

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИНФОРМАЦИОННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ МИЭТ

1. Общие положения

1.1. Целями положения "Об информационной компьютерной сети МИЭТ" (далее Положение) являются создание организационной и нормативно-правовой основы регулирования информационных процессов в информационной компьютерной сети (далее ИКС) МИЭТ, организация совместной работы администраторов, коллективных пользователей и индивидуальных Абонентов. Положение призвано обеспечить надежную и эффективную работу ИКС и выделенных каналов связи, обеспечивающих доступ к ресурсам ИКС и глобальной сети Интернет.

1.2. Правила настоящего положения не распространяются на средства вычислительной техники (далее СВТ) и локальные вычислительные сети (далее ЛВС) подразделений МИЭТ, не имеющих соединения с ИКС МИЭТ.

1.3. ИКС выполняет функции объединения подразделений университета в единую информационно-коммуникационную систему, способствует формированию единого научно-образовательного пространства университета и его интеграции в мировое информационное пространство. ИКС университета предназначена для решения следующих задач:

- совершенствования системы управления университетом в его основных направлениях деятельности (образовательной, научной, инновационной) за счет информатизации и интегрирования информационно-вычислительных ресурсов в единую информационную научно-образовательную среду университета;
- создания условий внедрения новых информационных технологий (далее НИТ);
- интегрирования информационных ресурсов университета на основе Интернет-технологий.
- поддержания обмена информацией между Абонентами ИКС МИЭТ (внутрисетевой уровень), компьютерными сетями региона (региональный уровень), учебно-научными сетями (RUNNet, RBNET и т.д.) и Интернет (международный уровень), с предоставлением стандартного набора услуг для IP-сетей.

1.4. ИКС МИЭТ является ведомственной корпоративной сетью передачи данных. Доступ в нее предоставляется преподавателям, сотрудникам и лицам, обучающимся в МИЭТе, а также организациям и физическим лицам, заключившим с вузом соответствующий договор. ИКС предоставляет индивидуальным Абонентам и коллективным пользователям (подразделениям МИЭТ, научно-образовательным организациям, ведомственным, корпоративным и региональным сетям г.Зеленограда, г.Москвы и Московской области) услуги самой ИКС, а также научно-образовательной сети и сети Интернет.

1.5. ИКС МИЭТ пользуется услугами сетей общего пользования для следующих целей:

- объединение территориально-распределенных сегментов ИКС МИЭТ
- обеспечение доступа Абонентов ИКС к базовой сети университета;
- предоставление доступа к различным сетевым информационным сервисам и телематическим услугам.

1.6. ЛВС подразделений МИЭТ, входящие в ИКС, должны удовлетворять требованиям настоящего Положения в техническом и организационном отношении. Доступ к ресурсам ИКС осуществляется только на авторизованной основе.

1.7. Положение об ИКС утверждается ректором. План развития, рабочую и эксплуатационную документацию утверждает проректор по информатизации.

2. Структура сети

В состав ИКС МИЭТ входят:

- Телекоммуникационный узел;
- Базовая сеть;
- Точки Доступа;
- Сети коллективных пользователей (далее СКП);
- Информационно-вычислительные ресурсы.

2.1. Телекоммуникационный узел обеспечивает передачу трафика между ИКС и всеми внешними сетями.

2.2. Базовая сеть состоит из оптоволоконной высокоскоростной магистральной сети университета и учебно-научной сети в г. Зеленограде, которые обеспечивают доступ и межсетевое соединение Абонентов и СКП к ИКС МИЭТ.

2.3. Точки Доступа являются основным системообразующим звеном ИКС университета. Точки Доступа обеспечивают интеграцию ресурсов ИКС, а также передачу трафика между СКП и базовой сетью университета, включая административно-технический и серверный сегмент Узлов Доступа.

2.4. Сети коллективных пользователей представляют собой подключенные к ИКС ЛВС подразделений университета или внешних Абонентов. Такие сети могут объединяться в более крупные единицы (корпусные, факультетские, кампусные и т.д.).

