

УДК 338.1

¹ *Е.З. Климова, ¹ И.А. Павлова, ² А.В. Новиков*

¹ Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Институт экономики и предпринимательства, г. Нижний Новгород, email: mikhe-elena@yandex.ru

² Институт экономики управления и права, ФГБОУ ВО «ВГУВТ», г. Нижний Новгород, email: Alex1959.nn@gmail.com

ОЦЕНКА ОТДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Ключевые слова: экономическая безопасность, производственная безопасность, кадровая безопасность, правовая безопасность, организация, оценка, показатели.

Экономическая безопасность предприятия – комплексное понятие, включающее в себя несколько составляющих. Правильно выполненная диагностика экономической безопасности предприятия должна включать анализ всех ее составляющих, оценивать работу всех ее компонентов – технико-технологического, кадрового, правового. Каждая составляющая экономической безопасности оценивается по определенному набору показателей (критериев). Перечень этих показателей не унифицирован. Для каждого хозяйствующего субъекта он индивидуален и зависит от выбора экспертов в каждом конкретном случае. В представленной статье рассмотрены отдельные составляющие экономической безопасности организации, объединенные единой моделью и в качестве примера представлена оценка составляющих экономической безопасности на конкретном предприятии. В результате даны рекомендации по управлению экономической безопасностью организации.

¹ *E.Z. Klimova, ¹ I.A. Pavlova, ² A.V. Novikov*

¹ Lobachevsky University, Institute of economics and entrepreneurship, Nizhny Novgorod, email: mikhe-elena@yandex.ru

² Institute of Economics, Management and Law, FSFEI HE «VSAWT», Nizhny Novgorod, email: Alex1959.nn@gmail.com

ASSESSMENT OF INDIVIDUAL COMPONENTS OF AN ORGANIZATION'S ECONOMIC SECURITY

Keywords: economic security, industrial security, personnel security, legal security, organization, evaluation, indicators.

The economic security of an enterprise is a complex concept that includes several components. Properly performed diagnostics of the economic security of an enterprise should include an analysis of all its components, evaluate the work of all its components – technical, technological, environmental, informational, personnel, legal and power. Each component of economic security is evaluated according to a certain set of indicators (criteria). The list of these indicators is not unified. It is individual for each business entity and depends on the choice of experts in each case. The presented article examines the individual components of the economic security of an organization, united by a single model, and as an example, an assessment of the components of economic security at a particular enterprise is presented. As a result, recommendations are given for managing the economic security of the organization.

Экономическая безопасность организации (предприятия) является комплексным понятием и связана не столько с внутренним состоянием самого предприятия, сколько с воздействием внешней среды, и характеризуется способностью обеспечить процесс создания, становления и развития организации, ее финансовую устойчивость и платежеспособность. Выделяют следующие составляющие экономической безопас-

ности предприятия, представленные на рисунке 1.

Все составляющие экономической безопасности равнозначны и взаимосвязаны. Проведем оценку производственной, кадровой и правовой составляющих. В настоящее время разработано множество показателей экономической безопасности, однако следует выявить наиболее значимые, которые в дальнейшем могут быть использованы для рас-

чета сводного показателя экономической безопасности [4, с. 35].

Правильный выбор производственных показателей для оценки безопасности предприятия напрямую связан с обеспечением непрерывности производственного процесса, а также рационального использования материальных ресурсов и имущественных активов компании. Использование показателей кадровой безопасности напрямую влияет на оптимизацию кадровых ресурсов и обеспечение предприятия квалифицированным персоналом в его необходимом количестве и структуре. Анализ и оценка правовой безопасности характеризует степень защищенности предприятия от внешних информационных и правовых угроз [2, с. 35].

Цель исследования

Цель данного исследования заключается в выявлении показателей производственной, кадровой и правовой безопасности предприятия, расчета

интегрального показателя экономической безопасности и их оценка на ПАО «Завод «Красное Сормово».

Материал и методы исследования

При проведении исследования были использованы следующие методы анализа: расчётный метод для оценки показателей производственной, кадровой и правовой безопасности, сравнительный метод для выявления тенденций изменения уровня данных видов безопасности организации, табличные и графические приемы визуализации проводимых расчетов, методы индукции и дедукции при формировании выводов проводимого исследования.

