

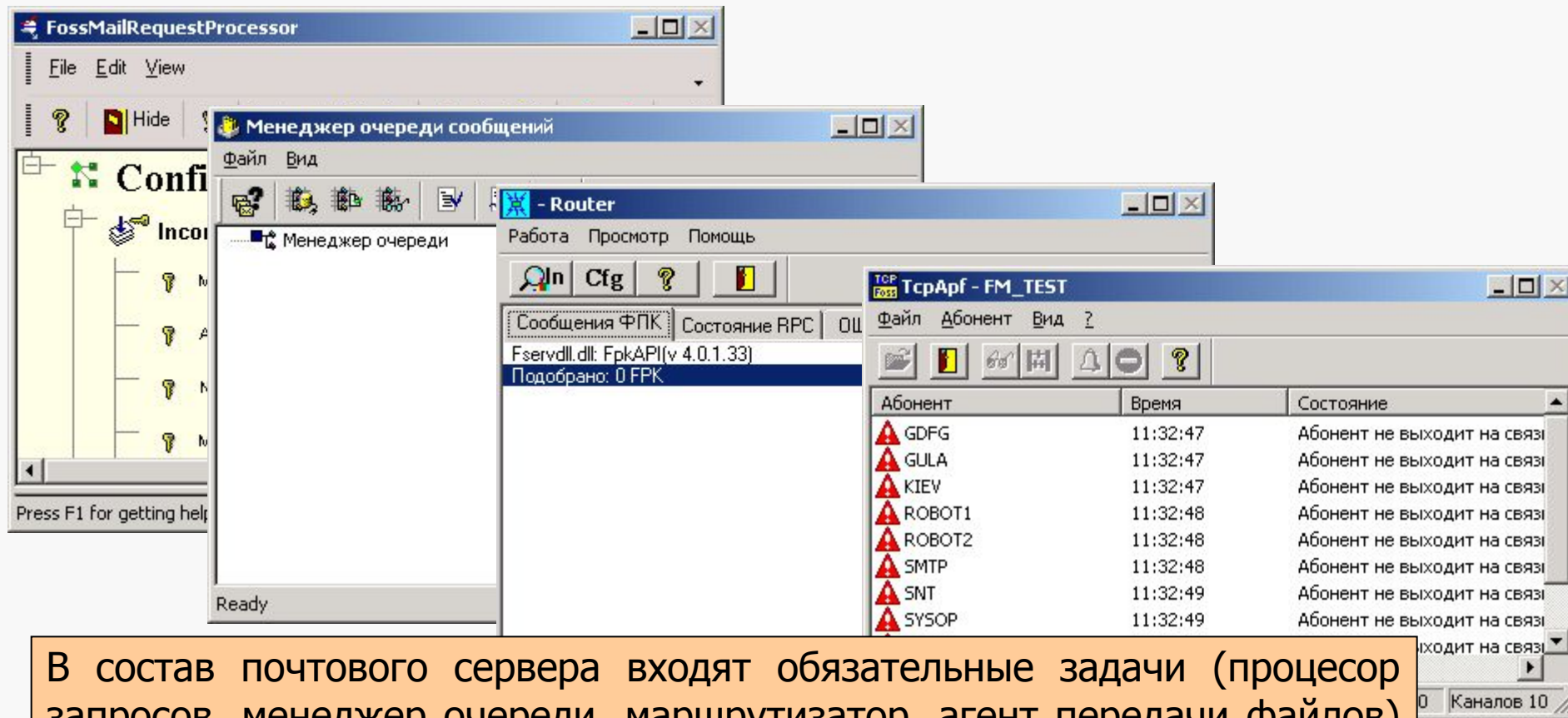
## Внедрения

- ОАО «Райффайзен Банк Аваль»
- АКИБ «УКРСИББАНК»
- Банк «Петрокоммерц – Украина»
- Банк «Столица»
- Банк «Страховой Альянс»
- Банк «Универсальный»
- ОАО «Ощадный банк Украины»
- Имекс-Банк
- Индекс-Банк
- ПРОМИНВЕСТБАНК
- УКРСОЦБАНК
- Банк «Факториал»
- Облгосадминистрации (Киев, Харьков, Полтава)
- Государственная налоговая администрация Украины
- другие

## Назначение и принципы построения FossMail

- FossMail – это надежная, быстродействующая, легкая в управлении и недорогая почтовая система. На базе FossMail можно легко построить корпоративную почту, которая с одной стороны может использоваться как офисная, а с другой, как система быстрой и надежной доставки разнообразной технологической информации, порождаемой автоматизированными рабочими местами и процессами.
- Почтовый сервер работает под управлением операционной системы Windows. В качестве почтового клиента используется FossClient, Microsoft Outlook со встроенным транспортом "MAPI FossMail remote transport", который использует для доставки информации программу TCPFOSS, автоматизированные рабочие места, а также SMTP/POP3 клиенты.

## Состав почтового сервера



The screenshot displays several overlapping windows from the FossMail software suite:

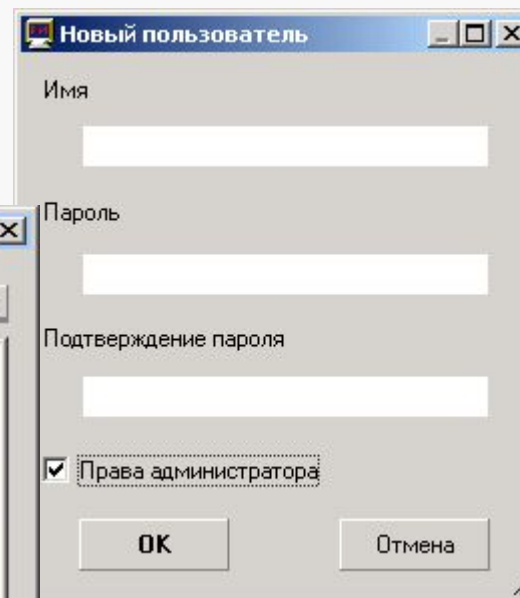
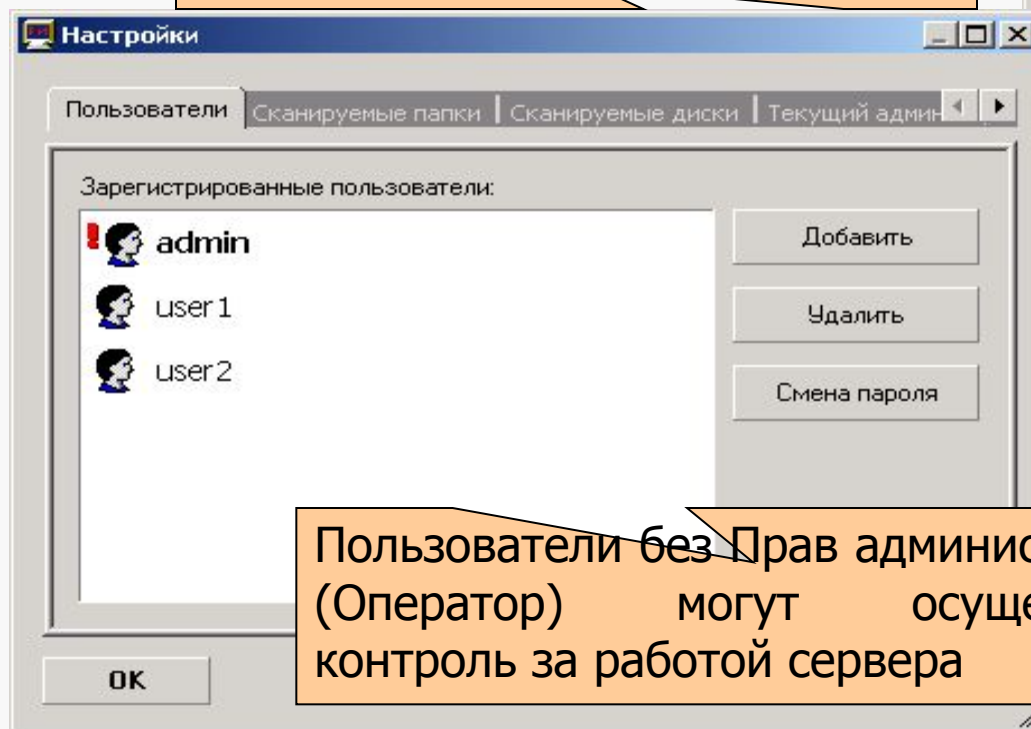
- FossMailRequestProcessor**: A window with a menu bar (File, Edit, View) and a toolbar.
- Менеджер очереди сообщений**: A window titled "Message Queue Manager" with a menu bar (Файл, Вид) and a toolbar.
- Router**: A window titled "Router" with a menu bar (Работа, Просмотр, Помощь) and a toolbar. It shows "Сообщения ФПК" (Messages FPK) and "Состояние RPC" (RPC Status).
- ТспApf - FM\_TEST**: A window titled "TspApf - FM\_TEST" with a menu bar (Файл, Абонент, Вид, ?) and a toolbar. It displays a table of subscribers and their connection status.

Абонент	Время	Состояние
△ GDFG	11:32:47	Абонент не выходит на связи
△ GULA	11:32:47	Абонент не выходит на связи
△ KIEV	11:32:47	Абонент не выходит на связи
△ ROBOT1	11:32:48	Абонент не выходит на связи
△ ROBOT2	11:32:48	Абонент не выходит на связи
△ SMTP	11:32:48	Абонент не выходит на связи
△ SNT	11:32:49	Абонент не выходит на связи
△ SYSOP	11:32:49	Абонент не выходит на связи

В состав почтового сервера входят обязательные задачи (процессор запросов, менеджер очереди, маршрутизатор, агент передачи файлов) и вспомогательные (шлюзы, фильтры и пр.) Задачи почтового сервера взаимодействуют между собой через интерфейс RPC и могут быть установлены на различных компьютерах

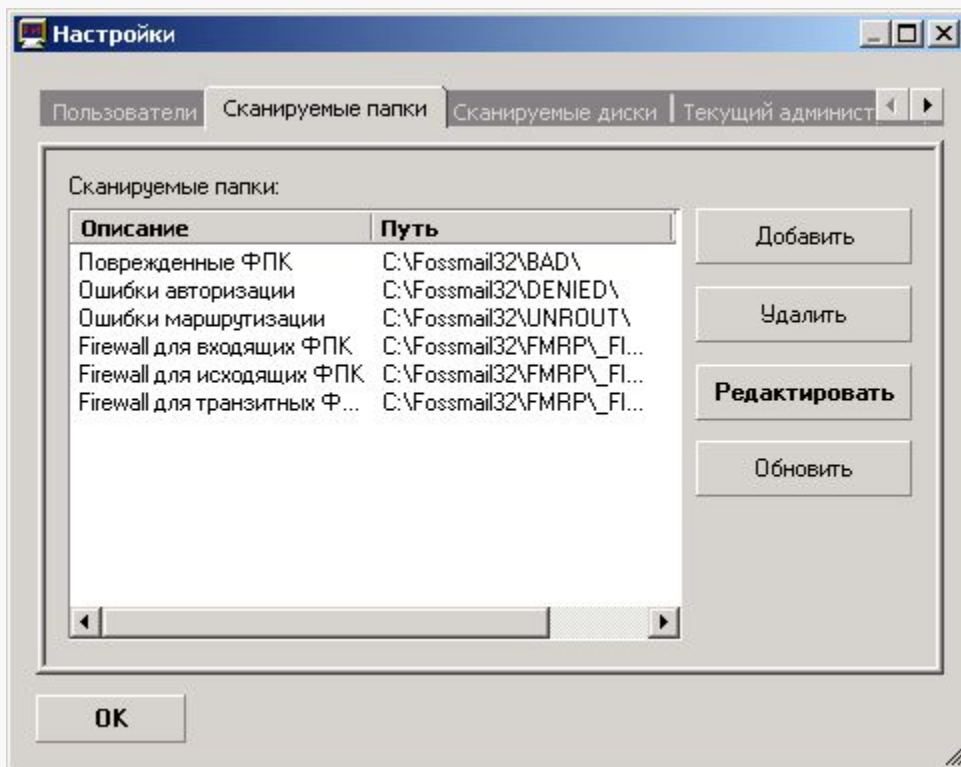
## Настройки почтового сервера

Управление почтовым сервером осуществляют Пользователи с Правами администратора (Администратор)



Пользователи без Прав администратора (Оператор) могут осуществлять контроль за работой сервера

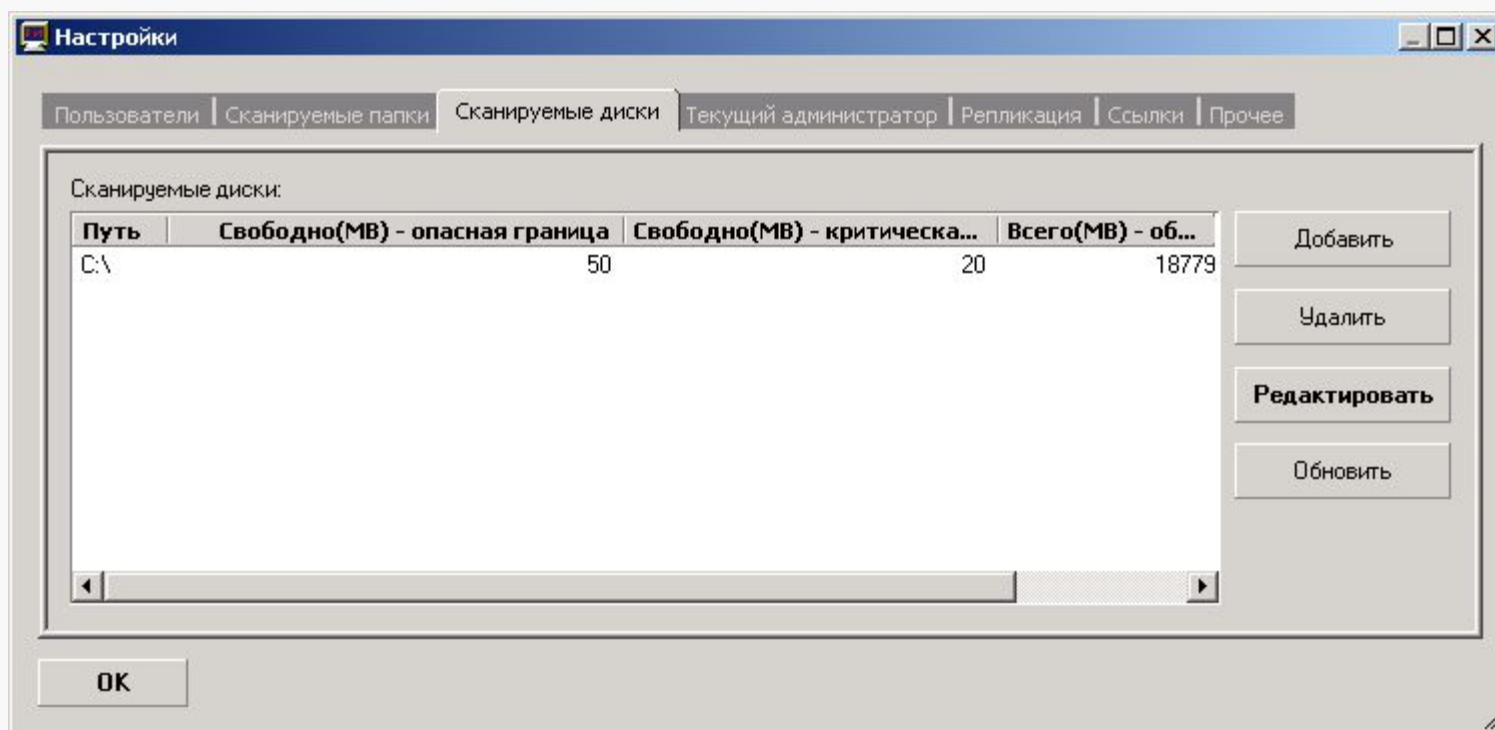
## Настройки почтового сервера



Возможно назначение папок, при появлении сообщений в которых, Почтовый сервер уведомляет об этом Оператора

