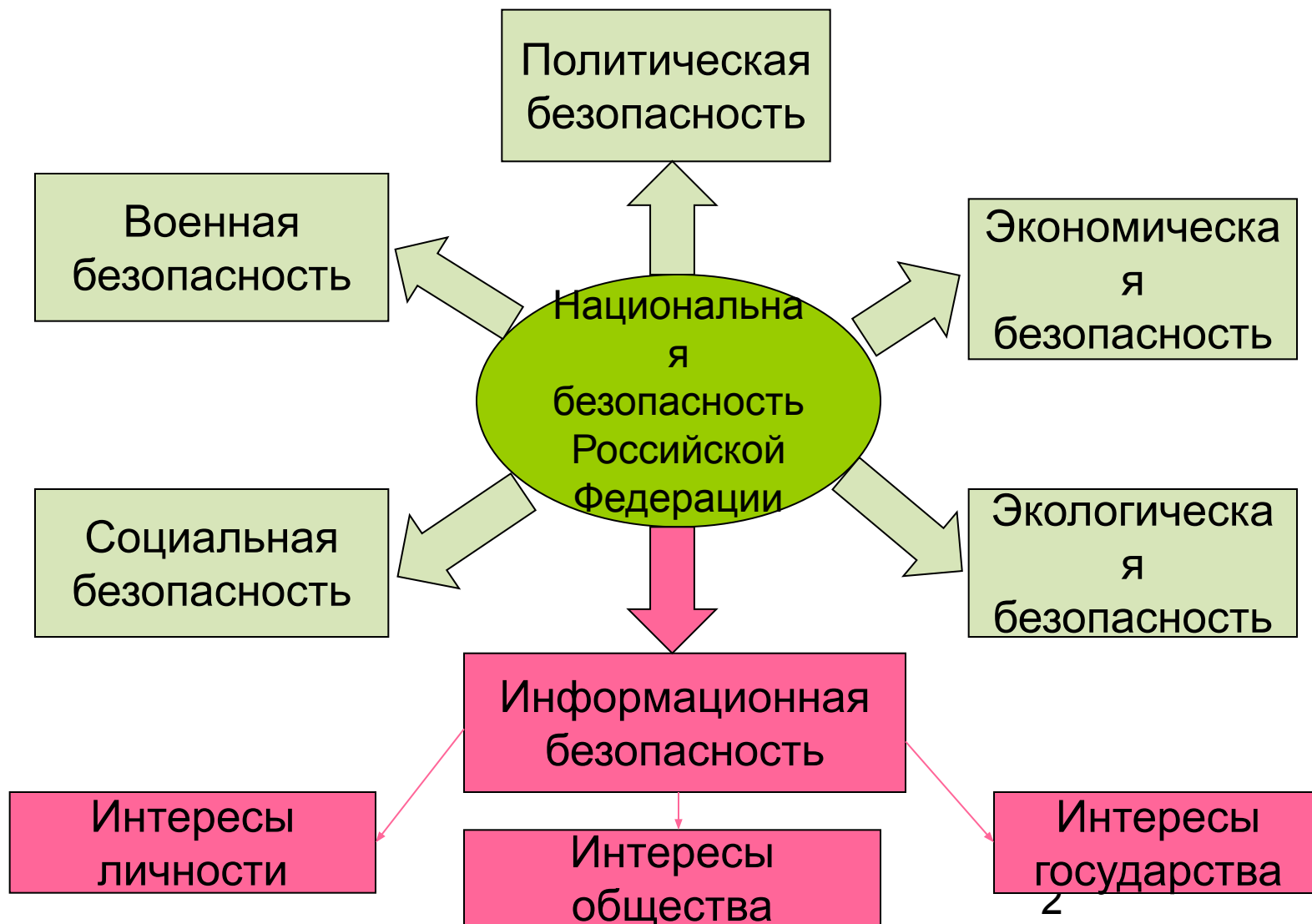


Организационное обеспечение информационной безопасности

МЕСТО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЩЕЙ СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Четыре основные составляющие национальных интересов РФ в информационной сфере

Первая -

Соблюдение конституционных прав и свобод человека и гражданина в области получения информации и пользования ею ...