2.5. Отдельные персональные компьютеры подразделений или индивидуальных Абонентов, не имеющих собственных ЛВС, подключаются к СКП различного уровня.

2.6. В ИКС университета поддерживается стандартный для IP-сетей информационный сервис:

- удаленный доступ к информационным ресурсам в адресном пространстве сети Интернет в режиме "on-line" на базе протоколов HTTP, FTP и т.д.;
- целевой обмен сообщениями по сети электронной почты (E-mail) с адресацией сообщений в адресном пространстве сети Интернет на базе протоколов SMTP, POP3 и т.д.;
- поддержка локальных, региональных (федеральных) и мировых телеконференций;
- другой информационный сервис сети Интернет.

2.7. Информационно-вычислительные ресурсы распределены в ИКС университета и доступны в режиме "клиент-сервер" на основе Интернет-технологий (ИНТРАНЕТ). Основные информационные ресурсы сосредоточены, как правило, на серверах в Информационно-аналитическом центре (ИАЦ), Московском областном центре новых информационных технологий (МОЦНИТ), на факультетах и кафедрах, в библиотеке университета, на серверах других абонентов ИКС. На серверах приложений установлено программное обеспечение, поддерживающее Web-, FTP- и почтовые серверы, SQL- базы данных и т.д.

2.8. СКП представляет собой среду передачи данных, основанную на стандартах сетевой технологии Ethernet. Связь с базовой ИКС университета осуществляется на основе протоколов TCP/IP. Удаленные ЛВС и СКП соединяются с ИКС маршрутизаторами и выделенными каналами связи.

2.9. Для отдельных категорий индивидуальных абонентов может быть организован доступ в сеть по коммутируемым телефонным линиям.

3. Организационно-правовые основы функционирования ИКС

3.1. Функционирование ИКС осуществляется в соответствии с Уставом МИЭТ и законами РФ.

3.2. Для пользователей ИКС на основе данных системы авторизации открыт доступ к внутрисетевым информационным и файловым серверам по протоколам Интернет. Доступ к информационным ресурсам и сервисам внешних телекоммуникационных сетей (Интернет) предоставляется в зависимости от категории пользователя и статуса внешней сети. Пользователи ЛВС и СКП должны выполнять Правила работы в ИКС (см. Приложение 2).

3.3. ИКС строится и развивается за счет средств подразделений МИЭТ, а также различных программ и грантов. По согласованию с руководством МИЭТ возможно также предоставление различных услуг для организаций и частных лиц на платной основе с reinvestицией доходов в поддержание и развитие ИКС.

3.4. Техническое развитие и управление оборудованием Телекоммуникационного узла, базовой сети и Точек Доступа ИКС университета осуществляется подразделениями ИАЦ, а также сторонними организациями, привлекаемыми на основе хозяйственных договоров.

3.5. Создание и ввод в действие рабочих станций и ЛВС, а также их подключение к СКП и ИКС проводится за счет средств самих пользователей при технической поддержке ИАЦ или Отдела автоматизированных информационных систем (ОАИС). Порядок подключения к ИКС указан в разделе 7 данного Положения.

3.6. Эксплуатация и обслуживание ПЭВМ осуществляется подразделениями, за которыми они закреплены. Для настройки сетевых сервисов и оперативного управления рабочими станциями, ПЭВМ, ЛВС и СКП руководители соответствующих подразделений (организаций) назначают из числа подготовленных сотрудников администраторов (см. п. 6.6). Администраторы осуществляют свою деятельность в соответствии с правами и обязанностями, перечисленными в Приложениях 1 и 2, и несут за их несоблюдение административную ответственность.

3.7. Развитие, эксплуатация, восстановление оборудования после сбоев и настройка сетевого сервиса в ЛВС и СКП входит в обязанности подразделений, к которым они относятся.

3.8. В случае заинтересованности руководителей подразделений, ИАЦ, ОАИС или иное специализированное подразделение может оказывать услуги по сопровождению и эксплуатации ПЭВМ, ЛВС или СКП. Абонент-подразделение должен сделать заявку, в соответствии с которой будет проводиться его обслуживание.

