

МЧС России



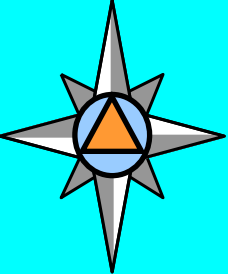
УМЦ по ГО и ЧС города Москвы

к.т.н., доцент, м.м.о.

ИШИМОВ Ильшат Шарифьянович

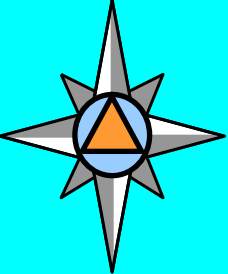
Тема 18: ***Устойчивость
функционирования
объектов экономики и
жизнеобеспечения населения***

Москва – 2015



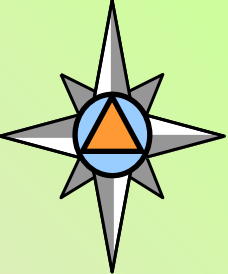
Нормативная правовая база:

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.**

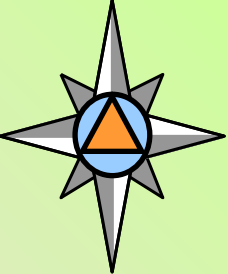


Нормативная правовая база:

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”.

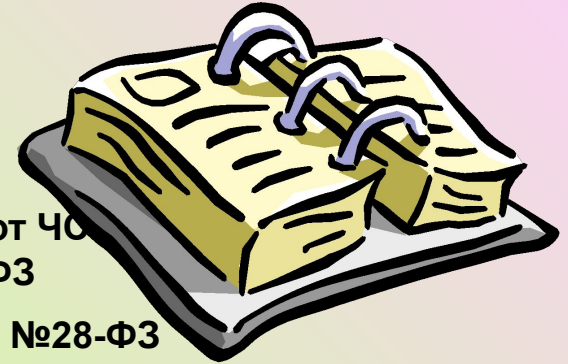
- ~~7. **СН 11-107-98** “Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия ГО. Мероприятия по предупреждению ЧС» проектов строительства” (отменён).~~
- ~~8. **СН 11-112-2001** “Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия ГО. Мероприятия по предупреждению 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:

www.mchs.gov.ru	- официальный сайт МЧС России
www.scrf.gov.ru	- официальный сайт Совета безопасности России
www.safety.ru	- сайт ФГУП НТЦ «Промышленная безопасность»
www.gosnadzor.ru	- официальный сайт Госгортехнадзора России
www.gr-obor.narod.ru	- сайт по гражданской обороне
www.fsb.ru	- официальный сайт ФСБ России
www.rg.ru	- 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