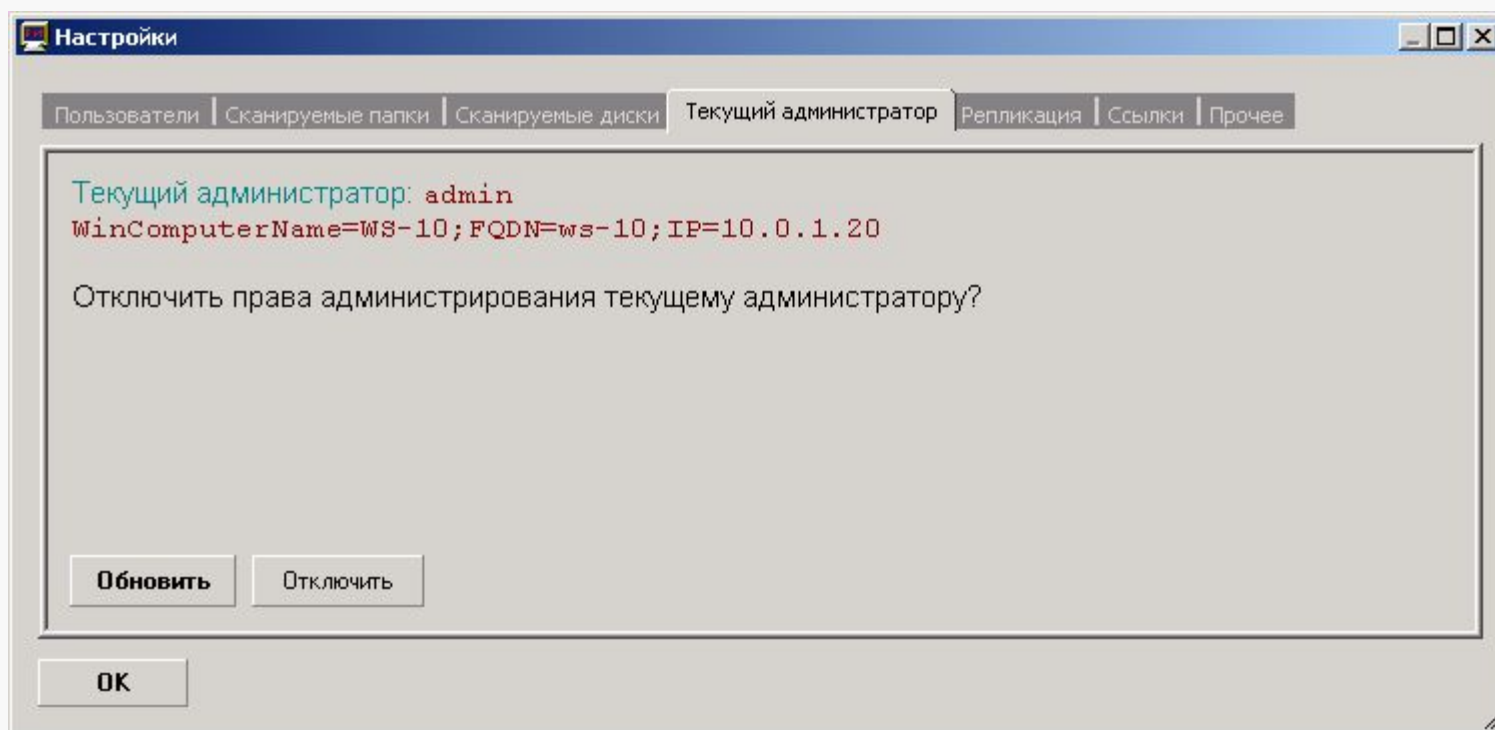
## Настройки почтового сервера

Здесь назначается объем свободного дискового пространства, при котором почтовый сервер выдает сообщение Оператору (опасная граница) или, при бездействии Оператора, штатно останавливает свою работу (критическая граница)



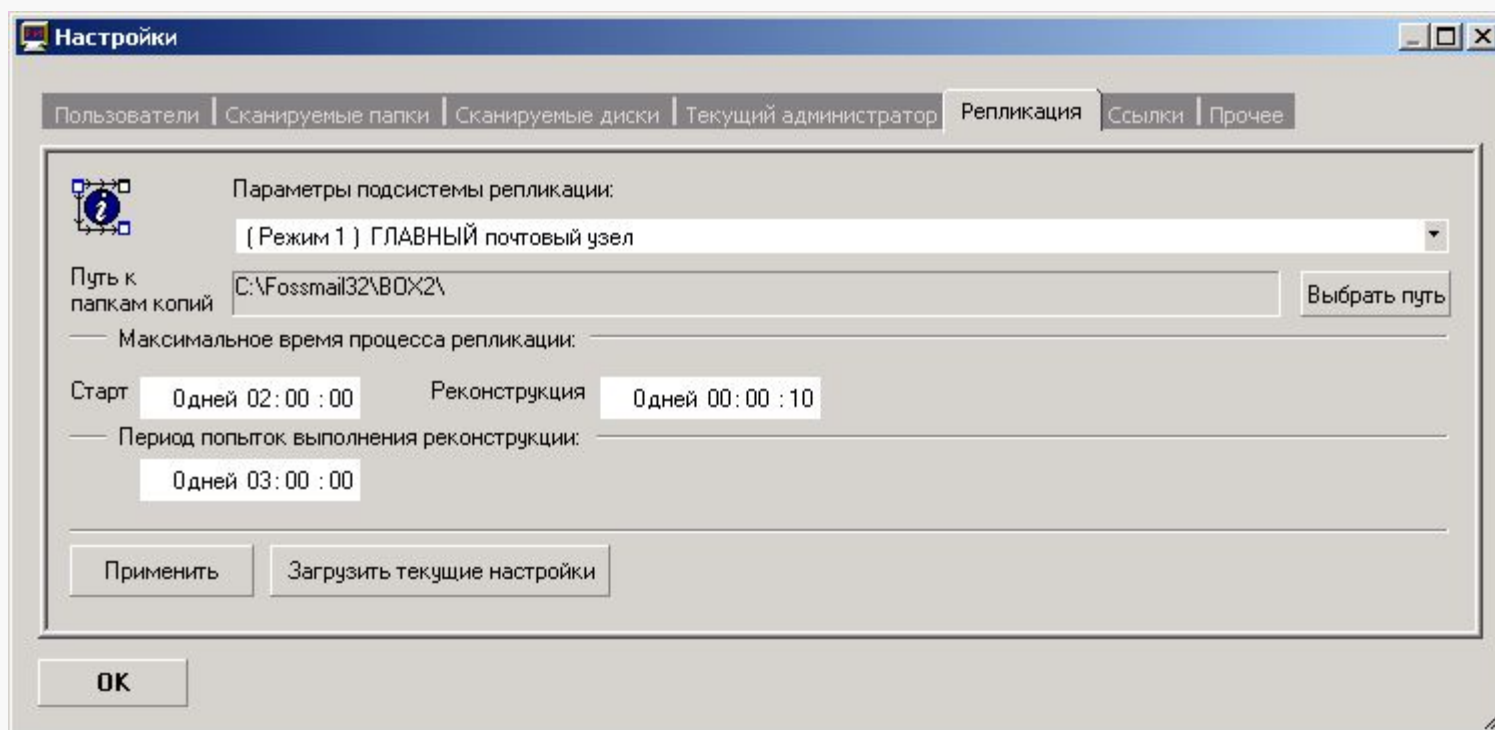
## Настройки почтового сервера

На данной закладке отображается информация о Пользователях, которые в данный момент времени удаленно подключены к почтовому серверу с Правами администратора



## Настройки почтового сервера

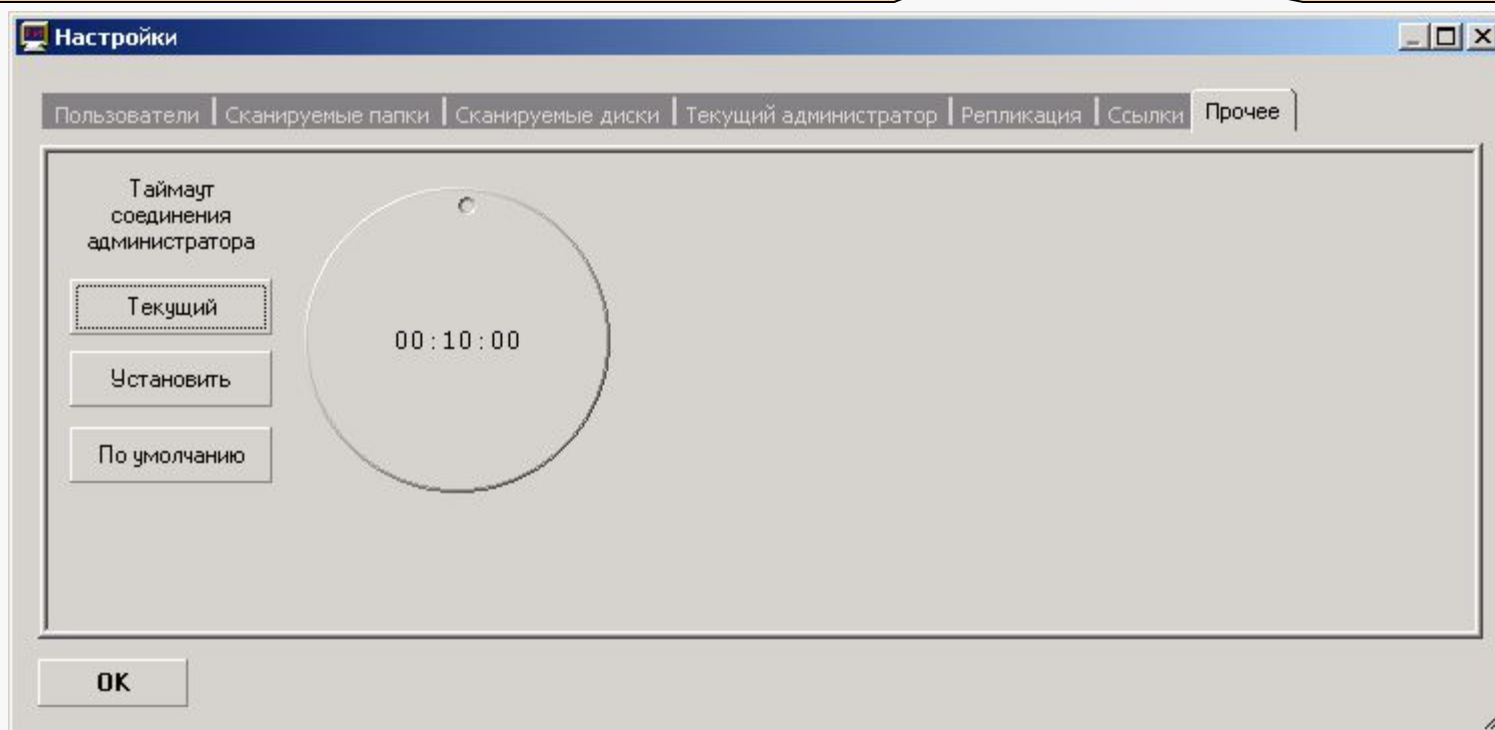
Все сообщения, проходящие через главный почтовый сервер реплицируются на резервном почтовом сервере.  
На данной закладке отображается информация о системе репликаций, которая предназначена для повышения надежности работы системы



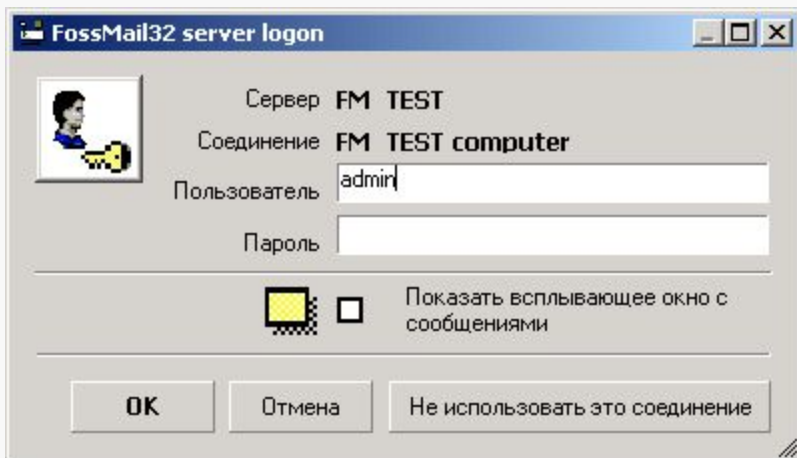


## Настройки почтового сервера

Здесь настраивается таймаут соединения Пользователя с Правами администратора. Если по истечению этого времени администратор не осуществлял каких либо действий то почтовый сервер его автоматически отключит

