

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

Институт финансов, экономики и управления
(наименование института полностью)

38.03.01 Экономика
(код и наименование направления подготовки, специальности)

Бухгалтерский учёт, анализ и аудит
(направленность (профиль)/специализация)

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

на тему Оценка вероятности банкротства по данным бухгалтерской отчетности

Студент

А.С. Максимов
(И.О. Фамилия)

(личная подпись)

Руководитель

канд. экон. наук А.П. Данилов
(ученая степень, звание, И.О. Фамилия)

Консультант

канд. пед. наук., доцент М.В. Абрамова
(ученая степень, звание, И.О. Фамилия)

Тольятти 2022

Аннотация

Бакалаврскую работу выполнил: А.С. Максимов.

Тема работы: Оценка вероятности банкротства по данным бухгалтерской отчетности

Научный руководитель: канд. экон. наук, доцент А.П. Данилов.

Цель бакалаврской работы – исследование теоретических и практических аспектов оценки вероятности банкротства по данным бухгалтерской отчетности.

Предметом исследования выступают данные бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятия, характеризующие финансовое состояние предприятия. Объектом исследования выступает предприятие ПАО «Ростелеком».

В исследовании представлен анализ платёжеспособности, проведена оценка вероятности банкротства ПАО «Ростелеком», предложены направления снижения вероятности банкротства ПАО «Ростелеком», которые предприятие может использовать в своей деятельности.

Методы исследования, использованные при написании настоящей бакалаврской работы, следующие: логический анализ, группировка и сравнение, анализ структуры и динамики, коэффициентный анализ, дедукция, синтез.

Бакалаврская работа включает в себя следующие структурные элементы: введение, основную часть, включающую в себя три раздела, заключение, список используемой литературы, состоящий из 57 источников, приложения. Наглядность бакалаврской работы обеспечивается 27 рисунками, 7 таблицами.

Ключевые слова: банкротство, несостоятельность, платёжеспособность, ликвидность, финансовое состояние, модель Альтмана, модель Таффлера-Тишоу, модель Сайфуллина-Кадыкова, оценка вероятности банкротства.

Abstract

The title of the senior thesis is «Estimation of bankruptcy probability according to financial statements».

The aim of the work is to study the theoretical and practical aspects of assessing the probability of bankruptcy according to financial statements.

The subject of the study is the data of the accounting (financial) statements of the enterprise, characterizing the financial condition of the enterprise. The object of the study is the enterprise PJSC Rostelecom.

The senior thesis includes the following structural elements: introduction, main part, which includes three sections, conclusion, list of references, consisting of 57 sources, applications. The visibility of the bachelor's work is provided by 27 figures, 7 tables.

First, we consider the theoretical aspects of the bankruptcy of an enterprise, disclose the information base for the assessment, as well as the methodology for assessing the probability of bankruptcy.

Then we analyze the solvency and assess the probability of bankruptcy of PJSC Rostelecom.

Next, we offer recommendations to reduce the probability of bankruptcy of an enterprise and calculate the economic efficiency of the proposed recommendations.

The results of the study show that the proposed recommendations are effective and can be used in the activities of the enterprise.

Содержание

Введение.....	6
1 Теоретические аспекты оценки вероятности банкротства по данным бухгалтерской отчетности.....	8
1.1 Экономическая сущность банкротства предприятия.....	8
1.2 Бухгалтерская отчётность как информационная база для проведения оценки вероятности банкротства предприятия.....	12
1.3 Методика проведения оценки вероятности банкротства предприятия..	14
2 Оценка вероятности банкротства по данным бухгалтерской отчетности на примере ПАО «Ростелеком».....	21
2.1 Краткая технико-экономическая характеристика ПАО «Ростелеком»..	21
2.2 Анализ структуры и динамики показателей бухгалтерской отчетности ПАО «Ростелеком»	30
2.3 Анализ платёжеспособности и оценка вероятности банкротства ПАО «Ростелеком».....	36
3 Направления снижения вероятности банкротства ПАО «Ростелеком».....	43
3.1 Рекомендации по снижению вероятности банкротства ПАО «Ростелеком»	43
3.2 Экономическая эффективность предлагаемых рекомендаций	47
Заключение	53
Список используемой литературы	57
Приложение А Бухгалтерский баланс ПАО «Ростелеком» на 31.12.2021 г. ..	67
Приложение Б Бухгалтерский баланс ПАО «Ростелеком» на 31.12.2020 г....	70
Приложение В Отчёт о финансовых результатах ПАО «Ростелеком» за 2021 г.	73
Приложение Г Отчёт о финансовых результатах ПАО «Ростелеком» за 2020 г.	75
Приложение Д Анализ динамики активов (имущества) ПАО «Ростелеком»	77
Приложение Е Анализ структуры активов (имущества) ПАО «Ростелеком»	78

Приложение Ж Анализ динамики источников формирования имущества ПАО «Ростелеком»	79
Приложение И Анализ структуры источников формирования имущества ПАО «Ростелеком»	80

Введение

В настоящее время в мире происходят глобальные перемены, вызванные пандемией, санкциями, сложной экономической обстановкой, на фоне которых многие предприятия сталкиваются со сложностями, которые в результате могут отразиться на их финансовом состоянии и финансовых результатах и привести к банкротству.

В данной связи важно уметь вовремя выявлять слабые места в деятельности предприятия, а также разрабатывать грамотные и эффективные управленческие решения, направленные на снижение вероятности банкротства предприятия.

Цель бакалаврской работы – исследование теоретических и практических аспектов оценки вероятности банкротства по данным бухгалтерской отчетности.

Задачи бакалаврской работы:

- изучить теоретические аспекты оценки вероятности банкротства по данным бухгалтерской отчетности;
- провести оценку вероятности банкротства на примере ПАО «Ростелеком»;
- разработать направления снижения вероятности банкротства ПАО «Ростелеком».

Предметом исследования выступают данные бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятия, характеризующие финансовое состояние предприятия. Объектом исследования – ПАО «Ростелеком».

Теоретической основой послужили учебники, учебные пособия, научные статьи, монографии российских и зарубежных учёных в области антикризисного финансового менеджмента, финансового риск-менеджмента, экономического анализа, корпоративных финансов.

Методы исследования, использованные при написании настоящей бакалаврской работы, следующие: логический анализ, группировка и

сравнение, анализ структуры и динамики, коэффициентный анализ, дедукция, синтез.

Информационной базой выступили Устав ПАО «Ростелеком», данные бухгалтерской (финансовой) отчётности ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг., данные управленческой отчётности, данные официального сайта ПАО «Ростелеком». Анализ проводился за последний отчётный период, то есть за период с 2019 г. по 2021 г.

Теоретическая значимость бакалаврской работы обусловлена систематизацией теоретических аспектов оценки вероятности банкротства предприятия с помощью данных бухгалтерской отчётности.

Практическая значимость бакалаврской работы заключается в том, что представленные рекомендации могут быть использованы в деятельности ПАО «Ростелеком» и иных предприятий отрасли для снижения вероятности банкротства.

Бакалаврская работа включает в себя следующие структурные элементы: введение, основную часть, включающую в себя три раздела, заключение, список используемой литературы, состоящий из 57 источников, приложения. Наглядность бакалаврской работы обеспечивается 27 рисунками, 7 таблицами.

1 Теоретические аспекты оценки вероятности банкротства по данным бухгалтерской отчетности

1.1 Экономическая сущность банкротства предприятия

Экономическая сущность банкротства раскрывается в нормативно-правовых актах, а также в трудах различных исследователей.

Так, понятие банкротства раскрывается в Федеральном законе «О несостоятельности (банкротстве)», согласно которому «несостоятельность (банкротство) – признанная арбитражным судом неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам, о выплате выходных пособий и (или) об оплате труда лиц, работающих или работавших по трудовому договору, и (или) исполнить обязанность по уплате обязательных платежей» [29]. Можно заметить, что в рамках данного нормативно-правового акта понятия несостоятельность и банкротство имеют одинаковое экономическое содержание.

При этом анализ трудов исследователей позволяет выделить и иной подход к определению экономической сущности данных понятий. Так, отдельные авторы согласны с тем, что несостоятельность и банкротства – понятия тождественны. Среди исследователей данной трактовке придерживается, например, А.Д. Мамедова, которая полагает, что «суть банкротства заключается в нехватке денег у организации для выплат по своим обязательствам, это состояние финансовой несостоятельности, то есть абсолютный кризис производственно-хозяйственной деятельности, который является причиной разорения и ликвидации организации» [15].

Однако ряд исследователей всё же разграничивают экономическую сущность данных понятий. Так, например, учёные-исследователи В.Ю. Жданов и В.Е. Рыгин определяют взаимосвязь между категориями несостоятельности и банкротством следующим образом: «Несостоятельность

– это фактическая характеристика предприятия, а банкротство – определенная арбитражным судом характеристика предприятия» [10].

Интересной позиции придерживается исследователь Г.Ф. Шершеневич, который полагает, что «под банкротством следует понимать неосторожное или умышленное причинение несостоятельным должником ущерба кредиторам посредством уменьшения или скрывают имущества» [45]. То есть в данном случае исследователь связывает банкротство лишь с нарушением закона. При этом не прослеживается взаимосвязи с неплатёжеспособностью предприятия.

При этом федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» раскрывает также понятие неплатёжеспособности, согласно которому неплатёжеспособность представляет собой «прекращение исполнения должником части денежных обязательств или обязанностей по уплате обязательных платежей, вызванное недостаточностью денежных средств» [29].

В.Ю. Жданов и В.Е. Рыгин вторят закону, отмечая, что «всё начинается с неплатежеспособности, если предприятие от этого не избавляется, то оно становится несостоятельным. В дальнейшем, если оно не изменит свое состояние, становится банкротом» [10]. На наш взгляд, данное соотношение понятия неплатёжеспособности, несостоятельности и банкротства выступает наиболее оптимальным.

Различают несколько видов банкротства. Так, каждый из видов банкротства отличается природой возникновения, но при этом выступает в качестве результата неплатёжеспособности предприятия.

Далее на рисунке 1 представлены ключевые виды банкротства, а также их характеристика.

Реальное банкротство
<ul style="list-style-type: none"> • Утрата предприятием применяемого капитала в текущем периоде, что приводит к его неспособности восстановить платежеспособность и финансовую устойчивость.
Техническое банкротство
<ul style="list-style-type: none"> • Просрочка дебиторской задолженности, которая превосходит величину кредиторской задолженности; требуется рациональное антикризисное управление предприятием для предотвращения банкротства.
Умышленное банкротство
<ul style="list-style-type: none"> • Причинение умышленного экономического вреда предприятию управляющим или собственником в личных интересах или интересах третьих лиц, как правило в виде безграмотного финансового управления предприятием.
Фиктивное банкротство
<ul style="list-style-type: none"> • Ложное оглашение несостоятельности с целью обращения к кредиторам для предоставления отсрочки платежа по имеющимся обязательствам; влечет за собой административный и уголовный характер.
Скрытое банкротство
<ul style="list-style-type: none"> • Умышленное скрытие финансовой нестабильности предприятия путем предоставления ложных данных.

Рисунок 1 – Характеристика ключевых видов банкротства [23]

Также в теории и практике различают стадии банкротства, которые представлены на рисунке 2.

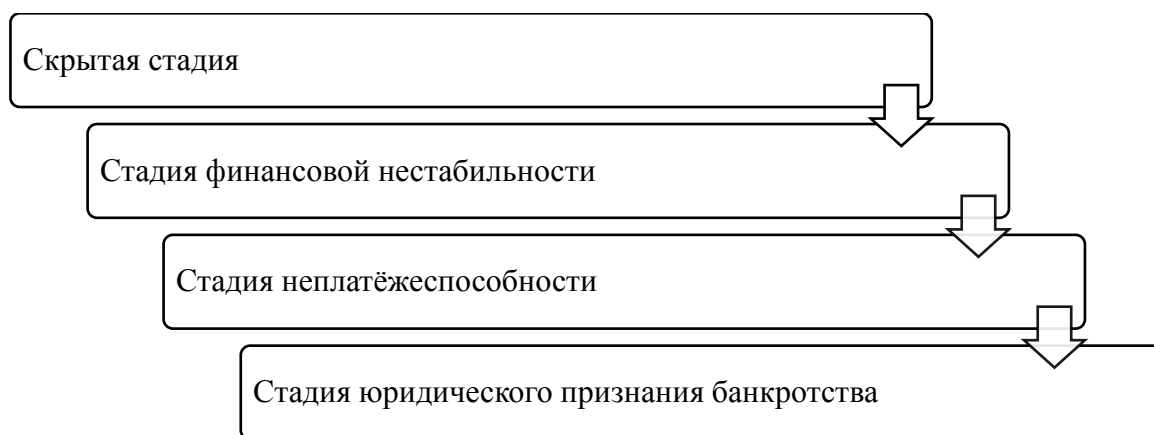


Рисунок 2 - Стадии банкротства [12]

На рисунке 3 представлены группы факторов, воздействие которых может привести предприятие к банкротству.



Рисунок 3 - Группы факторов, воздействие которых может привести предприятие к банкротству [1]

Для предотвращения и снижения вероятности банкротства предприятия важно уметь эффективно проводить оценку финансового состояния предприятия и на ранних стадиях выявлять риски потенциального банкротства. В связи с этим далее в работе будет раскрыта информационная база для проведения оценки.

1.2 Бухгалтерская отчётность как информационная база для проведения оценки вероятности банкротства предприятия

Несомненно, основным источником информации для того, чтобы провести оценку вероятности банкротства любого предприятия, являются данные бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятия, которая включает в себя отдельные виды и формы отчётности.

Так, согласно федеральному закону от 06.12.2011 N 402-ФЗ «О бухгалтерском учёте», «годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность состоит из бухгалтерского баланса, отчета о финансовых результатах и приложений к ним» [28].

То есть ключевым источником информации для оценки вероятности банкротства служит информация из бухгалтерского баланса, характеризующая имущественное положение предприятия, а также источники финансирования деятельности предприятия, на определённый момент времени.

Так, бухгалтерский баланс состоит из актива и пассива, включает в себя пять разделов:

- Первые два раздела – актив (внеоборотные активы и оборотные активы).
- Ещё три раздела – пассив (капитал и резервы, долгосрочные обязательства и краткосрочные обязательства).

Активы предприятия характеризуют имущественное положение предприятия, активы в бухгалтерском балансе располагаются в порядке увеличения ликвидности.

В пассиве бухгалтерского баланса отражены источники финансирования деятельности предприятия, то есть источники формирования активов:

- Раздел «Капитал и резервы» показывает величину собственного капитала предприятия.
- Разделы «Долгосрочные обязательства» и «Краткосрочные обязательства» показывают величину заёмного капитала.

Анализ структуры и динамики основных разделов и статей бухгалтерского баланса позволяет судить о финансовом положении предприятия.

Анализ бухгалтерского баланса также позволяет провести оценку финансового состояния предприятия, в частности финансовой устойчивости, платёжеспособности, деловой активности, рентабельности.

Как было отмечено выше, банкротство предприятия является результатом его неплатёжеспособности, при этом информационной базой для проведения оценки платёжеспособности выступает бухгалтерский баланс, так как платёжеспособность оценивается как возможность предприятием выполнять свои обязательства, в связи с этим оценивается соотношение между активами и обязательствами по степени ликвидности и срочности соответственно.

Также в качестве информационной базы могут служить данные из отчёта о финансовых результатах, благодаря которым можно судить об эффективности деятельности предприятия.

Следует также отметить, что многие показатели финансового состояния (финансовой устойчивости, ликвидности, оборачиваемости, рентабельности), рассчитываемые на основе бухгалтерской (финансовой отчётности), а именно бухгалтерского баланса и отчёта о финансовых

результатах, лежат в основе оценки вероятности банкротства в соответствии с различными моделями.

Далее методика проведения оценки вероятности банкротства предприятия будет рассмотрена более подробно.

1.3 Методика проведения оценки вероятности банкротства предприятия

В современных исследованиях представлены различные методики проведения оценки вероятности банкротства предприятия. Систематизация позиций различных исследователей относительно методики оценки позволила определить ключевые этапы в проведении оценки, которые представлены на рисунке 4.

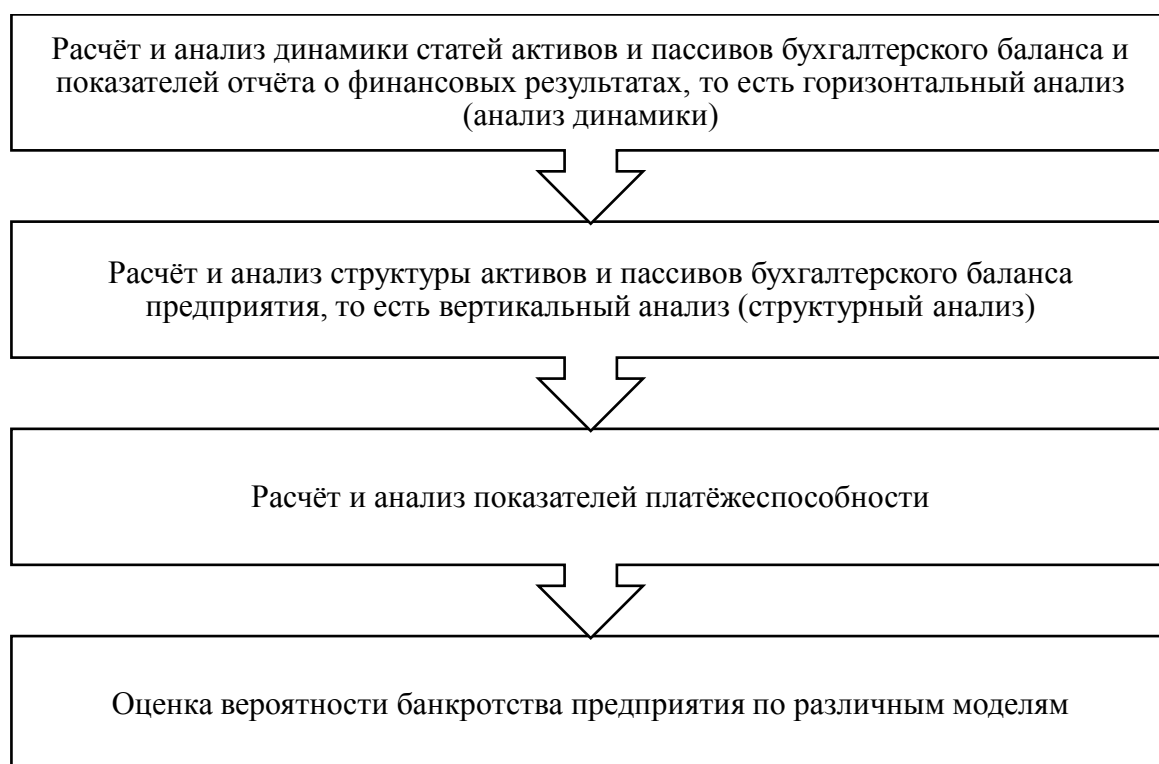


Рисунок 4 – Этапы проведения оценки вероятности банкротства предприятия на основе данных бухгалтерской (финансовой) отчётности [1], [4], [24], [31]

Первый этап представляет собой расчёт и анализ динамики статей активов и пассивов бухгалтерского баланса и данных отчёта о финансовых результатах, то есть горизонтальный анализ.

Анализ динамики представляет собой:

- расчёт и анализ абсолютного изменения (отклонения) показателей как разницу между значением показателя за отчётный год и значением показателя за базисный или предыдущий год;
- расчёт и анализ относительного изменения (отклонения) показателей как отношение значения показателя за отчётный год к значению показателя за базисный или предыдущий год в процентном выражении (темп роста) либо как отношение значения показателя за отчётный год к значению показателя за базисный или предыдущий год в процентном выражении за вычетом 100 % (темп прироста).

Второй этап – расчёт и анализ структуры активов и пассивов бухгалтерского баланса предприятия, то есть вертикальный анализ. Анализ структуры позволяет определить либо долю каждого из показателей в структуре раздела или в структуре баланса, либо долю раздела в структуре баланса. Доля определяется в процентном выражении посредством деления исследуемого показателя или раздела к суммарной величине раздела или баланса.

Третий этап – расчёт и анализ показателей платёжеспособности. На рисунке 5 представлены показатели, используемые для оценки платёжеспособности предприятия.