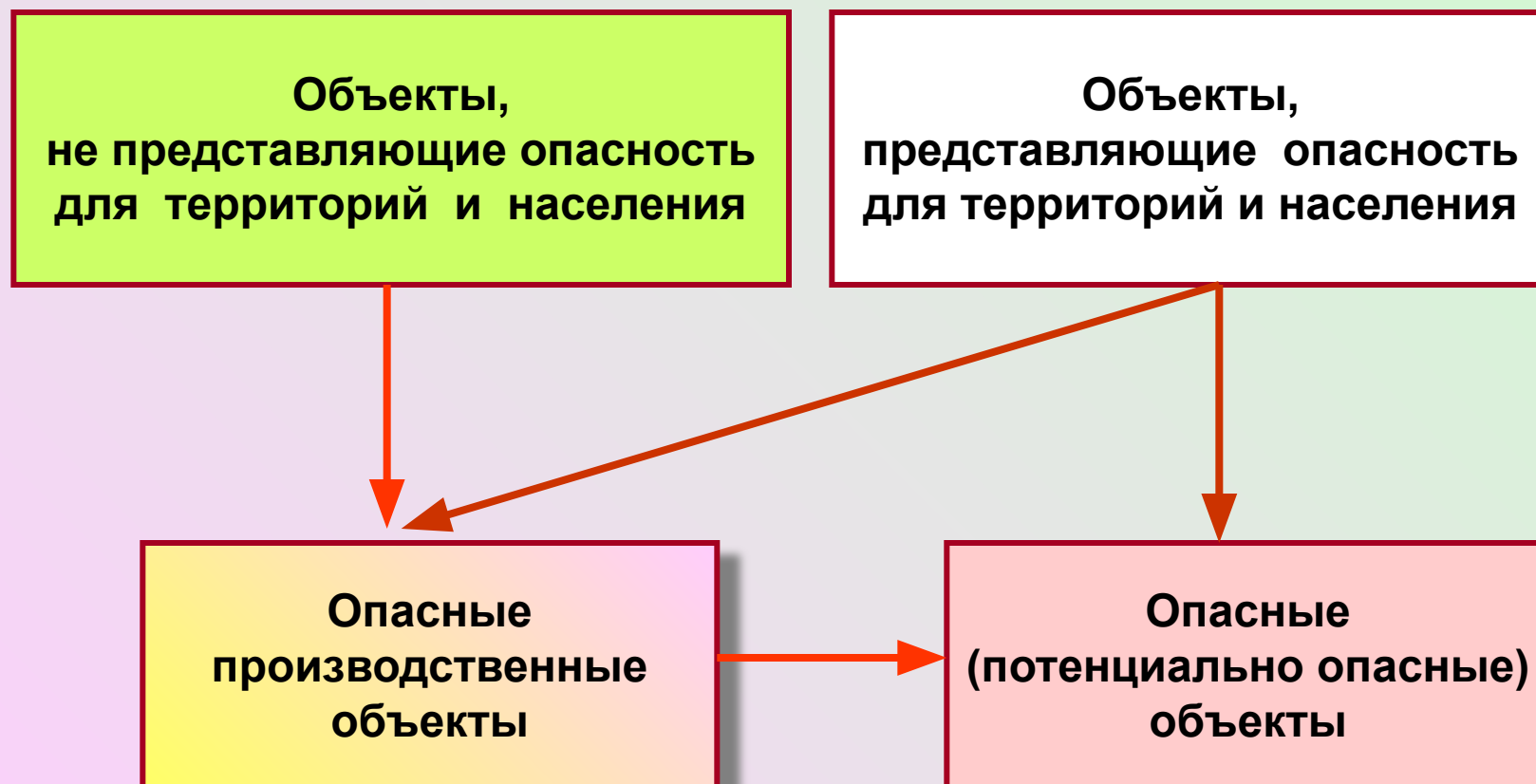
ПУФ отрасли

**Устойчивость функционирования
всех объектов экономики отрасли**

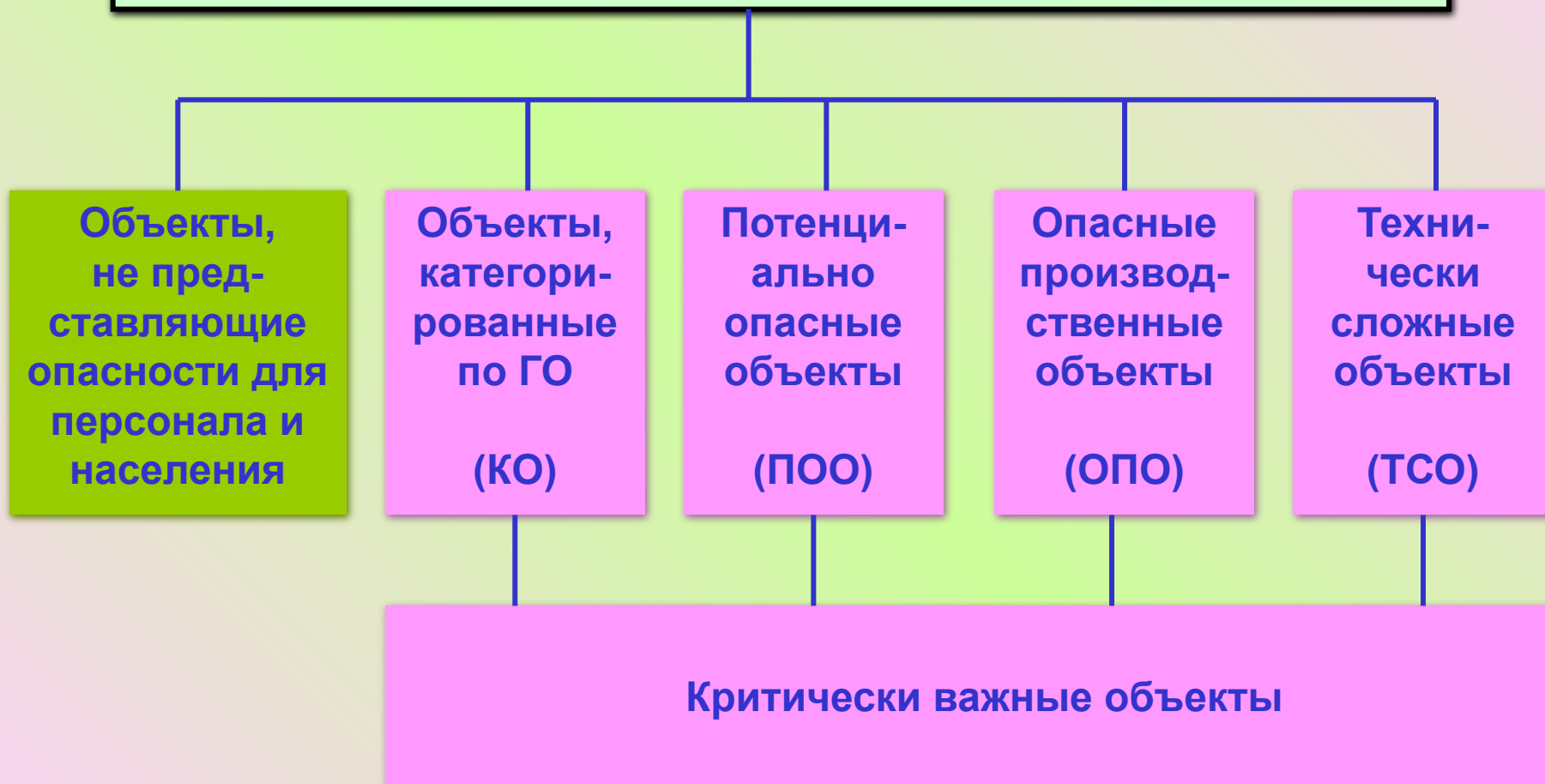
