

**Татьяна Владимировна Прокопьева**

*кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономических и учетных дисциплин Сургутского государственного университета, г. Сургут, [prokopeva\\_tv@surgu.ru](mailto:prokopeva_tv@surgu.ru)*

**Эмилия Альбертовна Алиева**

*студентка специальности «Экономическая безопасность» Сургутского государственного университета, г. Сургут, [surhaeva.alieva@mail.ru](mailto:surhaeva.alieva@mail.ru)*

**Лиана Ильгаровна Эльдарова**

*студентка специальности «Экономическая безопасность» Сургутского государственного университета, г. Сургут, [liana.eldarovaaa@mail.ru](mailto:liana.eldarovaaa@mail.ru)*

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ КОМПАНИЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Аннотация.** В статье раскрываются цель и задачи проведения анализа платежеспособности компаний телекоммуникационной отрасли. Также раскрываются этапы и особенности проведения анализа платежеспособности компаний телекоммуникационной отрасли. Проведен анализ платежеспособности трех крупнейших компаний телекоммуникационной отрасли. В ходе проведенного анализа делаются обобщающие выводы. Актуальность выбранной темы состоит в том, что платежеспособность компаний отражает качество их финансового состояния, что позволяет своевременно погашать обязательства перед контрагентами.

**Ключевые слова:** платежеспособность, ликвидность, коэффициент ликвидности, коэффициент платежеспособности, финансовая безопасность предприятия.

**Tatyana Vladimirovna Prokopeva**

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economic and Accounting Disciplines of Surgut State University, Surgut, [prokopeva\\_tv@surgu.ru](mailto:prokopeva_tv@surgu.ru)*

**Emiliya Albertovna Alieva**

*Student of the specialty Economic Security at Surgut State University, Surgut, [surhaeva.alieva@mail.ru](mailto:surhaeva.alieva@mail.ru)*

**Liana Pgarovna Eldarova**

*Student of the specialty Economic Security at Surgut State University, Surgut, [liana.eldarovaaa@mail.ru](mailto:liana.eldarovaaa@mail.ru)*

## **COMPARATIVE INDUSTRY ANALYSIS OF SOLVENCY INDICATORS OF COMPANIES IN THE TELECOMMUNICATIONS INDUSTRY IN ORDER TO ENSURE THEIR FINANCIAL SECURITY**

**Abstract.** The article reveals the purpose and objectives of the analysis of solvency of companies in the telecommunications industry. It also reveals the stages, methods and peculiarities of the analysis of solvency of companies in the telecommunications industry. The analysis of solvency of three largest companies of telecommunication industry is conducted. In the course of the analysis generalizing conclusions are made. Relevance of the chosen topic is that the solvency of companies reflects the quality of their financial condition, which allows for timely repayment of obligations to counterparties.

**Keywords:** solvency, liquidity, liquidity ratio, solvency ratio, financial security of enterprise.

Платежеспособность организации свидетельствует о ее способности своевременно и в полном объеме выплачивать собственные обязательства. Частое нарушение сроков исполнения обязательств приводит к тому, что для контрагентов, партнеров и сотрудников предприятие становится менее авторитетным и подрывает свое доверие.

Анализ платежеспособности организации проводится для того, чтобы вовремя выявить и устранить найденные недостатки в деятельности предприятия, а также разработать мероприятия по их устранению с целью повышения платежеспособности [1].

Если же говорить о задачах анализа платежеспособности, то здесь нужно ответить на вопрос: для чего мы анализируем предприятие в аспекте его платежеспособности. Конечно, для того чтобы своевременно выявить существующие у предприятия проблемы и определить причины их возникновения. Также анализ платежеспособности помогает в поиске резервов у предприятия, благодаря которым можно улучшить его финансовое состояние. Анализ поможет в разработке мероприятий, с помощью которых можно повысить финансовые показатели и оптимизировать использование ресурсов.