Результаты исследования и их обсуждение

Расчет показателей производственной безопасности направлен на анализ эффективности использования основных средств предприятия. Основные показатели отражены в таблице 1.



Рис. 1. Составляющие экономической безопасности организации

Таблица 1

Основные показатели производственной безопасности организации

Наименование показателя	Формула расчета	Нормативное значение
Фондовооруженность	$\Phi_{воор} = \frac{\overline{ОС}}{\text{Среднеспис.численность}}, (1)$ где ОС – основные средства.	Рост в динамике
Фондоотдача	$\Phi_{от} = \frac{\text{Выручка}}{\overline{ОС}}, (2)$	Рост в динамике

Наименование показателя	Формула расчета	Нормативное значение
Фондоёмкость	$\Phi_{em} = \frac{1}{\Phi_{om}}, (3)$	Снижение в динамике
Фондорентабельность (рентабельность основных средств)	$\Phi_{rent} = \frac{ЧП}{ОС}, (4)$	Больше 0 и рост в динамике
Коэффициент обновления основных средств	$K_{обн} = \frac{Поступившие ОС}{ОС на конец года}, (5)$	Более Квыб
Коэффициент выбытия основных средств	$K_{выб} = \frac{Выбывшие ОС}{ОС на начало года}, (6)$	Менее Кобн
Коэффициент износа основных средств	$K_u = \frac{Амортизация}{Первоначальная стоимость ОС}, (7)$	Менее 0,5, снижение в динамике
Коэффициент технической годности основных средств	$K_z = 1 - K_u, (8)$	Более 0,5, рост в динамике

Оценка производственной безопасности является не менее важной чем финансовая или любая другая. Производственные показатели характеризуют:

- степень оснащённости труда работающих – сколько основных фондов в стоимостном выражении приходится на 1 работника предприятия;
- результативность и интенсивность использования основных средств – сколько рублей дохода приходится на каждый рубль стоимости основных фондов;
- стоимость основных производственных фондов, которая приходится на каждый рубль выпущенной продукции;
- размер прибыли, приходящийся на единицу стоимости основных средств;
- доля новых основных средств в общей их стоимости;
- степень изношенности основных средств;
- отношение остаточной стоимости к их полной первоначальной стоимости [5, с. 56].

Как можно заметить, у данных показателей также есть нормативные значения, и опираясь на них, можно рассчитать интегральный показатель производственной безопасности при помощи

системы баллов. При условии, что показатель выдаёт благоприятное значение выше нормативного, ему присваивается 1 балл, при значении ниже нормативного – 0 баллов, при соответствии нормативному значению – 0,5 баллов. Если оценке показателя производится в динамике, при улучшении показатель будет получать 1 балл, при ухудшении 0 баллов, а при незначительных изменениях 0,5 баллов. Таким образом, после расчёта всех показателей и расстановки баллов, эти баллы будут суммироваться, и делиться на количество рассчитанных показателей. Тем самым получится значение от 0 до 1, и чем ближе значение интегрального показателя к единице, тем выше уровень соответствующего элемента экономической безопасности предприятия [1].

Таким образом, интегральный показатель производственной безопасности будет выглядеть следующим образом:

$$\frac{\text{Интегральный показатель производственной безопасности}}{\text{Количество суммирующихся баллов}} =$$

$$\frac{\text{Сумма баллов за нормативные значения}}{\text{Количество суммирующихся баллов}}. (9)$$

Таблица 2

Основные показатели кадровой безопасности

Наименование показателя	Формула расчета	Нормативное значение
Коэффициент выработки на одного сотрудника	$K_{\text{выр}} = \frac{\text{Выручка}}{\text{Среднесписочная численность}}, (10)$	Рост в динамике
Коэффициент текучести кадров	$K_{\text{выр}} = 100\% * \frac{\text{Число работников, уволенных по собств желанию}}{\text{Среднесписочная численность}}, (11)$	Снижение в динамике
Средняя заработная плата (в год)	$З / n_{\text{сред}} = \frac{\text{Фонд оплаты труда}}{\text{Среднесписочная численность}}, (12)$	Сравнивается с зарплатой по отрасли
Соотношение темпов роста производительности труда и средней заработной платы	$\text{Соотн}_{\text{нз}} = \frac{\text{Темп роста выработки на 1 сотр.}}{\text{Темп роста средней З/п}}, (13)$	Рост в динамике
Зарплатоотдача	$З / n_{\text{отд}} = \frac{\text{Выручка}}{\text{Фонд оплаты труда}}, (14)$	Рост в динамике
Зарплатоёмкость	$З / n_{\text{емк}} = \frac{1}{З / n_{\text{отд}}}, (15)$	Уменьшение в динамике

Кроме производственных показателей, в рамках комплексной оценки следует рассчитывать и анализировать также и кадровые показатели безопасности предприятия, отраженные в таблице 2.