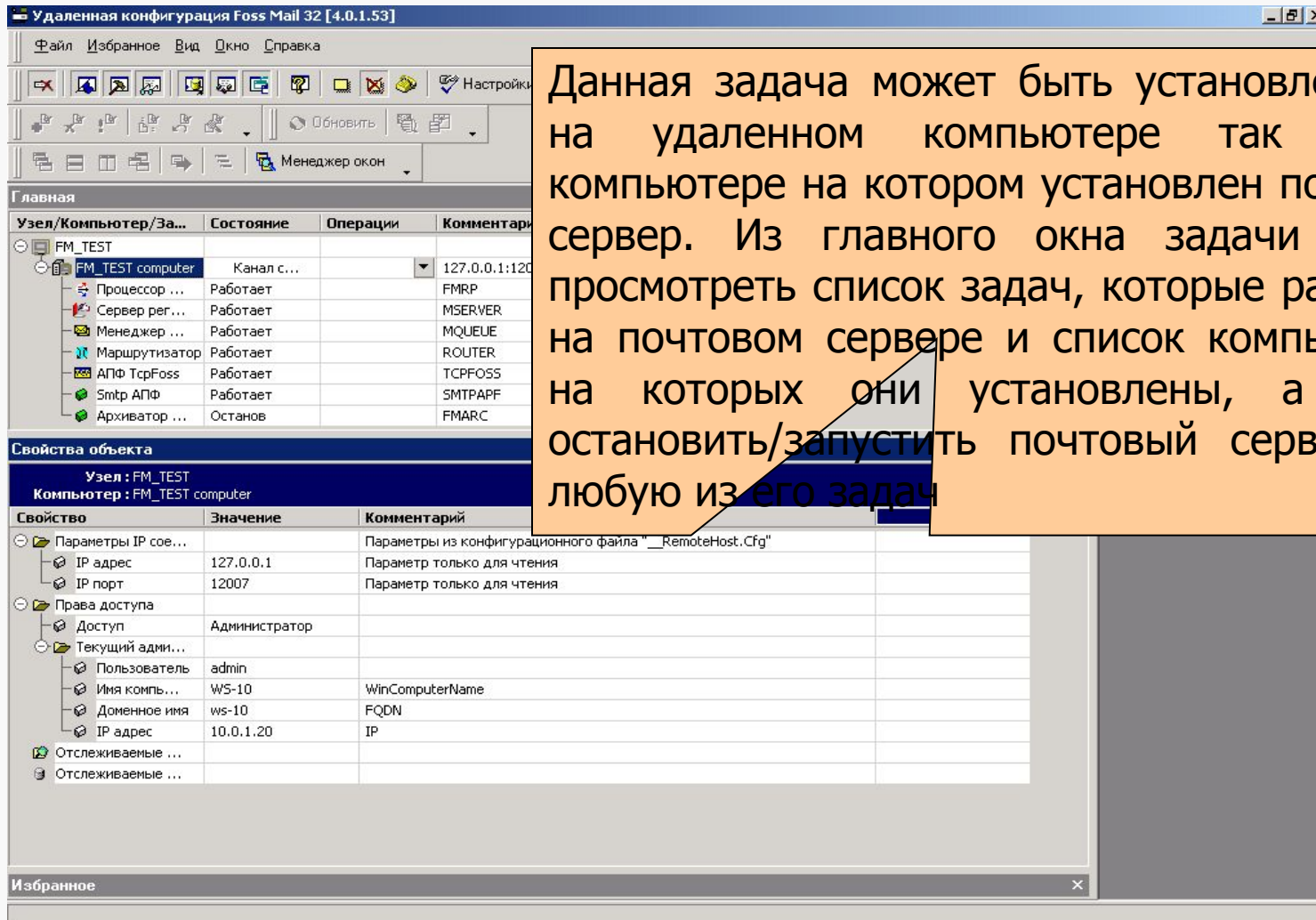


## Управление почтовым сервером



Для управления почтовым сервером предназначена задача удаленной конфигурации. Для ее запуска необходимо ввести Логин и Пароль

## Управление почтовым сервером



Удаленная конфигурация Foss Mail 32 [4.0.1.53]

Файл Избранное Вид Окно Справка

Настройки

Обновить Менеджер окон

Главная

Узел/Компьютер/За...	Состояние	Операции	Комментарий
FM_TEST			
FM_TEST computer	Канал с...		127.0.0.1:1207
Процессор ...	Работает		FMRP
Сервер рег...	Работает		MSERVER
Менеджер ...	Работает		MQUEUE
Маршрутизатор	Работает		ROUTER
АПФ TcpFoss	Работает		TCPFOSS
Smtп АПФ	Работает		SMTPAPF
Архиватор ...	Останов		FMARC

Свойства объекта

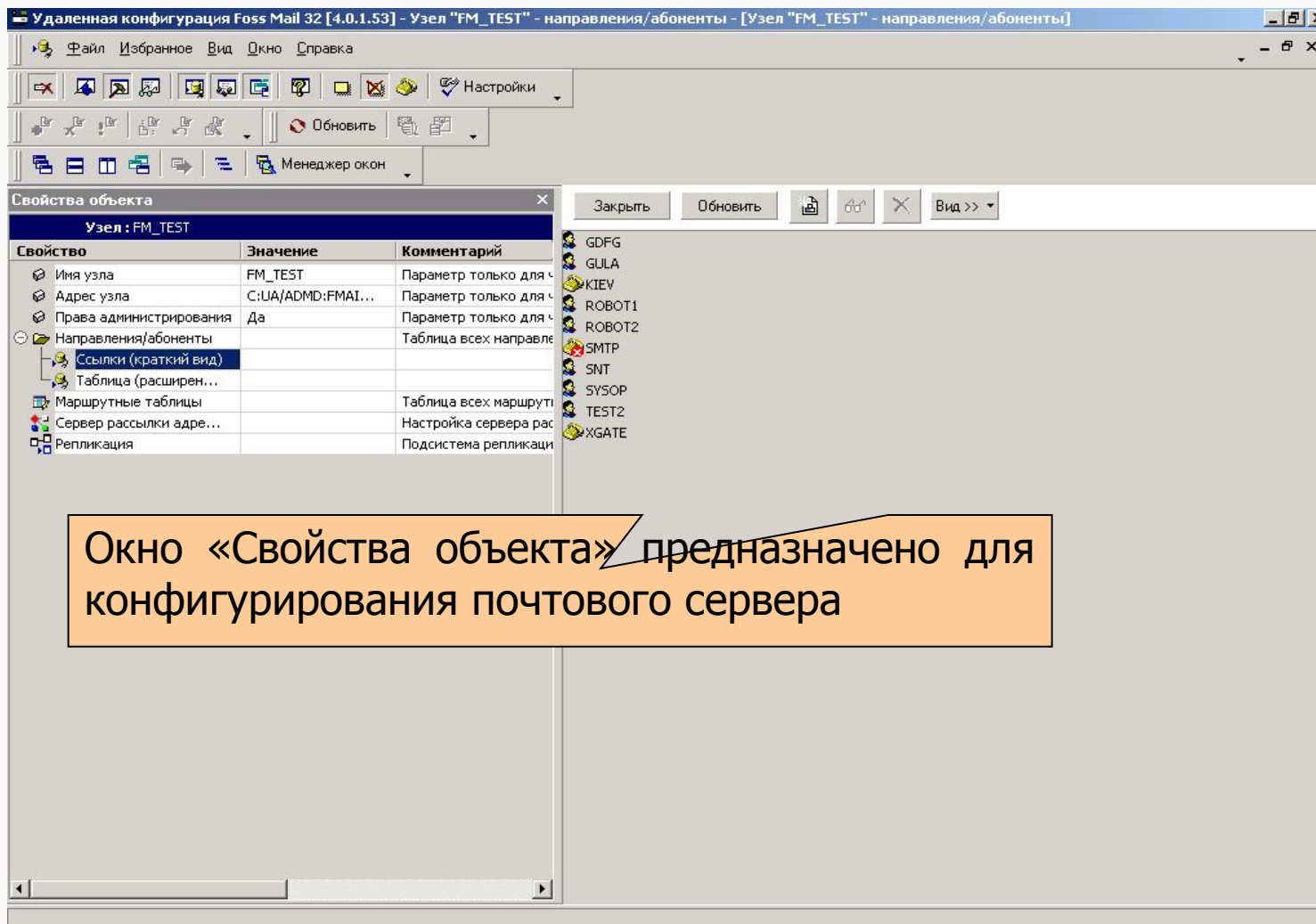
Узел : FM\_TEST  
Компьютер : FM\_TEST computer

Свойство	Значение	Комментарий
Параметры IP сое...		Параметры из конфигурационного файла "_RemoteHost.Cfg"
IP адрес	127.0.0.1	Параметр только для чтения
IP порт	12007	Параметр только для чтения
Права доступа		
Доступ	Администратор	
Текущий адми...		
Пользователь	admin	
Имя компь...	WS-10	WinComputerName
Доменное имя	ws-10	FQDN
IP адрес	10.0.1.20	IP
Отслеживаемые ...		
Отслеживаемые ...		

Избранное

Данная задача может быть установлена как на удаленном компьютере так и на компьютере на котором установлен почтовый сервер. Из главного окна задачи можно просмотреть список задач, которые работают на почтовом сервере и список компьютеров на которых они установлены, а также остановить/запустить почтовый сервер или любую из его задач

## Управление почтовым сервером



Удаленная конфигурация Foss Mail 32 [4.0.1.53] - Узел "FM\_TEST" - направления/абоненты - [Узел "FM\_TEST" - направления/абоненты]

Файл Избранное Вид Окно Справка

Настройки

Обновить

Менеджер окон

Свойства объекта

Узел : FM\_TEST

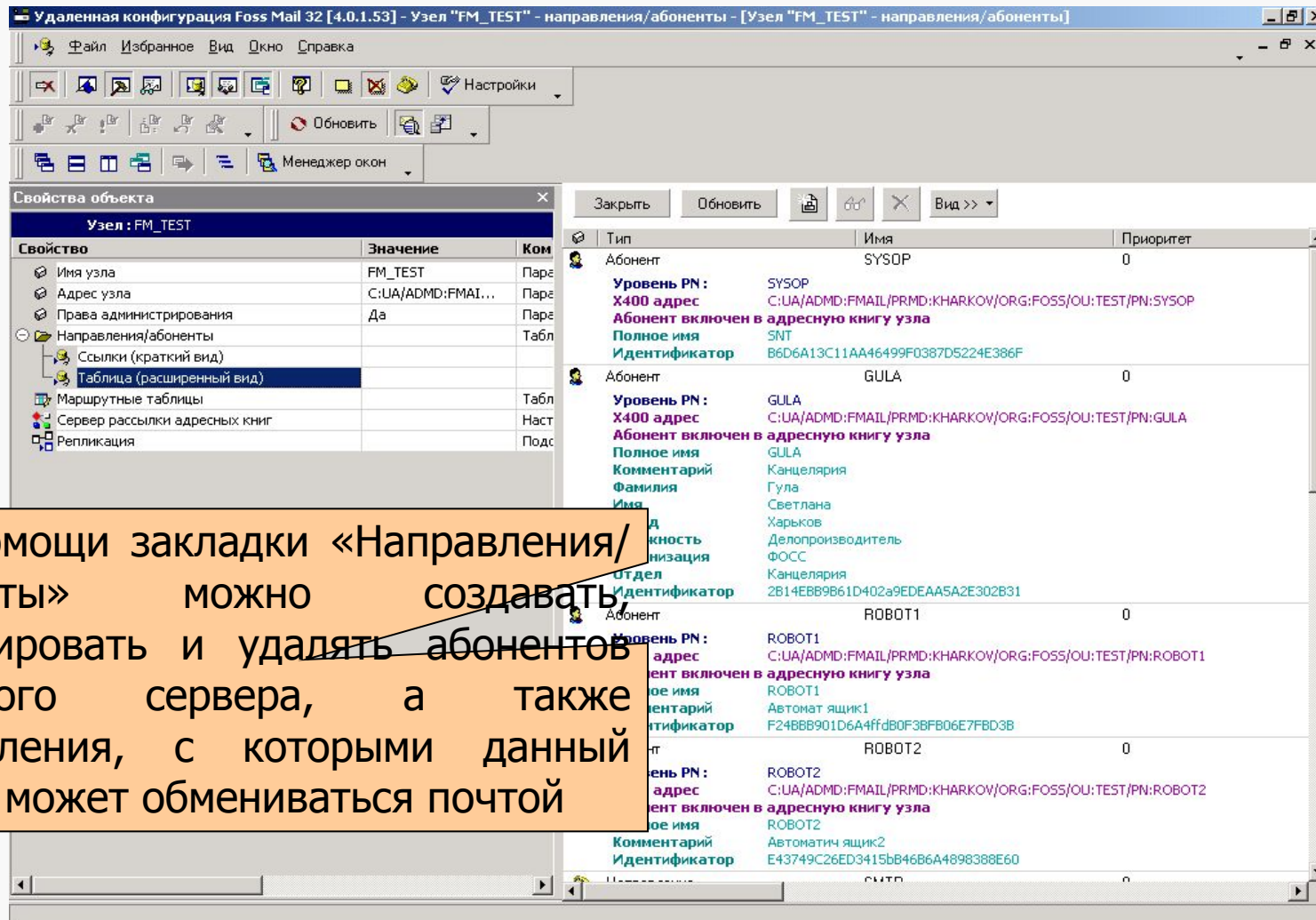
Свойство	Значение	Комментарий
Имя узла	FM_TEST	Параметр только для ч...
Адрес узла	C:\UA\ADMD\FMAI...	Параметр только для ч...
Права администрирования	Да	Параметр только для ч...
Направления/абоненты		Таблица всех направле...
Ссылки (краткий вид)		
Таблица (расширен...		
Маршрутные таблицы		Таблица всех маршрута...
Сервер рассылки адре...		Настройка сервера рас...
Репликация		Подсистема репликации

Закреть Обновить Вид >>

- GDFG
- GULA
- KIEV
- ROBOT1
- ROBOT2
- SMTP
- SMT
- SYSOP
- TEST2
- XGATE

Окно «Свойства объекта» предназначено для конфигурирования почтового сервера

## Управление почтовым сервером



Удаленная конфигурация Foss Mail 32 [4.0.1.53] - Узел "FM\_TEST" - направления/абоненты - [Узел "FM\_TEST" - направления/абоненты]

Файл Избранное Вид Окно Справка

Настройки

Обновить Менеджер окон

Свойства объекта

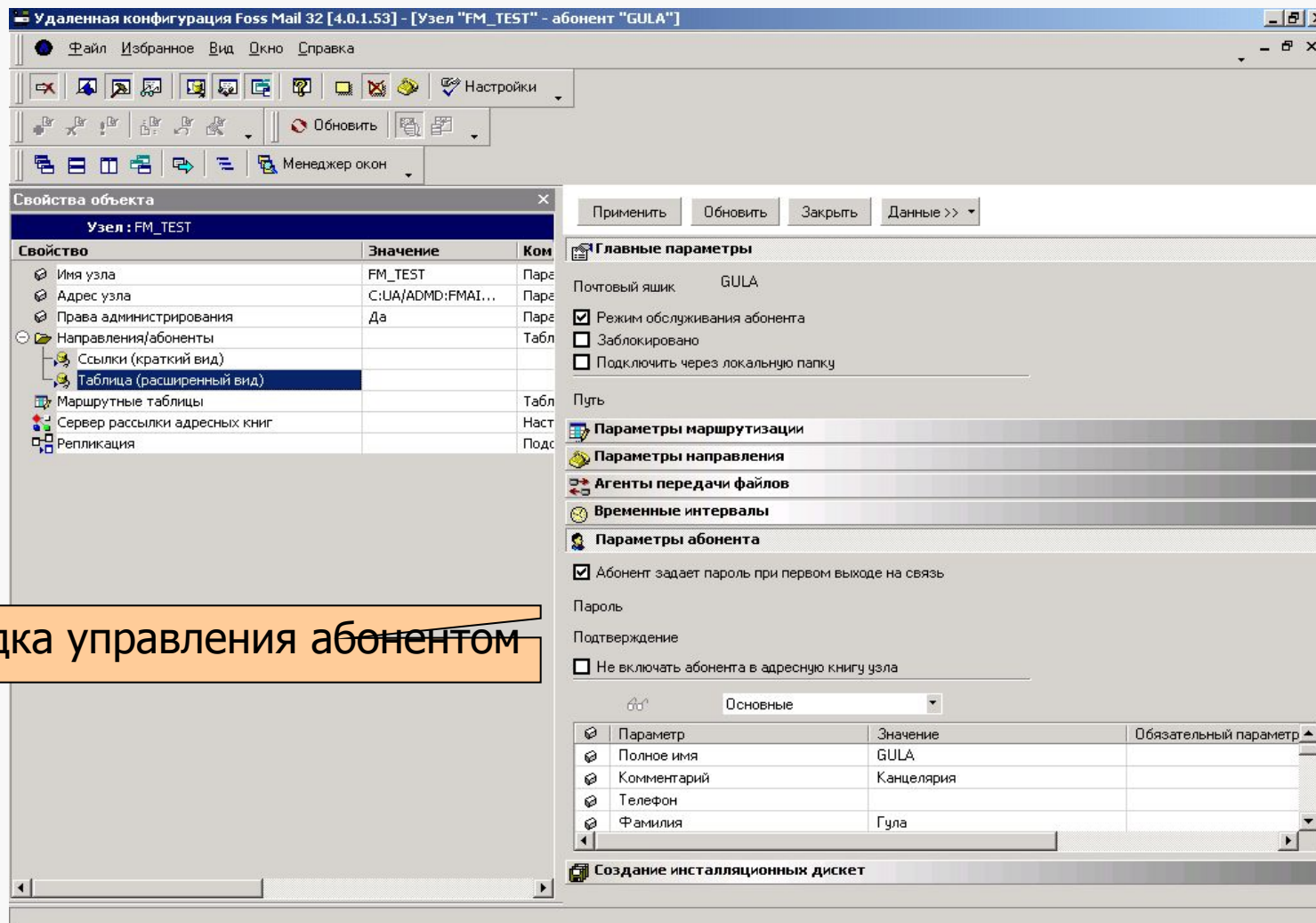
Узел : FM\_TEST

Свойство	Значение	Ком
Имя узла	FM_TEST	Паре
Адрес узла	C:UA/ADMD:FMAIL...	Паре
Права администрирования	Да	Паре
Направления/абоненты		Табл
Ссылки (краткий вид)		
Таблица (расширенный вид)		
Маршрутные таблицы		Табл
Сервер рассылки адресных книг		Наст
Репликация		Подс

