

# ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПАСПОРТИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОТРАСЛИ

Д.А. МЕЛЬНИЧЕНКО, Е.В. НОВИКОВ

Проблемы безопасности отрасли почтовой связи остаются весьма значимыми, что подтверждается, в частности, решениями Вашингтонского конгресса Всемирного почтового союза, который разработал и утвердил специальную программу развития почтовой безопасности. Почта является одним из самых значительных работодателей в каждой стране мира, работает с большими объемами денежных и материальных ценностей. Наблюдается рост потенциальной опасности, связанной с пересылкой опасных товаров, которые представляют повышенный риск при доставке. Таким образом, стабильное функционирование государственной почтовой связи предполагает обеспечение безопасности её объектов. В связи с этим при создании и внедрении отраслевых информационных систем одной из основных задач является обеспечение безопасности объектов почтовой связи, что следует учитывать уже на этапе их паспортизации.

В силу специфики отрасли данная процедура наиболее эффективно выполняется в рамках современных технологий геоинформационных систем и технологий управления базами данных. Паспортизация объекта предоставит руководителям предприятий почтовой связи и её основным службам мощный инструмент для управления разветвленной инфраструктурой сетей, позволит автоматизировать выполнение ряда задач, возникающих в процессе эксплуатации объектов, в том числе связанных с анализом и управлением безопасностью.

Вся информация о функционировании сети предприятия, концентрируется в едином хранилище, связанном с электронной картой территории, что дает ряд преимуществ:

- централизованное хранение данных, позволяющее избежать дублирования и внутренней противоречивости информации;
- независимая от конкретных физических лиц база данных предприятия;
- обеспечение быстрого доступа всех отделов и служб предприятия к достоверной информации по объектам за счет единой электронной базы данных.

Все требуемые данные об объектах почтовой связи могут быть внесены в базу данных и "прикреплены" к объектам, присутствующим на электронной карте. Таким образом, формируется интегральный банк данных, содержащий информацию о местоположении всех объектов сети связи на местности и их характеристиках и свойствах (таблицы, схемы, документы, фотографии и т.п.), в том числе относящихся к сфере безопасности.

Полноценное описание всех объектов позволяет, в частности, выполнять анализ статистических пространственно привязанных данных, что дает возможность выявлять объекты и зоны повышенного риска, а также анализировать обстоятельства, обуславливающие их возникновение.