ПУФ объекта

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

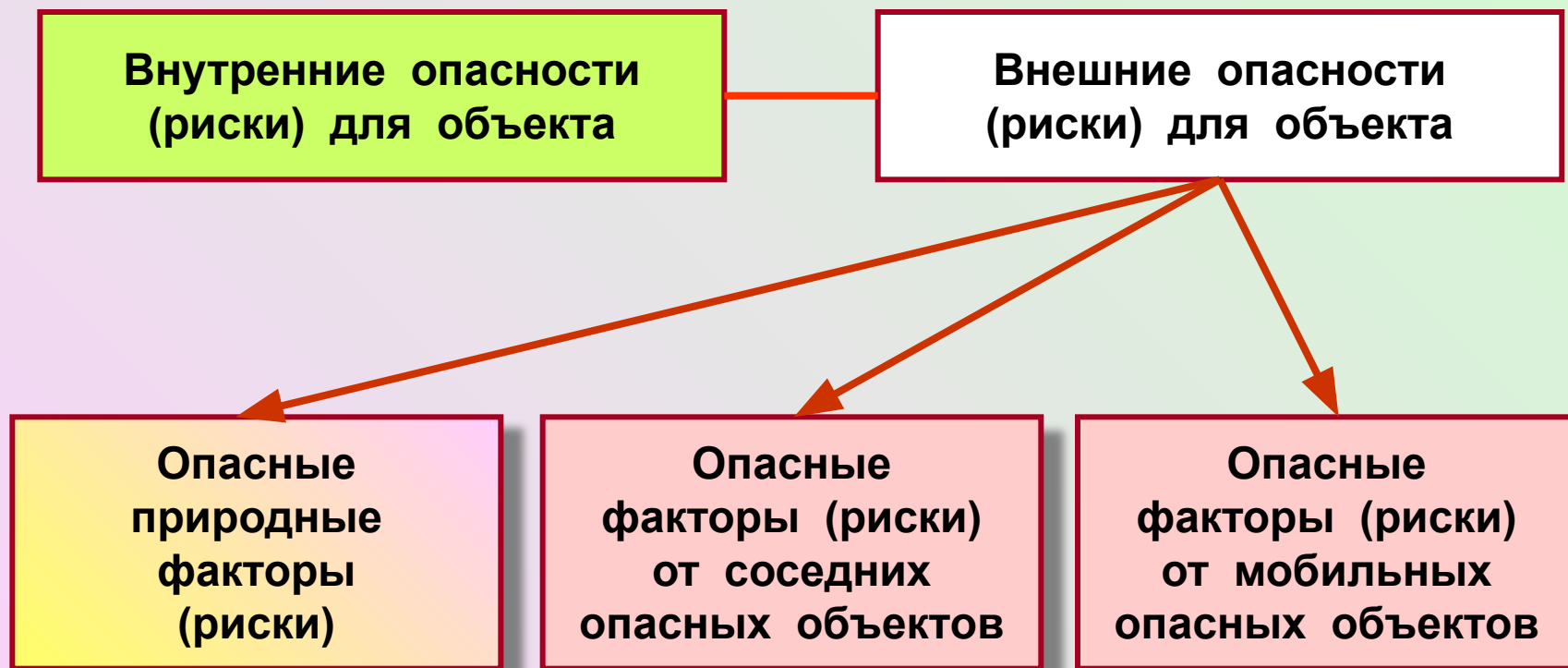
Классификация объектов по возможной опасности