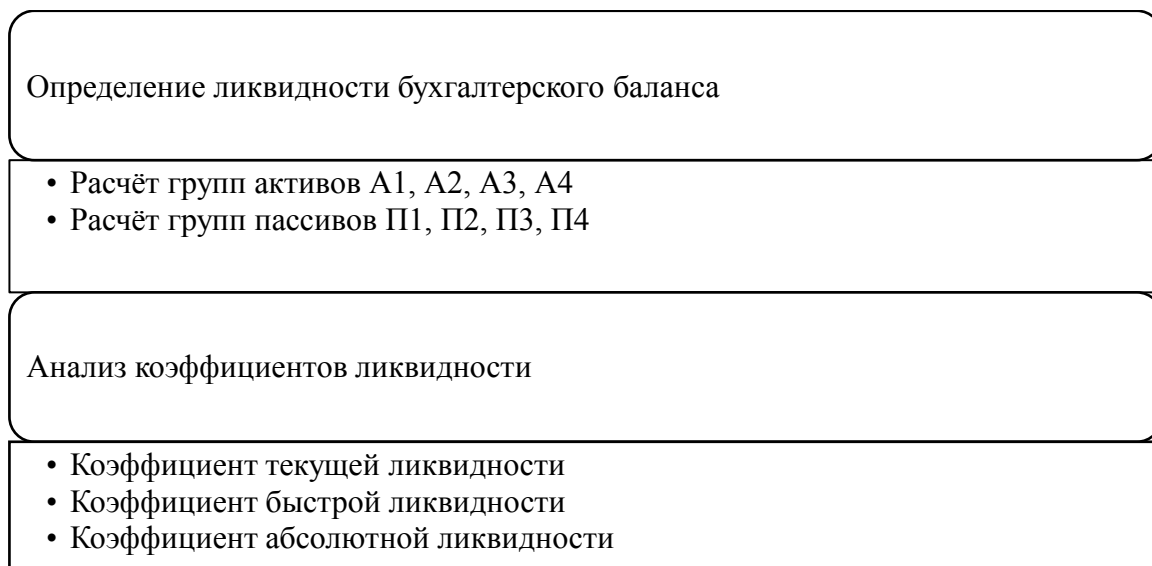


Рисунок 5 – Показатели для оценки платёжеспособности предприятия [2], [9], [27]

Активы предприятия необходимо сформировать в группы в порядке снижения ликвидности, группы представлены на рисунке 6.

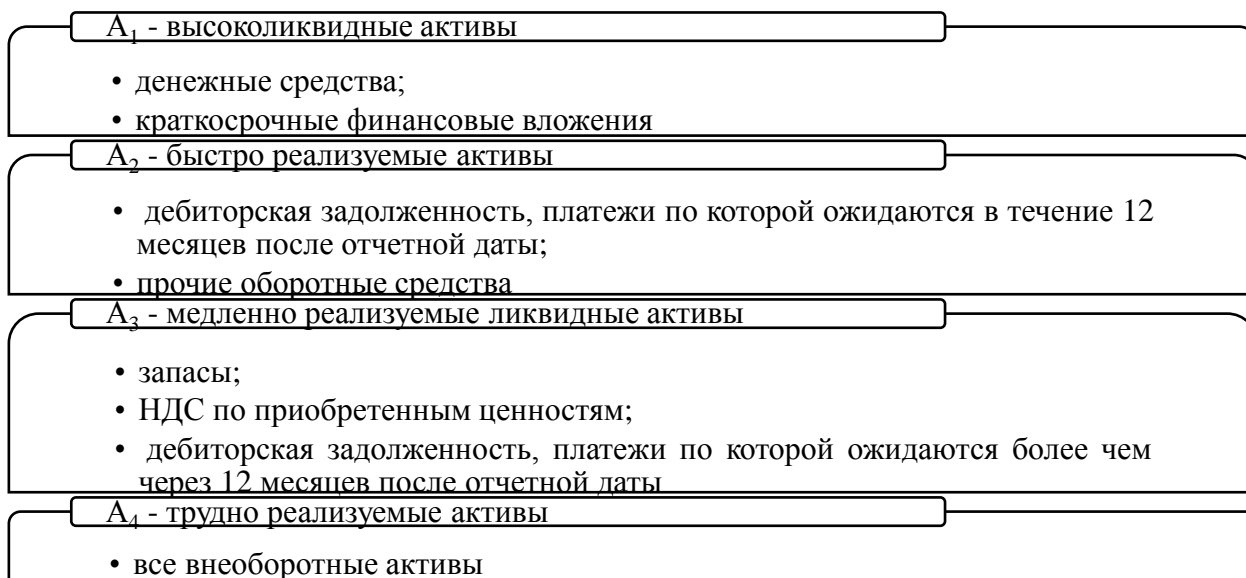


Рисунок 6 – Формирование групп активов по степени ликвидности [2], [9], [27]

Пассивы предприятия необходимо сформировать в группы в порядке роста срочности, группы представлены на рисунке 7.

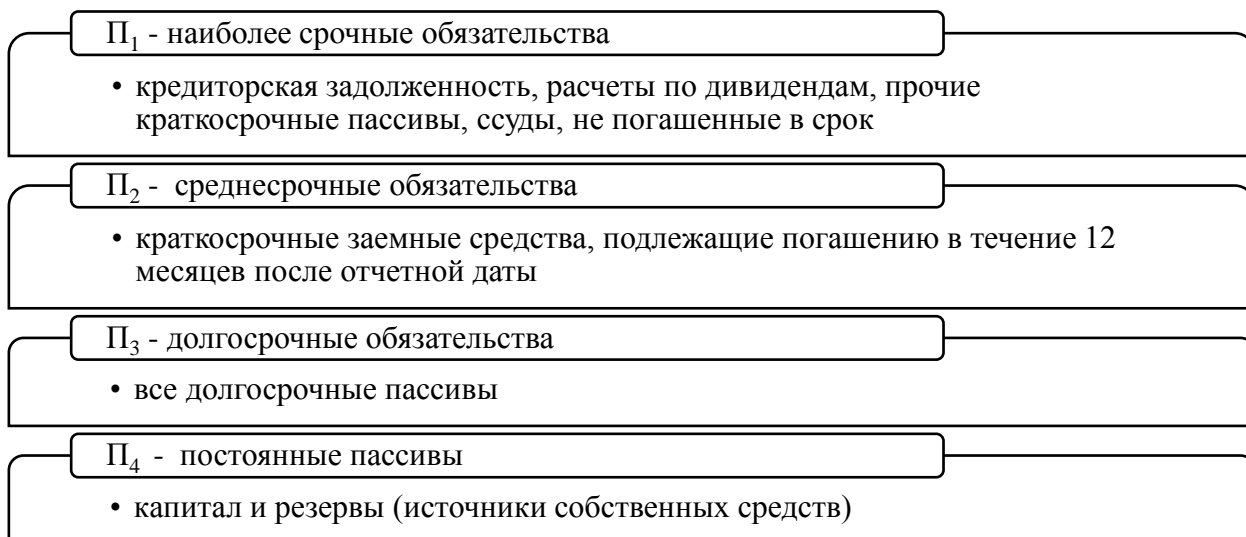


Рисунок 7 – Формирование групп пассивов по степени срочности [2], [9], [27]

Далее ликвидность баланса определяется, исходя из соотношения групп активов и пассивов – рисунок 8.

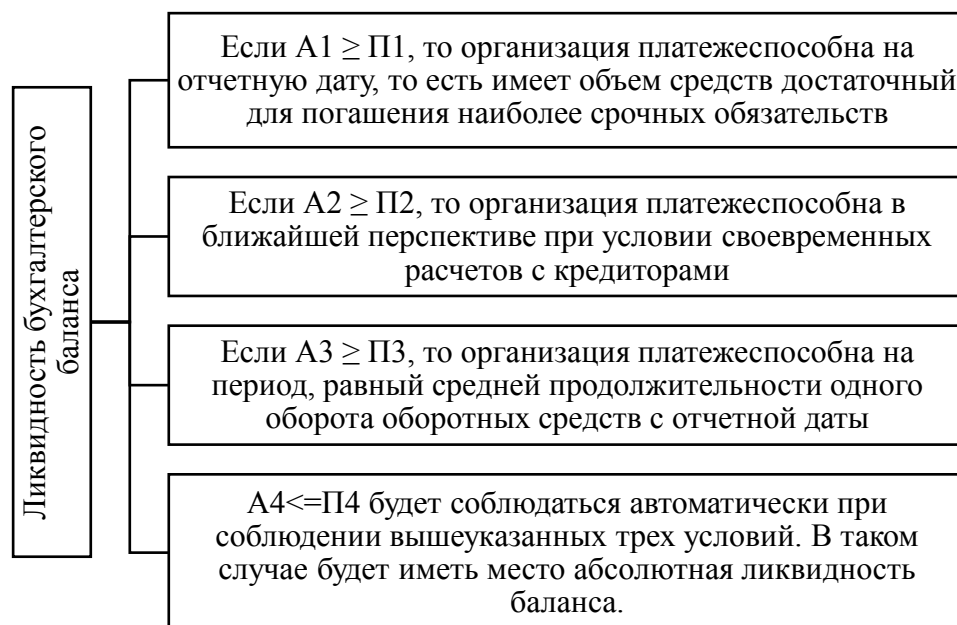


Рисунок 8 - Определение степени ликвидности бухгалтерского баланса [2], [9], [27]

«Если какое-то из условий не выполняется, ликвидность будет снижена – в первых двух случаях предприятие обладает текущей ликвидностью, в третьем – перспективной» [2].

Далее на рисунке 9 представлены формулы для расчёта относительных показателей (коэффициентов) ликвидности предприятия.

The diagram consists of three vertically stacked rounded rectangular boxes, each containing a title for a liquidity coefficient, a formula, and a list of explanatory points.

Кoeffициент текущей ликвидности

- $K_{\text{тл}} = \frac{OA}{KO}$, (1)
- где OA – оборотные активы;
- KO – краткосрочные обязательства.
- Норма - от 1,5 до 2,5, в среднем – не менее 2.

Кoeffициент быстрой ликвидности

- $K_{\text{бл}} = \frac{KДЗ+KФВ+ДС}{KO}$, (2)
- где КДЗ – краткосрочная дебиторская задолженность;
- КФВ – краткосрочные финансовые вложения;
- ДС – денежные средства;
- KO – краткосрочные обязательства.
- Норма - не менее 1,0.

Кoeffициент абсолютной ликвидности

- $K_{\text{ал}} = \frac{ДС+KФВ}{KO}$ (3)
- где КФВ – краткосрочные финансовые вложения;
- ДС – денежные средства;
- KO – краткосрочные обязательства.
- Норма - не менее 0,2.

Рисунок 9 – Расчёт коэффициентов ликвидности предприятия [2], [9], [27]

Четвёртый этап – оценка вероятности банкротства предприятия по различным моделям.

На рисунке 10 представлена методика оценки вероятности банкротства по модели Альтмана, модели Таффлера-Тишоу и модели Сайфуллина-Кадыкова.

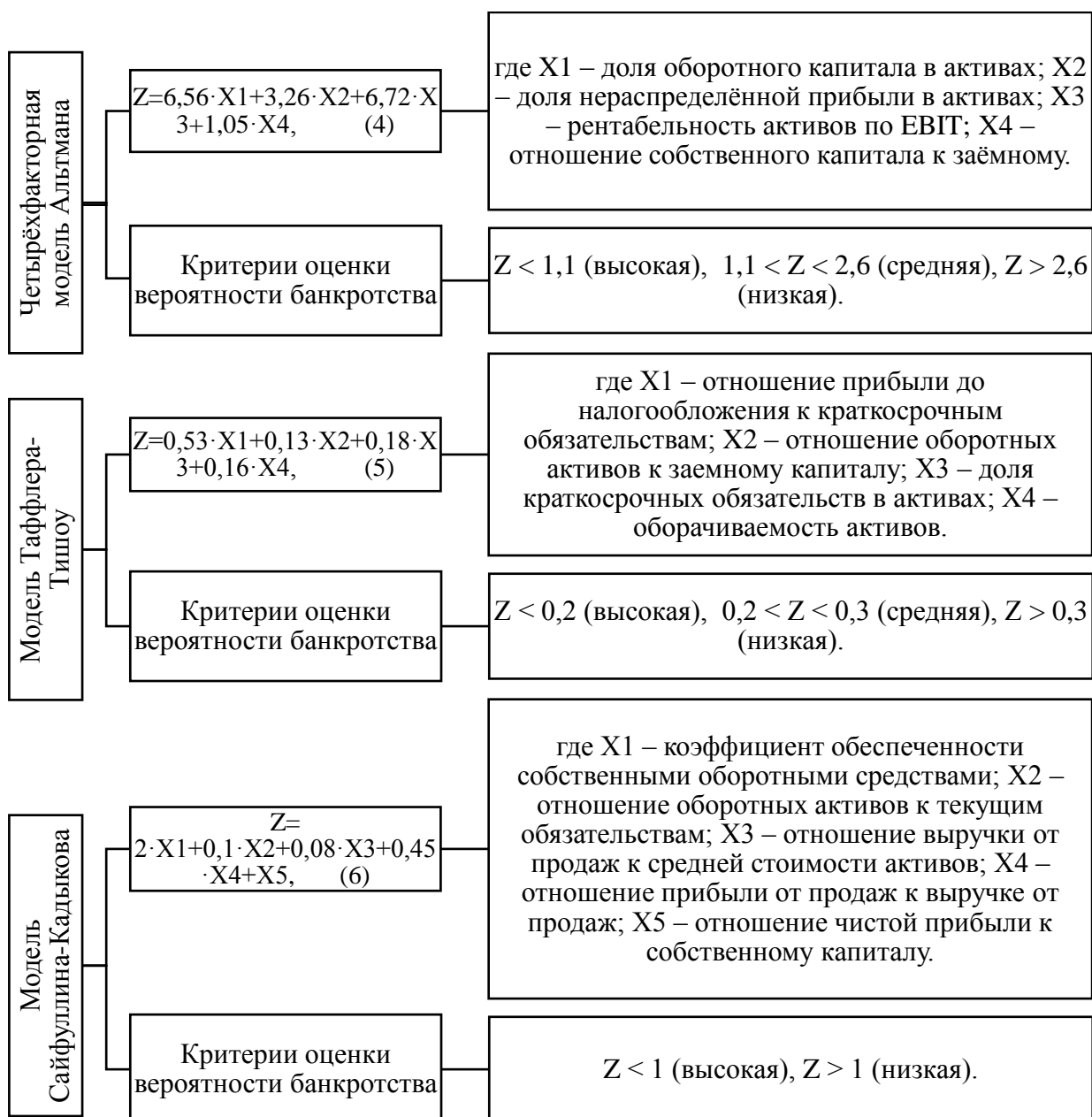


Рисунок 10 – Оценка риска банкротства по моделям Альтмана, Таффлера-Тишоу и Сайфуллина-Кадыкова [12], [13], [14], [30], [36]

Таким образом, в результате первого раздела бакалаврской работы сделаны следующие выводы:

- Экономическая сущность банкротства раскрывается в нормативно-правовых актах, а также в трудах различных исследователей. Существует несколько позиций относительно понимания экономической сущности банкротства. Так, в одних источниках несостоятельность и банкротство имеют одинаковое экономическое

содержание, другие исследователи всё же разграничивают экономическую сущность данных понятий. Анализ позиций исследователей позволил сделать вывод о том, что всё начинается с неплатежеспособности, если предприятие от этого не избавляется, то оно становится несостоятельным, а в дальнейшем, возможно, банкротом. Различают несколько видов банкротства. Так, каждый из видов банкротства отличается природой возникновения, но при этом выступает в качестве результата неплатёжеспособности предприятия. Также различают такие стадии банкротства, как скрытая, финансовой нестабильности, неплатёжеспособности, юридического признания банкротства.

- Основным источником информации для того, чтобы провести оценку вероятности банкротства любого предприятия, являются данные бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятия, которая включает в себя отдельные виды и формы отчётности: бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах и приложения к ним.
- Систематизация позиций различных исследователей относительно методики оценки позволила определить ключевые этапы в проведении оценки: анализ структуры и динамики показателей бухгалтерской (финансовой) отчётности; расчёт и анализ показателей платёжеспособности; оценка вероятности банкротства.

2 Оценка вероятности банкротства по данным бухгалтерской отчётности на примере ПАО «Ростелеком»

2.1 Краткая технико-экономическая характеристика ПАО «Ростелеком»

«ПАО «Ростелеком» - крупнейшее телекоммуникационное предприятие, основным видом деятельности которого выступает «Деятельность в области связи на базе проводных технологий» (Основной ОКВЭД – 61.10). ИНН 7707049388, ОГРН 1027700198767» [19].

ПАО «Ростелеком» зарегистрировано 09.09.2002 г.

Юридический адрес: 191167, город Санкт-Петербург, Синопская наб, д. 14 литера А.

Держателем реестра акционеров выступает Акционерное общество ВТБ РЕГИСТРАТОР.

Президентом предприятия является Осеевский Михаил Эдуардович с 14 марта 2017 г.

«Предприятие осуществляет свою деятельности в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Гражданским Кодексом Российской Федерации, Налоговым Кодексом Российской Федерации, Законом «Об акционерных обществах» и иными законами, регулирующими деятельность предприятий» [19].

Данные бухгалтерского баланса и отчётов о финансовых результатах ПАО «Ростелеком» представлены в Приложениях А, Б, В, Г.

В таблице 1 представлены основные экономические показатели деятельности анализируемого предприятия за 2019-2021 гг.

Таблица 1 - Основные экономические показатели деятельности ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг.

Показатель	Значение показателя			2020 г. к 2019 г.		2021 г. к 2020 г.		2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклонение абсолютное, т. р.	Темп прироста, %	Отклонение абсолютное, т. р.	Темп прироста, %	Отклонение абсолютное, т. р.	Темп прироста, %
Выручка, т. р.	319725684	348257696	350588729	28532012	8,92	2331033	0,67	30863045	9,65
Себестоимость продаж, т. р.	302016888	332077459	340329380	30060571	9,95	8251921	2,48	38312492	12,69
Валовая прибыль, т. р.	17708796	16180237	10259349	-1528559	-8,63	-5920888	-36,59	-7449447	-42,07
Прибыль от продаж, т. р.	17708796	16180237	10259349	-1528559	-8,63	-5920888	-36,59	-7449447	-42,07
Доходы от участия в других организациях, т. р.	2257884	6386044	14824310	4128160	182,83	8438266	132,14	12566426	556,56
Проценты к получению, т. р.	2921764	4132909	3215915	1211145	41,45	-916994	-22,19	294151	10,07
Проценты к уплате, т. р.	16501746	19815591	21621007	3313845	20,08	1805416	9,11	5119261	31,02
Прочие доходы, т. р.	27604272	26582979	35054518	-1021293	-3,70	8471539	31,87	7450246	26,99
Прочие расходы, т. р.	37346900	39875821	21309333	2528921	6,77	-18566488	-46,56	-16037567	-42,94
Прибыль до налогообложения, т. р.	-3355930	-6409243	20423752	-3053313	-	26832995	-	23779682	-
Чистая прибыль, т. р.	-3362969	-9297531	17630466	-5934562	-	26927997	-	20993435	-
Активы (среднегодовая величина), т. р.	632867134	730092602	832715674	97225469	15,36	102623072	14,06	199848540	31,58

Продолжение таблицы 1

Показатель	Значение показателя			2020 г. к 2019 г.		2021 г. к 2020 г.		2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклонение абсолютное, т. р.	Темп прироста, %	Отклонение абсолютное, т. р.	Темп прироста, %	Отклонение абсолютное, т. р.	Темп прироста, %
Собственный капитал (среднегодовое значение), т. р.	243105145	258431347	278234857	15326203	6,30	19803510	7,66	35129712	14,45
Основные средства (среднегодовая величина), т. р.	351011963	383313347	415637883	32301384	9,20	32324536	8,43	64625920	18,41
Рентабельность продаж, %	5,54%	4,65%	2,93%	-0,89%		-1,72		-2,61	
Рентабельность продаж по чистой прибыли, %	-1,05%	-2,67%	5,03%	-1,62%		7,70		6,08	
Рентабельность активов, %	-0,53%	-1,27%	2,12%	-0,74%		3,39		2,65	
Рентабельность собственного капитала, %	-1,38%	-3,60%	6,34%	-2,21%		9,93		7,72	
Фондоотдача	0,91	0,91	0,84	0,00		-0,07		-0,07	

Выручка, а также валовая прибыль и прибыль от продаж анализируемого предприятия в динамике за 2019-2021 гг. представлены на рисунке 11. Следует отметить, что ввиду того, что у предприятия отсутствуют коммерческие и управленческие расходы, прибыль от продаж по величине равна валовой прибыли.

