

Минусы:

- серьезными препятствиями для WiFi станут металлочерепица, железобетонная стена или колонна или даже большое зеркало. Также могут повлиять природные явления;

- дальность и скорость передачи Wi-Fi зависит от наличия и интенсивности радиопомех;

- шифрование Wi-Fi относительно слабо защищено от взлома;

- Wi-Fi значительно увеличивает энергопотребление мобильного оборудования, что сокращает срок службы аккумуляторных батарей и повышает внутреннюю рабочую температуру устройств.

Мы считаем, что для домашней сети хорошо подойдет недорогое устройство DIR-300 от фирмы D-Link (Беспроводной 2,4 ГГц (802.11g) 4-х портовый маршрутизатор, до 54 Мбит/с, защита WPA2). Оно обеспечит стабильную работу WI-FI.

Взвесив все плюсы и минусы этой домашней сети, вы вполне можете определиться, подходит ли она вам.

УДК 658.1.338.3(075.8)

Сравнительный анализ коэффициента концентрации собственного капитала (автономии)

Лаврецкая А.А., Мостыка М.Е.

(научный руководитель - Водоносова Т.Н.)

Белорусский национальный технический университет
г.Минск

В рыночных условиях залогом выживаемости и основой стабильного положения предприятия служит его финансовая устойчивость. *Финансовая устойчивость* — это стабильность финансового положения предприятия, обеспечиваемая достаточной долей собственного капитала в составе источников финансирования. Достаточная доля собственного капитала означает, что заемные источники финансирования используются предприятием лишь в тех пределах, в которых оно может обеспечить их полный и своевременный возврат.

При анализе хозяйственной деятельности предприятия, во время проведения финансового анализа, для определения уровня финансовой устойчивости и независимости используют коэффициент автономии, который является одним из важнейших в оценке финансовой составляющей организаций.

Коэффициент концентрации собственного капитала (коэффициент финансовой независимости, коэффициент финансовой автономии) - чем выше значение этого коэффициента, тем более устойчиво, стабильно предприятие в финансовом плане и независимо от внешних кредиторов:

$$\text{СК/АК} = (\text{УФ} + \text{ДК} + \text{ДчФ}) / (\text{СК} + \text{ПК}) \geq 0,4 \quad (1)$$

СК - собственный капитал;

АК - авансированный капитал (валюта баланса);

УФ - уставной фонд;

ДК- добавленный капитал;

ДчФ- добавочный капитал;

ПК - привлеченный капитал.

Если $K_{авт} \geq 0,4$, значит организация ведет правильную политику в отношении независимости от внешних финансовых источников, внешних кредиторов. Рынке. Если же $K_{авт} \leq 0,4$, следовательно организация зависит от внешних факторов и не укрепляет свои позиции на рынке.

Рассмотрим на примере двух строительных организаций, как оценивается коэффициент автономии. Сначала $K_{авт}$ рассчитывается по формуле (1). Результаты расчёта приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Расчет коэффициента автономии

Строительные организации	Базовый год	Отчетный год
№1	0,0795	0,0724
№2	0,1336	0,2118

Посчитав коэффициенты, мы проводим динамику роста или падения показателя, так на предприятии №1 $K_{авт}$ имеет значение

0,08-0,07, что говорит об отсутствии финансовой устойчивости нашего предприятия. Организация ведет неправильную политику в отношении независимости от внешних финансовых источников и не улучшает свое положение. На предприятии №2 Кавт имеет значения 0,13-0,21 (идет увеличение, что очень хорошо). Значение не соответствует норме, но все же ситуация улучшается и мы можем сказать об повышении независимости этого предприятия.

Чтобы подробнее оценить К автономии, необходимо провести факторный анализ. Он поможет нам определить, изменение каких именно составляющих и в каком объеме привело к изменению финансовой независимости. Результаты расчетов приведены в таблице 2 и таблице 3.

Проводя динамику числителя и знаменателя в двух строительных управлениях, следует отметить, что у обоих снижающим фактором является увеличение собственного капитала. А это противоречит понятию автономии, поэтому для правильной оценки нам необходим экспертный анализ.

Таблица 2–Анализ динамики Кавт по СУ-1

Факторы	ПнК	ДК	ДФ	СК	ПК	Кавт	ΔКавт	Эксп. оценка
0. Базовая (нулевая) строка	3070	927	1087	5083	58850	0,08	-	-
1. ΔПнК	2736	927	1087	5083	58850	0,07	-0,005	-0,005
2. ΔДК	2736	1247	1087	5083	58850	0,08	0,005	0,005
3. ΔДФ	2736	1247	2058	5083	58850	0,1	0,015	0,000
4. ΔСК	2736	1247	2058	6041	58850	0,09	-0,021	0,021
5. ΔПК	2736	1247	2058	6041	77345	0,07	-0,001	-0,001
СДФ						-0,007	-0,007	0,019

Проводим экспертный анализ. Значение изменения коэффициента в зависимости от фактора у нас определено в ходе факторного анализа (значения берем по модулю). Теперь нам осталось решить

какоевлияние на устойчивость фирмы производит изменение того или иного фактора.

Таблица 3 - Анализ динамики Кавт по СУ-2

Фактор	ПнК	ДК	ДФ	СК	ПК	Кавт	ΔКавт	Эксп. оценка
0. Базовая (нулевая) строка	0	4436	-67	4370	28334	0,13	-	-
1. ΔПнК	0	4436	-67	4370	28334	0,13	0,000	0,000
2. ΔДК	0	5420	-67	4370	28334	0,16	0,030	0,030
3. ΔДФ	0	5420	-160	4370	28334	0,16	-0,003	0,000
4. ΔСК	0	5420	-160	5260	28334	0,16	-0,004	0,004
5. ΔПК	0	5420	-160	5260	19569	0,21	0,055	0,055
СДФ	-	-	-	-	-	-	0,078	0,089

Уменьшение уставного фонда снижает автономию, а значит «-». Фирма №2 «0».

Добавленный капитал увеличивается, а значит, как и на обеих фирмах увеличивается финансовая устойчивость «+».

А вот добавочный капитал на нее совсем не влияет. Он является условной вещью, а переоценками по долгам невозможно заплатить «0».

Собственный капитал увеличивается, а это то, чего мы добиваемся «+».

Для увеличения стабильности, устойчивости фирмы нужно уменьшать привлеченные средства. СУ-1 «-», СУ-2 «+».

Таким образом, экспертный анализ помог нам правильно оценить автономию строительных управлений. В СУ-1 нельзя говорить об устойчивости, но все же (в отличие от факторного анализа) положение немножко улучшается. На втором, как мы и предполагали на основе предыдущих расчетов, финансовая устойчивость повышается.

Вывод. Подводя итоги, можно уверенно сказать, что для оценки автономии предприятий простого расчета коэффициента, и даже факторного анализа может не хватать. Необходима экспертная оценка результатов факторного анализа.