

*МЧС России*

---



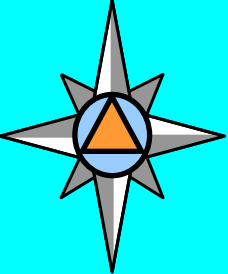
*УМЦ по ГО и ЧС города Москвы*

*к.т.н., доцент, м.м.о.*

*ИШИМОВ Ильшат Шарифьянович*

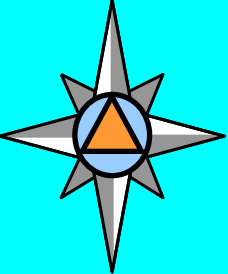
Тема 18: *Устойчивость  
функционирования  
объектов экономики и  
жизнеобеспечения населения*

**Москва – 2015**



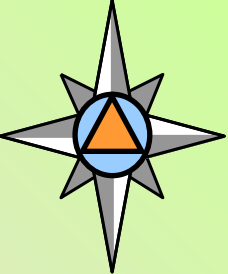
# Нормативная правовая база:

1. *Федеральный закон “О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера” от 21.12.1998 г. № 68-ФЗ.*
  2. *Федеральный закон “О гражданской обороне” от 12.02.1994 г. № 28-ФЗ.*
  3. *Федеральный закон “О промышленной безопасности опасных производственных объектов” от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ.*
  4. *Федеральный закон “Градостроительный кодекс Российской Федерации” от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.*
  5. *Федеральный закон “О техническом регулировании” от 27.12. 2002 г. № 184-ФЗ.*
- 
6. *Постановление Правительства Москвы “Об утверждении положения об организации и ведении гражданской обороны в городе Москве” от 18.03.2008 г. № 182-пп.*
  7. *Постановление Правительства Москвы “О мерах по обеспечению инженерной безопасности зданий и сооружений и предупреждению чрезвычайных ситуаций на территории города Москвы” от 06.05.2008 г. № 375-пп.*



## Нормативная правовая база:

6. *Приказ МЧС России “О дальнейшем развитии системы предупреждения ЧС на территории субъекта Российской Федерации” от 25.11.1998 г. №682.*
  7. *Приказ МЧС России “Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения” от 28.02.2003 г. № 105.*
  8. *Приказ МЧС России “Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта” от 04.11.2004 г. № 506.*
  9. *Приказ МЧС России “Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях” от 14.11.2008 г. № 687.*
- 
10. *Постановление Мосгорисполкома «Об утверждении требований по подготовке населения и народного хозяйства города к устойчивому функционированию в Особый период» от 13.03.1985 г. № 101-9.*
  11. *Постановление Мосгорисполкома «О комиссиях по повышению устойчивости функционирования организаций» от 05.06.1985 г. №101-55.*



# Нормативная правовая база:

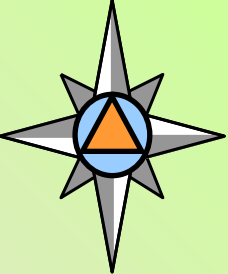
1. **ГОСТ Р 22.3.03-94(97)** “Безопасность в ЧС. Защита населения. Основные положения”.
2. **ГОСТ Р 42.0.01-2000** “Гражданская оборона. Основные положения”.
3. **СНиП 2.01.51-90** “Инженерно-технические мероприятия ГО” (**ИТМ ГО**).
4. **СНиП II-11-77\*** “Защитные сооружения ГО”.

---

5. **ГОСТ Р 22.1.13-2013** “Безопасность в ЧС. Мероприятия по ГО, мероприятия по предупреждению ЧС природного и техногенного характера. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Требования к порядку создания и эксплуатации”.
6. **ГОСТ Р 55201-2012** “Порядок разработки мероприятий по ГО, мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства”.

---

- ~~7. **СН 11-107-98** “Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия ГО. Мероприятия по предупреждению ЧС» проектов строительства” (отменён).~~
- ~~8. **СН 11-112-2001** “Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия ГО. Мероприятия по предупреждению ЧС» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований (**ИТМ ГОЧС**)” (отменён).~~

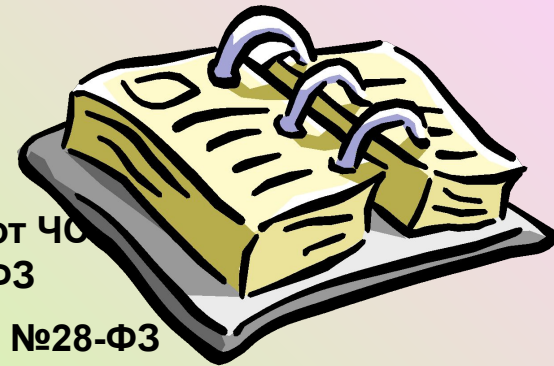


## **Дополнительная литература :**

- **Постановление Правительства РФ “Об утверждении Положения о порядке использования объектов и имущества ГО приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями” от 23.04.94 г. № 359.**
- **СНиП 3.01.09-84 “Приемка в эксплуатацию законченных строительством защитных сооружений ГО”.**
- **СН 148-76 “Инструкция по проектированию приспособления и использования метрополитенов для защиты и перевозки населения в военное время”.**
- **ВСН ВК4-90 “Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях”.**
- **ВСН ИТМ ГО АС-90 “Нормы проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны на атомных станциях”.**
- **СНиП 2.01.53-84 “Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства”.**
- **СНиП 2.01.54-84 “Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках”.**
- **СНиП 2.06.15-85 “Инженерная защита территорий от затопления и подтопления”.**



## ЛИТЕРАТУРА:



- **Федеральный закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 1994 г. №68-ФЗ**
- **Федеральный закон «О гражданской обороне» от 1998 г. №28-ФЗ**
- **СНиП 2.01.51 – 90 «ИТМ ГО»**
  
- **«Основы единой государственной политики в области гражданской обороны на период до 2010 года» . Утверждены Президентом РФ Пр-12 от 5. 01. 2004 г.**
  
- **«Основы единой государственной политики в области обеспечения химической и биологической безопасности на период до 2010 года» . Утверждены Президентом РФ Пр-2194 от 4. 12. 2003 г.**
  
- **«Основы единой государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности на период до 2010 года» . Утверждены Президентом РФ Пр-2106 от 4. 12. 2003 г.**

## ЛИТЕРАТУРА:



- Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» от 19 сентября 1998 г. № 1115-дсп
- Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» от 3 октября 1998 г. № 1149
- Постановление Мосгорисполкома от 13.03.1985 г. № 101-9 «Об утверждении требований по подготовке населения и народного хозяйства города к устойчивому функционированию в Особый период»
- Постановление Мосгорисполкома от 5.06.1985 г. № 101-55 «О комиссиях по повышению устойчивости функционирования организаций»
- Общие требования по повышению устойчивости функционирования отраслей промышленности, транспорта, энергетики и сельскохозяйственного производства в ЧС. - М.: ВНИИ ГОЧС, 1993 г.

