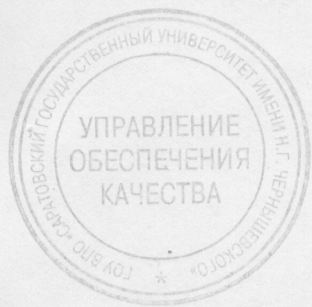


Министерство образования и науки Российской Федерации
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»



ЭКЗ. № 1

ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ИНТЕГРИРОВАННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ СГУ

П 9.48.02 – 2011

Саратов 2011

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНО Поволжским региональным центром новых информационных технологий Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского

2 ПРИНЯТО на заседании Ученого совета СГУ от 22.03.2011 протокол № 4

3 УТВЕРЖДЕНО Приказом ректора от 06.04.2011 № 256-В

4 ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ с 06.04.2011

5 ВВЕДЕНО ВЗАМЕН «Положения об интегрированной компьютерной сети СГУ» от 25 января 2007 г.

Настоящее Положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского.

1 Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет принципы и правила функционирования интегрированной компьютерной сети (ИКС) ГОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского» (СГУ). Оно разработано и принято с целью обеспечения эффективного и безопасного использования ресурсов ИКС. В Положении определяются права, обязанности и ответственность всех пользователей ИКС.

1.2 ИКС СГУ представляет собой высокотехнологичный аппаратно-программный информационный комплекс, обеспечивающий потребности учебного процесса, административно-управленческих служб, инновационной научно-исследовательской деятельности.

1.3 ИКС СГУ является корпоративной сетью передачи данных и оказания телематических услуг. Она обеспечивает информационное взаимодействие для всех подразделений университета, используется для формирования единого научно-образовательного пространства университета и его интеграции в мировое информационное пространство.

1.4 Доступ в ИКС предоставляется студентам, аспирантам, преподавателям и сотрудникам СГУ, а также сторонним организациям и физическим лицам.

1.5 Своим пользователям ИКС СГУ предоставляет услуги региональной научно-образовательной сети и услуги доступа в глобальную сеть Internet. На основании действующих лицензий на предоставление телематических услуг и услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации, соответствующие услуги предоставляются физическим и юридическим лицам на договорной основе.

1.6 Управление ИКС и ее развитие обеспечиваются Поволжским центром новых информационных технологий (ПРЦ НИТ) СГУ в лице его руководителя и сотрудников в соответствии с их должностными обязанностями.

1.7 Средства вычислительной техники, в том числе объединённые в ЛВС, эксплуатируемые в СГУ, но не имеющие соединения с ИКС СГУ и внешними сетями, не подпадают под действие настоящего положения.

1.8 Соблюдение пунктов данного Положения обязательно для всех пользователей ИКС СГУ.

2 Основные термины и определения

2.1 **Администраторы ИКС:** Сотрудники ПРЦ НИТ, на которых возложены обязанности администрирования ИКС, определяемые настоящим Положением.

2.2 **Аппаратные средства:** Электронная аппаратура, предназначенная для использования в сетях передачи данных.

2.3 **ИКС:** Интегрированная компьютерная сеть, предназначенная для передачи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники.

2.4 **Коммуникационный узел:** Аппаратный, программный и организационный комплекс, обеспечивающий обмен информацией в сети передачи данных.

2.5 **Магистральный канал:** Выделенный канал передачи данных, имеющий высокую пропускную способность.

2.6 **Несанкционированный доступ:** Доступ к информации, нарушающий установленные правила разграничения доступа.

2.7 Оператор связи: Организация, оказывающие услуги связи на основании соответствующей лицензии.

2.8 Пользователи сети: Лица, получившие доступ к информационным и вычислительным ресурсам сети в соответствии с настоящим положением.

2.9 Программные средства: Программы служебного и прикладного назначения, предназначенные для обеспечения функционирования сети и обслуживания её сервисов.

2.10 Рабочая станция: Любое устройство, имеющее аппаратно-программные интерфейсы для подключения к сети и использования сетевых ресурсов и услуг.

2.11 Сервер: Компьютер, подключенный к сети и обслуживающий прикладные и служебные сервисы.

