

«Согласовано»  
на Педагогическом Совете  
Протокол № \_\_\_ от  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012г.

«Утверждаю»  
Директор школы  
\_\_\_\_\_  
(И.В. Вальшкова)  
Приказ № \_\_\_ от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012г

## ПОЛОЖЕНИЕ №76 о локальной сети

### МБОУ «Отраденская средняя общеобразовательная школа №3»

**Локальная сеть** - компьютерная сеть, объединяющая некоторое количество компьютеров, позволяющих работать с сетевыми приложениями и осуществлять выход в Интернет через один IP адрес.

**Компьютерная сеть** - часть единого информационного пространства школы, целостная структура, функционирование которой требует реализации организационно-технических мероприятий, жесткой дисциплины пользователей.

#### 1. Назначение

Локальная сеть школы является неотъемлемой частью образовательной системы и предназначена для решения задач управления образовательным процессом на базе современных информационных технологий, обеспечивающих принятие решений на основе:

- оперативного обмена данными между участниками учебно-образовательного процесса;
- использования общих информационных ресурсов сети;
- доступа через единую компьютерную сеть к данным других интра- и интерсетей;
- использования электронной почты;
- организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации;

#### 2. Состав

Локальную сеть образуют базовые компоненты оборудования, программного обеспечения и параметров сетевого и межсетевого взаимодействия:

##### 2.1. Серверы:

- файловые;
- баз данных;
- приложений;
- архивные;
- удаленного доступа;
- почтовые;
- прокси-серверы.

##### 2.2. Телекоммуникационная инфраструктура:

- кабели;
- соединительные устройства;
- устройства расширения (и ограничения) доступа;
- межсетевые экраны;
- маршрутизаторы.

##### 2.3. Компьютеры с необходимыми сетевыми адаптерами.

##### 2.4. Системы дублирования и хранения информации.

##### 2.5. Системы бесперебойного питания серверов.

##### 2.6. Информационная инфраструктура:

операционные системы;

- протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия;
- прикладное программное обеспечение коллективного доступа;

- прикладное программное обеспечение компьютеров.

### **3. Принцип действия**

**3.1.** Функционирование сети обеспечивается подключением компьютеров к серверам и объединением серверов посредством соединительной аппаратуры.

**3.2.** Расширение сети производится путем подключения дополнительных сегментов через маршрутизаторы и каналы связи различного типа.

**3.3.** Подключение к сети Интернет производится через специализированные устройства и специализированное программное обеспечение для защиты внутренней сети от несанкционированного доступа.

**3.4.** Защита информации по уровням доступа производится путем администрирования файл-серверов и серверов баз данных, разграничения доступа к ресурсам сети и проведением специализированных организационно-технических мероприятий.

### **4. Функционирование**

**4.1.** Все вопросы, касающиеся функционирования и развития локальной сети, решаются администратором школьной сети и инженером по обслуживанию ЛС и регламентируются настоящим положением.

**4.2.** Для оптимизации функционирования локальной сети школьный администратор имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав сети.

**4.3.** Школьный администратор и инженер планируют своевременное обновление оборудования.

### **5. Сопровождение**

#### ***5.1. Серверы.***

Администрирование серверов производится администратором школьной сети.

Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются и реализуются только администратором школьной сети, по согласованию с директором школы.

Отключение серверов или компьютеров для технологических целей производится только администратором школьной сети с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера.

При отключении серверов или устранении на них возникших неисправностей, администратор школьной сети, инженер по обслуживанию ЛС обязан осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению неразрывности рабочего процесса подразделений.

#### ***5.2. Телекоммуникации.***

Создание и сопровождение телекоммуникационных каналов сети является исключительной компетенцией школы.

Подключение персональных компьютеров к сети производится администратором школьной сети и (или) инженером по обслуживанию.

Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается администратором школьной сети и инженером по обслуживанию на основании заявки в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.

Изменение типологии сети самостоятельно пользователем, подключение и реконфигурация любого элемента сети запрещено.

Подключение модемов и иных устройств на компьютерах для доступа в сеть запрещено. В исключительных случаях такие подключения осуществляется администратором школьной сети и (или) инженером по обслуживанию с обязательным контролем этих компьютеров.

#### ***5.3. Персональные компьютеры.***

Настройка операционной системы компьютеров пользователей для корректной работы сети производится администратором школьной сети. Изменение конфигурации системы компьютеров, установка новых программных продуктов и аппаратных средств, изменяющих настройки системы, самостоятельно или сторонними лицами без его участия запрещено.

Права и обязанности пользователей локальной сети регламентируются настоящим положением и должностными инструкциями.

Отключение пользователя сети от сетевых ресурсов производится с обязательным уведомлением данного пользователя.

При любых изменениях конфигурации подключения пользователя администратором школьной сети производится обязательная проверка функционирования канала и доступа к ресурсам сети.

Пользователям сети категорически запрещено передавать сторонним лицам какие-либо сведения о настройке элементов сети (имена пользователей, пароли и т. д.).

Несанкционированное расширение пользователями своих или чужих прав запрещено.

Запрещено изменять месторасположение компьютеров без согласования с администратором школьной сети.

**5.4.** В случае нарушения установленного порядка функционирования локальной сети виновные на основании докладной записки администратора школьной сети и (или) инженера по обслуживанию сети привлекаются к административной ответственности.

## **6. Развитие сети**

**6.1.** Подключение к сети производится через любой телекоммуникационный канал, выбор которого осуществляется исходя из технической целесообразности.

**6.2.** Модернизация установленных в подразделениях компьютеров производится в плановом порядке при наличии своевременно поданной заявки и финансовых ресурсов.