

УДК 658.27

ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

*О.И. Хамзина, кандидат экономических наук, доцент,
8(8422) 55-95-52, okh2007@mail.ru;*

*Е.В. Банникова, кандидат экономических наук, доцент,
8(8422) 55-95-52, bev84@bk.ru;*

*А.А. Навасардян, кандидат экономических наук, доцент, 8(8422)
55-95-52, alex7375@list.ru
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *основные фонды, эффективность, экономическая безопасность, анализ, влияние.*

В статье рассмотрена роль и значение влияния эффективности использования основных фондов на экономическую безопасность предприятия. Приведена методика расчёта совокупного интегрального показателя уровня экономической безопасности предприятия.

В современных условиях от роли экономической безопасности всё больше и больше зависит эффективное функционирование предприятия в целом. При этом нельзя не учесть, что трактуется данное понятие как достижение получения прибыли с помощью правильного и последовательного выполнения своих функций с учётом воздействия внешних и внутренних угроз. Угрозы экономической безопасности же, рассматриваются как изменения во внешней и внутренней среде, негативно влияющие на предмет самой безопасности.

Следовательно, можно сделать вывод, что под термином экономическая безопасность предприятия понимается такое состояние хозяйствующего субъекта, при котором добиваются предотвращения, ослабления и защиты от существующих угроз или других непредвиденных обстоятельств и в основном обеспечивается достижение целей бизнеса в условиях конкуренции и хозяйственного риска.

Для обеспечения экономической безопасности предприятие использует совокупность своих корпоративных ресурсов.

Современные условия хозяйствования характеризуются усилением негативных тенденций во внешней и внутренней среде предприятий. Такие тенденции отражаются в снижении экономического потенци-

ала предприятий, что обусловлено, прежде всего, в прогрессирующем росте физического и морального износа их основных средств.

Основные средства играют огромную роль в процессе труда, в своей совокупности они образуют производственно-технологическую базу и определяют производственную мощность предприятия [1].

Значительный уровень износа основных средств организаций свидетельствует о том, что уделяется недостаточное внимание обеспечению экономической безопасности предприятий, прежде всего, её технико-технологическому режиму. В отличие от других элементов экономической безопасности, обеспечение её технико-технологического режима требует вложения существенных инвестиционных ресурсов. Однако именно это обстоятельство обуславливает необходимость постоянного мониторинга влияния технико-технологического режима на экономическую безопасность организации и реализации соответствующих мероприятий по её обеспечению [2].

В процессе исследования изучается динамика показателей, проводится сравнительный анализ по различным направлениям, определяются факторы изменения их величины и разрабатываются мероприятия по повышению эффективности использования основных фондов в целях обеспечения экономической безопасности предприятия.

На современном этапе развития учёные-экономисты предлагают разнообразные методики анализа использования основных средств. Мы предлагаем модель комплексной оценки состояния основных средств и анализа эффективности их использования на рисунке 1.

Рассмотрим показатели эффективности использования основных производственных средств на примере ООО «Петровское» в таблице 1.

Данные таблицы свидетельствуют о том, что показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов в ООО «Петровское» снизились. Уровень фондоотдачи в 2017 году по сравнению с 2015 годом снизился на 46,71 руб. и составил 65,62 руб. на 100 рублей основных фондов. При снижении фондоотдачи увеличилась фондёмкость. Данный показатель в динамике увеличился на 0,63 руб. и в 2017 году составил 1,52 руб. Изменение фондёмкости показывает прирост стоимости основных средств на один рубль готовой продукции и применяется при определении суммы относительной экономии или перерасхода средств в основных фондах.

Зная фондёмкость основных средств, можно рассчитать экономию или их перерасход:



Рисунок 1 – Комплексный анализ состояния основных средств и эффективности их использования

Таблица 1 - Эффективность использования основных производственных средств в ООО «Петровское»

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017г. к 2015г., ±
Фондоотдача (приходится товарной продукции на 100 руб. фондов), руб.	112,33	81,41	65,62	-46,71
Фондоёмкость (приходится фондов на 1 руб. товарной продукции), руб.	0,89	1,23	1,52	0,63
Фондовооруженность, тыс. руб.	2450,71	2960,57	4008,95	1558,24
Рентабельность использования фондов, %	57,63	25,96	9,95	-47,68
Интегральный показатель эффективности основных фондов	80,46	45,97	25,56	-54,90

$$\text{Э(П) ОС} = (\text{Фе}_{2017} - \text{Фе}_{2015}) * \text{Тп}_{2017}, \quad (1)$$

