

## ЛИТЕРАТУРА

1. Зудбинова Т.Ю. Бизнес-планирование: лучший способ предотвратить ошибки / Т.Ю. Зудбинова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. – 237 с.
2. Тхориков Б.А. Проблемы целеполагания в системе государственного управления социальной сферой // Историческая и социально-образовательная мысль. – 2016. – Т. 8, № 1-2. – С. 164-166.
3. Тхориков Б.А. Методология индикативного управления организациями социальной сферы: проблемы целеполагания, метод TASKED // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. – 2015. – Т. 36, № 19-1 (216). – С. 39-42.

УДК 338.32

### СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Н.А. Герасимова, С.В. Галушко, О.В. Сумская  
г. Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

*В статье рассмотрены угрозы обеспечения технико-технологической безопасности предприятия в современных условиях. На примере ОАО «Харп-Энерго-газ» проанализирован уровень технико-технологической составляющей предприятия. По итогам проведенного анализа сделан вывод о текущей ситуации предприятия.*

*Ключевые слова:* экономическая безопасность предприятия, технико-технологическая безопасность предприятия.

### MODERN PROBLEMS OF TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL SAFETY OF THE ENTERPRISE

N. A. Gerasimova, S.V. Galushko, O.V. Sumskaya  
Belgorod, Russia

Belgorod state national research University

*In the article threats to ensure the technical and technological security of the enterprise in modern conditions. Using the example of Kharp-Energy-Gaz, the level of the technical and technological component of the enterprise is analyzed. According to the results of the analysis, a conclusion was made about the current situation of the enterprise.*

*Keywords:* economic safety of the enterprise, technical and technological safety of an enterprise, threat of technical and technological security.

В настоящее время предприятиям необходимо проявлять особый интерес вопросам обеспечения экономической безопасности. Одной из функциональных составляющих экономической безопасности предприятия является технико-технологическая безопасность, благодаря которой и осуществляется эффективное функционирование предприятия [4].

Внешние и внутренние угрозы технико-технологической безопасности представлены на рис.

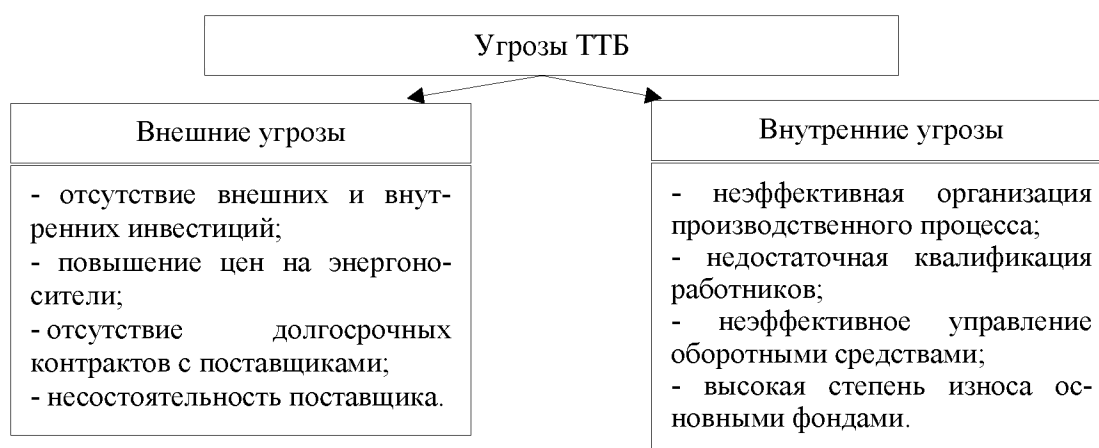


Рис. Основные внешние и внутренние угрозы технико-технологической безопасности [2]

Для обеспечения технико-технологической безопасности предприятия необходимо применение комплекса мер правового, экономического, организационного, технического и социально-психологического характера:

- реализация мер противодействия всем видам шпионажа;
- предупреждение переманивания сотрудников предприятия, обладающих конфиденциальной информацией;
- всестороннее изучение деловых партнеров и конкурентов;
- своевременное выявление и адекватное реагирование на дезинформационные мероприятия;
- разработка и совершенствование правовых актов предприятия, направленных на обеспечение его безопасности;
- реализация мер по защите коммерческой и иной информации и т. д. [1].

Механизм обеспечения технико-технологической безопасности рассмотрен на примере ОАО «Харп-Энерго-газ». Данное предприятие находится в Ямало-Ненецком Автономном округе, в поселке Харп. ОАО «Харп-Энерго-газ» выполняет поставленные задачи по оказанию потребителям п. Харп услуг электроснабжения, тепловодоснабжения и водоотведения.

Для того, чтобы проанализировать технико-технологическую составляющую экономической безопасности ОАО «Харп-Энерго-газ», следует рассмотреть техническую оснащенность предприятия (табл. 1, 2).