Кадровые показатели отражают следующее:

- производительность труда;
- отношение сотрудников, освобожденных от службы за отчетное время, к среднесписочному их количеству за тот же временной показатель;
- соотношение годовых расходов организации на оплату труда сотрудников и среднесписочной численности всех работников предприятия;
- эффективность осуществляемых предприятием затрат на оплату труда сотрудников;
- эффективность денежной мотивации сотрудников;

– производительность труда и рентабельность продукции;

Для данной группы показателей также есть нормативные значения, поэтому интегральный показатель кадровой безопасности может быть снова сформирован через систему присвоения баллов нормативным значениям. Формула интегрального показателя для кадровой безопасности будет выглядеть следующим образом:

*Интегральный
показатель
кадровой
безопасности=*

$$\frac{\text{Сумма баллов за нормативные значения}}{\text{Количество суммирующихся баллов}} \quad (16)$$

Последняя составляющая экономической безопасности, которую следует включить в расчет интегрального пока-

зателя – правовая безопасность предприятия. Она может быть проанализирована исходя из следующих основных коэффициентов, отраженных в таблице 3.

Таблица 3

Показатели правовой безопасности

Показатель	Норматив
Удельный вес судебных и арбитражных разбирательств в общей сумме хозяйственных договоров предприятия	менее 0,5 или 50%
Удельный вес выигранных судебных разбирательств в общем числе состоявшихся	более 0,75 или 75%
Удельный вес полученных и уплаченных штрафных санкций в общей сумме обязательств по хозяйственным договорам предприятия	более 0,75 или 75%
Коэффициент информационной вооруженности – отношение затрат на приобретение информационных ресурсов к среднесписочной численности раб.	меньше или равно 20%
Коэффициент защищенности информации – отношение затрат предприятия на защиту информационных ресурсов к расходам на приобретение информационных ресурсов	меньше или равно 20%

Расчет данных показателей позволяет своевременно выявлять и устранять внешние угрозы деятельности предприятия, в частности информационного и правового характера. Им также свойственны определенные нормативы, исходя из которых может быть рассчитан интегральный показатель:

Интегральный показатель правовой безопасности =

$\frac{\text{Сумма баллов за нормативные значения}}{\text{Количество суммирующихся баллов}}$

(17)

Рассмотрев все основные показатели производственной, кадровой и правовой безопасности и рассчитав по каждой свой интегральный показатель, предоставляется возможность рассчитать общий сводный интегральный показатель экономической безопасности предприятия. Для его определения может быть использован среднеарифметический или средневзвешенный показатель. Средняя арифметическая величина представляет собой среднее слагаемое, при вычислении которой общий объем признака

распределяется поровну между всеми единицами совокупности. Метод средней арифметической предполагает, что каждый показатель имеет одинаковую степень влияния на формирование сводного коэффициента экономической безопасности предприятия, а удельный вес каждой из функциональных составляющих равен и составляет – 0,25.

Метод средневзвешенной предполагает учет коэффициентов весомости каждой из составляющих экономической безопасности. Для определения весовых коэффициентов функциональных составляющих экономической безопасности предприятий различных отраслей экономики, сумма которых должна быть равной единице, на основании экспертной оценки определена средняя значимость составляющих экономической безопасности [3, с. 36].

Далее был проведен анализ и оценка состояния производственной, кадровой и правовой безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово». Данное предприятие находится в городе Нижний Новгород и является одним из ведущих судостроительных и машиностроительных предприятий России с историей более 170 лет. На данный момент приоритетным направлением деятельности является строительство гражданских судов и изготовление продукции специального машиностроения [6].

ПАО «Завод «Красное Сормово» является масштабным производством с высоким количеством сотрудников и большими производственными мощностями, поэтому относительно завода необходимо рассчитать показатели производственной безопасности. Данная группа показателей направлена на анализ эффективности использования основных средств предприятия. Основные показатели отражены в таблице 4.