Анализ платежеспособности компании проводится в несколько этапов:

1. Для начала необходимо оценить качество источников информации, которые мы будем использовать для проведения анализа.

2. Далее проводится анализ ликвидности баланса организации предварительно группируя активы и пассивы предприятия.

3. Рассчитываются коэффициенты ликвидности и платежеспособности, сравнение полученных значений с нормативными.

4. Рекомендуются проведение факторного анализа показателя текущей ликвидности компании для наиболее полной и объективной оценки платежеспособности компании;

5. Анализируется вероятность банкротства.

6. Исходя из полученных результатов анализа разрабатываются практические рекомендации по повышению платежеспособности предприятия.

Анализ показателей оценки платежеспособности организации выполняется в динамике, в сравнении с рекомендуемыми значениями [2].

Для оценки платежеспособности предприятия рассчитываются абсолютные и относительные показатели ликвидности.

Ликвидность — это способность организации быстро и без значительных потерь превращать свои активы в денежные средства. Чем выше ликвидность организации, тем легче ей платить свои обязательства и реагировать на изменения рынка. Ликвидность — это способ поддержания платежеспособности [3].

Высокая ликвидность обычно считается признаком финансовой стабильности и уверенности в будущем. Однако, слишком высокая ликвидность может означать неэффективное использование ресурсов и приводить к упущенным возможностям для роста и развития.

Далее в рамках заявленной темы представим также анализ ликвидности баланса, а также расчеты коэффициентов платежеспособности и ликвидности, трех крупных компаний телекоммуникационной отрасли: ПАО «МТС» (см. табл. 1), ПАО «Вымпел-коммуникации» (табл. 2), ПАО «Ростелеком» (см. табл. 3). Для этого сначала все средства в активе группируются по степени ликвидности в порядке ее убывания: А1 — абсолютно ликвидные активы, А2 — быстро реализуемые активы, А3 — медленно реализуемые активы, А4 — трудно реализуемые активы.

В пассиве источники средств также объединяют в группы в степени срочности погашения: П1 — срочные обязательства, П2 — краткосрочные кредиты и займы, П3 — долгосрочные обязательства, П4 — постоянные пассивы.

Баланс считается абсолютно ликвидным, если выполняются условия:  
 $A1 > П1$ ;  $A2 > П2$ ;  $A3 > П3$ ;  $A4 < П4$ .

Таблица 1

**Результаты оценки ликвидности бухгалтерского баланса ПАО «МТС»  
по состоянию на 31.12.2019 по 31.12.2021 г.**

Группа активов	Сумма, млн руб.			Группа пассивов	Сумма, млн руб.			Платежный излишек или недостаток, млн руб.		
	На 31.12.2019	На 31.12.2020	На 31.12.2021		На 31.12.2019	На 31.12.2020	На 31.12.2021	На 31.12.2019	На 31.12.2020	На 31.12.2021
A1	44436	58901	33110	П1	82140	60591	83027	-37704	-1 690	-49 917
A2	31507	29599	24269	П2	125625	48407	150416	-94118	-18 808	-126147
A3	7849	8741	9117	П3	445839	600869	568220	-437990	-592128	-559103
A4	700615	753861	868966	П4	104129	111516	101257	596486	642345	767709

Источник: составлено авторами на основе данных [4].

После проведения сопоставительного анализа между размером активов и пассивов соответствующих групп ПАО «МТС» по состоянию на 31.12.2019 по 31.12.2021 г. мы видим, что  $A1 < П1$ ,  $A2 < П2$ ,  $A3 < П3$ ,  $A4 > П4$ , следовательно баланс нельзя считать абсолютно ликвидным, так как активы не покрывают обязательства, поэтому у компании, в случае чего, не хватит денег, чтобы расплатиться с долгами.

