**Дистанционное обучение гр. М -20 06.10.2020**

**Ситников В.М. ОБЖ (основы безопасности жизнедеятельности)**

**Тема 3/ 18 Единая государственная система по защите гражданского населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

**Занятие: 18 Гражданская оборона РФ. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Под **устойчивостью функционирования объекта экономики**  (ПУФЗ) понимают способность их в чрезвычайных ситуациях противостоять воздействию поражающих факторов с целью поддержания выпуска продукции в запланированном объеме и номенклатуре; предотвращения или ограничения угрозы жизни и здоровью персонала, населения и материального ущерба, а также обеспечения восстановления нарушенного производства в минимально короткие сроки. На устойчивость работы объекта экономики в ЧС влияют внешние и внутренние факторы.

К внешним факторам относятся:

- особенности региона размещения объекта (метеорологические, гидрогеологические, сейсмические, социально-экономические);

- условия размещения объекта: рельеф местности, плотность застройки, насыщенность транспортными коммуникациями, наличие потенциально опасных предприятий.

Внутренние факторы устойчивости:

- надежность защиты персонала;

- способность противостоять поражающим факторам основных производственных фондов (зданий и сооружений), технологического оборудования, систем водо- и энергообеспечения, материально-технического обеспечения и сбыта;

- подготовленность к ведению спасательных и других неотложных работ и работ по восстановлению производства, а также надежность и непрерывность управления.

Оценка устойчивости объекта экономики к воздействию поражающих факторов различных ЧС заключается в:

- выявлении наиболее вероятных ЧС в данном районе;

- анализе и оценке поражающих факторов ЧС;

- определении характеристик объекта экономики и его элементов;

- определении максимальных значений поражающих параметров;

- определении основных мероприятий по повышению устойчивости работы объекта экономики.

При оценке надежности защиты персонала объекта экономики учитывается численность наибольшей рабочей смены, уровень компетентности и дисциплины работников. Оценка устойчивости основных производственных фондов включает тип конструкции зданий и сооружений, этажность зданий, характеристики надежности отдельных элементов зданий и строительных материалов.

Главным критерием устойчивости является предел устойчивости объекта экономики к параметрам поражающих факторов ЧС, а именно:

- механическим поражающим параметрам - ударная волна, высота волны прорыва, интенсивность землетрясения;

- тепловому (световому) излучению - тепловой импульс, приводящий к воспламенению, ожогу;

- химическому заражению (поражению) - поражающая токсическая доза;

- радиоактивному заражению (облучению) - допустимый уровень радиации, при котором можно работать и допустимая доза облучения;

- морально-психологической устойчивости общества - время адаптации и коэффициент психоэмоциональной устойчивости.

Устойчивость энергообеспечения и материально-технического обеспечения зависит от устойчивости внешних и внутренних источников энергии, устойчивой работы поставщиков сырья, комплектующих изделий, наличия резервных, дублирующих и альтернативных источников снабжения. Пределом устойчивости работы объекта экономики по источникам энергии и материально-техническому обеспечению является время бесперебойной работы объекта в автономном режиме.

Пределом устойчивости управления объектом экономики в ЧС является время, в течение которого обеспечивается бесперебойное оповещение, связь, охрана.

После определения предела устойчивости функционирования объекта намечаются и выполняются мероприятия по повышению его устойчивости, которые включают:

1) Предотвращение причин возникновения ЧС (отказ от потенциально опасного оборудования; совершенствование или перепрофилирование производства; внедрение новых технологий; разработка декларации безопасности; проверка персонала).

2) Предотвращение ЧС (внедрение блокирующих устройств в системы автоматики).

3) Смягчение последствий ЧС (повышение качественных характеристик оборудования: прочности, огнестойкости, рациональное размещение оборудования; резервирование; дублирование; создание запасов; аварийная остановка производства).

4) Обеспечение защиты от возможных поражающих факторов ЧС расстоянием, ограничением времени действия, использованием экранов, средств индивидуальной и коллективной защиты.

**Д.З. готовиться к контрольной по теме РСЧС (ГО)**