

скорость движения, при которой будут наблюдаться наиболее интенсивные колебания колеса на подвеске

$$V = \sqrt{\frac{C_n R^2}{m_k} - \frac{h_a^2 R^2}{2m_k^2}}. \quad (6)$$

Ощутимые колебания возникают только в узком диапазоне скоростей движения вблизи скорости (резонансной), при которой круговая частота вращения колеса ω совпадает с собственной k частотой колебания колеса на подвеске [4].

Список литературы

1. Скрыпников А.В., Кондрашова Е.В., Скворцова Т.В. Современные ресурсосберегающие методы технического сервиса // Lambert Publishing, Германия, 2012. – 95 с.
2. Скрыпников А.В., Турсунов А.А., Кондрашова Е.В., Скворцова Т.В. Повышение эффективности функционирования автомобильного транспорта // Вестник Таджикского технического университета. – Таджикистан, 2013. – №1(21). – С. 61-66.
3. Яковлев К.А. Повышение эффективности технической эксплуатации лесотранспортных машин // диссер. на соискание степени докт. техн. наук. – Москва, 2013. – 365 с.
4. Скрыпников А.В., Кондрашова Е.В., Скворцова Т.В., Яковлев К.А. Улучшение условий труда работников при техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации автомобильной техники // Научное творчество XXI века: сб. трудов. Ч.2 / Красноярск: изд. Научно-инновационный центр, 2012. – С. 459-463.

Экономические науки

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Шиврина Т.Б.

ФГБОУ ВПО «Вятская государственная
сельскохозяйственная академия», Киров,
e-mail: shivrina.t@yandex.ru

Актуальной проблемой для сельскохозяйственных организаций Российской Федерации независимо от их размеров и организационно – правовой формы в последние годы стала проблема роста кредиторской задолженности и, как следствие, снижение финансовой независимости. Рассмотрим данную проблему на примере сельскохозяйственных предприятий Кировской области. За период с 2000 по 2013 годы задолженность сельскохозяйственных организаций области выросла почти в 6 раз, причем рост долгосрочной задолженности составил почти 50 раз, а рост краткосрочной задолженности 2,5 раза. По крупным и средним сельскохозяйственным организациям области прослеживаются те же тенденции – опережающий рост долгосрочной задолженности – 46 раз, по сравнению с краткосрочной задолженностью – 2 раза при более чем 6-кратном росте общей суммы задолженности [1]. Данная динамика может рассматриваться с двух сторон. Положительно можно охарактеризовать появление у сельскохозяйственных предприятий возможности привлечения как краткосрочных, так и долгосрочных заемных средств. Отрицательная сторона проявляется в том, что не все сельскохозяйственные организации имеют возможность их привлечения.

Интересны изменения, происшедшие в распределении задолженности сельскохозяйственных организаций по муниципальным районам Кировской области. Если в 2000 году на долю сельскохозяйственных организаций 7 круп-

ных муниципальных образований приходилось 38,7 % задолженности, то к 2013 году ситуация резко изменилась. Наибольшая доля задолженности приходится на предприятия г. Кирова и Кирово-Чепецкого района 29,4 % и 14,5 % от общей суммы кредиторской задолженности всех сельскохозяйственных организаций Кировской области соответственно. Данная тенденция говорит о том, что многие сельскохозяйственные предприятия, особенно малые и средние, не имеют возможности привлекать средства в достаточном объеме. Данная тенденция в распределении кредиторской задолженности по муниципальным районам прослеживаются и по крупным и средним сельскохозяйственным организациям Кировской области. В 2000 году на долю крупных и средних сельскохозяйственных организаций 7 крупных муниципальных образований приходилось 41,3 % от общей суммы кредиторской задолженности. К 2013 году наибольшая доля задолженности приходится на предприятия г. Кирова и Кирово-Чепецкого района 35,2 % и 16 % соответственно. В структуре долгосрочной задолженности по крупным и средним сельскохозяйственным организациям также лидируют предприятия г. Кирова и Кирово-Чепецкого района, на долю которых приходится соответственно 38,6 % и 19 %, при этом их задолженность за исследуемый период возросла более чем в 290 и 150 раз.

