

614.8.067

*Жалнов П. В. магистрант,  
ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия*

*ГПС МЧС России*

*Россия, Иваново*

*Базаров Э. А. магистрант,  
ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия*

*ГПС МЧС России*

*Россия, Иваново*

*Каменчук В. Н., к.в.н.,  
старший преподаватель кафедры основ  
гражданской обороны и управления в ЧС,  
ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия*

*ГПС МЧС России*

*Россия, Иваново*

## **РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА ЭКОНОМИКИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

*Аннотация: Рассмотрены вопросы разработки и внедрения комплекса мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования объектов экономики,*

*Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, объект экономики, устойчивость, управление и взаимодействие, предприятие, принципы устойчивости*

*Zhalnov P. V. Master's student,  
Ivanovo Fire and Rescue Academy*

*SBS EMERCOM of Russia*

*Russia, Ivanovo*

*Russia, Ivanovo*

*Bazarov E. A. Master's student,  
Ivanovo Fire and Rescue Academy*

*SBS EMERCOM of Russia*  
*Russia, Ivanovo*  
*Kamenchuk V. N. candidate of veterinary sciences,*  
*Senior Lecturer at the Department of Fundamentals*  
*civil defense and emergency management,*  
*Ivanovo Fire and Rescue Academy*  
*SBS EMERCOM of Russia*

**DEVELOPMENT OF A SET OF MEASURES TO ENSURE THE  
SUSTAINABILITY OF THE FUNCTIONING OF THE ECONOMIC OBJECT  
IN EMERGENCY SITUATIONS**

*Abstract: The issues of development and implementation of a set of measures to ensure the sustainability of the functioning of economic objects are considered,*  
*Keywords: emergency situation, economic object, sustainability, management and interaction, enterprise, sustainability principles*

Вместе с неоспоримыми благами социально-экономического развития человечество не избежало очень серьезных глобальных проблем. Сегодня их существование ставит под сомнение дальнейшее развитие цивилизации, отвлекает средства, угрожает жизни и здоровью населения целых регионов.

Говоря об экономике одного государства, следует заметить, что она не может развиваться обособленно без учета существующих проблем во всём мире. Сам ход социального, экономического, военного развития приводит к мысли о том, что экономика государства существует в определенных рамках либо условиях. Сегодня стало очевидно, что элементы экономической системы любого государства - объекты экономики - функционируют в определенной среде, соответствующей сложившимся в регионе либо государстве условиям. Условия функционирования объектов существенно влияют и на уровень безопасности объекта и соответственно на степень защищенности населения. Изучение внешних, по отношению к объекту экономики, условий позволит эффективно и целенаправленно планировать мероприятия по предупреждению

чрезвычайных ситуаций в техносфере и обеспечить устойчивое функционирование объектов экономики в различных ситуациях.

В условиях чрезвычайных ситуаций защита населения и территорий является одной из главных задач правительства Российской Федерации, территориальных и объектовых органов управления [1].

В состав системы организации защиты населения и территорий входит инженерная защита населения и территорий [4].

Рассмотрим объекты экономики, как объекты производственного назначения, они отличаются повышенной пожарной опасностью, так как характеризуется сложностью производственных процессов; наличием веществ и материалов с различной степенью пожарной опасности.

В таблице 1 приведены данные по пожарам в производственных зданиях.

**Таблица 1-Статистические данные по пожарам за 2020 год в производственных зданиях**

Объект, на котором возник пожар		Абсолютные данные за 12 месяцев 2020 г.		+ или - в % к Пр. г.	Процент от общих данных по России
		Пр. г.	Тек. г.		
Здание производственного назначения	кол-во пожаров, ед.	3546	3438	-3,0	0,8
	погибло людей при пожарах, чел.	72	83	15,3	1,0
	травм. людей при пожарах, чел.	133	138	3,8	1,6

Промышленные предприятия, объекты непромышленной сферы, транспорт могут находиться в условиях финансово-экономического кризиса, в условиях ЧС природного либо техногенного характера, в чрезвычайных условиях военного времени одновременно, что значительно осложняет обеспечение их устойчивости.