Таблица 2

**Результаты оценки ликвидности бухгалтерского баланса  
ПАО «Вымпел-коммуникации» по состоянию на 31.12.2019 по 31.12.2021 гг.**

Группа активов	Сумма, млн руб.			Группа пассивов	Сумма, млн руб.			Платежный излишек или недостаток, млн руб.		
	На 31.12.2019	На 31.12.2020	На 31.12.2021		На 31.12.2019	На 31.12.2020	На 31.12.2021	На 31.12.2019	На 31.12.2020	На 31.12.2021
A1	50209	18572	4581	П1	75340	83824	89773	-25131	-65252	-85192
A2	30160	27922	31416	П2	35700	30942	13839	-5540	-3020	17577
A3	15084	12983	13913	П3	242560	227828	302530	-227476	-214845	-288617
A4	327901	354019	416825	П4	69754	70902	60593	258147	283117	356232

Источник: составлено авторами на основе данных [5].

Сгруппировав активы и пассивы ПАО «Вымпел-коммуникации», мы можем сделать следующие выводы: по состоянию на 31.12.2019 по 31.12.2021 г.

за весь исследуемый период  $A1 < П1$ . Изучив  $A2$  и  $П2$ , мы видим, что условие  $A2 > П2$  выполняется только в 2021 г. Следовательно, в этом году быстрореализуемые активы превышают краткосрочные пассивы, и организация может быть платежеспособной в недалеком будущем с учетом своевременных расчетов с кредиторами. Так же за весь исследуемый период  $A3 < П3$ . Неравенство  $A4 \leq П4$  не соблюдается. Следовательно, баланс нельзя считать абсолютно ликвидным.

Таблица 3

**Результаты оценки ликвидности бухгалтерского баланса ПАО «Ростелеком» по состоянию на 31.12.2019 по 31.12.2021 гг.**

Группа активов	Сумма, млн руб.			Группа пассивов	Сумма, млн руб.			Платежный излишек или недостаток		
	На 31.12.2019	На 31.12.2020	На 31.12.2021		На 31.12.2019	На 31.12.2020	На 31.12.2021	На 31.12.2019	На 31.12.2020	На 31.12.2021
A1	21778	3287	7846	П1	82067	72545	76908	-60289	-69258	-69062
A2	53182	52317	65703	П2	42539	49828	114940	10643	2489	-49237
A3	12101	15858	17973	П3	275460	368224	364963	-263359	-352366	-346990
A4	554921	695402	723924	П4	241204	280503	286033	313717	414899	437891

Источник: составлено авторами на основе данных [6].

Баланс ПАО «Ростелеком» также не является абсолютно ликвидным, поскольку не выполняются условия:  $A1 > П1$ ;  $A2 > П2$ ;  $A3 > П3$ ;  $A4 < П4$ .

Таблица 4

**Относительные показатели платежеспособности ПАО «МТС» по состоянию на 31.12.2019 по 31.12.2021 гг.**

Показатель	Нормативное значение	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	Изменение	
					за 2020 г.	за 2021 г.
1. Коэффициент абсолютной ликвидности	$\geq 0,2$	0,22	0,54	0,14	0,32	-0,4
2. Коэффициент критической ликвидности	0,8-1	0,37	0,81	0,25	0,44	-0,56
3. Коэффициент текущей ликвидности	$\geq 2$	0,4	0,89	0,28	0,49	-0,61
4. Коэффициент общей платежеспособности	$\geq 2$	1,2	1,2	1,17	0	-0,03

Источник: составлено авторами на основе данных [4].

Далее рассчитаем коэффициенты ликвидности и коэффициент общей платежеспособности ПАО «МТС» (табл. 4), ПАО «Вымпел-коммуникации» (см. табл. 5) и ПАО «Ростелеком» (табл. 6).

Таблица 5

**Относительные показатели платежеспособности ПАО «Вымпел-коммуникации» по состоянию на 31.12.2019 по 31.12.2021 г.**

Показатель	Нормативное значение	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	Изменение	
					за 2020 г.	за 2021 г.
1. Коэффициент абсолютной ликвидности	$\geq 0,2$	0,45	0,16	0,04	-0,29	-0,12
2. Коэффициент критической ликвидности	0,8-1	0,72	0,41	0,35	-0,31	-0,06
3. Коэффициент текущей ликвидности	$\geq 2$	0,86	0,52	0,48	-0,34	-0,04
4. Коэффициент общей платежеспособности	$\geq 2$	1,2	1,2	1,17	0	-0,03

Источник: составлено авторами на основе данных [5].