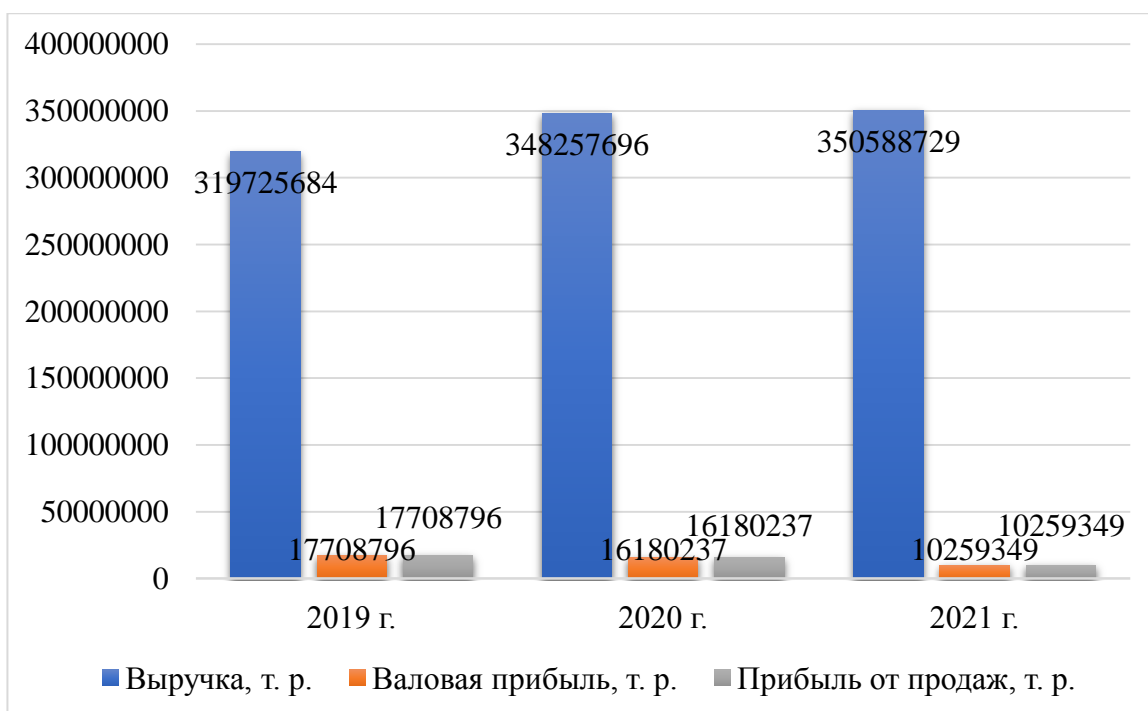


Рисунок 11 – Выручка, валовая прибыль, прибыль от продаж
 ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг., т. р.

Выручка предприятия показывает положительную динамику в течение всего анализируемого периода. Так, по результатам 2021 г. выручка выросла на 9,65 % по отношению к 2019 г. и на 0,67 % по отношению к 2020 г., составив 350588729 т. р.

Себестоимость продаж также показывает положительную динамику. Так, в 2021 г. себестоимость продаж выросла на 2,48 % по отношению к 2020 г., увеличилась на 12,69 % по отношению к 2019 г.

Анализ показал, что темп прироста себестоимости продаж у анализируемого предприятия значительно больше по сравнению с темпом прироста величины выручки. Это привело к тому, что величина валовой прибыли уменьшилась до 10259349 т.р., а именно: на 42,07 % по отношению к величине показателя в 2019 г.; на 36,59 % по отношению к величине показателя в 2020 г.

Прибыль от продаж также составила величину 10259349 т.р. на конец 2021 г., так как у предприятия отсутствуют коммерческие и управленческие расходы.

Динамика чистой прибыли предприятия представлена на рисунке 12.

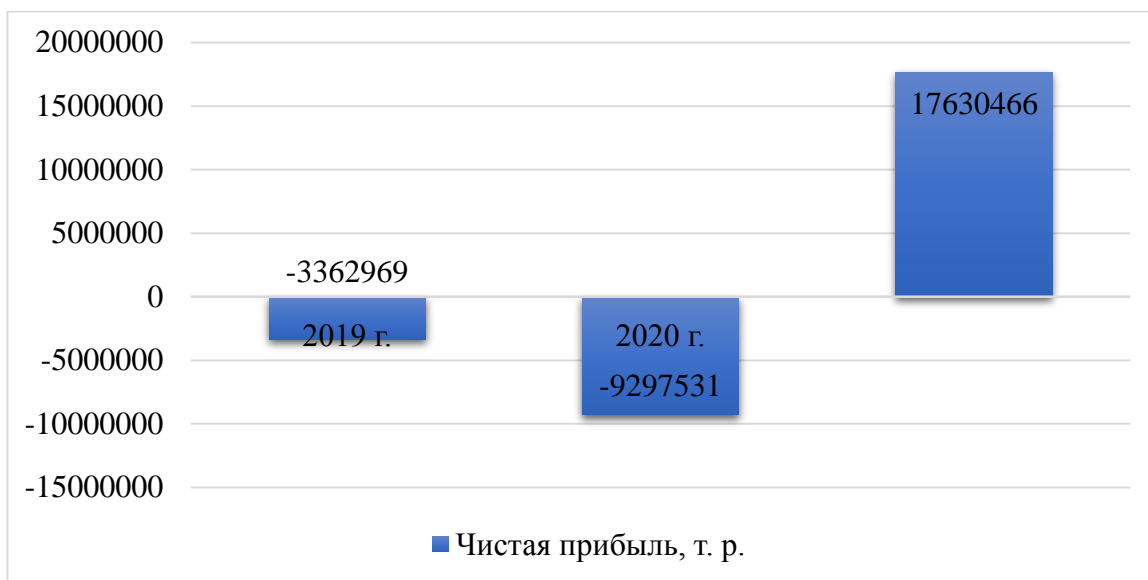


Рисунок 12 – Чистая прибыль ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг., т. р.

Несмотря на то, что прибыль от продаж положительная на протяжении всего анализируемого периода, чистая прибыль по итогам 2019 и 2020 гг. принимает отрицательные значения. Это связано, с одной стороны, с тем, что величина процентов к уплате существенно превышает величину процентов к получению, с другой стороны, с тем, что величина прочих расходов больше величины прочих доходов.

При этом по итогам 2021 г. чистая прибыль ПАО «Ростелеком» положительная. За последний отчетный период были получены значительно большие доходы от участия в других организациях, а также величина прочих доходов превысила величину прочих расходов. В результате чистая прибыль по данным за 2021 г. составила 17630466 т.р.

Рассмотрим динамику показателей рентабельности продаж по прибыли от продаж, а также рентабельности продаж по чистой прибыли ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг.

Данные показатели представлены на рисунке 13.

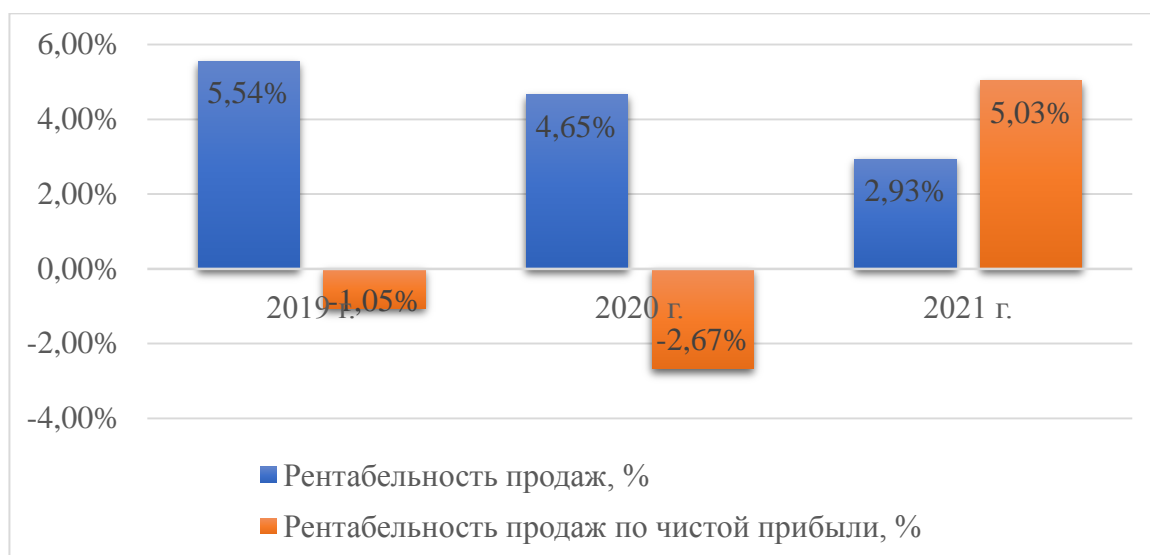


Рисунок 13 – Рентабельность продаж по прибыли от продаж и рентабельность продаж по чистой прибыли ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг., %

Следует отметить, что показатели рентабельности принимают на конец периода (2021 г.) положительные значения, так как все финансовые результаты деятельности предприятия положительные. При этом в 2019 г. и 2020 г. рентабельность продаж положительная, а рентабельность продаж по чистой прибыли отрицательная, так как был получен чистый убыток.

Важно заметить, что несмотря на то, что рентабельность продаж положительная на протяжении всего анализируемого периода, прослеживается отрицательная динамика данного показателя, и по результатам 2021 г. данный показатель составил всего 2,93 %. В то время как рентабельность продаж по чистой прибыли в 2021 г. показывает впервые за последние три года положительное значение, которое составило 5,03 %.

Динамика среднегодовой величины активов, а также среднегодовой величины собственного капитала ПАО «Ростелеком» представлена на рисунке 14.

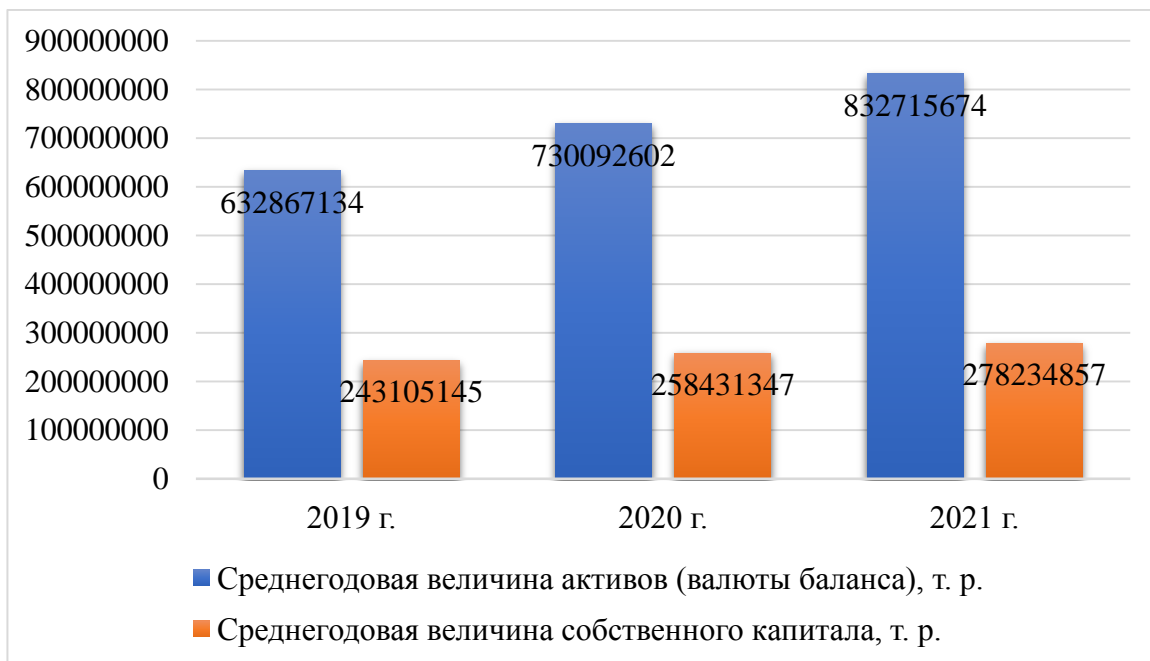


Рисунок 14 – Динамика среднегодовой величины активов и собственного капитала ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг., т. р.

Среднегодовая величина активов (валюты баланса) и собственного капитала увеличивается на протяжении всего анализируемого периода. При этом темп прироста активов намного превышает темп прироста величины собственного капитала, что может свидетельствовать о том, что доля собственного капитала снижается. Это говорит о снижении финансовой устойчивости предприятия.

Показатели рентабельности активов и собственного капитала анализируемого предприятия ПАО «Ростелеком» в динамике представлена на рисунке 15.

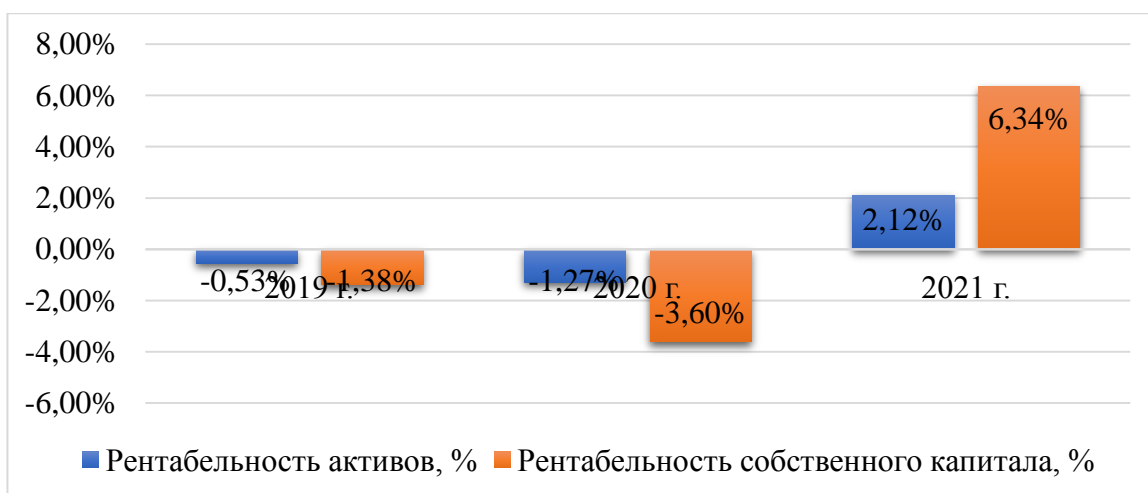


Рисунок 15 – Рентабельность активов и собственного капитала ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг., %

Показатели рентабельности активов и собственного капитала в 2021 г. принимают положительные значения – 2,12 % и 6,34 % соответственно. Данные значения существенно ниже средних по отрасли (7 % и 24 % соответственно). В то же время в 2019 г. и 2020 г. данные показатели принимали отрицательные значения ввиду того, что был получен чистый убыток.

Среднегодовая величина стоимость основных средств показывает положительную динамику – рисунок 16.

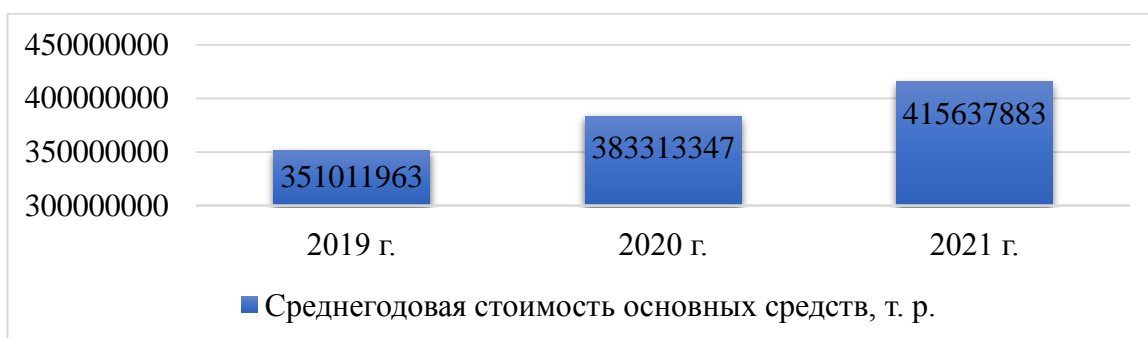


Рисунок 16 – Динамика среднегодовой стоимости основных средств ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг., т. р.

При этом показатель фондоотдачи за 2021 г. снижается с 0,91 до 0,84. Динамика фондоотдачи представлена на рисунке 17.

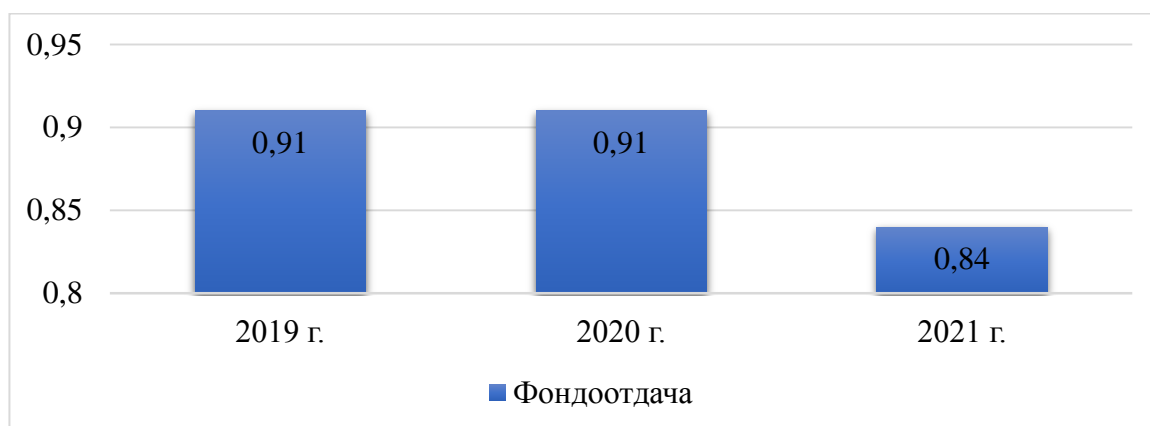


Рисунок 17 – Динамика фондоотдачи ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг.

Так, на каждый 1 рубль основных средств приходится 0,84 рубля выручки. Это крайне низкое значения данного показателя. Так, к примеру, в среднем фондоотдача предприятий телекоммуникационной отрасли составляет около 10.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что наблюдаются отдельные проблемные места в деятельности ПАО «Ростелеком». Так, выручка увеличивается, однако себестоимость увеличивается в большей степени, в результате прибыль от продаж снижается, рентабельность продаж также снижается. Чистая прибыль за предыдущие два года принимала отрицательные значения, при этом за 2021 г. значение чистой прибыли положительно, что свидетельствует о том, что эффективность деятельности предприятия увеличивается. Ключевые показатели рентабельности за последний отчётный период достаточно низкие. Фондоотдача также принимает крайне низкое значение.

2.2 Анализ структуры и динамики показателей бухгалтерской отчётности ПАО «Ростелеком»

Далее будет проведена оценка вероятности банкротства предприятия по данным бухгалтерской отчётности предприятия.

Для проведения оценки будет использована методика, раскрытая в первом разделе настоящей бакалаврской работы, которая включает в себя следующие этапы:

- расчёт и анализ динамики статей активов и пассивов бухгалтерского баланса и показателей отчёта о финансовых результатах, то есть горизонтальный анализ (анализ динамики);
- расчёт и анализ структуры бухгалтерского баланса, то есть вертикальный анализ (структурный анализ);
- расчёт и анализ показателей платёжеспособности; оценка вероятности банкротства.

В первую очередь, будет представлен анализ структуры и динамики показателей бухгалтерской отчётности ПАО «Ростелеком». Как было отмечено ранее, ключевой информационной базой для оценки вероятности банкротства предприятия выступают бухгалтерский баланс и отчёт о финансовых результатах. Анализ динамики показателей отчёта о финансовых результатах был проведён в предыдущем параграфе, в связи с чем акцент будет сделан на горизонтальный и вертикальный анализ бухгалтерского баланса предприятия.