2.12 Сетевой сервис: Возможность узла сети предоставлять какие-либо свои ресурсы другим узлам

2.13 Управление ИКС: Осуществление деятельности по предотвращению отказов оборудования или ПО или ликвидация последствий таких отказов, разработка и реализация оптимальной физической и логической конфигурации сети, учет её работы, обеспечение требований безопасности при работе сети.

3 Правовые основы функционирования ИКС

3.1 ИКС СГУ является корпоративной сетью передачи данных и эксплуатируется в соответствии с целями и задачам, определяемыми Уставом СГУ, решениями Ученого совета, приказами и распоряжениями по СГУ.

3.2 Функционирование ИКС осуществляется в соответствии с Конституцией РФ, Гражданским кодексом РФ, Федеральными законами РФ "О Связи" N 126-ФЗ от 07.07.2003, "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" N 149-ФЗ от 27.07.2006, «О коммерческой тайне» № 98-ФЗ от 29.07.2004г., «О персональных данных» №152-ФЗ от 27.07.2006, "О государственной тайне" N 5485-1 от 21 июля 1993 года, "Об оперативно-розыскной деятельности" N 144-ФЗ от 12.08.1995, Уставом университета.

3.3 ИКС СГУ строится и развивается за счет средств СГУ, программ и грантов СГУ и его подразделений.

3.4 Порядок размещения информационных ресурсов в ИКС СГУ и доступа к ним определяется отдельным Положением, утверждаемым Ректором СГУ.

4 Структура сети

4.1 В состав ИКС СГУ входят:

- телекоммуникационный узел - обеспечивает взаимодействие с сетями других операторов связи и глобальной сетью Интернет в целом, выполняет функции узла федеральной образовательной сети RUNNet, предоставление телекоммуникационных сервисов внешним пользователям;

- центральный коммуникационный узел и вспомогательные коммуникационные узлы - обеспечивают сопряжение ИКС СГУ с телекоммуникационным узлом и внутренний обмен данными;

- центр обработки данных - используется для размещения серверов, высокопроизводительных вычислительных систем, систем централизованного хранения данных и систем обеспечения информационной безопасности сети;

- магистральные каналы передачи данных - обеспечивают информационную связность территориально распределенной сети и обмен данными с сетями других операторов;
- административно-технический сетевой сегмент - обеспечивает высоконадежный доступ администраторов ИКС СГУ к телекоммуникационному узлу, центральному и вспомогательным коммуникационным узлам, центру обработки данных;
- локальные вычислительные сети подразделений университета - административно обособленные сегменты ИКС, функционирующие в интересах конкретных структурных подразделений СГУ;
- рабочие станции коллективных и индивидуальных абонентов сети - предоставляют возможность доступа к ИКС СГУ в соответствии с действующими правилами и процедурами.

4.2 В рамках ИКС СГУ предусматривается возможность создания выделенных сегментов для решения конкретных задач организации административной, учебной или научной деятельности, не ограниченных рамками отдельного структурного подразделения.

4.3 Доступ любых эксплуатируемых в подразделениях СГУ информационно-вычислительных систем в глобальные сети общего пользования или специализированные (в том числе ведомственные) сети осуществляется через ИКС СГУ.

5 Обязанности ПРЦ НИТ по организации и поддержке ИКС

5.1 Техническое и организационное управление ИКС СГУ осуществляет Поволжский региональный центр новых информационных технологий (ПРЦ НИТ) СГУ.

5.2 На ПРЦ НИТ СГУ возложены функции регионального узла Федеральной научно-образовательной и академической сети RUNNet по поддержке каналов доступа к магистралям и реализации услуг федеральных научно-образовательных и академических сетей.

5.3 ПРЦ НИТ СГУ обеспечивает перспективное планирование развития ИКС СГУ.

5.4 В обязанности ПРЦ НИТ входит обеспечение функционирования и администрирование (управление) телекоммуникационным узлом, центральным и вспомогательными коммуникационными узлами, центром обработки данных, магистральными каналами передачи данных и административно-техническим сегментом.