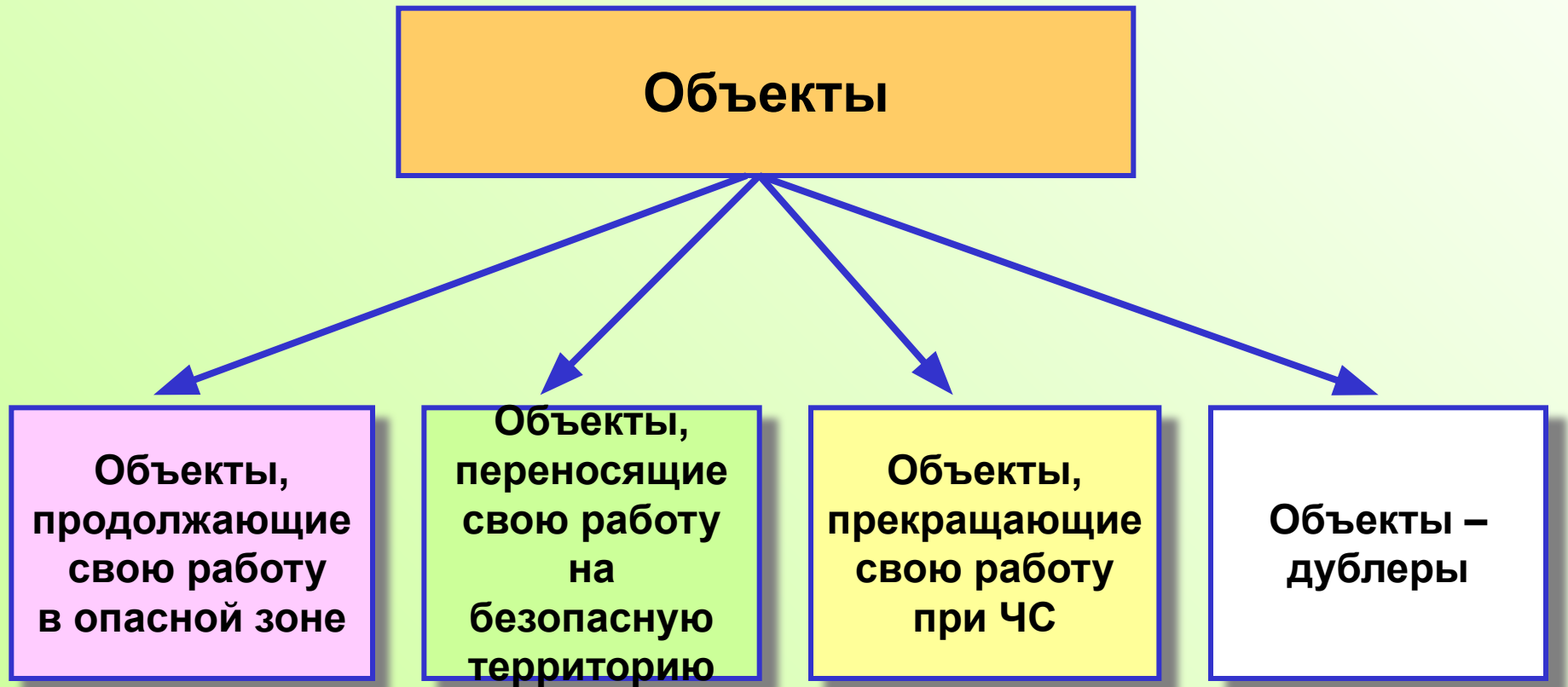
Классификация объектов в системе РСЧС и ГО