В таблице Д.1 (Приложение Д) представлен горизонтальный анализ, то есть анализ динамики, активов (имущества) предприятия в абсолютном и относительном выражении в разрезе разделов и отдельных статей за анализируемый период – на конец 2019 г., на конец 2020 г. и на конец 2021 г.

Динамика величины разделов активов в динамике за 2019-2021 гг. представлена на рисунке 18.

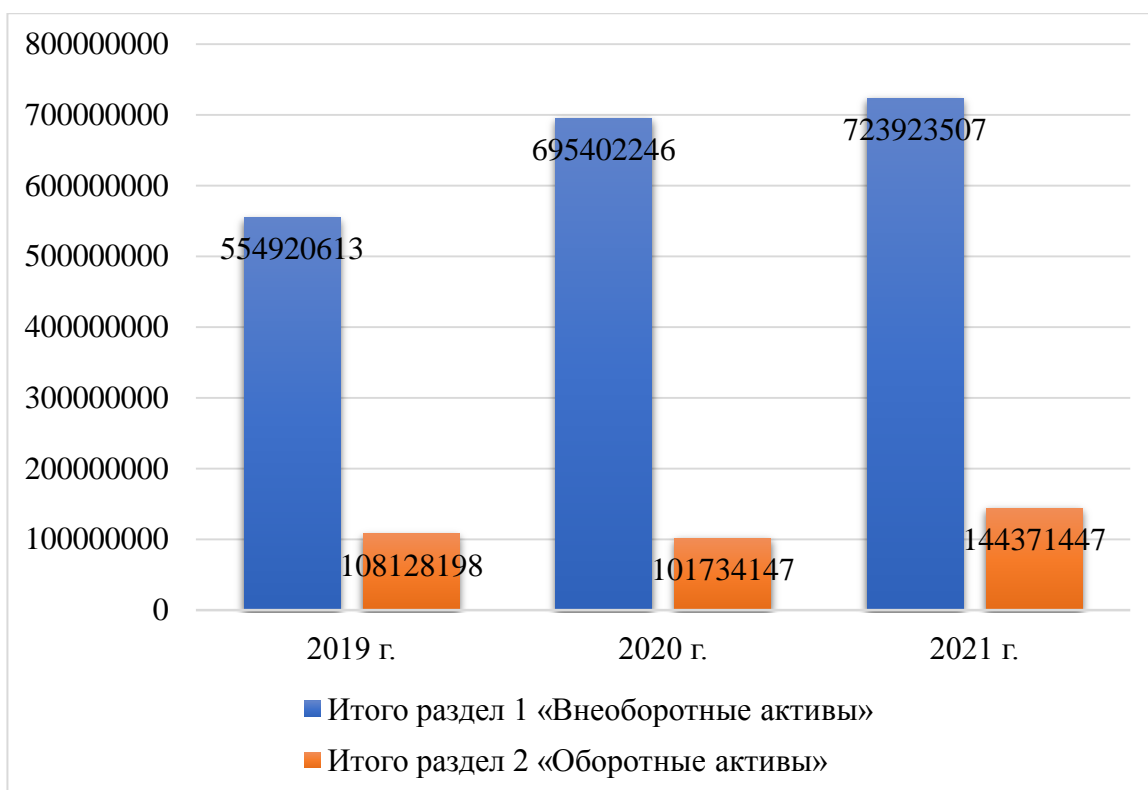


Рисунок 18 – Динамика величины разделов актива ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг., т. р.

Активы ПАО «Ростелеком» растут: за 2021 г. темп прироста составил 8,93 %, за два последних года – 30,95 %. Внеоборотные активы за 2021 г. выросли на 4,1 %, за два последних года – на 30,46 %. Оборотные активы за 2021 г. увеличились на 41,91 %, за два последних года – на 33,52 %.

Рост внеоборотных активов обусловлен увеличением долгосрочных финансовых вложений, основных средств. Рост финансовых вложений в 2021 г. составил 0,41 %, если рассматривать два последних года, то рост составил 65,13 %. Рост основных средств в 2021 г. составил 5,92 %, за два года – 17,81 %. Нематериальные активы также показывают рост – на 24,74 % за последний отчётный год и на 6,14 % - за два последних года анализируемого периода.

Что касается оборотных активов, то в 2021 г. произошёл рост по всем статьям данного раздела (запасы – рост на 6,16 %; НДС по приобретенным ценностям – рост на 21,95 %; дебиторская задолженность – рост на 23,31 %;

финансовые вложения – рост на 139,26 %, денежные средства и денежные эквиваленты – рост на 74,52 %, прочие оборотные активы – рост на 119,33 %). Если рассматривать два последних года, то положительная динамика прослеживается по всем статьям, кроме финансовых вложений, величина которых за два последних года снизилась на 63,89 %.

В таблице Е.1 (Приложение Е) представлен вертикальный анализ, то есть анализ структуры имущества предприятия в разрезе разделов и отдельных статей за анализируемый период – на конец 2019 г., на конец 2020 г. и на конец 2021 г.

Доля разделов актива в динамике за 2019-2021 гг. представлена на рисунке 19.

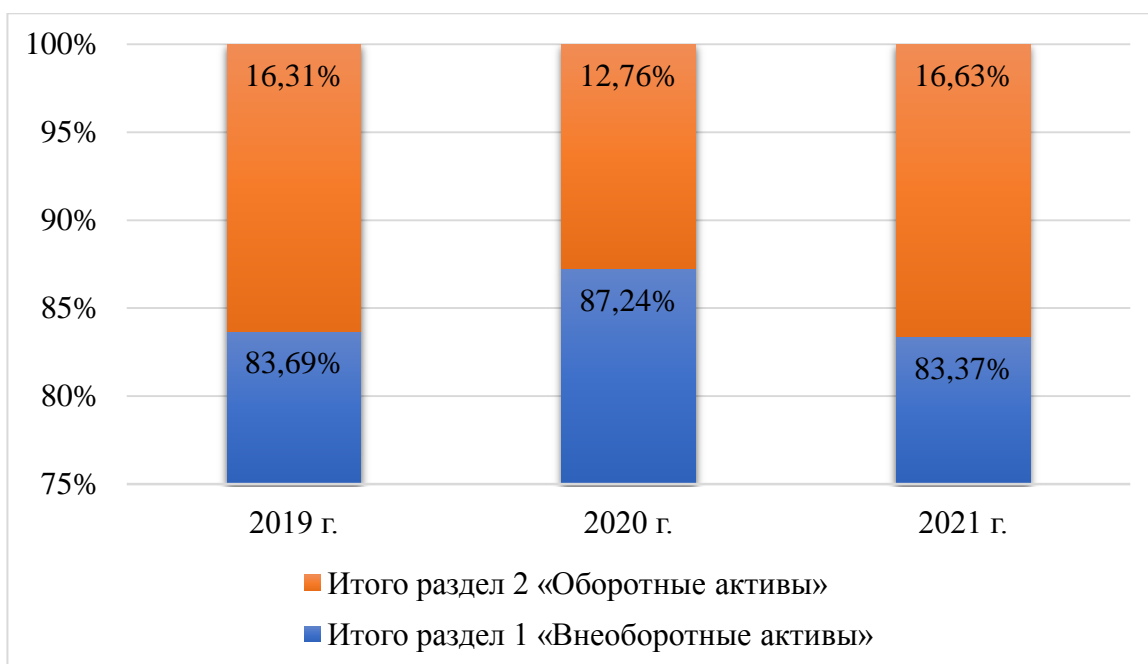


Рисунок 19 – Доля разделов актива ПАО «Ростелеком» в динамике за 2019-2021 гг., %

Анализ структуры имущества ПАО «Ростелеком» показывает, что внеоборотные активы занимают более высокую долю в структуре активов по сравнению с оборотными активами, на 31.12.2021 г. доля оборотных активов

составляет лишь 16,63 %, в то время как доля внеоборотных активов – 83,37 %.

Среди внеоборотных активов на основные средства приходится 59,06 %, на долгосрочные финансовые вложения - 32,64 %. Доля основных средств за анализируемый период снизилась, доля финансовых вложений – увеличилась.

Среди оборотных активов на дебиторскую задолженность приходится 43,63 %, на денежные средства и денежные эквиваленты - 36,59 %. Доля дебиторской задолженности за анализируемый период снизилась, доля денежных средств и денежных эквивалентов – увеличилась.

В таблице Ж.1 (Приложение Ж) представлен горизонтальный анализ, то есть анализ динамики, пассива, в котором отражены источники формирования имущества предприятия, в абсолютном и относительном выражении в разрезе разделов и отдельных статей за анализируемый период – на конец 2019 г., на конец 2020 г. и на конец 2021 г.

Динамика величины разделов пассива в динамике за 2019-2021 гг. представлена на рисунке 20.

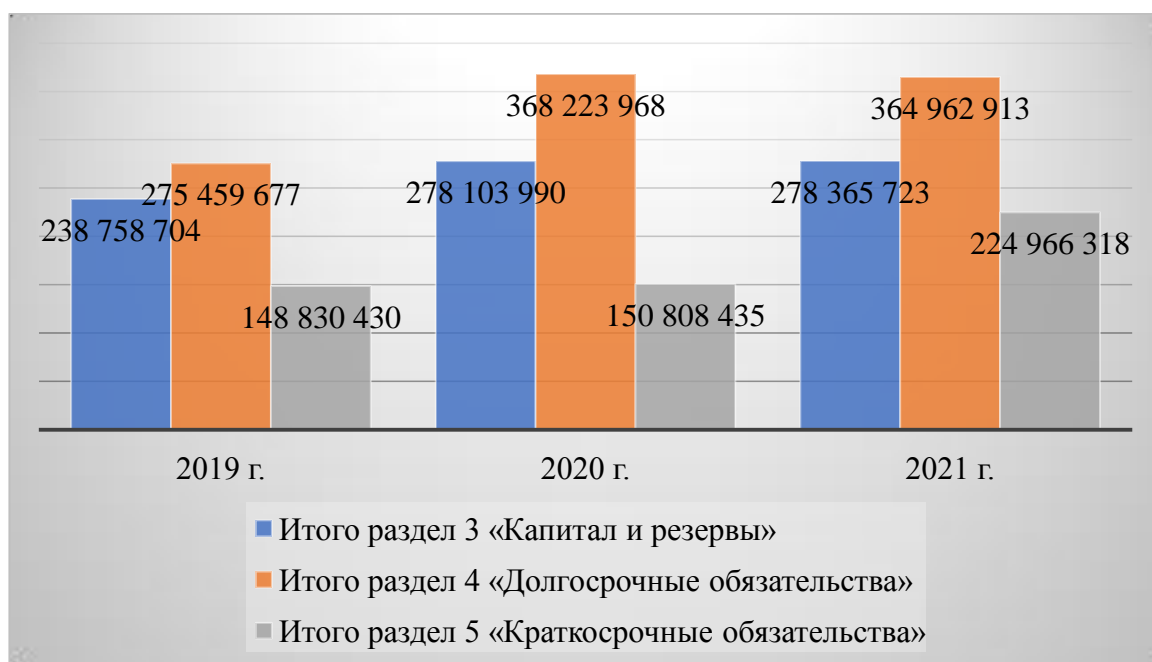


Рисунок 20 – Динамика величины разделов пассива ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг., т. р.

Наблюдается рост величины собственного капитала предприятия на протяжении всего анализируемого периода. Так, на конец 2021 г. собственный капитал ПАО «Ростелеком» составил величину 278365723 т. р., увеличившись на 16,59 % по сравнению с величиной на конец 2019 г. и на 0,09 % по сравнению с величиной на конец 2020 г.

За 2021 г. величина собственного капитала изменилась незначительно, при этом если рассматривать последние два года, то в целом произошло увеличение уставного капитала на 25,43 %, рост добавочного капитала на 48,38 %, рост резервного капитала на 25,48 %. При этом нераспределённая прибыль снизилась на 26,26 %. Снижение нераспределённой прибыли по итогам 2020 г. связано с отрицательным финансовым результатом в деятельности ПАО «Ростелеком» за этот год.

Величина долгосрочных обязательств за последний год сократилась всего на 0,89 %, в то время как за последние два года долгосрочные обязательства увеличились на 32,49 %. Произошел существенный рост прочих долгосрочных обязательств (на 26,78 % за последний год и на 202,31 % за последние два года).

Что касается краткосрочных обязательств, то за последний год их величина увеличилась на 49,17 %, за последние два года – на 51,16 %. Наибольшую динамику показывают заёмные средства и доходы будущих периодов.

В таблице И.1 (Приложение И) представлен вертикальный анализ, то есть анализ структуры источников финансирования деятельности предприятия (то есть пассива (капитала), или источников формирования активов) в разрезе разделов и отдельных статей за анализируемый период – на конец 2019 г., на конец 2020 г. и на конец 2021 г.

Доля разделов пассива ПАО «Ростелеком» в динамике за 2019-2021 гг. представлена на рисунке 21.

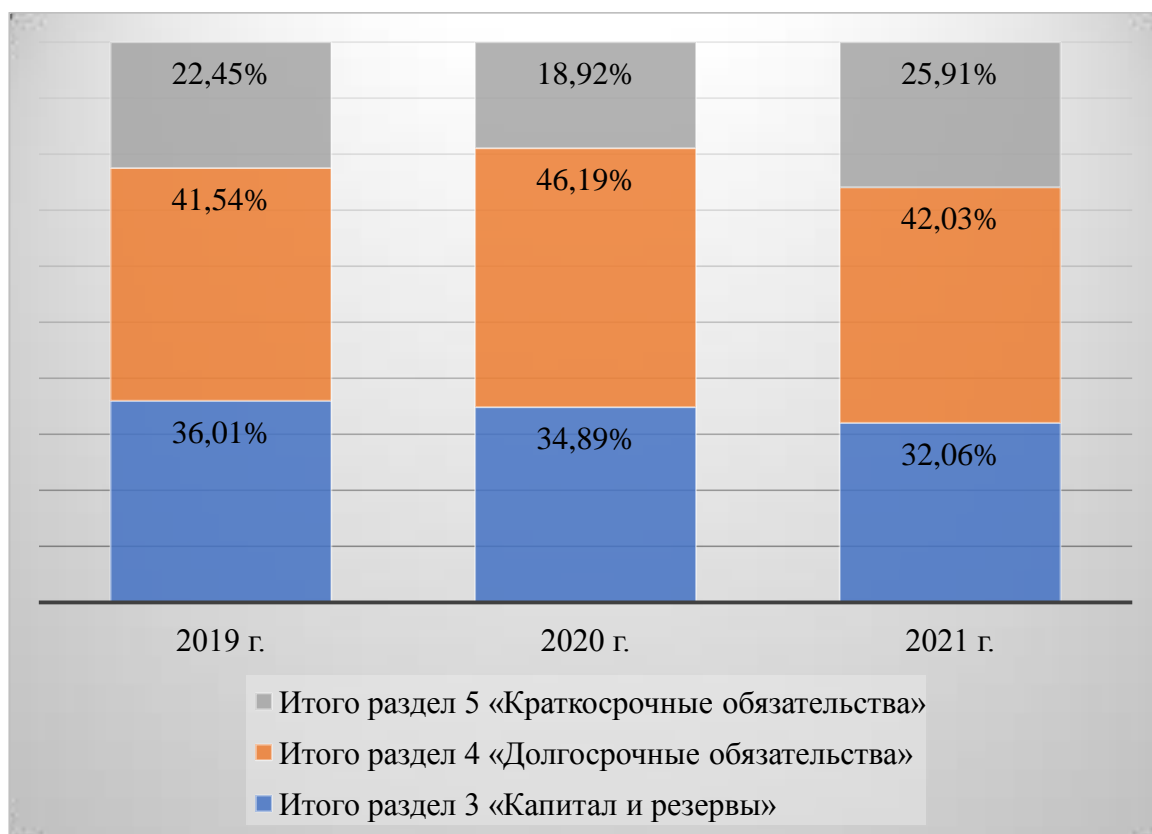


Рисунок 21 – Доля разделов пассива ПАО «Ростелеком» в динамике за 2019-2021 гг., %

Анализируя структуру источников финансирования деятельности ПАО «Ростелеком», следует отметить снижение доли собственного капитала с 36,01 % до 32,06 %. При этом доля долгосрочных обязательств за два года увеличилась с 41,54 % до 42,03 %. Доля краткосрочных обязательств выросла с 22,45 % до 25,91 %.

На конец 2021 г. наибольшую долю в структуре собственного капитала занимает добавочный капитал (72,71 %). Наибольшую долю в структуре долгосрочных обязательств занимают заёмные средства (70,88 %). Краткосрочные обязательства представлены в большинстве своём заёмными средствами (доля на конец анализируемого периода 51,09 %) и кредиторской задолженностью (доля на конец анализируемого периода 34,19 %).

Исследовав структуру и динамику показателей бухгалтерского баланса ПАО «Ростелеком», далее необходимо провести анализ платёжеспособности предприятия, а также оценку вероятности банкротства в соответствии с отдельными моделями.

2.3 Анализ платёжеспособности и оценка вероятности банкротства ПАО «Ростелеком»

Итак, следующий этап – анализ платёжеспособности, который выражается в анализе ликвидности бухгалтерского баланса, а также анализе и оценке коэффициентов ликвидности (таблица 2).

Таблица 2 – Анализ платёжеспособности ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг.

Показатель	Значение показателя			Абсолютное изменение показателя		
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г. к 2019 г.	2021 г. к 2020 г.	2021 г. к 2019 г.
Группа активов А1 – Наиболее ликвидные активы, т. р.	42845263	33560109	60695472	-9285154	27135363	17850209
Группа активов А2 – Быстро реализуемые активы, т. р.	51632768	51076575	62983750	-556193	11907175	11350982
Группа активов А3 – Медленно реализуемые активы, т. р.	13650167	17097463	20692225	3447296	3594762	7042058
Группа активов А4 – Трудно реализуемые активы, т. р.	554920613	695402246	723923507	140481633	28521261	169002894
Группа пассивов П1 – Наиболее срочные обязательства, т. р.	82067118	72545364	76908458	-9521754	4363094	-5158660
Группа пассивов П2 – Краткосрочные пассивы, т. р.	66763312	78263071	148057860	11499759	69794789	81294548
Группа пассивов П3 – Долгосрочные пассивы, т. р.	275459677	368223968	364962913	92764291	-3261055	89503236
Группа пассивов П4 –	2387587	278103	278365	3934528	261733	39607019

Постоянные пассивы, т. р.	04	990	723	6		
---------------------------	----	-----	-----	---	--	--

Продолжение таблицы 2

Показатель	Значение показателя			Абсолютное изменение показателя		
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г. к 2019 г.	2021 г. к 2020 г.	2021 г. к 2019 г.
Разница между группами А1 и П1, т. р.	- 3922185 5	- 389852 55	- 162129 86	236600	22772269	23008869
Разница между группами А2 и П2, т. р.	- 1513054 4	- 271864 96	- 850741 10	- 1205595 2	-57887614	-69943566
Разница между группами А3 и П3, т. р.	- 2618095 10	- 351126 505	- 344270 688	- 8931699 5	6855817	-82461178
Разница между группами А4 и П4, т. р.	+316161 909	+41729 8256	+44555 7784	1011363 47	28259528	12939587 5
Коэффициент текущей ликвидности	0,73	0,67	0,64	-0,06	-0,03	-0,09
Коэффициент быстрой ликвидности	0,63	0,56	0,55	-0,07	-0,01	-0,08
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,29	0,22	0,27	-0,07	0,05	-0,02

Анализ ликвидности бухгалтерского баланса позволяет сделать вывод о том, что баланс абсолютно не ликвиден.

Так, у ПАО «Ростелеком» для покрытия наиболее срочных обязательств недостаточно наиболее ликвидных активов. Для покрытия среднесрочных обязательств у предприятия также недостаточно ликвидных активов.

То есть у ПАО «Ростелеком» отсутствует и текущая, и перспективная ликвидность баланса.

Что касается коэффициентов ликвидности, то их динамика представлена на рисунке 22.



Рисунок 22 – Динамика коэффициентов ликвидности ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг.

Значение коэффициента абсолютной ликвидности свидетельствует о достаточности наиболее ликвидных активов в соотношении с величиной краткосрочных обязательств, так как значение соответствует норме.

При этом величины ликвидных активов и оборотных активов недостаточно в соотношении с величиной краткосрочных обязательств предприятия.

