

Проектирование системы защиты  
информации в медицинском учреждении  
«Центр трансплантологии и искусственных  
органов»

УКОРОЧЕННАЯ ВЕРСИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ

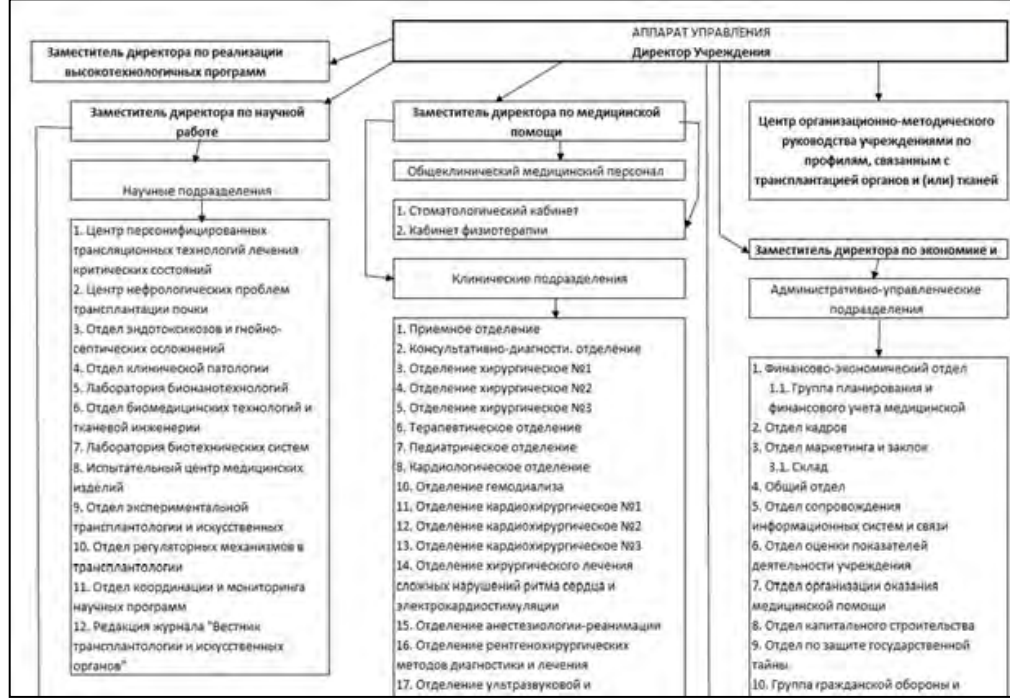
## Актуальность исследования

Актуальность работы обусловлена необходимостью обеспечения защиты информации подобных объектов информатизации, а исследования в области повышения уровня защиты информации медицинских учреждений являются важными не только для обеспечения безопасности самих информационных ресурсов, но и для поддержания требуемого уровня безопасности жизни и здоровья пациентов.

## Цели и задачи исследования

Цель работы заключается в повышении уровня информационной защиты медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов» посредством разработки проекта современной системы защиты информации. Для достижения указанной цели предполагается решить следующие задачи:

1. Изучить деятельность медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов».
2. Провести анализ технической и программной инфраструктуры структурного подразделения медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов».
3. Провести анализ уязвимостей в отношении существующих угроз безопасности помещений и информационных систем структурного подразделения медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов».
4. Разработать модели нарушителя и актуальных угроз безопасности структурного подразделения медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов».
5. Определить оптимальный комплекс организационных мер и программно-аппаратных средств обеспечения защиты информации.



**Обобщенный перечень процессов и услуг медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов»**

- Оказание медицинских услуг и медицинской помощи
  - Клиническая трансплантология.
  - Амбулаторная медицинская консультативная и лечебная помощь.
  - Восстановительное лечение.
  - Диагностическая медицинская помощь.
  - Высокотехнологическая медицинская помощь.
- Проведение исследований, клинических испытаний, осмотров
- Проведение технических испытаний медицинских изделий
- Фармацевтическая деятельность
- Деятельность, связанная с использованием источников ионизирующего излучения (рентген, томография, лучевая терапия)
- Деятельность, связанная с совершенствованием нормативно-правового регулирования в системе органного донорства и трансплантации
- Развитие инфраструктуры и технических возможностей системы органного донорства и трансплантации
- Розничная торговля товарами личной гигиены и общего потребления

