

ОЦЕНКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Боровинских Валентина Александровна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Финансы и экономическая безопасность», Институт экономики и права
Курганский государственный университет, Курган, Россия
e-mail: gwa85@yandex.ru

Аннотация. Эффективность деятельности экономических субъектов определяется их стратегией. Отрасль сельского хозяйства имеет факторы и условия, на которые человек не может повлиять, так как они определяются влиянием природных сил. Данные условия приводят к понижению производственного эффекта сельскохозяйственных предприятий. Для этого в современных условиях для предприятия будет наиболее эффективно наличие на предприятии службы экономической безопасности. Отсюда следует, что тема совершенствование управлением производственной составляющей экономической безопасности является актуальной для отрасли сельского хозяйства, так как именно от правильного использования имеющихся ресурсов на предприятии можно сгладить влияние отрицательных факторов на производственный процесс.

Ключевые слова: экономическая безопасность, производственная компонента, индикатор, сельскохозяйственное предприятие.

ASSESSMENT OF INDUSTRIAL SAFETY OF AN AGRICULTURAL ENTERPRISE

Borovinskikh Valentina Aleksandrovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of "Finance and Economic Security", Institute of Economics and Law
Kurgan state university, Kurgan, Russia
e-mail: gwa85@yandex.ru

Abstract. The effectiveness of the activities of economic entities is determined by their strategy. The branch of agriculture has factors and conditions that a person cannot influence, since they are determined by the influence of natural forces. These conditions lead to a decrease in the production effect of agricultural enterprises. To do this, in modern conditions, it will be most effective for the enterprise to have an economic security service at the enterprise. It follows from this that the topic of improving the management of the production component of economic security is relevant for the agricultural sector, since it is from the correct use of available resources at the enterprise that the influence of negative factors on the production process can be smoothed out.

Keywords: economic security, production component, indicator, agricultural enterprise.

Экономическая безопасность сельскохозяйственных предприятий представляет собой состояние, когда при правильном и эффективном управлении ресурсами предприятия достигается целостное функционирование всех составляющих, при этом повышается устойчивость предприятия на рынке, и оно становится более конкурентоспособным и защищенным от внутренних и внешних угроз [2].

Угроза подразумевает наличие конкретной опасности или факторов, которые создают условия для наступления угроз. Понятие угрозы для сельскохозяйственных предприятий будет отличаться в связи с наличием специфических условий данной отрасли. Отрасль сельского хозяйства в сравнении с другими отраслями народного хозяйства в большей степени подвержена влиянию природно-климатических условий и ведению производственного процесса. Так как отрасль сельского хозяйства имеет специфические угрозы, которые напрямую влияют на производственную составляющую и в целом на деятельность предприятия, то необходимо учитывать подверженность угрозам [3].

Рассмотрим производственную составляющую экономической безопасности предприятия. Оценка производственной составляющей нацелена на более эффективное использование ресурсов. В таблице 1 представлены индикаторы для оценки производственной компоненты экономической безопасности предприятия [4,5].

Таблица 1 – Индикаторы для оценки производственной компоненты экономической безопасности предприятия

Индикаторы экономической безопасности предприятия	Значения показателей в нормальном состоянии	Критический уровень (экспертная оценка)	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Объем финансирования оборотных средств за счет собственных источников, %	100	0,5	36	58	78
Уровень использования производственной мощности, %	100	0,5	100	100	100
Уровень рентабельности производства от среднеотраслевого уровня, %	100	0,5	7	18	111
Доля НИОКР в объеме работ, %	40	0,5	0	0	0
Уровень зарплаты от среднеотраслевого уровня, %	150-200	0,5	93	83	87
Темп обновления ОПФ, %	10-13	0,5	0	0	11
Удельный вес работников старше 50 лет, %	20	0,4	46	50	56
Удельный вес оборудования со сроком эксплуатации до 10 лет, %	70	0,5	28	29	31
Фондоотдача от среднеотраслевого уровня, %	100	0,5	173	149	329
Урожайность картофеля, ц с 1 га	выше среднего по району	ниже среднего по району	144,0	100,0	116,4
Урожайность овощей, ц с 1 га	выше среднего по району	ниже среднего по району	157,3	233,1	211,1
Товарная продукция на 1 га с/х угодий, тыс.р.	рост показателя	снижение показателя	24,97	18,50	50,94
Прибыль от продаж на 1 га с/х угодий, тыс.р.	рост показателя	снижение показателя	1,67	2,37	24,80

По данным таблицы 1 видно, что много показателей производственной компоненты экономической безопасности предприятия находятся либо ниже, либо выше критического значения, отсюда следует, что предприятие является недостаточно устойчивым.

