

КЛАССИФИКАЦИЯ УГРОЗ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Мельников Е. Г.*

студент

nk5401@yandex.ru

*ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»,
Саранск, Россия

Аннотация:

Статья посвящена исследованию эндогенных и экзогенных угроз, влияющих на технико-технологическую составляющую экономической безопасности промышленного предприятия. Приведено расширенное понятие технико-технологической безопасности предприятия. Систематизированы эндогенные и экзогенные факторы, отрицательно сказывающиеся на эффективности процесса обеспечения технико-технологической безопасности промышленного предприятия.

Ключевые слова:

экономическая безопасность предприятия, технико-технологическая безопасность промышленного предприятия, техническая база, технологическое оборудование, эндогенные угрозы, экзогенные угрозы.

УДК 338.3

DOI: 10.24411/2658-6932-2020-10025

Для цитирования: Мельников Е.Г. Классификация угроз технико-технологической функциональной составляющей экономической безопасности промышленного предприятия / Е. Г. Мельников // Контентус. – 2020. – №4. – С. 36 – 42.

Технико-технологические нововведения оказывают позитивное влияние на степень эффективности процесса производства продукции. Соответственно, они приводят к существенным (нередко коренным) изменениям в производительности технологического оборудования и техническом уровне производства, подготовке квалифицированных кадров, методах и формах организации трудовых отношений, повыше-

нии эффективности использования основных фондов. Именно поэтому наиболее важной функциональной составляющей экономической безопасности промышленного предприятия может считаться технико-технологическая безопасность, так как ее уровень во многом определяет объем и качество продукции, и, как следствие, совокупный производственный и деловой потенциал.

Технико-технологическая безопасность предприятия – это создание и использование такого оборудования, технической базы и основных средств производства, таких бизнес-процессов и технологий, которые усиливают уровень конкурентоспособности предприятия. Следовательно, сущность технико-технологической составляющей экономической безопасности предприятия заключается в том, насколько уровень используемых на данном предприятии технологий соответствует лучшим мировым аналогам [6, с. 193].

Исследование факторов, влияющих на технико-технологическую составляющую экономической безопасности, является основополагающим этапом в процессе обеспечения ее высокого уровня на промышленном предприятии, так как от грамотного управления факторами внешней и внутренней среды напрямую зависит эффективность реализации планов технологического развития предприятия.

С нашей точки зрения, существует вероятность возникновения различных проблем в процессе обеспечения технико-технологической составляющей экономической безопасности промышленного предприятия, которые по характеру воздействия могут быть обусловлены как экзогенными, так и эндогенными факторами.

Эндогенные (внутренние) факторы возникают в процессе деятельности самого предприятия. Они зависят от процессов, возникающих при производстве и реализации продукции, и могут сказаться на результатах ведения хозяйственной деятельности.

Основные эндогенные факторы, отрицательно сказывающиеся на эффективности процесса обеспечения технико-технологической безопасности промышленного предприятия, представлены на рисунке 1.

