

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ АКТИВОВ

Хамадеева А.Р., Насретдинова З.Т.

ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, Уфа, Россия,
zul6767@rambler.ru

Основной целью данного типа анализа является расчет показателей, отражающих время оборота, их среднюю скорость и выявление резервов повышения эффективности функционирования оборотных активов. Анализ проведен на материалах ООО СМУ «Трубопроводстрой», г. Уфа.

За счет роста выручки от продажи продукции и снижения продолжительности одного оборота оборотных активов наблюдается повышение эффективности использования оборотных средств. Также увеличилась оборачиваемость запасов при уменьшении их продолжительности, уменьшилась оборачиваемость дебиторской задолженности при увеличении продолжительности их оборота. В целом отмечается снижение продолжительности операционного цикла. Организации рекомендуется совершенствовать управление дебиторской задолженностью и запасами.

Эффективность использования оборотных средств организации за 2011-2013 гг.

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2013 к 2011, %
Оборачиваемость оборотных средств	2,03	0,94	3,66	180,3
Период оборота активов, день	178	383	98	55,1
Оборачиваемость дебиторской задолженности	9,98	3,33	6,74	67,5
Период оборота дебиторской задолженности, день	36	108	53	147,2
Оборачиваемость запасов	2,57	1,31	8,04	312,8
Период оборота запасов, день	140	274	45	32,1
Оборачиваемость кредиторской задолженности	0,53	1,25	0,33	62,3
Период оборота кредиторской задолженности, день	680	288	1080	158,8
Продолжительность финансового цикла, день	-504	94	-982	194,8
Продолжительность операционного цикла, день	176	382	98	55,7

Список литературы

- Бакиева Ф. Механизм эффективного управления прибылью [Электронный ресурс] / Ф. Бакиева, З.Т. Насретдинова // Современные наукоемкие технологии, 2013. № 10-1-URL:http://elibrary.ru/query_results.asp (02.02.15).
- Насретдинова З.Т. Прогрессивные технологии - в помощь производству / З.Т. Насретдинова // Естественные и технические науки, 2013. № 3. С. 112. URL:http://elibrary.ru/query_results.asp.
- Насретдинова З.Т. Финансовый контроль: учебное пособие / З.Т. Насретдинова; Уфа, 2013-173 с. URL:http://elibrary.ru/query_results.asp (дата обращения 02.02.15).

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Шангареева А.Р., Насретдинова З.Т.

ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, Уфа, Россия,
zul6767@rambler.ru

Финансовую устойчивость предприятия оценивают с помощью системы финансовых коэффициентов,

анализа долей собственного капитала в составе источников финансирования. Анализ проведен на примере СХПК «Нива» Благовещенского района Республики Башкортостан

Выявлена высокая финансовая независимость кооператива, что подтверждается весомыми значениями коэффициентов финансовой независимости (0,855 в 2013 г.), а также низкой величиной коэффициента задолженности (0,169). Высокое значение имеет коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (1,241), характеризующая независимую финансовую политику кооператива по отношению к внешним кредиторам. Значение коэффициента маневренности находится в пределах рекомендуемого (0,2–0,5). Коэффициент финансовой напряженности характеризует отсутствие зависимости организации от внешних источников.

Анализ коэффициентов финансовой устойчивости (доли единицы) СХПК «Нива»
Благовещенского района за 2011-2013 гг.

Наименование коэффициента	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2013 к 2011 гг., +/-
Коэффициент финансовой независимости	0,885	0,927	0,855	-0,030
Коэффициент задолженности	0,130	0,078	0,169	+0,039
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	0,862	0,908	1,241	+0,379
Коэффициент маневренности	0,389	0,411	0,389	0,000
Коэффициент финансовой напряженности	0,115	0,073	0,145	+0,030

Список литературы

- Бакиева Ф. Механизм эффективного управления прибылью [Электронный ресурс] / Ф. Бакиева, З.Т. Насретдинова // Современные наукоемкие технологии, 2013. № 10-1. С. 89-90. URL:http://elibrary.ru/query_results.asp (дата обращения 02.02.15).
- Насретдинова З.Т. Анализ результатов производства методом группировок / З.Т. Насретдинова // Естественные и технические науки, 2013. № 3. С. 109-109. [Электронный ресурс]. URL:http://elibrary.ru/query_results.asp (дата обращения 02.02.15).
- Насретдинова З.Т. Межотраслевой подход - основа адаптивно-целевого метода управления производством молока / З.Т. Насретдинова // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова, 2012. URL:http://elibrary.ru/query_results.asp (дата обращения 02.02.15).