Для более углубленной оценки производственной составляющей экономической безопасности предприятия изучаются специфические показатели, которые необходимо учитывать при работе в сельскохозяйственной отрасли [6].

Так как предприятие занимается растениеводством для углубленной оценки производственной составляющей экономической безопасности необходимо определить уровень технической оснащенности сельскохозяйственной техникой, рассмотреть годность и степень износа имеющейся сельскохозяйственной техники, изучить динамику изменений урожайности выращиваемых сельскохозяйственных культур и другие специфические показатели.

В таблице 2 приведена комплексная оценка экономической безопасности предприятия [4,5].

Таблица 2 – Комплексная оценка экономической безопасности сельскохозяйственного предприятия

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклонение 2021 г. от 2019 г.,(+,-)
Тракторообеспеченность в расчете на 100 га пашни, шт	3,29	2,78	2,78	-0,51
Нагрузка пашни на 1 трактор, га	30,38	35,91	35,91	5,53
Коэффициент обновления основных средств	0	0	0,11	0,11
Удельный вес оборудования со сроком	0,28	0,29	0,31	0,03

эксплуатации до 10 лет, %				
Коэффициент годности машин и оборудования	0,15	0,11	0,24	0,09
Коэффициент износа машин и оборудования	0,85	0,89	0,76	-0,09
Коэффициент годности транспортных средств	0,22	0,14	0,04	-0,18
Коэффициент износа транспортных средств	0,78	0,86	0,96	0,18
Коэффициент годности производственного и хозяйственного инвентаря	0	0	0	0
Коэффициент износа производственного и хозяйственного инвентаря	1	1	1	0
Фондообеспеченность, тыс.р. на 1 га	10,77	9,28	10,83	0,06
Фондовооруженность, тыс.р.	396,66	390,75	490,96	94,3
Энергообеспеченность, л.с.	3,14	1,78	1,78	-1,36
Фондоотдача	2,32	1,99	4,70	2,38
Фондоемкость	0,43	0,50	0,21	-0,22
Материалоотдача, тыс.р.	1,28	1,26	4,32	3,04
Товарная продукция на 1 га с/х угодий, тыс.р.	24,97	18,50	50,94	25,97
Прибыль от продаж на 1 га с/х угодий, тыс.р.	1,67	2,37	24,80	23,13
Урожайность картофеля, ц с 1 га	157,10	100,00	116,40	-40,7
Урожайность овощей, ц с 1 га	157,30	233,10	211,10	53,8
Стоимость минеральных удобрений в расчете на 100 га с/х угодий, тыс.р.	297,45	102,72	123,77	-173,68
Коэффициент использования земельных угодий	99,16	99,16	99,16	0
Распаханность с/х угодий	67,06	67,06	67,06	0

Тракторообеспеченность снижается, это свидетельствует, что у предприятия нет средств на приобретение новой техники. Сокращение количества тракторов приводит к увеличению нагрузки пашни на 1 трактор. При этом коэффициент обновления основных средств очень низкий.

Чтобы предприятие было более эффективным и устойчивым на рынке, тем более в отрасли сельского хозяйства, важно следить за показателем урожайности культур. Так же необходимо сравнивать данный показатель со среднеотраслевыми данными и стремиться приближаться к этим значениям, что будет добавлять большей устойчивости перед конкурентами. Урожайность овощей от среднеотраслевого уровня имеет динамику роста, за исключением 2021 года, в этом году наблюдается снижение данного показателя в сравнении с предыдущим годом [1].

Для того, чтобы определить причину сокращения урожайности выращиваемых сельскохозяйственных культур на предприятии необходимо проверить динамику изменений в приобретении семенного материала, удобрений и средств защиты растений.

