о возможности реализации того или иного инвестиционного или инновационного проекта необходимо выполнить тщательные расчеты показателей, характеризующих эффективность проекта. Представляется важным учесть все возможные риски и проработать несколько вариантов развития проекта с тем, чтобы своевременно внести соответствующие поправки в ход его выполнения в случаях отклонения фактических параметров от заданных. Необходимо также оценить, как реализация проекта влияет на итоговые показатели деятельности предприятия в результате сложения денежных потоков проекта с денежными потоками предприятия от операционной деятельности и роста итоговой рыночной стоимости, обусловленной добавлением рыночной стоимости осуществляемых проектов.

Таким образом, сущность и значение анализа финансового состояния предприятия и разработки путей его улучшения определяются тем, как

руководство и менеджмент умеют принимать грамотные управленческие решения при решении возникающих проблем.

Одним из определяющих финансовое состояние предприятие факторов является показатель прибыли. Прибыльная деятельность хозяйствующего субъекта существенно повышает его рейтинг среди потенциальных инвесторов и контрагентов, способствуя созданию для них позитивной инвестиционной среды. Акционеры, менеджмент, потенциальные инвесторы, кредиторы и другие стороны, взаимодействующие с хозяйствующим субъектом, заинтересованы в улучшении его финансового состояния, положительной динамике прибыльности и росте инвестиционной привлекательности.

2. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

ОАО «НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ ЯНГПУР»

2.1. Общая характеристика предприятия

Предприятие ОАО «Нефтяная компания «Янгпур» располагается по адресу: 107113, г. Москва, ул. Сокольнический вал, д. 2а.

ИНН / КПП: 7718887053 / 771801001. Уставной капитал: 1701,85 млн. руб. Телефон: +7 (951) 994-69-33. Директор Поляков А.В.

Численность персонала: 247 чел. Дата регистрации: 18.05.2012г.

Предприятие занимается добычей и транспортировкой сырой нефти и нефтепродуктов.

Другие виды деятельности предприятия приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Другие виды деятельности предприятия

Код	Виды
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
06.20	Добыча природного газа и газового конденсата
19.20	Производство нефтепродуктов
28.92	Производство машин и оборудования для добычи полезных ископаемых и строительства
46.71	Торговля оптовая топливом
71.12.3	Работы геолого-разведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы

Предприятие ОАО «Нефтяная компания «Янгпур» выполняет работы, связанные с поиском, разведкой и разработкой месторождений углеводородного сырья в Ямало-Ненецком автономном округе. Кроме этого, компании принадлежит право пользования на Южно-Тыдэоттинский участок, который тоже расположен в Ямало-Ненецком автономном округе.

Управление деятельностью ОАО «Нефтяная компания «Янгпур» осуществляется ее руководителями и аппаратом управления, состоящими из линейного и функционального персонала (рисунок 4).

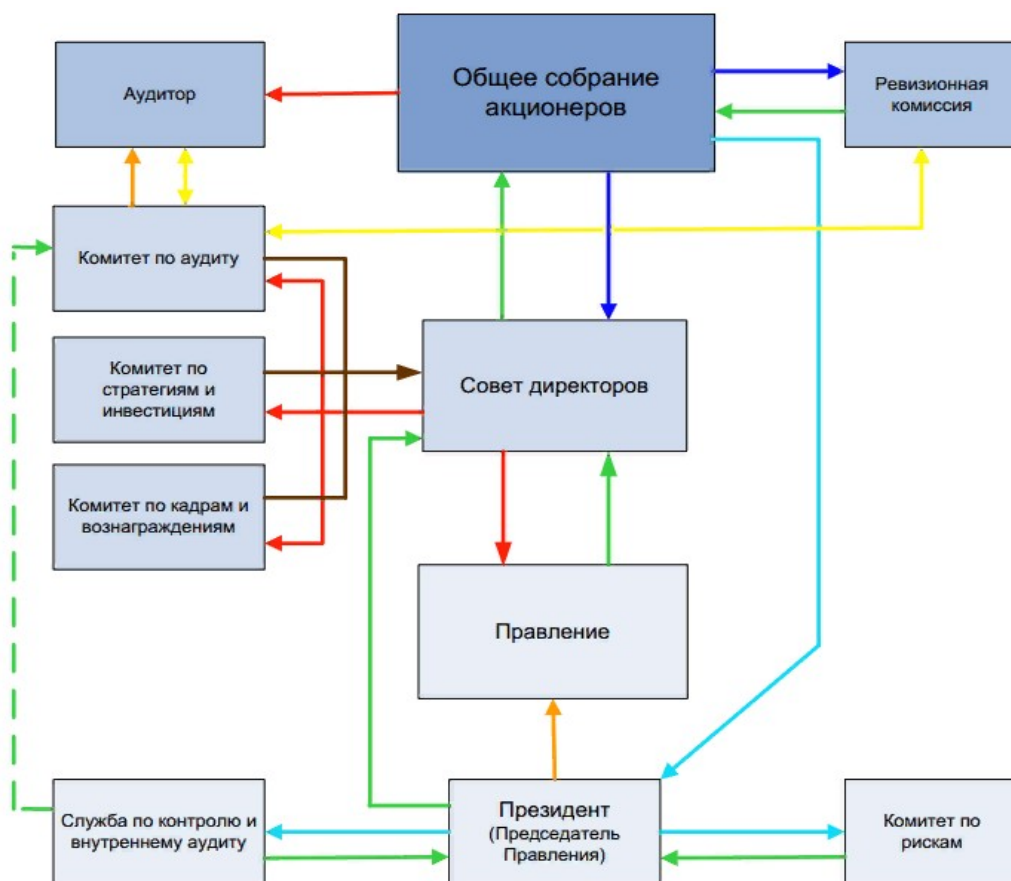


Рисунок 4 - Организационная структура управления предприятием

Наименование продукции представлено на рисунке 5.

Наименование продукции и вид ее транспортировки	Нефть сырая	трубопроводный транспорт
	Газ горючий природный	трубопроводный транспорт
	Конденсат газовый	железнодорожный транспорт (франко-вагон станция отправления) автомобильный транспорт (самовывоз и др.)
	Конденсат газовый (смесь)	железнодорожный транспорт (франко-вагон станция отправления) автомобильный транспорт (самовывоз и др.)
	Конденсат газовый стабильный	железнодорожный транспорт (франко-вагон станция отправления) автомобильный транспорт (самовывоз и др.)

Рисунок 5 - Наименование продукции и вид ее транспортировки

Таким образом, к основным видам продукции предприятия относятся сырая нефть, природный горючий газ, газовый конденсат газовой смеси и конденсат газовой (стабильный).

На рисунке 6 приведены показатели выручки и себестоимости по отдельным видам продукции предприятия на конец отчетного периода.

Наибольший удельный вес в объеме продукции предприятия занимает сырая нефть; ее удельный вес в общем объеме выручки 51%.

Следует отметить активное сотрудничество предприятия ОАО «Нефтяная компания «Янгпур» с другими компаниями по таким направлениям как бурение, эксплуатация и геофизическое исследование скважин, транспортировка углеводородного сырья. Это такие компании как «Транснефть», «Сибур», научно-производственная фирма «Пакер», сервисная компания «Борец», «КогалымНефтеГеофизика», «Сибирская сервисная компания» и др.

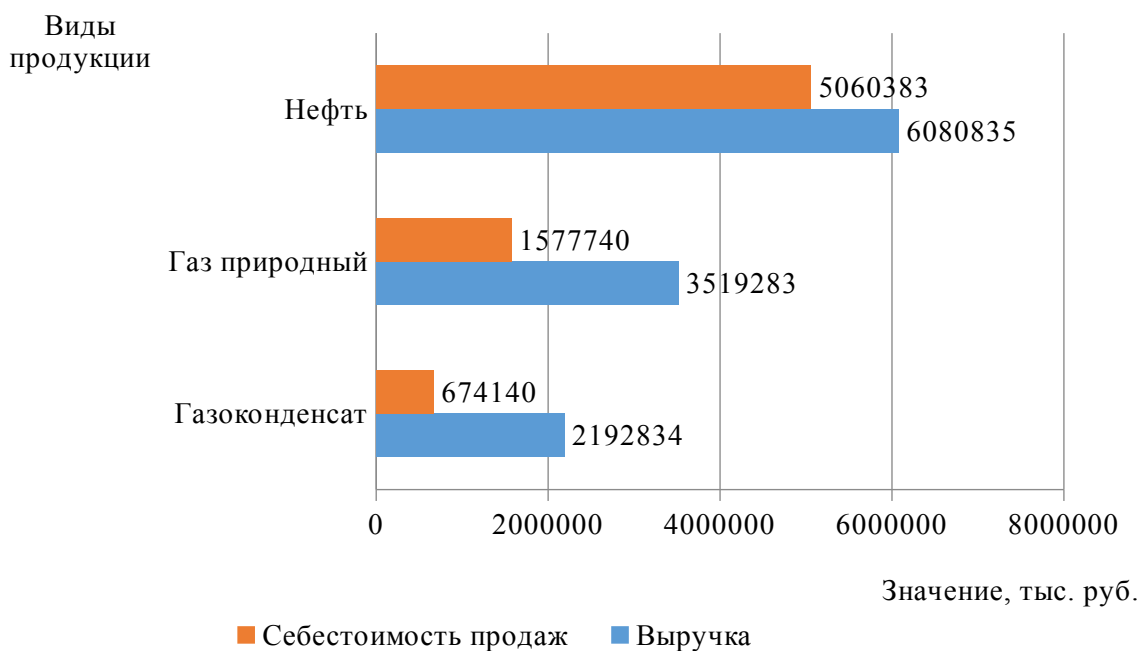


Рисунок 6 - Показатели выручки и себестоимости по отдельным видам продукции предприятия