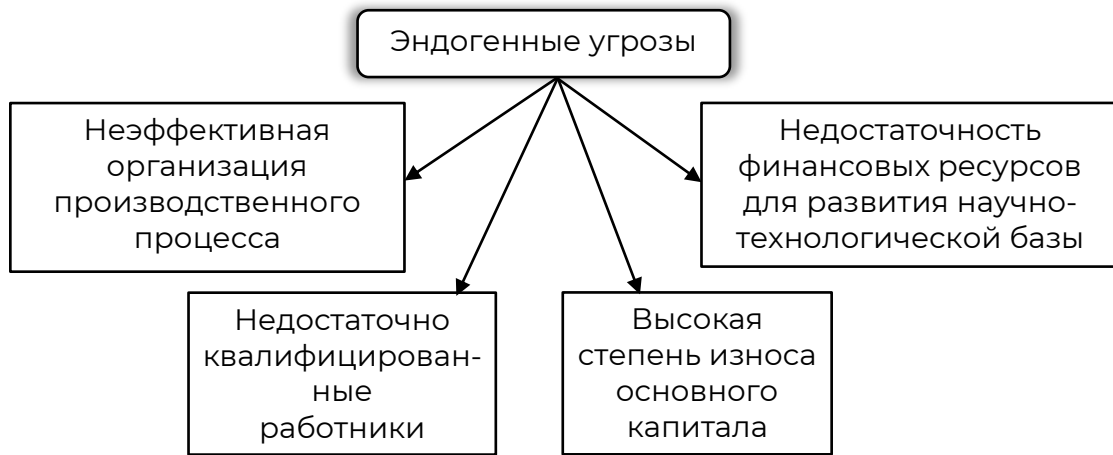


Рис. 1 – Эндогенные угрозы технико-технологической безопасности промышленного предприятия [3, с. 392]

К эндогенным факторам процесса обеспечения технико-технологической безопасности промышленного предприятия, кроме основных, можно также отнести ряд частных угроз:

- массовое выбытие и невосполнение устаревающих элементов основного капитала, следствием которого является утеря производственного потенциала;
- низкий уровень автоматизации и механизации производственных процессов, приводящий к повышению трудоемкости продукции;
- несоответствие техники и технологии мировым достижениям является причиной неспособности предприятия производить современные и конкурентоспособные виды продукции;
- высокая себестоимость продукции из-за высоких издержек производства обуславливает высокую цену на конечную продукцию;
- сокращение опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ препятствует опережающему созданию научно-технических заделов, которые являются основой для технологического развития предприятия;
- недостаточная квалификация персонала предприятия зачастую является причиной ошибочных действий;
- отсутствие инновационных разработок, и, следовательно, устаревание технико-технологической базы предприятия.

Экзогенные (внешние) факторы не связаны с производственной деятельностью предприятия и возникают за его пределами. Это, как правило, такие изменения окружающей среды, которые могут нанести ущерб предприятию.

Основные экзогенные факторы, отрицательно сказывающиеся на эффективности процесса обеспечения технико-технологической безопасности промышленного предприятия, представлены на рисунке 2.

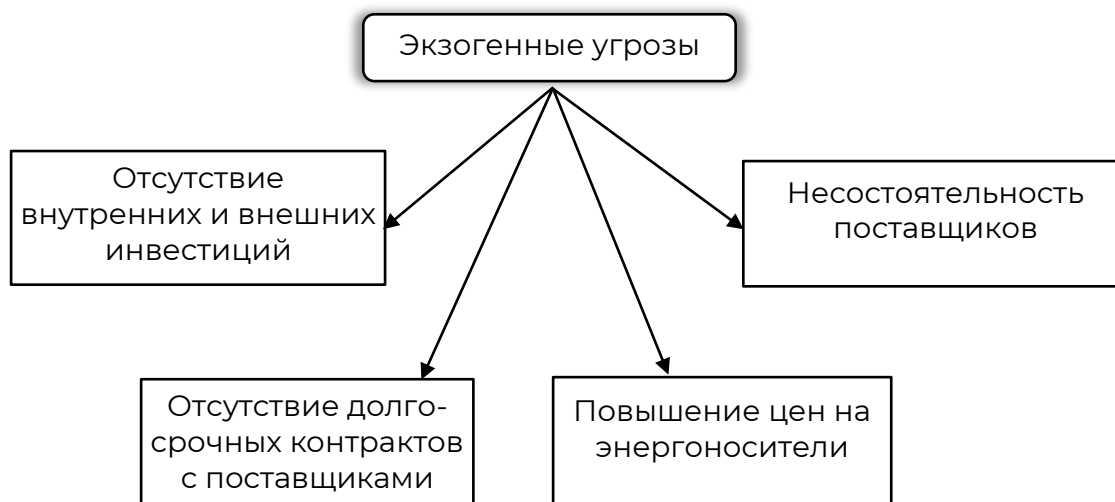


Рис. 2 – Экзогенные угрозы технико-технологической безопасности промышленного предприятия [3, с. 394]

К экзогенным факторам процесса обеспечения технико-технологической безопасности промышленного предприятия, кроме основных, можно также отнести ряд частных угроз:

