

УДК 338.2

***ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ
ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ***

Кондрашова Н.Г.

доцент кафедры менеджмента, к.э.н., доцент

Калужский государственный университет имени К.Э. Циолковского

г. Калуга, Россия

Фрайман Я.А.

студентка

Калужский государственный университет имени К.Э. Циолковского

г. Калуга, Россия

Аннотация

В данной статье была проведена оценка экономической безопасности ООО «Газпром ПХГ» через анализ системы финансовых показателей. Экономическая безопасность организации при этом рассматривалась как равновесное состояние ее экономической системы в условиях нестабильной внешней среды. Были рассчитаны и проанализированы ключевые показатели организации, характеризующие экономическую безопасность, включающие платежеспособность, ликвидность и финансовую устойчивость. Сделанные выводы позволили рекомендовать ООО «Газпром ПХГ» мероприятия по достижению ее равновесного состояния по улучшению платежеспособности и финансовой устойчивости для укрепления ее экономической безопасности.

Ключевые слова: экономическая безопасность, ключевые показатели, платежеспособность, ликвидность, финансовая устойчивость, ликвидность баланса.

***ASSESSMENT OF ECONOMIC SECURITY THROUGH THE SYSTEM OF
FINANCIAL INDICATORS OF THE ORGANIZATION***

Kondrashova N.G.

Associate Professor of the Department of Management, Candidate of Economic Sciences, Docent

Kaluga State University named after K.E. Tsiolkovski

Kaluga, Russia

Fraiman Ya.A.

student

Kaluga State University named after K.E. Tsiolkovski

Kaluga, Russia

Abstract

This article has assessed the economic security of LLC Gazprom UGS through an analysis of the system of financial indicators. At the same time, the economic security of an organization was considered as an equilibrium state of its economic system in an unstable external environment. The key indicators of the organization were calculated and analyzed, characterizing the economic security, including solvency, liquidity and financial stability. The conclusions made it possible to recommend to LLC Gazprom UGS LLC measures to achieve its equilibrium state, to improve its solvency and financial stability, to strengthen its economic security.

Keywords: economic security, key indicators, solvency, liquidity, financial stability, balance sheet liquidity.

В современных условиях рыночных отношений предпринимательская деятельность коммерческой организации связана с неопределенностью и рисками потери жизнеспособности (устойчивого положения). Качественной характеристикой режима функционирования коммерческой безопасности является ее экономическая безопасность, рассматриваемая как равновесное состояние ее экономической системы в условиях нестабильной внешней среды [5, 208]. Для успешной деятельности организации и сохранения экономической

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

безопасности, приоритетом функционирования которой является ее жизнеспособность и непрерывность деятельности, необходимо управление финансами через систему финансовых показателей. Их анализ позволит оценить возможность потери стабильного экономически устойчивого положения. Эта система включает определение ликвидности бухгалтерского баланса, платежеспособности, деловой активности, финансовой устойчивости и вероятности наступления банкротства организации. При этом равновесное состояние экономической системы коммерческой организации достигается посредством приближения системы финансовых показателей к нормативным значениям.

Ключевые показатели экономической безопасности коммерческой организации представлены на рисунке 1 [5, 210].

1. Коэффициент прироста прибыли $K_{пп}$ • Нормативное значение: $K_{пп} > K_r > K_{вб}$
2. Коэффициент прироста выручки K_v • Нормативное значение: $K_{пп} > K_r > K_{вб}$
3. Коэффициент прироста валюты баланса $K_{вб}$ • Нормативное значение: $K_{пп} > K_r > K_{вб}$
4. Коэффициент автономии • Нормативное значение: $\geq 0,5$
5. Коэффициент соотношения заемных и собственных средств • Нормативное значение: ≤ 1
6. Коэффициент обеспеченности собственными средствами • Нормативное значение: $\geq 0,1$
7. Коэффициент маневренности • Нормативное значение: $\geq 0,2-0,5$
8. Коэффициент финансовой устойчивости • Нормативное значение: $\geq 0,6-0,8$
9. Коэффициент абсолютной ликвидности • Нормативное значение: $\geq 0,2-0,3$
10. Коэффициент критической ликвидности • Нормативное значение: $\geq 0,7-0,8$
11. Коэффициент текущей ликвидности • Нормативное значение: ≥ 2
12. Коэффициент восстановления платежеспособности • Нормативное значение: ≥ 1
13. Коэффициент утраты платежеспособности • Нормативное значение: ≤ 1

Источник: [5, 210]

Рис. 1 – Ключевые показатели экономической безопасности

Оценим экономическую безопасность конкретной организации через анализ представленных на рисунке 1 системы ключевых показателей – ООО «Газпром ПХГ», которое осуществляет свою деятельность согласно требованиям законодательства [1; 2; 3] и занимается эксплуатацией хранилищ газа и нефтяных скважин [8].