Тип	Имя	Приоритет
Абонент	SYSOP	0
<b>Уровень PN :</b> SYSOP <b>X400 адрес</b> C:UA/ADMD:FMAIL/PRMD:KHARKOV/ORG:FOSS/OU:TEST/PN:SYSOP <b>Абонент включен в адресную книгу узла</b> <b>Полное имя</b> SNT <b>Идентификатор</b> B6D6A13C11AA46499F0387D5224E386F		
Абонент	GULA	0
<b>Уровень PN :</b> GULA <b>X400 адрес</b> C:UA/ADMD:FMAIL/PRMD:KHARKOV/ORG:FOSS/OU:TEST/PN:GULA <b>Абонент включен в адресную книгу узла</b> <b>Полное имя</b> GULA <b>Комментарий</b> Канцелярия <b>Фамилия</b> Гула <b>Имя</b> Светлана <b>Должность</b> Харьков <b>Организация</b> Делопроизводитель <b>Отдел</b> ФОСС <b>Идентификатор</b> Канцелярия 2B14EBB9B61D402a9EDEAA5A2E302B31		
Абонент	ROBOT1	0
<b>Уровень PN :</b> ROBOT1 <b>Адрес</b> C:UA/ADMD:FMAIL/PRMD:KHARKOV/ORG:FOSS/OU:TEST/PN:ROBOT1 <b>Абонент включен в адресную книгу узла</b> <b>Полное имя</b> ROBOT1 <b>Комментарий</b> Автомат ящик1 <b>Идентификатор</b> F248BB901D6A4ffdb0F38FB06E7FBD3B		
Абонент	ROBOT2	0
<b>Уровень PN :</b> ROBOT2 <b>Адрес</b> C:UA/ADMD:FMAIL/PRMD:KHARKOV/ORG:FOSS/OU:TEST/PN:ROBOT2 <b>Абонент включен в адресную книгу узла</b> <b>Полное имя</b> ROBOT2 <b>Комментарий</b> Автоматич ящик2 <b>Идентификатор</b> E43749C26ED3415bB46B6A4898388E60		

При помощи закладки «Направления/абоненты» можно создавать, редактировать и удалять абонентов почтового сервера, а также направления, с которыми данный сервер может обмениваться почтой

## Управление почтовым сервером



Удаленная конфигурация Foss Mail 32 [4.0.1.53] - [Узел "FM\_TEST" - абонент "GULA"]

Файл Избранное Вид Окно Справка

Настройки

Обновить

Менеджер окон

Свойства объекта

Узел : FM\_TEST

Свойство	Значение	Ком
Имя узла	FM_TEST	Паре
Адрес узла	C:UA/ADMD:FMAI...	Паре
Права администрирования	Да	Паре
Направления/абоненты		Табл
Ссылки (краткий вид)		
Таблица (расширенный вид)		
Маршрутные таблицы		Табл
Сервер рассылки адресных книг		Наст
Репликация		Подс

Применить Обновить Закрыть Данные >>

**Главные параметры**

Почтовый ящик: GULA

Режим обслуживания абонента

Заблокировано

Подключить через локальную папку

Путь

**Параметры маршрутизации**

**Параметры направления**

**Агенты передачи файлов**

**Временные интервалы**

**Параметры абонента**

Абонент задает пароль при первом выходе на связь

Пароль

Подтверждение

Не включать абонента в адресную книгу узла

Основные

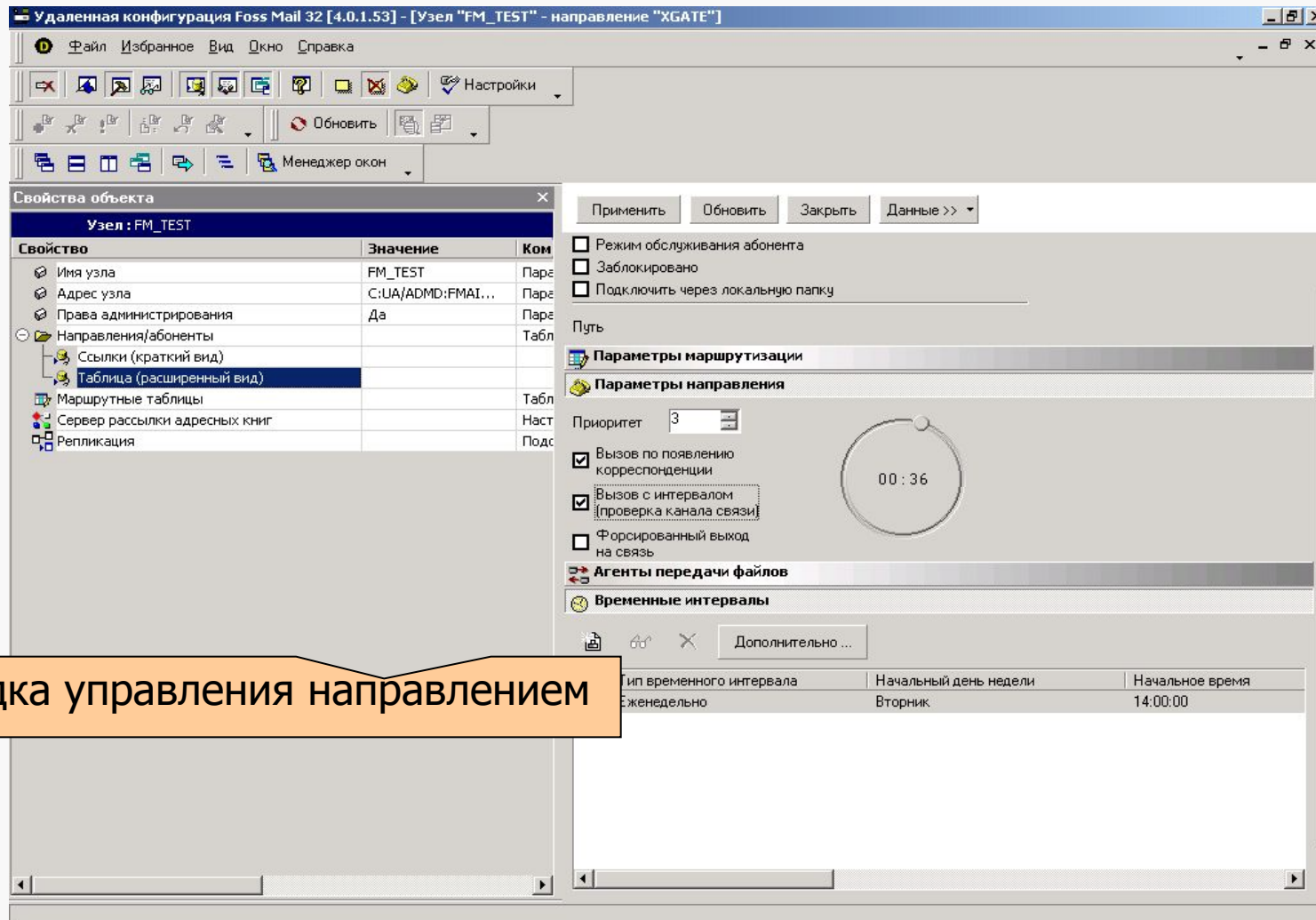
Параметр	Значение	Обязательный параметр
Полное имя	GULA	
Комментарий	Канцелярия	
Телефон		
Фамилия	Гула	

**Создание установочных дисков**

Закладка управления абонентом



## Управление почтовым сервером



Удаленная конфигурация Foss Mail 32 [4.0.1.53] - [Узел "FM\_TEST" - направление "XGATE"]

Файл Избранное Вид Окно Справка

Настройки

Обновить

Менеджер окон

**Свойства объекта**

Узел : FM\_TEST

Свойство	Значение	Ком
Имя узла	FM_TEST	Паре
Адрес узла	C:UA/ADMD:FMAI...	Паре
Права администрирования	Да	Паре
Направления/абоненты		Табл
Ссылки (краткий вид)		
Таблица (расширенный вид)		
Маршрутные таблицы		Табл
Сервер рассылки адресных книг		Наст
Репликация		Подс

Применить Обновить Закрыть Данные >>

Режим обслуживания абонента

Заблокировано

Подключить через локальную папку

Путь

**Параметры маршрутизации**

**Параметры направления**

Приоритет 3

Вызов по появлению корреспонденции

Вызов с интервалом (проверка канала связи)

Форсированный выход на связь

**Агенты передачи файлов**

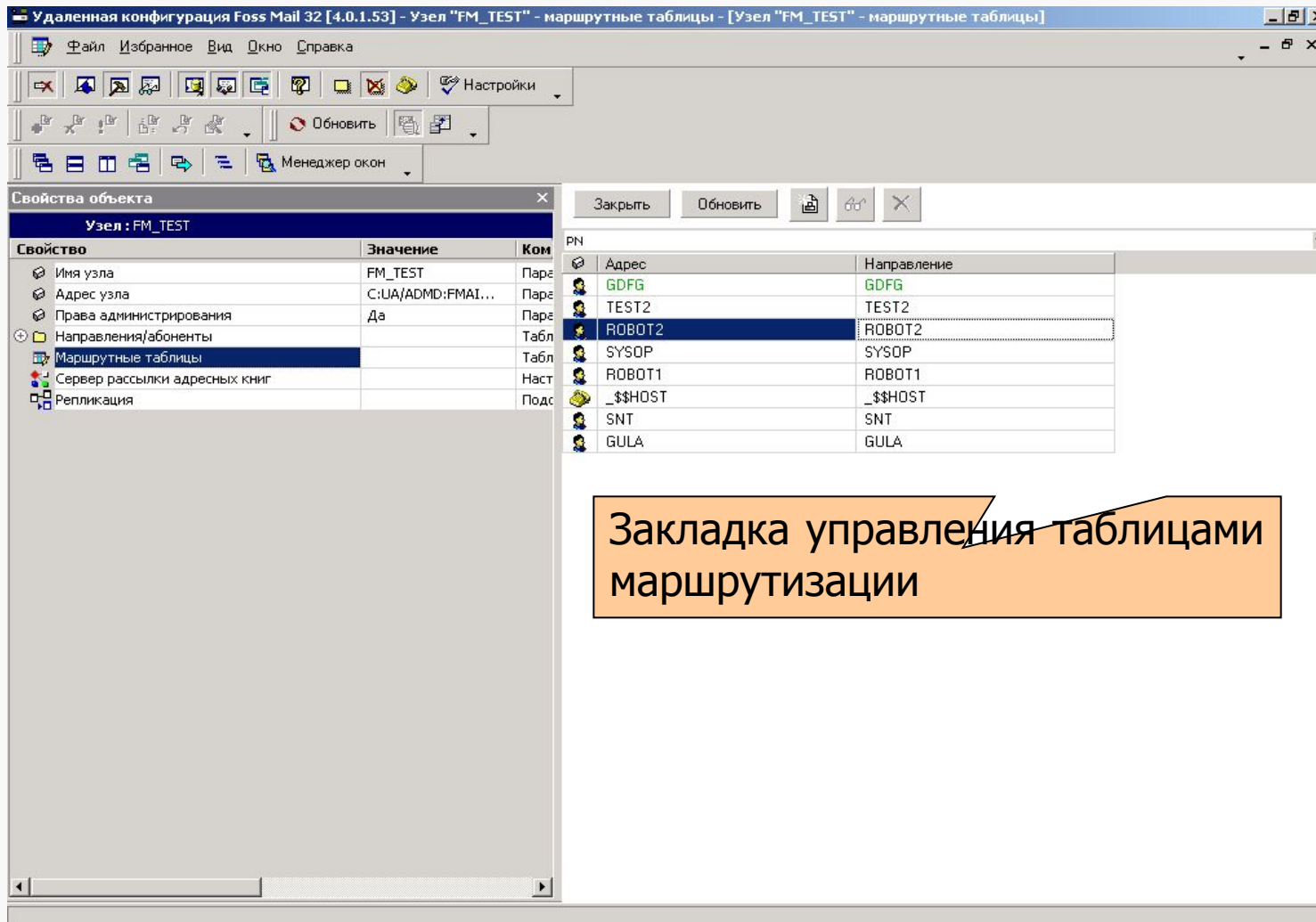
**Временные интервалы**

Дополнительно ...