В ПАО «Вымпел-коммуникации» значение коэффициента абсолютной ликвидности идет на спад отсюда следует, что предприятие не сможет в этот период быстро рассчитаться по долгам. Коэффициент критической, текущей ликвидности и коэффициент общей платежеспособности не достигают нормативного значения, а также снижаются в течение анализируемого периода, что говорит о невозможности в срок покрывать свои обязательства.

Таблица 6

**Относительные показатели платежеспособности ПАО «Ростелеком» по состоянию на 31.12.2019 по 31.12.2021 г.**

Показатель	Нормативное значение	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	Изменение	
					за 2020 г.	за 2021 г.
1	2	3	4	5	6	7
1. Коэффициент абсолютной ликвидности	$\geq 0,2$	0,17	0,03	0,04	-0,14	0,01
2. Коэффициент критической ликвидности	0,8-0,1	0,6	0,45	0,38	-0,15	-0,07
3. Коэффициент текущей ликвидности	$\geq 2$	0,7	0,58	0,48	-0,12	-0,1
4. Коэффициент общей платежеспособности	$\geq 2$	1,6	1,56	1,46	-0,04	-0,1

Источник: составлено авторами на основе данных [6].

В ПАО «МТС» коэффициент абсолютной ликвидности находится в пределах нормы в 2019 и 2020 гг., однако в 2021 г. наблюдается спад показателя ниже нормы (0,2), что говорит об ухудшении платежеспособности компании. Коэффициент критической ликвидности, который показывает степень покрытия краткосрочных обязательств денежными средствами и дебиторской задолженностью, соответствует нормативному значению только в 2020 г. Коэффициент текущей ликвидности и коэффициент общей платежеспособности не достигают нормативного значения за весь анализируемый период, это означает, что предприятие не может в срок закрывать свои обязательства.

За весь исследуемый период в ПАО «Ростелеком» коэффициент абсолютной ликвидности ниже нормативного значения, отсюда следует, что предприятие не сможет в этот период быстро рассчитаться по долгам. Коэффициент критической ликвидности так же ниже нормы, что говорит о проблемах с платежеспособностью, необходимости принимать меры по увеличению высоколиквидных активов. В норме коэффициент текущей ликвидности должен составлять от 1 до 2. Рассчитав данный коэффициент, мы видим, что на протяжении трех последних лет показатель не соответствовал рекомендуемому значению. За исследуемый период коэффициент общей платежеспособности ниже нормативного значения, значит высока вероятность дефолта компании из-за неспособности рассчитаться по своей кредиторской задолженности в срок.

Далее сравним рассчитанные коэффициенты ликвидности за 2020 г. со среднеотраслевыми значениями этих показателей в 2020 г. (табл. 7).

Таблица 7

**Сравнительная таблица показателей платежеспособности ПАО «МТС», ПАО «Вымпел-коммуникации», ПАО «Ростелеком» со среднеотраслевыми значениями**

<i>Показатели</i>	<i>Среднеотраслевое значение</i>	<i>ПАО «МТС»</i>	<i>ПАО «Вымпел-коммуникации»</i>	<i>ПАО «Ростелеком»</i>
1. Коэффициент абсолютной ликвидности	0,22	0,54	0,16	0,03
2. Коэффициент критической ликвидности	1,35	0,81	0,41	0,45
3. Коэффициент текущей ликвидности	1,72	0,89	0,52	0,58

Источник: составлено авторами на основе данных [7].