В течение 2022 года по фонду скважин проведен ряд геолого-технических мероприятий, направленных на восстановление

работоспособности глубинно-насосного оборудования и приемистости пласта, в частности:

1) капитальный ремонт на нагнетательной скважине №40006 по восстановлению приемистости;

2) подземный ремонт на скважине №41003 по замене глубинно-насосного оборудования;

3) подземный ремонт на скважине №41015 по замене глубинно-насосного оборудования; выполненный ООО «ТаграС-РемСервис», в процессе которого проведено исследование пласта свабированием после повторной изоляции затрубной циркуляции;

4) два подземных ремонта на не эксплуатационном фонде:

- на скважине № 40097 - извлечение насосно-компрессорных труб (НКТ);

- на скважине №40008 - спуск НКТ для исследования пласта свабированием и проведения ГИС (определение водонефтяного раздела) с целью опробования пласта и перевода скважины в эксплуатацию.

Сервисное обслуживание оборудования, его ремонт и своевременная замена составляет важную часть технологического процесса в нефтегазодобывающей отрасли и направлено на обеспечение его эффективной, безопасной, бесперебойной эксплуатации. От качества его проведения зависит стабильность эксплуатации станков-качалок, насосного и иного оборудования, а значит, и благосостояние предприятия.

Для проведения работ по обслуживанию, ремонту и диагностике оборудования привлекаются надежные контрагенты, имеющие многолетний опыт работы в соответствующих направлениях. Расходы по обслуживанию нефтепромыслового, энергетического оборудования, систем контрольно-измерительных приборов и автоматики, средств измерения в 2021 году составили 9 344 тыс. руб., что на 7 % (или 602 тыс. руб.) выше аналогичного периода прошлого года.

Стратегия ОАО «Нефтяная компания «Янгпур» направлена на ее долгосрочное устойчивое развитие по следующим направлениям:

- поддержание добычи и максимальное раскрытие ее потенциала путем реализации геолого-разведочных мероприятий для обеспечения устойчивого профиля добычи и максимального коэффициента извлечения углеводородов;
- применение передовых инновационных методов нефтеизвлечения;
- реализация нефти с достижением максимальной прибыльности;
- повышение финансовой устойчивости,
- рост активов;
- поддержание уровня дивидендной доходности на основе рационального использования природных ресурсов, социальной и экологической ответственности.

2.2 Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия

Основные технико-экономические показатели предприятия за 2019 – 2021гг. представлены в таблице 2.

В последнем анализируемом периоде (2021-2020гг.) выручка и себестоимость увеличивались примерно одинаковыми темпами.

Положительной тенденцией является значительный рост чистой прибыли за этот же период (76,4%). Чистая прибыль является обобщенным показателем, в котором отражаются результаты деятельности после выполнения обязательств предприятия перед всеми сторонами (поставщиками и другими контрагентами, трудовым коллективом, налоговыми органами, кредиторами). Рост прибыли позитивно характеризует финансово-хозяйственную деятельность предприятия, его способность преодолевать различного рода риски и удерживать конкурентные позиции на рынке.

Таблица 2 - Основные технико-экономические показатели предприятия за 2019-2021гг.

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Абс. изм.		Темпы роста, %	
				2020г. к 2019г.	2021г. к 2020г.	2020г. к 2019г.	2021г. к 2020г.
1. Выручка, тыс. руб.	6831380	7571120	11852390	739740	10,8	4281270	56,5
2. Себестоимость, тыс. руб.	5141880	4802744	7553 085	-339136	-6,6	2750341	57,3
3. Чистая прибыль, тыс. руб.	757970	1065041	1878 995	307071	40,5	813954	76,4
4. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	5726496	6628657	7844346	902161	15,8	1215689	18,3
5. Фондоотдача, руб. /руб.	1,2	1,1	1,5	-0,1	-0,1	0,4	36,4
6. Среднесписочная численность персонала, чел.	247	247	247	0	-	0	-
7. Производительность труда, тыс. руб./чел.	27657	30652	47985	2995	10,8	17333	56,5
8. Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.	693406	1008062	1523972	314656	45,4	515910	51,2
9. Затраты на 1 руб. реализованной продукции, %	75,3	63,4	63,7	-11,9	-15,8	0,3	0,4
10. Рентабельность продаж, %	16,4	21,8	25,2	5,4	32,9	3,4	15,6

Значительно выросли показатели фондоотдачи (25%) и производительности труда (74%) за весь период анализа.

Рассмотрим показатели платежеспособности и ликвидности предприятия. Для того, чтобы баланс был ликвидным, необходимо, чтобы соблюдались определенные соотношения между различными группами активов и пассивов по степени ликвидности.

В таблице 3 приведены показатели ликвидности баланса предприятия.

Можно сделать вывод о неликвидности баланса, так как на конец

анализируемого периода не выполняются все требуемые соотношения между различными видами активов и пассивов предприятия.

В частности, наиболее срочные обязательства П1 превышают величину наиболее ликвидных активов А1, хотя должно быть наоборот. Таким образом, в случае возникновения неблагоприятной ситуации, когда кредиторы потребуют срочного погашения задолженностей, у предприятия может не оказаться наиболее ликвидных активов, таких как денежные средства и денежные эквиваленты, краткосрочные финансовые вложения, для погашения этих обязательств, что может привести к судебным искам по истребованию долга со стороны кредиторов.

Таблица 3 - Показатели ликвидности баланса предприятия

Показатель	Дата		
	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021
Активы по степени ликвидности, тыс. руб.			
Наиболее ликвидные активы - А1	84 187	139 466	324 517
Быстро реализуемые активы - А2	293 975	530 393	747 006
Медленно реализуемые активы - А3	315 244	338 203	452 449
Трудно реализуемые активы - А4	5 934 302	7 052 026	9 944 735
Пассивы по степени ликвидности, тыс. руб.			
Наиболее срочные обязательства - П1	2 021 646	1 207 476	2 244 052
Краткосрочные обязательства - П2	296 310	483 992	522 820
Долгосрочные обязательства - П3	1 223 338	2 217 164	2 671 384
Устойчивые пассивы - П4	3 086 414	4 151 456	6 030 451
Соотношение активов и пассивов по степени ликвидности			
А1>=П1	<i>Нет</i>	<i>Нет</i>	<i>Нет</i>
А2>=П2	<i>Нет</i>	<i>Да</i>	<i>Да</i>
А3>=П3	<i>Нет</i>	<i>Нет</i>	<i>Нет</i>
А4<=П4	<i>Нет</i>	<i>Нет</i>	<i>Нет</i>
Структура активов по степени ликвидности, %	100,0	100,0	100,0
Наиболее ликвидные активы - А1	1,3	1,7	2,8
Быстро реализуемые активы - А2	4,4	6,6	6,5
Медленно реализуемые активы - А3	4,8	4,2	3,9
Трудно реализуемые активы - А4	89,5	87,5	86,7
Структура пассивов по степени ликвидности, %	100,0	100,0	100,0
Наиболее срочные обязательства - П1	30,5	15,0	19,6
Краткосрочные обязательства - П2	4,5	6,0	4,6
Долгосрочные обязательства - П3	18,5	27,5	23,3
Устойчивые пассивы - П4	46,6	51,5	52,6

Единственное выполняемое на конец анализируемого периода

соотношение – это превышение величины активов, относящихся к группе быстрореализуемых (А2), над величиной краткосрочных обязательств (П2).

Динамика показателей ликвидности предприятия показана на рисунке 7. Значение коэффициента текущей ликвидности к концу рассматриваемого периода (0,55) ниже нормативного (≥ 2). Это означает, что для покрытия наиболее срочных, то есть, краткосрочных обязательств, может не хватить оборотных активов. Нормативное значение коэффициента общей ликвидности (≥ 2) обусловлено тем, что оборотные активы имеют разную степень ликвидности, в связи с чем, в норматив заложено двоекратное превышение их величины над величиной краткосрочных обязательств.