Тип временного интервала	Начальный день недели	Начальное время
Еженедельно	Вторник	14:00:00

Закладка управления направлением

## Управление почтовым сервером



Удаленная конфигурация Foss Mail 32 [4.0.1.53] - Узел "FM\_TEST" - маршрутные таблицы - [Узел "FM\_TEST" - маршрутные таблицы]

Файл Избранное Вид Окно Справка

Настройки

Обновить

Менеджер окон

Свойства объекта

Узел : FM\_TEST

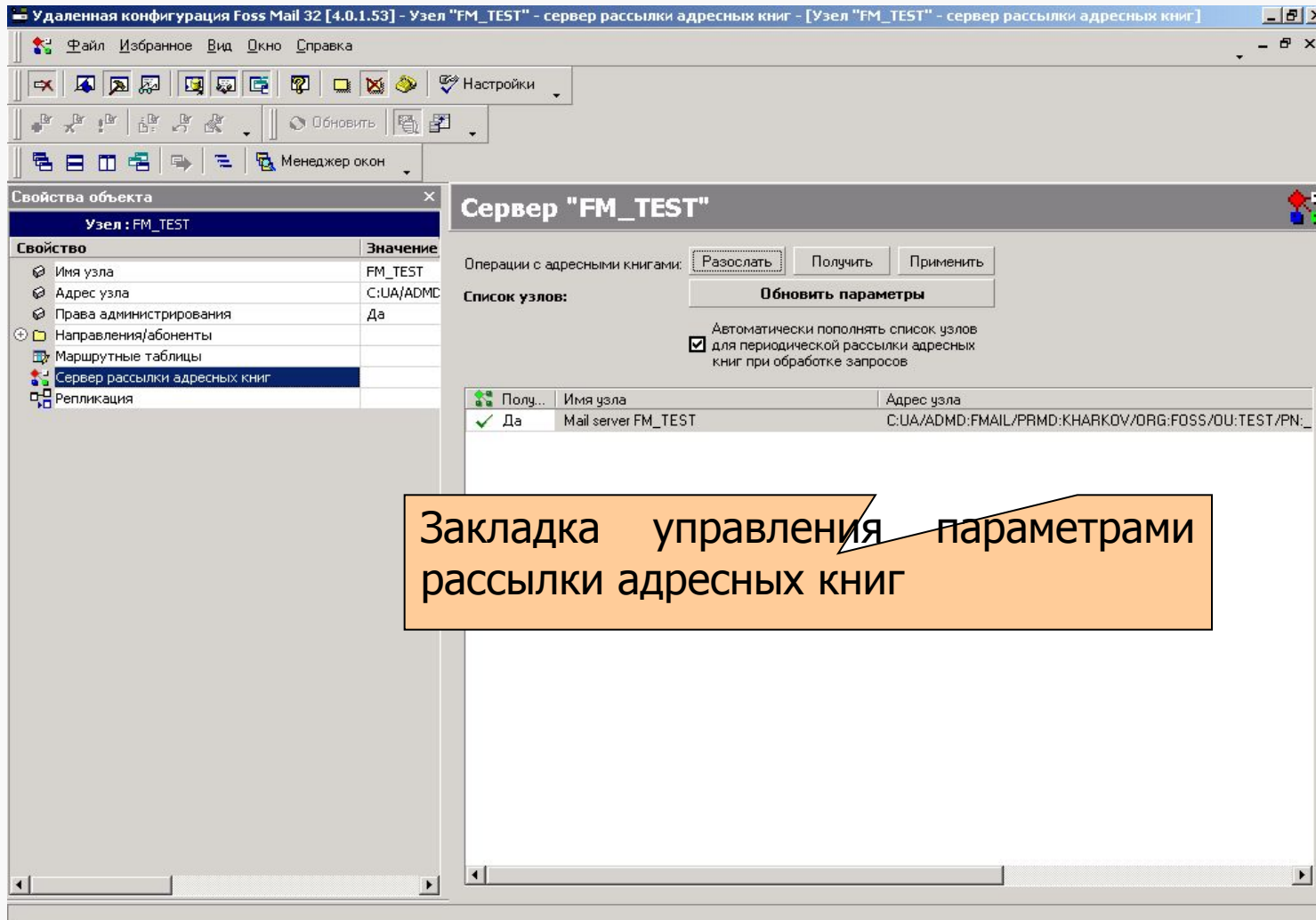
Свойство	Значение	Ком
Имя узла	FM_TEST	Паре
Адрес узла	C:UA/ADMD:FMAI...	Паре
Права администрирования	Да	Паре
Направления/абоненты		Табл
Маршрутные таблицы		Табл
Сервер рассылки адресных книг		Наст
Репликация		Подс

Закладка управления таблицами маршрутизации

PN	Адрес	Направление
	GDFG	GDFG
	TEST2	TEST2
	ROBOT2	ROBOT2
	SYSQP	SYSQP
	ROBOT1	ROBOT1
	_\$HOST	_\$HOST
	SNT	SNT
	GULA	GULA



## Управление почтовым сервером



Удаленная конфигурация Foss Mail 32 [4.0.1.53] - Узел "FM\_TEST" - сервер рассылки адресных книг - [Узел "FM\_TEST" - сервер рассылки адресных книг]

Файл Избранное Вид Окно Справка

Настройки

Обновить

Менеджер окон

Свойства объекта

Узел : FM\_TEST

Свойство	Значение
Имя узла	FM_TEST
Адрес узла	C:UA/ADMD
Права администрирования	Да
Направления/абоненты	
Маршрутные таблицы	
Сервер рассылки адресных книг	
Репликация	

### Сервер "FM\_TEST"

Операции с адресными книгами:

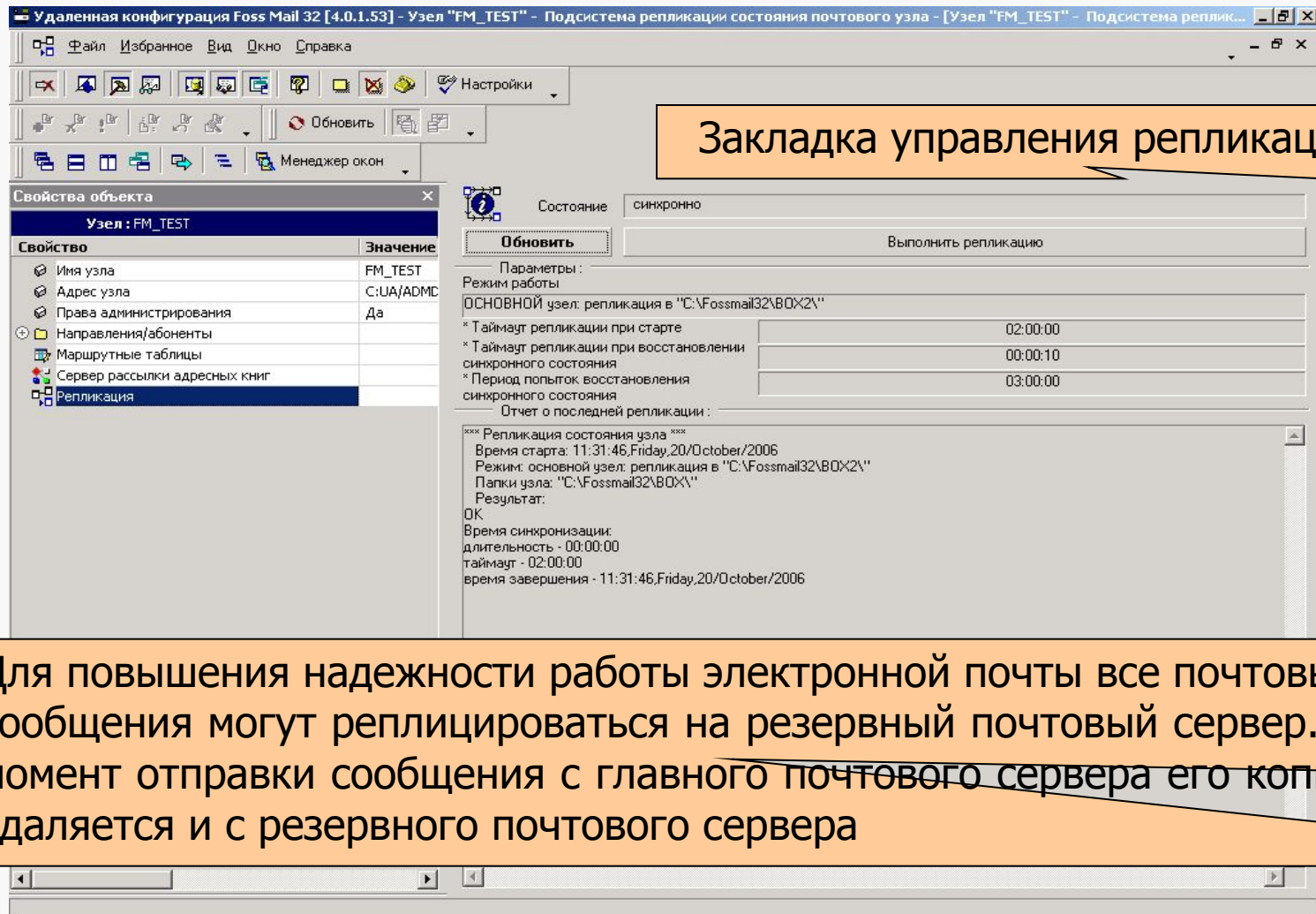
Список узлов:

Автоматически пополнять список узлов для периодической рассылки адресных книг при обработке запросов

Полу...	Имя узла	Адрес узла
✓ Да	Mail server FM_TEST	C:UA/ADMD:FMAIL/PRMD:KHARKOV/ORG:FOSS/OU:TEST/PN_

Закладка управления параметрами  
рассылки адресных книг

## Управление почтовым сервером



Удаленная конфигурация Foss Mail 32 [4.0.1.53] - Узел "FM\_TEST" - Подсистема репликации состояния почтового узла - [Узел "FM\_TEST" - Подсистема репликации...]

Файл Избранное Вид Окно Справка

Настройки

Обновить

Менеджер окон

Свойства объекта

Узел : FM\_TEST

Свойство	Значение
Имя узла	FM_TEST
Адрес узла	C:\UA\ADMC
Права администрирования	Да
Направления/абоненты	
Маршрутные таблицы	
Сервер рассылки адресных книг	
Репликация	

Состояние: синхронно

Обновить

Выполнить репликацию

Параметры:

Режим работы: ОСНОВНОЙ узел: репликация в "C:\Fossmail32\BOX2\"

* Таймаут репликации при старте	02:00:00
* Таймаут репликации при восстановлении синхронного состояния	00:00:10
* Период попыток восстановления синхронного состояния	03:00:00

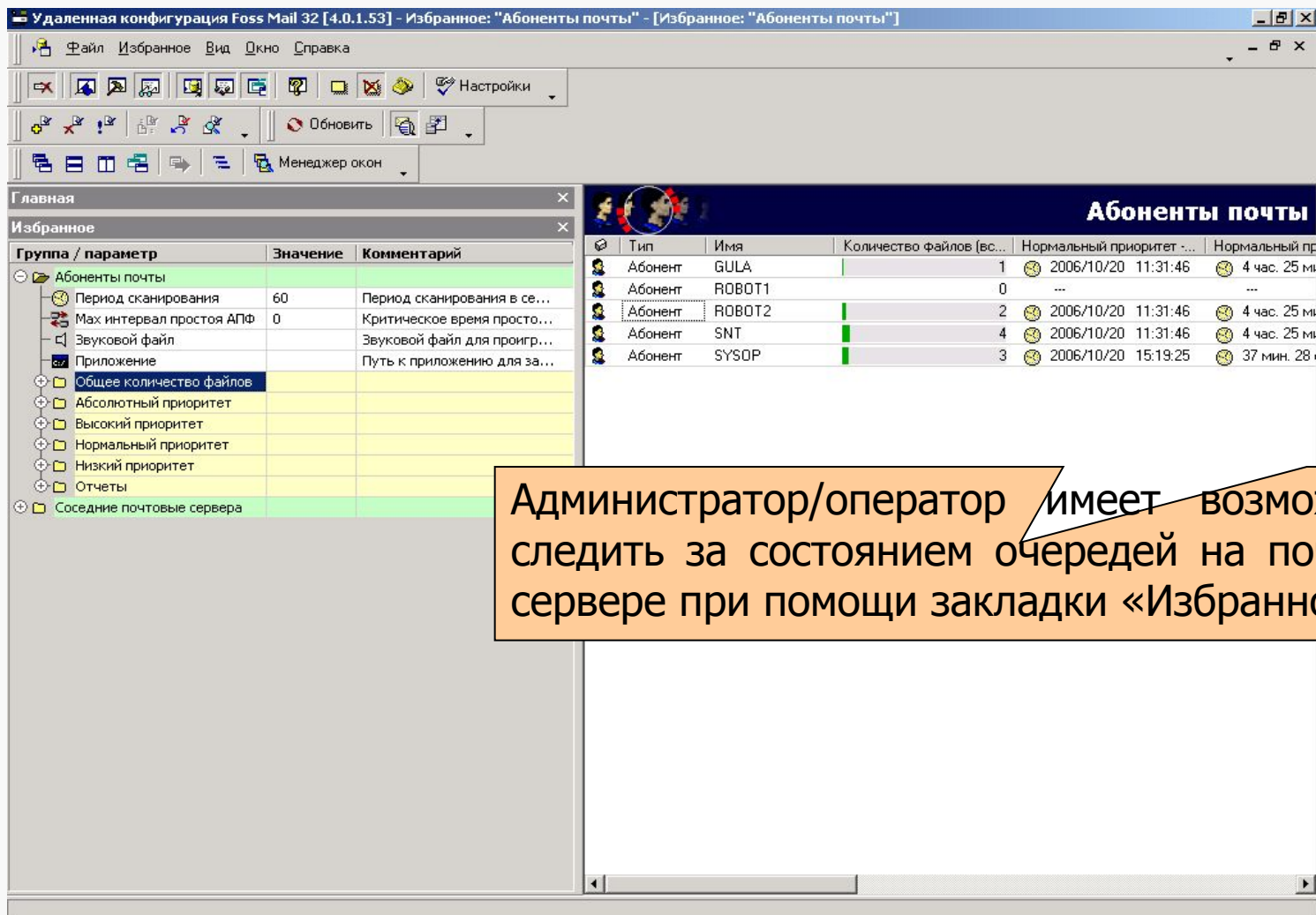
Отчет о последней репликации:

\*\*\*\* Репликация состояния узла \*\*\*\*  
Время старта: 11:31:46, Friday, 20/October/2006  
Режим: основной узел: репликация в "C:\Fossmail32\BOX2\  
Папки узла: "C:\Fossmail32\BOX\  
Результат:  
OK  
Время синхронизации:  
длительность - 00:00:00  
таймаут - 02:00:00  
время завершения - 11:31:46, Friday, 20/October/2006

Закладка управления репликациями

Для повышения надежности работы электронной почты все почтовые сообщения могут реплицироваться на резервный почтовый сервер. В момент отправки сообщения с главного почтового сервера его копия удаляется и с резервного почтового сервера

## Управление почтовым сервером



Удаленная конфигурация Foss Mail 32 [4.0.1.53] - Избранное: "Абоненты почты" - [Избранное: "Абоненты почты"]

