

Управление защитой информации на предприятии

Доцент ПНИПУ ,
Государственный советник Российской Федерации 1
класса САРАНИН ЕВГЕНИЙ ИЛЬИЧ

Основные угрозы материальным и информационным ресурсам предприятия



Постановление Правительства Российской Федерации №912 – 51 от 1993 года

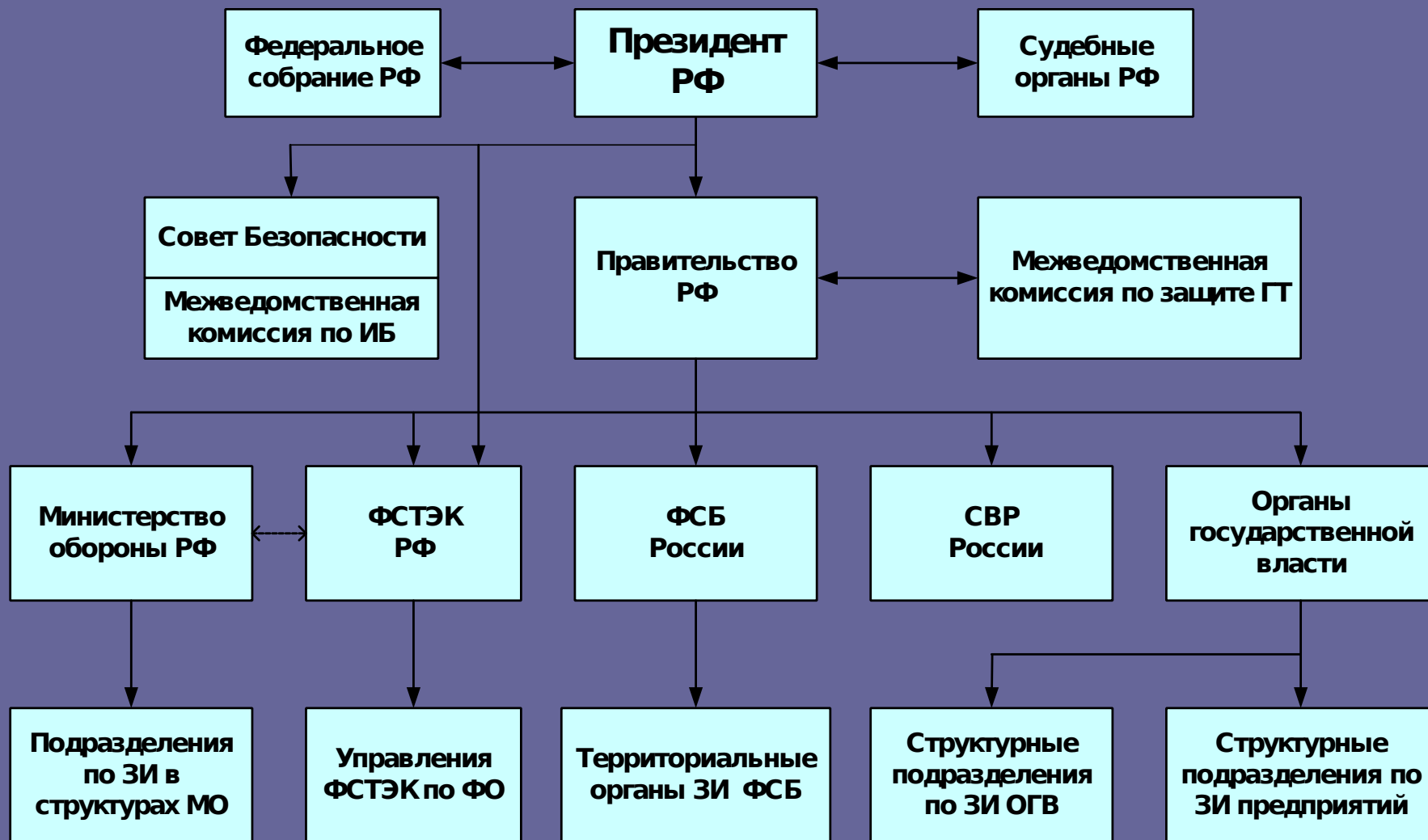
ПОЛОЖЕНИЕ о государственной системе защиты информации в РФ от ИТР и от ее утечки по техническим каналам»

Является документом обязательным для выполнения при проведении работ по защите информации, содержащей сведения, составляющие государственную или служебную * тайну, в органах государственной власти * и на предприятиях и в их объединениях, учреждениях и организациях независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности

