

УДК 004.89

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ИТ-ОТРАСЛИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА
ИНТЕРНЕТ-ДАННЫХ**

Горбунов С.Н.

магистрант, факультет Компьютерных технологий
и информационной безопасности РГЭУ (РИНХ)

college@rksi.ru

Усатый Р.С.

магистрант, факультет Компьютерных технологий
и информационной безопасности РГЭУ (РИНХ)

rs.usaty@gmail.com

Саплев М.В.

бакалавр, факультет Компьютерных технологий
и информационной безопасности РГЭУ (РИНХ)

osiris1998@mail.ru

Аннотация: Осуществлен анализ финансово-экономического состояния предприятий ИТ-отрасли Ростовской области (ОКВЭД 6, «Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги») на основе сбора и анализа данных из открытых интернет-источников на основе авторской методики.

Ключевые слова: анализ данных, открытые интернет-источники, финансово-экономическое состояние.

**THE STUDY OF THE FINANCIAL AND ECONOMIC CONDITION OF
THE ENTERPRISES OF THE IT INDUSTRY OF THE ROSTOV REGION
BASED ON THE ANALYSIS OF INTERNET DATA**

Gorbunov S. N.

Usatyy R. S.

Saplev M. V.

Abstract: The analysis of the financial and economic state of the enterprises of the IT industry of the Rostov Region (OKVED 6, “Development of computer software, consulting services in this area and other related services”) based on the collection and analysis of data from open Internet sources based on the author’s methodology.

Keywords: data analysis, open Internet sources, financial and economic status.

Анализ финансового состояния каждой из групп предприятий IT-отрасли ОКВЭД-62 [1] осуществлен на основе стандартных показателей финансового анализа. За основу принята методика Audit-IT [2-3], в соответствии с которой исследование финансового состояния одного конкретного предприятия осуществляется по трем группам показателей: финансовой устойчивости, платежеспособности и эффективности деятельности. Критерии оценки перечисленных показателей, приняты для IT-отрасли, приведены в Таблице 1. Обобщающая (интегральная) оценка *финансового состояния* организации формируется на основе оценок *финансового положения* и оценки *эффективности деятельности* организации. При этом используется градация оценок, приведенная в Таблице 1. Сравнение выполняется по девяти финансовым коэффициентам.

Таблица 1. Критерии оценки коэффициентов коэффициентов, принятые для IT-отрасли

N	Коэффициент	Критерии числовой оценки
1.	Коэффициент автономии	$\infty < \text{критич.} \leq 0 < \text{неуд.} < 0.45 \leq \text{хор.} < 0.55 \leq \text{отлич.} < 0.7 \leq \text{хор.} < \infty$
2.	Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	$\infty < \text{критич.} < -0.2 \leq \text{неуд.} < 0.1 \leq \text{хор.} < 0.15 \leq \text{отлич.} < \infty$
3.	Коэффициент покрытия инвестиций	$\infty < \text{критич.} < 0.5 \leq \text{неуд.} < 0.7 \leq \text{хор.} < 0.8 \leq \text{отлич.} < \infty$
4.	Коэффициент текущей (общей) ликвидности	$\infty < \text{критич.} < 1 \leq \text{неуд.} < 2 \leq \text{хор.} < 2.1 \leq \text{отлич.} < \infty$
5.	Коэффициент быстрой (промежуточной) ликвидности	$\infty < \text{критич.} < 0.5 \leq \text{неуд.} < 1 \leq \text{хор.} < 1.1 \leq \text{отлич.} < \infty$
6.	Коэффициент абсолютной ликвидности	$\infty < \text{критич.} < 0.05 \leq \text{неуд.} < 0.2 \leq \text{хор.} < 0.25 \leq \text{отлич.} < \infty$
7.	Рентабельность продаж	$\infty < \text{критич.} < 0 \leq \text{неуд.} < 0.08 \leq \text{хор.} < 0.2 \leq \text{отлич.} < \infty$
8.	Норма чистой прибыли	$\infty < \text{критич.} < 0.02 \leq \text{неуд.} < 0.01 \leq \text{хор.} < 0.04 \leq \text{отлич.} < \infty$
9.	Рентабельность активов (ROA)	$\infty < \text{критич.} < 0 \leq \text{неуд.} < 0.12 \leq \text{хор.} < 0.24 \leq \text{отлич.} < \infty$

В соответствии с методикой сравнительного анализа TestFirm, все рассчитанные для предприятия финансовые коэффициенты сравниваются с медианными значениями показателей всех организаций РФ и организаций в рамках отрасли. В зависимости от попадания каждого значения в соответствующий интервал показателю присваиваются баллы (Таблица 2)

Таблица 2. Градация оценок (методика TestFirm «Ваш финансовый аналитик»)

Балл		Условное обозначение (рейтинг)	Качественная характеристика финансового состояния
от	До (вкл.)		
2,0	1,0	+2	Отличное
1,0	0,1	+1	Хорошее
0,1	-0,1	0	Нормальное
-0,1	-1,0	-1	Неудовлетворительное
-1,0	- 2,0	-2	Плохое

Нами предложена методика агрегирования полученных оценок на основе теории нечетких множеств, позволяющая строить средние оценки по группам предприятий (Таблица 3).