Файл Избранное Вид Окно Справка

Настройки

Обновить

Менеджер окон

Главная

Избранное

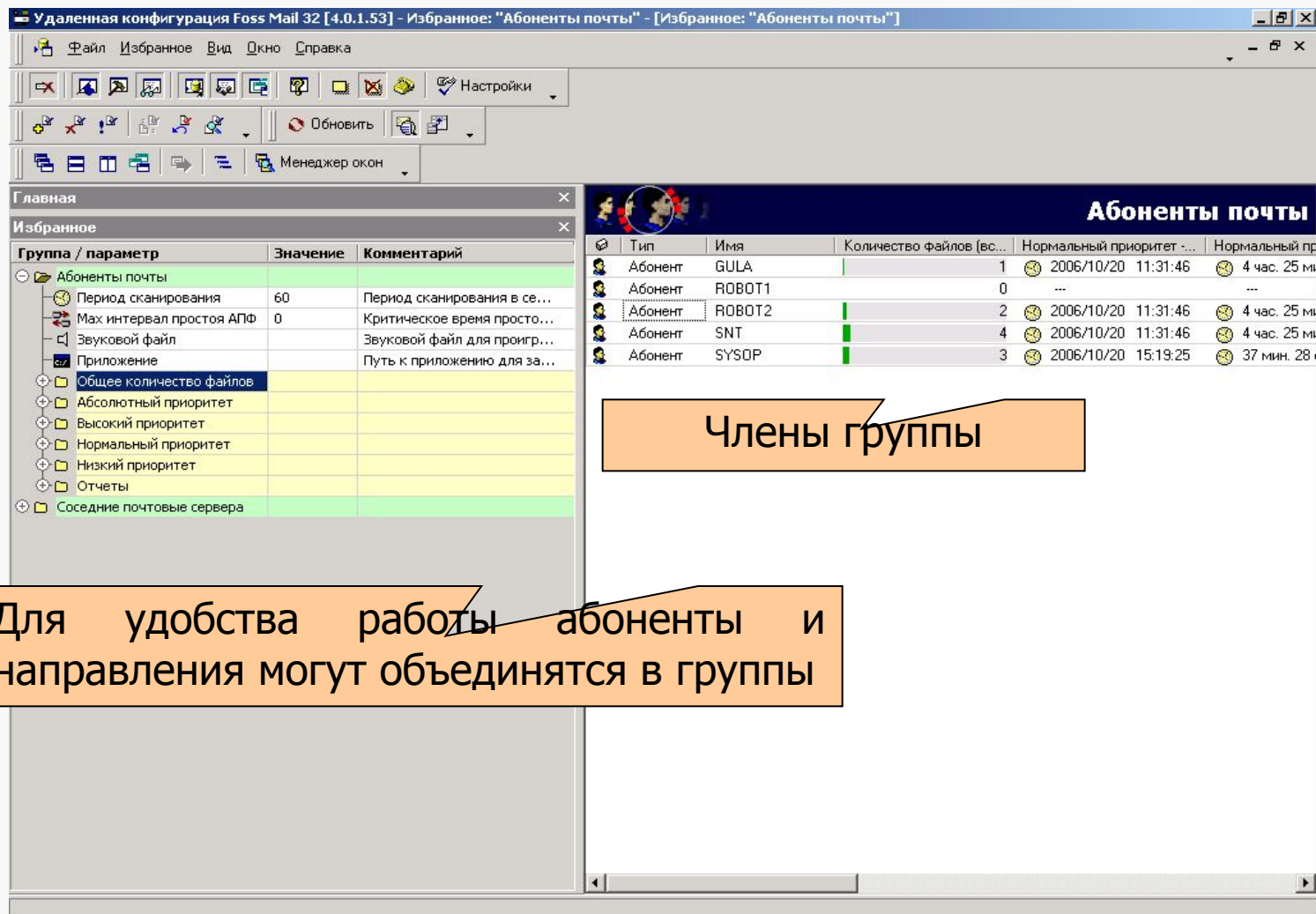
Группа / параметр	Значение	Комментарий
Абоненты почты		
Период сканирования	60	Период сканирования в се...
Мак интервал простоя АПФ	0	Критическое время просто...
Звуковой файл		Звуковой файл для проигр...
Приложение		Путь к приложению для за...
Общее количество файлов		
Абсолютный приоритет		
Высокий приоритет		
Нормальный приоритет		
Низкий приоритет		
Отчеты		
Соседние почтовые сервера		

**Абоненты почты**

Тип	Имя	Количество файлов (вс...	Нормальный приоритет ...	Нормальный пр
Абонент	GULA	1	2006/10/20 11:31:46	4 час. 25 ми
Абонент	ROBOT1	0	...	...
Абонент	ROBOT2	2	2006/10/20 11:31:46	4 час. 25 ми
Абонент	SNT	4	2006/10/20 11:31:46	4 час. 25 ми
Абонент	SYSOP	3	2006/10/20 15:19:25	37 мин. 28

Администратор/оператор имеет возможность следить за состоянием очередей на почтовом сервере при помощи закладки «Избранное»

## Управление почтовым сервером



Удаленная конфигурация Foss Mail 32 [4.0.1.53] - Избранное: "Абоненты почты" - [Избранное: "Абоненты почты"]

Файл Избранное Вид Окно Справка

Настройки

Обновить

Менеджер окон

Главная

Избранное

Группа / параметр	Значение	Комментарий
Абоненты почты		
Период сканирования	60	Период сканирования в се...
Max интервал простоя АПФ	0	Критическое время просто...
Звуковой файл		Звуковой файл для проигр...
Приложение		Путь к приложению для за...
Общее количество файлов		
Абсолютный приоритет		
Высокий приоритет		
Нормальный приоритет		
Низкий приоритет		
Отчеты		
Соседние почтовые сервера		

Тип	Имя	Количество файлов (вс...	Нормальный приоритет ...	Нормальный пр
Абонент	GULA	1	2006/10/20 11:31:46	4 час. 25 ми
Абонент	ROBOT1	0	...	...
Абонент	ROBOT2	2	2006/10/20 11:31:46	4 час. 25 ми
Абонент	SNT	4	2006/10/20 11:31:46	4 час. 25 ми
Абонент	SYSOP	3	2006/10/20 15:19:25	37 мин. 28

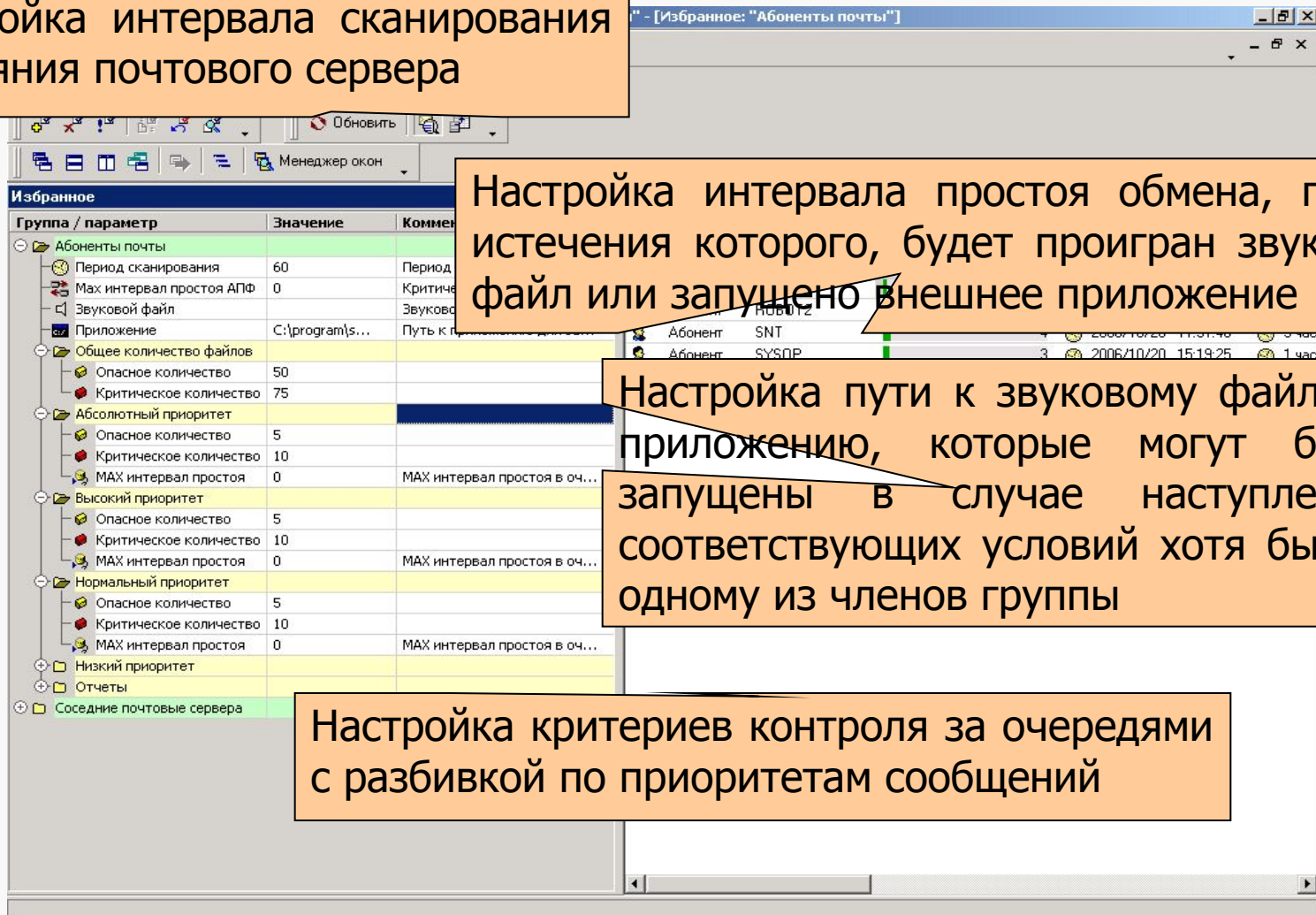
Абоненты почты

Члены группы

Для удобства работы абоненты и направления могут объединяться в группы

## Управление почтовым сервером

Настройка интервала сканирования состояния почтового сервера



Настройка интервала простоя обмена, после истечения которого, будет проигран звуковой файл или запущено внешнее приложение

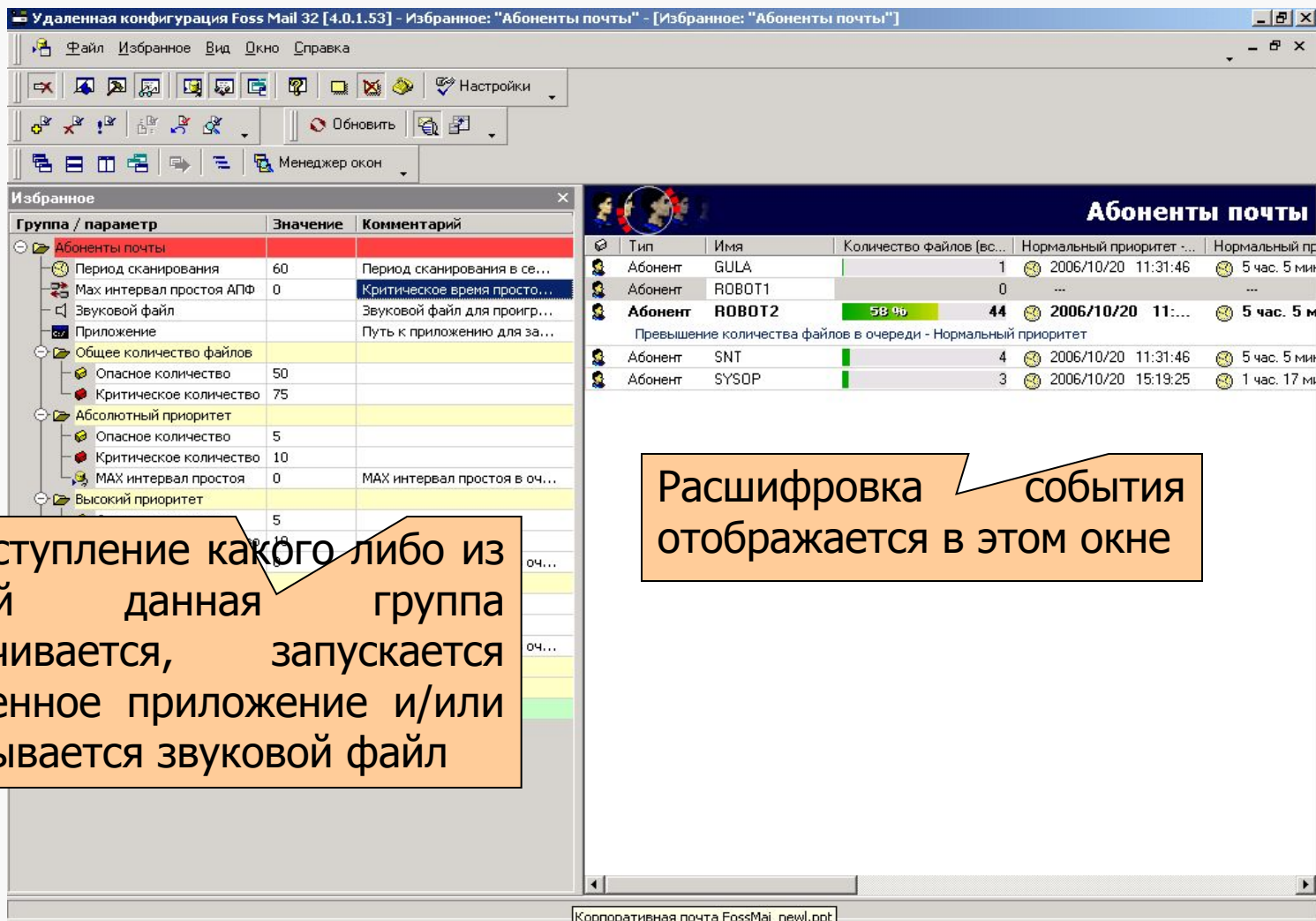
Настройка пути к звуковому файлу и приложению, которые могут быть запущены в случае наступления соответствующих условий хотя бы по одному из членов группы

Группа / параметр	Значение	Комментарий
<b>Абоненты почты</b>		
Период сканирования	60	Период
Max интервал простоя АПФ	0	Критиче...
Звуковой файл		Звуков...
Приложение	C:\program\s...	Путь к п...
<b>Общее количество файлов</b>		
Опасное количество	50	
Критическое количество	75	
<b>Абсолютный приоритет</b>		
Опасное количество	5	
Критическое количество	10	
MAX интервал простоя	0	MAX интервал простоя в оч...
<b>Высокий приоритет</b>		
Опасное количество	5	
Критическое количество	10	
MAX интервал простоя	0	MAX интервал простоя в оч...
<b>Нормальный приоритет</b>		
Опасное количество	5	
Критическое количество	10	
MAX интервал простоя	0	MAX интервал простоя в оч...
<b>Низкий приоритет</b>		
<b>Отчеты</b>		
<b>Соседние почтовые сервера</b>		

Настройка критериев контроля за очередями с разбивкой по приоритетам сообщений



## Управление почтовым сервером



**Избранное**

Группа / параметр	Значение	Комментарий
<b>Абоненты почты</b>		
Период сканирования	60	Период сканирования в се...
Мак интервал простоя АПФ	0	Критическое время просто...
Звуковой файл		Звуковой файл для проигр...
Приложение		Путь к приложению для за...
Общее количество файлов		
Опасное количество	50	
Критическое количество	75	
Абсолютный приоритет		
Опасное количество	5	
Критическое количество	10	
МАХ интервал простоя	0	МАХ интервал простоя в оч...
Высокий приоритет	5	