3.9. За услуги ИКС университета с Абонентов может взиматься плата в соответствии с "Тарифами на работы по обеспечению доступа к компьютерным сетям" (см. Приложение № 1 к приказу от 23.09.2002 № 264). В этом случае размер оплаты устанавливается индивидуально для каждого Абонента в его договоре (соглашении).

3.10. С целью экономного использования ресурсов ИКС университета администрацией вуза могут вводиться лимиты на использование сетевых ресурсов. За оказание услуг, превышающих лимит, назначается дополнительная плата.

4. Обязанности ИАЦ по организации и поддержке ИКС

В обязанности ИАЦ МИЭТ входит:

- проектирование и монтаж базовой сети, ввод в действие средств аппаратного и программного обеспечения;
- эксплуатация, восстановление при отказах, администрирование адресного пространства и сбор статистики о работе Абонентов в ИКС университета и загрузке каналов (трафике), межсетевая маршрутизация, объединение распределенных ЛВС подразделений в СКП;
- контроль состояния технических средств магистрали сети, телекоммуникационного узла и их соединения с другими сетями, доступа к информационным ресурсам. Указанные услуги реализуются через Точки Доступа в ИКС.

Кроме того, ИАЦ

- определяет и поддерживает доменную политику университета и регистрационные записи доменов, поддоменов, имен на сервере, имен в доменах (ведение службы DNS);
- обеспечивает для пользователей телематические услуги связи в виде электронной почты, телеконференций, других сетевых служб (межсетевой маршрутизации, службы доменных имен DNS), разделения доступа к ресурсам, доступа к информационным ресурсам сети RUNNet, RBNET и других внешних телекоммуникационных сетей;
- ведет технологическую документацию Телекоммуникационного узла, Базовой сети и Точек Доступа ИКС МИЭТ.

5. Разделяемые ресурсы и услуги сети

5.1. Подключение индивидуального Абонента или коллективного пользователя к ИКС МИЭТ происходит через Точки Доступа (маршрутизаторы, коммутаторы или концентраторы в Базовой сети). Для доступа к ресурсам сети Интернет через ИКС МИЭТ пользователям необходимо иметь соединение с Телекоммуникационным узлом ИКС МИЭТ.

5.2. Порядок управления и администрирования служб ИКС определяется директором ИАЦ. Для оперативного управления сетью распоряжением директора ИАЦ назначаются администраторы ИКС МИЭТ. Все устройства, выполняющие роль Точек Доступа, находятся под управлением администраторов ИКС.

5.3. ИАЦ по мере возможности:

- предоставляет дисковое пространство на выделенных серверах, исходя из заявленных потребностей пользователя;
- поддерживает целостность данных пользователя и их безопасность на выделенном пространстве.

5.4. Резервное копирование данных осуществляется пользователем.

5.5. Выделение дополнительных ресурсов (или изменение способа доступа к ним) осуществляется в установленном порядке (см. **Приложение 3**).

6. Порядок подключения к ИКС

6.1. Подключение рабочих станций, сетевых центров или сетей коллективного пользователя к ИКС университета производится на основании заявки (письма), подписанной руководителем подразделения или внешней организации, согласованной с директором ИАЦ и утвержденной проректором по информатизации МИЭТ.

6.2. На основании имеющейся заявки ИАЦ выдает следующие (в зависимости от сложности подключения) регламентирующие документы на подключение:

- технические условия (ТУ),
- техническое задание (ТЗ),
- техническое предложение.

6.3. Для доступа к ИКС подразделение МИЭТ должно совместно с ИАЦ подготовить проект своей ЛВС, включающий описание подключения сети к одной из точек доступа. Проект должен содержать схему сегмента сети пользователя, план прокладки кабелей для соединения с точкой доступа к ИКС, а также пояснительную записку с указанием данных согласно типовому техническому заданию на проект подключения (см. **Приложение 3**). Проект подписывает руководитель подразделения, в ведении которого находится подключаемый участок сети, и согласуют директор ИАЦ, руководители технической и режимной служб МИЭТ. Проект утверждает проректор по информатизации.