На первом этапе проведем анализ ликвидности бухгалтерского баланса. Для данного и последующего анализа применим табличный и графический метод представления данных [7, 293]. Для этого сгруппируем активы баланса организации по ликвидности (скорости превращения в денежные активы), а пассивы – по степени срочности погашения обязательств (таблица 1).

Таблица 1 – Группировка активов и пассивов для анализа ликвидности бухгалтерского баланса ООО «Газпром ПХГ» за 2018-2020 гг.

Статьи актива	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Статьи пассива	2018 г.	2019 г.	2020 г.
A ₁	484	581	152	П ₁	6303741	6276828	6281824
A ₂	11414944	11483591	12328011	П ₂	1119157	1167228	1192336
A ₃	1611267	1508068	1456941	П ₃	1642949	1477818	1339758
A ₄	11936432	10926158	10249128	П ₄	15897280	14996524	15220314
Баланс	24963127	23918398	24034232	Баланс	24963127	23918398	24034232

При выполнении следующих неравенств бухгалтерский баланс считается абсолютно ликвидным: $A_1 > P_1$; $A_2 > P_2$; $A_3 > P_3$; $A_4 \leq P_4$ [8, 240].

Представленные данные в таблице 1 свидетельствуют о невыполнении первого неравенства, а именно денежных средств и краткосрочных финансовых вложений организации оказывается недостаточно для полного покрытия краткосрочных обязательств. Таким образом, бухгалтерский баланс ООО «Газпром ПХГ» не является абсолютно ликвидным из-за недостатка денежных средств и краткосрочных финансовых вложений. «Неэффективная политика управления активами организации, результатом которой является дефицит денежных средств и, как следствие - неплатежеспособность снижение ликвидности и финансовой устойчивости» [4, 233].

Далее рассчитаем коэффициенты ликвидности (таблица 2).

Таблица 2 – Коэффициенты ликвидности ООО «Газпром ПХГ»

Коэффициенты	Норма	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Изменения (+,-) 2020 г. к		Темп прироста, % 2020 г. к	
					2018	2019	2018	2019
абсолютной ликвидности	0,2 – 0,5	0,00006	0,00008	0,00002	-0,00004	-0,00006	-66,67	-75,00
быстрой ликвидности	> 0,8	1,538	1,543	1,649	0,112	0,107	7,255	6,917
текущей ликвидности	> 2	1,755	1,745	1,844	0,089	0,099	5,096	5,675

Коэффициент абсолютной ликвидности характеризует определенную часть краткосрочных заемных обязательств, которая может быть своевременно погашена. Платежеспособность организации считается нормальной, если она на 25% может погасить все свои долги (значение коэффициента выше 0,25). А ООО «Газпром ПХГ» может погасить только 0,002% долгов в 2020 году.

Коэффициент быстрой ликвидности отражает способность компании расплачиваться высоколиквидными активами по своим краткосрочным обязательствам. Нормальным считается значение от 0,7 до 1. У ООО «Газпром ПХГ» оно больше, но является достаточным в силу того, что большую долю ликвидных средств составляет трудно взыскиваемая дебиторская задолженность.