где ОС - основные средства

Фе - фондёмкость основных средств в 2015г. и 2017г.;

$$\text{Э(П) ОС} = (1,52 - 0,89) * 97342 = 61325,46 \text{ тыс. руб.}$$

Проведенные расчеты позволяют заключить, что в ООО «Петровское» наблюдается перерасход основных фондов, который составил 61325,46 тыс. руб. Этот показатель является значимым для данного предприятия, поскольку отражает годовую сумму возврата инвестиций в основные средства, влияет на амортизационную составляющую себестоимости сельскохозяйственной продукции, а значит и на цену.

Обобщающим показателем эффективности использования основных фондов является интегральный показатель, который рассчитывается по формуле:

$$\text{Эфинтег} = \sqrt{\text{Фо} \times \text{Роф}}, \quad (2)$$

где Эф_{интег} – интегральный показатель эффективности использования основных фондов,

Фо – фондоотдача;

Роф – рентабельность использования основных фондов.

Динамика интегрального показателя подтверждает ранее сделанные выводы о снижении эффективности использования основных фондов в ООО «Петровское».

На состояние экономической безопасности оказывает влияние множество факторов. В случае несвоевременного или неверного регулирования фактора, он может перерасти в угрозу. Под «угрозой» понимается «совокупность факторов и условий, создающих опасность для нормального функционирования объектов экономики в соответствии с их целями и задачами».

В экономической литературе выделяются функциональные составляющие экономической безопасности предприятия, представляющие собой совокупность его основных направлений, существенно отличающихся друг от друга по своему содержанию.

1. Финансовая составляющая подразумевает состояние наиболее эффективного использования корпоративных ресурсов, которое выражается в наилучших значениях прибыльности бизнеса, структуры его капитала, финансовой устойчивости, платежеспособности и ликвидности оборотных средств, в качестве управления.

2. Производственная составляющая предполагает эффективное управление производственным процессом. Производственная состав-

ляющая определяется объемом продаж, показателями рентабельности бизнеса и др.

3. Технико-технологическая составляющая экономической безопасности предприятия характеризует технологический потенциал и степень его защищенности.

4. Кадровая составляющая является самой сложной для управления экономической безопасностью предприятия, так как вследствие преднамеренных действий персонала может выступать и потенциальным источником крупных потерь, и даже намеренного банкротства хозяйствующего субъекта.

Показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов, относятся к критериям технико-технологической составляющей экономической безопасности предприятия.

Проведенные расчеты в таблице 2 свидетельствуют, что ООО «Петровское» характеризовалось в 2015 и 2016 гг. высоким уровнем экономической безопасности, в 2017 году средним уровнем экономической безопасности.

Таблица 2 – Оценка уровня экономической безопасности ООО «Петровское»

Показатели экономической безопасности	2015 г.		2016 г.		2017 г.	
	фактическое значение	оценка	фактическое значение	оценка	фактическое значение	оценка
Коэффициент автономии	0,7929	1	0,7317	1	0,6953	1
Коэффициент обеспеченности	0,6712	1	0,5638	1	0,4339	1
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,1036	0,5	0,0734	0	0,0678	0
Коэффициент текущей ликвидности	6,9650	0,5	4,6136	0,5	5,1891	0,5
Финансовая составляющая	-	0,750	-	0,625	-	0,625
Коэффициент рентабельности продаж	0,5130	1	0,3189	1	0,1517	0,5
Коэффициент рентабельности активов	0,3831	1	0,1629	1	0,0745	0,5