Третья -

Развитие современных информационных технологий...

Вторая -

Информационное обеспечение государственной политики РФ...

Четвертая -

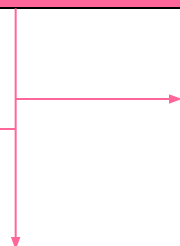
Защита информационных ресурсов от НСД, обеспечение безопасности информационных и телекоммуникационных сетей...

Повысить безопасность информационных систем...

Обеспечить защиту сведений, составляющих гостайну

Интенсифицировать производство средств защиты...

Расширять международное сотрудничество в области безопасности информационных ресурсов...



Виды угроз информационной безопасности развитию отечественной индустрии Российской Федерации

УГРОЗЫ

конституционным правам и свободам человека и гражданина в области духовной жизни и информационной деятельности, индивидуальному

, групповому и общественному сознанию, духовному возрождению России;

УГРОЗЫ

информационному обеспечению государственной политики Российской Федерации;

ИН-

формации, включая индустрию средств информатизации, телекоммуникации и связи, обеспечению потребностей внутреннего рынка в ее продукции и вы-
ходу этой продукции на мировой рынок, а также обеспечению накопления, сохранности и

УГРОЗЫ

безопасности информационных и телекоммуникационных средств и систем, как уже развернутых, так и создаваемых на территории России

Источники угроз информационной безопасности РФ

Внешние угрозы

Деятельность иностранных структур, направленная против интересов РФ в информационной сфере

Стремление ряда стран к доминированию в мировом информационном пространстве

Обострение международной конкуренции за обладание информтехнологиями и ресурсами

Деятельность международных террористических организаций

Деятельность космических, воздушных и наземных технических и иных средств (видов) разведки ин. гос.

Разработка рядом государств концепций информационных войн...

Внутренние угрозы

Состояние отечественных отраслей промышленности

Неблагоприятная криминогенная обстановка в РФ

Недостаточная координация ОГВ по реализации единой политики в области информационной безопасности

Недостаточная нормативная база в информационной сфере

Недостаточный государственный контроль за развитием информрынка

Отставание России от ведущих стран мира по уровню информатизации всех сфер деятельности и жизни ...

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ РАЗВЕДКАМ (ПД ТР)