Исходя из данной таблицы можно сделать следующие выводы. Фондоотдача за последние 2 года показала снижение на 0,15% и 27,64% соответственно. Для данного показателя снижение в динамике является негативным явлением, так как это означает снижение дохода от каждого вложенного рубля в стоимость основных средств. Для расчёта интегрального показателя это равно 0 баллов.

Таблица 4

Основные показатели производственной безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово»

Показатель	2019	2020	2021	Абсолютное изменение		Темп прироста	
				2019-2020	2020-2021	2020/2019	2021/2020
Фондоотдача	17,892	17,865	12,928	-0,027	-4,937	-0,152	-27,635
Фондоемкость	0,056	0,056	0,077	0,000	0,021	0,152	38,189
Фондорентабельность	1,08	1,56	0,602	0,48	-0,95	44,03	-61,30
Фондовооруженность	218,66	203,56	202,16	-15,10	-1,40	-6,90	-0,69
Коэффициент обновления ОС	0,036	0,06	0,09	0,024	0,029	66,99	48,56
Коэффициент выбытия ОС	0,0096	0,0039	0,0045	-0,006	0,001	-59,54	17,87
Коэффициент износа ОС	0,70	0,71	0,70	0,009	-0,005	1,33	-0,69
Коэффициент технической годности ОС	0,30	0,29	0,30	-0,009	0,005	-3,15	1,72

Таблица 5

Интегральный показатель производственной безопасности

Отвечает нормативу (1 балл)	3 коэффициента
Не отвечает нормативу (0 баллов)	4 коэффициента
Частично отвечает нормативу (0,5 баллов)	1 коэффициент
Всего	4,5 балла 8 коэффициентов

Таблица 6

Показатели кадровой безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово»

Показатели	2019	2020	2021	Абсолютное изменение		Темп роста	
				2019-2020	2020-2021	2020/2019	2021/2020
Коэффициент выработки на одного сотрудника	3369,7	3122,45	2837,93	-247,25	-284,51	92,66	90,89
Коэффициент текучести кадров	0,039	0,032	0,028	-0,0072	-0,0039	81,542	87,725
Средняя заработная плата (в год)	825,93	787,02	799,61	-38,9	12,59	95,29	101,6
Соотношение темпов роста производительности труда и средней заработной платы	-	0,972	0,894	-	-0,0779	0	91,993
Зарплатоотдача	4,08	3,97	3,54	-0,11	-0,42	97,24	89,46
Зарплатоемкость	0,245	0,252	0,281	0,0069	0,0297	102,84	111,79

Фондоёмкость в 2020 году показала рост на 0,15%, а к 2021 рост показал 38,19%. Для данного показателя рост в динамике является негативным явлением, так-как это означает снижение величины основных средств на единицу произведенной продукции. Для расчёта интегрального показателя это равно 0 баллов.

Фондорентабельность же в 2020 году показала рост на 44,03%, а уже к 2021 году значительное снижение на 61,29%. В целом показатель отвечает нормативу более 0, но снижение в динамике является негативным явлением, таккак это означает снижение прибыли, приходящейся на единицу стоимости основных средств. Для расчёта интегрального показателя это равно 0,5 баллов.

Фондовооруженность в 2019 году показала 218,66, к 2020 году произошло снижение на 15,102, а в 2021 году показатель вновь снизился на 1,402. В целом значения являются удовлетворительными, так-как означают достаточную стоимость основных производственных фондов, приходящихся на одного рабочего, но снижение в динамику, пусть и не значительное, говорит об уменьшении эффективности использования основных производственных фондов. Для расчёта интегрального показателя это равно 1 балл.

Коэффициент обновления основных средств в 2019 году составил 0,0363, в 2020 году произошло увеличение на 66,99% и коэффициент стал равным 0,0607, а в 2021 году повышение показало на 48,55% и коэффициент составил 0,9023. Логично зависимым коэффициентом является коэффициент выбытия основных средств. В 2019 году коэффициент был равен 0,0095, в 2020 году произошло снижение на 59% и коэффициент стал равным 0,0038. В 2021 году значение увеличилось на 17% и стал равным 0,0045. По нормативу коэффициент обновления основных средств должен быть больше коэффициента выбытия, а это значит, исходя из проделанных расчётов, что показатели за последние 3 года полностью отвечают нормативу. Для расчёта интегрального показателя данные значения получают по 1 баллу.