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

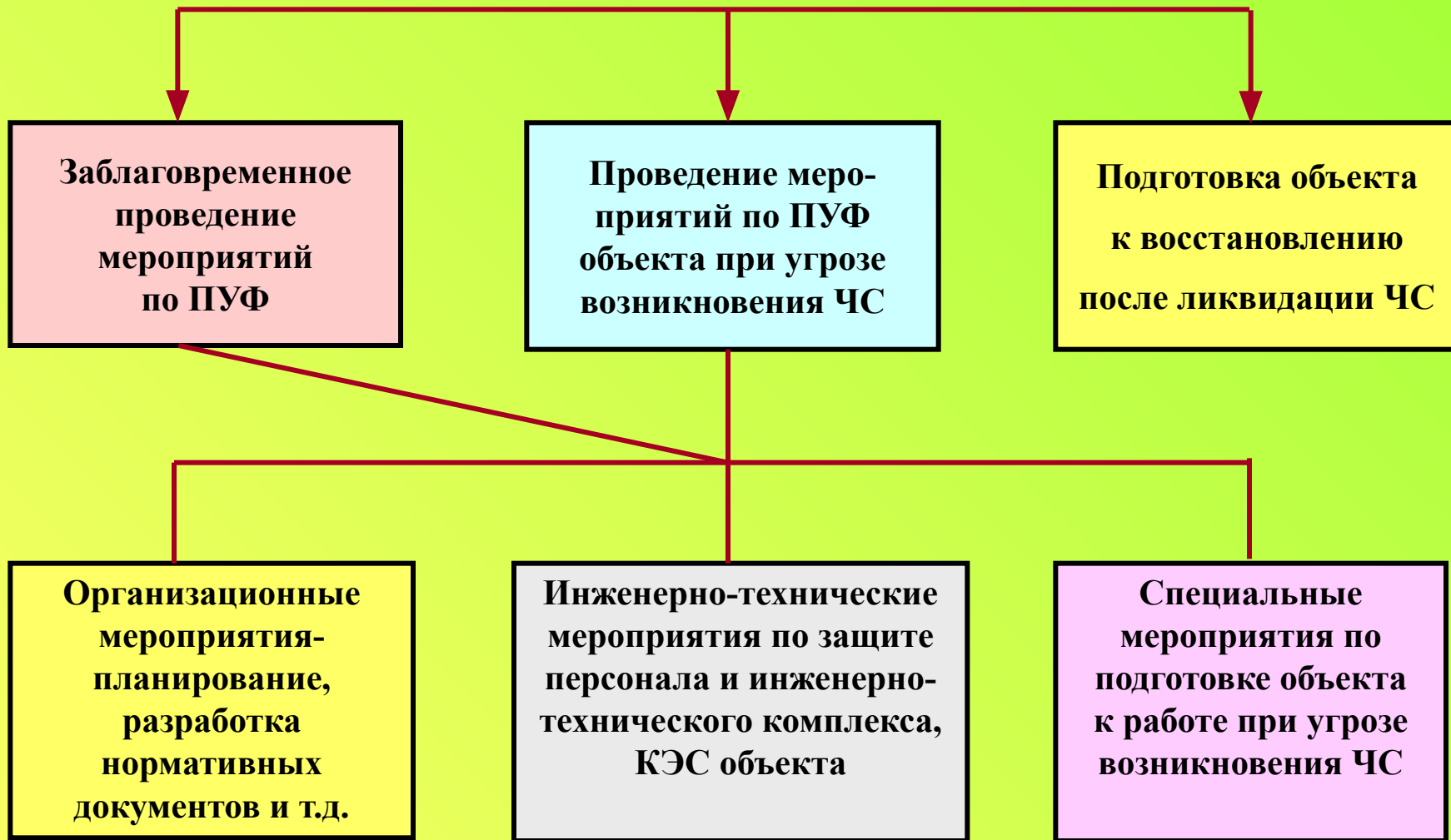
Подготовка объекта к переводу на аварийный режим работы