И, наконец, последний этап – оценка вероятности банкротства в соответствии с моделями Альтмана, Таффлера и Сайфуллина-Кадыкова (таблица 3).

Таблица 3 – Оценка вероятности банкротства ПАО «Ростелеком» в соответствии с моделями Альтмана, Таффлера и Сайфуллина-Кадыкова за 2019-2021 гг.

Показатель	Значение показателя		
	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Четырёхфакторная модель Альтмана ($Z=6,56 \cdot X1+3,26 \cdot X2+6,72 \cdot X3+1,05 \cdot X4$)			
X1	-0,06	-0,06	-0,09
X2	0,15	0,09	0,08
X3	0,02	0,02	0,05
X4	0,56	0,54	0,47
Z – результирующий показатель по модели	0,81	0,57	0,49
Вывод (оценка вероятности банкротства): $Z < 1,1$ (высокая), $1,1 < Z < 2,6$ (средняя), $Z > 2,6$ (низкая)	Высокая	Высокая	Высокая
Модель Таффлера-Тишоу ($Z=0,53 \cdot X1+0,13 \cdot X2+0,18 \cdot X3+0,16 \cdot X4$)			
X1	-0,02	-0,04	0,09
X2	0,25	0,2	0,24
X3	0,22	0,19	0,26
X4	0,48	0,44	0,4
Z – результирующий показатель по модели	0,14	0,11	0,19
Вывод (оценка вероятности банкротства): $Z < 0,2$ (высокая), $0,2 < Z < 0,3$ (средняя), $Z > 0,3$ (низкая)	Высокая	Высокая	Высокая
Модель Сайфуллина-Кадыкова ($Z= 2 \cdot X1+0,1 \cdot X2+0,08 \cdot X3+0,45 \cdot X4+X5$)			
X1	-2,92	-4,1	-3,09
X2	0,73	0,67	0,64
X3	0,51	0,48	0,42
X4	0,06	0,05	0,03
X5	-0,01	-0,04	0,06
Z – результирующий показатель по модели	-5,73	-8,11	-6,01

Вывод (оценка вероятности банкротства): Z < 1 (высокая), Z > 1 (низкая).	Высокая	Высокая	Высокая
--	---------	---------	---------

По всем трём моделям (Альтмана, Таффлера-Тишоу, Сайфуллина-Кадыкова) на протяжении всего анализируемого периода вероятность банкротства ПАО «Ростелеком» оценивается как высокая.

Таким образом, в результате второго раздела бакалаврской работы сделаны следующие выводы:

- Выручка ПАО «Ростелеком» увеличивается, однако себестоимость увеличивается в большей степени, в результате прибыль от продаж снижается, рентабельность продаж также снижается. Чистая прибыль за предыдущие два года принимала отрицательные значения, при этом за 2021 г. значение чистой прибыли положительно, что свидетельствует о том, что эффективность деятельности предприятия увеличивается. Ключевые показатели рентабельности за последний отчётный период низкие. Фондоотдача принимает низкое значение.
- Активы ПАО «Ростелеком» растут. Так, валюта баланса за 2021 г. увеличилась на 8,93 %, за два последних года – на 30,95 %. Внеоборотные активы за 2021 г. выросли на 4,1 %, за два последних года – на 30,46 %. Оборотные активы за 2021 г. увеличились на 41,91 %, за два последних года – на 33,52 %.
- Наибольшая доля активов принадлежит внеоборотным активам. Среди оборотных активов наибольшую долю занимают дебиторская задолженность и денежные средства и денежные эквиваленты.
- Наблюдается рост величины собственного капитала предприятия на протяжении всего анализируемого периода. За 2021 г. величина собственного капитала изменилась незначительно, при этом если рассматривать последние два года, то в целом произошло увеличение уставного капитала на 25,43 %, рост добавочного

капитала на 48,38 %, рост резервного капитала на 25,48 %. При этом нераспределённая прибыль снизилась на 26,26 %. Снижение нераспределённой прибыли по итогам 2020 г. связано с отрицательным финансовым результатом в деятельности ПАО «Ростелеком» за этот год. Величина долгосрочных обязательств за последний год сократилась, в то время как за последние два года долгосрочные обязательства увеличились. Что касается краткосрочных обязательств, то они показывают рост.

- Анализируя структуру источников финансирования деятельности ПАО «Ростелеком», следует отметить снижение доли собственного капитала с 36,01 % до 32,06 %. При этом доля долгосрочных обязательств за два года увеличилась с 41,54 % до 42,03 %. Доля краткосрочных обязательств выросла с 22,45 % до 25,91 %. На конец 2021 г. наибольшую долю в структуре собственного капитала занимает добавочный капитал. Наибольшую долю в структуре долгосрочных обязательств занимают заёмные средства. Краткосрочные обязательства представлены в большинстве своём заёмными средствами и кредиторской задолженностью.
- Анализ ликвидности бухгалтерского баланса позволяет сделать вывод о том, что баланс абсолютно не ликвиден. Так, у ПАО «Ростелеком» для покрытия наиболее срочных обязательств недостаточно наиболее ликвидных активов. Для покрытия среднесрочных обязательств также недостаточно ликвидных активов. То есть отсутствует и текущая, и перспективная ликвидность баланса.
- Анализ коэффициентов ликвидности показал, что нормы достигает только коэффициент абсолютной ликвидности, что свидетельствует о достаточности наиболее ликвидных активов в соотношении с величиной краткосрочных обязательств. При этом величины

ликвидных активов и оборотных активов недостаточно в соотношении с величиной краткосрочных обязательств.

- По трём моделям оценки вероятности банкротства (Альтмана, Таффлера-Тишоу, Сайфуллина-Кадыкова) на протяжении всего анализируемого периода вероятность банкротства ПАО «Ростелеком» оценивается как высокая.

3 Направления снижения вероятности банкротства ПАО «Ростелеком»

3.1 Рекомендации по снижению вероятности банкротства ПАО «Ростелеком»

Во втором разделе бакалаврской работы были выделены следующие проблемные места в деятельности предприятия ПАО «Ростелеком»:

- Прибыль от продаж снижается, рентабельность продаж снижается. Ключевые показатели рентабельности низкие. Фондоотдача принимает низкое значение.
- В соответствии с особенностями отрасли основная доля активов принадлежит внеоборотным активам. Среди оборотных активов наибольшую долю занимают дебиторская задолженность и денежные средства и денежные эквиваленты.
- Отмечается снижение доли собственного капитала, рост величины и доли краткосрочных обязательств.
- Бухгалтерский баланс абсолютно не ликвиден: отсутствует и текущая, и перспективная ликвидность.
- Величины ликвидных активов и оборотных активов недостаточно в соотношении с величиной краткосрочных обязательств.
- По трём моделям оценки вероятности банкротства (Альтмана, Таффлера-Тишоу, Сайфуллина-Кадыкова) на протяжении всего анализируемого периода вероятность банкротства ПАО «Ростелеком» оценивается как высокая.

По модели Альтмана вероятность банкротства оценена как высокая по причине следующих факторов:

- Низкая доля оборотных активов в структуре активов.
- Низкая доля собственного капитала предприятия, в том числе нераспределённой прибыли.

По модели Таффлера-Тишоу вероятность банкротства оценена как высокая по причине следующих факторов:

- Недостаточная величина прибыли до налогообложения.
- Высокая доля заёмных средств в структуре капитала.
- Высокая величина краткосрочных обязательств.

По модели Сайфуллина-Кадыкова вероятность банкротства оценена как высокая по причине следующих факторов:

- Низкая рентабельность продаж.
- Отсутствие собственных оборотных средств (высокая доля внеоборотных активов, низкая доля собственного капитала).

Выявленные проблемы позволяют сделать вывод о том, что следует разработать рекомендации для ПАО «Ростелеком», направленные на:

- Увеличение величины собственных средств, в том числе за счёт увеличения нераспределённой прибыли.
- Снижение доли внеоборотных активов.
- Снижение величины краткосрочных обязательств.
- Увеличение рентабельности продаж за счёт роста выручки и снижения себестоимости.

Итак, ПАО «Ростелеком» предлагаются рекомендации, представленные на рисунке 23.

Направления снижения вероятности банкротства ПАО "Ростелеком"

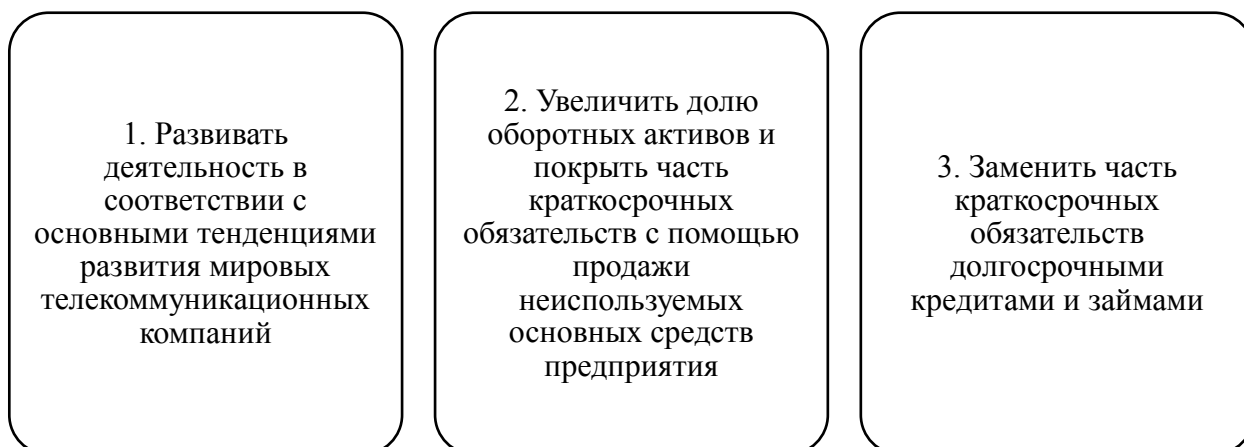


Рисунок 23 – Рекомендации, направленные на снижение вероятности банкротства ПАО «Ростелеком»

1. Предлагается увеличить выручку и чистую прибыль за счёт развития деятельности в соответствии с основными тенденциями развития мировых телекоммуникационных компаний.

На рисунке 24 представлены основные тенденции развития мировых телекоммуникационных компаний.

Основные тенденции развития мировых телекоммуникационных компаний

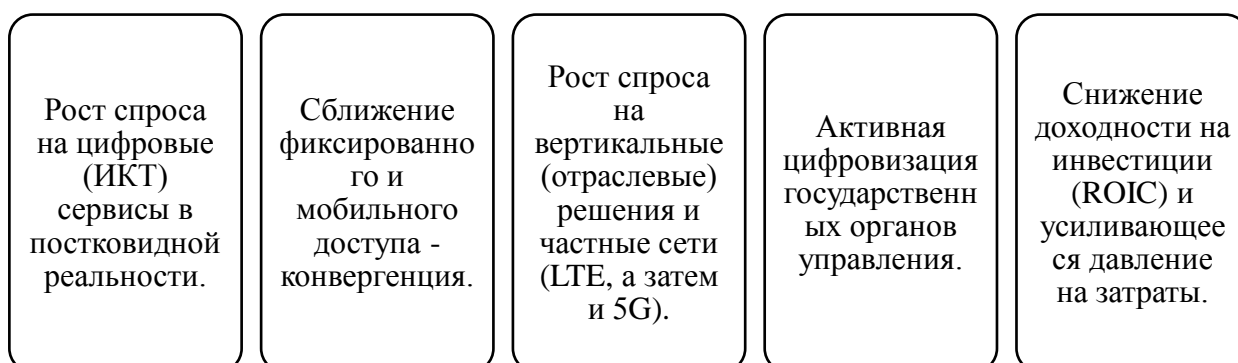


Рисунок 24 – Основные тенденции развития мировых телекоммуникационных компаний

В связи с этим в качестве рекомендации для ПАО «Ростелеком» предлагается использовать мировые тренды развития телеком-индустрии, представленные на рисунке 25.

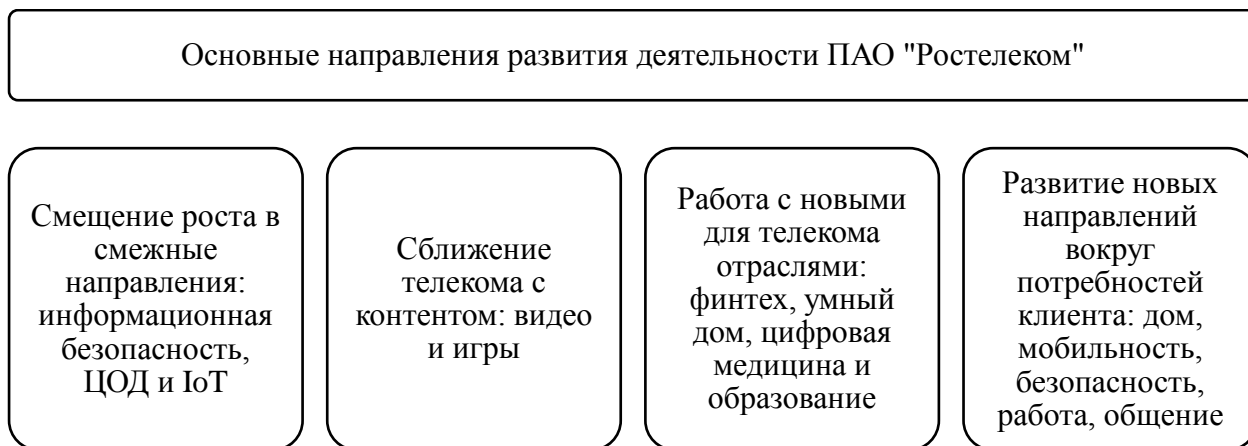


Рисунок 25 – Основные направления развития деятельности ПАО «Ростелеком»

Опыт мировых телекоммуникационных компаний свидетельствует о том, что развитие деятельности в данном направлении в перспективе позволит увеличить выручку на 19 % при увеличении себестоимости на 12 %. Это увеличит рентабельность продаж, увеличит чистую прибыль, в результате приведёт к росту результирующих показателей по рассматриваемым моделям оценки вероятности банкротства предприятий.

2. Предлагается увеличить долю оборотных активов и покрыть часть краткосрочных обязательств с помощью продажи неиспользуемых основных средств предприятия. Согласно экспертной оценке, возможно снижение основных средств на 14 % за счёт продажи неиспользуемых основных средств. Высвободившиеся средства предлагается направить на покрытие краткосрочных обязательств. Результатом данной рекомендации выступит увеличение доли собственных средств, снижение доли внеоборотных активов, рост собственных оборотных средств, и, как следствие, увеличение

результатирующих показателей по рассматриваемым моделям оценки вероятности банкротства предприятий.

3. Предлагается заменить часть краткосрочных обязательств долгосрочными кредитами и займами. Это приведёт к увеличению показателей ликвидности и платёжеспособности предприятия.

Предлагаемые рекомендации позволят в перспективе снизить вероятность банкротства ПАО «Ростелеком», в связи с чем далее представлен расчёт экономической эффективности.

3.2 Экономическая эффективность предлагаемых рекомендаций

Изменение отдельных прогнозных показателей отчёта о финансовых результатах ПАО «Ростелеком» в соответствии с предлагаемыми рекомендациями представлено в таблице 4.

Таблица 4 – Изменение отдельных прогнозных показателей отчёта о финансовых результатах ПАО «Ростелеком» после внедрения рекомендаций

Наименование показателя	Величина показателя, т. р.		Абс. откл.
	2021 г.	Прогнозная величина после внедрения рекомендаций	
Выручка	350588729	417200588	66611859
Себестоимость продаж	340329380	381168906	40839526
Валовая прибыль	10259349	36031682	25772333
Прибыль от продаж	10259349	36031682	25772333
Чистая прибыль	17630466	38248332	20617866

Динамика данных показателей представлена на рисунке 26.

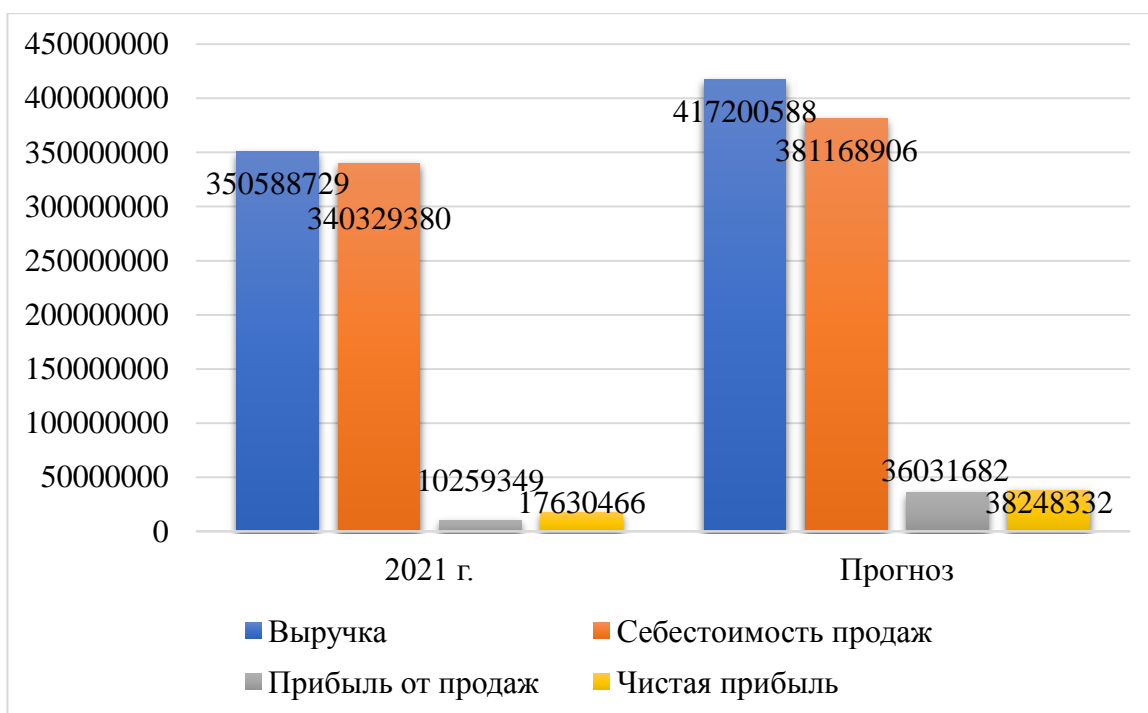


Рисунок 26 – Выручка, себестоимость, прибыль от продаж, чистая прибыль ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг., т. р.

В таблице 5 представлен прогнозный баланс в соответствии с предлагаемыми рекомендациями.

Таблица 5 – Изменение показателей бухгалтерского баланса ПАО «Ростелеком» после внедрения рекомендаций

Наименование показателя	Величина показателя, т. р.		Абс. откл.
	2021 г.	Прогнозная величина после внедрения рекомендаций	
Основные средства	427 585 211	367723281	-59861930
Итого раздел 1 «Внеоборотные активы»	723 923 507	664061577	-59861930
Финансовые вложения	7 864 032	46112364	38248332
Итого раздел 2 «Оборотные активы»	144 371 447	182619779	38248332
Нераспределенная прибыль	73 591 974	111840306	38248332
Итого раздел 3 «Капитал и резервы»	278 365 723	316614055	38248332

Продолжение таблицы 5

Наименование показателя	Величина показателя, т. р.		Абс. откл.
	2021 г.	Прогнозная величина после внедрения рекомендаций	
Заемные средства	258 679 255	308679255	50000000
Итого раздел 4 «Долгосрочные обязательства»	364 962 913	414962913	50000000
Заемные средства	114 939 515	5077585	-109861930
Итого раздел 5 «Краткосрочные обязательства»	224 966 318	115104388	-109861930
Валюта баланса	868 294 954	846681357	-21613597

На основании прогнозной отчётности в таблице 6 пересчитаны отдельные финансовые показатели.

Таблица 6 – Отдельные финансовые показатели ПАО «Ростелеком» до и после внедрения рекомендаций

Наименование показателя	Величина показателя, т. р.		Абс. откл.
	2021 г.	Прогнозная величина после внедрения рекомендаций	
A1-П1, т. р.	-16212986	22035346	38248332
A2-П2, т. р.	-85074110	24787820	109861930
A3-П3, т. р.	-344270688	-394270688	-50000000
A4-П4, т. р.	445557784	347447522	-98110262
Коэффициент текущей ликвидности	0,64	1,59	0,95
Коэффициент быстрой ликвидности	0,55	1,41	0,86
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,27	0,86	0,59

Анализ ликвидности бухгалтерского баланса после внедрения рекомендаций позволяет сделать вывод о том, что первые два условия

ликвидности баланса соблюдаются. То есть у ПАО «Ростелеком» для покрытия наиболее срочных обязательств достаточно наиболее ликвидных активов. Для покрытия среднесрочных обязательств также достаточно ликвидных активов.