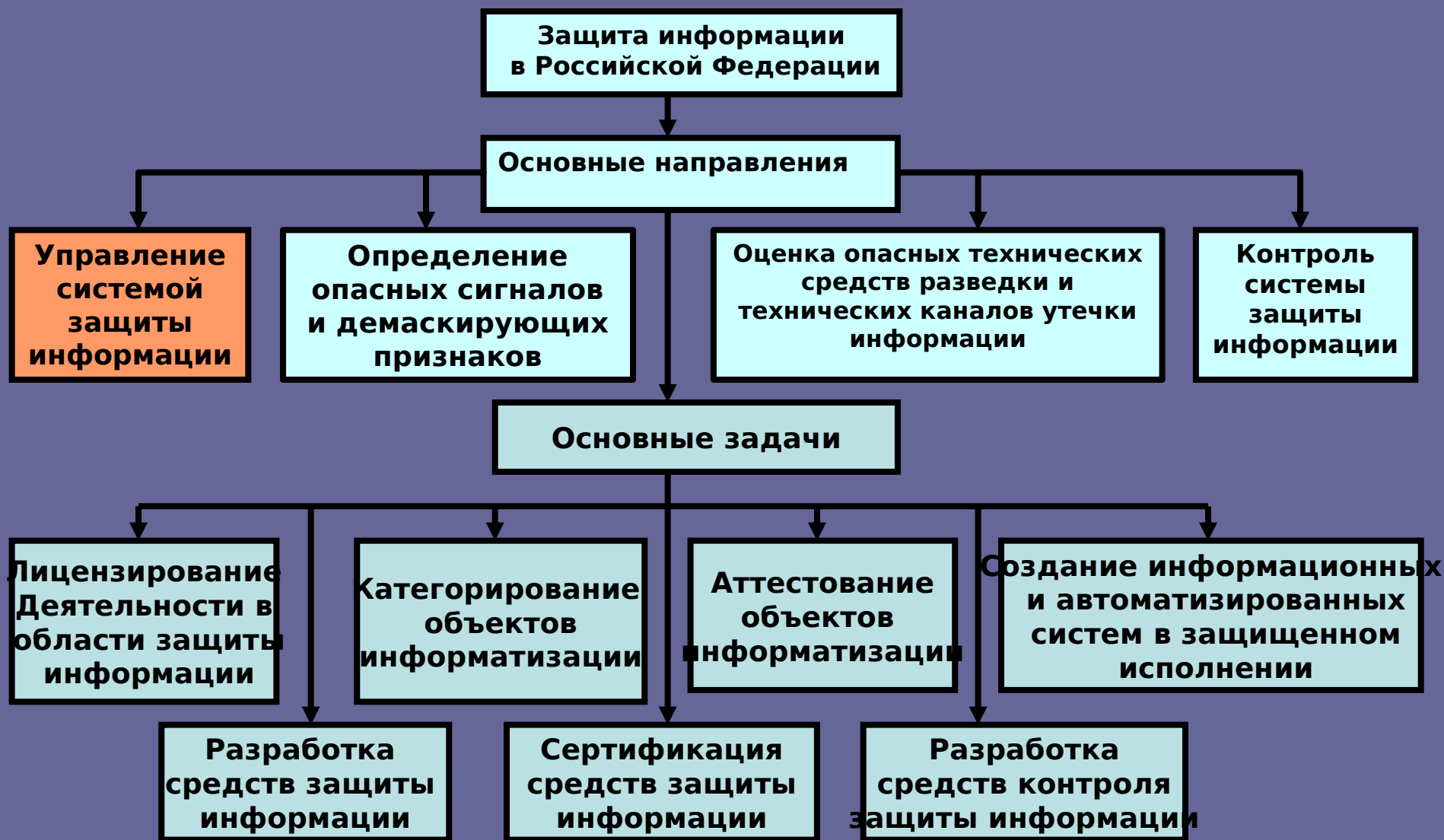
Согласно Указа Президента РФ №88 от 1997 г служебная тайна (информация), наряду с коммерческой, юридической и другими является составной частью комплексной КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ информации

В * составе органов государственной власти рассматриваются органы власти федерального уровня, органы исполнительной и судебной власти субъектов РФ; органы местного самоуправления

Статус положения о государственной системе защиты информации в Российской Федерации.



Обобщенная структура Государственной системы защиты информации в Российской Федерации



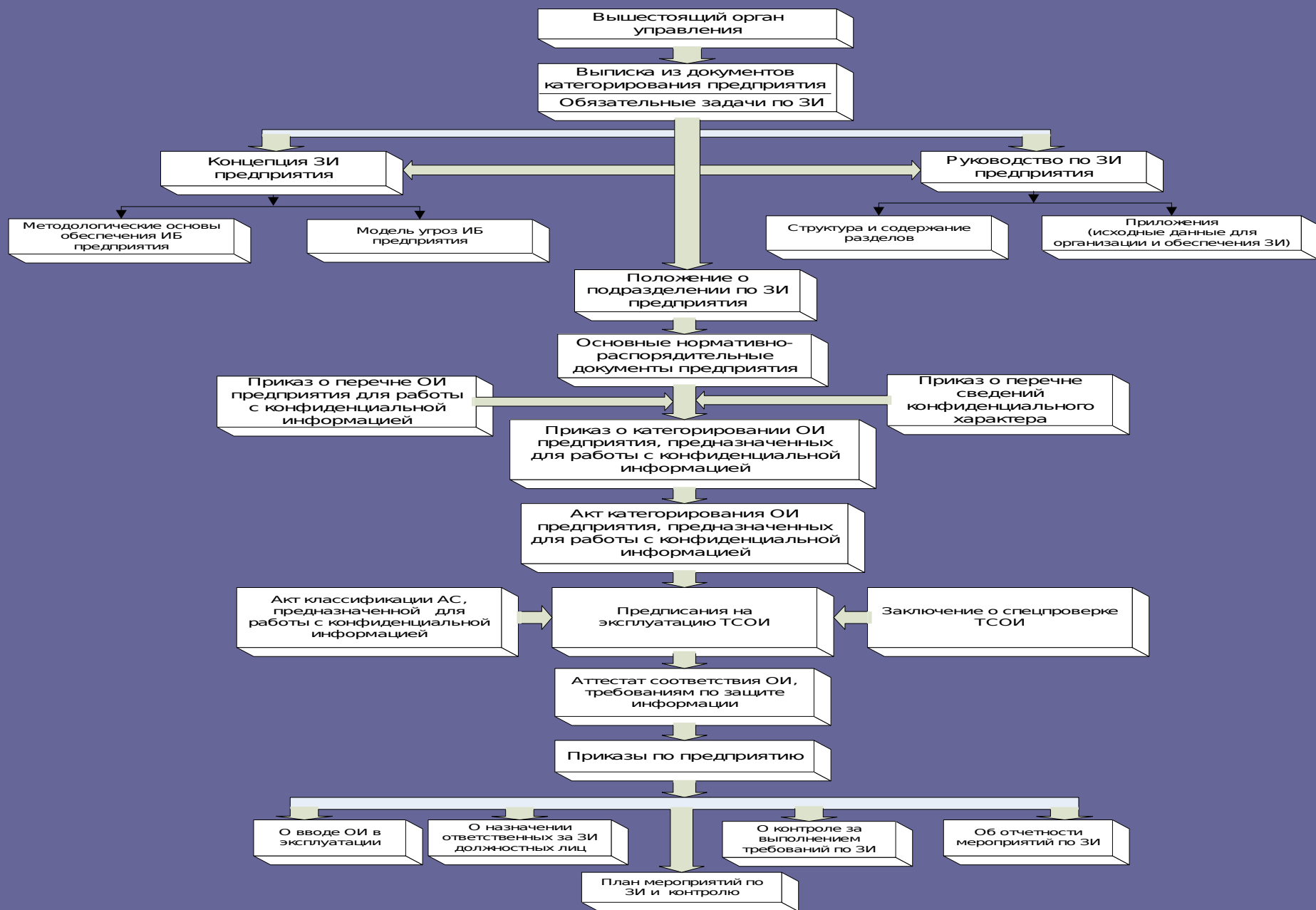
Основные направления и задачи по защите информации.