О КРЕДИТОВАНИИ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

Яхшисарова З.Р., Насретдинова З.Т.

ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, Уфа, Россия,
zul6767@rambler.ru

В последние годы кредитование физических лиц получило в нашей стране весьма значительное развитие. Одним из лидеров по кредитованию населения является

Россельхозбанк, деятельность которого направлена на удовлетворение потребностей сельского хозяйства, на улучшение агропромышленного комплекса [1]. Размер потребительского кредита, максимальная сумма которого в данном банке не должна превышать 10 млн. рублей, зависит только от платежеспособности потенциального заемщика. Анализируя условия услуги целевой ипотеки необходимо отметить, что она оформляется банком сроком до 25 лет, размер ставки зависит лишь от длительности кредитного периода и первоначального взноса. Помимо основного заемщика полагается наличие еще нескольких человек, ответственных перед банком за полноценный возврат полученных в пользование средств. Кредиты физическим лицам выдаются как с обеспечением, так и без него. Залог предоставляется с указанием цели, проценты ссуд могут быть рассчитаны на меньшую итоговую сумму. Несмотря на высокий рост заемного капитала российский рынок имеет немало проблем, таких, например, как: низкая уверенность заемщиков и кредиторов в пар-

тнёрстве. Сделать кредитование физических лиц менее болезненным призван, находящийся в стадии разработки, закон «О банкротстве физических лиц», который, по мнению авторов Закона, должен содержать четкий алгоритм действий кредитора и заемщика в случае финансовой неостоятельности последнего.

Список литературы

1. Яхшисарова З.Р. Анализ финансовой устойчивости предприятия банковской деятельности / З.Р. Яхшисарова, З.Т. Насретдинова // Успехи современного естествознания. 2014. № 8. С. 174-175. URL: http://elibrary.ru/query_results.asp (02.02.15).

2. Мурзанаева И.Л. Мировые тенденции повышения эффективности банковской деятельности / И.Л. Мурзанаева, З.Т. Насретдинова // Современные наукоёмкие технологии. 2013. № 10-1. С. 93. URL: http://elibrary.ru/query_results.asp (02.02.15).

3. Насретдинова З.Т. Эффективность ресурсосберегающих технологий / З.Т. Насретдинова [Электронный ресурс]. Естественные и технические науки, 2013. № 3. С. 111. URL: http://elibrary.ru/query_results.asp (дата обращения 02.02.15).

4. Насретдинова З.Т. Эффективность ресурсосберегающих технологий / З.Т. Насретдинова [Электронный ресурс]. Естественные и технические науки, 2013. № 3. С. 111. URL: http://elibrary.ru/query_results.asp (дата обращения 02.02.15).

**Секция «Эконометрическое моделирование»,
научный руководитель – Яценко Н.А.**

**ЗАВИСИМОСТЬ ЦЕН НА АВТОМОБИЛЬНЫЙ
БЕНЗИН АИ 92 ОТ ЦЕН НА НЕФТЬ МАРКИ BRENT**

Григорьянц А.С., Яценко Н.А.

ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при
Правительстве Российской Федерации», Москва, Россия,
alsevgri@yandex.ru

Тот факт, что цены на нефть влияют на цены на бензин, не вызывает сомнений, поскольку нефть – это сырьё для производства бензина, соответственно, расходы на неё учитываются при определении стоимости бензина. Также на цену бензина влияет ставка акциза. Но какова степень такого влияния?

Для оценки степени влияния цен на нефть рассмотрим ежемесячные данные за 2008-2014 годы по показателям:

Y – розничная цена на бензин АИ 92 в среднем по России на первое число месяца [5] в пересчёте на доллары США (USD) по курсу валют на заданную дату, устанавливаемую Банком России ежедневно [3];

X – цена на нефть Brent на первое число месяца, USD/баррель [4].