Коэффициенты срочной (0,39) и абсолютной ликвидности (0,12) не отвечают требуемым нормативным значениям; они соответственно ниже ($\geq 0,8$) и ($\geq 0,2$).

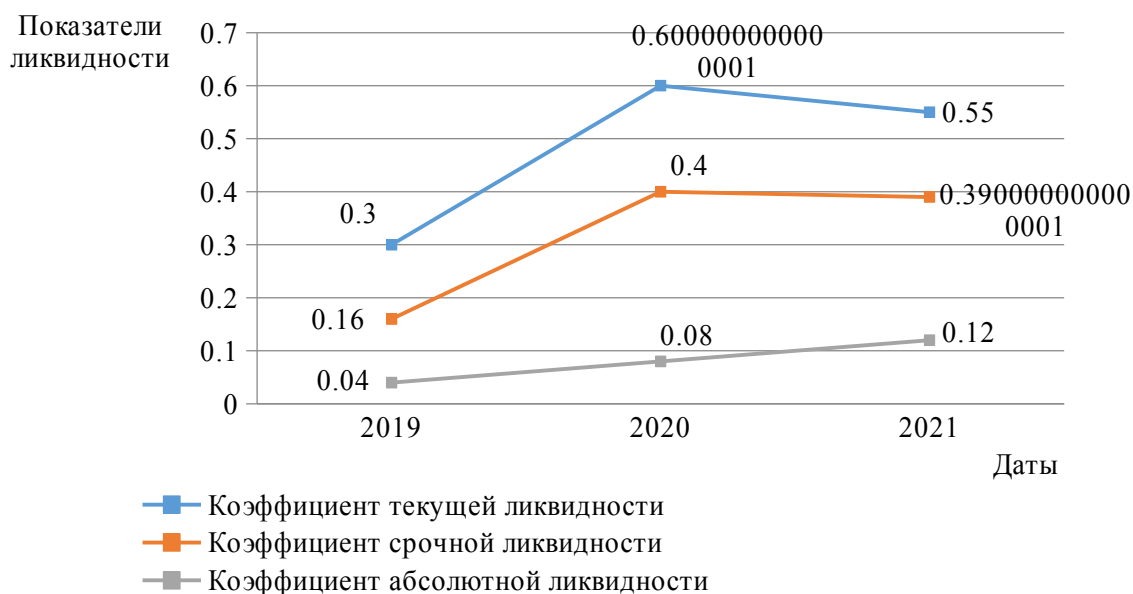


Рисунок 7 - Показатели ликвидности предприятия

На рисунке 8 представлена динамика чистого оборотного капитала предприятия. На протяжении всего анализируемого периода этот показатель, то есть, капитал, не отягощенный обязательствами, имеет отрицательную величину. Это означает, что все оборотные и часть внеоборотных активов

были приобретены с использованием заемного финансирования, что создает определенные риски.

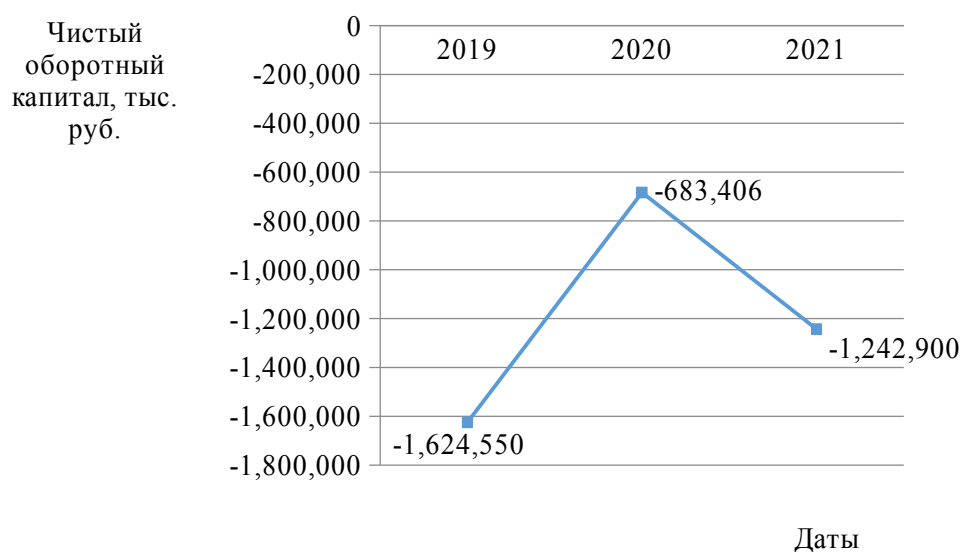


Рисунок 8 - Динамика чистого оборотного капитала предприятия

В таблице 4 представлены показатели, характеризующие финансовую устойчивость предприятия.

Таблица 4 - Показатели финансовой устойчивости предприятия

Показатель	Рекомендуемое значение	Дата			Формула расчета
		31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	
Коэффициент автономии	0,4÷0,6	0,47	0,52	0,53	Собственный капитал / Активы
Коэффициент концентрации заемного капитала	менее 0,5	0,53	0,48	0,47	Заемный капитал / Активы
Коэффициент платежеспособности	$\geq 0,7$	0,87	1,06	1,11	Собственный капитал / Заемный капитал
Коэффициент устойчивого финансирования	$\geq 0,6$	0,65	0,79	0,76	(Собственный капитал + Долгосрочные обязательства) / Активы
Коэффициент маневренности	0,5	-0,53	-0,16	-0,21	Чистый оборотный капитал / Собственный капитал
Коэффициент обеспеченности собственным финансированием	$\geq 0,1$	-2,34	-0,68	-0,82	Чистый оборотный капитал / Оборотные активы

Большинство приведенных показателей отвечают рекомендуемым

значениям, что положительно характеризует финансовую устойчивость предприятия. Во многом это обусловлено тем, что собственный капитал предприятия больше, чем заемный.

Не отвечают заданным нормативным требованиям только коэффициент маневренности и коэффициент обеспеченности собственным финансированием маневренности, имеющие отрицательные значения из-за отрицательной величины чистого оборотного капитала.

Динамика показателей прибыли предприятия приведена на рисунке 9.

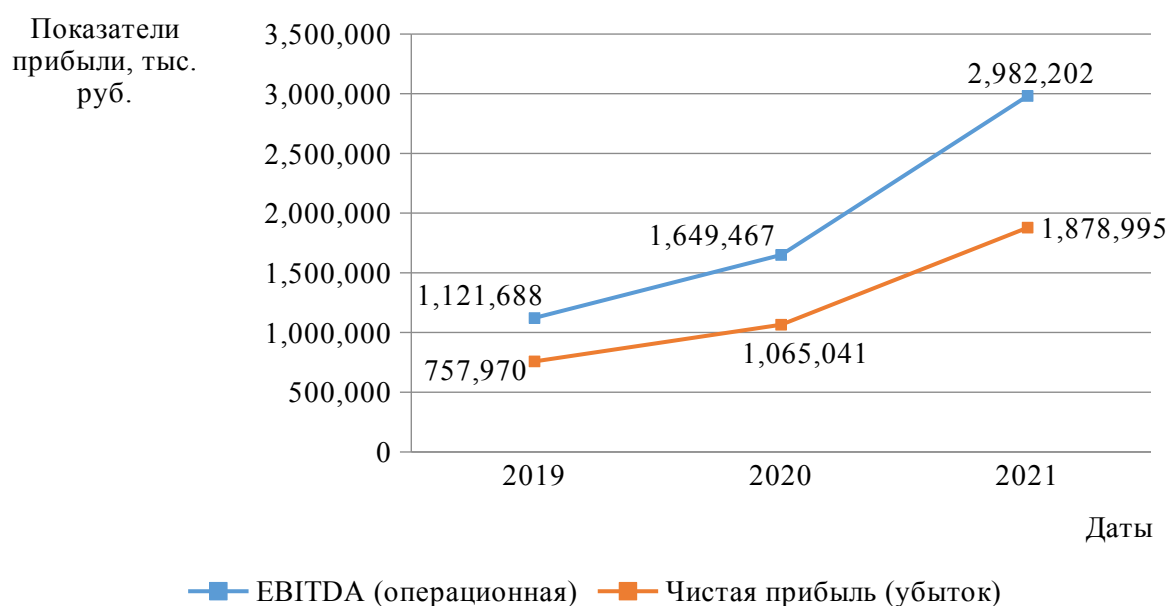


Рисунок 9 - Динамика показателей прибыли предприятия

В таблице 5 приведена динамика показателей оборачиваемости предприятия. Оборачиваемость внеоборотных активов на протяжении всего анализируемого периода выросла, в то время как оборачиваемость оборотных активов не претерпела существенных изменений.

Кредитный цикл превышает затратный цикл, то есть, имеет место большая степень финансирования активов за счет отсрочек платежей по задолженностям, что способствует снижению необходимости привлечения дополнительных средств.