## **АДРЕСА В ИНТЕРНЕТЕ:**

- |  |   |
|--|---|
| <a href="http://www.mchs.gov.ru">www.mchs.gov.ru</a>           | - официальный сайт МЧС России                 |
| <a href="http://www.scrf.gov.ru">www.scrf.gov.ru</a>           | - официальный сайт Совета безопасности России |
| <a href="http://www.safety.ru">www.safety.ru</a>               | - сайт ФГУП НТЦ «Промышленная безопасность»   |
| <a href="http://www.gosnadzor.ru">www.gosnadzor.ru</a>         | - официальный сайт Госгортехнадзора России    |
| <a href="http://www.gr-obor.narod.ru">www.gr-obor.narod.ru</a> | - сайт по гражданской обороне                 |
| <a href="http://www.fsb.ru">www.fsb.ru</a>                     | - официальный сайт ФСБ России                 |
| <a href="http://www.rg.ru">www.rg.ru</a>                       | - сайт издательства Российской газеты         |



# Основные термины и определения

**УСТОЙЧИВОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ** – способность удовлетворять оборонные и важнейшие государственные потребности на уровне, обеспечивающем защиту государства и жизнедеятельность населения.

**УСТОЙЧИВОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ЗВЕНА ЭКОНОМИКИ** (субъекта РФ, муниципального образования, города, района) – способность обеспечивать производство продукции в установленных номенклатуре и объеме, а также обеспечивать жизнедеятельность населения на соответствующих территориях в военное время.

**УСТОЙЧИВОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТРАСЛИ, ОБЪЕКТА В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ** – способность производить продукцию в установленных номенклатуре и объеме.

**УСТОЙЧИВОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТРАСЛИ, ОБЪЕКТА НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ** – способность выполнять заданные функции.

# Основные уровни устойчивости

## Территориальная УФ

ПУФ страны

**Устойчивость функционирования  
всех объектов на всей территории страны**

ПУФ территории

**Устойчивость функционирования  
всех объектов на определенной территории**

## Производственная УФ

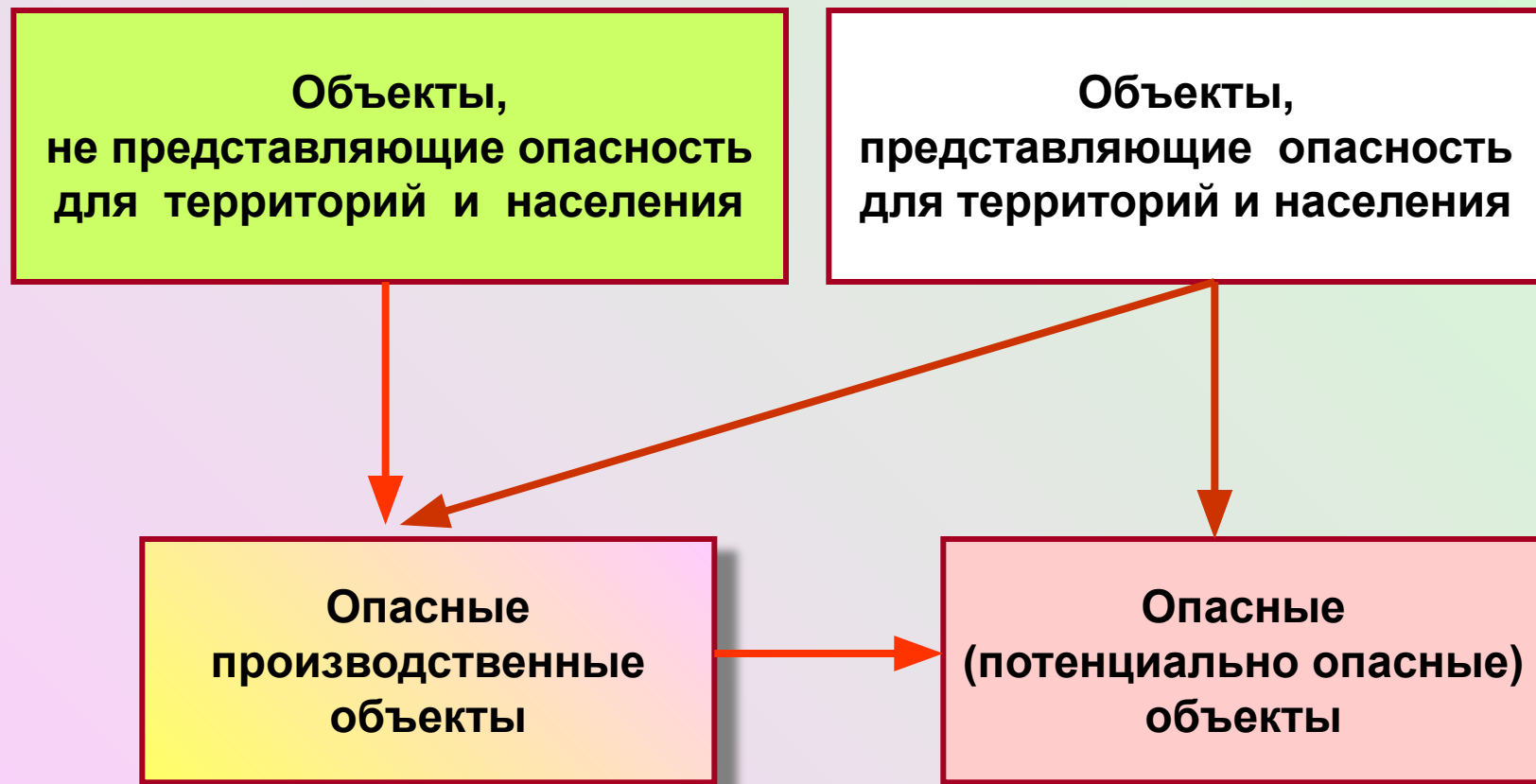
ПУФ отрасли

**Устойчивость функционирования  
всех объектов экономики отрасли**

ПУФ объекта

**Устойчивость функционирования объектов  
(экономики, непроеизводственных, социальных, жилых, жизнеобеспечения)**

# Классификация объектов по возможной опасности



# Классификация объектов в системе РСЧС и ГО

Объекты,  
не представляющие  
опасности для  
персонала и  
населения

Объекты,  
категори-  
рованные  
по ГО  
(КО)