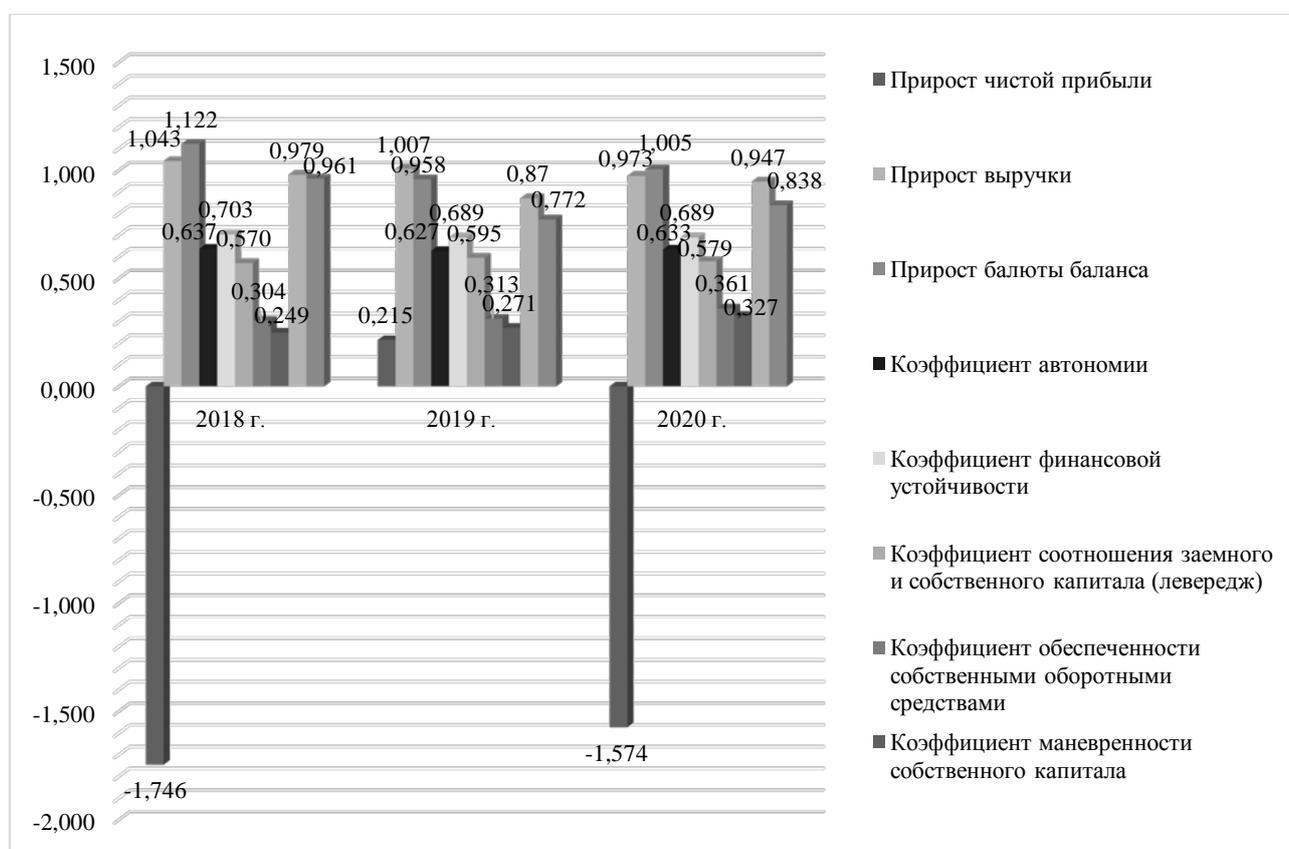
Коэффициент текущей ликвидности отражает степень покрытия текущих краткосрочных обязательств оборотными активами. Если оборотные активы превышают краткосрочные обязательства образуется резервный запас, используемый для компенсации убытков. Этот запас вселяет в кредиторов уверенность в погашении долгов [9, 197]. У ООО «Газпром ПХГ» степень покрытия оборотных пассивов оборотными активами недостаточная, так как его значение ниже норматива.

Далее рассчитаем другие показатели экономической безопасности, представленные на рисунке 2.

Данные рисунка 2 по приросту чистой прибыли, выручки и валюты баланса свидетельствуют о несоблюдении нормативного значения: $K_{пп} > K_v > K_{вб}$,

то есть валюта баланса организации растет быстрее выручки, а чистая прибыль отсутствует – результатом деятельности организации является в 2018, 2019 гг. убыток.

Коэффициент автономии в целом держится в одном диапазоне – 0,63 - 0,64, что входит в нормативное значение. В соотношении собственных и заемных средств показатели в течении всего периода выше минимального допустимого значения. Коэффициент маневренности собственного капитала в нормативном значении от 0,2 до 0,5, что говорит о недостатке собственных средств. Для равновесного состояния экономической системы ООО «Газпром ПХГ» коэффициент финансовой устойчивости должен быть в пределах интервала от 0,8 до 0,9. Однако в нашей организации его значение ниже нормы, что означает нестабильную финансовую устойчивость.



Источник: собственная разработка по данным [8]

Рис. 2 – Динамика ключевых показателей экономической безопасности
ООО «Газпром ПХГ» за 2018-2020 гг.

Поскольку у ООО «Газпром ПХГ» коэффициент текущей ликвидности ниже установленного нормативного значения, необходимо определить коэффициенты утраты и восстановления платежеспособности. Коэффициент восстановления платежеспособности характеризует способность организации восстановить уровень текущей ликвидности в течение ближайших шести месяцев. Нормативное значение этого показателя $K_{вп} > 1$. В нашем случае все три года значения данного показателя меньше 1, хотя есть небольшой рост, а в 2018 году коэффициент почти имел нормативное значение. Такое значение говорит о маловероятном восстановлении платежеспособности в течении шести месяцев. Коэффициент утраты платежеспособности показывает возможность ухудшения платежеспособности организации в течение 3-х месяцев. Его нормативное значение $K_{уп} > 1$. В нашем случае этот показатель не достиг значения 1 или больше, что говорит о том, что предприятию грозит утрата платежеспособности в течение трех месяцев. Таким образом, мы видим неоднозначную картину платежеспособности организации. Значения коэффициентов быстрой и текущей ликвидности, восстановления и утраты платежеспособности ниже нормы, что указывает на все же существующую проблему с покрытием краткосрочных обязательств и угроза потери платежеспособности в течении 3-х месяцев с маловероятной возможностью восстановить необходимый уровень текущей ликвидности в течении 6 месяцев.