- снижение доли на рынке сбыта товаров, то есть невозможность прибыльной реализации продукции, достаточной для обеспечения процесса расширенного воспроизводства;
- уменьшение номинальной стоимости акций предприятия, способствующее снижению его капитализации;
- существование нечестных конкурентов, провоцирующих, в частности, «заказные» проверки предприятия;
- промышленный шпионаж, заключающийся в незаконном получении, разглашении или использовании информации, являющейся коммерческой тайной предприятия;
- снижение информационной безопасности предприятия из-за преступлений в области использования компьютерных технологий;
- сокращение или полное прекращение государственного финансирования опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ станет препятствием для опережающего создания научно-технических заделов в области высоких технологий, которые являются основой для

технологического развития предприятия; отсутствие инвестиций провоцирует не обновление технико-технологической базы предприятия;

- повышение себестоимости выпускаемой продукции из-за повышения цен на ресурсы;

- обострение политической обстановки в стране и регионе, которое может быть связано со сменой руководства, с пандемией, с принятием законов, ухудшающих инвестиционный климат.

Таким образом, обеспечение технико-технологической безопасности должно отталкиваться от целей и приоритетов промышленного предприятия, обеспечивать их реализацию. Однако, при этом необходимо опираться на исследование состояния внешней и внутренней среды для своевременного выявления и предотвращения существующих угроз.

Список использованных источников

1. **Власова М. С.** К вопросу о развитии системы мониторинга технологической безопасности в условиях перехода к высокотехнологичной экономике / М. С. Власова, О. С. Степченкова // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2018. – Т. 14. – № 9 (366). – С. 1680 – 1692.
2. **Глушаков А. Ю.** Технологическое совершенствование предприятия как фактор повышения экономической безопасности / А. Ю. Глушаков, О. Н. Богатырева, В. П. Овчаренко // Научный альманах. – 2018. – № 3 (41). – С. 39 – 42.
3. **Елистратова В. А.** Техничко-технологические риски в деятельности организации / В. А. Елистратова // Финансовые аспекты структурных преобразований экономики. – 2019. – № 5. – С. 390 – 395.
4. **Зубков К. А.** Функциональные составляющие экономической безопасности предприятия / К. А. Зубков, Е. Н. Колесникова // Научно-практические исследования. – 2018. – № 4 (13). – С. 43 – 47.
5. **Ивашин Д. И.** Оптимизация параметров технико-технологической безопасности организации / Д. И. Ивашин, А. Е. Невмира // В сборнике: Пространственная и структурная трансформация экономики России: проблемы и перспективы: материалы международной научно-практической студенческой конференции. – 2019. – С. 534 – 540.
6. **Кормишкина Л. А.** Экономическая безопасность организации (предприятия) : учеб. пособие / Л. А. Кормишкина, Е. Д. Кормишкин, И. Е. Илякова. – М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. – 293 с.
7. **Кудреватых Н. В.** Оценка технико-технологической составляющей экономической безопасности компании / Н. В. Кудреватых, А. А. Галлер // Экономика и управление инновациями. – 2019. – № 1. – С. 45 – 55.
8. **Новикова Е. В.** Технологические аспекты экономической безопасности России / Е. В. Новикова // Вектор экономики. – 2019. – № 5 (35). – С. 81 – 96.

THREATS TO THE TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL FUNCTIONAL COMPONENT OF THE ECONOMIC SECURITY OF THE INDUSTRIAL ENTERPRISE

Melnikov E. G.**

student

nk5401@yandex.ru

** National Research Mordovia State University,
Saransk, Russia

Abstract:

The article is devoted to the study of endogenous and exogenous threats that affect the technical and technological component of the economic security of an industrial enterprise. The expanded concept of technical and technological safety of the enterprise is given. There are systematized endogenous and exogenous factors that adversely affect the efficiency of the process of ensuring technical and technological safety of an industrial enterprise.

Keywords:

economic security of an enterprise, technical and technological safety of an industrial enterprise, technical base, technological equipment, endogenous threats, exogenous threats.