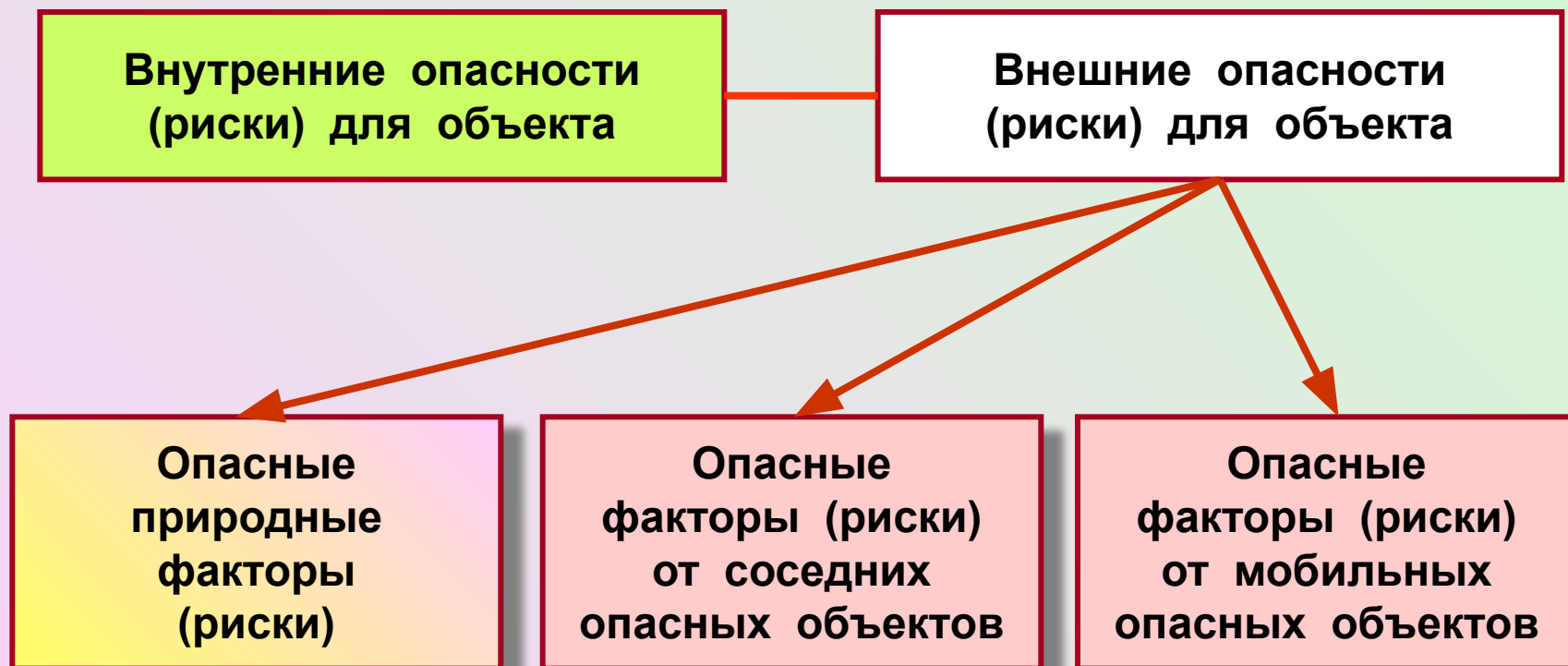
Потенци-  
ально  
опасные  
объекты  
(ПОО)

Опасные  
производ-  
ственные  
объекты  
(ОПО)

Техни-  
чески  
сложные  
объекты  
(ТСО)

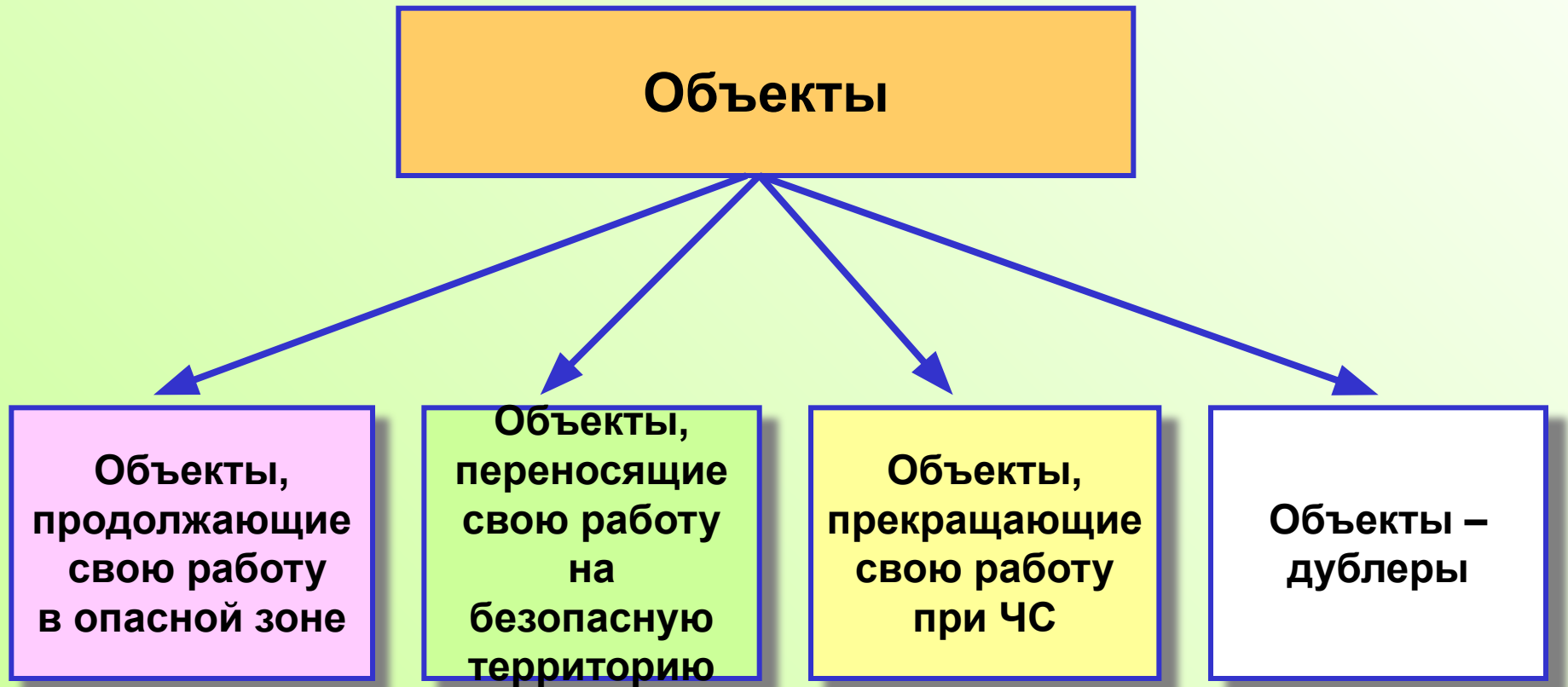
Критически важные объекты

# Классификация опасных объектов по возможной опасности





# Классификация объектов по формам организации функционирования в ЧС



**Устойчивость функционирования объекта** – способность объекта **выполнять** свои функции (планы, программы) по всестороннему обеспечению мероприятий ГО и РСЧС в условиях возникновения ЧС, применения противником средств поражения, террористических актов и **восстанавливать** нарушенную работу в минимально короткие сроки.

*Мероприятия по устойчивости предусматриваются в проектной документации, разрабатываемой для нового строительства, реконструкции объекта в соответствии с требованиями руководящих и нормативных документов.*

**Согласно требованиям ФЗ от 21.12.94 г. № 68 (ст. 14) организации (объекты) обязаны:**

- 1) планировать и осуществлять меры в области защиты работников организаций и подведомственных объектов производственного и социального назначения от ЧС;**
- 2) планировать и проводить мероприятия по ПУФ организаций и обеспечению жизнедеятельности работников организаций в ЧС;**
- 3) финансировать мероприятия по защите работников организаций и подведомственных объектов производственного и социального назначения от ЧС.**

**Согласно требованиям ФЗ от 12.02.98 г. № 28 (ст.9) организации (объекты) в пределах своих полномочий проводят мероприятия по поддержанию своего устойчивого функционирования в военное время.**