Таблица 5 - Показатели оборачиваемости предприятия

Показатель	Даты			Формула расчета
	31.12 .2019	31.12 .2020	31.12 .2021	
Оборачиваемость активов, раз	1,03	1,03	1,21	Выручка / Средние активы
Период оборота активов, дней	349	349	297	Средние активы / Выручка * 360
Оборачиваемость внеоборотных активов, раз	1,15	1,17	1,39	Выручка / Средние внеоборотные активы
Период оборота внеоборотных активов, дней	313	309	258	Средние внеоборотные активы / Выручка * 360
Оборачиваемость оборотных активов, раз	9,85	8,90	9,36	Выручка / Средние оборотные активы
Период оборота оборотных активов, дней	37	40	38	Средние оборотные активы / Выручка * 360
Дебиторская задолженность, дней	15	20	19	Средняя дебиторская задолженн. / Выручка * 360
Кредиторская задолженность перед поставщиками, дней	107	77	52	Средняя задолженн. поставщикам / Выручка * 360
Запасы материалов и комплектующих, дней	16	15	12	Средние запасы материалов / Выручка * 360
Денежные средства и денежные эквиваленты	4	5	5	Средние денежные средства / Выручка * 360
Итого «Затратный» цикл (ЗЦ), дней	32	35	33	Сумма периодов оборота оборотных активов, кроме ДС и ДЭ
Итого «Кредитный» цикл (КЦ), дней	109	79	54	Сумма периодов оборота краткосрочных обязательств
Итого «Чистый» цикл, дней	-76	-44	-20	ЧЦ = ЗЦ - КЦ

На рисунке 10 приведены показатели рентабельности предприятия.

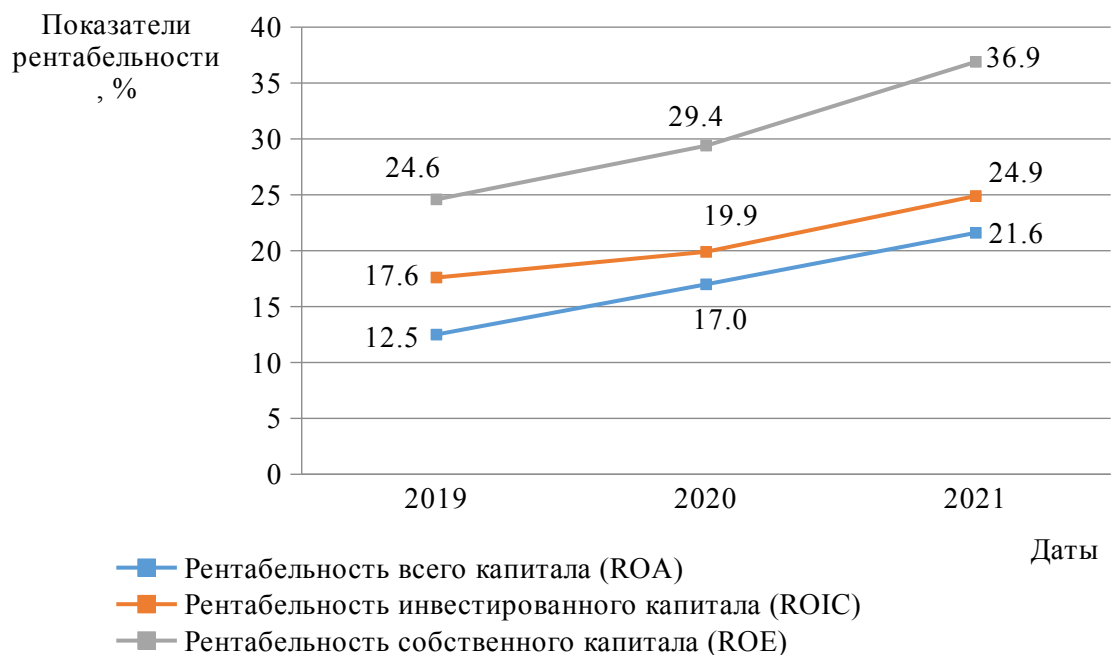


Рисунок 10 - Показатели рентабельности капитала предприятия

Рентабельность всего капитала на протяжении анализируемого периода

имеет тенденцию к росту и достигла на конец периода 21,6%. Для предприятия также характерны достаточно высокие значения рентабельности собственного капитала (36,9%).

В целом предприятие работает достаточно стабильно и характеризуется приемлемыми значениями основных финансовых показателей.

3. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ПРОВЕДЕНИЯ ТЕПЛОВИЗОРНОЙ АЭРОВИДЕОФОТОСЪЕМКИ

3.1. Краткая характеристика проекта

На производственную деятельность предприятия ОАО «Нефтяная компания «Янгпур» в силу специфики ее деятельности влияют различные негативные факторы, такие как нарушение работы оборудования, отклонения от запланированных технологических режимов, природные воздействия, диверсии и т.п. Все это может привести к возникновению ущерба окружающей среде или ее загрязнению, необходимости проведения дорогостоящих восстановительных работ, и соответственно, ухудшению финансового состояния.

Для снижения неблагоприятного воздействия на окружающую среду, предотвращения возможных аварий и чрезвычайных ситуаций в процессе производственно-хозяйственной деятельности предприятия, принято решение по разработке инвестиционного проекта создания подразделения, которое будет выполнять работы по тепловизионной аэровидеосъемке.

Сфера применения аэровидеосъемки обширна.

Последние годы ознаменовались широким использованием беспилотных летательных аппаратов во многих сферах, так как появление цифровых фотокамер и дистанционно управляемых квадрокоптеров привело к снижению расходов на выполнение видеосъемки, обусловленное тем, что уже не нужно использовать для этих целей дорогостоящие пилотируемые летательные аппараты. Беспилотные летательные аппараты стали активно использоваться и в нефтегазовой отрасли. На рисунке 11 приведены направления использования этой техники, которые во многих случаях позволяют проконтролировать состояние транспортной инфраструктуры дистанционно, без оперативного выезда на место.

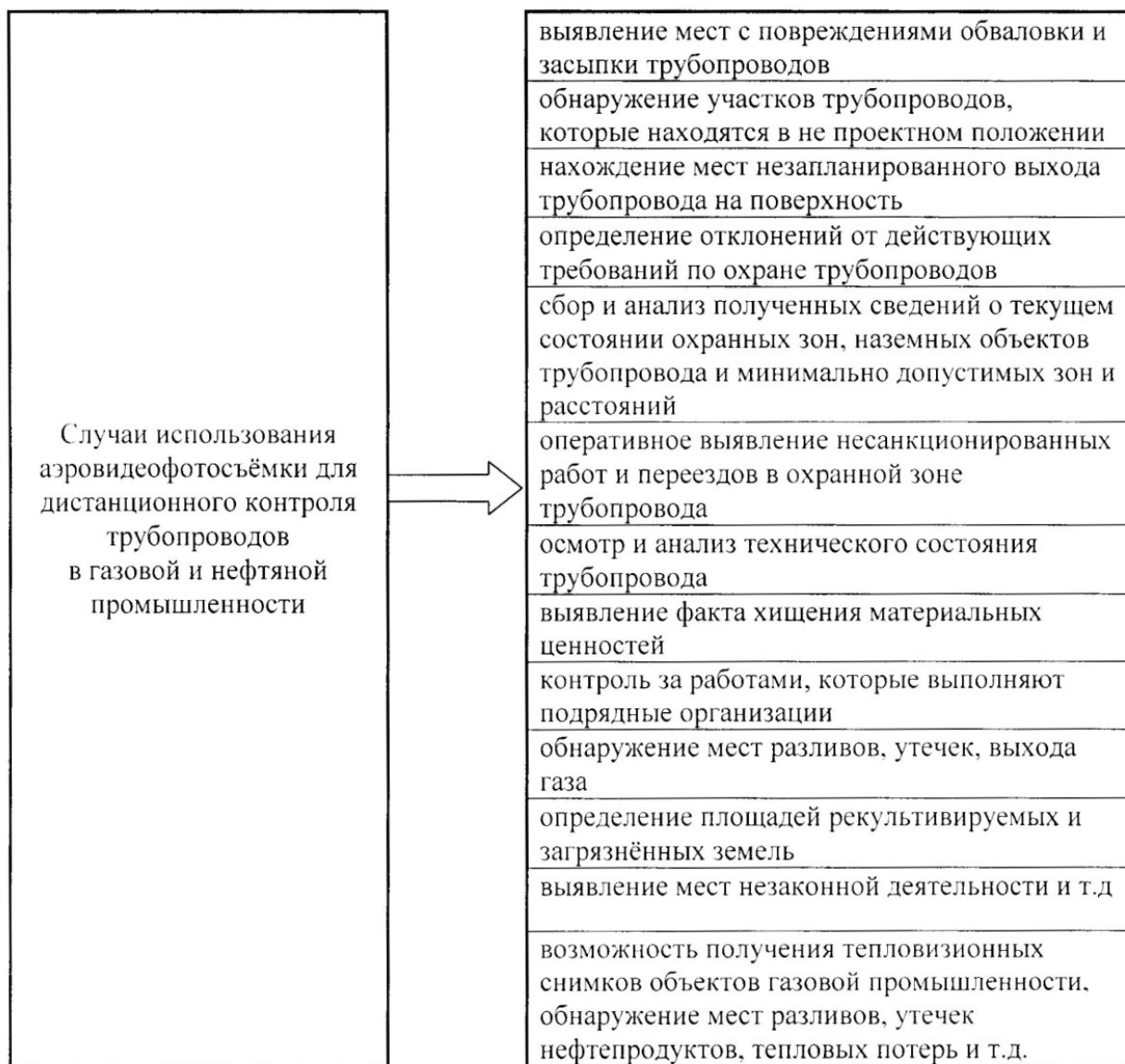


Рисунок 11 - Случаи использования аэровидеосъёмки для дистанционного контроля трубопроводов в газовой и нефтяной промышленности