6.4. После согласования предоставляемых услуг сети, определения стоимости работ и оборудования, а также условий и источников оплаты, руководителю подразделения предъявляется счет (при необходимости поставки оборудования) и наряд-заказ на выполнение работ.

6.5. После выполнения работ составляется технический паспорт, объект подключается к сети и передается подразделению для эксплуатации. Любые изменения конфигурации ЛВС предварительно согласуются с администратором ИКС и вносятся в проект подключения.

6.6. Руководитель подразделения, ЛВС которого входит в ИКС, письменным распоряжением назначает лиц, ответственных за администрирование ЛВС. Главному администратору ИКС в течение трех дней с момента выхода распоряжения предоставляется копия распоряжения с указанием графика работы, адреса электронной почты и телефона назначенного администратора ЛВС подразделения.

7. Порядок обмена технологической информацией в ИКС

7.1. Порядок обмена технологической информацией в ИКС МИЭТ определяется директором ИАЦ и осуществляется по электронной почте по определенным им адресам (или спискам рассылки) с подтверждением доставки письма или без него.

7.2. Регламент проверки почтовых сообщений администраторами подразделений – не менее 2-х раз в течение рабочего дня.

7.3. Информация, предназначенная для всех администраторов сети, отправляется электронной почтой на адрес admins@miet.ru (admins@miee.ru). В этот список рассылки вносятся адреса всех администраторов локальных сетей ИКС.

7.4. Информация, предназначенная для директора ИАЦ и администраторов ИКС, отправляется электронной почтой по адресу pos@miet.ru (pos@miee.ru).

7.5. При необходимости изменения маршрутизации, для регистрации IP-адресов и для получения сетевых сервисов, находящихся в ведении администрации ИКС (DNS, mail exchanger, news и т.д.), составляется заявка, отправляемая электронной почтой по адресу pos@miee.ru.

7.6. Администратор ЛВС устанавливает на контролируемых им устройствах (маршрутизаторах, коммутаторах, мостах, шлюзах и рабочих станциях) программное обеспечение, обеспечивающее получение информации о работе этих устройств по протоколу SNMP (если это технически возможно), и предоставляет доступ к этой информации для SNMP-клиента в ИАЦ с определенными IP- адресами.

8. Безопасность в сети

Организация защиты информации в ЛВС возлагается на руководителей подразделений, которые эксплуатируют СВТ. Информационная безопасность и политика защиты информации в ИКС обеспечивается администраторами ИКС совместно с администраторами ЛВС, лицами, ответственными за СВТ, в соответствии с действующим законодательством, нормативными актами и руководящими документами Гостехкомиссии при Президенте Российской Федерации путем реализации организационных и технических мероприятий.

Организационные мероприятия включают в себя:

- выполнение "Правил пользования информационной компьютерной сетью МИЭТ" и приказа ректора МИЭТ от 16 июня 1999 года № 144 "Об обеспечении информационной безопасности в компьютерной сети" (http://www.lib.miee.ru/norma/net/pr_sek.html);
- ограничение доступа сотрудников и посетителей в помещения, в которых установлены серверы и коммутационное оборудование ИКС;
- контроль структуры сети и пресечение несанкционированного подключения СВТ к ИКС.

Технические мероприятия включают в себя:

- антивирусный контроль;
- регулярную смену паролей;
- резервное копирование информации;
- отслеживание запуска и пресечение использования программного обеспечения, затрудняющего или нарушающего нормальную работоспособность сети и компьютеров в ней;
- **создание выделенных (на физическом уровне) сегментов** сети, в которых передается не общедоступная информация;
- логическое выделение групп СВТ и/или групп пользователей, обладающих строгим разграничением доступа к разделяемым устройствам;
- ограничение пропуска сетевых протоколов на маршрутизаторах в соответствии с определенными в утвержденных проектах потребностями отдельных сегментов сети.

