



Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайной ситуации.

ЗУЛПУХАРОВА Л.К.

Определение.

- ▶ Под устойчивостью функционирования объектов экономики или другой структуры понимают способность их в чрезвычайных ситуациях противостоять воздействиям поражающих факторов с целью поддержания выпуска продукции в запланированном объеме и номенклатуре; предотвращения или ограничения угрозы жизни и здоровья персонала, населения и материального ущерба, а также обеспечения восстановления нарушенного производства в минимально короткие сроки. Устойчивость функционирования объектов непроизводственной сферы — это способность этих объектов выполнять свои функции в условиях ЧС в соответствии с предназначением.



На устойчивость работы объекта в условиях чрезвычайных ситуаций оказывают влияние следующие факторы: район расположения объекта; внутренняя планировка и застройка территории объекта; характеристика технологического процесса (используемые вещества, энергетические характеристики оборудования, его пожаро- и взрывоопасность и др.); надежность системы управления производством и ряд др.



Меры.

Для того чтобы объект сохранил устойчивость в условиях чрезвычайных ситуаций, проводят комплекс инженерно-технических, организационных и других мероприятий, направленных на защиту персонала от воздействия опасных и вредных факторов, возникающих при развитии чрезвычайной ситуации, а также населения, проживающего вблизи объекта. Необходимо учесть возможность вторичного образования токсичных, пожароопасных, взрывоопасных систем и др.

Основными направлениями повышения устойчивости объектов экономики являются:

1. повышение надежности инженерно-технического комплекса и подготовка объектов экономики к работе в условиях чрезвычайной ситуации;
2. рациональное размещение объектов экономики;
3. обеспечение надежной защиты персонала;
4. повышение безопасности технологических процессов и эксплуатации технологического (технического) оборудования;
5. подготовка к восстановлению нарушенного производства.

Главным критерием устойчивости является предел устойчивости объекта экономики к параметрам поражающих факторов чрезвычайной ситуации:

1. механическим поражающим параметрам;
2. тепловому (световому) излучению;
3. химическому заражению (поражению);
4. радиоактивному заражению (облучению). Определение наиболее вероятных чрезвычайных ситуаций производится исходя из типа экономического объекта, характера технологического процесса и особенностей географического района. Максимальные параметры поражающих факторов определяются расчетным путем или задаются штабами ГО ЧС.

Основные мероприятия, обеспечивающие повышение устойчивости объектов.

Условием обеспечения устойчивости функционирования любого объекта является заблаговременная разработка и осуществление комплекса организационных, экономических и инженерно-технических мероприятий, направленных на снижение потерь при разрушении элементов объекта, нарушении управления объектом и создании необходимых условий для его восстановления в короткие сроки.

- К организационным мероприятиям по повышению устойчивости объекта относятся разработка и планирование действий руководящего состава, служб и организаций ГО объекта по защите рабочих и служащих, а также по проведению АСДНР, восстановлению нарушенной деятельности сохранившимися силами и средствами.
- Экономические мероприятия предусматривают такой подход к выполнению всего комплекса работ, который бы обеспечил их эффективность при минимальных затратах.
- Инженерно-технические мероприятия включают комплекс работ, направленных на предотвращение и уменьшение возможных потерь и разрушений от последствий ЧС, а также на успешное проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.



Спасибо за внимание!