Беспилотные летательные аппараты также широко используются в следующих сферах:

- для нужд военно-оборонной отрасли;
- для создания топографических карт, планов местности в топографии и картографии;
- в археологии с целью выявления мест раскопок и повышения качества археологических работ;

- хорошим подспорьем является использование беспилотных летательных аппаратов в кадастровой деятельности, когда существенно сокращаются расходы на проведение процесса межевания земельных участков без необходимости постоянного выезда кадастровых инженеров на место;

- страховые компании часто используют при определении страхового возмещения фотоснимки и видеозаписи аварий и других страховых случаев, сделанные с воздуха, что позволяет обеспечить объективность хода разбирательства и снятие противоречий в оценке страховых случаев различными сторонами;

- воздушная фото- и видеосъемка позволяют существенно улучшить процесс планирования и достичь оптимизации используемых ресурсов в сфере планирования и строительства различных объектов. Тепловизионная аэросъемка позволяет учесть природные условия в местах будущего размещения строительных объектов.

- в архитектуре результаты проведенной аэровидеосъемки позволяют наиболее ярко выявить и показать достоинства архитектурных объектов, выполнить красочные презентации для заинтересованных пользователей;

- яркие впечатления на людей оказывают рекламные панорамные фотографии и видео, позволяющие взглянуть на рекламируемые продукты с необычного ракурса;

- беспилотные летательные аппараты нашли широкое применение в чрезвычайных ситуациях: при предварительной оценке ущерба от аварий, стихийных бедствий; организации и объема необходимых восстановительных работ и ресурсов; исследовании состояния труднодоступных объектов, которые в будущем потребуют ремонтных, реставрационных, восстановительных и других работ;

- в аграрном секторе беспилотные летательные аппараты используются при проведении различных полевых работ;

- в сфере безопасности дорожного движения летательные аппараты нашли применение для контроля соблюдения дорожных правил владельцами автотранспортных средств, регулирования дорожного трафика и обеспечения необходимых мер при возможных дорожно-транспортных происшествиях;

- беспилотная техника используется для забора проб воздуха и воды на зараженных территориях, труднодоступных местах;

- аэровидеосъемка активно используется в сфере развлечений и досуга: концерты, спортивные соревнования, парады, свадьбы и другие торжественные мероприятия.

Беспилотные летательные аппараты не требуют высококвалифицированного персонала, позволяют значительно сэкономить на всех видах ресурсов (временные, материальные, людские) по сравнению с другими летательными аппаратами; обходятся минимальным объемом технического обслуживания.

В будущем прогнозируется еще более активное применение аэровидеосъемки во многих областях и достижение ее объема в 4 млрд. долл. к 2024 году. Наиболее значимые секторы, в которых наблюдается максимальный размах применения беспилотных летательных средств (71%), это решение государственных потребностей; военно-оборонная отрасль; нефтегазовая отрасль; аграрно-промышленный комплекс.

Те работы, которые ранее выполнялись с привлечением вертолетов и небольших самолетов, теперь во многом осуществляются беспилотными летательными аппаратами. Они также вытеснили с этого рынка и ранее распространенные платформы, с помощью которых выполнялась аэросъемка: парашюты, воздушные шары и воздушные змеи, мачты, установленные на автомобилях.

На рисунке 12 приведены достигнутые и прогнозируемые соотношения между различными видами работ, выполняемых беспилотными летательными средствами.

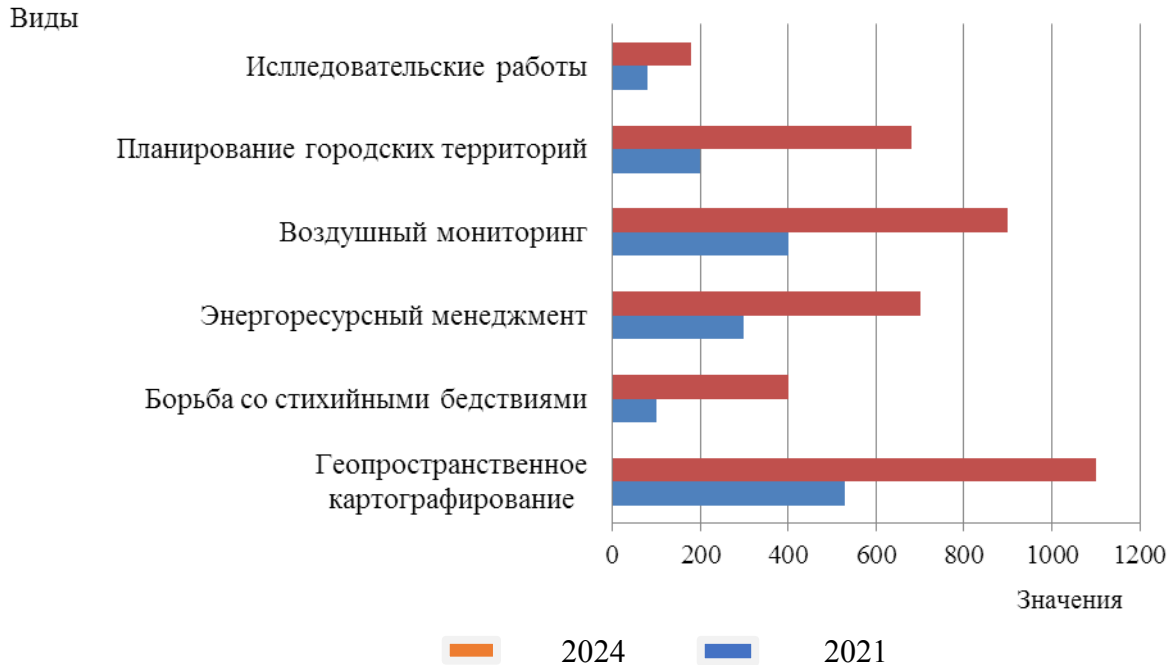


Рисунок 12 - Размер рынка аэровидеосъемки, млн. \$¹⁰

Как видно из рисунка 12, наибольшие благоприятные перспективы в развитии аэровидеосъемки отводятся таким приложениям как воздушный мониторинг и геопространственное картографирование.

3.2 Расчет показателей эффективности проекта

В рамках реализуемого проекта планируется проводить работы по обнаружению возможных мест разливов нефти, утечек газа и нефтепродуктов, тепловых потерь, поиска дефектов оборудования, аварий и другие виды работ. Причем, используемое оборудование позволит выполнять такие операции независимо от времени суток и погодных условий, так как во

¹⁰ Совзонд. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://sovzond.ru/press-center/news/corporate/4495>.

многих случаях такие работы не допускают отлагательств. Эти возможности обеспечивают установленные на летательном аппарате тепловизор диапазона 8-14 мкм и видеокамера.

Особенностью тепловизионной съемки является возможность представления ее результатов в виде трехмерной модели. В итоге получаемые инфракрасные изображения преобразуются в псевдоцветные, по которым можно определить температурный диапазон в зоне объекта (низкие температуры соответствуют темным оттенкам, а высокие температуры, соответственно, светлым).

Такие услуги будут выполняться не только для собственных нужд, но и по заказам других организаций, что позволит получать дополнительные доходы.

Для реализации проекта планируется приобрести следующие основные средства:

1. Беспилотный летательный аппарат DJI Mavic 2 Enterprise стоимостью 232 000 руб.

2. Для транспортировки оборудования и оператора к месту проведения работ - грузопассажирский автомобиль «Лада-Ларгус» стоимостью 1 800 000 руб.

Линейный способ основан на равномерном по временным периодам алгоритме начисления амортизации (таблица 6).

Таблица 6 - Расчет амортизации по основным средствам проекта, тыс. руб.