Основные направления и ключевые задачи управления системой ЗИ на предприятии.



Структура системы ЗИ на предприятии(вариант).



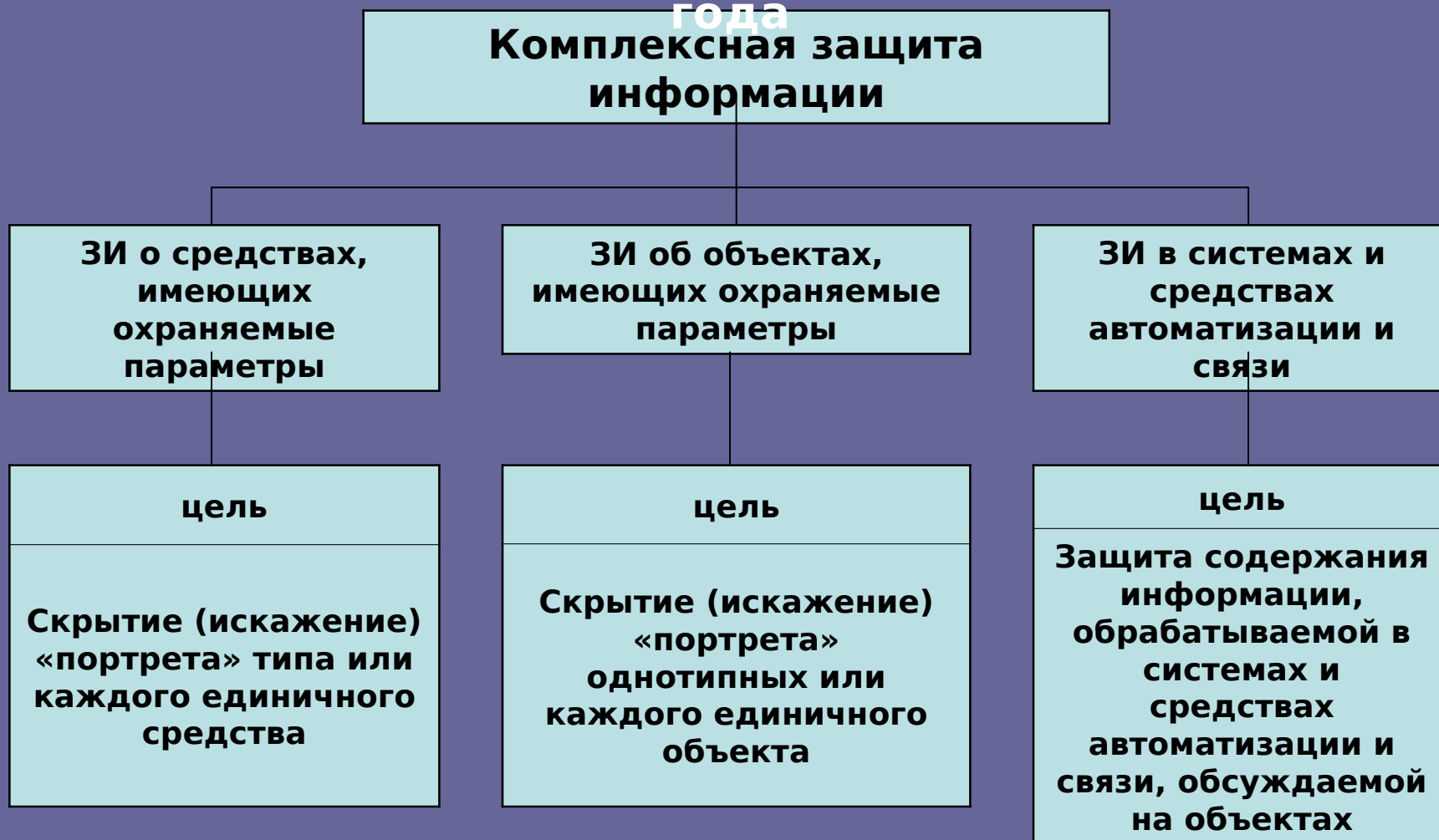
Структура рекомендуемого перечня нормативно-распорядительных документов предприятия (вариант).