5.5 ПРЦ НИТ обеспечивает функционирование и администрирование собственной локальной вычислительной сети и рабочих станций, локальных вычислительных сетей и рабочих станций некоторых структурных подразделений СГУ, перечень которых определяется администрацией СГУ.

6 Порядок получения доступа в ИКС

6.1 Доступ пользователей в ИКС

6.1.1 Доступ пользователей в ИКС СГУ осуществляется с использованием процедур централизованной аутентификации и авторизации.

6.1.2 Пользователи, получая право доступа в ИКС, принимают на себя обязательства соблюдать требования настоящего положения и выполнять Правила работы в ИКС (Приложение А).

6.2 Подключение к ИКС структурных подразделений

6.2.1. Подключения к ИКС СГУ локальных вычислительных сетей подразделений при наличии технической возможности осуществляется через узлы коммутации.

6.2.2 Для реализации такого подключения подразделение СГУ совместно с ПРЦ НИТ подготавливают проект, включающий описание подключаемой локальной сети и специфицирующей способ подключения к одному из узлов коммутации. Проект подписывается руководителем подразделения и начальником ПРЦ НИТ СГУ. Образец проекта подключения приведен в Приложении Б к настоящему Положению. Если необходимо только модифицировать имеющееся подключение или предоставить дополнительные сетевые ресурсы используется форма Приложения В.

6.2.3 Руководитель подразделения, ЛВС которого подключается к ИКС, своим распоряжением назначает лицо, ответственное за администрирование ЛВС. Копия распоряжения предоставляется в ПРЦ НИТ с указанием адреса e-mail и рабочих телефонов назначенного администратора.

6.2.4 Прием в эксплуатацию ЛВС осуществляется администрацией ИКС СГУ совместно с назначенным администратором ЛВС. Все дальнейшие изменения в ЛВС выполняются в рамках согласованного проекта или на основании вносимых в него изменений.

6.2.5. Удаленные подразделения СГУ подключаются к ИКС СГУ с использованием каналов передачи данных сторонних провайдеров через телекоммуникационный узел с соблюдением всех требований настоящего Положения.

6.3 Порядок предоставления сетевых услуг юридическим и физическим лицам

6.3.1. На основании действующих лицензий на предоставление телематических услуг и услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации, соответствующие услуги по доступу в сеть СГУ, сети других провайдеров и глобальную сеть Интернет предоставляются физическим и юридическим лицам на основании договоров, заключаемых между указанными лицами и СГУ. Порядок доступа к информационным ресурсам СГУ при этом определяется соответствующим Положением и заключаемым договором.

7 Распределение обязанностей и ответственности по управлению ИКС

7.1 Обязанности администраторов ИКС

7.1.1 Централизованное администрирование ИКС осуществляется сотрудниками ПРЦ НИТ, на которых возложены соответствующие обязанности.

7.1.2 Администраторы ИКС обеспечивают внешнюю маршрутизацию и маршрутизацию внутри ИКС, администрирование и мониторинг центрального и вспомогательных коммутационных узлов, центра обработки данных.

7.1.3 Администраторы ИКС определяют состав и способы реализации базовых сетевых сервисов, обеспечивают их функционирование

7.1.4 Функции администрирования ИКС включают определение и реализацию логической структуры ИКС в соответствии с административной структурой СГУ, потребностями пользователей сети, требованиями обеспечения безопасного функционирования сети.

7.1.5 Администраторы ИКС определяют политики пропуска, фильтрации и ограничения трафика внутри ИКС и на граничных маршрутизаторах.

7.1.6 Администрация ИКС принимает организационные и технические меры к пресечению попыток несанкционированного доступа на компьютеры, серверы и управляющие узлы ИКС из внешних сетей и с компьютеров ИКС, а также к пресечению передачи информации, распространение которой запрещено действующим законодательством.

7.1.7 Администрация ИКС контролирует деятельность администраторов ЛВС подразделений. В случае неудовлетворительного выполнения ими своих обязанностей, определенных настоящим Положением, администрация ИКС в лице начальника ПРЦ НИТ обязана представить мотивированное требование на смену администратора ЛВС руководителю соответствующего структурного подразделения.