Динамика коэффициентов ликвидности после внедрения рекомендаций представлена на рисунке 27.

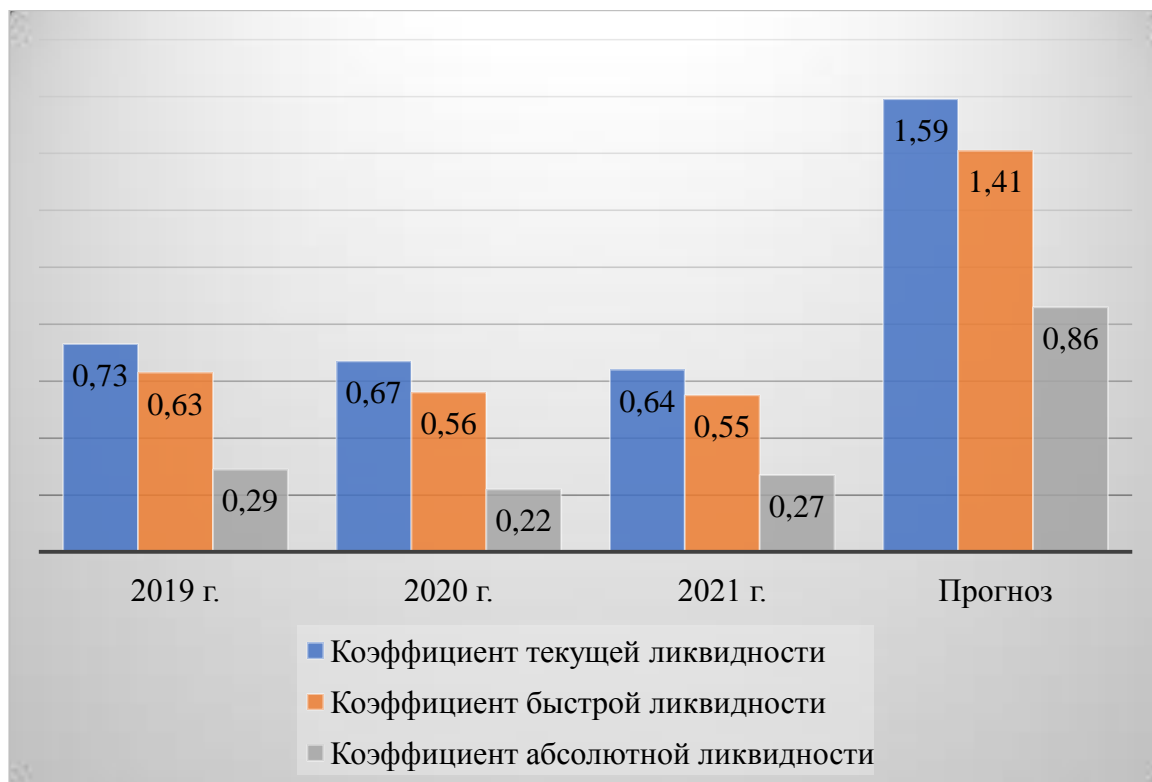


Рисунок 27 – Динамика коэффициентов ликвидности ПАО «Ростелеком» до и после внедрения рекомендаций

После внедрения рекомендаций нормы достигает теперь не только коэффициент абсолютной ликвидности, но и коэффициент быстрой ликвидности, что свидетельствует о достаточности ликвидных активов в соотношении с величиной краткосрочных обязательств.

И, наконец, в таблице 7 представлена оценка вероятности до и после внедрения рекомендаций.

Таблица 7 – Оценка вероятности банкротства ПАО «Ростелеком» до и после внедрения рекомендаций

Наименование показателя	Величина показателя, т. р.	
	2021 г.	Прогнозная величина после внедрения рекомендаций
Четырёхфакторная модель Альтмана ($Z=6,56 \cdot X_1+3,26 \cdot X_2+6,72 \cdot X_3+1,05 \cdot X_4$)		
X1	-0,09	0,08
X2	0,08	0,13
X3	0,05	0,05
X4	0,47	0,6
Z – результирующий показатель по модели	0,49	1,91
Вывод (оценка вероятности банкротства): Z < 1,1 (высокая), 1,1 < Z < 2,6 (средняя), Z > 2,6 (низкая)	Высокая	Средняя
Модель Таффлера-Тишоу ($Z=0,53 \cdot X_1+0,13 \cdot X_2+0,18 \cdot X_3+0,16 \cdot X_4$)		
X1	0,09	0,09
X2	0,24	0,04
X3	0,26	0,02
X4	0,4	0,07
Z – результирующий показатель по модели	0,19	0,22
Вывод (оценка вероятности банкротства): Z < 0,2 (высокая), 0,2 < Z < 0,3 (средняя), Z > 0,3 (низкая)	Высокая	Средняя

Расчёты показали, что предлагаемые рекомендации позволят снизить вероятность банкротства ПАО «Ростелеком» в соответствии с моделями Альтмана и Таффлера-Тишоу с высокой до средней. Это также свидетельствует об эффективности предлагаемых рекомендаций.

Таким образом, результаты третьего раздела бакалаврской работы следующие:

- Выявленные проблемы позволили сделать вывод о том, что следует разработать рекомендации для ПАО «Ростелеком», направленные на: увеличение величины собственных средств, в том числе за счёт

увеличения нераспределённой прибыли, снижение доли внеоборотных активов, снижение величины краткосрочных обязательств, увеличение рентабельности продаж за счёт роста выручки и снижения себестоимости.

- ПАО «Ростелеком» предлагаются рекомендации: 1) развивать деятельность в соответствии с основными тенденциями развития мировых телекоммуникационных компаний; 2) увеличить долю оборотных активов и покрыть часть краткосрочных обязательств с помощью продажи неиспользуемых основных средств предприятия; 3) заменить часть краткосрочных обязательств долгосрочными кредитами и займами.
- Спрогнозированы отдельные показатели отчёта о финансовых результатах и бухгалтерского баланса ПАО «Ростелеком» после внедрения рекомендаций.
- На основании прогнозной отчётности пересчитаны отдельные финансовые показатели. Расчёты показали, что предлагаемые рекомендации позволят увеличить ликвидность баланса, повысить коэффициенты ликвидности, а также снизить вероятность банкротства ПАО «Ростелеком» в соответствии с моделями Альтмана и Таффлера-Тишоу с высокой до средней. Это также свидетельствует об эффективности предлагаемых рекомендаций.

Заключение

Экономическая сущность банкротства раскрывается в нормативно-правовых актах, а также в трудах различных исследователей. Существует несколько позиций относительно понимания экономической сущности банкротства. Так, в одних источниках несостоятельность и банкротство имеют одинаковое экономическое содержание, другие исследователи всё же разграничивают экономическую сущность данных понятий. Анализ позиций исследователей позволил сделать вывод о том, что всё начинается с неплатежеспособности, если предприятие от этого не избавляется, то оно становится несостоятельным, а в дальнейшем, возможно, банкротом. Различают несколько видов банкротства. Так, каждый из видов банкротства отличается природой возникновения, но при этом выступает в качестве результата неплатёжеспособности предприятия. Также различают такие стадии банкротства, как скрытая, финансовой нестабильности, неплатёжеспособности, юридического признания банкротства.

Основным источником информации для того, чтобы провести оценку вероятности банкротства любого предприятия, являются данные бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятия, которая включает в себя отдельные виды и формы отчётности: бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах и приложения к ним.

Систематизация позиций различных исследователей относительно методики оценки позволила определить ключевые этапы в проведении оценки: анализ структуры и динамики показателей бухгалтерской (финансовой) отчётности; расчёт и анализ показателей платёжеспособности; оценка вероятности банкротства.

Анализ технико-экономических показателей ПАО «Ростелеком» позволил выявить отдельные проблемные места в деятельности ПАО «Ростелеком». Так, выручка увеличивается, однако себестоимость увеличивается в большей степени, в результате прибыль от продаж

снижается, рентабельность продаж также снижается. Чистая прибыль за предыдущие два года принимала отрицательные значения, при этом за 2021 г. значение чистой прибыли положительно, что свидетельствует о том, что эффективность деятельности предприятия увеличивается. Ключевые показатели рентабельности за последний отчётный период низкие. Фондоотдача принимает низкое значение.

Активы ПАО «Ростелеком» растут. Так, валюта баланса за 2021 г. увеличилась на 8,93 %, за два последних года – на 30,95 %. Внеоборотные активы за 2021 г. выросли на 4,1 %, за два последних года – на 30,46 %. Оборотные активы за 2021 г. увеличились на 41,91 %, за два последних года – на 33,52 %.

Наибольшая доля активов принадлежит внеоборотным активам. Среди оборотных активов наибольшую долю занимают дебиторская задолженность и денежные средства и денежные эквиваленты.

Наблюдается рост величины собственного капитала предприятия на протяжении всего анализируемого периода. За 2021 г. величина собственного капитала изменилась незначительно, при этом если рассматривать последние два года, то в целом произошло увеличение уставного капитала на 25,43 %, рост добавочного капитала на 48,38 %, рост резервного капитала на 25,48 %. При этом нераспределённая прибыль снизилась на 26,26 %. Снижение нераспределённой прибыли по итогам 2020 г. связано с отрицательным финансовым результатом в деятельности ПАО «Ростелеком» за этот год. Величина долгосрочных обязательств за последний год сократилась, в то время как за последние два года долгосрочные обязательства увеличились. Что касается краткосрочных обязательств, то они показывают рост.

Анализируя структуру источников финансирования деятельности ПАО «Ростелеком», следует отметить снижение доли собственного капитала с 36,01 % до 32,06 %. При этом доля долгосрочных обязательств за два года увеличилась с 41,54 % до 42,03 %. Доля краткосрочных обязательств выросла с 22,45 % до 25,91 %. На конец 2021 г. наибольшую долю в структуре

собственного капитала занимает добавочный капитал. Наибольшую долю в структуре долгосрочных обязательств занимают заёмные средства. Краткосрочные обязательства представлены в большинстве своём заёмными средствами и кредиторской задолженностью.

Анализ ликвидности бухгалтерского баланса позволяет сделать вывод о том, что баланс абсолютно не ликвиден. Так, у ПАО «Ростелеком» для покрытия наиболее срочных обязательств недостаточно наиболее ликвидных активов. Для покрытия среднесрочных обязательств также недостаточно ликвидных активов. То есть отсутствует и текущая, и перспективная ликвидность баланса.

Анализ коэффициентов ликвидности показал, что нормы достигает только коэффициент абсолютной ликвидности, что свидетельствует о достаточности наиболее ликвидных активов в соотношении с величиной краткосрочных обязательств. При этом величины ликвидных активов и оборотных активов недостаточно в соотношении с величиной краткосрочных обязательств.

По трём моделям оценки вероятности банкротства (Альтмана, Таффлера-Тишоу, Сайфуллина-Кадыкова) на протяжении всего анализируемого периода вероятность банкротства ПАО «Ростелеком» оценивается как высокая.

Выявленные проблемы позволили сделать вывод о том, что следует разработать рекомендации для ПАО «Ростелеком», направленные на: увеличение величины собственных средств, в том числе за счёт увеличения нераспределённой прибыли, снижение доли внеоборотных активов, снижение величины краткосрочных обязательств, увеличение рентабельности продаж за счёт роста выручки и снижения себестоимости.

ПАО «Ростелеком» предлагаются рекомендации: 1) развивать деятельность в соответствии с основными тенденциями развития мировых телекоммуникационных компаний; 2) увеличить долю оборотных активов и покрыть часть краткосрочных обязательств с помощью продажи

неиспользуемых основных средств предприятия; 3) заменить часть краткосрочных обязательств долгосрочными кредитами и займами.

Спрогнозированы отдельные показатели отчёта о финансовых результатах и бухгалтерского баланса ПАО «Ростелеком» после внедрения рекомендаций.

На основании прогнозной отчётности пересчитаны отдельные финансовые показатели. Расчёты показали, что предлагаемые рекомендации позволят увеличить ликвидность баланса, повысить коэффициенты ликвидности, а также снизить вероятность банкротства ПАО «Ростелеком» в соответствии с моделями Альтмана и Таффлера-Тишоу с высокой до средней. Это также свидетельствует об эффективности предлагаемых рекомендаций.

Список используемой литературы

1. Абрамова, М. С. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия: учебно-практическое пособие. М.: «Дело и Сервис», 2018. – 325 с.
2. Балабанов, И. Т. Основы финансового менеджмента: Учебное пособие. М.: Финансы и статистика, 2019. – 423 с.
3. Балдин, К. В. Управление рисками [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности экономики и управления (06000) // К. В. Балдин, С. В. Воробьев. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2012 – 15 с.
4. Бланк, И. А. Управление финансовой безопасностью предприятия / И. А. Бланк // – 2-е изд. – К.: Эльга. – 2016. – 776 с.
5. Бурмистрова, В. А. Совершенствование системы управления финансовыми ресурсами предприятия / В. А. Бурмистрова, О. А. Мызрова // Прорывные экономические реформы в условиях риска и неопределенности : сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Оренбург, 29 января 2022 года. – Стерлитамак: Общество с ограниченной ответственностью "Агентство международных исследований", 2022. – С. 5-8. – EDN VAIYBP.
6. Варлакова, Т. А. Оценка платежеспособности и ликвидности ФКП «Анозит» / Т. А. Варлакова, И. А. Севастеева // Современные аспекты экономики и управления : Материалы вузовской научно-практической конференции выпускников и магистрантов факультета экономики и управления Новосибирского ГАУ, Новосибирск, 31 мая 2021 года. – Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2021. – С. 36-39. – EDN IPQFUV.
7. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ [Электронный ресурс] // URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения 15.03.2022 г.)

8. Еремейчук, А. В. Резервы улучшения финансового состояния организации (на примере ТОО «Костанайский энергоцентр») / А. В. Еремейчук, Е. И. Байкова // Наука и знание: актуальные проблемы устойчивого экономического регионов России: правовые, аспекты развития и обеспечения безопасности социально-экономические и гуманитарные : Материалы XXIV международной научно-практической конференции, Новороссийск, 14–15 апреля 2022 года / Под общей редакцией Л.А. Демидовой, Т.А. Куткович – Новороссийск: Московский гуманитарно-экономический институт Новороссийский филиал, 2022. – С. 54-57. – EDN LXFЕКQ.

9. Ермилова, М. И. Финансовый менеджмент. Учебник / М.И. Ермилова и др. - М.: Юнити, 2017. - 224 с.

10. Жданов, В. Ю., Рыгин В. Е. Теоретический анализ понятий «несостоятельность» и «банкротство» предприятий // Регионоведение. 2018. №4 (85). С. 164-171.

11. Зевакина, Е. Ю. Анализ платежеспособности и ликвидности для оценки экономической безопасности организации / Е. Ю. Зевакина // Учетно-аналитическое и правовое обеспечение экономической безопасности организации : Материалы II Всероссийской студенческой научно-практической конференции в рамках II Международного экономического учетно-аналитического форума, посвященного 90-летию экономического факультета Воронежского государственного университета: в 3 ч., Воронеж, 10–11 апреля 2020 года. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2020. – С. 373-377. – EDN VFGHZY.

12. Королёв, Г. В. Обзор статистических методов прогнозирования банкротства предприятия / Г.В. Королёв // В сборнике: ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ сборник статей II Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Гуляев Герман Юрьевич. 2018. С. 271-277.

13. Лаврова, Т. Е. Анализ методов оценки вероятности банкротства организации / Т.Е. Лаврова, Л.Н. Матвийчук // Научный аспект. 2018. Т. 4. № 4. С. 469-476.

14. Логинова, Е. А. Применение методики оценки вероятности банкротства и разработка стратегии предупреждения банкротства современных предприятий // Тенденции развития науки и образования. 2018. № 39-2. С. 50-53.

15. Лямкин, И. И. Снижение риска банкротства на основе использования моделей оценки вероятности банкротства предприятий в Российской экономике / И. И. Лямкин, О. И. Шершнева // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2019. – № 6-1. – С. 80-84.

16. Мамедова, А. Д. Банкротство организаций и меры по его предупреждению / А. Д. Мамедова // Наука. - 2017. - № 1 (3). - С. 155-158.

17. Манина, Е. Е. Место управления финансовыми рисками в системе обеспечения экономической безопасности предприятия / Е. Е. Манина // Modern Science. - 2019. - № 11-4. - С. 123-126.

18. Михайлова, А. В. Финансовые риски в системе обеспечения экономической безопасности / А. В. Михайлова, В. Э. Рассадин, К. К. Седукова // В сборнике: От научных идей к стратегии бизнес-развития сборник статей-презентаций научно-исследовательских работ студентов, магистров, аспирантов, молодых ученых – участников Международной Межвузовской Студенческой конференции. 2018. С. 116-125.

19. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 №146-ФЗ [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/ (дата обращения 16.01.2022 г.).

20. Официальный сайт ПАО «Ростелеком» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.company.rt.ru/> (дата обращения 02.04.2022 г.).

21. Приказ Минфина России от 02.07.2010 N 66н (ред. от 19.04.2019) «О формах бухгалтерской отчетности организаций» (Зарегистрировано в

Минюсте России 02.08.2010 N 18023) (с изм. и доп., вступ. в силу с отчетности за 2020 год) [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_103394/ (дата обращения 15.03.2022 г.).

22. Приказ Минфина России от 29.07.1998 N 34н (ред. от 11.04.2018) "Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.08.1998 N 1598) [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_20081/ (дата обращения 20.02.2022 г.).

23. Приказ Минфина РФ от 06.07.1999 N 43н (ред. от 08.11.2010, с изм. от 29.01.2018) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Бухгалтерская отчетность организации" (ПБУ 4/99)" [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_18609/ (дата обращения 20.01.2022 г.).

24. Савицкая, Г. В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Г.В. Савицкая. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 608 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/13326. - ISBN 978-5-16-103352-4.

25. Сухачева, В. В. Управление финансовыми рисками в условиях финансового кризиса / В. В. Сухачева, Д. Ф. Баротов // Вестник науки. — 2021. — Т. 4. — № 5(38). — С. 141-144.

26. Улакова, Ж. В. Соотношение понятий "несостоятельность" и банкротство". Проблематика теории института банкротства / Ж. В. Улакова // Трибуна ученого. — 2020. — № 6. — С. 352-356.

27. Управление финансовыми рисками : учебник и практикум для вузов / И. П. Хоминич [и др.] ; под редакцией И. П. Хоминич. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 569 с.

28. Фаянцева, Е. Ю. Риск снижения финансовой устойчивости предприятия в современных условиях / Е. Ю. Фаянцева // Эффективное антикризисное управление. - 2016. - № 3 (84) - С. 84-89.

29. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О бухгалтерском учете» (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2021 г.) [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/ (дата обращения 15.03.2022 г.)

30. Федеральный закон от 26.10.2002 г. № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» (ред. от 30.12.2021 г.) [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39331/ (дата обращения – 15.03.2022 г.).

31. Федин, А. В. Обзор современных методов прогнозирования банкротства предприятий / А. В. Федин, И. В. Павлова // В сборнике: Актуальные проблемы экономики, учета, аудита и анализа в современных условиях. Сборник научных работ студентов, аспирантов и профессорско-преподавательского состава по итогам Национальной научно-практической конференции. Под редакцией М.В. Петровской, В.З. Чаплюка, Л.Н. Сорокиной. 2018. С. 425-432.

32. Федулова, С. Ф. Прогнозирование и оценка несостоятельности (банкротства) как инструмент управления в компаниях нефтегазовой отрасли в Удмуртской Республике / С. Ф. Федулова, О. А. Агеева // Современные тенденции и перспективы управления социально-экономическими системами в цифровой среде : материалы Международной научно-практической конференции. Памяти заслуженного деятеля науки Российской Федерации В.И. Кравцовой, Москва, 22 декабря 2021 года. – Москва: Московский Политех, 2022. – С. 234-242. – EDN DJWWWV.