**Постановление Правительства РФ № 912-51 от
15.09.1993 г.(ст.41)**



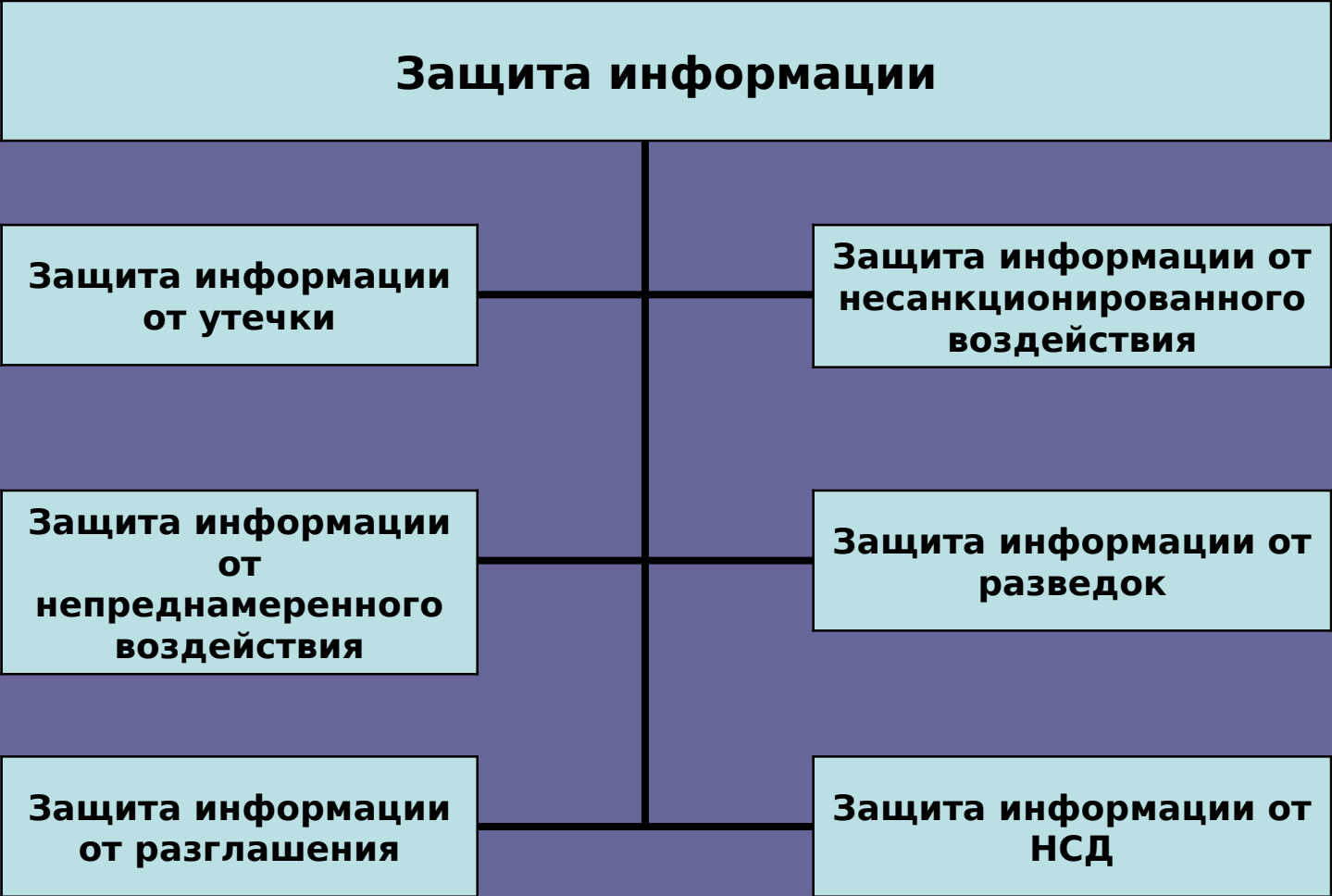
**Критерии категорирования объектов управления и
промышленных объектов.**

Постановление Правительства РФ № 912-51 от 1993 года



Сущность и содержание комплексной защиты информации

ГОСТ Р 50922 – 2006 «Защита информации. Основные термины и определения»