7.1.8 Ответственность администраторов ИКС не распространяется на:

- работоспособность компьютеров и оборудования ЛВС подразделений;
- работоспособность и физическое состояние линий связи и других средств коммуникаций внутри ЛВС подразделений;
- содержание и сохранность информации на рабочих станциях и серверах ЛВС подразделений;
- права доступа к рабочим станциям и серверам ЛВС подразделений и за действия их пользователей.

7.1.9. Детализированный перечень обязанностей администраторов ИКС приведен в Приложении Г.

7.2 Обязанности администраторов подразделений

7.2.1 Администраторы ЛВС подразделений обеспечивают корректное функционирование сетевых сервисов, сетевого оборудования, серверов и рабочих станций подведомственных сетей. Полный перечень обязанностей администратора ЛВС приведен в Приложении Д.

7.2.2 На администраторов ЛВС возлагается ответственность за нарушения в функционировании подведомственной сети, сопряженных сегментов ИКС или ИКС в целом по причинам, вызванным некорректным администрированием сетевых сервисов и сетевого оборудования в своей зоне ответственности.

7.2.3 Администраторы ЛВС обеспечивают соответствие конфигурации подведомственной сети требованиям согласованного с администрацией ИКС проекта в соответствии с п. 6.2.4. настоящего положения.

7.2.4 Администраторы ЛВС несут ответственность за соблюдение п. 3.4. настоящего положения о порядке размещения информационных ресурсов в сети СГУ.

7.2.5 При выявлении нарушений пользователями требований настоящего положения должны незамедлительно принять меры по их пресечению и информировать администраторов ИКС.

7.3 Порядок взаимодействия пользователей и администраторов подразделений с администраторами ИКС

7.3.1 Информация, предназначенная для администраторов ИКС, отправляется электронной почтой по адресу pos@sgu.ru. При таком способе передачи сообщение автоматически попадает к дежурному администратору ИКС и обеспечивается минимальное время реакции на сообщение.

7.3.2 Информация, предназначенная для всех администраторов сети, отправляется электронной почтой на адрес admins@sgu.ru. В этот список рассылки вносятся адреса всех администраторов локальных сетей ИКС.

7.3.3 При возникновении необходимости в дополнении или изменении административных настроек, находящихся в ведении администраторов ИКС (изменение маршрутизации, регистрация MAC и IP адресов, получение доступа к централизованно администрируемым сетевым сервисам: DNS, mail exchanger, news и т.д.) мотивированная заявка за подписью руководителя подразделения представляется администратором ЛВС

на имя начальника ПРЦНИТ, электронный вариант заявки отправляется электронной почтой по адресу noc@sgu.ru.

7.4 Обязанности и ответственность пользователей ИКС

7.4.1 Пользователи ИКС при использовании её сервисов руководствуются действующим законодательством РФ и настоящим положением.

7.4.2 ИКС предназначена для обеспечения учебных, научных и производственных потребностей СГУ. Необоснованное и несанкционированное использование ресурсов сети не допускается.

7.4.3 Не допускается использование ИКС в коммерческих целях без согласования с администрацией СГУ и надлежащего оформления правоотношений;

7.4.4 Не допускается организация несанкционированного доступа в ИКС. Несанкционированная модификация идентификационных признаков оборудования, используемого для доступа в сеть (в том числе подмена MAC адреса оборудования), рассматривается как нарушение настоящего пункта Положения.

7.4.5 Использование технологий доступа, затрудняющих или делающих невозможным идентификацию пользователя и контроль передаваемой информации (туннелирование, трансляция адресов и т.п.) в случае производственной необходимости подлежит письменному согласованию с ПРЦ НИТ СГУ.

7.4.6 ИКС не может быть использована для противоправного доступа к данным и программам, уничтожению или фальсификации данных и программ.

7.4.7 Пользователи ИКС не имеют права самостоятельно без согласования с администраторами ЛВС или ИКС устанавливать какое-либо сетевое оборудование и предоставлять сетевые сервисы. Порядок согласования см. п. 7.3.3.

7.4.8 Выявленные факты нарушения требований настоящего Положения доводятся до руководителей ПРЦ НИТ и управления по правовому и кадровому обеспечению.