Показатели	«0»	Годы					ИТОГО
		2023	2024	2025	2026	2027	
Первоначальная стоимость оборудования	2 032	0	0	0	0	0	2 032
Стоимость оборудования без НДС	1 693	0	0	0	0	0	1 693
амортизация	-	339	339	339	339	339	1 693
накопленная амортизация	0	339	677	1 016	1 355	1 693	-
остаточная стоимость	1 693	1 355	1 016	677	339	0	-
выплаченный НДС	339	0	0	0	0	0	339
зачет НДС	0	339	0	0	0	0	339

Предполагаемый ассортимент и объем основных услуг аэровидеосъемки представлен в таблице 7.

На стоимость работ по проведению аэросъемки оказывают влияние следующие факторы:

- продолжительность съемки;
- условия проведения (сложность, требование выдержки определенного ракурса и панорамности);
- количество снимаемых объектов, их расположение относительно друг друга и т.п.

Таблица 7 - Планируемые объемы реализации и цены на услуги

Показатели	Годы					ИТОГО
	2023	2024	2025	2026	2027	
ОБЪЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ, в единицах						
Тепловизорная аэровидеосъемка	360	360	360	360	360	1 800
ЦЕНА РЕАЛИЗАЦИИ (за единицу, с НДС), тыс. руб.						
Тепловизорная аэровидеосъемка	10,0	10,7	11,4	12,3	13,1	-
ДОХОДЫ ОТ ПРОДАЖ, тыс. руб.						
Тепловизорная аэровидеосъемка	3 600	3 852	4 104	4 428	4 716	20 700
= Итого	3 600	3 852	4 104	4 428	4 716	20 700
к оплате от покупателей без НДС	3 000	3 210	3 420	3 690	3 930	17 250
НДС на поставленную продукцию	600	642	684	738	786	3 450

Стоимость услуг и материальных затрат корректируется по годам в соответствии с темпами инфляции (таблица 8).

Для продвижения проекта предусматриваются рекламные расходы на уровне 100 000 руб. в год.

Для повышения эффективности деятельности предприятий часто практикуется создание новых бизнес-направлений в формате отдельных центров ответственности, когда однозначно и точно можно оценить результаты его работы. В таком же формате планируется создание подразделения по оказанию услуг аэровидеосъемки.

Таблица 8 - Материальные затраты проекта

Показатели	Годы					ИТОГО
	2023	2024	2025	2026	2027	
РАСХОД СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ (в единицах)						
ГСМ	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	18 000
ЦЕНА СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ (за единицу, с НДС), тыс. руб.						
ГСМ	0,050	0,052	0,054	0,056	0,058	-
ЗАТРАТЫ НА СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ, тыс. руб.						
ГСМ	180	187	194	202	209	972
= Итого	180	187	194	202	209	972
Материальные затраты без НДС	150	156	162	168	174	810
зачет НДС	30	31	32	34	35	162

Остальные расходы включают в себя следующие:

- 30 тыс. руб. на получение необходимых документов (в первый год);
- 480 тыс. руб. ежегодно (арендные и коммунальные платежи).

Оказание услуг аэросъемки будет осуществляться следующими специалистами (таблица 9).

Таблица 9 - Контингент работников и фонд оплаты их труда

Показатели	Кол-во, чел.	Мес. оклад, тыс. руб.	Годы					ИТОГО
			2023	2024	2025	2026	2027	
Видеооператор	1	30	360	360	360	360	360	1 800
Водитель	1	25	300	300	300	300	300	1 500
Менеджер	1	35	420	420	420	420	420	2 100
= Итого заработная плата, тыс. руб.			1 080	1 080	1 080	1 080	1 080	5 400
Страховые взносы (30%), тыс. руб.			324	324	324	324	324	1 620
Расходы на зарплату со страховыми взносами, тыс. руб.			1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	7 020

На видеооператора возложены следующие обязанности:

- управление беспилотным летательным аппаратом и выполнение видео- и фотосъемки в соответствии с заданием;
- подготовка материала в итоговом виде (монтаж, обработка, выделение наиболее значимых фрагментов, интерпретация кадров, озвучивание и т.д.);
- проведение необходимых работ по поддержанию техники в

работоспособном состоянии.

Для доставки аппаратуры и видеооператора к месту проведения аэросъемки используется автомобиль «Лада-Ларгус», управляемый водителем, который также будет оказывать необходимую помощь видеооператору. В обязанности менеджера входит деятельность по привлечению клиентов, заключению договоров и отслеживание расчетов по выполненным работам.

Проект будет профинансирован за счет кредита 2,2 млн. руб. с годовой процентной ставкой 14,0% (таблица 10).

Таблица 10 - Кредит, тыс. руб.

Показатели	"0"	Годы					ИТОГО
		2023	2024	2025	2026	2027	
Сумма кредита	2 200	0	0	0	0	0	2 200
Погашение кредита	0	333	379	433	493	562	2 200
Выплата процентов по кредиту	-	308	261	208	148	79	1 004
Задолженность на конец текущего периода	2 200	1 867	1 488	1 055	562	0	-

В таблице 11 сформирован отчет о прибылях и убытках проекта, где показатели отражаются за вычетом НДС (20%).

Таблица 11- Отчет о прибылях и убытках проекта, тыс. руб.

Показатели	Годы					ИТОГО
	2023	2024	2025	2026	2027	
Выручка	3 000	3 210	3 420	3 690	3 930	17 250
- Себестоимость продаж	2 318	2 299	2 305	2 311	2 317	11 548
материальные затраты	150	156	162	168	174	810
оплата труда	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080	5 400
страховые взносы	324	324	324	324	324	1 620
производственные расходы	425	400	400	400	400	2 025
Амортизация	339	339	339	339	339	1 693
Валовая прибыль	682	911	1 115	1 379	1 613	5 702
- Административные и коммерческие расходы	85	85	85	85	85	424
Прибыль (убыток) от продаж	598	827	1 031	1 295	1 529	5 278
- Налог на имущество	34	26	19	11	4	93
- Проценты к уплате	308	261	208	148	79	1 004
Прибыль до налогообложения	256	539	804	1 136	1 446	4 181
- Налог на прибыль	51	108	161	227	289	836
Чистая прибыль (убыток)	205	431	643	909	1 157	3 345

В таблице 12 приведен отчет о движении денежных средств проекта.

Таблица 12 - Отчет о движении денежных средств проекта, тыс. руб.

Показатели	"0"	Годы					ИТОГО
		2023	2024	2025	2026	2027	
Доходы от продаж	0	3 600	3 852	4 104	4 428	4 716	20 700
Материальные затраты	0	-180	-187	-194	-202	-209	-972
Заработная плата	0	-1 080	-1 080	-1 080	-1 080	-1 080	-5 400
Общие затраты	0	-610	-580	-580	-580	-580	-2 930
Налоги	0	-540	-973	-1 060	-1 171	-1 273	-5 017
Проценты по кредиту	0	-308	-261	-208	-148	-79	-1 004
Денежные потоки от операционной деятельности	0	882	770	982	1 247	1 496	5 377
Инвестиции в оборудование	-2 032	0	0	0	0	0	-2 032
Инвестиции в оборотный капитал	0	36	45	14	18	17	131
Денежные потоки от инвестиционной деятельн.	-2 032	36	45	14	18	17	-1 901
Получение кредита	2 200	0	0	0	0	0	2 200
Возврат кредита	0	-333	-379	-433	-493	-562	-2 200
Денежные потоки от финансовой деятельности	2 200	-333	-379	-433	-493	-562	0
Суммарный денежный поток за период	168	586	435	563	773	950	3 475
Денежные средства на конец периода	168	754	1 189	1 752	2 525	3 475	-

Рассчитаем ставку дисконтирования по модели WACC (рисунок 13).

112	Альт-Инвест 7.2							
113	...	СТАВКИ ДИСКОНТИРОВАНИЯ		2023	2024	2025	2026	2027
114	Валюта, используемая при расчете эффективности	тыс. руб.						
115	Ставка для собственного капитала, Re	20,0%						
118	Ставка для заемного капитала, Rd	14,0%						
121	Расчет средневзвешенной ставки:							
122	Ставка налога на прибыль, T	20,0%						
123	Доля заемного капитала в расчете ставки, Wd	100,0%						
124	Доля собственного капитала в расчете ставки, We	0,0%						
125	WACC = Re * We + Rd * Wd * (1-T) =	11,2%						
128	Учитывать рыночную стоимость начальных активов?	0	Нет					
129	Учитывать продленную стоимость?	0	Нет					
130	Долгосрочные темпы роста в постпрогнозный период	2,0%						
132	Ставка реинвестирования доходов (для расчета MIRR)	11,2%						
136	Ставка дисконтирования для бюджетной эффективности	11,2%						

Рисунок 13 - Расчет ставки дисконтирования по модели WACC¹¹

¹¹ Программный продукт «Альт-Инвест-7». Руководство пользователя. /ООО «Альт-Инвест» - Москва, Санкт-Петербург, 2019

Ставка дисконтирования равна 11,2%.