Таблица 3. Сравнительный анализ оценки общего финансового состояния предприятий по группам (методика Audit-IT)

Группа	Средняя оценка по группе	Качественная оценка состояния
Микропредприятие, (0-5 человек)	6,46	Нормальное
Минипредприятие, (6 – 10 человек)	6,99	Положительное
Малые предприятия, (11- 15 человек)	6,54	Положительное
Средние предприятия, (16-50 человек)	6,1	Нормальное
Большие предприятия, (51-100 человек)	4,63	Удовлетворительное

Таблица 4. Сравнительный анализ показателей финансовой устойчивости по группам

Оценки Группа	Оценка коэффициента автономии	Оценка коэффициента обеспеченности собственными оборотными средствами	Оценка коэффициента покрытия инвестиций	Средняя оценка финансовой устойчивости по группе
Микропредприятия	2,86	2,75	2,92	2,84
	Хор.	Хор.	Хор.	Хор.
Минипредприятия	2,48	2,32	2,52	2,44
	Неуд.	Неуд.	Хор.	Неуд.
Малые предприятия	2,52	2,38	2,87	2,59
	Хор.	Неуд.	Хор.	Хор.
Средние предприятия	2,33	2,31	2,41	2,35

	Неуд.	Неуд.	Неуд.	Неуд.
Большие предприятия	2,21	3,23	1,88	2,44
	Неуд.	Хор.	Неуд.	Неуд.

Таблица 5. Сравнительный анализ показателей платежеспособности по группам

Оценки Группа	Оценка коэффициента текущей ликвидности	Оценка коэффициента быстрой ликвидности	Оценка коэффициента абсолютной ликвидности	Средняя оценка платежеспособности и по группе
Микропредприятия	2,18	2,05	2,76	2,33
	Неуд.	Неуд.	Хор.	Неуд.
Минипредприятия	2,41	2,74	2,44	2,53
	Неуд.	Хор.	Неуд.	Хор.
Малые предприятия	2,31	2,31	2,25	2,29
	Неуд.	Неуд.	Неуд.	Неуд.
Средние предприятия	2,39	2,28	2,16	2,28
	Неуд.	Неуд.	Неуд.	Неуд.
Большие предприятия	2,68	3,12	3,23	3,01
	Хор.	Хор.	Хор.	Хор.

Таблица 6. Сравнительный анализ показателей эффективности деятельности по группам

Оценки Группа	Оценка рентабельности продаж	Оценка чистой прибыли	Оценка рентабельности активов	Средняя оценка эффективности деятельности по группе
Микропредприятия	2,38	2,67	2,63	2,56
	Неуд.	Хор.	Хор.	Хор.
Минипредприятия	2,59	2,55	2,63	2,59
	Хор.	Хор.	Хор.	Хор.
Малые предприятия	2,19	2,26	2,13	2,19
	Неуд.	Неуд.	Неуд.	Неуд.
Средние предприятия	2,26	2,32	2,22	2,27
	Неуд.	Неуд.	Неуд.	Неуд.
Большие предприятия	3,67	3,34	3,12	3,38
	Хор.	Хор.	Хор.	Хор.

Проведенный анализ показывает, что в среднем состояние предприятий ИТ – отрасли может быть оценено как среднее, отвечающее оценкам «удовлетворительное», «нормальное» и «положительное».

Микропредприятия и Средние предприятия отвечают оценке «нормально», а Большие предприятия – оценке «удовлетворительно», что соответствует нормальному (удовлетворительному) финансовому состоянию предприятий, при котором большинство показателей укладывается в

нормативные значения. Поэтому, в соответствии с общепринятой терминологией, Микропредприятия и Средние предприятия ИТ – отрасли Ростовской области могут претендовать на получение кредитных ресурсов, однако решение в каждом конкретном случае необходимо принимать индивидуально (нейтральная кредитоспособность).

Микропредприятия и Малые предприятия ИТ – отрасли Ростовской области, в целом, отвечают оценке «положительно». Поэтому соответствующие предприятия можно отнести к категории кредитных партнеров, для которых вероятность получения кредитных ресурсов достаточно высока (хорошая кредитоспособность).

Вместе с тем, анализ финансовой устойчивости показал для предприятий Микропредприятий, Средних предприятий и Больших предприятий ИТ – отрасли Ростовской области высокую степень зависимости от заемного капитала (закредитованность). Анализ показателей платежеспособности позволил выявить, в среднем, недостаточную платежеспособность предприятий Микропредприятий, Малых предприятий и Средних предприятий. Анализ показателей эффективности деятельности показал недостаточную деловую активность, в среднем, предприятий Малых предприятий и Средних предприятий ИТ – отрасли Ростовской области.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. База данных компаний России и СНГ. – URL: <https://export-base.ru/>.
2. ЗА ЧЕСТНЫЙ БИЗНЕС. Информационный портал. [Электронный ресурс]. – URL: <https://zachestnyibiznes.ru>.
3. Audit-IT/ru. Финансовый анализ по данным отчетности. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.audit-it.ru/finanaliz/features/>.