**Общие понятия об устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения. Факторы, влияющие на устойчивость функционирования организаций при ЧС и в военное время. Мероприятия и способы повышения устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения**

***Устойчивость функционирования объекта в чрезвычайных ситуациях*** — это способность объекта выполнять свои функции (планы, программы) в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций, применения противником средств поражения, террористических актов и восстанавливать нарушенное производство в минимально короткие сроки.

Так как современный объект экономики (ОЭ) представляет собой сложный инженерно-экономический комплекс, то его ус­тойчивость будет напрямую зависеть от устойчивости состав­ляющих элементов.

*К основным из них относятся:*

- здания и сооружения производ­ственных цехов;

- производственный персонал и защитные соору­жения для укрытия рабочих и служащих;

- элементы системы обес­печения (сырье, топливо, комплектующие изделия, электроэнергия, газ, тепло и т. п.);

- элементы системы управления производством.

Вышедшими из строя считаются промышленные здания, имеющие сильные разрушения; жилые здания - средние разрушения; рабочие и служащие-поражения средней тяжести.

***Степень и характер поражения*** объектов зависит от параметров по­ражающих факторов источника чрезвычайной ситуации, расстояния от объекта до эпицентра формирования поражающих факторов, техничес­кой характеристики зданий, сооружений и оборудования, планировки объекта, метеорологических условий. В ходе проведения оценки ус­тойчивости объектов экономики необходимо подготовить следующие данные:

- анализ вероятных явлений, по причине которых на объекте экономи­ки может возникнуть ЧС (стихийное бедствие, авария техногенного характера, применение противником современных средств поражения) с определением наиболее вероятной;

- вероятные параметры поражающих факторов источников чрез­вычайных ситуаций, которые будут влиять на устойчивость объектов экономики (интенсивность землетрясения, избыточное давление во фронте воздушной ударной волны, плотность теп­лового потока, высота волны прорыва, максимальная скорость волны прорыва, площадь и длительность затопления, давление гидравлического потока, доза радиоактивного облучения, пре­дельно допустимая концентрация опасных химических веществ);

- параметры вторичных поражающих факторов, возникающих при воздействии основных источников чрезвычайных ситуаций;

- зоны воздействия поражающих факторов;

- принципиальная схема функционирования производственно­го объекта с обозначением элементов, влияющих на функци­онирование предприятия;

- значение критического параметра (максимальная величина парамет­ра поражающего фактора, при которой функционирование объекта не нарушается);

- значение критического радиуса (минимальное расстояниеот центра формирования источника поражающих факторов, на котором функцио­нирование объекта не нарушается).

***Основными направлениями повышения устойчивости объектов экономики являются****:*

- обеспечение защиты рабочего персонала;

- рациональное размещение и защита производительных сил;

- под­готовка объектов экономики к работе в условиях ЧС;

- подготов­ка к выполнению работ по восстановлению объекта экономики в условиях ЧС;

- подготовка системы управления объекта эконо­мики в условиях ЧС.

*Разработка и осуществление мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях*, как правило, проводится заблаговременно, за исключением мероприятий, исполнение которых предусмотрено в режиме ЧС. Они планируются в режиме повседневной деятельности, а выполняются в условиях угрозы и после введения режима ЧС.

При выработке мероприятий по повышению устойчивости необходимо всесторонне оценивать их техническую и экономическую целесообразность. Мероприятия будут считаться экономически обоснованными в том случае, если они максимально увязаны с задачами, решаемыми в повседневной деятельности для обеспечения безаварийной работы объекта, улучшения условий труда, совершенствования производственного процесса.

Повышение устойчивости работы объектов экономики в ЧС достигается заблаговременным проведением комплекса организационных, инженерно-технических и технологических мероприятий, направленных на максимальное снижение воздействия поражающих факторов при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также террористических проявлений.

Организационные мероприятия предусматривают планирование действий руководящего, командно-начальствующего состава, органов управления РСЧС, служб и формирований по защите рабочих и служащих предприятий, проведению АСДНР, восстановлению производства, а также по выпуску продукции на сохранившемся оборудовании.

Инженерно-технические мероприятия осуществляются преимущественно заблаговременно и обычно включают комплекс работ, обеспечивающих повышение устойчивости производственных зданий и сооружений, оборудования, коммунально-энергетических систем к воздействию поражающих факторов источников ЧС.

Технологические мероприятия обеспечивают повышение устойчивости работы объекта путем изменения технологического процесса, способствующего упрощению производства продукции и исключающего возможность образования вторичных поражающих факторов.

***Перечисленные выше мероприятия включают в себя****:*

1. Рациональное размещение объектов экономики, их зданий и сооружений.

2. Обеспечение надежной защиты рабочих и служащих объекта экономики.

3. Повышение надежности инженерно-технического комплекса объекта экономики.

4. Исключение или ограничение поражения вторичными факторами.

5. Обеспечение надежности и оперативности управления производством.

6. Организацию надежных производственных связей и повышение надежности системы энергоснабжения.

7. Подготовку объектов к переводу на аварийный режим работы.

8. Подготовку к восстановлению нарушенного производства. Рассмотрим содержание основных путей и способов повышения устойчивости работы объектов в ЧС.