Увеличение долгосрочной и краткосрочной задолженности сельскохозяйственных организаций стало причиной негативных тенденций в динамике их собственного капитала. За рассматриваемые 14 лет, стоимость собственного капитала сельскохозяйственных организаций выросла только на 34,05 %, без учета инфляционного фактора. При этом собственный капитал крупных и средних сельскохозяйственных организаций за этот период вырос всего на 15%. (таблица).

Динамика собственного капитала и коэффициентов автономии сельскохозяйственных организаций Кировской области

Год	Собственный капитал, млрд. руб.	Коэффициент автономии	
		Все сельскохозяйственные организации	Крупные и средние сельскохозяйственные организации
2000	13,8	0,81	0,81
2001	13,7	0,79	0,79
2002	12,8	0,76	0,76
2003	11,6	0,73	0,73
2004	11,7	0,73	0,73
2005	11,7	0,69	0,69
2006	12,1	0,62	0,61
2007	12,5	0,56	0,54
2008	13,6	0,52	0,49
2009	14,7	0,53	0,50
2010	15,9	0,541	0,51
2011	17,4	0,534	0,51
2012	18,4	0,492	0,51
2013	18,5	0,469	0,49

Выявленная динамика свидетельствует об отсутствии нераспределенной прибыли и наличии непокрытых убытков в стоимости собственного капитала организаций, кроме того, сельскохозяйственные организации не пополняют в достаточном объеме уставные и резервные капиталы. Только 80 % сельскохозяйственных организаций Кировской области от общего их числа были рентабельными в 2013 году, при этом рентабельность активов составила 3,8 %, а рентабельность продаж 4,4 %, что ниже показателей по другим видам деятельности организаций Кировской области.

Подобные изменения приводят к тому, что сельскохозяйственные предприятия Кировской области постепенно утрачивают свою финансовую независимость. Коэффициент автономии при критериальном значении 0,7-0,5 снизился до 0,469 в целом по сельскохозяйственным организациям Кировской области и до 0,49 по крупным и средним сельскохозяйственным организациям (таблица). В настоящее время можно говорить об утрате финансовой независимости сельскохозяйственными организациями г. Кирова, г. Вятские Поляны, Кирово-Чепецкого, Немского, Санчурского, Советского, Фаленского, Нолинского, Унинского, Уржумского и Яранского районов, по которым коэффициент автономии значительно ниже 0,5, то есть более 50 % имущества сельскохозяйственных организаций перечисленных муниципальных образований сформировано за счет заемных источников.

Таким образом, можно сделать следующие выводы: сельскохозяйственные организации Кировской области и России в целом постепенно

утрачивают свою финансовую независимость, а в структуре источников формирования имущества сельскохозяйственных организаций преобладают отрицательные тенденции, связанные с уменьшением доли собственного капитала при непропорциональном росте как краткосрочных, так и долгосрочных заимствований по сравнению с изменениями стоимости имущества сельскохозяйственных организаций, усилению негативных тенденций при формировании собственного капитала сельскохозяйственных организаций способствует низкая рентабельность сельскохозяйственного производства.

Список литературы

1. Шиврина, Т.Б. Анализ принятых обязательств России по доступу на рынок основных сельскохозяйственных товаров в рамках присоединения к ВТО и методические рекомендации по мерам, необходимым для адаптации отечественного сельского хозяйства к условиям членства в ВТО [Текст]: монография / Т.Б. Шиврина, Г.М. Шулятьева, Э.В. Наговицына, Ю.С. Жукова. – Киров: ФГБОУ ВПО Вятская ГСХА, 2014.- 112 с.
2. http://kirovstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/kirovstat/ru/statistics/db.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПЧЕЛОВОДСТВА В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Шиврина Т.Б., Жукова Ю.С.

*ФГБОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия», Киров,
e-mail: shivrina.t@yandex.ru*

Ежегодно в Кировской области производится около 1000 тонн товарного меда. Оценка формирования и развития регионального рынка меда и других продуктов пчеловодства