**ПД ТР: Деятельность, направленная на исключение или затруднение
получения техническими разведками развединформации**

Виды разведки

Радиоэлектронная разведка - 6 видов

Оптико-электронная разведка - 5 видов

Фотографическая разведка

Визуальная оптическая разведка

Акустическая разведка - 2 вида

Гидроакустическая разведка - 5 видов

Радационная разведка

Химическая разведка

Магнитометрическая разведка

Сейсмическая разведка

Компьютерная разведка

ОБЪЕКТЫ ЗАЩИТЫ

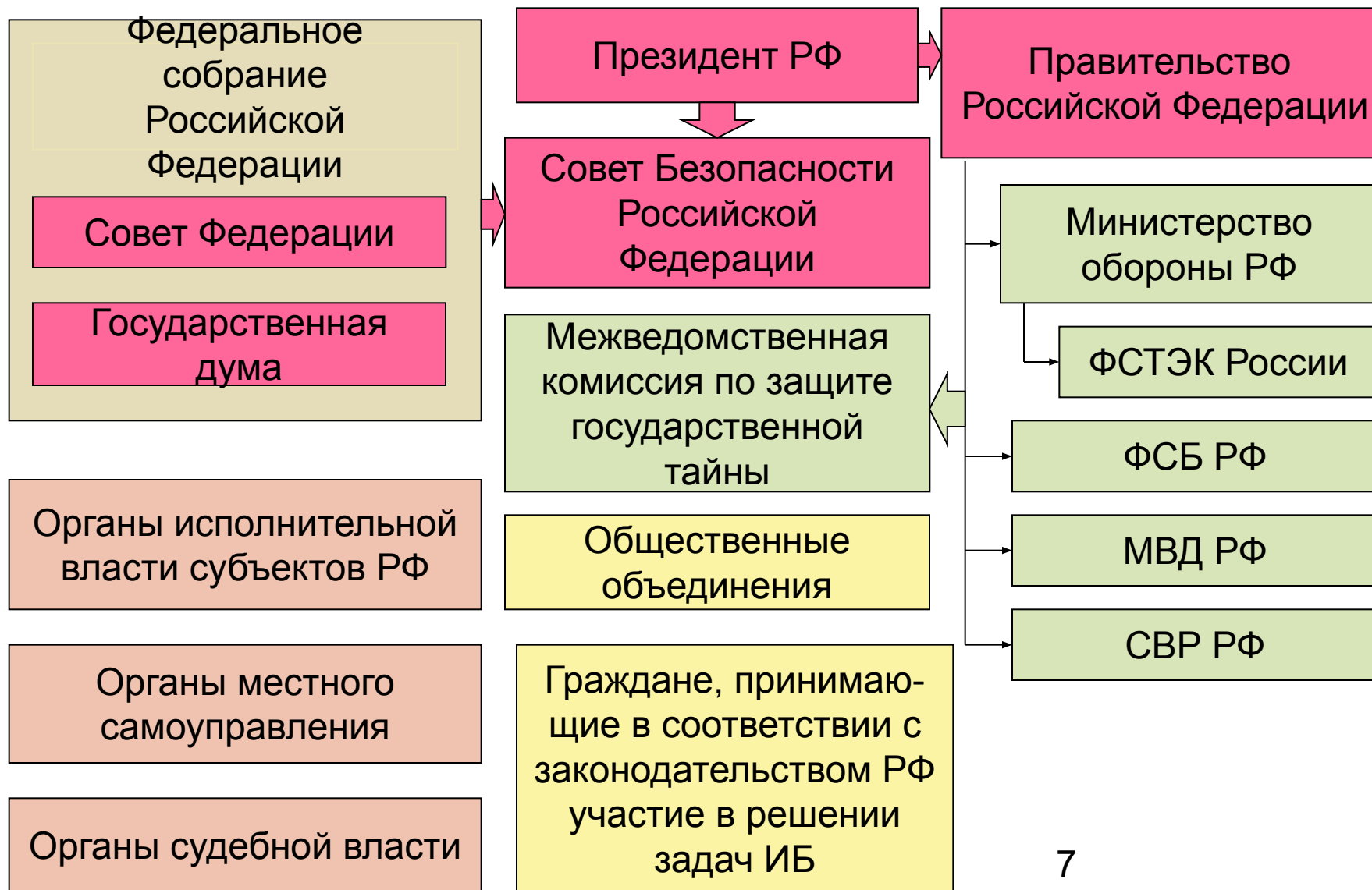
**Системы и
комплексы
вооружения и
военной техники**