Таблица 1

Анализ технической оснащенности фирмы

Техника фирмы	Годы			Абсолютное отклонение (+,-)	
	2015	2016	2017	2016 г. / 2015 г.	2017 г. / 2016 г.
Котел, ед.	4	4	5	-	+1
Линия электропередач, км.	33,81	33,81	33,81	-	-
Кабельные линии, км.	18	18	18	-	-
Камаз, ед.	3	3	4	-	+ 1
Телевышка, ед.	1	1	2	-	+ 1
Артезианскими скважинами, ед.	5	5	5	-	-

На основании проведенного анализа технической оснащенности фирмы ОАО «Харп-Энерго-газ» наблюдается закупка дополнительной единицы котла в 2017 году, в 2015-2016 годах изменений по данному виду техники не произошло. Активно использует

предприятие такой вид техники, как телевышка: в 2017 году было закуплено дополнительно еще один вид. Таким образом, можно сказать, что оснащенность техникой у предприятия стабильна, резких увеличений не произошло.

Таблица 2

Основные показатели технико-технологической составляющей  
ОАО «Харп-Энерго-газ» за 2015-2017 гг.

Коэффициент	Годы			Абсолютное отклонение (+;-)		Относительное отклонение, %	
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2016 г. / 2015 г.	2017 г. / 2016 г.	2016 г. / 2015 г.	2017 г. / 2016 г.
Коэффициент фондоотдачи	9,54	4,65	1,44	-9,77	-3,21	-51,23	-68,99
Коэффициент годности основных средств	0,22	0,31	0,72	0,09	0,41	40,91	131,30
Коэффициент обновления основных средств	0,38	0,78	1,40	0,40	0,62	105,26	79,30

В рамках алгоритма рассчитаем сводный интегральный уровень технико-технологической составляющей предприятия (табл. 3).

Таблица 3

Сводный интегральный уровень технико-технологической  
составляющей ОАО «Харп-Энерго-газ»

Наименование показателя	2015	2016	2017
	Оценка		
	1	0,5	0
Коэффициент фондоотдачи	1	1	1
Коэффициент обновления основных средств	0	0,5	1
Коэффициент годности основных средств	1	1	1
Общая оценка интегрального уровня ТТС	0,67	0,83	1

На основании представленной оценки наблюдается повышение уровня технико-технологической составляющей предприятия ОАО «Харп-Энерго-газ». Данное повышение обусловлено ростом значения коэффициента обновления основных средств. Коэффициент годности показывает техническое состояние и износ основных средств. В данном случае за исследуемый период наблюдается положительная динамика изменения данного показателя. Это объясняется тем, что проводилась закупка новой техники.

Таким образом, можно сказать, что уровень технико-технологической составляющей предприятия ОАО «Харп-Энерго-газ» постепенно повышается, что говорит об эффективности использования основных фондов предприятия. Можно заметить, что предприятие проводило политику внедрения новой техники и технологий.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Когтева А.Н., Герасимова Н.А. Оценка уровня экономической безопасности Воронежской области как составляющей экономической безопасности страны // Экономическая безопасность социально-экономических систем: вызовы и возможности, Белгород, 2018. – С. 62-66.

2. Суглобов А.Е., Хмелев С.А., Орлова Е.А. Экономическая безопасность предприятия: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность». М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 271 с.

3. ОАО «Харп-Энерго-газ». Официальный сайт [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.harpennergogaz.ru>

4. Васильченко А., Кулик А.М. Совершенствование экономической безопасности предприятия за счет применения новых технологий / В сборнике: Экономическая безопасность социально-экономических систем: вызовы и возможности. Сборник научных трудов международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Е.А. Стрябкова, 2018. – С. 205-209.

**УДК 334.021**

## **УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

**А.С. Глотова, И.А. Куксова**

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

*В статье определены основные стимулы для создания на предприятиях систем управления рисками (в рамках систем менеджмента качества), указана необходимость внедрения новых научно-обоснованных методов управления рисками предприятия, реализация методов с применением инновационных мероприятий.*

**Ключевые слова:** управление рисками предприятия, системы менеджмента качества, инновационное развитие, инновационные мероприятия.

## **RISK MANAGEMENT OF ENTERPRISES IN MODERN CONDITIONS OF ECONOMIC DEVELOPMENT**

**A. S. Glotova, I. A. Kuksova**

Belgorod, Russia

Belgorod State national research University

*The article identifies the main incentives for creating risk management systems at enterprises (as part of quality management systems), outlines the need to introduce new scientifically based enterprise risk management methods, and implement methods using innovative measures.*

**Keywords:** enterprise risk management, quality management systems, innovative development, innovative activities.

Все руководители предприятий знают, что любую экономическую деятельность, влияющую на финансовое состояние современного предпринимательства, всегда сопровождают риски. К ним можно отнести: риски техногенных катастроф, аварий, неоправданных финансовых вложений, неожиданного выигрыша, получение премии или события, каждое из которых может привести к косвенным и прямым финансовым потерям или приобретениям.

Определений понятия «риск» в толковании различных словарей (русский орфографический, экономический, финансовый, энциклопедический, толковый) огромное множество, но можно обобщить информацию и сказать, что этот термин указывает на