Администрация сети проводит политику максимального использования на СВТ в ИКС программного обеспечения, обеспечивающего авторизацию доступа к консоли СВТ и к сетевым услугам и централизованную аутентификацию пользователей, получивших доступ в сеть.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по ИМД

Проректор по АСД

Проректор по ХДС

Обязанности и ответственность администраторов ЛВС, СКП и ИКС МИЭТ.

Директор ИАЦ

На директора ИАЦ в рамках настоящего Положения возлагаются следующие обязанности:

- оперативно-административное руководство сетью;
- решение административных вопросов при подключении или отключении пользователей к Телекоммуникационному узлу, Базовой сети и Точкам Доступа ИКС МИЭТ, а также изменении перечня предоставляемых им услуг;
- руководство (участие) в работах, связанных с внедрением новых технологий и развитием сети;
- разработка адресной и маршрутной политики сети;
- организация работ по мониторингу сети и проведения мероприятий по обеспечению безопасности в сети;
- своевременное оповещение администраторов локальных сетей ИКС и администраторов служб об изменениях в сети, влияющих на работу соответствующих ЛВС;
- своевременное предоставление обязательной отчетности по статистике сети и ее структуре органам Госкомстата, руководству научно-образовательной сети и вышестоящей организации;
- контроль за ведением и исполнением технологической документации ИКС МИЭТ.

Главный администратор ИКС

Главный администратор ИКС в рамках настоящего Положения должен осуществлять:

- решение технических вопросов обеспечения доступа в сеть и управления потоками данных;
- управление маршрутизаторами и магистралью сети;
- реализацию адресной и маршрутной политики сети;
- обеспечение технической системы защиты информации в сети;
- локализацию и устранение сбоев в работе сети;
- руководство работой по сопровождению технических и программных средств сети;
- управление разделяемыми сетевыми ресурсами;
- поддержку функционирования технических средств, обеспечивающих мониторинг сети.

Администратор по безопасности ИКС

На администратора безопасности ИКС возлагаются следующие обязанности:

- отслеживать все возможности несанкционированного доступа к информации на серверах ИКС, а также нарушения работы программно-аппаратных комплексов ИКС третьими лицами;
- при обнаружении каких-либо несоответствий в системе компьютерной безопасности ИКС, позволяющих получить несанкционированный доступ к данным или нарушить работу программных комплексов, обязан сообщить об этом, а также способы возможного решения данной проблемы главному администратору ИКС и директору ИАЦ;
- главный администратор ИКС содействует работе администратора по безопасности в обеспечении защиты данных от несанкционированного доступа. Если для проверки возможности несанкционированного доступа требуются права главного администратора ИКС, то такие работы проводятся совместно.

Ответственность администраторов ИКС

Администраторы ИКС принимают организационные и технические меры к любым нарушениям настоящего Положения, а также немедленному пресечению:

- попыток несанкционированного доступа на компьютеры из внешних сетей и с компьютеров в ИКС;
- доступа и распространения информации, запрещенной действующим законодательством, регламентом вышестоящей сети, иными нормами, правилами и требованиями, распространяющимися на работу в ИКС.

Администраторы ИКС в рамках настоящего Положения несут ответственность за функционирование ИКС университета в целом в соответствии с утвержденной документацией, а именно за:

- работоспособность оборудования и функционирование сервисов базовой сети;
- объединение ЛВС в СКП, а также обеспечение их маршрутизации в ИКС и во внешние сети.

Администраторы ИКС не несут ответственности за:

- содержание проходящих по сети данных;
- информацию, находящуюся на компьютерах в ЛВС подразделений, входящих в ИКС университета;
- установление права доступа к компьютерам в ЛВС и СКП подразделений;
- работоспособность компьютеров и оборудования ЛВС подразделений;
- работоспособность и физическое состояние линий связи и других средств коммуникаций внутри ЛВС подразделений;
- перерывы в доступе к внешним сетям, вызванные состоянием линий связи, арендуемых у внешних провайдеров.