Исходя из всех расчётов, можно сделать вывод, что на ООО «Газпром ПХГ» существует риск потери финансовой устойчивости и платежеспособности. Об этом свидетельствуют убыточность деятельности, низкие показатели текущей и быстрой ликвидности, коэффициентов утраты и восстановления платежеспособности и коэффициента финансовой устойчивости. У предприятия достаточное количество собственных средств, но есть проблемы с платежеспособностью в ближайшие 3 месяца и ее восстановлением в течение 6 месяцев.

Сделанные выводы позволяют рекомендовать ООО «Газпром ПХГ» увеличить выручку за счет привлечения новых клиентов. Для чего нужно организовывать выездные бизнес - встречи с ключевыми потенциальными партнерами с целью ознакомления с деятельностью организации. Также, в качестве продвижения организации следует провести активное обновление ее сайта, включая англоязычную версию и участвовать в профильных выставках для привлечения новых клиентов. Кроме этого, развитие информационных технологий расширило возможности для эффективного контроля и управления расходами, поэтому можно рекомендовать подобрать оптимально подходящее программное обеспечение для автоматизации документооборота [6, 65].

Кроме того, можно увеличить получаемую прибыль ООО «Газпром ПХГ» за счет снижения материальных затрат на оказание услуг, следствием чего станет сокращение себестоимости. Рассчитаем затраты на один рубль оказываемых услуг как соотношение себестоимости и выручки от продаж.

Затраты на один рубль оказанных услуг за 2020 год в ООО «Газпром ПХГ» составят: $48\,454\,204 / 53\,487\,429 = 0,91$ руб. Также определим чистую прибыль организации при снижении затрат на две копейки и неизменных других показателях, проследим как изменится отчет о финансовых результатах ООО «Газпром ПХГ». Проведение предложенного мероприятия окажет влияние на следующие статьи финансовой отчетности: произойдет рост денежных средств организации на 850 392 тыс. руб., а также значение нераспределенной прибыли возрастет на 850 392 тыс. руб.

Таким образом, экономический эффект от данного представленного мероприятия составит 850 392 тыс. руб., что обеспечит увеличить долю денежных средств, а значит и оборотных активов ООО «Газпром ПХГ» на эту величину, при этом увеличится и прибыль организации, что улучшит равновесное состояние ее экономической системы, а значит и экономическую безопасность.

Библиографический список:

1. Налоговый кодекс РФ (части первая, вторая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ;

от 05.08.2000 № 117-ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – URL: <http://www.consultant.ru/> (Дата обращения 05.04.2021).

2. Федеральный закон «Об обществах с ограниченной ответственностью» от 08.02.1998 №14-ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – URL: <http://www.consultant.ru/> (Дата обращения 05.04.2021).

3. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 №402-ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – URL: <http://www.consultant.ru/> (Дата обращения 05.04.2021).

4. Кондрашова Н.Г. Управление денежными потоками: практические аспекты // *Modern Economy Success*. 2020. № 4. С. 233-239.

5. Кондрашова Н.Г. Экономическая безопасность и ее обеспечение в коммерческой организации // *Modern Economy Success*. 2021. № 1. С. 207-212.

6. Ткаченко А.Л. Повышение качества предоставления государственных и муниципальных услуг населению с помощью МФЦ // *Калужский экономический вестник*. 2020. № 2. С. 63-67.

7. Ткаченко А.Л., Полпудникова О.В. Анализ и моделирование бизнес-информации с помощью унифицированной программной платформы // В сборнике: Математическое моделирование в экономике, управлении, образовании. Материалы Международной научно-практической конференции. Под редакцией Ю.А. Дробышева и И.В. Дробышевой. 2015. С. 292-297.

8. Финансовые показатели ООО «Газпром ПХГ» [Электронный ресурс]– Режим доступа. – URL: <https://excheque.ru/org/ooo-gazprom-phg-5003065767> (Дата обращения 28.03.2021).

9. Фридман А.М. Финансы организации (предприятия): учебник. - 2-е изд. - М.: Дашков и Ко, 2013. 324 с.

10. Экономический анализ [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Л.Т. Гиляровская [и др.]. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. 615 с. – Режим доступа. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/34534> (Дата обращения 02.04.2021).

Оригинальность 92%