33. Финансовый менеджмент. В 2 ч. : учеб. и практикум для бакалавриата и магистратуры / И.Я. Лукасевич. – 4-е изд., перераб. и доп.– Москва: Издательство Юрайт, 2017. – 377с.

34. Хайбрахманова, А. Р. Оценка степени риска банкротства предприятия в СПК «Кузебаево» Алнашского района Удмуртской Республики / А. Р. Хайбрахманова // Научные труды студентов Ижевской ГСХА / ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия». – Ижевск : ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021. – С. 1083-1088. – EDN AGVZHQ.

35. Хайдарова, М. Т. Оценка вероятности банкротства, зоны безопасности и порога рентабельности ООО «горское» Саратовского района Саратовской области / М. Т. Хайдарова, С. Н. Рубцова, Л. А. Слепцова // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК : Материалы V Международной научно-практической конференции, Саратов, 16 апреля 2021 года / Под редакцией С.И. Ткачева. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "ЦеСАин", 2021. – С. 282-287. – EDN GFGCDX.

36. Харланова, Ю. А. Оценка вероятности банкротства организации в современных условиях / Ю. А. Харланова // Научные исследования и разработки: новое и актуальное : Материалы X Международной научно-практической конференции. В 2-х частях, Ростов-на-Дону, 26 мая 2021 года. – Ростов-на-Дону: ООО "Издательство ВВМ", 2021. – С. 697-700. – EDN ZNRBYU.

37. Хмелева, Г. А. Оценка стоимости чистых активов организации, как способ определения объективного банкротства / Г. А. Хмелева, Ю. В. Иода // Финансы, учет, банки : Тезисы докладов и выступлений III международной научно-практической конференции молодых ученых, Донецк, 07–08 декабря 2021 года. – Донецк: Донецкий национальный университет, 2021. – С. 68-70. – EDN LQJTVR.

38. Хосиева, О. Б. Оценка финансовой безопасности предприятия на основе прогнозирования банкротства / О. Б. Хосиева, Ю. Р. Дейч, А. А. Гурдзибеева // Научное обеспечение сельского хозяйства горных и предгорных территорий : Материалы II Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Владикавказ, 25 ноября 2021 года. – Владикавказ: Горский государственный аграрный университет, 2021. – С. 259-263. – EDN TCOHNP.

39. Чекудаев, К. В. Оценка и прогнозирование риска банкротства как элемент экономической безопасности предприятия / К. В. Чекудаев, М. Н. Ивлиев // Перспективы и проблемы инновационного развития социально-экономических систем : Материалы VII Национальной научно-практической конференции научных сотрудников, специалистов, преподавателей, аспирантов, Воронеж, 14–15 мая 2021 года. – Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2021. – С. 96-98. – EDN NQDNHT.

40. Чепик, О. В. Оценка вероятности банкротства предприятия / О. В. Чепик // Тенденции и перспективы реализации финансовой политики государства на современном этапе : Сборник тезисов выступлений и докладов участников Всероссийского научно-практического круглого стола в рамках проекта «Визитная карточка кафедры», Рязань, 17 ноября 2021 года / Под общей редакцией кандидата экономических наук, доцента А. А. Грачевой. – Рязань: Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний, 2021. – С. 204-207. – EDN EONAQG.

41. Чогинян, Г. Ж. Анализ финансового состояния как фактор укрепления стабильности и устойчивости организации / Г. Ж. Чогинян // Обеспечение экономической безопасности предприятий Калужской области : Материалы региональной научно-практической конференции Калужского филиала РАНХиГС, преподавателей и студентов, обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, Калуга, 08 июня 2019 года / Под редакцией А.В. Горбатова, Н.Н. Губернаторовой, Г.В. Сахарова. –

Калуга: Индивидуальный предприниматель Стрельцов Илья Анатольевич, 2021. – С. 99-107. – EDN SMFWNB.

42. Шагеев, А. Э. Анализ ликвидности и платежеспособности ПАО АНК "Башнефть" / А. Э. Шагеев, Г. З. Низамова // Актуальные вопросы экономики и управления в нефтегазовом бизнесе : материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Уфа, 08 ноября 2019 года. – Уфа: Уфимский государственный нефтяной технический университет, 2019. – С. 168-171. – EDN UQAOID.

43. Шалаев, И. А. Анализ финансового состояния строительной организации и оценка риска наступления банкротства предприятия (на примере ПАО «Орелстрой») / И. А. Шалаев, А. А. Кузьмина // Стратегическое развитие социально-экономических систем в регионе: инновационный подход : Материалы VII международной научно-практической конференции: сборник статей и тезисов докладов, Владимир, 03 июня 2021 года / Под общей редакцией О.Л. Гойхера, М.А. Барина, С.С. Захарова – Владимир: Издательско-полиграфическая компания "Транзит-ИКС", 2021. – С. 409-414. – EDN BMSIJH.

44. Шангина, А. В. Оценка вероятности риска банкротства организации с помощью моделей Эдварда Альтмана на примере ПАО "Россети Сибирь" / А. В. Шангина, Е. С. Алексеева // Столыпинский вестник. – 2021. – Т. 3. – № 3. – EDN VSJMTW.

45. Шершенеевич, Г. Ф. Теория несостоятельности (банкротства) [Текст]: учебник. – М.: Финансовое право. 2017. – 201 с.

46. Шинделова, О. С. Оценка вероятности банкротства предприятий птицеводческой отрасли Новосибирской области (на примере ЗАО «Коченевская птицефабрика») / О. С. Шинделова, А. В. Карамышев // Интеллектуальный потенциал Сибири : Сборник научных трудов 29-ой Региональной научной студенческой конференции, посвященной Году науки и технологии в России. В 5-ти частях, Новосибирск, 17–21 мая 2021 года / Под редакцией Д.О. Соколовой. – Новосибирск: Новосибирский

государственный технический университет, 2021. – С. 67-68. – EDN РМНЈGQ.

47. Щербинина, И. С. Анализ платежеспособности АО "Конти-рус" / И. С. Щербинина, А. М. Конорев // Экономика регионов: источники роста : II Всероссийская научно-практическая конференция : сборник научных статей, Курск, 23 ноября 2021 года. – Курск: Курский государственный университет, 2021. – С. 176-179. – EDN WSRISB.

48. Эркенова, Ф. Ш. Диагностика изменения финансового состояния предприятия и рекомендации по его улучшению / Ф. Ш. Эркенова // Статистические и эконометрические исследования социально-экономических систем аграрно-ориентированного региона : Сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, Ставрополь, 17 февраля 2021 года. – Ставрополь: Издательство "АГРУС", 2021. – С. 159-165. – EDN CSIZRV.

49. Якунина, Ю. С. Анализ и оценка платежеспособности предприятия / Ю. С. Якунина, Е. П. Лоскутова // Инновационные технологии в науке и образовании : сборник статей X Международной научно-практической конференции, Пенза, 20 января 2019 года. – Пенза: Общество с ограниченной ответственностью "Наука и Просвещение", 2019. – С. 146-148. – EDN YUGVJZ.

50. Якшилов, И. Н. Анализ и оценка платежеспособности и финансовой устойчивости коммерческой организации / И. Н. Якшилов, Д. А. Смирнов // Сборник научных статей научно-педагогических работников и магистрантов. – Ярославль : ООО «ПКФ «СОЮЗ-ПРЕСС», 2020. – С. 23-27. – EDN MYDDRP.

51. Assessing the functionality of models for predicting bankruptcy of pharmaceutical companies / D. A. Zyukin, A. A. Golovin, O. V. Pshenichnikova, M. N. Nadzhafova // Amazonia Investiga. – 2020. – Vol. 9. – No 28. – P. 272-280. – DOI 10.34069/AI/2020.28.04.30.

52. Bankruptcy Procedure for Individuals in Russia and the USA: Comparative Legal Analysis / Yu. V. Boltenkova, V. S. Sinenko, O. S. Lilikova, A. Yu. Gordeev // Cuestiones Políticas. – 2020. – Vol. 37. – No 64. – P. 92-100.

53. Ibratova, F. Legal issues of signs of bankruptcy and the realization of the rights of workers in cases of bankruptcy of employers under the laws of the Republic of Uzbekistan / F. Ibratova, D. Khabibullaev // Znanstvena Misel. – 2019. – No 11-2(36). – P. 55-61.

54. Kurkov, A. D. The use of the matrix method as a tool for analysis of the competitiveness of winemaking enterprises of the Sevastopol / A. D. Kurkov // European Scientific Conference : сборник статей XXVIII Международной научно-практической конференции, Пенза, 08 января 2022 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2022. – P. 103-106. – EDN RDYPMB.

55. Meliboeva, M. N. Analysis and estimation of enterprises bankruptcy risk / M. N. Meliboeva // Образование и наука в России и за рубежом. – 2021. – No 11(87). – P. 148-154. – EDN CRXCFA.

56. Molchanova, D. A. Analysis of liquidity and solvency of agricultural enterprises using the "spark" platform / D. A. Molchanova // Развитие цифровой экономики: теоретическая и практическая значимость для АПК : Материалы Международной научно-практической конференции, Саратов, 18 ноября 2019 года / Под ред. И.В.Шариковой. – Саратов: ООО "ЦеСАин", 2019. – P. 211-215. – EDN XKNTBZ.

57. Uddin, Z., Harland, P. E., & Yörür, H. (2018). Risk management in product platform development projects. *International Journal of Product Development*, 22(6), 441-463. doi:10.1504/IJPD.2018.095921.

Приложение А

Бухгалтерский баланс ПАО «Ростелеком» на 31.12.2021 г.

Бухгалтерский баланс

	на 31 декабря 2021 г.	
Организация	ПАО «Ростелеком»	Форма по ОКУД
Идентификационный номер налогоплательщика		Дата (число, месяц, год)
		по ОКПО
		ИНН
Вид экономической деятельности	Деятельность в области связи на базе проводных технологий	по ОКВЭД 2
Организационно-правовая форма / форма собственности	Публичное акционерное общество/ смешанная российская собственность с долей федеральной собственности	по ОК01/Ф/ОКФС
Единица измерения:	тыс. руб.	по ОКЕН
Адрес:	191167, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВПТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СМОЛЬНИНСКОЕ, НАБ СИНЮНСКАЯ, Д. 14 ЛИТЕРА А.	

Бухгалтерская отчетность подлежит обязательному аудиту	<input checked="" type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
Наименование аудиторской организации/фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального аудитора		
ООО "Эрист энд Янг"		
Идентификационный номер налогоплательщика аудиторской организации/индивидуального аудитора		
Основной государственный регистрационный номер аудиторской организации/индивидуального аудитора		
	ИНН	7709383532
	ОГРН/ОГРНИП	1027739707203

Пояснения	АКТИВ	Код	На 31 декабря 2021 г.	На 31 декабря 2020 г.	На 31 декабря 2019 г.
1	2	3	4	5	6
	I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
5.1.	Нематериальные активы	1110	2 891 368	2 317 840	2 723 986
	Результаты исследований и разработок	1120	28 736	53 257	158 680
5.2.	Основные средства	1150	427 585 211	403 690 554	362 936 140
	в том числе:				
	основные средства в эксплуатации	1151	358 847 476	343 223 284	323 946 725
	капитальные вложения	1152	68 737 735	60 467 270	38 989 415
5.3.	Доходные вложения в материальные ценности	1160	1 315 576	423 559	1 448 117
5.4.	Финансовые вложения	1170	236 273 298	235 305 341	143 082 758
	в том числе:				
	инвестиции		227 996 810	228 555 849	137 766 961
	инвестиции в дочерние общества	1171	224 878 851	225 452 777	86 341 858
	инвестиции в зависимые общества	1172	3 103 068	3 103 068	51 410 370
	инвестиции в другие организации	1173	14 891	4	14 732
	прочие долгосрочные финансовые вложения	1174	8 276 488	6 749 492	5 315 798
	Отложенные налоговые активы	1180	-	-	-
5.5.	Прочие внеоборотные активы	1190	55 829 318	53 611 695	44 570 932
	в том числе:				
	исключительные права на использования результатов интеллектуальной деятельности или средств индивидуализации	1191	35 442 200	31 785 197	27 414 048
	дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты)	1192	13 937 041	14 555 414	11 260 618
	прочие	1193	6 450 077	7 271 084	5 896 266
	Итого по разделу I	1100	723 923 507	695 402 246	554 920 613

Рисунок А.1 - Бухгалтерский баланс ПАО «Ростелеком» на 31.12.2021 г.

Продолжение приложения А

Форма 0710001 с 2

Пояснения	АКТИВ	Код	На 31 декабря 2021 г.	На 31 декабря 2020 г.	На 31 декабря 2019 г.
1	2	3	4	5	6
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
5.6.	Запасы	1210	9 181 450	8 648 751	7 826 546
	в том числе:				
	сырье, материалы и другие аналогичные ценности	1211	3 786 930	2 715 318	2 682 116
	затраты в незавершенном производстве (издержках обращения)	1212	-	-	-
	готовая продукция и товары для перепродажи	1213	4 921 972	5 163 664	4 462 183
	прочие запасы и затраты	1214	13 054	13 055	13 346
	основные средства для продажи	1215	459 494	756 714	668 899
	Надлг на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	8 791 702	7 209 005	4 274 139
	Дебиторская задолженность	1230	62 983 750	51 076 575	51 632 768
	в том числе:				
5.7.	покупатели и заказчики	1231	42 814 031	38 466 423	40 498 359
5.8.	авансы выданные	1232	3 309 177	3 082 976	1 878 999
5.8.	прочие дебиторы	1233	16 860 542	9 527 176	9 255 410
5.4.	Краткосрочные финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	7 864 032	3 286 844	21 777 798
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	52 831 440	30 273 265	21 067 465
	в том числе:				
	касса	1251	26 695	16 302	23 344
	расчетные счета	1252	6 325 895	2 440 076	1 644 075
	валютные счета	1253	60 150	472 060	17 874
	прочие денежные средства	1254	33 127 921	18 177 504	14 331 438
5.4.	денежные эквиваленты	1255	13 290 779	9 167 323	5 050 734
5.9.	Прочие оборотные активы	1260	2 719 073	1 239 707	1 549 482
	Итого по разделу II	1200	144 371 447	101 734 147	108 128 198
	БАЛАНС	1600	868 294 954	797 136 393	663 048 811

9

Рисунок А.2 - Бухгалтерский баланс ПАО «Ростелеком» на 31.12.2021 г.

Продолжение приложения А

Форма 0710001 с.3

Полное наименование	ПАССИВ	Код	На 31 декабря 2021 г.	На 31 декабря 2020 г.	На 31 декабря 2019 г.
1	2	3	4	5	6
	III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
5.10.	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	8 731	8 731	6 961
5.11.	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	-	-	-
5.12.	Переоценка внеоборотных активов	1340	2 350 811	2 458 618	2 542 059
5.12.	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	202 412 897	202 412 897	136 414 253
	Резервный капитал	1360	1 310	1 310	1 044
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	73 591 974	73 222 434	99 794 387
	Итого по разделу III	1300	278 365 723	278 103 990	238 758 704
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
5.14.	Заемные средства	1410	258 679 255	278 647 819	220 558 832
	в том числе:				
	кредиты банков, подлежащие погашению более чем через 12 месяцев после отчетной даты	1411	157 649 572	157 653 725	148 547 600
	займы, подлежащие погашению более чем через 12 месяцев после отчетной даты	1412	101 029 683	120 994 094	72 011 232
5.15.	Отложенные налоговые обязательства	1420	35 086 152	33 419 202	31 349 722
	Оценочные обязательства	1430	-	-	-
5.16.	Прочие обязательства	1450	32 633 251	27 424 723	7 791 907
12	Целевое финансирование	1460	30 897 235	26 333 274	13 313 856
5.18.	Доходы будущих периодов	1470	7 667 020	2 398 950	2 445 360
	Итого по разделу IV	1400	364 962 913	368 223 968	275 459 677
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
5.14.	Заемные средства	1510	114 939 515	49 828 000	42 539 290
	в том числе:				
	кредиты банков, подлежащие погашению в течение 12 месяцев после отчетной даты	1511	38 808 446	17 611 779	16 825 532
	займы, подлежащие погашению в течение 12 месяцев после отчетной даты	1512	76 131 069	32 216 221	25 713 758
	Кредиторская задолженность	1520	76 908 458	72 545 364	82 067 118
	в том числе:				
	поставщики и подрядчики	1521	47 850 918	50 754 733	52 194 975
	авансы полученные	1522	19 005 753	11 373 328	16 098 763
	задолженность перед персоналом организации	1523	27 536	33 322	39 928
	задолженность перед государственными внебюджетными фондами	1524	46 463	14 063	1 368 302
5.17.	задолженность перед бюджетом	1525	6 278 350	6 146 680	6 682 862
5.17.	прочие кредиторы	1526	3 699 438	4 223 238	5 682 286
5.18.	Доходы будущих периодов	1530	6 627 102	113 655	144 000
5.19.	Оценочные обязательства	1540	26 491 243	27 120 467	23 258 444
	Прочие обязательства	1550	-	-	-
12	Целевое финансирование	1560	-	1 200 949	821 578
	Итого по разделу V	1500	224 966 318	150 808 435	148 830 430
	БАЛАНС	1700	868 294 954	797 136 393	663 048 811

Президент
(подпись)

Осеевский М.Э.
(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер
(подпись) Пересветов Д.Ю.
(расшифровка подписи)

" 03 " марта 2022 г.



Рисунок А.3 - Бухгалтерский баланс ПАО «Ростелеком» на 31.12.2021 г.

Приложение Б

Бухгалтерский баланс ПАО «Ростелеком» на 31.12.2020 г.

Бухгалтерский баланс		Коды	
	на 31 декабря 2020 г.	Форма по ОКУД	0710001
Организация	ПАО «Ростелеком»	Дата (число, месяц, год)	31/12/2020
Идентификационный номер налогоплательщика		по ОКПО	17514186
		ИНН	7707049388
Вид экономической деятельности	Деятельность в области связи на базе проводных технологий	по ОКВЭД 2	61.10
Организационно-правовая форма / форма собственности	Публичное акционерное общество / смешанная российская собственность с долей федеральной собственности	по ОКФС	12247/41
Единица измерения:	тыс. руб.	по ОКЕИ	384
Адрес:	191002, Санкт-Петербург, ул. Достоевского, д.15		
Бухгалтерская отчетность подлежит обязательному аудиту		<input checked="" type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ
Наименование аудиторской организации/фирмы, имя, отчество (при наличии) индивидуального аудитора		_____	
ООО "Эрнест энд Янг"			
Идентификационный номер налогоплательщика аудиторской организации/индивидуального аудитора		ИНН	7709383532
Основной государственный регистрационный номер аудиторской организации/индивидуального аудитора		ОГРН/ОГРНИП	102773970203

Повне-ния	АКТИВ	Код	На 31 декабря 2020 г.	На 31 декабря 2019 г.	На 31 декабря 2018 г.
1	2	3	4	5	6
	I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
5.1.	Нематериальные активы	1110	2 317 840	2 723 986	2 683 571
	Результаты исследований и разработок	1120	53 257	158 680	272 213
5.2.	Основные средства	1150	403 690 554	362 936 140	339 087 786
	в том числе:				
	основные средства в эксплуатации	1151	343 223 284	323 946 725	308 015 015
	капитальные вложения	1152	60 467 270	38 989 415	31 072 771
5.3.	Долговые вложения в материальные ценности	1160	423 559	1 448 117	1 700 154
5.4.	Финансовые вложения	1170	235 305 341	143 082 758	142 762 150
	в том числе:				
	инвестиции		228 555 849	137 766 960	137 092 863
	инвестиции в дочерние общества	1171	225 452 777	86 341 858	85 397 003
	инвестиции в зависимые общества	1172	3 103 068	51 410 370	51 681 128
	инвестиции в другие организации	1173	4	14 732	14 732
	прочие долгосрочные финансовые вложения	1174	6 749 492	5 315 798	5 669 287
	Отложенные налоговые активы	1180	-	-	-
5.5.	Прочие внеоборотные активы	1190	53 611 695	44 570 932	33 421 189
	в том числе:				
	неисключительные права на использования результатов интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации	1191	31 785 197	27 414 048	22 382 372
	дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты)	1192	14 555 414	11 260 618	9 053 162
	прочее	1193	7 271 084	5 896 266	1 985 655
	Итого по разделу I	1100	695 402 246	554 920 613	519 927 063

Рисунок Б.1 - Бухгалтерский баланс ПАО «Ростелеком» на 31.12.2020 г.