7.4.9 Доступ в ИКС пользователя, виновного в нарушении Положения, приостанавливается. Если выявленное нарушение не содержит признаков административного или уголовного правонарушения, информация о нем передаётся руководителю соответствующего структурного подразделения. Доступ виновного в сеть может быть возобновлен по письменному ходатайству (служебной записки) руководителя его структурного подразделения на имя начальника ПРЦ НИТ.

7.4.10 Если выявленное нарушение содержит признаки административного или уголовного правонарушения, порядок действий определяется управлением по правовому и кадровому обеспечению в соответствии с действующим законодательством.

7.4.11 Подробный перечень правил работы пользователей в сети изложен в Приложении А.

8 Обеспечение безопасности функционирования ИКС и использования её сервисов

8.1 Информационная безопасность в ИКС обеспечивается администраторами ИКС и администраторами ЛВС во взаимодействии с управлением по правовому и кадровому обеспечению путем реализации организационных, программных и технических мероприятий.

8.2 Организационные мероприятия включают в себя:

- организацию постоянного контроля соблюдения настоящего Положения;

- ограничение физического доступа сотрудников и посетителей в помещения, в которых установлены серверы и коммутационное оборудование ИКС;
- регулярную смену сетевых паролей;
- контроль структуры сети и пресечение несанкционированных подключений к ИКС СГУ.

8.3 Технические мероприятия включают в себя:

- регистрацию пользователей, рабочих станций и ЛВС, включенных в ИКС, с определением уровня разрешенного доступа;
- задание конфигураций и настроек программного, технического и сетевого обеспечения;
- использование защиты каналов связи при работе в ИКС и ЛВС;
- антивирусную защиту почтового трафика, серверов и рабочих станций;
- резервное копирование и документирование информационных ресурсов;
- обеспечение автоматического обновления и наложение критических исправлений на клиентские рабочие станции;
- логическое (при необходимости физическое) выделение сегментов сети, в которых передается информация ограниченного доступа;
- отслеживание запуска и пресечение использования программного обеспечения, затрудняющего или нарушающего нормальную работоспособность сети, серверов и рабочих станций, нарушающего безопасность сети;
- ограничение пропуска сетевых протоколов в соответствии с определенными в утвержденных проектах потребностями отдельных сегментов сети;
- обеспечение автономным питанием наиболее критичных узлов и устройств ИКС.

8.4 Администрация сети обеспечивает политику централизованной аутентификации и авторизации пользователей для доступа к ресурсам ИКС СГУ.

8.5 В целях обеспечения информационной безопасности ИКС администраторы ИКС обязаны контролировать трафик, адресацию и источники сообщений, приходящие в сеть и исходящие из нее, выявлять и идентифицировать недобросовестных внешних и внутренних пользователей, предпринимающих попытки нанесения вреда или ущерба информационным, вычислительным, техническим и сетевым ресурсам ИКС, выявлять и идентифицировать попытки несанкционированного доступа.


9 Порядок ознакомления пользователей с настоящим Положением

9.1 Настоящее положение размещается в свободном доступе на интернет-сайте СГУ.

9.2 Получая права доступа в ИКС пользователи в соответствии с п. 6.1.2. настоящего положения обязаны ознакомиться с ним и в явной форме подтвердить свое согласие на выполнение всех изложенных выше требований.

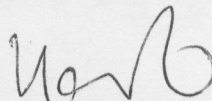
Руководитель разработки
Начальник ПРЦ НИТ СГУ

Ответственный исполнитель,
Зам. начальника ПРЦ НИТ СГУ

 личная подпись, дата	В.М. Соловьев
 личная подпись, дата	А.Д. Панферов

СОГЛАСОВАНО

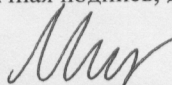
Проректор по научно-исследовательской работе



Д. А. Усанов

личная подпись, дата

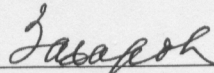
Проректор по учебно-организационной работе



И. Г. Малинский

личная подпись, дата

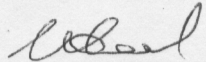
Проректор по общим вопросам



Т. Г. Захарова

личная подпись, дата

Начальник ВЦ СГУ



В. А. Иванов

личная подпись, дата

2503-11

Начальник управления по правовому и кадровому обеспечению



Е. Л. Сергун

личная подпись, дата

Нормоконтроль,
вед. инженер по стандартизации

Дубовская 22.09.2011

Е. Н. Дубовская

личная подпись, дата

Приложение А (обязательное)

Правила пользования интегрированной компьютерной сетью СГУ

1. Общие положения.