# **Основные направления повышения устойчивости функционирования территорий и организаций в ЧС :**

- предупреждение чрезвычайных ситуаций (предотвращение, снижение риска возникновения аварий, катастроф, стихийных бедствий);**
- обеспечение защиты рабочих, служащих, членов семей, населения, проживающего в населенных пунктах и их жизнедеятельности в ЧС;**
- рациональное размещение производительных сил отрасли, организаций, основных производственных фондов объекта на соответствующей территории;**
- подготовка отрасли, организации к работе в ЧС;**
- подготовка к выполнению работ по восстановлению отрасли, организации в ЧС;**
- подготовка системы управления отраслью, организацией для решения задач в ЧС.**

# Основные направления ПУФ объекта





# **Основные мероприятия по обеспечению устойчивости функционирования объекта**

**Рациональное размещение зданий, сооружений и КЭС на территории района (округа) и объектов экономики (организаций)**

**Обеспечение защиты персонала объектов (организаций) и населения**

**Обеспечение надежности работы инженерно-технического комплекса объекта**

**Исключение образования вторичных факторов поражения**

**Обеспечение надежности работы систем управления, связи и оповещения**

**Обеспечение надежных производственных связей**

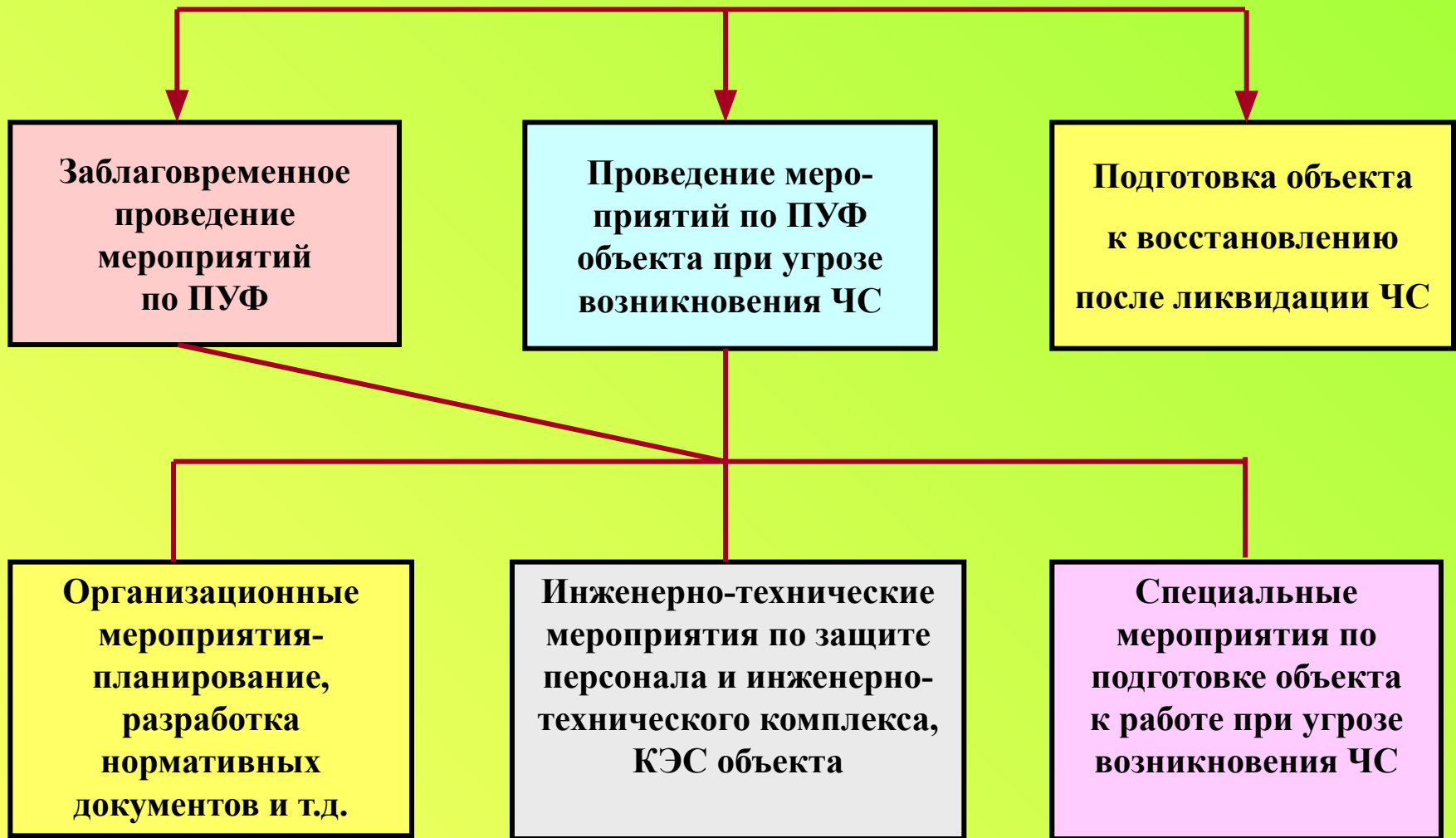
**Подготовка объекта к переводу на аварийный режим работы**

**Подготовка объекта к восстановлению после ликвидации ЧС**

# ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА (ПУФ)

*Повышение устойчивости функционирования (ПУФ) объекта* — комплекс организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий, осуществляемых на объекте с целью *обеспечения его работы* в условиях риска возникновения ЧС мирного и военного времени и *обеспечения восстановления* нарушенного производства в минимально короткие сроки.

# Пути повышения устойчивости функционирования объекта при ЧС



# **Основные организационные мероприятия по ПУФ**

**Прогнозирование возможных ЧС и планирование мероприятий по их локализации**

**Создание и оснащение центра аварийного управления объектом и локальной системы оповещения**

**Подготовка руководящего состава, персонала объектов и населения к действиям при ЧС**

**Разработка нормативной документации по организации ликвидации ЧС и восстановлению нарушенной работы (инструкций, рекомендаций и т.п)**

