

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1

Тема: Устойчивость производств в условиях чрезвычайных ситуаций.

Цель: ознакомиться с основными направлениями и мероприятиями для устойчивой работы объектов народного хозяйства (экономики) в условиях чрезвычайных ситуациях.

Порядок выполнения практической работы:

- 1) Работа выполняется в индивидуальном порядке.
- 2) Напишите название и цель работы.
- 3) Изучите теоретический материал и ответьте на вопросы №1, №2, №3, №4, №5 тетради для практических работ.
- 4) Подготовьтесь к защите и защитите практическую работу по вопросам.
- 5) Сделайте вывод.

Оснащение рабочего места: методические указания.

Формы контроля: защита практической работы по вопросам практической работы.

Под устойчивостью работы объекта народного хозяйства (экономики) в чрезвычайных ситуациях понимается способность предприятия, учреждения и (или) другой народно-хозяйственной структуры предупреждать возникновение производственных аварий и катастроф, противостоять воздействию поражающих факторов с целью предотвращения или ограничения угрозы жизни и здоровью персонала и проживающего вблизи населения и материального ущерба, а также обеспечивать восстановление нарушенного производства в минимально короткий срок.

Подготовка территории к функционированию в чрезвычайных ситуациях — это комплекс экономических, организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий, заблаговременно проводимых на территории республики, края, области или другого административно-территориального образования в составе Российской Федерации с целью обеспечения безопасности населения и объектов народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях.

Актуальность задачи повышения устойчивости функционирования (ПУФ) в настоящее время характеризуется следующими обстоятельствами:

— во-первых, продолжается совершенствование средств вооруженной борьбы и не устранена опасность развязывания новых войн, в том числе локальных;

— во-вторых, как свидетельствует опыт последнего времени, с ускорением научно-технического прогресса, усложнением структуры экономики, внедрением в производство все более наукоемких, мощных,

сложных технологических систем и машин возрастает ущерб, наносимый народному хозяйству в результате производственных аварий, катастроф, стихийных бедствий и других экстремальных ситуаций мирного времени, приводящих к сбоям в работе предприятий, организаций и территорий.

В настоящее время общее руководство подготовкой народного хозяйства к устойчивому функционированию осуществляют Правительство РФ, руководители субъектов Федерации и муниципальных образований.

4, м 5
Непосредственное руководство разработкой и проведением мероприятий по повышению устойчивости осуществляют министерства, госкомитеты и ведомства, КЧС территориальных органов исполнительной власти, руководители объединений и объектов экономики. На них возлагается ответственность за выделение для этих целей необходимых материальных и финансовых средств.

Применительно к решению задачи не только для военного, но и для мирного времени с учетом возможных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий основными направлениями повышения устойчивости функционирования народного хозяйства и его территориальных звеньев являются следующие.

1. Обеспечение защиты населения и его жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

2. Рациональное размещение производительных сил на территории соответствующей единицы административно-территориального деления Российской Федерации.

3. Подготовка к работе в чрезвычайных ситуациях отраслей народного хозяйства.

4. Подготовка к выполнению работ по восстановлению народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях.

5. Подготовка системы управления народным хозяйством для решения задач в чрезвычайных ситуациях.

По основным направлениям разрабатываются и осуществляются мероприятия по повышению устойчивости как по территориальному признаку с учетом особенностей, так и по отраслевому и объектовому с учетом специфики деятельности и перспектив развития.

К основным факторам, влияющим на устойчивость функционирования объектов, относят:

— район расположения объекта, включая климат, сейсмическую обстановку, рельеф местности, наличие ХОО и РОО, источников возможных пожаров и затоплений и т. п.;

— внутреннюю планировку и застройку территории объекта, в том числе плотность застройки, унификацию строительных элементов,

насыщенность застройки сложными сооружениями, коммуникациями и другими элементами инфраструктуры, характеристики зданий и сооружений, наличие убежищ;

— системы управления, включая пункты управления, узлы связи, системы оповещения;

— характеристики технологического процесса, в том числе возможность перехода на работу в военное время, включая выпуск оборонной продукции;

— производственные и другие внешние связи объекта;

— способность и подготовленность объекта к восстановлению производства, включая обученность и квалификацию персонала; наличие резервов и запасов; строительных и ремонтных мощностей, принадлежащих или приданных объекту.

Анализ основных факторов, влияющих на устойчивость функционирования объекта, включающий предварительное обследование условий, обстановки, отдельных элементов и других характеристик, представляет собой исследование устойчивости работы объекта народного хозяйства, которое является постоянным, динамическим процессом.

Исследование проводится рабочими группами специалистов во главе с руководителями служб и объекта ГО. Результатами исследований являются:

— оценка воздействия поражающих факторов различных источников ЧС мирного и военного времени;

— оценка надежности защиты рабочих и служащих;

— оценка устойчивости всех систем и элементов объекта;

— обобщение полученных результатов и разработка комплекса мероприятий по ПУФ объекта;

— планирование мероприятий на мирное время и на период угрозы нападения противника.

Кроме того, проводятся исследования в общегосударственном, региональном, территориальном и отраслевом масштабах силами специальных НИИ и служб.

К плану основных мероприятий разрабатываются ряд приложений, основными из которых следует считать следующие:

— схема территории объекта (с указанием предназначения зданий и числа работающих в них);

— график безаварийной остановки производства;

— схема расположения пожарных гидрантов;

— список руководящего состава предприятия (домашний адрес, телефон);

— перечень невоенизированных формирований;

— ведомость обеспечения персонала средствами индивидуальной защиты;

- ведомость обеспечения формирований необходимыми приборами, другим имуществом ГО;
- режимы радиационной защиты;
- список аварийно-технических служб района (города);
- перечень организаций района (города), обеспечивающих оказание экстренной медицинской помощи;
- формализованный бланк расчета ущерба при ЧС.

Основными направлениями ПУФ являются:

- 1) защита персонала (населения) и подготовка системы его жизнеобеспечения;
- 2) рациональное размещение объектов и их элементов;
- 3) снижение тяжести (локализация) последствий ЧС;
- 4) подготовка к работе в условиях ЧС объекта и всех его элементов;
- 5) подготовка системы управления, сил и средств ведомственных подсистем РСЧС к ликвидации последствий ЧС.

Ответить на вопросы:

1. Что понимается под устойчивостью работы объекта народного хозяйства (экономики) в чрезвычайных ситуациях?
2. Какие основные направления повышения устойчивости функционирования народного хозяйства (объектов экономики)?
3. Какие основные факторы влияют на устойчивость функционирования объектов народного хозяйства (экономики)?
4. Кто проводит исследование устойчивости работы объекта народного хозяйства (экономики)?
5. Перечислите основные направления повышения устойчивости функционирования объектов народного хозяйства (экономики)?

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Оценка 5 – «отлично» выставляется, если обучающийся выполнил все задания, имеет глубокие знания учебного материала по теме практического занятия, смог ответить на все контрольные и дополнительные вопросы.

Оценка 4 – «хорошо» выставляется, если обучающийся выполнил все задания, показал знание учебного материала, смог ответить почти полно на все заданные контрольные и дополнительные вопросы.

Оценка 3 – «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся выполнил все задания, в целом освоил материал практического занятия, ответил на все контрольные вопросы с замечаниями.

Оценка 2 – «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся не выполнил все задания, имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала практического занятия, полностью не раскрыл содержание вопросов, не смог ответить на контрольные вопросы.