УДК 330.552.2+338.2

JEL L74, M21

DOI: 10.17213/2312-6469-2019-2-185-191

РОЛЬ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ КАК ВАЖНОГО ФАКТОРА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

© *Е.С. Джевицкая* 2019

***ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры
и строительства», г. Пенза, Россия***

Представлены результаты анализа показателей состояния и движения основных фондов как ключевых индикаторов уровня экономической безопасности строительных организаций. Проведен анализ динамики вложений в основной капитал строительных организаций, а также анализ рентабельности вложений в их активы. Охарактеризованы угрозы снижения экономической безопасности организаций строительной сферы.

Ключевые слова: *строительные организации, основные фонды, рентабельность активов, инвестиции, экономическая безопасность.*

THE ROLE OF MAJOR FUNDS AS AN IMPORTANT FACTOR FOR ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF CONSTRUCTION ORGANIZATIONS

© *E.S. Dzhevitskaya* 2019

Penza State University of Architecture and Construction, Penza, Russia

The results of the analysis of fixed assets' state and movement indicators for construction organizations as key indicators of their economic security are presented. The dynamics of investments in fixed capital for construction organizations, as well as the analysis of the profitability of investments in their assets is analyzed. The threats to reduce the economic security of organizations in the construction sector are characterized.

Keywords: *construction organizations, fixed assets, return on assets, investments, economic security.*

Введение

Динамичность факторов внешней и внутренней среды организаций оказывает постоянное воздействие на отдельные показатели деятельности и на возможность стабильного развития в целом. Множество организаций оказывается не в силах справиться с экономическими угрозами, по данным

российской статистики в 2017 г. более 26% экономических субъектов в стране были убыточными. В строительной отрасли за тот же период были убыточными четверть предприятий. Оценка, отслеживание показателей, характеризующих угрозы экономической безопасности, и оперативное управление ими при необходимости является актуальной задачей современных организаций.

Вопросы оценки экономической безопасности организации и рисков, влияющих на нее, исследованы в трудах многих ученых, среди которых Блиничкина Н.Ю., Воротынцева А.В., Демидов Л.Н., Коновальчук И.Е., Лоханова В.Н., Малёв В.А., Подшивалов Г.К., Резник С.Д., Терновсков В.Б., Тарасов Б.А. [1-5, 8] и многие другие.

Экономическая безопасность организации – это определенное состояние, характеризующееся таким уровнем показателей эффективности ее деятельности, который позволяет ей функционировать и стабильно развиваться.

На уровень экономической безопасности организации оказывает влияние множество составляющих: эффективность производства, эффективность управления, информационная безопасность и др. Значение последней в современном мире резко возросло в связи с развитием информационных технологий.

Поддержание экономической безопасности организации требует постоянного мониторинга факторов ее формирования и факторов риска деятельности. Необходимость оперативного реагирования руководства на ухудшение экономического положения организации очевидна, в связи с чем проведение оценки факторов риска снижения экономической безопасности предприятия на определенную дату и анализ их динамики становится обоснованием разрабатываемых и принимаемых соответствующих управленческих решений.

Методика исследования

Целью исследования является анализ состояния основных фондов строительных организаций и выявление связанных с ним рисков снижения уровня экономической безопасности.

Поставленная цель была достигнута посредством решения следующих задач: оценка состояния и движения основных фондов в строительстве, а также вложений в них; характеристика угроз снижения экономической безопасности современных строительных организаций.

В качестве индикативных показателей уровня экономической безопасности строительных организаций в исследовании использовались следующие:

- индекс объема производства;
- индекс вложений в основной капитал;
- индекс физического объема основных фондов;

- степень износа основных фондов;
- коэффициент обновления основных фондов;
- рентабельность активов.

Источниками информации для анализа перечисленных индикативных показателей в исследовании послужили официальные статистические данные Росстата за ряд лет [6, 7].

Основным методом исследования послужил экономико-статистический метод, посредством которого выполнены сбор статистической информации по динамике показателей состояния и движения основных фондов, объемов работ, инвестиций в основной капитал, рентабельности активов в строительстве за ряд лет, ее обработка, анализ, выявление тенденций развития процессов.