**Обучение персонала объекта действиям при ЧС, в т.ч. соблюдению правил безопасности**

**Подготовка сил и средств к проведению АСДНР в зоне ЧС (очаге поражения)**

**Подготовка к проведению эвакуационных мероприятий на объекте**

**Подготовка к действиям систем управления, связи и оповещения**

**Разработка нормативной документации по работе объекта в условиях ЧС**

# **Основные инженерно-технические мероприятия по ПУФ**

**Накопление средств коллективной защиты**

**Создание систем автоматизированного контроля за ходом производственных процессов**

**Создание локальной системы оповещения персонала объекта о ЧС**

**Снижение запасов и сроков хранения опасных веществ и материалов**

**Обеспечение подачи энергоснабжения на от двух независимых источников**

**Обеспечение водоснабжения объекта от двух независимых источников**

**Проведение мероприятий по безаварийной остановке производства**

**Герметизация хранилищ, холодильников и других емкостей на объекте**

**Защита наиболее ценного оборудования, имущества и документации**

**Проведение мероприятий по противопожарной защите объекта**

**Проведение работ по закольцеванию и заглублению коммуникаций**



# **Основные специальные мероприятия по ПУФ**

**Обеспечение герметизации административных зданий и помещений**

**Внедрение автоматизированных систем нейтрализации АХОВ**

**Накопление СИЗ органов дыхания и кожи**

**Разработка и внедрение средств дезактивации и дегазации зданий и техники**

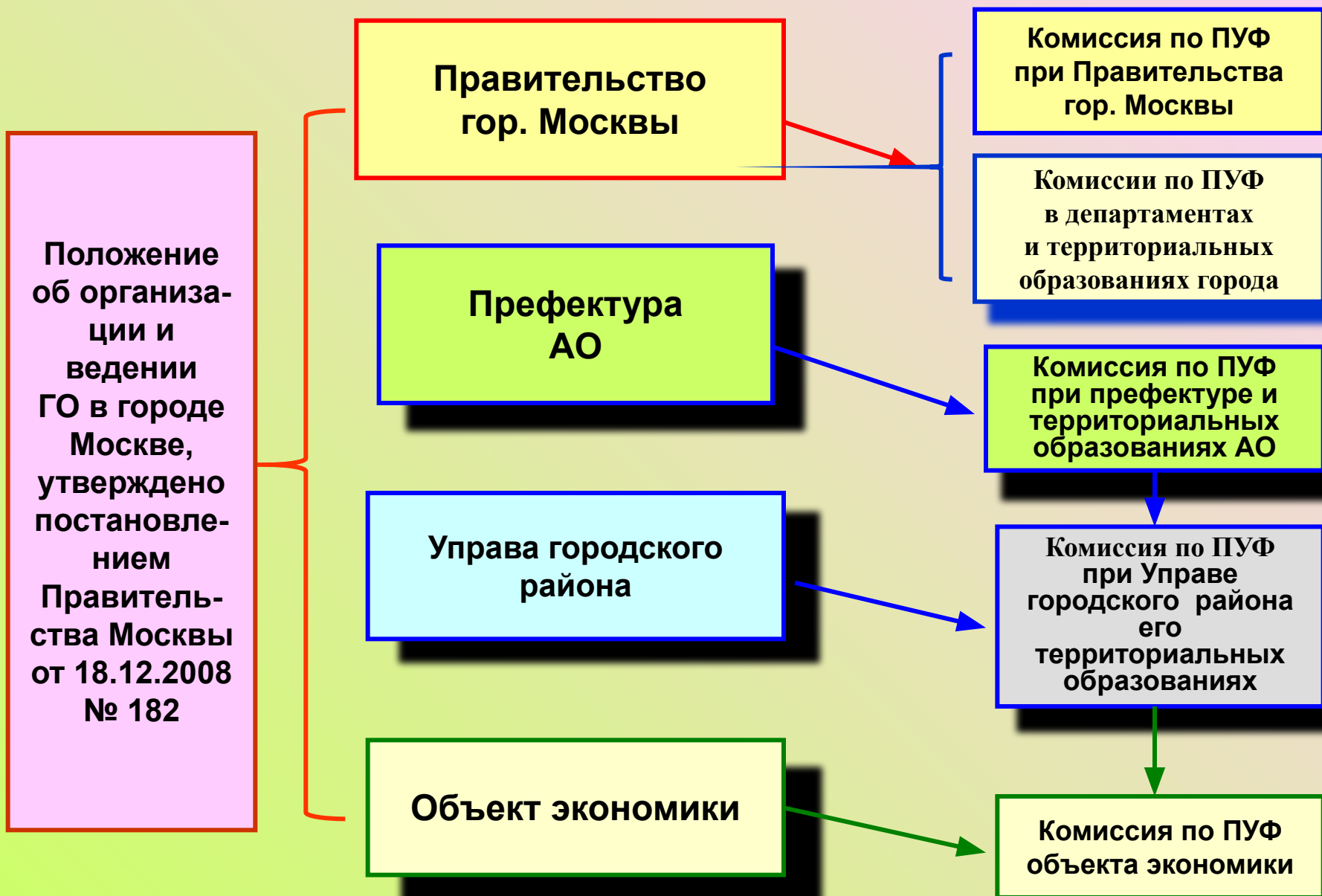
**Создание запасов средств для нейтрализации разлившихся АХОВ и дегазации местности, зараженных строений, транспорта, одежды и обуви**

**Разработка и внедрение в производство защитной тары для продуктов и сырья**

**Накопление средств медицинской защиты**

**Проведение учений и тренировок по действиям персонала объекта при ЧС**

# КОМИССИИ ПО ПУФ В Г. МОСКВЕ



# ТИПОВОЙ СОСТАВ КОМИССИИ ПО ПУФ ОБЪЕКТА



# КОМИССИЯ ПО ПУФ

**Комиссии по ПУФ города (АО, районов, объектов экономики) являются постоянно действующим организующим, координирующим и исследовательским органом, создаваемым на нештатной основе.**

**Территориальная комиссия по ПУФ города (АО, района) формируются из главных (ведущих) специалистов и работников подразделений администрации города (района), а также высококвалифицированных научных работников научно-исследовательских организаций и учреждений, проводящих исследования по проблемам ПУФ экономики и в смежных областях.**

# **СОЗДАНИЕ КОМИССИИ ПО ПУФ ОБЪЕКТА ЭКОНОМИКИ**

**Комиссия по ПУФ объекта является постоянно действующим органом.**

**Комиссия по ПУФ объекта экономики предназначена для разработки, планирования и внедрения мероприятий, направленных на ПУФ объекта в экстремальных ситуациях мирного и военного времени.**

**Решение о создании комиссии по ПУФ объекта экономики принимает руководитель объекта по согласованию с территориальными органами управления МЧС России, органами местного самоуправления города (района), и вышестоящей комиссией по ПУФ (министерства, ведомства).**



# **НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМИССИИ ПО ПУФ ОБЪЕКТА ЭКОНОМИКИ**

**Основными направлениями деятельности комиссии по ПУФ объекта экономики являются:**

- 1. Формирование и проведение единой политики в области ПУФ объекта в ЧС мирного и военного времени**
- 2. Разработка и организация реализации программ развития и совершенствования системы устойчивого функционирования объекта экономики в ЧС мирного и военного времени,**
- 3. Увязка мероприятий и планов объекта экономики с Комплексной программой подготовки системы хозяйства субъекта Федерации (города, района) к устойчивому функционированию при ЧС.**

# **ЗАДАЧИ КОМИССИИ ПО ПУФ В МИРНОЕ ВРЕМЯ**

- 1) организация исследовательских работ по ПУФ объекта;**
- 2) организация разработки и планирования мероприятий по ПУФ объекта;**
- 3) координация выполнения мероприятий по ПУФ на территории объекта;**
- 4) организация подготовки персонала объекта по вопросам ПУФ;**
- 5) организация проведения учений и тренировок по ПУФ на объекте;**
- 6) осуществление контроля за выполнением мероприятий по ПУФ в структурных подразделениях объекта.**

# **ЗАДАЧИ КОМИССИИ ПО ПУФ В МИРНОЕ ВРЕМЯ**

**1. Организация и проведение НИР работ по оценке уязвимости объекта экономики от ЧС мирного и военного времени.**

**2. Организация разработки и планирования мероприятий по ПУФ объекта экономики.**

**3. Координация выполнения мероприятий по ПУФ на территории объекта экономики.**

**4. Осуществление контроля за проведением мероприятий по ПУФ в структурных подразделениях объекта экономики.**

**5. Организация подготовка руководящего состава и персонала объекта экономики по вопросам ПУФ.**

**6. Организация и проведение учений и тренировок с персоналом по вопросам ПУФ объекта при ЧС мирного и военного времени**