1.1 Все пользователи, при получении первичного доступа к ресурсам ИКС, обязаны ознакомиться с требованиями Положения об ИКС.

1.2 Каждый пользователь несет персональную ответственность за свои действия и обязан строго соблюдать установленные правила по работе с программными и техническими средствами ИКС.

1.3 С целью соблюдения принципа персональной ответственности за свои действия каждому пользователю, допущенному к работе с конкретной подсистемой ИКС, назначается персональное уникальное имя (учетная запись пользователя). Запрещается использовать чужую учетную запись и/или передавать кому-либо свои учетные данные (имя пользователя и пароль).

1.4 Ресурсы ИКС предоставляются пользователям для осуществления ими своих обязанностей, связанных с научной, образовательной и производственной деятельностью СГУ.

1.5 Доступ к ресурсам ИКС без прохождения установленной процедуры официального получения разрешения квалифицируется как несанкционированный доступ к информационным ресурсам.

1.6 Пользователи не должны разглашать информацию о процедурах и технической реализации защиты информации, принятых в СГУ.

1.7 Пользователи должны информировать администратора ИКС обо всех фактах нарушения данной политики.

2. Рабочее место пользователя.

2.1 Для доступа к информационным ресурсам ИКС ПК пользователь подключается к ИКС университета установленным порядком.

2.2 Все сетевые параметры (конфигурация протокола IP, настройка прокси-сервера, фильтрация и шифрование трафика различными программными и аппаратными средствами и т.п.) настраиваются только в соответствии с требованиями администраторов ИКС. Самовольная настройка этих параметров пользователями запрещена! Запрещается также устанавливать ПО, угрожающее функционированию сети или ее безопасности (в том числе: программы сканирования сетей, подбора паролей и т.п.).

2.3 Оставляя рабочее место, пользователь обязан заблокировать доступ к работающему ПК.

2.4 Ответственность за обеспечение сохранности собственных данных, принятие необходимых и достаточных для этого мер, возлагается на пользователей ИКС.

3. Пользователям запрещается:

3.1 Несанкционированно изменять параметры доступа к ресурсам ИКС.

3.2 Подключать к ЛВС несанкционированное оборудование (активное сетевое оборудование, незарегистрированные компьютеры, принтеры и т.д.).

3.3 Допускать незаконное использование программ для ЭВМ на своей рабочей станции.

3.4 Предоставлять свои полномочия и привилегии по доступу к ресурсам ИКС или внешним сетям другим пользователям или посторонним лицам.

3.5 Умышленно использовать недокументированные свойства и ошибки в программном обеспечении или в настройках средств защиты. Об обнаружении такого рода ошибок необходимо информировать администратора ИКС (e-mail: noc@sgu.ru).

3.6 Осуществлять действия, направленные на преодоление систем безопасности, получение несанкционированного доступа к ресурсам ИКС, ухудшение рабочих характеристик корпоративных информационных систем, перехват информации, циркулирующей в ИКС.

3.7 Допускать к работе на ПК лиц, не имеющих прав доступа в ИКС. Данное положение и требования п. 3.4 неприменимы к случаям допуска специалистов сторонних организаций, обусловленного производственной или иной обоснованной необходимостью.

4. Использование паролей

4.1 Для предотвращения несанкционированного доступа к ресурсам ИКС используются пароли и/или аппаратные средства аутентификации.

4.2 Пользователи обязаны обеспечить безопасное использование паролей и/или средств аутентификации, исключающее их утерю или разглашение.

4.3 Запрещается сообщать кому-либо, даже администраторам ЛВС и ИКС, свой пароль для доступа к информационным ресурсам ИКС.

4.4 В случае подозрения на разглашение пароля необходимо немедленно изменить пароль и проинформировать администратора ИКС.