Обязанности администратора ЛВС и СКП

Полный круг обязанностей для администраторов определяется руководителями подразделений, обеспечивающих эксплуатацию соответствующих ЛВС или СКП. Кроме того, на администратора ЛВС и СКП, входящей в ИКС, возлагаются следующие обязанности:

- выполнение требований, изложенных в настоящем Положении;
- поддержка работоспособности компьютеров и оборудования ЛВС подразделений, а также обеспечение функционирования технических средств, осуществляющих мониторинг сети;
- выполнение работ по реализации маршрутной политики сети и поддержке службы именования доменов совместно с главным администратором ИКС;
- предварительное согласование с главным администратором ИКС всех изменений в маршрутизации, конфигурации и составе подведомственных сетей;
- локализация и устранение сбоев в работе ЛВС, влияющих на работу всей сети, а так же ликвидация нарушений в функционировании ИКС из-за некорректного управления маршрутизацией и базовыми сетевыми сервисами (e-mail и др.) в поддерживаемой ЛВС или СКП;
- принятие мер по пресечению информационных процессов, приводящих к нарушениям действующего законодательства или несанкционированному доступу к компьютерам;
- реализация мероприятий по обеспечению информационной безопасности и политике защиты информации в подразделении;
- своевременное уведомление руководителя подразделения и администраторов ИКС о случаях нарушений настоящего Положения и принятых мерах;
- своевременное информирование пользователей в поддерживаемой сети об изменениях в нормативных документах ИКС.

Администраторы ЛВС и СКП обязаны проинформировать своих пользователей о содержании настоящего Положения и Правил пользования ИКС МИЭТ. В случае злоупотреблений при использовании ИКС нарушители частично или полностью отстраняются от работы в сети и несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ, Уставом университета и иными нормативными актами. Администраторы ЛВС и СКП при выявлении злоупотреблений при использовании ИКС должны немедленно принять меры по пресечению злоупотребления и информировать об этом руководителя подразделения и главного администратора ИКС. При обнаружении факта злоупотребления при использовании ИКС главный администратор обязан информировать директора ИАЦ, немедленно принять меры к локализации нарушения, выявлению нарушителя и ограничению его работы в сети (вплоть до полного отключения ЛВС или СКП до выяснения всех обстоятельств) и получению документальных объяснений от нарушителя и его руководителя.

Правила пользования информационной компьютерной сетью МИЭТ

1. Общие принципы

Настоящие правила содержат необходимые требования по обеспечению совместной работы в информационной компьютерной сети (ИКС), сохранности информации пользователей и соблюдению прав на ее распространение. Соблюдение настоящих правил необходимо для поддержки и развития интеграции компьютерной сети МИЭТ во всемирную компьютерную сеть Интернет.

Управление компьютерной сетью МИЭТ осуществляется сотрудниками ИАЦ и администраторами локальных вычислительных сетей (ЛВС), входящими в ИКС. Администраторы руководят работами по сопровождению и развитию сети, управляют подключением к ней, приостановлением и прекращением доступа к сети, контролируют использование ресурсов сети ее пользователями. Разрешение на подключение компьютера к сети дается администратором ЛВС подразделения или ИАЦ. Самовольное подключение является серьезнейшим нарушением правил пользования сетью. При подключении к сети администратором выделяется IP-адрес для компьютера пользователя. Самостоятельная смена IP-адреса пользователем **категорически** запрещена. В целях контроля за использованием ресурсов сети и обеспечения необходимых мер компьютерной безопасности на передачу данных в ИКС с использованием протоколов, отличных от протоколов IP/TCP, IP/UDP, IP/ICMP, требуется разрешение администратора сети.