# **ЗАДАЧИ КОМИССИИ ПО ПУФ при угрозе возникновения ЧС мирного и военного времени**

**1. Оценка состояния устойчивости функционирования объекта экономики на момент возможного возникновения ЧС мирного и военного времени;**

**2. Обобщение данных оценки состояния устойчивости **для принятия решения** по защите персонала объекта, его ИТ комплекса и по переводу работы объекта на работу в условиях возможного возникновения ЧС мирного и военного времени;**

**3. Организация выполнения мероприятий по ПУФ объекта экономики с введением соответствующих степеней готовности ГО (режимов функционирования РСЧС);**

**4. Контроль за осуществлением мероприятий по ПУФ объекта экономики при ЧС мирного и военного времени.**

## **ЗАДАЧИ КОМИССИИ ПО ПУФ ПОСЛЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС**

**1. Оценка состояния инженерно-технического комплекса объекта экономики после возникновения ЧС;**

**2.Обобщение данных оценки обстановки и подготовка предложений руководителю ГО (председателю КЧС и ПБ) объекта по вопросам ликвидации последствий ЧС и восстановлению нарушенного производства;**

**3.Организация восстановления нарушенного управления производством на объекте экономики;**

**4. Организация производственной деятельности объекта экономики на сохранившихся мощностях;**

**5. Обеспечение проведения восстановительных работ в условиях потери связи с вышестоящими органами управления.**

## **ПРАВА КОМИССИИ ПО ПУФ ОБЪЕКТА**

### **Комиссия по ПУФ имеет право:**

- 1. Давать заключения на представляемые в ходе исследования устойчивости функционирования объекта мероприятия для включения в проект плана экономического и социального развития объекта, плана капитального строительства, плана основных ИТМ по ПУФ объекта;**
- 2. Получать от территориальных и отраслевых звеньев ГО и РСЧС материалы, необходимые для изучения и решения вопросов, относящихся к компетенции комиссии по ПУФ;**
- 3. Привлекать к участию в рассмотрении отдельных вопросов устойчивости специалистов объекта, а также сторонних организаций;**
- 4. Производить заслушивание должностных лиц всех звеньев объекта по вопросам устойчивости;**
- 5. Проводить в установленном порядке совещания с руководящим составом объекта по вопросам ПУФ объекта.**

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ КОМИССИИ ПО ПУФ ОБЪЕКТА**

- 1) Приказ руководителя объекта экономики о создании постоянно действующей комиссии по ПУФ объекта.**
- 2) Положение о комиссии по ПУФ объекта экономики.**
- 3) Материалы отчётов о проведении исследовательских работ по ПУФ объекта экономики.**
- 4) Комплексный план мероприятий по ПУФ системы хозяйства города ( АО, района) (извлечения из Комплексного плана).**
- 5) План работы комиссии по ПУФ объекта экономики в мирное время.**
- 6) Протоколы заседаний комиссии по ПУФ объекта экономики.**
- 7) Законодательные, нормативные правовые акты, указания и рекомендации органов государственной власти.**



# ДОКУМЕНТАЦИЯ КОМИССИИ ПО ПУФ ОБЪЕКТА

**8) Журнал учёта сведений о выполнении мероприятий по ПУФ объекта экономики, практических рекомендаций и проверок по вопросам устойчивости в структурных подразделениях объекта.**

**9) Перечень мероприятий по ПУФ объекта экономики, выполняемых исключительно в военное время, не требующих финансирования и материальных затрат в мирное время.**

**10. План наращивания инженерной защиты объекта при приведении ГО в готовность.**

**11) План наращивания мероприятий по ПУФ объекта.**

**12) Документы декларирования безопасности объекта (паспорт безопасности опасного объекта или декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта).**

# **Структура Положения о комиссии по ПУФ района (объекта)**

**1. Общие положения – определение, структура, состав, организационные и нормативные документы**

**2. Задачи комиссии – в мирное время, при угрозе и возникновении ЧС, при переводе ГО на военное время, в военное время (*после нападения противника*)**

**3. Права комиссии – комиссии в целом, председателя, заместителя(ей), секретаря, членов комиссии**

**4. Функциональные обязанности членов комиссии – председателя, заместителя(ей), секретаря, групп, членов комиссии**

**Приложение – персональный состав (список) комиссии – председатель, заместитель(и), секретарь, члены (по группам)**

# **Структура Плана работы комиссии по ПУФ района (объекта) на год**

## **Р А З Д Е Л Ы**

**Защита населения района  
и персонала организаций**

**Рациональное размещение организаций  
и их производительных сил в районе**

**Подготовка района и организаций к работе  
в условиях ЧС и в военное время**

**Заблаговременная подготовка к восстановлению  
инфраструктуры района и нарушенного производства**

# Структура Плана наращивания мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта (района) в военное время

(приложение 8 к Плану ГО)

№ пп	Проводимые мероприятия	Ответственные исполнители	Привлекаемые силы и средства	Сроки испол.	Примеч.
<b>I. ПРИ ПЛАНОМЕРНОМ ПРОВЕДЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ ГО</b>					
<b>II. ПРИ ВНЕЗПАНОМ НАПАДЕНИИ ПРОТИВНИКА</b>					
<b>III. ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ КРУПНЫХ ЧС</b>					

# Исследование устойчивости функционирования объекта при ЧС мирного и военного времени

**Первый этап - организационный**

**Второй этап - исследовательский**

**Третий этап - разработка и планирование мероприятий по ПУФ объекта**

**1. Предложения по мероприятиям по повышению устойчивости функционирования объекта по направлениям исследований.**

**1. Приказ на проведение исследования устойчивости;  
2. Календарный план подготовки и проведения исследования устойчивости;  
3. План проведения исследования устойчивости.**