Рассмотрев производственную составляющую экономической безопасности предприятия более детально и подводя итог по всем разделам работы, можно выделить 3 основные угрозы: устаревшая техника, снижение урожайности и нехватка специализированных кадровых ресурсов.

В результате того что предприятие сократило затраты на семена покупные, сократило затраты на удобрения и на средства защиты растений эти важные для продукции растениеводства факторы влияют на урожайность продукции. Именно поэтому нет явного повышения урожайности. Так как семенной фонд не обновляется в достаточной степени, в результате чего в семенах накапливались патогены, что, в конечном счете, приводит к недобору урожайности плановой.

В таблице 3 представлена карта рисков, с помощью которой определяется вероятность наступления риска и возможный ущерб.

Таблица 3 – Карта рисков

Вероятность появления фактора риска	Весьма вероятно			Потеря технической оснащённости
	Вероятно		Недобор урожая	Нехватка специалистов и кража продукции
	Маловероятно			
		Низкая до 990000 р.	Средняя 990000-2010000 р.	Высокая свыше 2010000 р.
		Величина возможных потерь		

С помощью карты рисков была определена величина возможных потерь для имеющихся угроз.

Таким образом, в рамках выявленных угроз в исследуемой организации, предлагается:

- 1) с целью повышения урожайности пересмотреть количество материальных затрат на семенной материал полевой, удобрения и средства защиты растений;
- 2) рассмотреть возможность взять технику в лизинг;
- 3) создавать рабочие места, создавать условия для жизни в селе тем самым стремясь привлечь молодые специализированные кадровые ресурсы.

Список литературы

1. Боровинских В.А. Оценка эффективности функционирования экономического механизма хозяйствования сельскохозяйственных организаций Курганской области / В.А. Боровинских // Академический вестник, Тюмень: ТГАМЭУП, 2011. № 2 (16). С. 38-41.
2. Васильева Н.В., Боровинских В.А., Поверинова Е.М. Краткосрочные перспективы развития АПК РФ / Н.В. Васильева, В.А. Боровинских, Е.М. Поверинова // Развитие и внедрение современных наукоемких технологий для модернизации агропромышленного комплекса. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 125-летию со дня рождения Терентия Семеновича Мальцева. Изд-во: Курганской ГСХА, Курган, 2020. С. 813-817.
3. Гурдзибеева А. А. Основные угрозы, влияющие на экономическую безопасность сельскохозяйственных предприятий / А. А. Гурдзибеева, Л. А. Меликян, Т. А. Тараненко // Достижения науки - сельскому хозяйству: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (заочной), Изд-во: Горский государственный аграрный университет, Владикавказ, 2017. – С. 162-165.
4. Есембекова А.У., Павлуцких М.В., Палий Д.В. Авторская методика оценки производственной безопасности как составляющей экономической безопасности субъекта хозяйствования АПК/ А.У. Есембекова, М.В. Павлуцких, Д.В. Палий // Финансовое право и управление. - 2017. - №1. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/avtorskaya-metodika-otsenki-proizvodstvennoy-bezopasnosti-kak-sostavlyayushey-ekonomicheskoy-bezopasnosti-subekta> (дата обращения: 23.09.2022).
5. Серебрякова Т.Ю., Гордеева О.Г., Хмелев С.А. Методика комплексного анализа показателей-индикаторов экономической безопасности сельскохозяйственных организаций / Т.Ю. Серебрякова, О.Г. Гордеева, С.А. Хмелев С.А. // Вестник РУК. - 2021. - №3 (45). – С. 51-57. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-kompleksnogo-analiza-pokazateley-indikatorov-ekonomicheskoy-bezopasnosti-selskochozyaystvennyh-organizatsiy> (дата обращения: 23.09.2022).
6. Сучилова Е.С., Костылева К.О., Боровинских В.А. Интегральная оценка экономической безопасности организации / Е.С. Сучилова, К.О. Костылева, В.А. Боровинских // Современные проблемы финансового регулирования и учета в агропромышленном комплексе: Материалы III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием/ под общ. ред. д. с.-х. н., проф. Сухановой С.Ф. Изд-во: Курганской ГСХА, Курган, 2019. С. 441-444.