Все компьютеры, подключенные к сети, используют ее ресурсы. Пользователю компьютера следует внимательно относиться к своим действиям, не ущемляя прав и не препятствуя работе других компьютеров в сети. Пользователь несет личную ответственность за весь информационный обмен между его компьютером и другими компьютерами. При работе в сети Интернет пользователь становится ее полноправным участником, что создает потенциальную возможность для использования сетевых ресурсов, принадлежащих пользователю, третьими лицами. В связи с этим пользователь должен принять надлежащие меры по такой настройке своих ресурсов, которая препятствовала бы недобросовестному использованию этих ресурсов третьими лицами, а также оперативно реагировать на обнаружение случаев такого использования. Примерами неправильной настройки сетевых ресурсов являются:

- открытый ретранслятор электронной почты (SMTP-relay) или списки рассылки с недостаточной авторизацией подписки, либо без возможности ее отмены;
- общедоступные для неавторизованной публикации серверы новостей (конференций) и широковебательные адреса локальных сетей, а также средства, позволяющие третьим лицам неавторизованно скрыть источник соединения (открытые прокси-серверы и т.п.).

Владелец любого информационного или технического ресурса ИКС и сети Интернет может установить собственные правила использования этого ресурса. Правила использования ресурсов либо ссылка на них публикуются владельцами или администраторами этих ресурсов в точке подключения к таким ресурсам и являются обязательными к исполнению всеми пользователями этих ресурсов. Пользователь обязан соблюдать правила использования ресурса, либо немедленно отказаться от его использования; в ряде случаев от пользователя требуется предоставить информацию, идентифицирующую его и используемые им средства доступа к ИКС и сети Интернет.

В случае появления у администратора сведений или подозрений о фактах нарушения настоящих Правил, а в особенности о фактах несанкционированного доступа к информации, администратор должен немедленно сообщить об этом главному администратору ИКС или администратору по безопасности ИКС. В случае, если с компьютера производился несанкционированный доступ к информации, или при других серьезных нарушениях правил пользования сетью, компьютер отключается от сети, а к пользователю данного компьютера применяются соответствующие меры. Администратор проводит расследование причин и выявление виновников нарушений, принимает меры к пресечению подобных нарушений. О результатах расследования и принятых мерах сообщается главному администратору или администратору по безопасности ИКС.

2. Ограничения на использование ИКС МИЭТ

В ИКС МИЭТ запрещается совершение любых действий, противоречащих законодательству Российской Федерации, а также:

2.1. Создание (без уведомления администрации ИКС) различных публичных информационных ресурсов и телематических служб.

2.2. Массовая рассылка предварительно не согласованных с администрацией ИКС электронных писем (mass mailing). Под массовой рассылкой подразумевается как рассылка множеству получателей, так и множественная рассылка одному получателю. Здесь и далее под электронными письмами понимаются сообщения электронной почты, ICQ и других подобных средств личного обмена информацией;

2.3. Несогласованная с администрацией МИЭТ рассылка электронных писем рекламного, коммерческого или агитационного характера. Рассылка писем, содержащих грубые и оскорбительные выражения и предложения. Рассылка информации получателям, высказавшим ранее явное нежелание получать эту информацию;

2.4. Несогласованная с директором ИАЦ или главным администратором ИКС отправка электронных писем объемом (включая вложения) более 2 Мб.

2.5. Размещение в любой конференции, форуме или электронном списке рассылки статей, которые не соответствуют тематике данной конференции или списка рассылки (off-topic). Здесь и далее под конференцией понимаются телеконференции (группы новостей) и другие конференции, форумы и электронные списки рассылки.

2.6. Размещение в любой конференции сообщений рекламного, коммерческого или агитационного характера, кроме случаев, когда такие сообщения явно разрешены правилами такой конференции либо их размещение предварительно было согласовано с владельцами или администраторами такой конференции.

2.7. Использование собственных или предоставленных информационных ресурсов (почтовых ящиков, адресов электронной почты, страниц WWW и т.д.) в качестве контактных координат при совершении любого из вышеописанных действий, вне зависимости от того, из какой точки ИКС и сети Интернет были совершены эти действия.

2.8. Использование идентификационных данных (имен, адресов, телефонов и т.п.) третьих лиц, кроме случаев, когда эти лица уполномочили пользователя на такое использование, а также использование несуществующих обратных адресов при отправке электронных писем. В то же время пользователь должен принять меры по предотвращению использования ресурсов ИКС и сети Интернет третьими лицами от его имени (обеспечить сохранность паролей и прочих кодов авторизованного доступа).