**Военные и
промышленные
объекты**

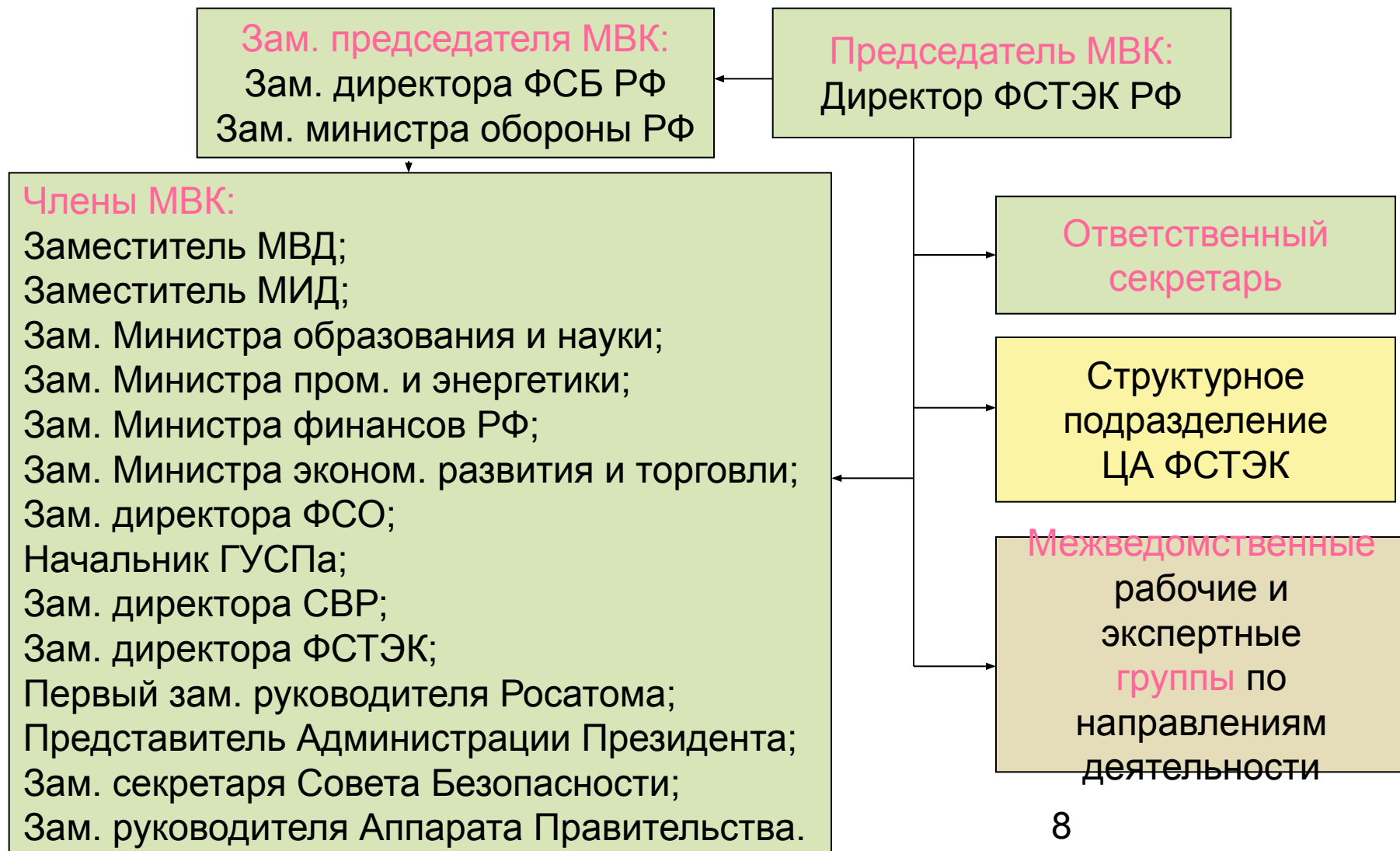
**Объекты
капитального
строительства**

**Объекты органов
государственной
власти и местного
самоуправления**

Государственная система обеспечения информационной безопасности Российской Федерации



Структура и состав Межведомственной комиссии по защите государственной тайны



ПОЛОЖЕНИЕ О ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утверждено

Указом Президента РФ от 11.08.03 г. № 960

«Федеральная служба безопасности Российской Федерации (ФСБ России) является федеральным органом исполнительной власти, в пределах своих полномочий осуществляющим государственное управление в области обеспечения безопасности Российской Федерации, ..., **обеспечивающим информационную безопасность Российской Федерации** и непосредственно реализующим основные направления деятельности органов федеральной службы безопасности, определенные законодательством Российской Федерации,...