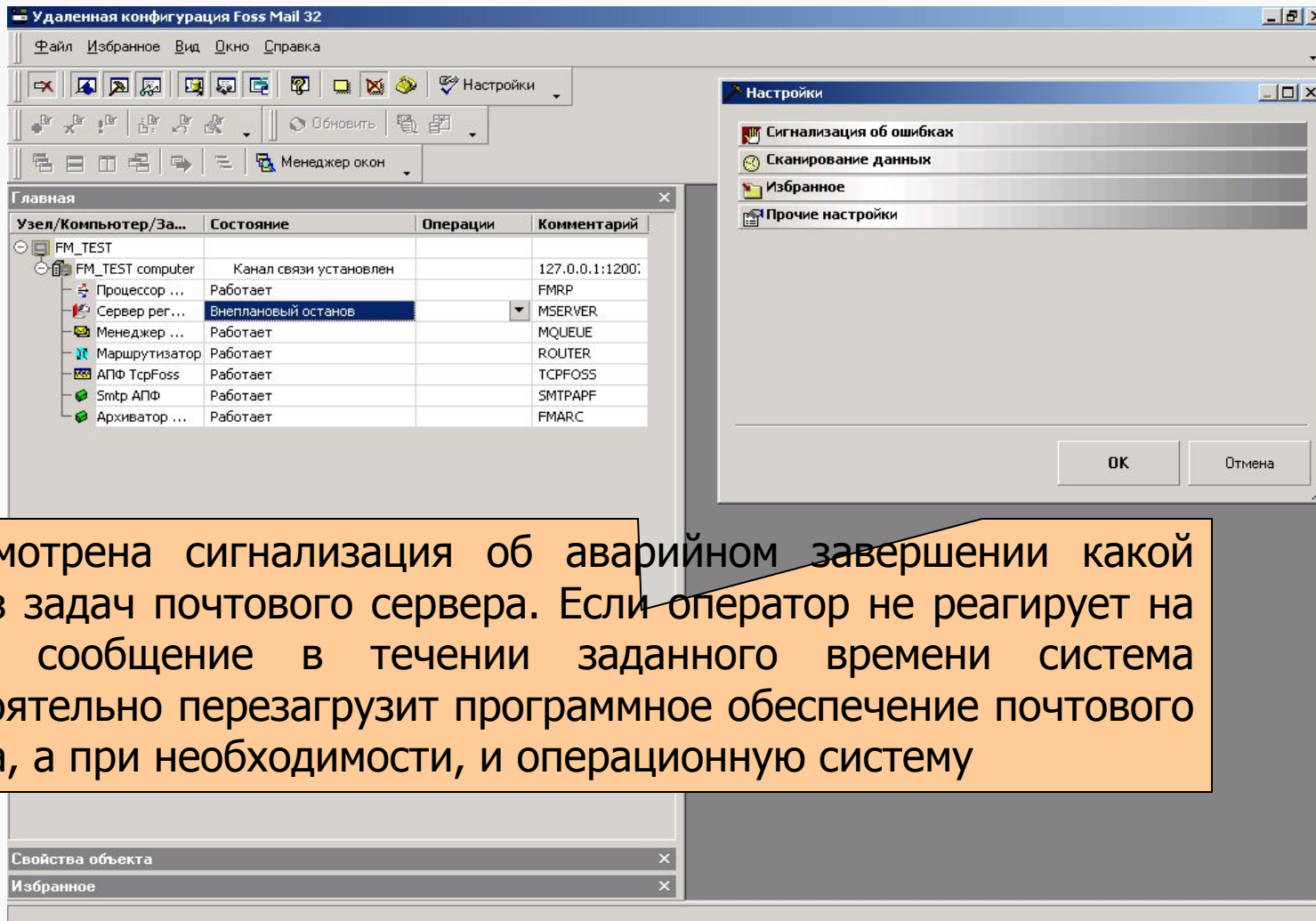
**Абоненты почты**

Тип	Имя	Количество файлов (вс...	Нормальный приоритет ...	Нормальный пр
Абонент	GULA	1	2006/10/20 11:31:46	5 час. 5 мин
Абонент	ROBOT1	0	...	...
Абонент	ROBOT2	58 % 44	2006/10/20 11:...	5 час. 5 м
Превышение количества файлов в очереди - Нормальный приоритет				
Абонент	SNT	4	2006/10/20 11:31:46	5 час. 5 мин
Абонент	SYSOP	3	2006/10/20 15:19:25	1 час. 17 ми

При наступлении какого-либо из событий данная группа подсвечивается, запускается назначенное приложение и/или проигрывается звуковой файл

Расшифровка события отображается в этом окне

## Управление почтовым сервером



Удаленная конфигурация Foss Mail 32

Файл Избранное Вид Окно Справка

Настройки

Обновить Менеджер окон

Главная

Узел/Компьютер/За...	Состояние	Операции	Комментарий
FM_TEST			
FM_TEST computer	Канал связи установлен		127.0.0.1:1200:
Процессор ...	Работает		FMRP
Сервер рег...	Внеплановый останов		MSERVER
Менеджер ...	Работает		QUEUE
Маршрутизатор	Работает		ROUTER
АПФ TcpFoss	Работает		TCPFLOSS
Smtп АПФ	Работает		SMTAPP
Архиватор ...	Работает		FMARC

Настройки

- Сигнализация об ошибках
- Сканирование данных
- Избранное
- Прочие настройки

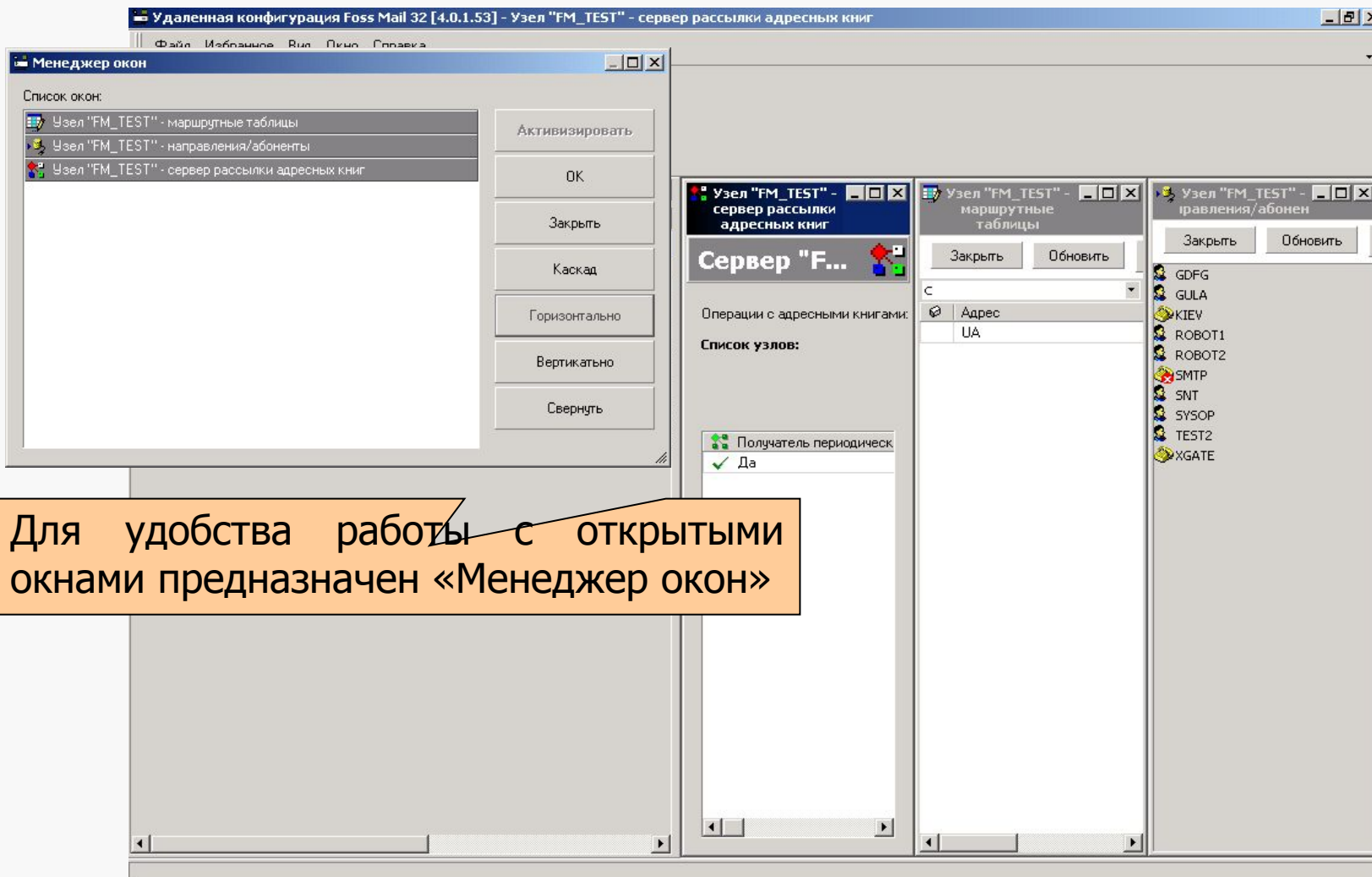
OK Отмена

Свойства объекта

Избранное

Предусмотрена сигнализация об аварийном завершении какой либо из задач почтового сервера. Если оператор не реагирует на данное сообщение в течении заданного времени система самостоятельно перезагрузит программное обеспечение почтового сервера, а при необходимости, и операционную систему

## Управление почтовым сервером



Удаленная конфигурация Foss Mail 32 [4.0.1.53] - Узел "FM\_TEST" - сервер рассылки адресных книг

Менеджер окон

Список окон:

- Узел "FM\_TEST" - маршрутные таблицы
- Узел "FM\_TEST" - направления/абоненты
- Узел "FM\_TEST" - сервер рассылки адресных книг

Активизировать

OK

Закреть

Каскад

Горизонтально

Вертикально

Свернуть

Узел "FM\_TEST" - сервер рассылки адресных книг

Сервер "F..."

Операции с адресными книгами:

Список узлов:

Получатель периодическ
<input checked="" type="checkbox"/> Да

Узел "FM\_TEST" - маршрутные таблицы

Закреть Обновить

Узел "FM\_TEST" - направления/абоненты

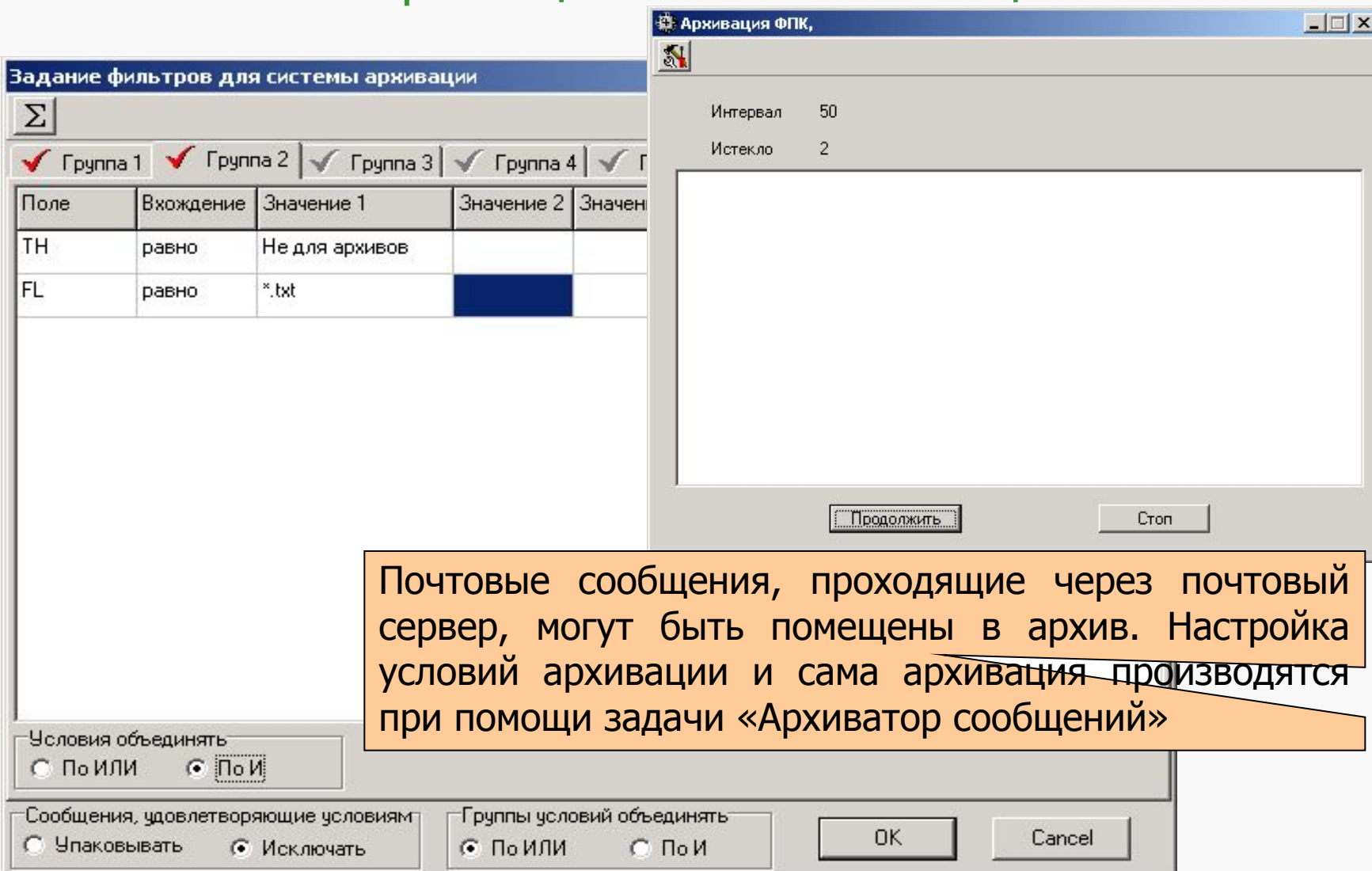
Закреть Обновить

- GDFG
- GULA
- KIEV
- ROBOT1
- ROBOT2
- SMTP
- SNT
- SYSOP
- TEST2
- XGATE

Для удобства работы с открытыми окнами предназначен «Менеджер окон»



## Архивация почтовых сообщений



The screenshot shows the 'Архивация ФПК' (FossMail Archive) configuration window. It features a table for defining filters, a 'Задание фильтров для системы архивации' (Assign filters for the archiving system) section, and a 'Сообщения, удовлетворяющие условиям' (Messages meeting conditions) section. The table has columns for 'Поле' (Field), 'Вхождение' (Occurrence), 'Значение 1' (Value 1), 'Значение 2' (Value 2), and 'Значение 3' (Value 3). The 'Задание фильтров' section includes a search box and five filter groups. The 'Сообщения...' section has radio buttons for 'Упаковывать' (Archive) and 'Исключать' (Exclude). The 'Группы условий объединять' (Combine conditions) section has radio buttons for 'По ИЛИ' (OR) and 'По И' (AND). The 'Интервал' (Interval) is set to 50 and 'Истекло' (Expired) is set to 2. The 'Продолжить' (Continue) button is highlighted.