Кроме индикаторов производства, анализируемых в исследовании, в систему оценки экономической безопасности организации необходимо включать также финансово-экономические индикаторы:

- объем заказов (объем производства);
- объем инвестиций;
- уровень инновационной активности (объем инвестиций в нововведения);
- уровень рентабельности производства;
- просроченная задолженность (дебиторская и кредиторская);
- доля обеспеченности собственными источниками финансирования оборотных средств, материалов, энергоносителей для производства;
- индексы производительности труда;
- социальные индикаторы:
 - уровень оплаты труда;
 - уровень задолженности по зарплате;
 - структура трудовых ресурсов (возрастная, квалификационная);
 - численность работников.

Результаты исследования

Анализ динамики объемов работ, выполненных организациями строительной отрасли, показал, что ежегодно происходит снижение объемов выполненных работ, рассчитанных в сопоставимых ценах (табл. 1). От доходов и прибыли организаций зависит величина собственных источников инвестиций в развитие деятельности или хотя бы сохранение существующих производственных позиций.

Объемы инвестиций в основной капитал организаций, осуществляющих деятельность в строительстве, измеряемые даже в фактических ценах, ежегодно снижаются. В 2017 г. инвестиции в основной капитал строительных организаций снизились на 13% от уровня 2014 г.

Основные фонды организаций, занятых в строительной сфере, в 2017 г. сократились на 22% от уровня 2016 г. (табл. 2).

Таблица 1

**Объем выполненных работ и инвестиции в основной капитал
в строительстве [7, с. 276-277]**

Наименование показателя	2013	2014	2015	2016	2017
Объем работ, млн. руб., в фактически действовавших ценах	6019,5	6125,2	7010,4	7204,2	7545,9
в процентах (в сопоставимых ценах) к предыдущему году	100,1	97,7 ¹	96,1	97,8	98,6
в процентах (в сопоставимых ценах) к 1990 г.	89,3	87,3	83,9	82,1	80,9
Инвестиции в основной капитал организаций, осуществляющих деятельность в строительстве ² , в млрд. руб. (в фактически действовавших ценах)	941,1	949,2	919,8	877,0	826,4

¹ В целях обеспечения статистической сопоставимости основные показатели рассчитаны без учета данных по Республике Крым и г. Севастополю.

² Без субъектов малого предпринимательства.

Таблица 2

**Наличие и состояние основных фондов в строительстве
[6, с. 64-68; 7, с. 65-67]**

	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Наличие основных фондов, млрд. руб.	605	1500	1582	1677	1775	2049	2234	1742
Индексы физического объема основных фондов	100,2	101,8	103,5	102,9	102,7	102,5	102,3	77,98
Степень износа основных фондов, на конец года, %	42,3	48,3	49,0	50,0	51,2	50,4	51,8	49,7
Коэффициент обновления основных фондов (в сопоставимых ценах), в процентах от общей стоимости основных фондов на конец года	2,9	3,2	4,5	4,3	3,8	3,4	3,2	3,4
Коэффициент выбытия (ликвидация основных фондов, в процентах от общей стоимости на конец года)	2,2	0,8	0,8	1,2	1,1	1,0	1,0	0,7

Износ основных фондов в отрасли в 2017 г. составил почти 50%. Хотя состояние основных фондов в строительстве стало немного лучше (показатель износа снизился на 2%), проблема использования устаревших основных фондов перед отраслью стоит уже более десятилетия крайне остро.

В настоящее время из общего количества основных строительных машин в строительных организациях 40% – это машины с истекшим сроком службы (табл. 3). По отдельным группам строительных машин (скреперы, краны на гусеничном ходу) доля машин с истекшим сроком службы – более 50%.

Показатель рентабельности активов строительных организаций низкий, в 2017 г. составил лишь 1,8%, что ниже уровня 2016 г. на 1 п.п. В 2015 г. средства, вложенные в активы строительных организаций, прибыли вообще не принесли, убыточность составила 0,6%.