4.5 При выборе пароля рекомендуется придерживаться следующих правил:

4.5.1 длина пароля должна быть не менее 8 символов;

4.5.2 пароль не должен быть легко угадываемым (пароль не должен включать повторяющуюся, последовательность каких-либо символов (например, "111111", "aaaaaa", "12345", "qwerty", "йцукен" и т.п), пароль не должен включать в себя легко подбираемые сочетания символов (имена, фамилии, наименования, клички домашних животных, даты рождения и т.д.) и общепринятые сокращения (ЭВМ, ЛВС, USER и т.п.);

5. Электронная почта

5.1 Запрещается отправлять сообщения противозаконного, враждебного или неэтического содержания

5.2 Запрещается использовать публичные сервисы (например: Google, Yahoo, mail.ru или hotmail) для обработки служебной информации.

5.3 Для защиты сообщений от подмены, модификации и прочтения третьими лицами следует использовать средства шифрования электронной почты и электронной подписи. Инструкции по работе с этими средствами можно получить у администратора ИКС (e-mail: [noc\(o\).sgu.ru](mailto:noc(o).sgu.ru)).

5.4 При получении электронных сообщений сомнительного содержания и/или из незнакомого источника не следует открывать файлы, вложенные в сообщение, так как они с большой вероятностью могут содержать вирусы.

5.5 Не следует отвечать на подозрительные письма и, тем более, сообщать любые данные о себе, если Вы не доверяете отправителю письма.

5.6 Не следует выполнять инструкции по установке или настройке программного обеспечения, полученные по электронной почте из неподтверждённых источников. При необходимости, письма, отправленные администраторами ИКС, будут содержать ссылку на официальные ресурсы ИКС, с подробными инструкциями.

6. Интернет

6.1 Администрация ИКС может блокировать доступ к информационным ресурсам глобальной сети Интернет, содержащим материалы противозаконного, экстремистского или неэтического характера.

6.2 Запрещается использовать Интернет для несанкционированной передачи (выгрузки) или получения (загрузки) материалов, защищенных авторским правом.

**Приложение Б
(обязательное)**

Пример оформления проекта

Проект соединения участка сети наименование подразделения с ИКС СГУ

Утверждаю

Руководитель структурного подразделения

Согласовано

Начальник ПРЦ НИТ

Проректор по АХР

Пояснительная записка

Участок сети находится в ведении - название структурного подразделения
 Ответственным за функционирование участка сети (администратором ЛВС)
 является - ФИО, должность.

Контактный телефон, электронная почта.

Назначение данного сегмента сети - научный, учебный, административный

Характер информации - научно-техническая, производственная; обрабатываемая
 в локальной сети информация носит общедоступный характер (или: содержит сведения
 ограниченного доступа).

К компьютерам имеют доступ - (студенты, сотрудники)

В состав локальной сети входят:

Количество ЭВМ в сегменте -

Доменные имена: -

Количество маршрутизаторов, концентраторов -

Количество коммутаторов -

Количество серверов -

Количество необходимых глобально маршрутизируемых IP-адресов:

Обоснование подключения

Приложения.

Структурная схема участка сети

На схеме следует указать все компьютеры и сетевое оборудование в сегменте
 сети, соединения между ними с указанием типов соединителей, протоколы канального
 уровня, количество сетевых интерфейсов каждого устройства и их типы, точку доступа к
 ИКС СГУ.

План расположения оборудования и проводок

На плане должна быть изображена схема прокладки коммуникационных каналов
 (кабелей) между компьютерами и сетевым оборудованием в сегменте сети и устройством
 в ПРЦ НИТ, точка соединения сегмента сети с сетью ПРЦ НИТ. Также изображаются
 строения и помещения, по которым проложены каналы, места расположения компьютеров
 и сетевого оборудования, указываются типы соединителей в каналах, длина каналов,
 сетевые розетки.

Локальная смета

Тримерный расчет требуемых материалов

Наименование и спецификация	Ед. измерения	Количество	Цена, руб.	Сумма, руб.