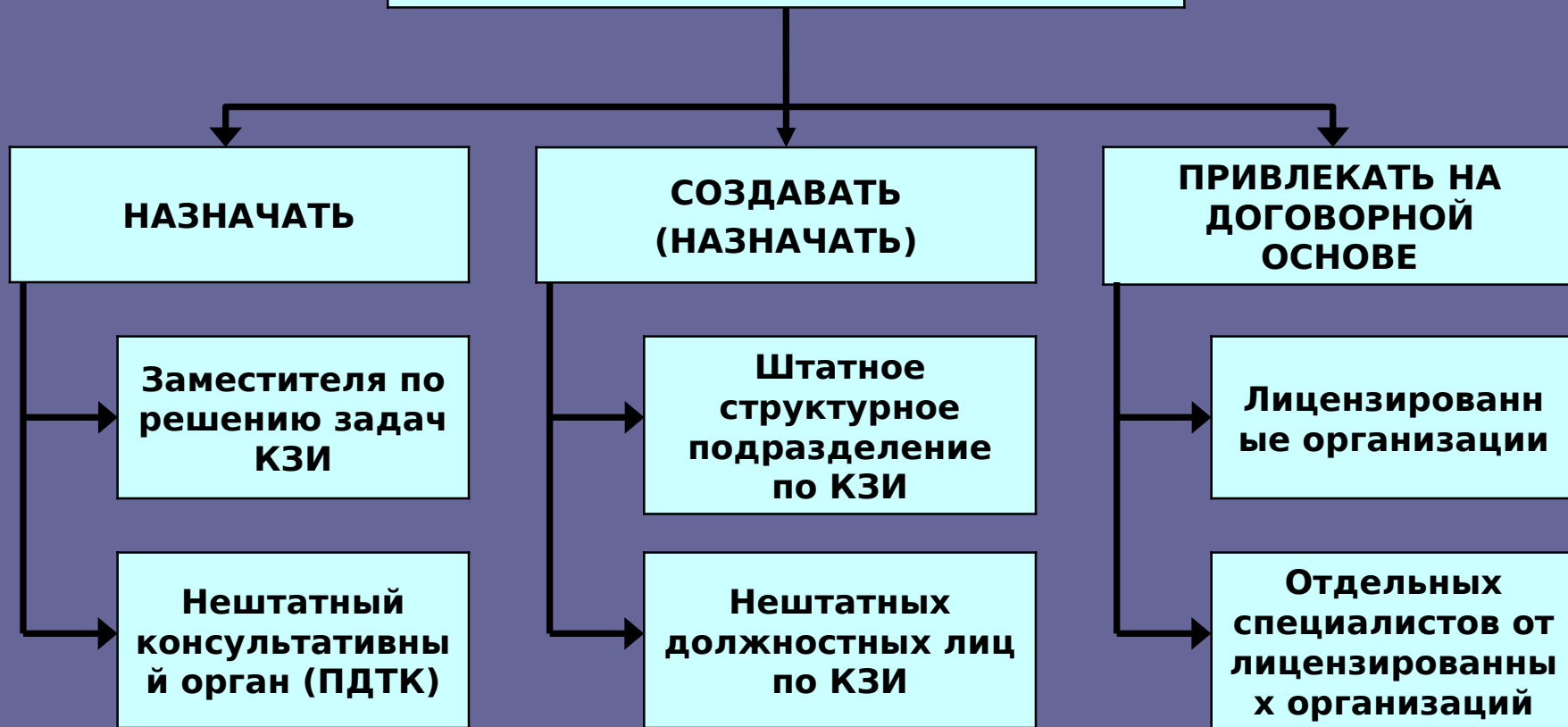


Направления защиты информации на объекте.

Постановление Правительства РФ № 912-51 от 1993 года

РУКОВОДИТЕЛЬ – основное должностное лицо, отвечающее за ВСЕ вопросы организации и обеспечения комплексной защиты информации на предприятии (в учреждении, организации)

Руководитель уполномочен



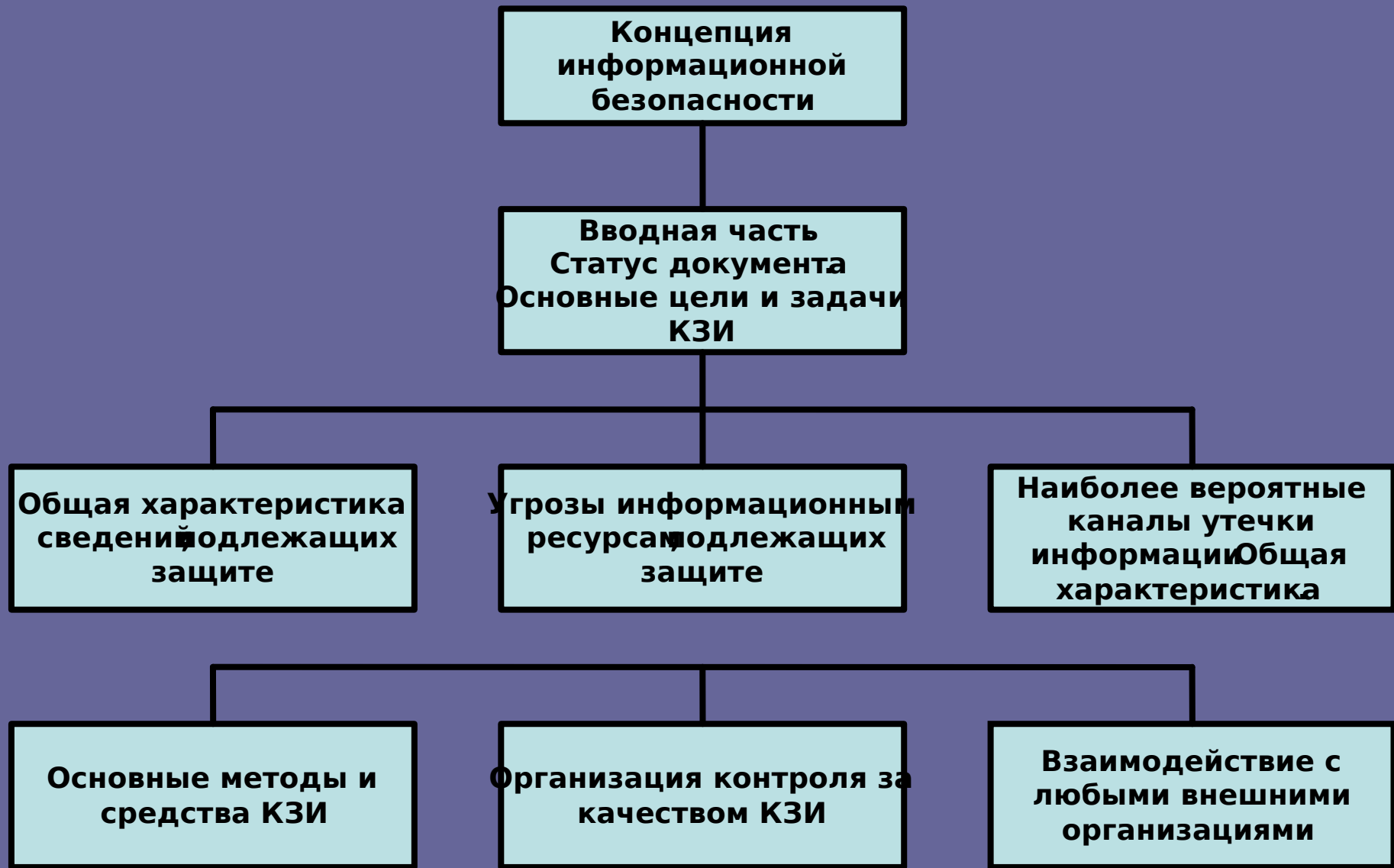
**Права и полномочия руководителя
по общей организации работ в области защиты информации.**

Постановление Правительства России № 333 от 15 апреля 1995 года.