Таблица 3

Наличие и состояние основных строительных машин в строительных организациях на 1 января 2018 г. [7, с. 278]

	Всего, тыс. шт.	Машины с истекшим сроком службы, из общего количества машин, процентов
Экскаваторы одноковшовые	10,8	32,4
Скреперы	0,2	74,7
Бульдозеры на тракторах	7,8	47,6
Краны башенные	3,0	40,7
Краны на автомобильном ходу	6,4	34,3
Краны на пневмоколесном ходу	1,2	37,1
Краны на гусеничном ходу	1,9	57,0
Автогрейдеры	3,6	45,8

Рис. 1. Рентабельность активов организаций по виду экономической деятельности «Строительство», % [6, С. 396; 7, С. 406]

Выводы

Проведенное исследование позволило выделить следующие угрозы снижения экономической безопасности организаций в сфере строительства, связанные с состоянием их основных фондов:

- падение объема выполненных работ, потенциально влекущее сокращение собственных источников инвестиций в основной капитал;
- снижение объема инвестиций в основной капитал за счет всех источников, и, как следствие, сокращение средств на обновление основных фондов;
- высокая изношенность основных фондов, увеличивающая риски снижения ритмичности производства, а также риски снижения производительности основных фондов;
- недостаточное обновление основных фондов, проявляющееся в снижении коэффициента обновления, недостаточные вложения в активную часть основных средств;
- высокий удельный вес машин с истекшим сроком службы (на 2017 г. – 40%);
- низкая рентабельность вложений в активы организаций, снижающая инвестиционную привлекательность отрасли и способствующая перетоку средств в другие сферы бизнеса.

Кроме того, по результатам проводимых Росстатом ежегодных социологических исследований, помимо экономических рисков, связанных с нынешним состоянием основных фондов, на экономическую безопасность организаций в сфере строительства оказывают влияние (по мнению руководителей организаций) следующие негативные тенденции в отрасли:

- снижение количества занятых;
- снижение объемов заказов;
- высокая налоговая нагрузка.

Для обеспечения экономической безопасности строительных организаций необходим постоянный мониторинг ключевых индикативных показателей, ее формирующих. Регулярный мониторинг позволит оперативно влиять на отслеживаемые индикаторы и обеспечит возможность организациям сохранять экономическое положение на должном уровне.

Состояние и эффективность использования основных фондов производственных организаций имеет важнейшее значение в обеспечении экономической безопасности. На сегодня в строительной отрасли проблема устаревания основных фондов стоит остро и требует незамедлительного решения.

Литература

1. Блиничкина Н.Ю. Особенности расчета индекса экономической безопасности на основе детерминант // Вестник Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина. – 2015. – Т. 6. № 4. – С. 61-68.

2. Коновальчук И.Е., Воротынцева А.В. Аспекты формирования понятия «экономическая безопасность» и его взаимосвязь с понятиями «устойчивость» и «развитие» // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2017. – № 4 (22). – С. 34-40.
3. Лоханова В.Н. Мониторинг экономической безопасности организации // Вестник Университета (Государственный университет управления). – 2016. – № 2. – С. 70-75.
4. Малёв В.А. Взаимосвязь экономической безопасности и устойчивости предприятия // Управление инвестициями и инновациями. – 2016. – № 3. – С. 69-74.
5. Подшивалов Г.К., Терновсков В.Б., Демидов Л.Н., Тарасов Б.А. Экономическая безопасность в условиях неопределенности // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2016. – № 2. – С. 242-257.
6. Россия в цифрах. 2017: Крат. стат. сб. / Росстат- М., 2017. – 511 с.
7. Россия в цифрах. 2018: Крат. стат. сб. / Росстат- М., 2018. – 522 с.
8. Управление экономической безопасностью высшего учебного заведения. Учебник / под ред. С.Д. Резника. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 352 с.

Поступила в редакцию

05.02.2019

Джевицкая Екатерина Сергеевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры «Менеджмент» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, г. Пенза, Россия.

Dzhevitskaya Ekaterina – associate Professor of Department «Management», candidate of economic Sciences of the Penza State University of Architecture and Construction, Penza, Russia.

Россия, 440028, г. Пенза, ул. Титова, 28.
28, Titov str., Penza, 440028, Russia
e-mail: des1378@rambler.ru