Сравнивая значение коэффициента абсолютной ликвидности за 2020 г. предприятий, мы видим, что превышено среднеотраслевое значение показателя только в ПАО «МТС». Доля краткосрочных обязательств, обеспеченных высоколиквидными активами организации выше, чем у подавляющего большинства телекоммуникационных организаций. Это снижает риск перебоев в текущих расчетах с контрагентами.

В ходе сравнения можно также заметить, что во всех анализируемых предприятиях коэффициент текущей ликвидности, а также коэффициент критической ликвидности хуже, чем у аналогичных организаций. Это угрожает платежеспособности организации в долгосрочной и среднесрочной перспективе.

Проанализировав и сравнив между собой все три предприятия, можно сделать вывод, что ПАО «МТС» является наиболее платежеспособным по сравнению с ПАО «Вымпел-коммуникации» и ПАО «Ростелеком», поскольку значения его показателей платежеспособности по состоянию на 31 декабря трех анализируемых лет (2019-2021 гг.) выше остальных и наиболее приближены к нормативным значениям.

В целом телекоммуникационная отрасль является очень перспективной и быстроразвивающейся отраслью, что делает ее привлекательной для инвесторов. К тому же предприятия данной отрасли являются довольно прибыльными. В то же время результаты проведенного анализа нескольких телекоммуникационных предприятий свидетельствуют о наличии у них проблем в финансовом состоянии. Для обеспечения финансовой безопасности предприятий данной отрасли важно разрабатывать эффективную методику оперативного выявления и устранения проблем в финансовом состоянии предприятия, а также рационально управлять результатами своей деятельности.

Если же говорить о связи ликвидности с цифровизацией, то ликвидность организаций является одним из важных факторов, определяющих их возможность для цифровизации. Цифровизация требует значительных затрат на приобретение технологий и оборудования, а также на обучение персонала и создание инфраструктуры. Организации с высокой ликвидностью могут в срок реализовать проекты по цифровизации без необходимости привлечения дополнительного финансирования, что повышает их конкурентоспособность.

Организации с низкой ликвидностью, напротив, могут столкнуться с трудностями при реализации проектов цифровизации, так как им необходимо будет искать дополнительные источники финансирования, что может привести к задержкам в реализации проектов и увеличению общих затрат.

Наличие высокой ликвидности также может способствовать привлечению новых инвесторов, что может помочь организации ускорить свой процесс цифровизации. Кроме того, организации с высокой ликвидностью могут легче привлекать высококвалифицированных специалистов и обеспечивать их надлежащую оплату за работу в области цифровых технологий.

Таким образом, ликвидность организаций является важным фактором, влияющим на их способность к цифровизации и обеспечению конкурентоспособности на современном рынке.

#### **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

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

2. Крылов С.И. Финансовый анализ: учебное пособие / С.И. Крылов. — 2-е изд., стер. — Москва: Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 160 с.
3. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Г.В. Савицкая. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 378 с. // Электронная библиотечная система Znanium: сайт. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1893901> (дата обращения: 15.04.2023).
4. Годовая бухгалтерская отчетность ПАО «МТС» // МТС: сайт. — URL: <https://moskva.mts.ru/about/investoram-i-akcioneram/korporativnoe-upravlenie/raskritie-informacii/godovaya-otchetnost> (дата обращения: 15.04.2023).
5. Годовые отчеты ПАО «Вымпел-коммуникации» // Билайн: сайт. — URL: <https://moskva.beeline.ru/about/about-beeline/disclosure/annual-reports/> (дата обращения: 15.04.2023).
6. Финансовая отчетность ПАО «Ростелеком» // Ростелеком: сайт. — URL: [https://www.company.rt.ru/ir/results\\_and\\_presentations/financials/IFRS/2021/4/](https://www.company.rt.ru/ir/results_and_presentations/financials/IFRS/2021/4/) (дата обращения: 15.04.2023).
7. Деятельность в сфере телекоммуникаций: финансовые показатели в 2012-2022 гг. // TestFirm.ru: сайт. — URL: <https://www.testfirm.ru/otrasli/61/> (дата обращения: 15.04.2023).