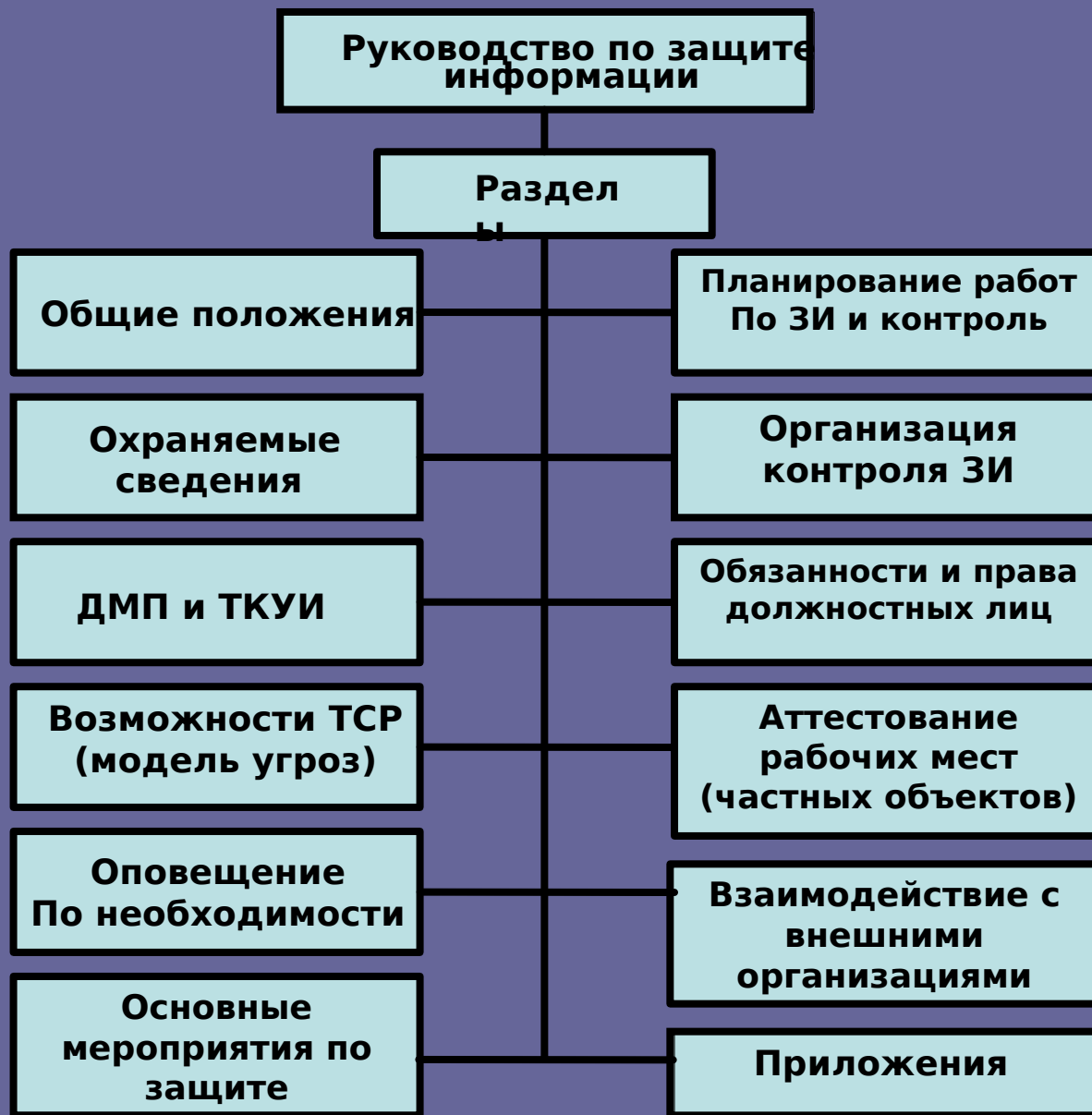
Инструкция Гостехкомиссии России от 17 октября 1995 года.

Руководитель должен :

Знать	Уметь организовать	Быть ознакомленным
<p>1. Законодательные акты РФ по вопросам защиты государственной тайны.</p> <p>2. Нормативные документы, утверждаемые Правительством РФ, по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну нормативно-методические документы по режиму секретности, противодействию иностранным разведкам и защите информации от утечки по техническим каналам</p> <p>3. Основные охраняемые сведения о предприятии и перечень продукции, подлежащей защите от разведок.</p> <p>4. Возможные каналы утечки информации по всему технологическому циклу разработки, изготовления и</p>	<p>1. Проведение анализа возможностей разведки по добычанию сведений, составляющих государственную тайну; разработку мероприятий по защите сведений о предприятии и выпускаемой продукции, составляющих государственную тайну, и оценку их достаточности.</p> <p>2. Аттестование рабочих мест по всему технологическому циклу разработки, изготовления и испытания продукции.</p> <p>3. Комплексный контроль выполнения принимаемых мер по защите сведений, составляющих государственную тайну.</p>	<p>1. С возможностями иностранных разведок по добычанию сведений, составляющих государственную тайну.</p> <p>2. С методиками контроля выполнения норм противодействия иностранным техническим разведкам.</p> <p>3. С государственной системой лицензирования деятельности предприятий, учреждений и организаций по проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.</p>



Структура и основное содержание Концепции информационной безопасности организации.