**Приложение В
(обязательное)**

**Порядок выделения дополнительных ресурсов для пользователей ИКС СГУ
(или изменение способа доступа к ним)**

1. При необходимости выделения дополнительных ресурсов пользователь представляет мотивированную заявку на имя начальника ПРЦ НИТ от имени руководителя структурного подразделения.

2. ПРЦ НИТ и пользователь согласуют объемы и порядок использования требуемых ресурсов.

3. Для осуществления монтажа телекоммуникационных каналов, соединяющих участок сети (компьютеры) подразделения СГУ с ИКС СГУ, и предоставления пользователям услуг сети (в частности, доступа к Internet) подразделение оформляет проект соединения в соответствии с прилагаемыми типовыми требованиями.

4. Проект подписывает руководитель подразделения СГУ, в ведении которого находится подключаемый участок сети, и согласуют руководители инженерно-технической службы и ПРЦ НИТ.

5. В состав проекта входят:

6.1. 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.

6.2. План организации точек доступа

На плане должна быть изображена схема прокладки коммуникационных каналов (кабелей) между сетевыми интерфейсными устройствами в сегменте сети и устройством в ПРЦ НИТ, промежуточные устройства. На плане изображаются строения и помещения, по которым проложены каналы, места расположения промежуточных и оконечных устройств, указываются типы соединителей в каналах, длина каналов.

Приложение Г
(обязательное)

Обязанности администратора ИКС

На администраторов ИКС в рамках настоящего Положения возлагаются следующие обязанности:

- оперативно-административное руководство сетью;
- решение административных и технических вопросов взаимодействия с пользователями при подключении к ИКС СГУ, изменении предоставляемых услуг и отключении от сети;
- разработка и реализация адресной и маршрутной политики сети;
- проведение исследований, связанных с внедрением новых технологий и развитием сети;
- организация работ по мониторингу сети;
- организация и проведение мероприятий по обеспечению безопасности в сети;
- своевременное оповещение администраторов ЛВС и ответственных за информационные ресурсы об изменениях в функционировании ИКС;
- определение круга обязанностей администраторов ЛВС подразделений, необходимого для поддержания соединения с ИКС СГУ, нормальной работы сети в целом;
- контроль за работой администраторов ЛВС;
- оказание консультативной и технической помощи администраторам ЛВС в настройке подведомственного им программного и аппаратного обеспечения;
- управление маршрутизаторами и магистралью сети;
- локализация и устранение сбоев в работе сети;
- руководство работой по сопровождению технических и программных средств сети;
- управление разделяемыми сетевыми ресурсами;
- заполнение журналов профилактических, аварийных и экстренных работ на ИКС;
- создание и поддержание совместно с администраторами ЛВС служб каталогов;
- выявление и пресечение нарушений в ИКС.

**Приложение Д
(обязательное)**

**Обязанности администраторов ЛВС подразделений, входящих в ИКС СГУ, по
взаимодействию с администраторами ИКС**

1. Для управления ЛВС, входящими в ИКС СГУ, руководители соответствующих подразделений назначают из числа сотрудников своих подразделений администраторов ЛВС. Назначение согласуется с ПРЦ НИТ по результатам профессионального тестирования. ПРЦ НИТ вправе не рекомендовать назначение администратором ЛВС представленного кандидата при отрицательных результатах тестирования.

2. Администратор ЛВС обеспечивает работоспособность и информационную безопасность ЛВС как подсети ИКС, согласовывает изменения логической и физической структуры ЛВС с администраторами ИКС.

3. На администратора ЛВС, входящей в ИКС СГУ, в рамках настоящего Положения возлагаются следующие обязанности:

- выполнение работ по реализации маршрутной политики сети и поддержке службы именованного доменов совместно с администратором ИКС;
- поддержка функционирования технических средств, обеспечивающих мониторинг сети;
- локализация и устранение сбоев в работе подведомственной ЛВС;
- предварительное согласование с администратором ИКС всех изменений состава и конфигурации сегмента сети пользователя;
- выявление и пресечение действий, нарушающих требования положения об ИКС;
- уведомление администратора ИКС о случаях нарушений настоящего Положения и принятых мерах;
- информирование пользователей ЛВС о порядке работы в сети и ответственности за нарушения, об изменениях в Положении.