



Федеральное государственное унитарное предприятие
Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации
(ФГУП ГосНИИ ГА)



**Опыт разработки и внедрения
системы ИБ для объектов
критической инфраструктуры на
примере гражданской авиации**

Анохина Кристина,
начальник отдела
информационной безопасности

Примеры из гражданской авиации

➤ **Утечка данных авиакомпании British Airways (2018).**

Взлом через учетную запись сотрудника компании-партнера Swissport привел к ущербу в миллионы долларов. Инцидент подчеркнул важность защиты цепочек поставок.

➤ **Использование технологий противодействия БПЛА.**

Системы компании Rohde & Schwarz, применяемые в аэропортах, перехватывают управление дронами, предотвращая их использование для шпионажа или саботажа.

➤ **Атака на ИТ-инфраструктуру поставщика услуг (2021).**

Инцидент информационной безопасности (ИБ) привел к отменам и длительным задержкам ряда рейсов канадской бюджетной авиакомпании Sunwing Airlines. Инцидент ИБ произошел в результате атаки на ИТ-сети стороннего поставщика услуг – компании Airline Choice.

Ключевые аспекты внедрения систем ИБ

➤ Нормативно-правовая база и стандарты:

- Российское законодательство (№187-ФЗ «О безопасности КИИ», №152-ФЗ «О персональных данных», №16-ФЗ «О транспортной безопасности»).
- Международные стандарты и рекомендуемые практики ИКАО, предусматривают защиту критических авиационных систем от кибератак и повышение культуры кибербезопасности в гражданской авиации.



Ключевые аспекты внедрения систем ИБ

➤ Организационные меры:

- Создание специальных подразделений по защите информации
- Категорирование объектов КИИ
- Импортзамещение



Ключевые аспекты внедрения систем ИБ

➤ Технические решения:

- Защита от внутренних угроз
- Криптография и защита каналов связи
- Защита от внешних атак





Конференция «Авиакод»

- Доклады
- «Живые» кейсы
- Практические сессии
- Обсуждение законодательства
- Экспертный совет
- Возможность продемонстрировать технологии защиты в действии



«Авиакод» — не просто конференция, а возможность повлиять на информационную безопасность целой отрасли.



Федеральное государственное унитарное предприятие
Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации
(ФГУП ГосНИИ ГА)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

г. Москва, Михалковская ул., д.67

Тел.: +7 (495) 450-26-15

E-mail: gosniiga@gosniiga.ru

www.gosniiga.ru