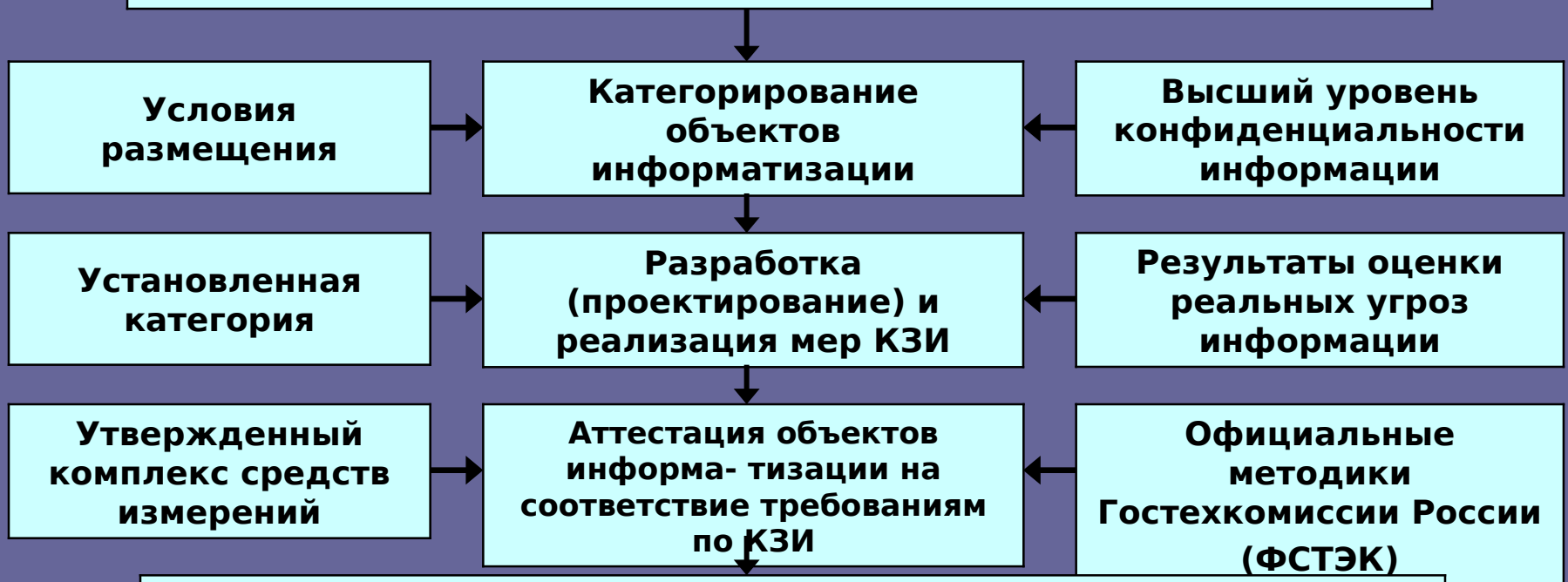
Структура руководства по защите информации.

Решение Гостехкомиссии России №42
от 03.10.1995 года

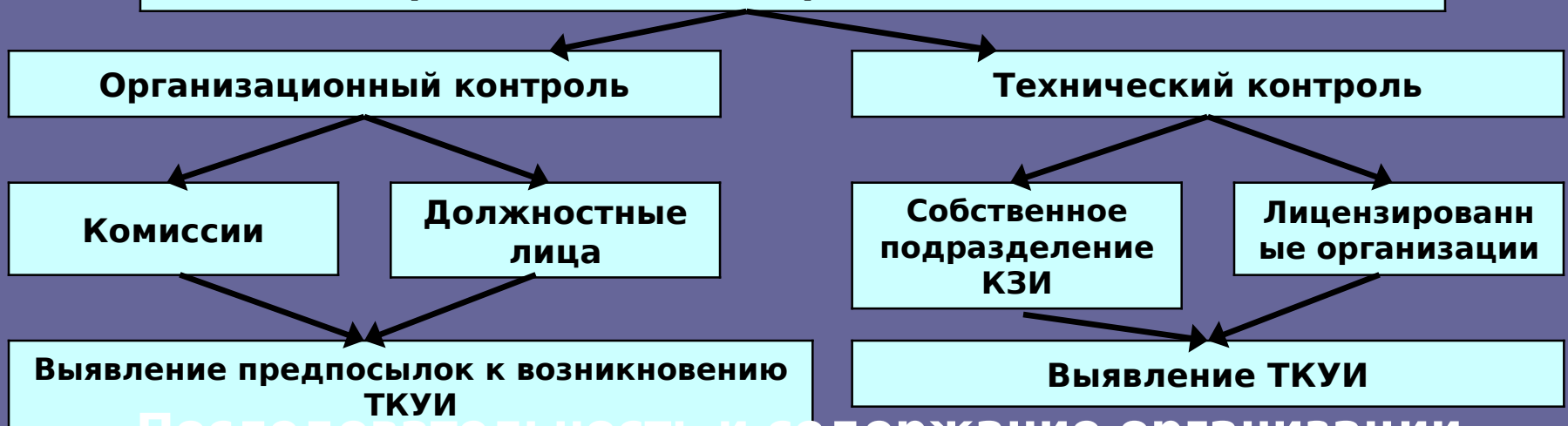


Рекомендуемый состав приложений к руководству по защите информации.