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

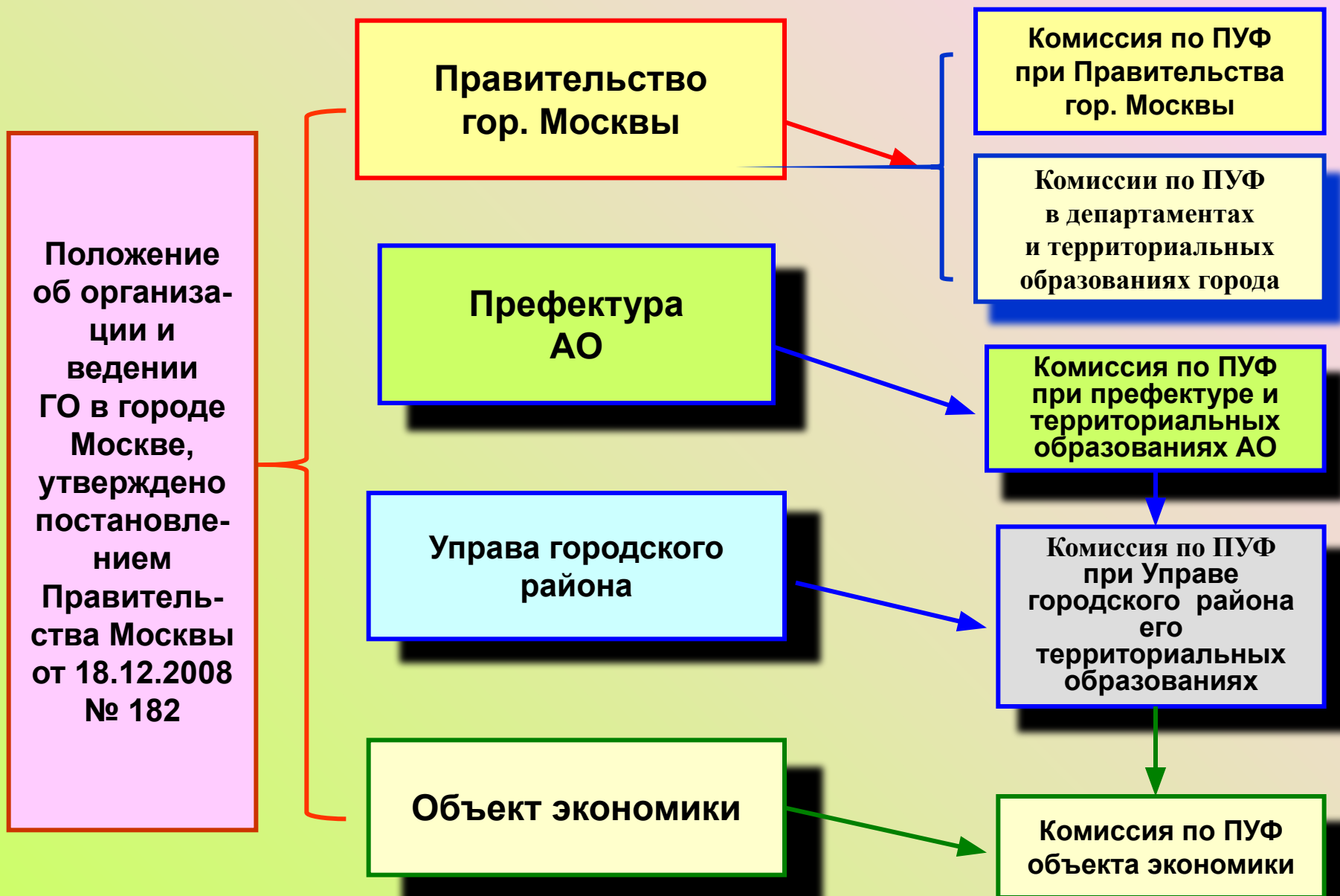
Создание запасов средств для нейтрализации разлившихся АХОВ и дегазации местности, зараженных строений, транспорта, одежды и обуви