Безаварийность функционирования объектов экономики обеспечивается:

1. Поддержанием достаточного уровня технической надежности производственного оборудования.

2. Подготовкой и обучением всего персонала безопасной эксплуатации производственных объектов и соответствующим навыкам действий при

возникновении чрезвычайных ситуаций.

Руководство работами по локализации и ликвидации аварийной ситуации, спасению людей и снижению воздействия опасных факторов осуществляет ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации. Руководитель работ является ответственным за ведение работ по их локализации и ликвидации с момента введения аварийного режима до завершения работ [2].

Вышестоящий руководитель имеет право заменить ответственного руководителя или принять на себя руководство работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации. Должностные лица и исполнители, участвующие ликвидации аварийной ситуации, должны информировать ответственного руководителя о ходе выполнения его распоряжений. Работы в загазованной среде выполняют аварийно-спасательные формирования, аттестованные на этот вид аварийно-спасательных работ в установленном порядке [3].

Каждый рабочий и служащий объекта должен иметь средства индивидуальной защиты, обеспечивающие ее при перспективных авариях и катастрофах. Накопление средств индивидуальной защиты производится ОЭ самостоятельно с хранением их в местах, максимально приближенных к тем, для кого они предназначены [2].

Для четкого и слаженного выполнения вышеуказанных мероприятий предлагается постоянно проводить занятия, тренировки, учения по программе тренинга персонала, участвующего в работах по ликвидации чрезвычайных ситуаций и аварий различных видов. В рамках системы тренинга проводить периодические проверки работы систем связи, пожаротушения, службы безопасности объекта.

Проверки такого рода, во-первых помогут на постоянной основе контролировать уровень безопасности на объекте экономики, а также прививать основы безопасного поведения в условиях ЧС работникам объекта

при помощи разнообразных тренингов, что придает сотрудникам мотивацию и стимул работать. Такие тренинги придают работникам ощущение безопасности, что очень важно как для самих работников, так и для всего предприятия в целом.

Анализ современного состояния безопасности промышленных объектов показывает, что ее недостаточный уровень связан, прежде всего, с неудовлетворительным состоянием основных фондов, медленными темпами реконструкции производств, отставанием сроков ремонтов и замены устаревшего оборудования, неисправностями или отсутствием надежных систем предупреждения и локализации аварий, приборов контроля и средств защиты.

На рисунке 1 представлены данные по износу основного оборудования в нашей стране.



**Рисунок 1. Износ основного оборудования в РФ**

Повышение устойчивости функционирования объектов экономики достигается осуществлением мероприятий, направленных на:

- предотвращение и уменьшение возможности образования крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий;
- снижение возможных потерь и разрушений в случае их возникновения, а также от современных средств поражения и вторичных поражающих факторов;

- создание условий для ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, а также последствий применения современных средств вооруженной борьбы, проведения работ по восстановлению нарушенного производственного процесса и обеспечения жизнедеятельности населения.

Очевидно, что территориальные органы управления РСЧС и объекты экономики должны быть готовы к функционированию во многих дестабилизирующих факторах.

Мероприятия по соотношению размеров ущерба и возможных потерь и разрушений должно осуществляться заблаговременно, с учетом экономических возможностей и степени реальной опасности возникновения последствий ЧС, исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств.

Сложность подготовки объектов экономики к функционированию в условиях ЧС заключается в многовариантности внешних условий и каждый из них может привести к остановке объекта, к параличу экономики региона. Влияние дестабилизирующих факторов усиливается многократно, когда они проявляются одновременно на фоне нерешенных существующих глобальных проблем.

#### **Использованные источники:**

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»: [Электронный ресурс]: //СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>. (Режим доступа свободный, дата обращения 12.04.2021).

2. Брестский, А.К. Защити себя в экстремальной ситуации / А.К. Брестский. - М.: Мн: Харвест, 2017. - 289 с.

3. Григоренко, М.М. Безопасность жизнедеятельности. - СПб.: СПбГУЭФ, 2012. - 112 с.

4. Шульгин, В. Н. Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени / В.Н. Шульгин. - М.: Академический Проект, Деловая книга, 2016. - 688 с.