Коэффициент износа основных средств в 2019 году составлял 0,7023,

в 2020 и 2021 году произошли незначительные колебания. За последние 3 года показатель не отвечает нормативу менее 0,5, и в динамике не наблюдается значительных улучшений. Для расчёта интегрального показателя это равно 0 баллов.

Зависимым коэффициентом является коэффициент технической годности, его значения за последние 3 года составляют в среднем 0,29, что также не отвечает нормативу более 0,5 и не наблюдается значительных положительных улучшений в динамике. Для расчёта интегрального показателя это равно 0 баллов.

Далее необходимо рассчитать интегральный показатель производственной безопасности. Подсчёт баллов за выполненные нормативы и расчёт интегрального показателя представлен в таблице 5.

Таким образом, интегральный показатель производственной безопасности составляет 0,5625.

Далее, кроме производственных показателей, в рамках комплексной оценки следует рассчитывать и анализировать также и кадровые показатели безопасности предприятия. Результаты расчётов кадровой безопасности представлены в таблице 6.

Исходя из данной таблицы можно сделать следующие выводы.

Коэффициент выработки на одного сотрудника в 2019 году показал значение 3369,699. В 2020 году произошло снижение на 247,25 и темп роста составил 92,662. В 2021 году произошло снижение на 284,515 и темп роста составил 90,888. Данный показатель отражает усредненную производительность труда и нормативом является рост в динамике. Как видно из получившихся расчётов, данный показатель не отвечает нормативу последние 3 года. Для интегрального показателя данный коэффициент получает 0 баллов.

Коэффициент текучести кадров в 2019 году показал 0,039. В 2020 году произошло небольшое снижение так же, как и в 2021 году, на 0,007 и 0,004 соответственно. Для данного показателя снижение в динамике является положительным явлением, а это значит, что за последние 3 года показатель отвечает нормативу. Для интегрального показателя данный коэффициент получает 1 балл.

Таблица 7

Интегральный показатель кадровой безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово»

Отвечает нормативу (1 балл)	1 коэффициент
Не отвечает нормативу (0 баллов)	4 коэффициента
Частично отвечает нормативу (0,5 баллов)	1 коэффициент
Всего	1,5 балла 6 коэффициентов

Таблица 8

Показатели правовой безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово»

Показатель	2019	2020	2021	Абсолютное изменение		Темп прироста	
				2019-2020	2020-2021	2020/2019	2021/2020
Удельный вес судебных и арбитражных разбирательств в общей сумме хозяйственных договоров предприятия	0,59	0,57	0,43	-0,02	-0,14	-3,389	-24,561
Удельный вес выигранных судебных разбирательств в общем числе состоявшихся	0,82	0,73	0,69	-0,09	-0,04	-10,98	-5,479
Удельный вес полученных и уплаченных штрафных санкций в общей сумме обязательств по хозяйственным договорам предприятия	0,68	0,73	0,79	0,05	0,06	7,35	8,22
Коэффициент информационной вооруженности – отношение затрат на приобретение информационных ресурсов к среднесписочной численности работников	22%	19%	16%	-3	-3	-13,64	-15,79
Коэффициент защищенности информации – отношение затрат предприятия на защиту информационных ресурсов к расходам на приобретение информационных ресурсов	16%	19%	23%	3	4	18,75	21,053

Средняя годовая заработная плата в 2019 году составляла 825,926. В 2020 году произошло снижение на 38,908 и темп роста стал 95,289. А в 2021 году произошел небольшой рост на 12,592 и темп роста составил 101,6. Данный коэффициент отражает соотношение годовых расходов организации на оплату труда сотрудников и среднесписочной численности всех работников предприятия. В целом показатель показал нестабильную линию роста и снижения, поэтому для интегрального показателя он получает 0,5 баллов.

Соотношение темпов роста производительности труда и средней заработной платы в 2020 году составил 2,641, а к 2021 году снизился до 0,895, что является негативным снижением в динамике так-как означает низкую эффективность осуществляемых предприятием затрат на оплату труда сотрудников, и за это, для интегрального показателя данный коэффициент получает 0 баллов.

