

АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЗАКОННОГО ПЕРЕХВАТА ТРАФИКА В СЕТЯХ SDN
УДК 004.72:004.02
ASPECTS OF REALIZATION OF LAWFUL INTERCEPTION SYSTEM IN SOFTWARE-DEFINED NETWORKS (SDN)

ЕЛАГИН Василий Сергеевич (к.т.н.), ЗОБНИН Артем Андреевич (соискатель)
(СПбГУТ)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

программно-конфигурируемая сеть/Software-Defined Network (SDN), законный перехват/lawful interception, система оперативно-розыскных мероприятий (СОПМ)/the system of operative-investigative measures

АННОТАЦИЯ:

Постепенное увеличение производительности вычислительных систем открывает новые возможности и способствует появлению новых концепций и технологий. Одной из таких новинок является концепция программно-конфигурируемых сетей. С недавнего времени в Российской Федерации к операторам связи предъявляются требования по выполнению норм соответствующих систем законного перехвата трафика. Поэтому этап интеграции новой концепции в существующую архитектуру сети должен учитывать, что она обязана поддерживать некоторый обязательный функционал как, например, система оперативно-розыскных мероприятий.

The gradual increase in performance of computer systems open new possibilities and contribute emerging new concepts and technologies. Thus SDN concept would be the one of such new innovations. Recently in Russian Federation it is required from the telecommunication operators to perform the standards corresponding to Lawful Interception (LI) systems. Therefore stage of integration of new SDN concept to existing network structure should contain some obligatory functional support as for example LI systems.

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. OpenFlow Switch Specification Version 1.5.1 (Protocol version 0x06). Open Networking Foundation. 2015. 283 p.
2. Software-Defined Networking: The New Norm for Networks. Open Networking Foundation. 2012. 12 p.
3. Приказ Минкомсвязи России от 16.04.2014 г. № 83 "Об утверждении Правил применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Часть III. Правила применения оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий".
4. Елагин В.С. СОПМ в сетях пост-NGN. Модели и технологии// Вестник связи. 2015. № 6. С. 47-49.
5. Владыко А.Г., Киричек Р.В., Великоречин М.А., Думин Д.И. Комплексная методика тестирования фрагмента программно-конфигурируемой сети// Информационные технологии и телекоммуникации. 2015. № 2. С. 20-29.