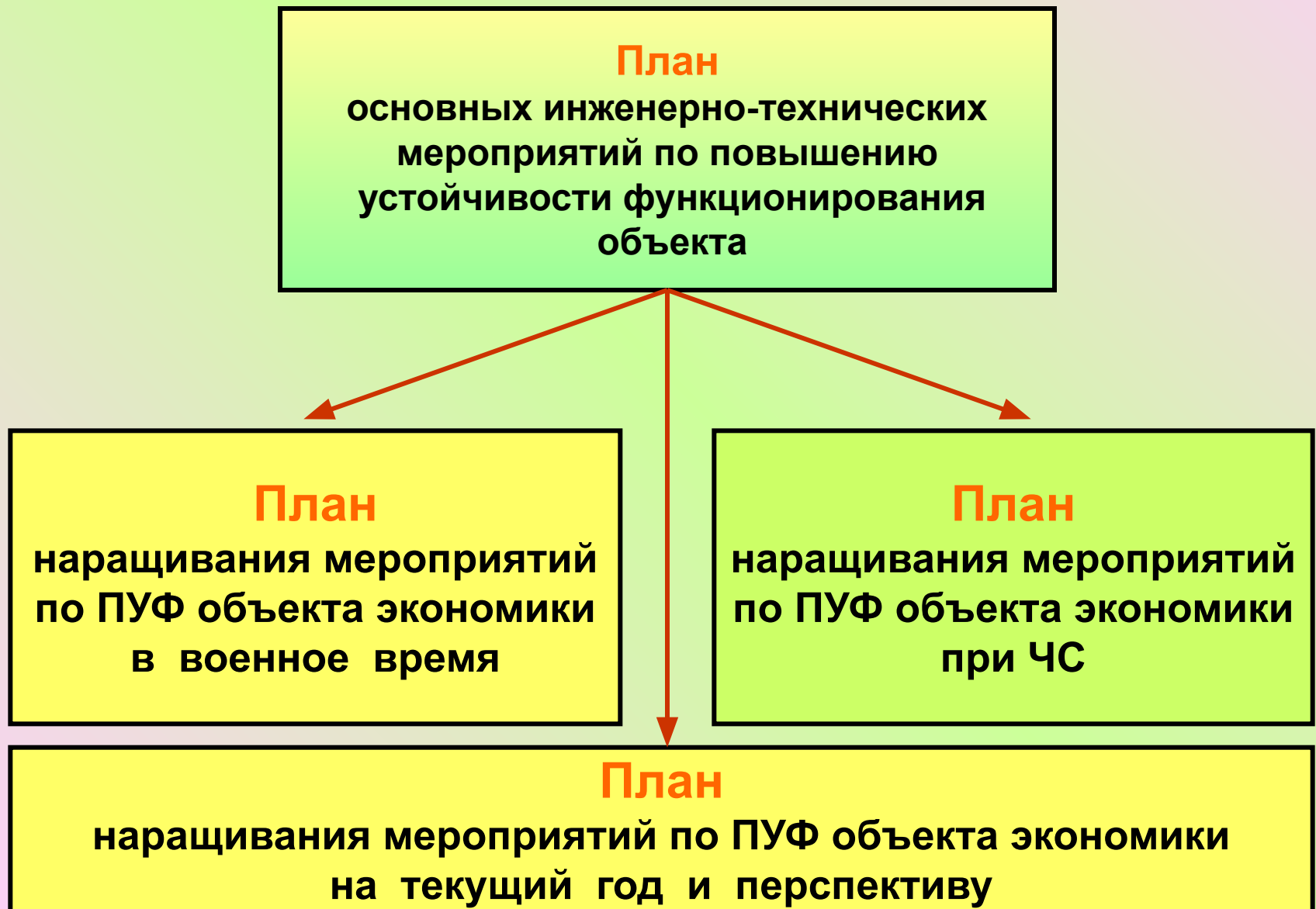
**1. Мероприятия по ПУФ объекта.  
2. План основных инженерно-технических мероприятий по ПУФ объекта.  
3. План-график наращивания мероприятий по ПУФ при ЧС военного времени.**

# **Приказ на проведение исследований устойчивости функционирования объекта**

**В приказе должно быть отражено:**

- 1) цель исследований и сроки их проведения,**
- 2) объем предстоящих работ (перечень структурных подразделений, систем и элементов объекта, устойчивость функционирования которых подлежит исследовать),**
- 3) состав расчетно-исследовательских групп по направлениям исследований,**
- 4) вид отчетности и сроки ее представления,**
- 5) контроль за проведением исследований.**

# ПЛАНИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПУФ ОБЪЕКТА ЭКОНОМИКИ





**ПЛАН**  
**наращивания мероприятий по повышению**  
**устойчивости функционирования объекта**  
**в военное время**

р а з д е л ы

1. Нарращивание мероприятий по защите медицинского персонала и больных на объекте здравоохранения.
2. Защита хранилищ с пожаро, взрыво, химически и радиационно опасными материалами (продуктами).
3. Защита высоких малоустойчивых сооружений и установок.
4. Защита оборудования внутри производственных зданий и сооружений.
5. Защита технологических и коммунально-энергетических сетей и сооружений.
6. Обеспечение резервного водоснабжения объекта здравоохранения.
7. Обеспечение резервного энергоснабжения объекта здравоохранения.
8. Обеспечение пожарной безопасности объекта здравоохранения.
9. Обеспечение маскировки и охраны территории объекта здравоохранения .
10. Подготовка объекта здравоохранения к восстановлению.

**Организационные  
мероприятия**

**Инженерно-технические  
мероприятия**

**Специальные  
и технологические  
мероприятия**

**П Л А Н**  
**наращивания мероприятий по повышению**  
**устойчивости функционирования объекта при ЧС**  
**на \_\_\_\_\_ год**

**р а з д е л ы**

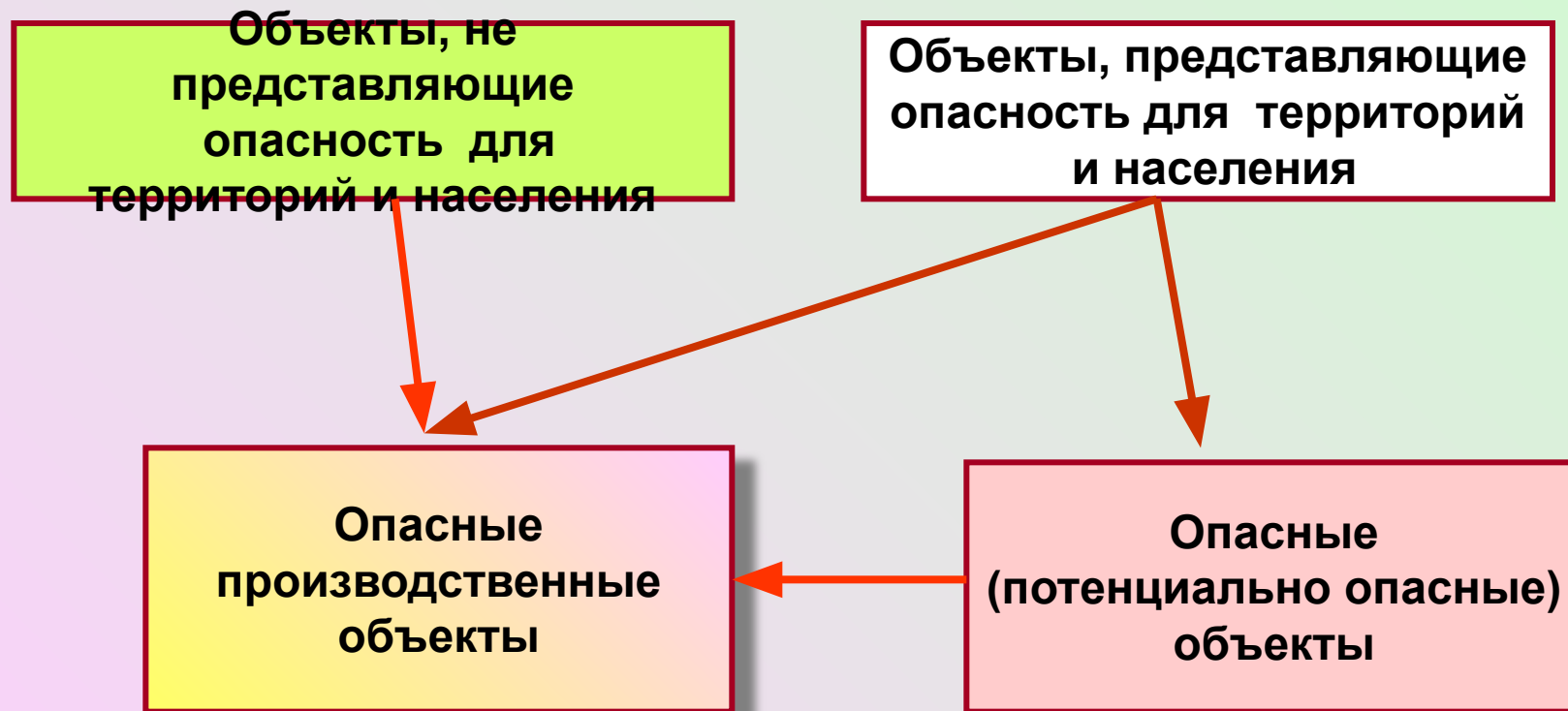
- 1. Защита медицинского персонала и больных на объекте здравоохранения от ЧС мирного и военного времени.**
- 2. Новое строительство и реконструкция зданий и сооружений с учетом требований нормативных документов.**
- 3. Перевод работы объекта на современные безопасные технологии.**
- 4. Мероприятия по защите инженерно-технического комплекса объекта.**
- 5. Повышение устойчивости технологических и коммунально-энергетических систем.**
- 6. Повышение устойчивости систем управления , связи и оповещения.**
- 7. Организация надежных производственных связей.**
- 8. Подготовка объекта к переводу на аварийный режим работы.**
- 9. Совершенствование системы маскировки и охраны территории объекта.**
- 10. Подготовка объекта к восстановлению, в том числе создание СФД.**