2.9. Нарушение нормального функционирования элементов ИКС и сети Интернет (компьютеров, другого оборудования или программного обеспечения), не принадлежащих пользователю. Фальсификация IP-адреса, а также адресов, используемых в других сетевых протоколах, при передаче данных в ИКС и сеть Интернет.

2.10. Передача компьютерам или оборудованию ИКС и сети Интернет бессмысленной или бесполезной информации, создающей паразитную нагрузку на эти компьютеры или оборудование, а также промежуточные участки сети, в объемах, превышающих минимально необходимые для проверки связности сетей и доступности отдельных ее элементов.

2.11. Осуществление попыток получения несанкционированного доступа, в том числе привилегированного, к ресурсу ИКС и сети Интернет, последующее использование такого доступа, проведение или участие в сетевых атаках и сетевом взломе, а также уничтожение или модификация программного обеспечения или данных, не принадлежащих пользователю, за исключением случаев, когда атака на сетевой ресурс проводится с явного разрешения владельца или администратора этого ресурса.

2.12. организация точек доступа в сеть по коммутируемым, выделенным и физическим линиям без письменного разрешения проректора по ИМД и согласования с директором ИАЦ;

**Порядок подключения к ИКС,
выделения дополнительных ресурсов или изменения способа доступа к ним**

При необходимости подключения к ИКС МИЭТ или выделения дополнительных ресурсов Абонент представляет проректору по ИМД заявку (служебную записку или официальное письмо), согласованную с директором ИАЦ.

Для соединения локальной вычислительной сети (компьютера) подразделения с ИКС МИЭТ и предоставления пользователям услуг сети (в частности, доступа к сети Интернет) Абонент оформляет проект соединения в соответствии с прилагаемыми типовыми требованиями. Проект согласовывают руководители режимной и технических служб МИЭТ, подписывает проректор по направлению деятельности подразделения, руководитель подразделения и директор ИАЦ. Утверждает проект проректор по ИМД.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ИМД

_____ С.В.Умняшкин
« ___ » _____ 200 г

Проект соединения локальной вычислительной сети подразделения с ИКС МИЭТ

Данные о подразделении и ответственном за подключение к ИКС: Участок сети находится в ведении ... (название подразделения МИЭТ). Ответственным за функционирование участка сети (администратором сети) назначен

Контактный телефон ... , e-mail

Локальная вычислительная сеть (компьютеры) используются для К компьютерам имеют доступ ... (Перечень лиц и категорий пользователей, имеющих доступ к компьютерам в сети).

Далее необходимо привести следующие сведения: количество ЭВМ в относящемся к подразделению сегменте ИКС, количество маршрутизаторов, коммутаторов, концентраторов, количество машин-серверов, их перечень с указанием доменных имен, операционных систем, поддерживаемых сервисов каждого сервера и соответствующих номеров портов.

Соединение с ИКС необходимо для

Далее необходимо привести следующие данные:

- количество необходимых IP-адресов,
- перечень необходимых ресурсов ИКС с указанием особенностей реализации их выделения, поддержки и доступа к ним,
- перечень сетевых услуг, которые должны обеспечиваться для устройств в сегменте сети со стороны ИКС с указанием особенностей их реализации, если таковые имеются.

В состав проекта входят:

1. **Схема организации участка сети.** На схеме следует указать все устройства в сегменте сети, соединения между ними с указанием типов соединителей, протоколы канального уровня, количество сетевых интерфейсов каждого устройства и их типы.
2. **План организации точек доступа.** На плане должна быть изображена схема прокладки коммуникационных каналов (кабелей) между сетевыми интерфейсными устройствами в сегменте сети и устройством в ИКС МИЭТ, промежуточные устройства. На плане изображаются строения и помещения, по которым проложены каналы, места расположения промежуточных и конечных устройств, указываются типы соединителей в каналах, длина каналов.

Руководитель подразделения
Дата.

Ф.И.О.

Согласовано: