

УДК 614.842.8

*Калинина Е.А. магистрант,
Ивановская пожарно-спасательная академия МЧС России,
Россия, Иваново
Старший преподаватель кафедры основ гражданской обороны и
управления в ЧС подполковник внутренней службы,
канд. ветеринарных наук Каменчук В. Н.
Ивановская пожарно-спасательная академия МЧС России,
Россия, Иваново*

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ

Рассмотрены вопросы разработки и внедрения системы устойчивости функционирования объектов экономики на современном этапе,

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

**Kalinina E. A. Master's degree student,
Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Ministry of Emergency
Situations of Russia,
Russia, Ivanovo
Senior lecturer of the Department of Fundamentals of Civil Defense and
Management in Emergency Situations, Lieutenant Colonel of Internal Service,
cand. Veterinary sciences Kamen'chuk V. N.
Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Ministry of Emergency
Situations of Russia,
Russia, Ivanovo**

DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION SYSTEM OF THE SUSTAINABILITY OF ECONOMIC FACILITIES

The issues of development and implementation of the system of sustainability of the functioning of economic objects at the present stage are considered,

Keywords: emergency situation, economic object, sustainability, management and interaction, enterprise, sustainability principles

Разработка и внедрение системы устойчивости функционирования объектов экономики призвана повысить эффективность функционирования производственной системы и предприятия в целом. Целесообразность процесса создания этой системы в первую очередь определяется непрерывным усложнением производственных ситуаций, складывающихся в условиях всеобщей ответственности за качество.

Поскольку каждое построение новой системы, является логичным этапом развития предшествующих ей систем, то для новой системы сохраняют свое действие принципы, которые раскрываются, в закономерностях, уже существующей системы.

Необходимо отметить, что закономерности отражают правильность, последовательность в явлениях, относящуюся к определенному месту и времени. Проблема выявления закономерностей протекания явлений и изучение механизма их действия представляется важнейшей задачей каждой науки. Явления организационного обеспечения качества эксплуатации оборудования относятся к теории организации производства.

В ней сформулированы следующие закономерности соответствия целям организации производства; формам и методам; характеристикам материально – технического базиса; комплексности, непрерывному улучшению; взаимному соответствию структуры системы управления характеристикам организации производства [5].

В таблице 1 представлена характеристика соответствия принципов устойчивости функционирования объектов экономики в условиях ЧС закономерностям организации производства.

Таблица 1 - Характеристика соответствия принципов устойчивости функционирования объектов экономики в условиях ЧС закономерностям организации производства

Закономерности организации производства	Принципы техносферной безопасности
Соответствие организации производства ее целям	Целеустремлённость
Соответствие форм и методов организации производства характеристикам его материально – технического базиса	Адекватность ресурсным характеристикам
Соответствие организации производства конкретным производственно – техническим требованиям	Адаптивности
Комплексность организации производства	Комплексность
Непрерывное улучшение организации производства	Непрерывность, управляемость
Взаимное соответствие структуры системы управления и характеристик организации производства	Структурное соответствие

На наш взгляд основными принципами организации устойчивости функционирования объектов экономики, вытекающие из закономерностей производства являются: целеустремленность, адекватность, адаптивность, комплексность, непрерывность, структурное соответствие

Закономерность организации производства «соответствие организации производства ее целям». Организационное обеспечение организации устойчивости функционирования объектов экономики в условиях ЧС определяется методическим подходом на основе организационных, технических, экономических направлений отражающих внутренние цели организации техносферной безопасности.

Данной закономерности соответствует принцип целеустремленности.

Другой закономерностью является «соответствие форм и методов организации производства характеристикам его материально – технического базиса». Согласно этой закономерности, содержание организации устойчивости функционирования объектов экономики в условиях ЧС определяется особенностями и уровнем развития техники и технологии.

Изменения, происходящие в технических средствах и технологии производства, ведут к переменам в содержании труда и квалификации работающих. Рассматриваемая закономерность предполагает необходимость обеспечения адекватности состояния и уровня организации техносферной безопасности материальному базису производства.

В свою очередь принцип адекватности основан на приспособлении предложенной системы к конкретным условиям предприятия. Следовательно, система должна быть гибкой, адекватной. Организация устойчивости функционирования объектов экономики в условиях ЧС должна стать более гибкой, эластичной, способной быстро с минимальными затратами перестраиваться на новые формы и методы обеспечивающих надежность и качество деятельности предприятия.

Закономерность «комплексность организации производства» как общая закономерность предполагает необходимость рассмотрения всех процессов обеспечивающих, поддерживающих, восстанавливающих протекающих в организации техносферной безопасности во взаимосвязи как единое интегрированное целое.

Непрерывное улучшение организации производства» выступает важной закономерностью и ведет к непрерывному улучшению процесса на всех объектах экономики. Изменения в существующей системе должны вноситься непрерывно по мере изменения технического базиса производства, характером выпускаемой продукции, а так же в результате создания новых форм и методов ее деятельности.

Закономерность «взаимное соответствие структуры системы управления и характеристик организации производства», рассматриваемая относительно организации устойчивости функционирования объектов экономики в условиях ЧС заключается в следующем. Основными характеристиками системы являются организационная структура, и методы осуществления процессов которые находятся в постоянном движении. В современных условиях эти

изменения требуют перемен как в системе управления, так в ее структуре. Нарушение принципа структурного соответствия приводит к разбалансированности системы.

Изложенные закономерности позволяют создать основу для формирования эффективной системы устойчивости функционирования объектов экономики в условиях ЧС.

Статистика свидетельствует, что исправление ошибки на стадии проектирования любой системы стоит в два раза дороже, чем на стадии предварительного анализа, на стадии тестирования - в десять раз, а на стадии эксплуатации системы - в сто раз [4].

Использованные источники:

- 1.Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»: от 21.12.1994 г. № 68-Ф
- 2.Федеральный закон «О гражданской обороне»: от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ (ред. от 08.12.2020).
- 3.Постановление Правительства РФ от 2 ноября 2000 г. N 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны» (с изменениями и дополнениями).
- 4.Государственный доклад «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2019 году» / – М.: МЧС России. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2020, 360 с.
- 5.Емельянов В.М., Кохонов В.Н., Некрасов П.А. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Уч. пос. под ред. В.В. Тарасова, изд. 2е. М.: Академический проект: Трикста, 2010 - 480 с.