В таблице 13 приведены основные показатели эффективности разработанного проекта.

Таблица 13 - Показатели эффективности проекта

Показатели	"0"	Годы					ИТОГО
		2023	2024	2025	2026	2027	
Денежные потоки от операционной деятельности, тыс. руб.	0	882	770	982	1 247	1 496	-
с учетом процентов по кредиту, тыс. руб.	0	308	261	208	148	79	-
Денежные потоки от инвестиционной деятельности, тыс. руб.	-2 032	36	45	14	18	17	-
Чистый денежный поток, тыс. руб.	-2 032	1 227	1 076	1 204	1 413	1 591	-
Дисконтированный чистый денежный поток, тыс. руб.	-2 032	1 103	870	876	924	936	2 677
Дисконтированный поток нарастающим итогом, тыс. руб.	-2 032	-929	-59	817	1 741	2 677	-
Простой срок окупаемости, годы	1,75						
Чистая приведенная стоимость NPV, тыс. руб.	2 677,0						
Дисконтированный срок окупаемости РВР, годы	2,07						
Внутренняя норма рентабельности IRR, %	53,4						
Индекс доходности, PI	2,3						
Модифицированная IRR, MIRR, %	31,6						
Ставка дисконтирования, %	11,2						

Рассчитаем чистую приведенную стоимость NPV по формуле:

$$NPV = -2\,032 + 1\,227/(1 + 0,112)^1 + 1\,076/(1 + 0,112)^2 + 1\,204/(1 + 0,112)^3 + 1\,413/(1 + 0,112)^4 + 1\,591/(1 + 0,112)^5 = 2\,677,0 \text{ тыс. руб.}$$

Внутреннюю норму рентабельности IRR находят как корень уравнения для NPV, равного нулю:

$$NPV = -2\,032 + 1\,227/(1 + IRR)^1 + 1\,076/(1 + IRR)^2 + 1\,204/(1 + IRR)^3 + 1\,413/(1 + IRR)^4 + 1\,591/(1 + IRR)^5 = 0$$

Полученная из этого уравнения величина $IRR = 53,4\%$; она больше ставки дисконтирования $11,2\%$ и стоимости привлечения кредита для реализации проекта 14% .

Индекс доходности $PI = 2,3$, то есть, превышает 1.

Дисконтированный срок окупаемости составил $2,07$ года.

Таким образом, эффективность проекта оценивается показателями, имеющими разные характеристики и размерность.

По полученным показателям разработанный инвестиционный проект можно признать эффективным.

При внедрении эффективных инвестиционных проектов, денежные потоки предприятия от основной деятельности суммируются с денежными потоками реализуемых проектов, что позволяет в целом улучшить показатели его финансового состояния.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В работе рассмотрены теоретические основы анализа финансового состояния предприятия: сущность, значение и роль анализа финансового состояния в деятельности предприятия; пути улучшения финансового состояния предприятия.

Отмечено, что одним из определяющих финансовое состояние предприятие факторов является показатель прибыли. Прибыльная деятельность хозяйствующего субъекта существенно повышает его рейтинг среди потенциальных инвесторов и контрагентов, способствуя созданию для них позитивной инвестиционной среды. Акционеры, менеджмент, потенциальные инвесторы, кредиторы и другие стороны, взаимодействующие с хозяйствующим субъектом, заинтересованы в улучшении его финансового состояния, положительной динамике прибыльности и росте инвестиционной привлекательности.

Для устойчивого развития хозяйствующих субъектов в современных рыночных условиях необходимы постоянные инвестиционные вложения в разработку новых или усовершенствованных конкурентоспособных товаров и услуг, своевременное обновление материально-технической базы предприятий.

В работе проведен анализ финансово-хозяйственной и инвестиционной деятельности предприятия ОАО «Нефтяная компания «Янгпур».

По результатам проведенного анализа выявлено, что в целом предприятие работает достаточно стабильно, ежегодно наращивая выпуск продукции, однако негативным фактором является несоответствие некоторых финансовых показателей требуемым нормативным значениям, что требует принятия необходимых мер по изменению этой ситуации.

Следует отметить, что на производственную деятельность предприятия влияют различные негативные факторы, как отказ

оборудования, возможные проблемы на уровне технологических процессов, стихийные бедствия, погодные условия, террористические акты или диверсии на объектах магистрального газопровода и т.п. Все это может привести к возникновению ущерба окружающей среде или ее загрязнению, необходимости проведения дорогостоящих восстановительных работ, и соответственно, к ухудшению его финансового состояния.

С учетом вышеизложенного, принято решение по разработке инвестиционного проекта создания на предприятии подразделения, которое будет выполнять работы по тепловизорной аэровидеофотосъемке для проведения мониторинга своих газо- и нефтепроводов и объектов сторонних заказчиков, контроля состояния инфраструктуры добычи и транспортировки углеводородного сырья, оперативного реагирования на возникающие проблемы.

Полученные по итогам расчетов результаты свидетельствуют об эффективности разработанного проекта.

При внедрении эффективных инвестиционных проектов, денежные потоки предприятия от основной деятельности суммируются с денежными потоками реализуемых проектов, что позволяет в целом улучшить показатели его финансового состояния.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ (ред. от 05.12.2022) «О бухгалтерском учете» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2023). – Электронный ресурс. Доступ из справочно-правовой системы КонсультантПлюс: <https://online.consultant.ru>.
2. Абдукаримов И.Т. Анализ финансового состояния и финансовых результатов предпринимательских структур: учебное пособие / И.Т. Абдукаримов, М.В. Беспалов. – М.: Инфра-М, 2022. – 214 с.
3. Бухгалтерская (финансовая) отчетность : учебник / Ю.И. Сигидов, Г.Н. Ясенко, Е.А. Оксанич [и др.] ; под ред. проф. Ю.И. Сигидова. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 340 с.
4. Герасимова Е. Б. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебник / Е.Б. Герасимова. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 262 с.
5. Голубева Т. М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебное пособие / Т.М. Голубева. - Москва : ИНФРА-М, 2022.
6. Губина, О. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебник / О. В. Губина, В. Е. Губин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 335 с.
7. Зубеева Е.В. Инвестиционный менеджмент : учеб. пособие / В.В. Мыльник, А.В. Мыльник. Е.В. Зубеева. - М. : РИОР: ИНФРА-М, 2018 - 229 с.
8. Канке А.А., Кошечая И.П. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие / Канке А.А., Кошечая И.П., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 288 с.
9. Кобелева И.В., Ивашина Н.С. Анализ финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций : учеб. пособие / И.В. Кобелева, Н.С. Ивашина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2019. – 292 с.
10. Макарова, Л.М. Информационные возможности бухгалтерского баланса в анализе финансового положения организации / Л.М. Макарова,

Н.В. Евдокимова // Экономические исследования и разработки. – 2017. – № 4. – С. 24–29.

11. Мельник, М. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учебное пособие / М.В. Мельник, Е.Б. Герасимова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. - 208 с.

12. Орехов, В. И. Антикризисный менеджмент / В. И. Орехов, Т. Р. Орехова, К. В. Балдин. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 336 с.

13. Программный продукт «Альт-Финансы-2». Руководство пользователя. /ООО «Альт-Инвест» - Москва, Санкт-Петербург, 2017 - 107 с.

14. Программный продукт «Альт-Финансы-3». Руководство пользователя. /ООО «Альт-Инвест» - Москва, Санкт-Петербург, 2018- 112 с.

15. Программный продукт «Альт-Инвест-7». Руководство пользователя. /ООО «Альт-Инвест» - Москва, Санкт-Петербург, 2018 - 111 с.

16. Савина, Т.Н. Цифровая экономика как новая парадигма развития: вызовы, возможности и перспективы / Т.Н. Савина // Финансы и кредит. - 2018. - Т. 24. – № 3 (771). - С. 579–590.

17. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Г.В. Савицкая.-6-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2022. - 378 с.

18. Финансовый анализ : учебное пособие / Л.М. Куприянова. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 157 с.

19. Семиколенова, М.Н. Финансовое состояние организации: методы анализа и прогнозирования / М.Н. Семиколенова, Д.И. Сачко // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2017. – № 6. – С. 107–110.

20. Фридман А.М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебник / А.М. Фридман. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 264 с.

21. Чернышева, Ю. Г. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации) : учебник / Ю.Г. Чернышева. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 421 с.

22. Шадрина Г. В. Экономический анализ : учебник и практикум для вузов / Г. В. Шадрина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 431 с.

23. 14. Шеремет А.Д. Бухгалтерский учет и анализ : учебник / А.Д. Шеремет, Е.В. Старовойтова ; под общ. ред. проф. А.Д. Шеремета. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 472 с.