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 (министер-ства, 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.	При- меч.
I. ПРИ ПЛАНОМЕРНОМ ПРОВЕДЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ ГО					
II. ПРИ ВНЕЗПАНОМ НАПАДЕНИИ ПРОТИВНИКА					
III. ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ КРУПНЫХ ЧС					

Исследование устойчивости функционирования объекта при ЧС мирного и военного времени

**Первый этап -
организационный**

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

**Второй этап -
исследовательский**

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

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

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

основных инженерно-технических
мероприятий по повышению
устойчивости функционирования
объекта

План

наращивания мероприятий
по ПУФ объекта экономики
в военное время

План

наращивания мероприятий
по ПУФ объекта экономики
при ЧС

План

наращивания мероприятий по ПУФ объекта экономики
на текущий год и перспективу

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

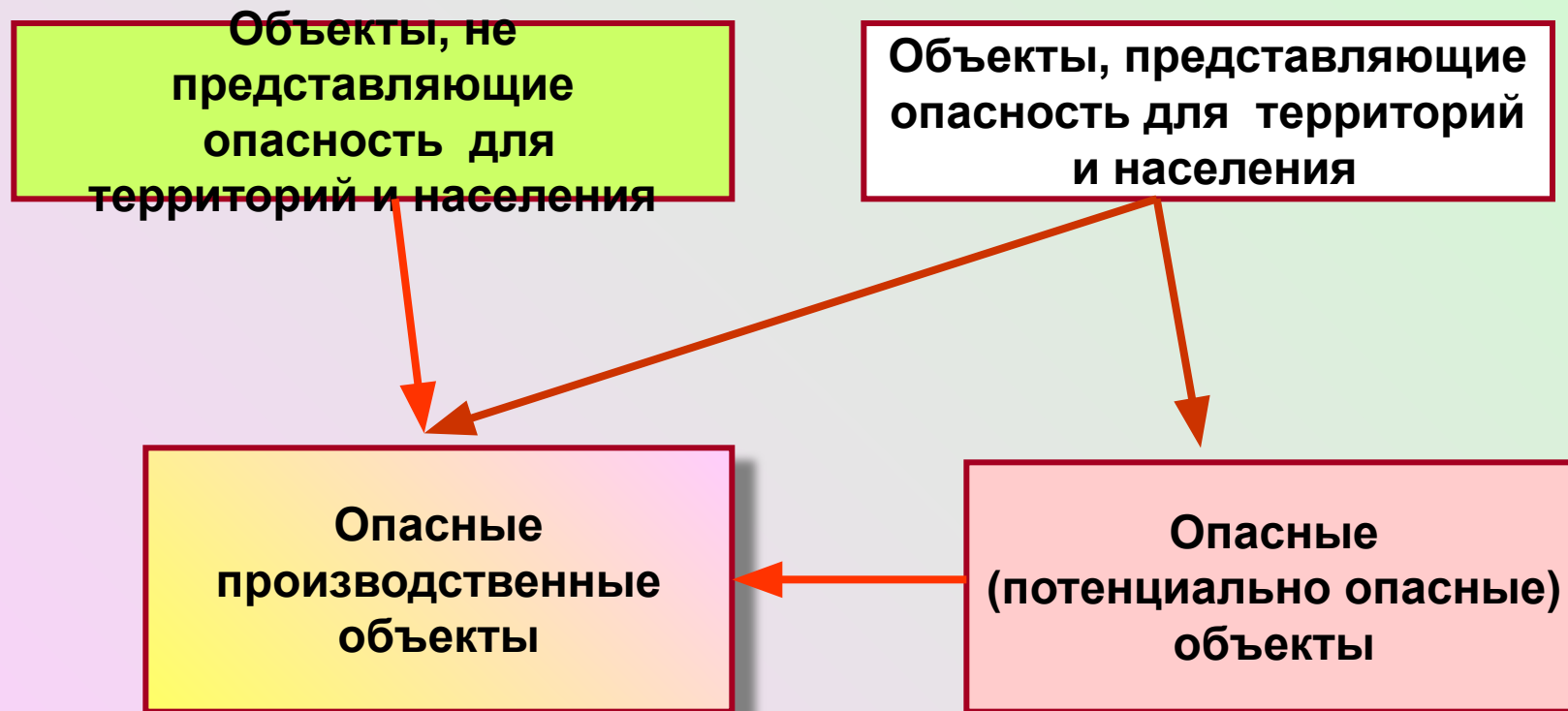
- 1. Защита медицинского персонала и больных на объекте здравоохранения от ЧС мирного и военного времени.**
- 2. Новое строительство и реконструкция зданий и сооружений с учетом требований нормативных документов.**
- 3. Перевод работы объекта на современные безопасные технологии.**
- 4. Мероприятия по 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° нагрева воды более 115°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