Зарплатоотдача в 2019 году составляла 4,080. В 2020 году произошло снижение на 0,112 и коэффициент составил

3,967. В 2021 году произошло повторное снижение на 0,418 и коэффициент составил 3,549. Такая отрицательная динамика является негативным явлением и говорит о низкой эффективности денежной мотивации сотрудников. За это, для интегрального показателя коэффициент получает 0 баллов.

Зарплатоёмкость является обратным зарплатоотдаче и нормативом является уменьшение в динамике. Но на деле можно наблюдать закономерное снижение последние 3 года, что говорит о негативной тенденции. За это, для интегрального показателя данный коэффициент получает 0 баллов.

Далее необходимо рассчитать интегральный показатель кадровой безопасности. Подсчёт баллов за выполненные нормативы и расчёт интегрального показателя представлен в таблице 7.

Таким образом, интегральный показатель кадровой безопасности составляет 0,25.

Последняя составляющая экономической безопасности, которую следует включить в расчёт интегрального показателя – правовая безопасность предприятия. Результат расчётов основных коэффициентов нормативно-правовой безопасности в таблице 8.

Исходя из данных расчётов можно сделать следующие выводы. Удельный вес судебных и арбитражных разбирательств в общей сумме хозяйственных договоров предприятия в 2019 году составил 0,59. В 2020 году произошло Снижение до 0,57. А в 2021 году показатель стал равен 0,45. Таким образом, нормативному значению отвечает только 2021 год, что стремление показателя в динамике к нормативу является положительным явлением и за это, для интегрального показателя норматив получает 1 балл.

Удельный вес выигранных судебных разбирательств в общем числе состоявшихся в 2019 году составил 0,82. В 2020 году произошло снижение до 0,73, а в 2021 году показатель снизился до 0,69. Таким образом, нормативному значению отвечает только 2021 год, но стремление показателя к нормативу в динамике является положительным явлением и за это, для интегрального показателя норматив получает 1 балл.

Удельный вес полученных и уплаченных штрафных санкций в общей сумме обязательств по хозяйственным договорам предприятия в 2019 году составил 0,68. В 2020 году произошло повышение до 0,73. А в 2021 году показатель стал равен 0,79. Таким образом, близким к нормативному значению отвечает только 2021 и 2020 год, для интегрального показателя норматив получает 0,5 балла.

Коэффициент информационной вооруженности – отношение затрат на приобретение информационных ресурсов к среднесписочной численности работников в 2019 году составил 22%. В 2020 году произошло повышение до 19%. А в 2021 году показатель стал равен 16%. Таким образом, близким к нормативному значению отвечает только 2021 и 2020 год, для интегрального показателя норматив получает 0,5 балла.

Коэффициент защищенности информации – отношение затрат предприятия на защиту информационных ресурсов к расходам на приобретение информационных ресурсов в 2019 году составил 16%. В 2020 году произошло повышение до 19%. А в 2021 году показатель стал равен 23%. Таким образом, близким к нормативному значению отвечает только 2020 и 2019 год, для интегрального показателя норматив получает 0,5 балла.

Далее необходимо рассчитать интегральный показатель правовой безопасности. Подсчёт баллов за выполненные нормативы и расчёт интегрального показателя представлен в таблице 9.

Таблица 9

Интегральный показатель правовой безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово»

Отвечает нормативу (1 балл)	2 коэффициента
Не отвечает нормативу (0 баллов)	0 коэффициентов
Частично отвечает нормативу (0,5 баллов)	3 коэффициента
Всего	3,5 балла 5 коэффициентов

Таким образом, интегральный показатель правовой безопасности составляет 0,7.

Таблица 10

Общий интегральный показатель экономической безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово»

Отрасль безопасности	Интегральное значение
Финансовая	0,8
Производственная	0,5625
Кадровая	0,25
Правовая	0,7
Всего	2,3955 4 составляющие экономической безопасности

Рассмотрев все основные показатели финансовой, производственной, кадровой и информационно-правовой безопасности и рассчитав по каждой свой интегральный показатель, предоставляется возможность рассчитать общий сводный интегральный показатель экономической безопасности предприятия. Финансовая безопасность была оценена в рамках проведенных ранее исследований на уровне 0,8. Общий интегральный показатель экономической безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово» представлен в таблице 10.