24. Шеремет А.Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций : практическое пособие / А.Д. Шеремет, Е.В. Негашев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 208 с.

25. Щербаков, В. Н. Инвестиции и инновации : учебник / В. Н. Щербаков, Л. П. Дашков, К. В. Балдин [и др.] ; под ред. д.э.н., проф. В. Н. Щербакова. - 3-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 658 с.

26. Власов А.В. Классификация проектов в нефтегазодобывающей отрасли. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/klassifikatsiya-proektov-v-neftegazodobyvayuschey-otrasli/viewer>.

27. Ведомости. Доля нефтегазового сектора в ВВП России достигла рекорда в 2022 году. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2022/07/20>.

28. Нефтепроводы и газопроводы на карте России. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.mobillegends.net>.

29. Совзонд. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://sovzond.ru/press-center/news/corporate/4495>.

30. QuadVision. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://quadvision.ru/stati/issledovanie-rynka-aehroseмки-v-usloviyah-pandemii>.

Информация из Государственного информационного ресурса бухгалтерской
(финансовой) отчетности (Ресурса БФО)

Дата формирования информации	04.01.2023
Номер выгрузки информации	№ 0710099_7718887053_2021_000_20230104_75f27f
Настоящая выгрузка содержит информацию о юридическом лице:	
Полное наименование юридического лица	ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ "ЯНГПУР"
<i>включенная в Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности по состоянию на 04.01.2023</i>	
ИНН	7718887053
КПП	771801001
Код по ОКПО	09798927
Форма собственности (по ОКФС)	16
Организационно-правовая форма (по ОКОПФ)	12247
Вид экономической деятельности по ОКВЭД 2	06.10.1
Местонахождение (адрес)	107113, Москва г, ул Сокольнический Вал, 2А
Единица измерения	Тыс. руб.
Бухгалтерская отчетность подлежит обязательному аудиту	Да
Наименование аудиторской организации/ФИО индивидуального аудитора	Общество с ограниченной ответственностью "ИНТЕРКОМ - АУДИТ"
ИНН	7729744770
ОГРН/ОГРНИП	1137746561787

Бухгалтерский баланс

на 31 декабря 2021 г.

	Наименование показателя	Код строки	На 31 декабря 2021 г.	На 31 декабря 2020 г.	На 31 декабря 2019 г.
Актив					
I. Внеоборотные активы					
	Нематериальные активы	1110	-	-	-
	Результаты исследований и разработок	1120	-	-	-
1.5	Нематериальные поисковые активы	1130	118 747	102 105	91 644
	Приобретение поискового актива		9 819	102 105	-
	Авансы на приобретение поисковых активов		0	-	88 594
	Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
2	Основные средства	1150	7 844 346	6 628 657	5 726 496
2.2	Авансы под капитальное строительство		42 550	-	720
2.1	Приобретение объектов основных средств		55 142	-	-
2.2	Строительство объектов основных средств		1 914 875	1 971 599	1 501 741
2.2	Оборудование к установке		273 206	255 277	174 511
2.1	Основные средства в организации		5 558 573	4 401 782	4 049 524
	Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	-
3.1	Финансовые вложения	1170	1 777 102	198 000	-
	Отложенные налоговые активы	1180	100 915	58 048	51 626
	Прочие внеоборотные активы	1190	103 625	65 216	64 536
	Активы по ликвидационным обязательствам		13 822	14 936	14 002
	Расходы будущих периодов		89 803	50 280	50 534
	Итого по разделу I	1100	9 944 735	7 052 027	5 934 302

Продолжение бухгалтерского баланса

	Наименование показателя	Код строки	На 31 декабря 2021 г.	На 31 декабря 2020 г.	На 31 декабря 2019 г.
II. Оборотные активы					
4	Запасы	1210	446 683	333 879	308 525
4.1	Незавершенное производство		31 291	5 478	-
4.1	Готовая продукция		93 276	47 375	53 151
4.1	Материалы		322 116	281 026	255 374
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	966	98	534
	НДС при строительстве основных средств		0	6	-
	НДС по приобретенным услугам		323	92	534
	НДС по приобретенным МПЗ		643	-	-
5	Дебиторская задолженность	1230	747 006	530 393	293 975
5.1	Прочая дебиторская задолженность		721	572	256
5.1	Расчеты с разными дебиторами и кредиторами		3 803	47 766	45 345
5.1	Расчеты по налогам и сборам		33 855	23 539	82 121
5.1	Расчеты с покупателями и заказчиками		650 794	427 063	151 688
5.1	Расчеты с поставщиками и подрядчиками		57 833	31 453	14 565
3.1	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	119 000	-	-
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	205 517	139 466	84 187
	Депозитные счета		110 000	60 000	75 000
	Расчетные счета		95 517	79 466	9 187
	Прочие оборотные активы	1260	4 799	4 225	6 185
	Расходы будущих периодов		4 799	4 225	6 185
	Итого по разделу II	1200	1 523 972	1 008 062	693 406
	БАЛАНС	1600	11 468 707	8 060 088	6 627 708
Пассив					
III. Капитал и резервы					
	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	1 701 851	1 701 851	1 701 851
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	(-2)	(-)	(-)

Окончание бухгалтерского баланса

	Наименование показателя	Код строки	На 31 декабря 2021 г.	На 31 декабря 2020 г.	На 31 декабря 2019 г.
	Переоценка внеоборотных активов	1340	-	-	-
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	292 827	292 827	292 827
	Резервный капитал	1360	85 093	69	-
	не более 5% от Уставного капитала		85 093	69 177	-
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	3 950 680	2 087 601	1 091 736
	Итого по разделу III	1300	6 030 451	4 151 456	3 086 414
IV. Долгосрочные обязательства					
	Заемные средства	1410	2 568 290	2 155 922	1 164 496
	Долгосрочные займы		198 000	198	52 834
	Долгосрочные кредиты		2 370 290	1 957 922	1 111 662
	Отложенные налоговые обязательства	1420	40 531	32 622	30 222
7	Оценочные обязательства	1430	62 563	28	28 620
	Прочие обязательства	1450	-	-	-
	Итого по разделу IV	1400	2 671 385	2 217 164	1 223 338
V. Краткосрочные обязательства					
	Заемные средства	1510	479 467	443	258 215
	% по займам		3 467	1 933	2 023
	Краткосрочные кредиты		476 000	441	256 191
5	Кредиторская задолженность	1520	2 240 835	1 207 476	2 021 646
5.2	Расчеты с разными дебиторами и кредиторами		1 473	524	1 123
5.2	Расчеты с персоналом по оплате труда		17 154	2 935	10 501
5.2	Расчеты по социальному страхованию и обеспечению		9 068	6 481	4 695
5.2	Расчеты по налогам и сборам		1 157 541	647 343	709 726
5.2	Расчеты с покупателями и заказчиками		496 531	107 476	561 265
5.2	Расчеты с поставщиками и подрядчиками		559 068	442 717	734 336
5.2	Доходы будущих периодов	1530	3 217	-	-
7	Оценочные обязательства	1540	42 388	40 778	37 561
	Прочие обязательства	1550	965	64	534
	НДС при исполнении обязанностей налогового агента		965	64	534
	Итого по разделу V	1500	2 766 872	1 691 468	2 317 956
	БАЛАНС	1600	11 468 707	8 060 088	6 627 708

Отчет о финансовых результатах
за 2021 г.

Наименование показателя	Код строки	За 2021 г.	За 2020 г.
Выручка	2110	11 852 390	7 571 120
Себестоимость продаж	2120	(7 553 085)	(4 802 744)
Валовая прибыль (убыток)	2100	4 299 305	2 768 376
Коммерческие расходы	2210	(1 074 731)	(916 303)
Услуги по транспортировке газа природного		(23 672)	(170 602)
Услуги по транспортировке газоконденсата		(89 195)	(112 115)
Услуги по приему, подготовке и компримированию сухого отбензиненного природного газа		(575 506)	(414 328)
Услуги по транспортировке нефти		(151 078)	(169 274)
Управленческие расходы	2220	(242 372)	(202 606)
Прибыль (убыток) от продаж	2200	2 982 202	1 649 467
Доходы от участия в других организациях	2310	-	-
Проценты к получению	2320	23 375	3 986
Проценты к уплате	2330	(193 199)	(154 123)
Прочие доходы	2340	115 337	18 342
Прочие расходы	2350	(549 522)	(179 419)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	2378 193	1 338 253
Наименование показателя	Код строки	За 2021 г.	За 2020 г.
Налог на прибыль	2410	(495 770)	(271 022)
в т.ч.: текущий налог на прибыль	2411	(530 727)	(275 043)
отложенный налог на прибыль	2412	34 958	4 022
Прочее	2460	(3 428)	(2 190)
Штрафные санкции за нарушение налогового и иного законодательства		(3 428)	(2 190)
Чистая прибыль (убыток)	2400	1 878 995	1 065 041