Показатели экономической безопасности	2015 г.		2016 г.		2017 г.	
	фактическое значение	оценка	фактическое значение	оценка	фактическое значение	оценка
Коэффициент соотношения дебиторской и кредиторской задолженности	1,5672	0,5	0,8477	0,5	0,3094	0
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов	1,1773	1	0,8304	0	0,9129	1
Производственно-сбытовая составляющая	-	0,875	-	0,625	-	0,500
Коэффициент фондоотдачи	1,1123	1	0,8141	0	0,6562	0
Коэффициент годности основных средств	0,5001	1	0,5291	1	0,5393	1
Коэффициент обновления основных средств	0,1961	1	0,3075	1	0,2940	1
Технико-технологическая составляющая	-	1	-	0,667	-	0,667
Коэффициент уровня заработной платы	1,075	1	1,115	1	1,103	1
Коэффициент стабильности кадров	1,056	1	1,158	1	1,000	0,5
Коэффициент выработки продукции на одного работника	2752,97	1	2410,14	1	2630,86	1
Кадровая составляющая	-	1	-	1	-	0,833
Сводный коэффициент ЭБП	-	0,906	-	0,729	-	0,656

Из показателей, характеризующих эффективность использования основных фондов, коэффициенты годности и обновления получили максимальный балл 1, а показатель фондоотдачи минимальный балл – 0 в зависимости от своих значений. При этом следует отметить, что в 2015 году значение показателя фондоотдачи соответствовало максимальному баллу.

После расчета данных показателей в зависимости от соответствия нормативному значению и от степени влияния на безопасность предприятия, им присваиваются значения (оценки): “1”, если показатель находится в пределах нормативного значения, то есть абсолютное соответствие нормативу, “0,5” – нейтральное и “0” – кризисное, то есть фактическое значение показателя значительно ниже нормативного.

Максимально возможное значение коэффициента экономической безопасности составляет – 1. Градация уровней экономической безопасности предприятия на критический, низкий, средний и высокий происходит в соответствии с равным интервалом в 0,25 пункта. Значения сводного показателя экономической безопасности предприятия распределяется по уровням следующим образом:

- критический уровень – от 0 до 0,25;
- низкий уровень – от 0,26 до 0,50;
- средний уровень – от 0,51 до 0,75;
- высокий уровень – от 0,76 до 1.

Таким образом, можно сделать вывод, что эффективность использования основных фондов оказывает непосредственное влияние на уровень экономической безопасности предприятия.

Библиографический список:

1. Банникова, Е.В. Особенности проведения аудита основных средств / Е.В. Банникова, О.И. Хамзина // Особенности развития бухгалтерского учета, анализа и аудита в разных отраслях народного хозяйства: сборник научных трудов. - Ульяновск: УлГТУ, 2012. – С. 144-149.
2. Быкова, К.В. Роль основных средств в обеспечении экономической безопасности предприятия / К. В. Быкова, В. С. Звягинцев // Государство и бизнес. Современные проблемы в экономике: материалы XIII Международной научно-практической конференции. Северо-Западный институт управления РАНХиГС при Президенте РФ. Санкт-Петербург- 20-22 апреля 2016 г. – С. 68-72.
3. Навасардян, А.А. Национальные и международные стандарты учета основных средств / А.А. Навасардян, Е.М. Болтунова // Материалы III Международной научно-практической конференции «Молодежь и наука XXI». - Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2010. – С. 197-201.
4. Хамзин, И.И. Оценка инвестиционной привлекательности территорий как основа софинансирования инвестиционных аграрных проектов / И.И. Хамзин, О.И. Хамзина, Е.В. Банникова // Экономика и предпринимательство.

- 2013. - № 12-2 (41-2). - С.400-402.

5. **Хамзина**, О.И. Децентрализация управления и организация учета по центрам ответственности / О.И. **Хамзина**, И.И. **Болтунова** // Бухгалтерский учет, анализ, аудит и налогообложение: проблемы и перспективы. II **Всероссийская научно-практическая конференция: сборник статей.** – Пенза: **ГСХА**, 2014.- С.155-158.
6. **Хамзина**, О.И. Сравнительный анализ способов начисления амортизации объектов основных средств / **О.И. Хамзина**, **Е.В. Банникова**, **И.И. Хамзин** // Материалы VIII международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2017. - С. 199-206.

THE INFLUENCE OF THE EFFICIENCY OF FIXED ASSETS ON ECONOMIC SECURITY OF AN ENTERPRISE

Khamzina O.I., Bannikova E.V., Navasardyan A.A.

Key words: *fixed assets, efficiency, economic security, analysis, impact.*

The article considers the role and importance of the impact of the efficiency of fixed assets on the economic security of the enterprise. The method of calculation of the total integral indicator of the level of economic security of the enterprise is given.