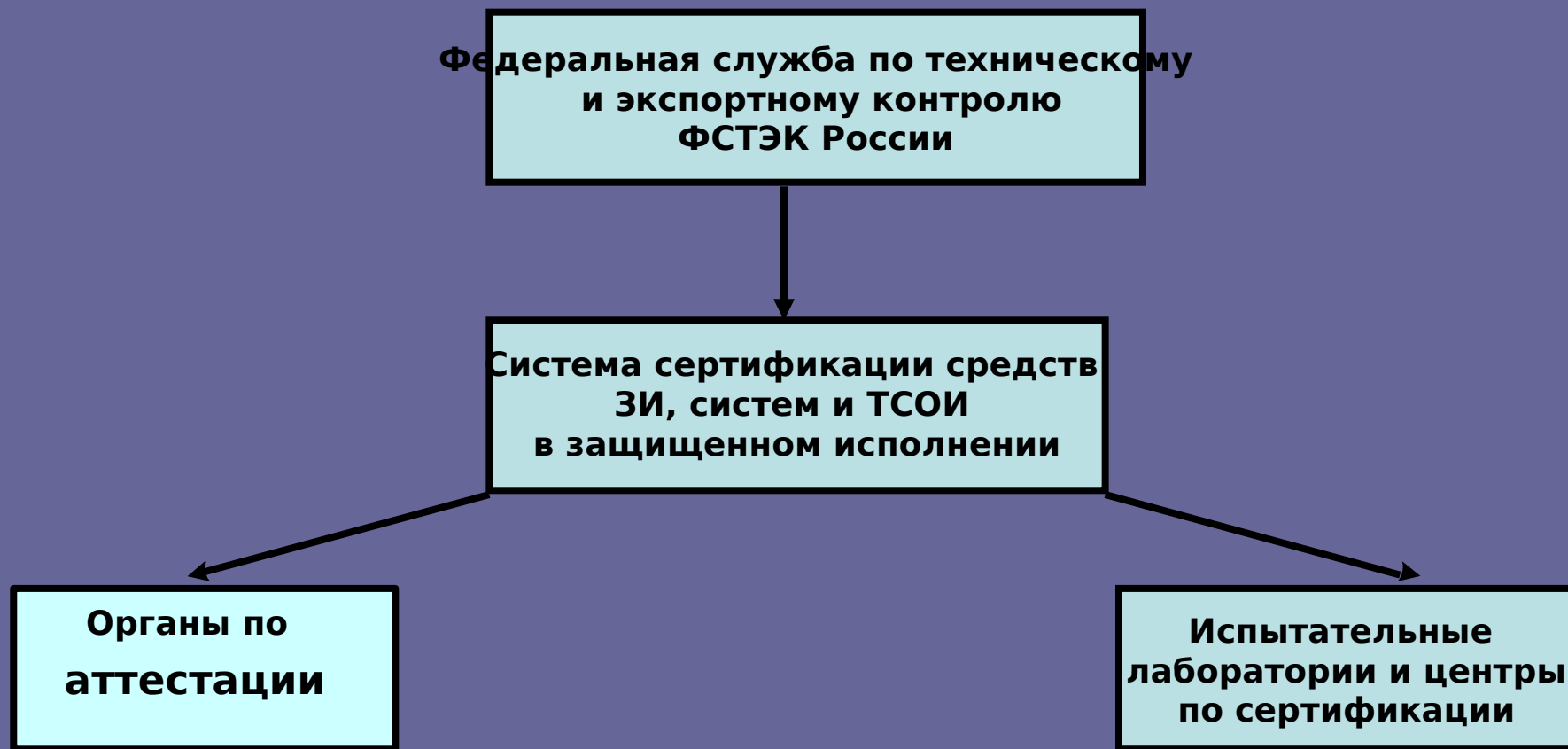
Организация КЗИ



Периодический контроль состояния КЗИ



Последовательность и содержание организации комплексной защиты информации.



**Роль и место органов по аттестации в системе
защиты информации в Российской Федерации.**



**Порядок проведения
аттестации.**

Защита информации



ОСНОВНЫЕ КАНАЛЫ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ НА ОБЪЕКТАХ ИНФОРМАТИЗАЦИИ



1. Утечка за счет структурного звука в стенах и перекрытиях
2. Съём информации с ленты принтера, плохо стертых дискет и т.п.
3. Съём информации с использованием видео-закладок
4. Программно-аппаратные закладки в ПЭВМ
5. Радио-закладки в стенах и мебели
6. Съём информации по системе вентиляции
7. Лазерный съём акустической информации с окон
8. Производственные и технологические отходы
9. Компьютерные вирусы, логические бомбы и т.п.
10. Съём информации за счёт наводок и «навязывания»
11. Дистанционный съём видео-информации (оптика)
12. Съём акустической информации с использованием диктофонов
13. Хищение носителей информации
14. Высокочастотный канал утечки в бытовой технике
15. Съём информации направленным микрофоном

16. Внутренние каналы утечки информации (через обслуживающий персонал)
17. Несанкционированное копирование
18. Утечка за счёт побочного излучения терминала
19. Съём информации за счёт использования «телефонного уха»
20. Съём с клавиатуры и принтера по акустическому каналу
21. Съём с дисплея по электромагнитному каналу
22. Визуальный съём с дисплея и принтера
23. Наводки на линии коммуникаций и сторонние проводники
24. Утечка через линии связи
25. Утечка по цепям заземления
26. Утечка по сети электрочасов
27. Утечка по трансляционной сети и ГГС
28. Утечка по охранно-пожарной сигнализации
29. Утечка по сети электропитания
30. Утечка по сети отопления, газо- и водоснабжения

Обобщенная классификация ТКУИ на объектах информатизации