Таким образом, общий интегральный показатель экономической безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово» составляет 0,578125 (итоговое значение/количество составляющих оценки). В целом, значение общего интегрального показателя ближе к 1, таким образом это является удовлетворительным значением, но явно неидеальным, и в системе экономической безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово» присутствуют проблемы и недочеты.

Выводы

Проведен анализ показателей производственной безопасности и из него выявлены следующие производственные проблемы: снижение производительности труда на 9,59%, составив 2838 тыс. руб. на человека, снижение фондоотдачи на 27%, высокий износ основных средств равный 0,7 и зависимо интегральный показатель производственной безопасности оказался на среднем уровне – 0,5625.

Анализ кадровой составляющей экономической безопасности выявил следующие проблемы: низкий коэффициент выработки на одного сотрудника 2837 тыс. руб., непропорциональное использование средств на оплату труда, коэффициент равен 0,894. Интегральный показатель кадровой безопасности зависимо показал низкое значение – 0,25.

Анализ правовой составляющей экономической безопасности не выявил серьезных проблем и интегральный показатель данной отрасли экономической безопасности показал достаточно высокий уровень 0,7.

Общий интегральный показатель всех анализируемых отраслей экономической безопасности ПАО «Завод «Красное Сормово» составил 0,578125, что является удовлетворительным значением.

Далее можно предложить мероприятия для решения имеющихся проблем. Основной задачей является решить проблему с нестабильным получением выручки. Её недостаток объясняется вполне логичным образом. ПАО «Завод «Красное Сормово» работает по контрактной системе получения денежных средств за выполненные работы, но цикл выполняемых работ чаще всего превышает 1 год и из-за этого случаются ситуации нестабильного получения выручки как это произошло в отчетном 2021 году.

Решением данной проблемы предложено увеличить производственные мощности второстепенной области работ завода – специального машиностроения. Модернизация старого оборудования и приобретение нового позволит производить новые детали и продавать их менее оснащенным производственными мощностями заводам и предприятиям, входящим в состав объединённой судостроительной корпорации.

Данное предложение позволит увеличить выручку на 2,5% и дополнительно решит проблемы износа основных средств, фондорентабельности и производительности, изменив интегральный показатель производственной безопасности на высокий уровень, до 0,75.

Следующим предложением стало решение низкой производительности и выработки на одного сотрудника. Из проведенного анализа фотографии рабочего времени были выявлены мно-

жественные нарушения трудовой дисциплины. Отклонение от нормы в 0,91 составило 0,25 и было равно всего 0,66. Решением данной проблемы стало установка пропускной системы в цех, ведущей учёт по каждому сотруднику, не позволяющему ему отсутствовать на рабочем месте. В совокупности с системой штрафов и премий данное предложение простимулирует сотрудников больше времени проводить на рабочем месте и повышать собственную выработку. Вложения в данное предложение

составили 400 000 рублей. Также данное предложение позволило увеличить выручку на 1%, а интегральный показатель кадровой безопасности поднять на высокий уровень до 0,75.

Подводя итог, следует отметить, что на сегодняшний день существует обширный набор методов оценки экономической безопасности предприятия. Специалистам необходимо проводить проверки по нескольким методам для более точного прогнозирования и выявления проблемных зон предприятия.

Библиографический список

1. Киселева И.А., Симонович Н.Е., Косенко И.С. Экономическая безопасность предприятия: особенности, виды, критерии оценки // Вестник ВГУИТ. 2018. № 2 (76). С. 415-423.
2. Климова Е.З., Павлова И.А. Оценка финансовой безопасности предприятия как ключевого элемента системы экономической безопасности // Финансовый бизнес. 2021. № 10. С. 32-35.
3. Трофимов О.В., Стрелкова Л.В., Фролов В.Г. и др. Механизмы развития приоритетных отраслей промышленности региона: монография. М.: Первое экономическое издательство, 2021. 188 с.
4. Экономическая безопасность России: методология, стратегическое управление, системотехника: монография / кол. авторов; под науч. ред. С.Н. Сильвестрова. М.: РУСАЙНС, 2018. 350 с.
5. Сапожникова С.М., Рейхерт Н.В. Экономическая безопасность: теоретические и практические подходы: монография. Чебоксары: ИД «Среда», 2021. 120 с.
6. Официальный сайт ПАО «Завод «Красное Сормово». [Электронный ресурс]. URL: <http://krsormovo.nnov.ru/> (дата обращения 09.10.2022).