**Организационные  
мероприятия**

**Инженерно-технические  
мероприятия**

**Специальные и  
технологические  
мероприятия**

# Классификация объектов по возможной опасности



# Декларирование промышленной безопасности опасного объекта

р а з р а б а т ы в а е м ы е      д о к у м е н т ы

**Паспорт  
антитеррористической  
защищенности объекта**

**Паспорт  
безопасности опасного  
объекта**

**План  
охраны объекта**

с о д е р ж а н и е      п а с п о р т а

**Раздел 1.  
Общая  
характеристика  
объекта**

**Раздел 2.  
Показатели степени  
риска ЧС**

**Раздел 3.  
Характеристика  
аварийности  
и травматизма**

**Раздел 4.  
Характеристика организационно-  
технических  
мероприятий, обеспечивающих  
безопасность объекта**

**Ситуационный  
план**

**Расчетно-пояснительная  
записка**

# Опасные производственные объекты

## Объекты, на которых:

- получают, перерабатываются, хранятся, транспортируются опасные химические, пожаро-взрывоопасные вещества (газы) в количествах, превышающих нормы, установленные ФЗ №116;
- используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 МПа или при  $t^{\circ}$  нагрева воды более  $115^{\circ}\text{C}$ ;
- используют стационарные грузоподъемники, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры;
- выполняются металлургические процессы;
- проводятся горные, подземные, взрывные или огневые работы.

**Декларирование промышленной безопасности  
опасного производственного объекта  
(федеральный закон № 116 1997г.)**

**р а з р а б а т ы в а е м ы е**

**д о к у м е н т ы**

**Паспорт  
антитеррористической  
защищенности объекта**

**Декларация  
промышленной  
безопасности  
объекта**

**Паспорт  
безопасности  
объекта (без  
расчетно-  
пояснительной  
записки)**

**План  
охраны  
объекта**

**Раздел I  
Общая  
информация**

**Раздел II  
Анализ безопасности  
объекта**

**Раздел III  
Обеспечение готовности  
объекта к локализации  
и ликвидации ЧС**

**Раздел IV  
Информирование  
общественности**

**п р и л о ж е н и я**

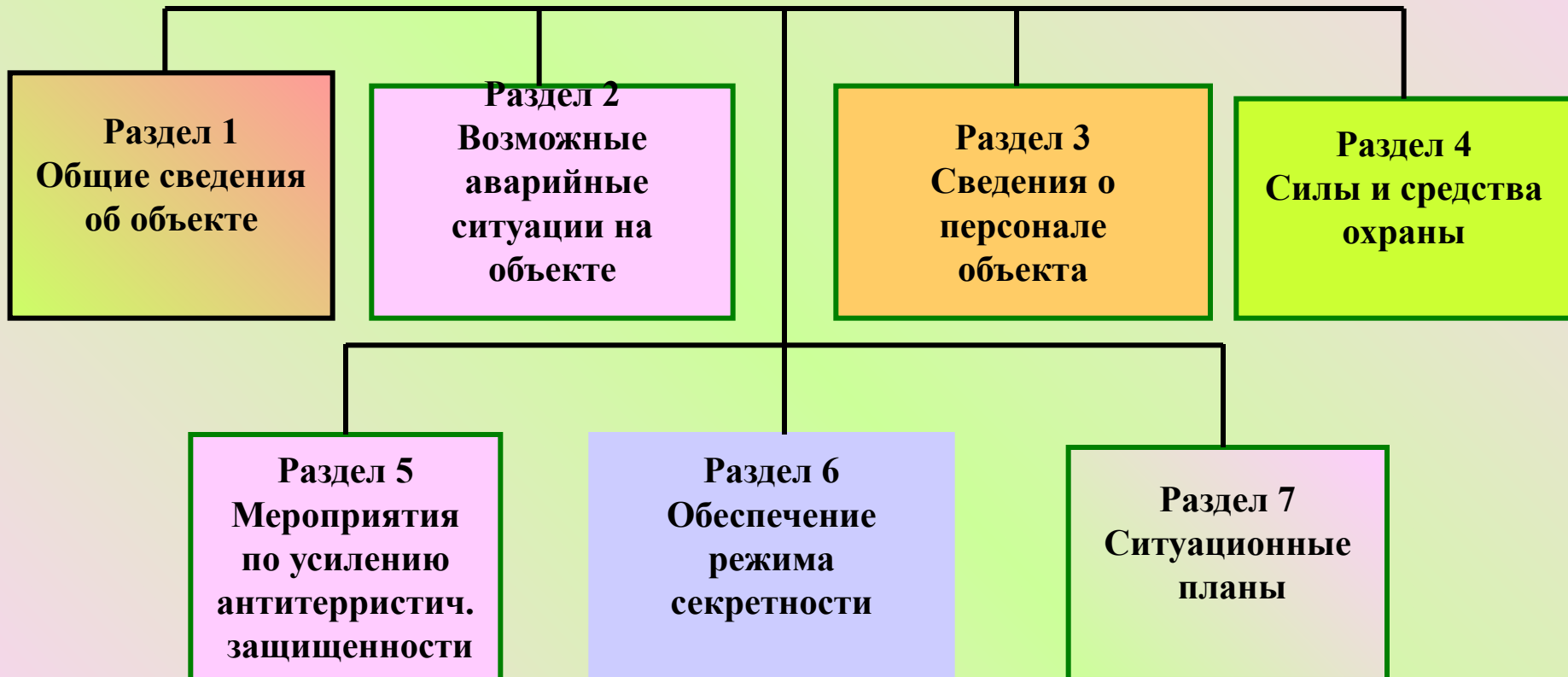
**Ситуационный  
план объекта**

**Информационный  
лист**

**Сведения о выводе объекта  
(особо опасного производства)  
из эксплуатации**

# Паспорт антитеррористической защищенности объекта здравоохранения

## Разделы паспорта





# План охраны объекта

Документы плана охраны

Схема охраны

Папка с документами

Пояснительная записка

Перспективный план оборудования объекта ИТ средствами охраны

Инструкции по действиям персонала объекта

**Показ слайдов окончен**

**Москва**