

УДК 338.3

***ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ***

***Рязанова О.А.***

*к.э.н., доцент,*

*Вятский государственный университет,*

*Киров, Россия*

***Шигина А.М.***

*магистрант,*

*Вятский государственный университет,*

*Киров, Россия*

**Аннотация**

Ключевым фактором экономической безопасности промышленных предприятий становится способность создавать конкурентоспособную продукцию. В этих условиях востребуется такая существенная характеристика промышленных предприятий, как технико-технологическая безопасность. Статье исследована сущность технико-технологической составляющей экономической безопасности промышленного предприятия. Приведено расширенное понятие технико-технологической безопасности предприятия. Систематизированы внешние и внутренние факторы, отрицательно сказывающиеся на эффективности процесса обеспечения технико-технологической безопасности промышленного предприятия.

**Ключевые слова:** экономическая безопасность промышленного предприятия, технико-технологическая составляющая, внешние и внутренние угрозы

***TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL COMPONENT OF THE ECONOMIC  
SECURITY OF AN INDUSTRIAL ENTERPRISE***

***Ryazanova O.A.***

*O. A. Candidate of Economic Sciences, Associate Professor*

*Vyatka State University*

*Kirov, Russia*

***Shigina A.M.***

*Master's student*

*Vyatka State University*

*Kirov, Russia*

**Abstract**

The ability to create competitive products becomes a key factor in the economic security of industrial enterprises. In these conditions, such an essential characteristic of industrial enterprises as technical and technological safety is required. The article examines the essence of 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. The external and internal factors that negatively affect the efficiency of the process of ensuring the technical and technological safety of an industrial enterprise are systematized

**Keywords:** economic security of an industrial enterprise, technical and technological component, external and internal threats

Предприятия, функционирующие в современных условиях, вынуждены особое внимание уделять вопросам обеспечения экономической безопасности. Экономическая безопасность является многокомпонентным понятием, одним из элементов которой выступает технико-технологическая безопасность. Ее

обеспечение позволяет достигнуть экономической безопасности всего предприятия, а, следовательно, обеспечить его эффективное функционирование.

Каждое промышленное предприятие в процессе работы использует определенный набор технологий материального или интеллектуального производства. Качество этих технологий и их соответствие наилучшим мировым стандартам обеспечивают эффективное функционирование предприятия, а, следовательно, и экономическую безопасность.

По мнению Ф.И. Евдокимова [2] обеспечение технико-технологической безопасности промышленного предприятия заключается в соответствии уровня применяемых на предприятии технологий лучшим образцам мировой науки, учитывая оптимизацию расходов.

С точки зрения Т.В. Богомазовой [1], технико-технологическая безопасность базируется на внутрисистемных связях научно-технической сферы с экономической сферой предприятия, и позволяет, в конечном итоге, достигать эффективности и конкурентоспособности.

Таким образом, технико-технологическая безопасность промышленного 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 промышленного предприятия заключается в том, насколько уровень используемых на данном предприятии технологий соответствует лучшим мировым аналогам [3].

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.

Существует вероятность возникновения различных проблем в процессе обеспечения технико-технологической составляющей экономической безопасности промышленного предприятия, которые по характеру воздействия могут быть обусловлены как внешними, так и внутренними факторами.

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 внутренние факторы, отрицательно сказывающиеся на эффективности процесса обеспечения технико-технологической безопасности промышленного предприятия, представлены на рис. 1.

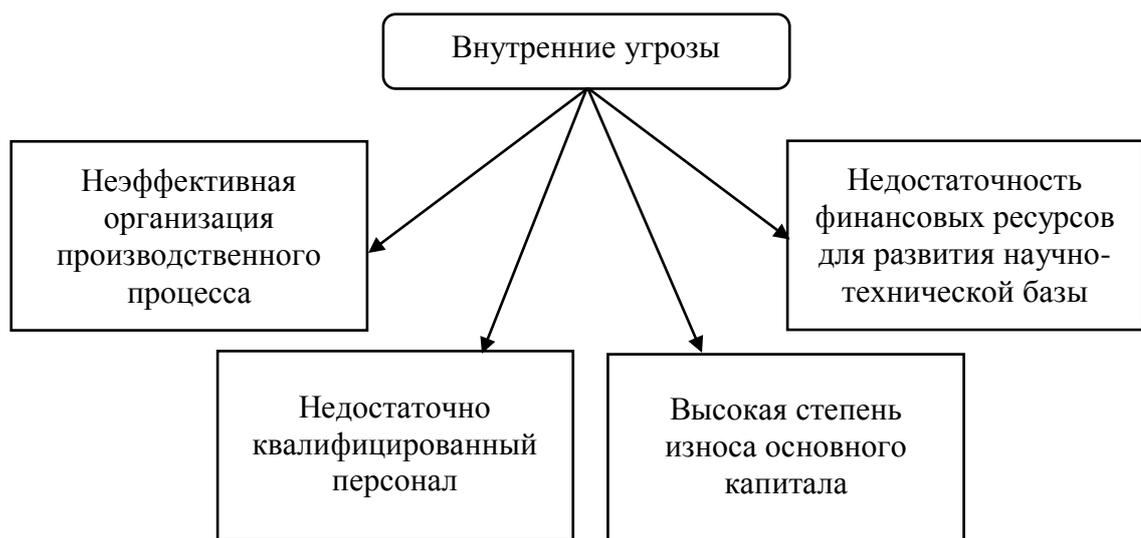


Рис. 1 – Внутренние угрозы технико-технологической безопасности промышленного предприятия [4]