Положение о Федеральной службе по техническому и экспортному контролю

Утверждено Указом Президента РФ от 16.08.04 г. № 1085

1. ФСТЭК России является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим реализацию государственной политики, организацию межведомственной координации и взаимодействия, специальные и контрольные функции в области государственной безопасности по вопросам:
 - 1) обеспечения безопасности информации в системах информационной и телекоммуникационной инфраструктуры, оказывающих существенное влияние на безопасность государства в информационной сфере;
 - 2) противодействия иностранным техническим разведкам на территории РФ (далее – ПД ТР);
 - 3) обеспечения защиты (некриптографическими методами) информации, содержащей сведения, составляющие ГТ, иной информации с ограниченным доступом, предотвращения ее утечки по техническим каналам, несанкционированного доступа к ней, специальных воздействий на информацию (носители информации) в целях ее добывания, уничтожения, искажения и блокирования доступа к ней на территории РФ (далее – техническая защита информации);
 - 4) защиты информации при разработке, производстве, эксплуатации и утилизации неинформационных излучающих комплексов, систем и устройств;
 - 5) осуществления экспортного контроля.
2. Руководство деятельностью ФСТЭК России осуществляет Президент РФ.
3. ФСТЭК России подведомственна Минобороны России.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ПРИ ЕЕ ОБРАБОТКЕ, ХРАНЕНИИ И ПЕРЕДАЧЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ

Техническая защита информации – деятельность, направленная на предотвращение или затруднение получения информации по техническим каналам, несанкционированного доступа к информации и специальных воздействий на нее

УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

УТЕЧКА ИНФОРМАЦИИ

КАНАЛЫ УТЕЧКИ

неправомерное
распространение
информации

техническая
разведка

несанкциониро-
ванный доступ
к информации

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ИНФОРМАЦИЮ И ЕЕ НОСИТЕЛЬ

целенаправленное

непреднамеренное

уничтожение, искажение, блокирование

хищение
носителя

утрата носителя

ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Техническое, программное, программно-техническое обеспечение, информационные ресурсы

средств
вычислительной
техники

средств и систем
телекоммуникаций

автоматизированных
систем управления

информационно-вы-
числительных сетей

ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

КОЛЛЕГИЯ

ФСТЭК РОССИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АППАРАТ

Формирование требований по технической защите различных категорий информации

Государственная
тайна

Служебная
тайна

конфиденциальна
я
информации

Головная
НИО

НИО –раз-
работчики

Система нормативно-методических документов, определяющих требования по технической защите информации в соответствии с установленной категорией

Владельцы
информационных
ресурсов

Объекты защиты

кате-
гори
я

кате-
гори
я

кате-
гори
я

инфо
р-
маци
я

Государственная система лицензирования оказания услуг по защите информации и создания средств ее защиты

Государственная система сертификации средств защиты информации

Организации-исполнители работ по защите информации

Разработчики (поставщики) средств защиты информации, испытательные центры и органы по сертификации

Аттестат
соответствия

Сертифицированные средства защиты информации

12

Система лицензирования в Российской Федерации

(Федеральный закон от 08.08.2001 г. № 128-ФЗ)

Лицензирование - мероприятия, связанные с предоставлением лицензий, ..., контролем лицензирующих органов за соблюдением лицензиатами при осуществлении лицензируемых видов деятельности соответствующих лицензионных требований и условий,...

Правительство Российской Федерации
(Постановление от 26.01.2006 г. № 45)