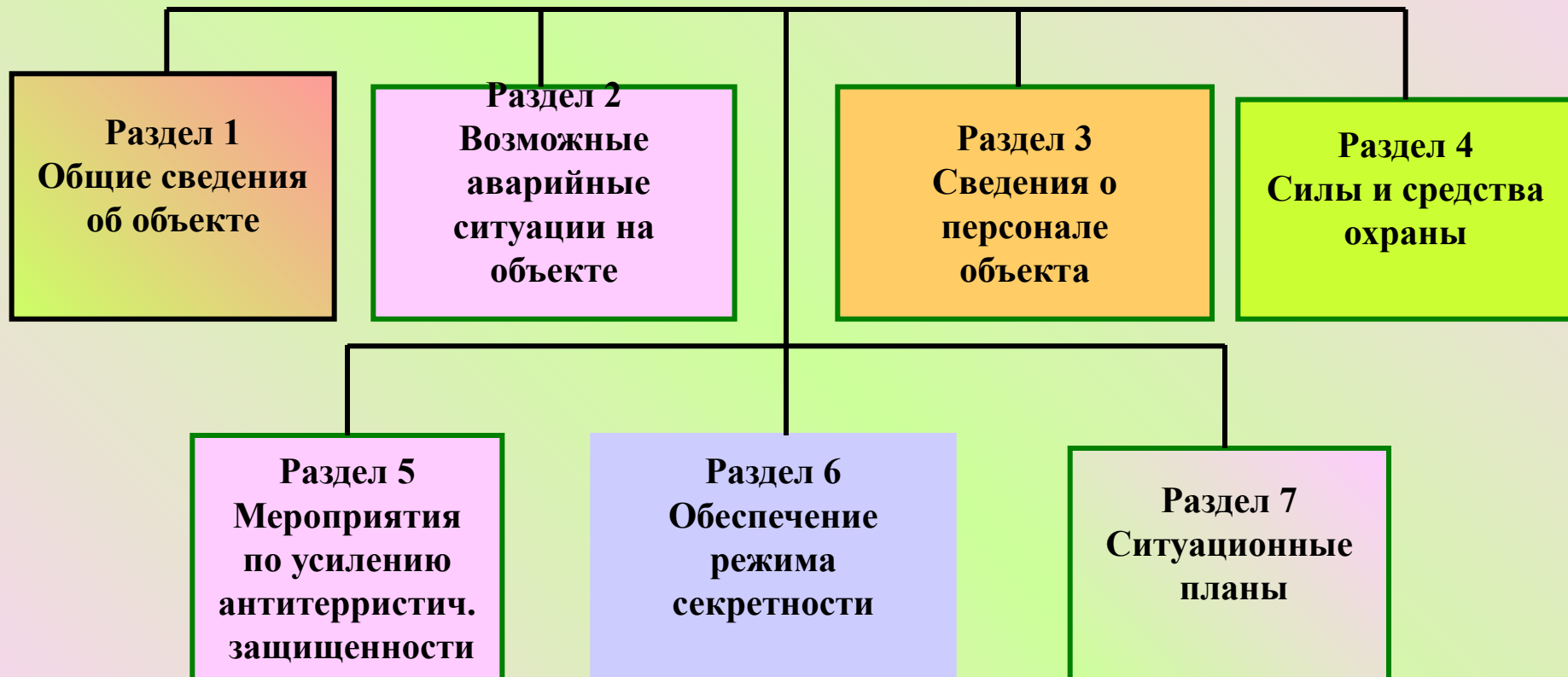
**Ситуационный
план объекта**

**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