Помимо основных внутренних угроз технико-технологической безопасности промышленного предприятия, можно выделить ряд частных внутренних угроз:

1. массовое выбытие и невосполнение основных средств предприятия приводит к потере производственного потенциала;
2. недостаточный уровень автоматизации и механизации производственных процессов предприятия влечет за собой повышение трудоемкости производства;
3. несоответствие технико-технологической базы мировым достижениям науки и техники обуславливает неспособность предприятия производить современную и конкурентоспособную продукцию;
4. высокие издержки производства являются причиной высоких цен на изготавливаемую продукцию;
5. недостаточная квалификация персонала предприятия приводит к снижению производительности, а также к увеличению затрат на обучение персонала;
6. отсутствие инноваций влечет за собой устаревание технико-технологической базы предприятия [4].

Внешние факторы не связаны с производственной деятельностью предприятия и возникают за его пределами. Это, как правило, такие изменения окружающей среды, которое могут нанести ущерб предприятию [5].

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

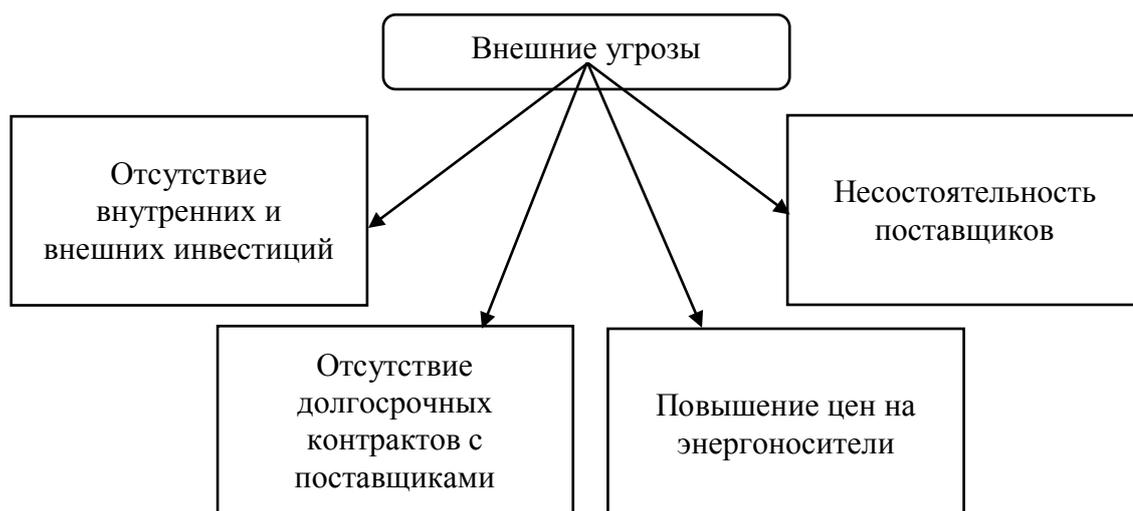


Рис. 2 – Внешние угрозы технико-технологической безопасности промышленного предприятия [4]

Помимо основных внешних технико-технологических угроз промышленного предприятия можно выделить ряд частных рисков:

1. промышленный шпионаж, который состоит в незаконном получении, раскрытии или использовании информации, которая является коммерческой тайной предприятия;
2. снижение информационной безопасности предприятия из-за преступлений в области использования компьютерных технологий;
3. сокращение или полное прекращение государственного финансирования опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ препятствует созданию научно-технической базы в области новых технологий, являющихся фундаментом для технико-технологического развития предприятия;
4. отсутствие инвестиций провоцирует не обновление технико-технологической базы промышленного предприятия;
5. повышение себестоимости выпускаемой продукции по причине повышения цен на ресурсы [4].

Таким образом, значимость технико-технологической составляющей экономической безопасности промышленного предприятия особенно важна,

поскольку ее уровень во многом определяет объем и качество выпускаемой продукции и, как следствие, общий производственный потенциал предприятия. 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.

#### **Библиографический список:**

1. Богомазова Т.В. Технологическая безопасность страны и условия ее обеспечения / Т.В. Богомазова // Студенческий научный форум: мат-лы IV Междунар. студ. электрон. науч. конф.– [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://scienceforum.ru/2012/article/2012000658> (Дата обращения 02.07.2021)
2. Евдокимов Ф.И. Индикаторы технико-технологической составляющей экономической безопасности предприятия / Ф.И. Евдокимов, В.С. Белозубенко. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: [uran.donetsk.ua/masters/2012/fem/belozubenko/belozubenko.rtf](http://uran.donetsk.ua/masters/2012/fem/belozubenko/belozubenko.rtf). (Дата обращения 02.07.2021)
3. 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.
4. Мельников, Е. Г. Классификация угроз технико-технологической функциональной составляющей экономической безопасности промышленного предприятия / Е. Г. Мельников // Контентус. – 2020. – № 4(93). – С. 66-72.
5. Титоренко А.Г. Вопросы обеспечения технико-технологической составляющей экономической безопасности предприятия / А.Г. Титоренко // МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «СИМВОЛ НАУКИ» – 2018. – № 3. – С. 44-48.

*Оригинальность 75%*