ФСТЭК

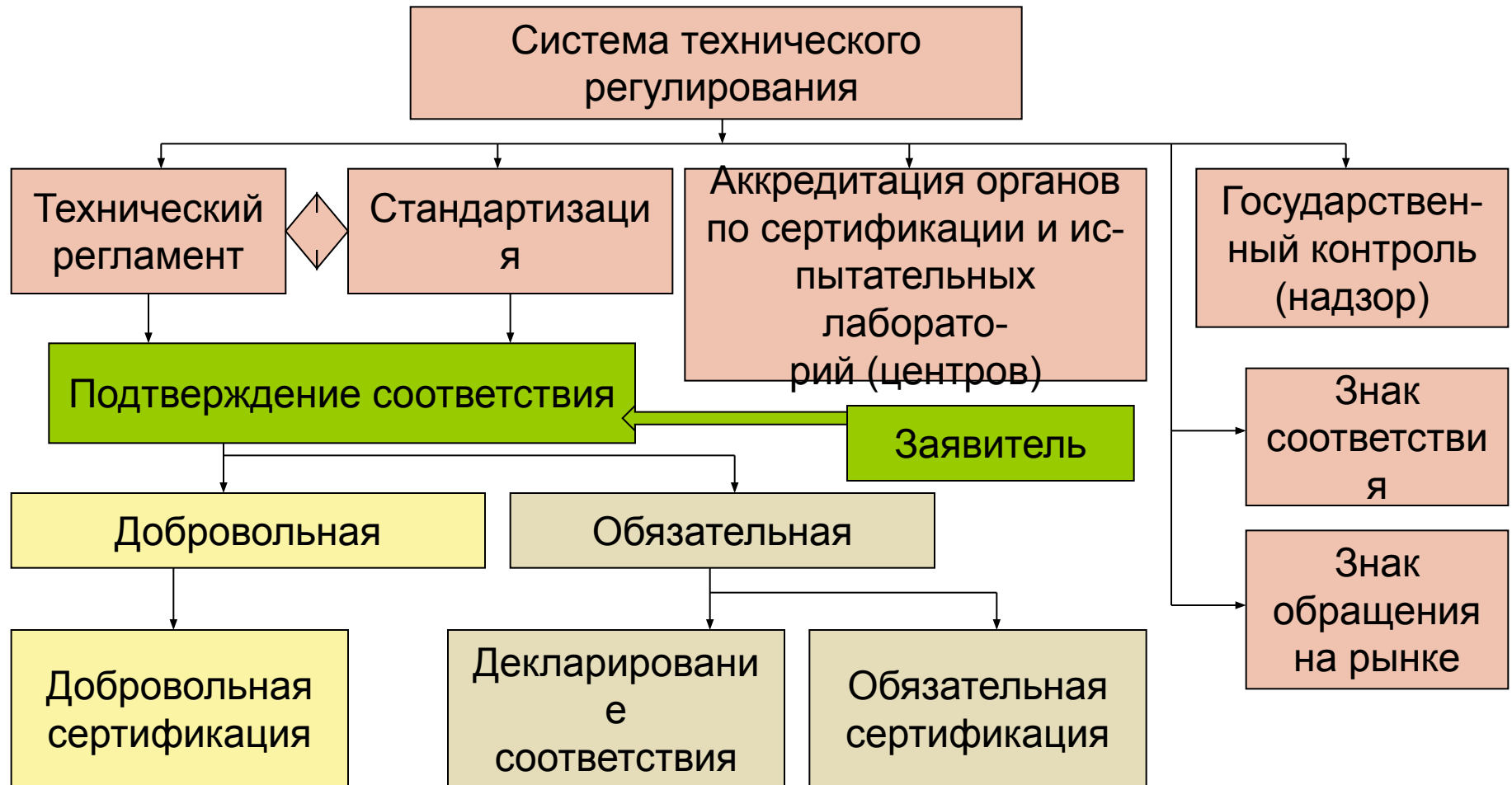
ФСБ

Деятельность по
технической
защите
конфиденциальной
информации

Деятельность по разработке
и (или) производству средств
защиты конфиденциальной
информации

Разработка, произ-
водство
шифроваль-
ных (криптографи-
ческих) средств...

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании"





Стандартизация

Цели
стандартизации

Документы
в области
стандартизации

Принципы
стандартизации

Национальные
стандарты

Стандарты
организаций

Правила стандартизации,
нормы и рекомендации
в области стандартизации

Применяемые в установленном
порядке классификации,
общероссийские классификаторы
технико-экономической и
социальной информации

Национальная система
стандартизации

Подтверждение соответствия