Продолжение приложения Б

Форма 0710001 с 2

Пояснения	АКТИВ	Код	На 31 декабря 2020 г.	На 31 декабря 2019 г.	На 31 декабря 2018 г.
1	2	3	4	5	6
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
5.6.	Запасы	1210	8 648 751	7 826 546	7 131 701
	в том числе:				
	сырье, материалы и другие аналогичные ценности	1211	2 715 318	2 682 116	2 728 180
	затраты в незавершенном производстве (издержках обращения)	1212	-	-	-
	готовая продукция и товары для перепродажи	1213	5 163 664	4 462 185	3 800 510
	прочие запасы и затраты	1214	13 055	13 346	13 347
	основные средства для продажи	1215	756 714	668 899	589 664
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	7 209 005	4 274 139	2 159 335
	Дебиторская задолженность	1230	51 076 575	51 632 768	57 659 044
	в том числе:				
5.7.	покупатели и заказчики	1231	38 466 423	40 498 359	46 263 786
5.8.	выданные авансы	1232	3 082 976	1 878 999	1 623 640
5.8.	прочие дебиторы	1233	9 527 176	9 255 410	9 771 618
5.4.	Краткосрочные финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	3 286 844	21 777 798	3 514 946
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	30 273 265	21 067 465	11 328 718
	в том числе:				
	касса	1251	16 302	23 344	41 202
	расчетные счета	1252	2 440 076	1 644 075	1 185 395
	валютные счета	1253	472 060	17 874	85 357
	прочие денежные средства	1254	18 177 504	14 331 438	3 648 309
5.4.	денежные эквиваленты	1255	9 167 323	5 050 734	6 368 455
5.9.	Прочие оборотные активы	1260	1 239 707	1 549 482	964 649
	Итого по разделу II	1200	101 734 147	108 128 198	82 758 393
	БАЛАНС	1600	797 136 393	663 048 811	602 685 456

Рисунок Б.2 - Бухгалтерский баланс ПАО «Ростелеком» на 31.12.2020 г.

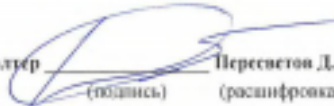
Продолжение приложения Б

Форма 0710001 с 3

Показатель	НАСЧЕТ	Код	На 31 декабря 2020 г.	На 31 декабря 2019 г.	На 31 декабря 2018 г.
1	2	3	4	5	6
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ					
5.10.	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	8 731	6 961	6 961
5.11.	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	-	-	-
5.12.	Переоценка внеоборотных активов	1340	2 488 618	2 542 059	2 699 608
5.12.	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	202 412 897	136 414 253	134 886 253
	Резервный капитал	1360	1 310	1 044	1 044
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	73 222 434	99 794 387	109 857 719
	Итого по разделу III	1300	278 103 990	238 758 704	247 451 585
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА					
5.14.	Заемные средства	1410	278 647 819	220 558 832	173 991 884
	в том числе:				
	кредиты банков, подлежащие погашению более чем через 12 месяцев после отчетной даты	1411	157 653 725	148 547 600	136 768 056
	займы, подлежащие погашению более чем через 12 месяцев после отчетной даты	1412	120 994 094	72 011 232	37 223 828
5.15.	Отложенные налоговые обязательства	1420	33 419 202	31 349 722	32 102 634
	Оценочные обязательства	1430	-	-	-
5.16.	Прочие обязательства	1450	27 424 723	7 791 907	5 312 832
12	Целевое финансирование	1460	26 333 274	13 313 856	3 988 197
5.18.	Доходы будущих периодов	1470	2 398 950	2 445 360	357 176
	Итого по разделу IV	1400	368 223 968	275 459 677	215 752 723
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА					
5.14.	Заемные средства	1510	49 828 000	42 539 290	42 367 211
	в том числе:				
	кредиты банков, подлежащие погашению в течение 12 месяцев после отчетной даты	1511	17 611 779	16 825 532	12 496 891
	займы, подлежащие погашению в течение 12 месяцев после отчетной даты	1512	32 216 221	25 713 758	29 870 320
	Кредиторская задолженность	1520	72 545 364	82 067 118	80 846 609
	в том числе:				
5.17.	поставщики и подрядчики	1521	50 754 733	52 194 975	57 633 445
	авансы полученные	1522	11 373 328	16 098 765	6 273 154
	задолженность перед персоналом организации	1523	33 322	39 928	43 167
	задолженность перед государственными внебюджетными фондами	1524	14 063	1 368 302	1 227 422
5.17.	задолженность перед бюджетом	1525	6 146 680	6 682 862	5 018 595
5.17.	прочие кредиторы	1526	4 223 238	5 682 286	10 650 826
5.18.	Доходы будущих периодов	1530	113 655	144 000	-
5.19.	Оценочные обязательства	1540	27 120 467	23 258 444	16 267 328
	Прочие обязательства	1550	-	-	-
12	Целевое финансирование	1560	1 200 949	821 578	-
	Итого по разделу V	1500	150 808 435	148 830 430	139 481 148
	БАЛАНС	1700	797 136 393	663 048 811	602 685 456

Президент  (подпись)
 Осипов М.Э.
 (расшифровка подписи)

Ростелеком
 ИНН 7707043888
 ОГРН 5050000000

Главный бухгалтер  (подпись)
 Пересветов Д.Ю.
 (расшифровка подписи)

" 05 " марта 2021 г.

Рисунок Б.3 - Бухгалтерский баланс ПАО «Ростелеком» на 31.12.2020 г.

Приложение В

Отчёт о финансовых результатах ПАО «Ростелеком» за 2021 г.

Отчет о финансовых результатах		Коды	
	за 2021 год	Форма по ОКУД	0710002
		Дата (число, месяц, год)	31/12/2021
Организация	ПАО «Ростелеком»	по ОКПО	17514186
Идентификационный номер налогоплательщика	Деятельность в области связи на базе проводных технологий	ИНН	7707049388
Вид деятельности		по ОКВЭД 2	61.10
Организационно-правовая форма / форма собственности	Публичное акционерное общество / смешанная российская собственность с долей федеральной собственности	по ОКОНФ\ОКФС	12247/41
Единица измерения:	тыс. руб.	по ОКР	384

Показатели	Наименование показателя	Код	За 2021 год	За 2020 год
1	2	3	4	5
6.1.	Выручка	2110	350 588 729	348 257 696
	в том числе от продажи услуг связи	2111	323 392 064	319 858 561
6.2.	Себестоимость продаж	2120	(340 329 380)	(332 077 459)
	в том числе услуг связи	2121	(325 760 077)	(319 051 031)
	Валовая прибыль (убыток)	2100	10 259 349	16 180 237
	Коммерческие расходы	2210	X	X
	Управленческие расходы	2220	X	X
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	10 259 349	16 180 237
6.3.1.	Доходы от участия в других организациях	2310	14 824 310	6 386 044
6.3.1.	Проценты к получению	2320	3 215 915	4 132 909
6.3.2.	Проценты к уплате	2330	(21 621 007)	(19 815 591)
6.3.1.	Прочие доходы	2340	35 054 518	26 582 979
	в том числе: финансовое обеспечение, связанное с оказанием универсальных услуг связи	2341	10 110 091	12 965 453
6.3.2.	Прочие расходы	2350	(21 309 333)	(39 875 821)
	в том числе: расходы, связанные с реорганизацией	2351	-	-
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	20 423 752	(6 409 243)
6.4.	Налог на прибыль	2410	(5 884 214)	(5 812 484)
	в т.ч. текущий налог на прибыль	2411	(4 217 264)	(3 743 003)
	отложенный налог на прибыль	2412	(1 666 950)	(2 069 481)
6.4.	Прочее	2460	3 090 928	2 924 196
	Чистая прибыль (убыток)	2400	17 630 466	(9 297 531)

Приложение Г

Отчёт о финансовых результатах ПАО «Ростелеком» за 2020 г.

Отчет о финансовых результатах		Коды	
	2020 год	Форма по ОКУД	0710002
за		Дата (число, месяц, год)	31/12/2020
Организация	ПАО «Ростелеком»	по ОКПО	17514186
Идентификационный номер налогоплательщика		ИНН	7707049388
Вид деятельности	Деятельность в области связи на базе проводных технологий	по ОКВЭД 2	61.10
Организационно-правовая форма / форма собственности	Публичное акционерное общество / смешанная российская собственность с долей федеральной собственности	по ОКФС/ОКФДС	12247/41
Единица измерения:	тыс. руб.	по ОКЕИ	384

Пояснение	Наименование показателя	Код	За 2020 год	За 2019 год
1	2	3	4	5
6.1.	Выручка	2110	348 257 696	319 725 684
	в том числе от продажи услуг связи	2111	319 858 561	296 396 409
6.2.	Себестоимость продаж	2120	(331 583 835)	(302 016 888)
	в том числе услуги связи	2121	(318 557 407)	(292 511 696)
	Валовая прибыль (убыток)	2100	16 673 861	17 708 796
	Коммерческие расходы	2210	X	X
	Управленческие расходы	2220	X	X
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	16 673 861	17 708 796
6.3.1.	Доходы от участия в других организациях	2310	6 386 044	2 257 884
6.3.1.	Проценты к получению	2320	4 132 909	2 921 764
6.3.2.	Проценты к уплате	2330	(19 815 591)	(16 501 746)
6.3.1.	Прочие доходы	2340	26 582 979	27 604 272
	в том числе: финансовое обеспечение, связанное с оказанием универсальных услуг связи	2341	12 965 453	13 037 129
6.3.2.	Прочие расходы	2350	(40 369 445)	(37 346 900)
	в том числе: расходы, связанные с реорганизацией	2351	-	-
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	(6 409 243)	(3 385 930)
6.4.	Налог на прибыль	2410	(5 812 484)	(3 074 780)
	в т.ч. текущий налог на прибыль	2411	(3 743 003)	(3 827 692)
	отложенный налог на прибыль	2412	(2 069 481)	752 912
6.4.	Прочее	2460	2 924 196	3 067 741
	Чистая прибыль (убыток)	2400	(9 297 531)	(3 362 969)

Рисунок Г.1 - Отчёт о финансовых результатах ПАО «Ростелеком» за 2020 г.

Продолжение приложения Г

Форма 0710002 с 2

Показатель	Наименование показателя	Код	За 2020 год	За 2019 год
1	2	3	4	5
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	83 440	157 549
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	(1 804)	(9 792)
	Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль (убыток) периода	2530	-	-
	Совокупный финансовый результат периода	2500	(9 215 895)	(3 215 212)
6.5.	Средство			
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	(2,6621)	(1,2078)
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	(2,6621)	(1,2078)

Президент  (подпись) Олевский А.С. (расшифровка подписи)
 " 05 " марта 2021 г.



Главный бухгалтер  (подпись) Нерсисян Д.Ю. (расшифровка подписи)

Рисунок Г.2 - Отчёт о финансовых результатах ПАО «Ростелеком» за 2020 г.

Приложение Д

Анализ динамики активов (имущества) ПАО «Ростелеком»

Таблица Д.1 – Анализ динамики активов (имущества) ПАО «Ростелеком» в абсолютном и относительном выражении за 2019-2021 гг.

Показатель	Значение показателя, т. р.			2020 г. к 2019 г.		2021 г. к 2020 г.		2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклоне ние абсолют ное, т. р.	Темп прир оста, %	Отклоне ние абсолют ное, т. р.	Темп прир оста, %	Отклоне ние абсолют ное, т. р.	Темп прир оста, %
Нематериальные активы	272398 6	231784 0	289136 8	-406146	- 14,91	573528	24,74	167382	6,14
Результаты исследований и разработок	158680	53257	28736	-105423	- 66,44	-24521	- 46,04	-129944	- 81,89
Основные средства	362936 140	403690 554	427585 211	4075441 4	11,23	2389465 7	5,92	6464907 1	17,81
Доходные вложения в материальные ценности	144811 7	423559	131557 6	-1024558	- 70,75	892017	210,6 0	-132541	-9,15
Финансовые вложения	143082 758	235305 341	236273 298	9222258 3	64,45	967957	0,41	9319054 0	65,13
Прочие внеоборотные активы	445709 32	536116 95	558293 18	9040763	20,28	2217623	4,14	1125838 6	25,26
Итого раздел 1 «Внеоборотные активы»	554920 613	695402 246	723923 507	1404816 33	25,32	2852126 1	4,10	1690028 94	30,46
Запасы	782654 6	864875 1	918145 0	822205	10,51	532699	6,16	1354904	17,31
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	427413 9	720900 5	879170 2	2934866	68,67	1582697	21,95	4517563	105,7 0
Дебиторская задолженность	516327 68	510765 75	629837 50	-556193	-1,08	1190717 5	23,31	1135098 2	21,98
Финансовые вложения (за искл. денежных эквивалентов)	217777 98	328684 4	786403 2	1849095 4	- 84,91	4577188	139,2 6	- 1391376 6	- 63,89
Денежные средства и денежные эквиваленты	210674 65	302732 65	528314 40	9205800	43,70	2255817 5	74,52	3176397 5	150,7 7
Прочие оборотные активы	154948 2	123970 7	271907 3	-309775	- 19,99	1479366	119,3 3	1169591	75,48
Итого раздел 2 «Оборотные активы»	108128 198	101734 147	144371 447	-6394051	-5,91	4263730 0	41,91	3624324 9	33,52
Валюта баланса	663048 811	797136 393	868294 954	1340875 82	20,22	7115856 1	8,93	2052461 43	30,95

Приложение Е

Анализ структуры активов (имущества) ПАО «Ростелеком»

Таблица Е.1 – Анализ структуры активов (имущества) ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг.

Показатель	Значение показателя, т. р.			2019 г.		2020 г.		2021 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Доля в структуре раздела, %	Доля в валюте баланса, %	Доля в структуре раздела, %	Доля в валюте баланса, %	Доля в структуре раздела, %	Доля в валюте баланса, %
Нематериальные активы	2723986	2317840	2891368	0,49	0,41	0,33	0,29	0,40	0,33
Результаты исследований и разработок	158680	53257	28736	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
Основные средства	362936140	403690554	427585211	65,40	54,74	58,05	50,64	59,06	49,24
Доходные вложения в материальные ценности	1448117	423559	1315576	0,26	0,22	0,06	0,05	0,18	0,15
Финансовые вложения	143082758	235305341	236273298	25,78	21,58	33,84	29,52	32,64	27,21
Прочие внеоборотные активы	44570932	53611695	55829318	8,03	6,72	7,71	6,73	7,71	6,43
Итого раздел 1 «Внеоборотные активы»	554920613	695402246	723923507	100,00	83,69	100,00	87,24	100,00	83,37
Запасы	7826546	8648751	9181450	7,24	1,18	8,50	1,08	6,36	1,06
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	4274139	7209005	8791702	3,95	0,64	7,09	0,90	6,09	1,01
Дебиторская задолженность	51632768	51076575	62983750	47,75	7,79	50,21	6,41	43,63	7,25
Финансовые вложения (за искл. денежных эквивалентов)	21777798	3286844	7864032	20,14	3,28	3,23	0,41	5,45	0,91
Денежные средства и денежные эквиваленты	21067465	30273265	52831440	19,48	3,18	29,76	3,80	36,59	6,08
Прочие оборотные активы	1549482	1239707	2719073	1,43	0,23	1,22	0,16	1,88	0,31
Итого раздел 2 «Оборотные активы»	108128198	101734147	144371447	100,00	16,31	100,00	12,76	100,00	16,63
Валюта баланса	663048811	797136393	868294954		100,00		100,00		100,00

Приложение Ж

Анализ динамики источников формирования имущества

ПАО «Ростелеком»

Таблица Ж.1 – Анализ динамики величины источников формирования имущества ПАО «Ростелеком» в абсолютном и относительном выражении за 2019-2021 гг.

Показатель	Значение показателя, т. р.			2020 г. к 2019 г.		2021 г. к 2020 г.		2021 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклонение абсолютное, т. р.	Темп прироста, %	Отклонение абсолютное, т. р.	Темп прироста, %	Отклонение абсолютное, т. р.	Темп прироста, %
Уставный капитал	6961	8731	8731	1770	25,43	0	0,00	1770	25,43
Переоценка внеоборотных активов	2542059	2458618	2350811	-83441	-3,28	-107807	-4,38	-191248	-7,52
Добавочный капитал (без переоценки)	136414253	202412897	202412897	65998644	48,38	0	0,00	65998644	48,38
Резервный капитал	1044	1310	1310	266	25,48	0	0,00	266	25,48
Нераспределенная прибыль	99794387	73222434	73591974	-26571953	-26,63	369540	0,50	-26202413	-26,26
Итого раздел 3 «Капитал и резервы»	238758704	278103990	278365723	39345286	16,48	261733	0,09	39607019	16,59
Заемные средства	220558832	278647819	258679255	58088987	26,34	-19968564	-7,17	38120423	17,28
Отложенные налоговые обязательства	31349722	33419202	35086152	2069480	6,60	1666950	4,99	3736430	11,92
Прочие долгосрочные обязательства	23551123	56156947	71197506	32605824	138,45	15040559	26,78	47646383	202,31
Итого раздел 4 «Долгосрочные обязательства»	275459677	368223968	364962913	92764291	33,68	-3261055	-0,89	89503236	32,49
Заемные средства	42539290	49828000	114939515	7288710	17,13	65111515	130,67	72400225	170,20
Кредиторская задолженность	8206718	72545364	76908458	-9521754	-11,60	4363094	6,01	-5158660	-6,29
Доходы будущих периодов	144000	113655	6627102	-30345	-21,07	6513447	5730,89	6483102	4502,15
Оценочные обязательства	23258444	27120467	26491243	3862023	16,60	-629224	-2,32	3232799	13,90
Прочие краткосрочные обязательства	821578	1200949	0	379371	46,18	-1200949	-100,0	-821578	-100,0
Итого раздел 5 «Краткосрочные обязательства»	148830430	150808435	224966318	1978005	1,33	74157883	49,17	76135888	51,16
Валюта баланса	663048811	797136393	868294954	134087582	20,22	71158561	8,93	205246143	30,95

Приложение И

Анализ структуры источников формирования имущества

ПАО «Ростелеком»

Таблица И.1 – Анализ структуры источников формирования имущества
ПАО «Ростелеком» за 2019-2021 гг.

Показатель	Значение показателя, т. р.			2019 г.		2020 г.		2021 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Доля в структуре раздела, %	Доля в валюте баланса, %	Доля в структуре раздела, %	Доля в валюте баланса, %	Доля в структуре раздела, %	Доля в валюте баланса, %
Уставный капитал	6961	8731	8731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Переоценка внеоборотных активов	2542059	2458618	2350811	1,06	0,38	0,88	0,31	0,84	0,27
Добавочный капитал (без переоценки)	136414253	202412897	202412897	57,13	20,57	72,78	25,39	72,71	23,31
Резервный капитал	1044	1310	1310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Нераспределенная прибыль	99794387	73222434	73591974	41,80	15,05	26,33	9,19	26,44	8,48
Итого раздел 3 «Капитал и резервы»	238758704	278103990	278365723	100,00	36,01	100,00	34,89	100,00	32,06
Заемные средства	220558832	278647819	258679255	80,07	33,26	75,67	34,96	70,88	29,79
Отложенные налоговые обязательства	31349722	33419202	35086152	11,38	4,73	9,08	4,19	9,61	4,04
Прочие долгосрочные обязательства	23551123	56156947	71197506	8,55	3,55	15,25	7,04	19,51	8,20
Итого раздел 4 «Долгосрочные обязательства»	275459677	368223968	364962913	100,00	41,54	100,00	46,19	100,00	42,03
Заемные средства	42539290	49828000	114939515	28,58	6,42	33,04	6,25	51,09	13,24
Кредиторская задолженность	82067118	72545364	76908458	55,14	12,38	48,10	9,10	34,19	8,86
Доходы будущих периодов	144000	113655	6627102	0,10	0,02	0,08	0,01	2,95	0,76
Оценочные обязательства	23258444	27120467	26491243	15,63	3,51	17,98	3,40	11,78	3,05
Прочие краткосрочные обязательства	821578	1200949	0	0,55	0,12	0,80	0,15	0,00	0,00
Итого раздел 5 «Краткосрочные обязательства»	148830430	150808435	224966318	100,00	22,45	100,00	18,92	100,00	25,91
Валюта баланса	663048811	797136393	868294954		100,00		100,00		100,00