



**МИНИСТЕРСТВО
ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

МИНИСТР

Пресненская наб., д.10, стр.2, Москва, 125039
Юридический адрес: Тверская, 7, Москва
Справочная: +7 (495) 771-8000

05.12.2019 № КН-П25-070-30184

на № _____ от _____

По списку

Организационные указания
по подготовке и проведению учений

В целях выполнения пункта 3 статьи 56 Федерального закона «О связи» и постановления Правительства Российской Федерации от 12 октября 2019 г. № 1316 Минкомсвязь России направляет организационные указания по проведению учений по «Обеспечению устойчивого, безопасного и целостного функционирования на территории Российской Федерации информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и сети связи общего пользования».

Проведение учений запланировано на **19 декабря 2019 г.**

Прошу оперативно проработать материалы в соответствии с учебными целями и основными задачами.

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

К.Ю. Носков



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 016F36E4004DAA44984F1938F1D75E25C8
Владелец: Носков Константин Юрьевич
Действителен с 14.05.2019 до 14.05.2020



ПАО Ростелеком
Корпоративный центр
Вх.дата: 13.12.2019 Вх.№ 01/03/40852/19
Кол.листов:5 Кол.прилож.:5
Оператор: Л. В. Портная

Организационные указания по подготовке и проведению учений

В целях выполнения пункта 3 статьи 56 Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» и постановления Правительства Российской Федерации от 12 октября 2019 г. № 1316 Минкомсвязью России 19 декабря 2019 г. проводятся учения по теме: «Обеспечение устойчивого, безопасного и целостного функционирования на территории Российской Федерации информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и сети связи общего пользования».

Учебные цели:

1. Проверка координации организации ремонтно-восстановительных работ на единой сети электросвязи Российской Федерации;
2. Проверка целостности и устойчивости функционирования сети «Интернет» на территории Российской Федерации, в том числе в случае искажения информации маршрутизации в базах данных RIPE DB и в системе DNS;
3. Проверка возможности перехвата абонентского трафика и раскрытия информации об абоненте, блокировки услуг связи для абонентов (СМС, доступ в сеть «Интернет»), нарушения работы систем канальной сигнализации ОКС-7 и Diameter в сетях подвижной радиотелефонной связи Российской Федерации;
4. Проверка возможности реализации угроз, указанных в пункте 2, в сетях подвижной радиотелефонной связи в случае использования российских U(SIM)-карт с отечественной криптографией;
5. Проверка возможности получения несанкционированного доступа к информационным системам, перехвата и модификации данных, передающихся в процессе обмена информацией, в том числе с использованием отечественных SSL-сертификатов;
6. Анализ угроз и уязвимостей, возникающих в отраслевых киберфизических системах (транспорт, энергетика, др.), связанных с использованием отечественных и зарубежных устройств интернета вещей.

Основные задачи, решаемые участниками учений:

1. Отработка навыков применения приемов по обеспечению устойчивости, безопасности и функционирования на территории Российской Федерации информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и сети связи общего пользования;
2. ПАО «Ростелеком» совместно с АО «Позитив Технолоджис», ООО «Т2 РТК холдинг» (Теле2), ПАО «МегаФон», ПАО «ВымпелКом», ПАО «МТС» и АО «Лаборатория Касперского» – подготовка и отработка вопросов сценария

учений в части обеспечения устойчивого и целостного функционирования информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

3. ПАО «Ростелеком» совместно с АО «Позитив Технолоджис», ООО «Т2 РТК холдинг» (Теле2), ПАО «МегаФон», ПАО «ВымпелКом», ПАО «МТС» – подготовка и отработка вопросов сценария учений в части обеспечения устойчивого и целостного функционирования подвижной радиотелефонной связи;

4. ФСО России совместно с Минэнерго России и ПАО «МОЭСК» – подготовка и отработка вопросов сценария учений и модели угроз по энергетическим системам, в том числе реализованным с применением энергоэффективных сетей дальнего радиуса действия и устройств IoT;

5. Минэнерго России совместно с ПАО «Россети», АО «ТрансТелеКом», ООО «Современные радиотехнологии», АО «Позитив Технолоджис» и АО «Лаборатория Касперского» – подготовка и отработка вопросов сценария учений и модели угроз по энергетическим системам, в том числе реализованным с применением энергоэффективных сетей дальнего радиуса действия и устройств IoT;

6. Россвязи совместно с МЧС и субъектами Российской Федерации – подготовка и отработка вопросов сценария учений с целью проведения оценки уровня координации организации ремонтно-восстановительных работ на единой сети электросвязи Российской Федерации;

7. ФСБ России совместно с заинтересованными организациями – подготовка и отработка вопросов сценария учений по возможности реализации угроз перехвата абонентского трафика и раскрытия информации об абоненте, блокировки услуг связи для абонентов (СМС, доступ в сеть «Интернет»), нарушения работы систем канальной сигнализации ОКС-7 и Diameter в сетях подвижной радиотелефонной связи Российской Федерации в случае использования российских U(SIM)-карт с отечественной криптографией.

Учение планируется провести в I этап.

На учение привлечь:

От федеральных органов исполнительной власти:

Управление Президента Российской Федерации по применению информационных технологий и развитию электронной демократии – по согласованию;

Аппарат Совета Безопасности Российской Федерации – по согласованию;

Минкомсвязь России;

МВД России – по согласованию;
Минобороны России;
Минэнерго России – по согласованию;
ФСБ России;
ФСО России;
ФСТЭК России;
Росгвардия – по согласованию;
Роскомнадзор;
Россвязь.

От предприятий и организаций отрасли связи:

ПАО «Ростелеком»;
Компания «Ростелеком-Солар»;
АО «ТрансТелеКом»;
ООО «Т2 РТК холдинг» (Теле2);
ООО «Современные радиотехнологии»;
АО «Позитив Текнолоджис»;
ООО «Группа Ай Би»;
ПАО «МегаФон»;
ПАО «ВымпелКом»;
ПАО «МТС»;
АО «Лаборатория Касперского».

В целях своевременной и качественной подготовки и проведения учений:

1. Назначить:

Руководителем учения – заместителя Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Соколова Алексея Валерьевича;

Начальником штаба руководства – заместителем руководителя учения – заместителя Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Иванова Олега Анатольевича;

Заместителем руководителя учения – руководителем аппарата посредников по линии ФСБ России – по согласованию;

Заместителем руководителя учения – руководителем аппарата посредников по линии Роскомнадзора – Чечина Александра Львовича.

2. Руководству учением:

организовать координацию и контроль за ходом подготовки сил и средств, привлекаемых на учение, в соответствии с замыслом проведения учений;

провести общий разбор учения 23 декабря 2019 г. в 10 часов 00 минут по месту расположения штаба.

3. Место размещения Руководства и штаба учений:

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10 стр. 2 (телефон для связи: 8(495) 771-80-00, добавочный 48140).

4. Места проведения учений:

Участникам учений определить в планах отработки сценариев.

5. Места направления посредников (координаторов):

ФСБ России, Минобороны России и Роскомнадзору определить в соответствии с Планом проведения учений.

6. Участникам учения заполнить Карточку эксперимента.

7. Дата и время начала учений: 19 декабря 2019 г. в 10 часов 00 минут.

8. Готовность к учению: 18 декабря 2019 г. в 20 часов 00 минут.

Карточка эксперимента (название, дата и время проведения)
" "
" "

Цель

Привлекаемые силы и средства

Рассматриваемые эпизоды

Схема эксперимента

Оцениваемые результаты и показатели