Построим три эконометрические модели парной регрессии: линейную, степенную и гиперболическую, которые впоследствии используем для прогнозирования цены на бензин АИ 92 на сентябрь, октябрь и ноябрь 2014 года в России.

Диаграмма рассеивания (рис. 1) позволяет сделать вывод о возможной линейной зависимости Y от X. Однако такой вывод может быть неточным.

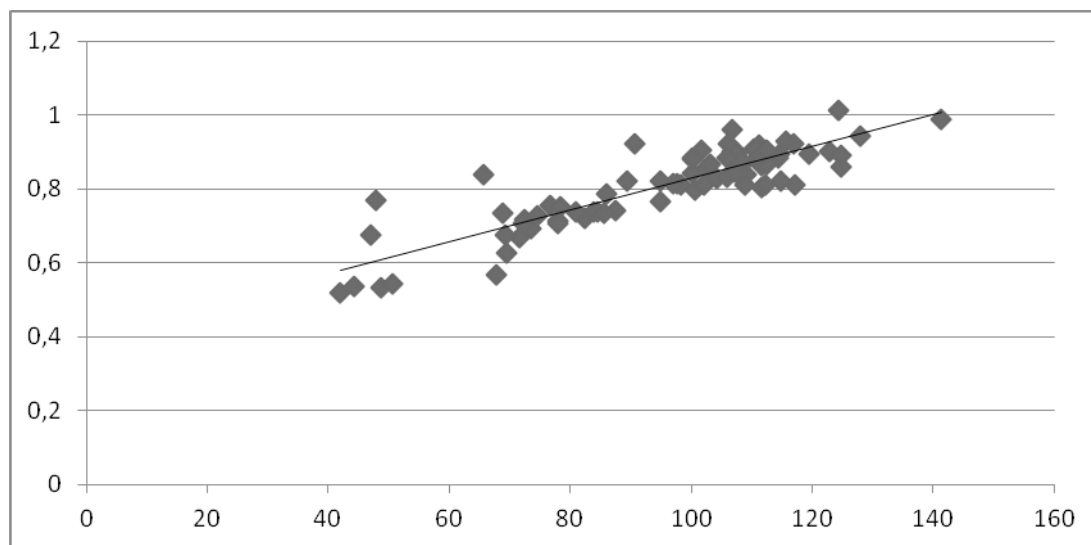


Рис. 1. Диаграмма рассеивания. Зависимость цены на бензин АИ 92 от цены на нефть марки Brent

Для более надёжного вывода рассматриваемые модели были протестированы при помощи процедуры F-теста, который продемонстрировал качественность спецификаций всех трех моделей. Рассчитав коэффициент детерминации, мы увидели, что во всех трёх случаях $R^2 > 0,7$, т.е. во всех моделях регрессор обладает высокой объясняющей способностью, но в степенной модели значение коэффициента детерминации больше, чем в двух других ($R^2 = 0,771$).

Во всех рассматриваемых моделях включенные случайные возмущения имеют нулевое математическое ожидание. Однако при проверке условий теоремы Гаусса-Маркова оказалась, что не подтвердилась адекватность предпосылки о равенстве дисперсий случайных возмущений $Var(u_t) = \sigma^2, t = 1, 2, \dots, n$ и отсутствии автокорреляции случайных остатков

$Cov(u_i, u_j) = 0, \text{ при } j = i - 1$. Проведя тест Голдфелда-Квандта, мы выяснили, что имеет место гетероскедастичность случайного остатка во всех трех моделях, а тест Дарбина-Уотсона показал наличие положительной автокорреляции случайного остатка $Cov(u_i, u_j) > 0, \text{ при } j = i - 1$ во всех моделях.

Несмотря на это, установлена адекватность полученных моделей через интервальное прогнозирование для сентября, октября и ноября 2014 года.

С учетом полученных результатов, выбираем степенную модель среди рассматриваемых в качестве наилучшей, т.к. по ней больше коэффициент детерминации больше, а при сравнении по остальным параметрам модели проявили себя одинаково.

Проведем более расширенный анализ формирования цены на бензин, добавив в модель еще один