

# **КОМПЛЕКС ПРОГРАММ «ЗОНД»**

**Конфигурирование сетевых протоколов, вопросы и ответы**

**Москва, 2001**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. СБОИ В РАБОТЕ СЕТИ.....</b>	<b>2</b>
<b>2. СООБЩЕНИЯ СЕРВЕРА ОСТАНАВЛИВАЮТ РАБОТУ КОМПЛЕКСА «Зонд».....</b>	<b>2</b>
<b>3. КАК ЗАПРЕТИТЬ СИНХРОНИЗАЦИЮ ВРЕМЕНИ С СЕРВЕРОМ Novell NetWare.....</b>	<b>3</b>

### 1.СБОИ В РАБОТЕ СЕТИ

Различные сбои - достаточно частый случай при работе в сетях.

Если в файлах \*.LST есть команды, ссылающиеся на сетевой диск, то в случае сбоя сети сетевой драйвер будет пытаться поддержать соединение. При этом управление останется внутри драйвера (время тайм-аута по умолчанию примерно от одной до полутора минут), задачи “Зонда” останутся на это время. Чтобы сократить время простоя на сетях NetWare и Lite компании Novell нужно изменить (добавить) следующие установки в файле NET.CFG:

В разделе PROTOCOL IPXODI

<code>ipx retry count = XX</code>	количество повторений передачи пакета на рабочей станции. По умолчанию установлено 20, рекомендуем установить 4;
<code>spx abort timeout = XX</code>	тайм-аут в тиках таймера (1 тик примерно 55 мсек.), по истечении которого прекращается сеанс SPX. По умолчанию значение 540 (это примерно 30 сек.), рекомендуем установить 5;
<code>spx listen timeout = XX</code>	время ожидания ответа с другого конца соединения в тиках таймера. По умолчанию 108 тиков (примерно 6 сек.), рекомендуем установить 5;
<code>spx verify timeout = XX</code>	частота посылки пакетов для проверки связи в тиках. По умолчанию значение 540 тиков (примерно 30 сек.), рекомендуем установить 20;

Рекомендуемые значения подобраны экспериментально на сети Novell NetWare версии 3.12. Время задержки при этом в драйвере менее 15 секунд. В сети Novell Lite версии 1.0 это время составляет 1-5 сек (при значениях по умолчанию - 8-10 сек).

Обычно таймаут возникает при первой попытке, при последующих обращениях к сетевым драйверам возврат происходит без таймаута.

При работе в Novell Lite все сказанное справедливо при работе с комплексом ЗОНД с датой создания после 20.02.98.

### 2.СООБЩЕНИЯ СЕРВЕРА ОСТАНАВЛИВАЮТ РАБОТУ КОМПЛЕКСА «Зонд»

Если в процессе работы в сети Novell NetWare рабочая станция получает сообщение от сервера или пользователя, работа станции останавливается до нажатия клавиш <Ctrl>+<Enter>. Пока клавиши не нажаты, управление остается внутри драйвера и “Зонд” не может работать. Если при этом сконфигурирован сторожевой таймер (watchdog), произойдет перезагрузка компьютера.

Чтобы этого не происходило и станция не ожидала нажатия на клавиши, нужно в разделе “NetWare DOS Requester” файла NET.CFG указать:

```
NetWare DOS Requester  
MESSAGE TIMEOUT = 1
```

### **3.КАК ЗАПРЕТИТЬ СИНХРОНИЗАЦИЮ ВРЕМЕНИ С СЕРВЕРОМ Novell NetWare**

Чтобы во время загрузки рабочей станции не происходила синхронизация астрономического времени с сервером Novell NetWare, нужно поместить следующую строку в раздел “NetWare DOS Requester” файла NET.CFG:

```
NetWare DOS Requester  
SET STATION TIME = OFF
```