

# Регламент подключения пользователей к ИВС

## 1. Подключение пользователей к ИВС

1.1. Подключение пользователей к ИВС осуществляется на основании письменного заявления (служебной записки) на имя директора Информационно-вычислительного центра НИУ «МЭИ» (далее ИВЦ). Заявление (служебная записка) визируется руководителем подразделения. В заявлении необходимо указать место расположения подключаемого оборудования, ответственного за проведение работ со стороны пользователя.

1.2. По получению заявления (служебной записки) ИВЦ разрабатывает проектные предложения по подключению оборудования пользователя к ИВС, согласовывает предложения с пользователем и, при необходимости, с техническими службами НИУ «МЭИ».

1.3. Проектные предложения включают в себя:

- описание состава и местоположения подключаемого оборудования;
- описание (или схема) маршрута прокладки кабелей и их длин;
- описание места установки дополнительного коммутирующего или маршрутизирующего оборудования пользователя;
- описание места подключения к оборудованию ИВС;
- описание вида подключения оборудования пользователя к ИВС;
- перечень оборудования и расходных материалов, которые необходимы для проведения работы;
- перечень устанавливаемого программного обеспечения на оборудовании пользователя;
- перечень работ, необходимых для организации подключения;
- информацию о контактных телефонах и адресах электронной почты исполнителя и Диспетчерской ИВЦ.

1.4. Выполнение работ по подключению осуществляется после согласования пользователем прилагаемой к проектным предложениям сметы расходов.

## 2. Выделение адресного пространства. Информационные ресурсы

2.1. Пользователям ИВС по согласованию выделяется адресное пространство из частного диапазона IP-адресов (10.0.0.0 – 10.8.255.255) с выделением доменного имени prei.local.

2.2. Выделение адресного пространства из диапазона публичных IP-адресов не производится.

2.3. Обязательно наличие системы аутентификации, авторизации и аудита на подключаемом оборудовании пользователя. При использовании локальных систем аутентификации, авторизации и аудита необходимо

передавать журналы учета в ИВЦ. Журнал учета должен содержать имя пользователя, время регистрации в системе или выхода из нее, логический (IP) и физический (MAC) адреса подключаемого оборудования.

2.4. При необходимости обеспечения доступа из сети Интернет к информационным ресурсам пользователя настраивается публикация этих ресурсов с использованием оборудования ИВС.

2.5. Размещение информационных ресурсов пользователя на оборудовании ИВС оформляется отдельным соглашением с указанием вида информационного ресурса, регламента обслуживания, списком требуемого программного обеспечения и характеристик оборудования.

#### 2.6. Виды подключения к ИВС:

№ п/п	Вид подключения	Примечание
1	Подключение к ИВС с выделением одного частного адреса	Настройка адресации и доступа осуществляется сотрудниками ИВЦ
2	Подключение локальных вычислительных сетей (ЛВС) подразделений	
2.a	Подключение немаршрутизируемой ЛВС с использованием маршрутизирующего оборудования пользователя.	Настройка адресации оборудования осуществляется пользователем самостоятельно в соответствии с рекомендациями сотрудников ИВЦ. Немаршрутизируемая ЛВС подразделения должна иметь собственную схему адресации и систему контроля доступа
2.б	Подключение маршрутизируемой подсети с использованием маршрутизирующего оборудования ИВС и выделением частных адресов	Настройка адресации и доступа осуществляется сотрудниками ИВЦ или под их контролем
2.в	Подключение маршрутизируемой подсети с использованием маршрутизирующего оборудования пользователя и выделением частных адресов	Настройка адресации маршрутизирующего и другого подключаемого оборудования пользователя осуществляется сотрудниками ИВЦ или под их контролем
3.	Публикация информационных ресурсов пользователя в сети Интернет	Настройка публикации информационных ресурсов пользователя на оборудовании ИВС осуществляется сотрудниками ИВЦ. Публикации подлежат только адреса, выданные сотрудниками ИВЦ

Подключения производятся с использованием технологии Ethernet.

2.7. Выбранный вид подключения, выделенные адреса, информационные ресурсы и настроенные публикации фиксируются в Акте выполненных работ, один экземпляр которого хранится на ИВЦ, второй – у пользователя.

### **3. Требования к подключаемому оборудованию пользователя**

- 3.1. Использование технологии Ethernet (10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T).
- 3.2. Использование протокола автоматической настройки DHCP .
- 3.3. Разрешение протокола ICMP.
- 3.4. Разрешение протокола SNMP.
- 3.5. Разрешение удаленного доступа администраторов ИВС к маршрутизирующему оборудованию пользователя с использованием протоколов HTTP, HTTPS и SSH.