Поле	Вхождение	Значение 1	Значение 2	Значение 3
TH	равно	Не для архивов		
FL	равно	*.txt		

Задание фильтров для системы архивации

Группа 1 Группа 2 Группа 3 Группа 4

Интервал 50  
Истекло 2

Продолжить Стоп

Условия объединять  
 По ИЛИ  По И

Сообщения, удовлетворяющие условиям  
 Упаковывать  Исключать

Группы условий объединять  
 По ИЛИ  По И

OK Cancel

Почтовые сообщения, проходящие через почтовый сервер, могут быть помещены в архив. Настройка условий архивации и сама архивация производится при помощи задачи «Архиватор сообщений»

## Поиск почтовых сообщений в архивах

Рабочая база данных (псевдоним: FOSS)

Файл База данных: Фильтр SQL Конфигурация Help

Идентификатор сообщения (БАЗА ПОЛУЧАТЕЛЕЙ)	Время отправки с узла	Код доставки	Код
G~20060622113827AAXFAAPKQLCEMSI	2006/06/22 11:38:36	0	0
G~20060622113827ABXFAAPKQLCEMSI	2006/06/22 11:38:36	0	0
S~20060705115727AAW5ZN1K261PMZL	2006/07/05 11:57:33	0	0
S~20060819114113AAXWC0ID5HPYXFC	2006/08/19 11:41:48	0	0
S~20060819114432AAXWC0ID5HPYXFC	2006/08/19 11:44:35	0	0
U~20060819114541AAVW1ETHIP25WON	2006/08/19 11:45:49	0	0
S~20060819114643AAXWC0ID5HPYXFC	2006/08/19 11:47:26	0	0
S~20060819114942AAXOLFQWTIAA5XI	2006/08/19 11:49:47	0	0
G~20060819115304ABVKPNLQP2ZWNVE	2006/08/19 11:53:26	0	0
G~20060819115304AAVKPNLQP2ZWNVE	2006/08/19 11:53:27	0	0
S~20060819115548AAUDWRGWX2M3S0G		0	0
S~20060819115557AAUDWRGWX2M3S0G		0	0
S~20060819115604AAUDWRGWX2M3S0G		0	0
S~20060819115630AAUDWRGWX2M3S0G		0	0
S~20060822064317AATCGEPBOABTL0I	2006/08/22 06:43:24	0	0
S~20060822064715AAQMWAKHDWDDJAM		3	
S~20060822151943AAXJALBLYWSODQF	2006/08/22 15:19:49	0	0
G~20060822154944AAXXE0ZCDXJIBTF	2006/10/20 16:39:26	0	0
G~20060822154944ABXXE0ZCDXJIBTF	2006/10/20 16:39:26	0	0
U~20060822160125AAVXSKVYVAXMIBWJ	2006/08/22 16:01:34	0	0
S~20060822160213AAXJALBLYWSODQF	2006/08/22 16:02:15	0	0
S~20060824100055AAU55JP342JKTOD	2006/08/24 10:01:01	0	0
S~20061004143824AAVEHSEIRI0PLOQI	2006/10/04 14:38:32	0	0
F~20061020151922AAH215HILS71VZC			

Задание условий выборки из базы

Сообщения  Автом. загружать фильтр

Отправитель: С, ADMD, PRMD, ORG, OU, PN

Получатель: С, ADMD, PRMD, ORG, OU, PN

Приоритет: [ ]

Имя файла: [ ]

Доставка:  Доставленные,  Отправленные,  В очереди,  Ошибка доставки

Адрес отправителя: [ ] Адрес получателя: [ ]

Тема: [ ] DIR: [ ]

IN: [ ] HOST: [ ]

Время получения узлом: с [ ] ч. м. по [ ] ч. м.

Время создания файла: с [ ] ч. м. по [ ] ч. м.

OK Cancel

Для поиска почтовых сообщений в архивах используется программа «FMStat», при помощи которой можно настраивать разнообразные фильтры поиска

	2006/10/20 16:34:57
	2006/10/20 16:34:57
	2006/10/20 16:34:58
	2006/10/20 16:34:59
	2006/10/20 16:34:59
	2006/10/20 16:34:59
	2006/10/20 16:35:00

## Поиск почтовых сообщений в архивах

Рабочая база данных (псевдоним: FOSS)

Файл База данных Фильтр SQL Конфигурация Help

Идентификатор сообщения (БАЗА ПОЛУЧАТЕЛЕЙ)	Время отправки с узла	Код доставки	Код прочтения	Время формирования отчета о д
G~20060622113827AAXFAAPKQLCSEMSI	2006/06/22 11:38:36	0	0	2006/06/22 11:38:29
G~20060622113827ABXFAAPKQLCSEMSI	2006/06/22 11:38:36	0	0	2006/06/22 11:38:29
S~20060705115727AAW5ZN1K261PMZL	2006/07/05 11:57:33	0	0	2006/07/05 11:57:28
S~20060819114113AAXWC0ID5HPYXFC	2006/08/19 11:41:48	0	0	2006/08/19 11:42:00
S~20060819114432AAXWC0ID5HPYXFC	2006/08/19 11:44:35	0	0	
U~20060819114541AAVW1ETHIP25WON	2006/08/19 11:45:49	0		
S~20060819114643AAXWC0ID5HPYXFC	2006/08/19 11:47:26	0		
S~20060819114942AAXOLFQWTIAA5XI	2006/08/19 11:49:47	0	0	
G~20060819115304ABVKPNLQP2ZWNVE	2006/08/19 11:53:26	0	0	
G~20060819115304AAVKPNLQP2ZWNVE	2006/08/19 11:53:27	0	0	
S~20060819115548AAUDWRGWX2M3S0G		0		
S~20060819115557AAUDWRGWX2M3S0G		0		
S~20060819115604AAUDWRGWX2M3S0G		0		
S~20060819115630AAUDWRGWX2M3S0G		0		
S~20060822064317AATCGEPBOAB1LOI	2006/08/22 06:43:24	0	0	
S~20060822064715AAQMWAKHDWDDJAM		3		
S~20060822151943AAXJALBLYWSODQF	2006/08/22 15:19:49	0	0	
G~20060822154944AAXXE0ZCDXJIBTF	2006/10/20 16:39:26	0		
G~20060822154944ABXXE0ZCDXJIBTF	2006/10/20 16:39:26	0		
U~20060822160125AAVXSKVYVAXMVIWJ	2006/08/22 16:01:34	0		
S~20060822160213AAXJALBLYWSODQF	2006/08/22 16:02:15	0		
S~20060824100055AAU55JP342J2KTD	2006/08/24 10:01:01	0	0	
S~20061004143824AAVEHSERIOPLOQI	2006/10/04 14:38:32	0	0	2006/10/04 14:38:25
F~20061020151922AAU2I5HILSZ1VZC				
F~20061020151947AAU2I5HILSZ1VZC				
F~20061020152035AAU2I5HILSZ1VZC				
G~20061020163457AGTYQJ3S4BGPQZF	2006/10/20 16:39:25	0		
G~20061020163457AHTYQJ3S4BGPQZF	2006/10/20 16:39:26	0		
F~20060824100055AATIMCTCKYS1NZN	2006/08/24 10:01:02			
G~20061020163457AITYQJ3S4BGPQZF	2006/10/20 16:39:26	0		
G~20061020163457AJTYQJ3S4BGPQZF	2006/10/20 16:39:26	0		
G~20061020163457ACTYQJ3S4BGPQZF	2006/10/20 16:39:26	0		2006/10/20 16:34:59
G~20061020163457ADTYQJ3S4BGPQZF	2006/10/20 16:39:27	0		2006/10/20 16:34:59
G~20061020163457AATYQJ3S4BGPQZF	2006/10/20 16:39:26	0		2006/10/20 16:35:00

Настройка цветов таблицы получателей

Фон доставленных    Текст доставленных    **Доставленные**

Фон отправленных    Текст отправленных    Отправленные

Фон стоящих в очереди    Текст стоящих в очереди    В очереди

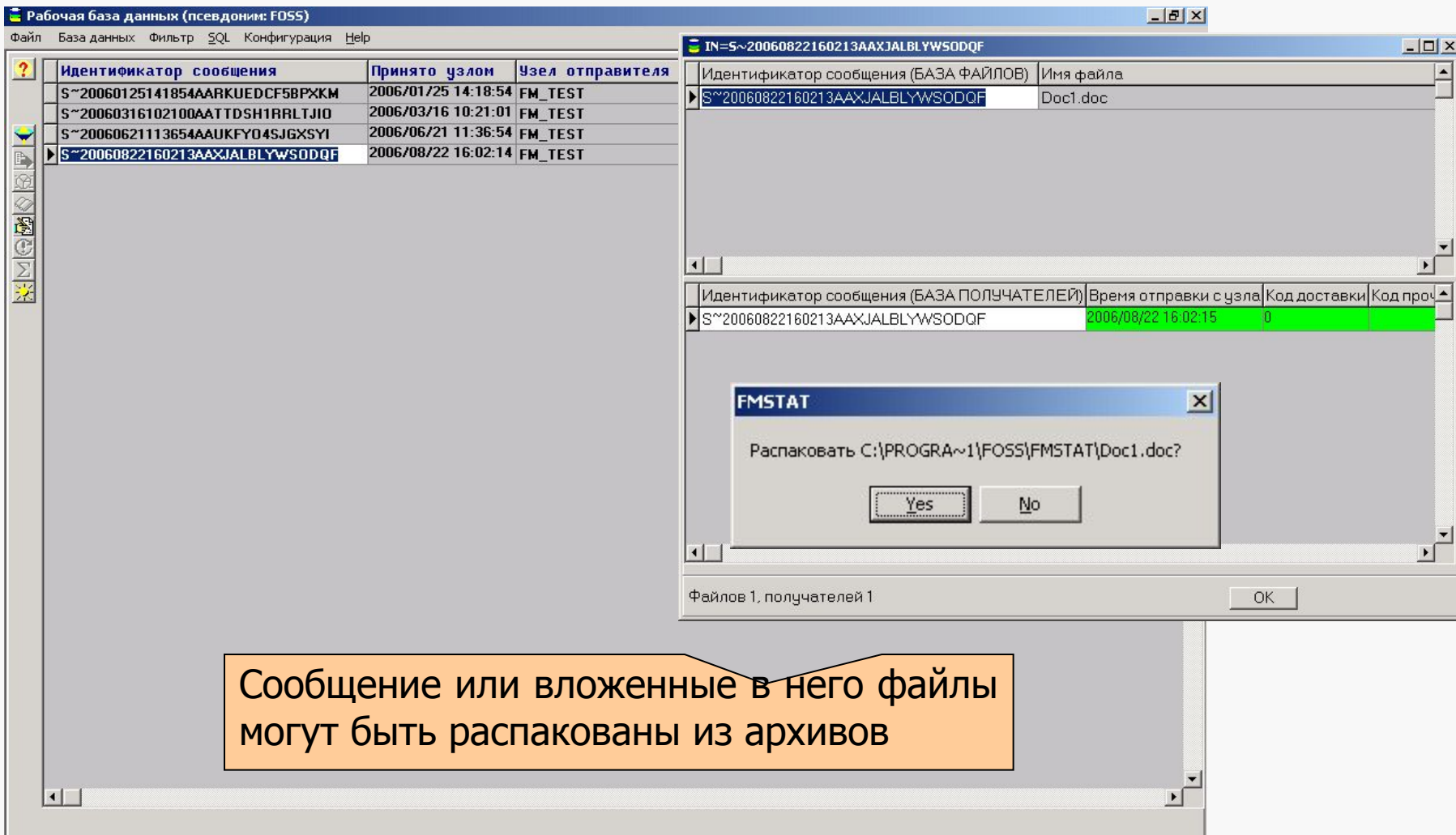
Фон ошибочных    Текст ошибочных    **Ошибка доставки**

OK    Cancel

Для удобства пользования возможна настройка отображения сообщений с разбивкой их по цветам



## Поиск почтовых сообщений в архивах



The screenshot displays the FossMail web interface. The main window shows a search result for the message ID `S~20060822160213AAXJALBLYWSODQF`. A dialog box titled **FMSTAT** is open, asking: "Распаковать C:\PROGRA~1\FOSS\FMSTAT\Doc1.doc?". The dialog has "Yes" and "No" buttons. Below the dialog, the text "Файлов 1, получателей 1" and an "OK" button are visible.

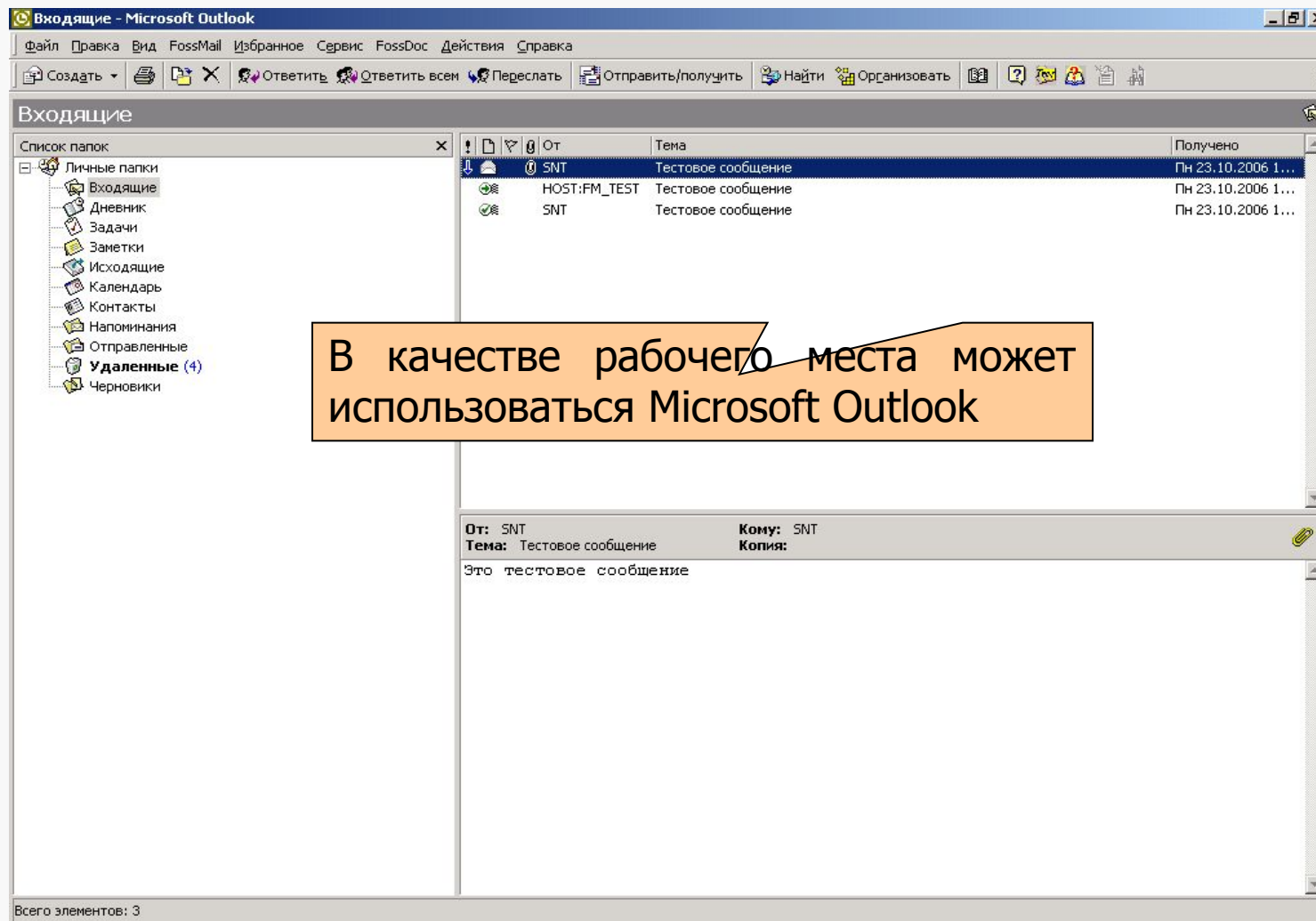
Идентификатор сообщения	Принято узлом	Узел отправителя
S~20060125141854AARKUEDCF5BPXKM	2006/01/25 14:18:54	FM_TEST
S~20060316102100AATDSDH1RRLTJIO	2006/03/16 10:21:01	FM_TEST
S~20060621113654AAUKFY04SJGXSYI	2006/06/21 11:36:54	FM_TEST
S~20060822160213AAXJALBLYWSODQF	2006/08/22 16:02:14	FM_TEST

Идентификатор сообщения (БАЗА ФАЙЛОВ)	Имя файла
S~20060822160213AAXJALBLYWSODQF	Doc1.doc

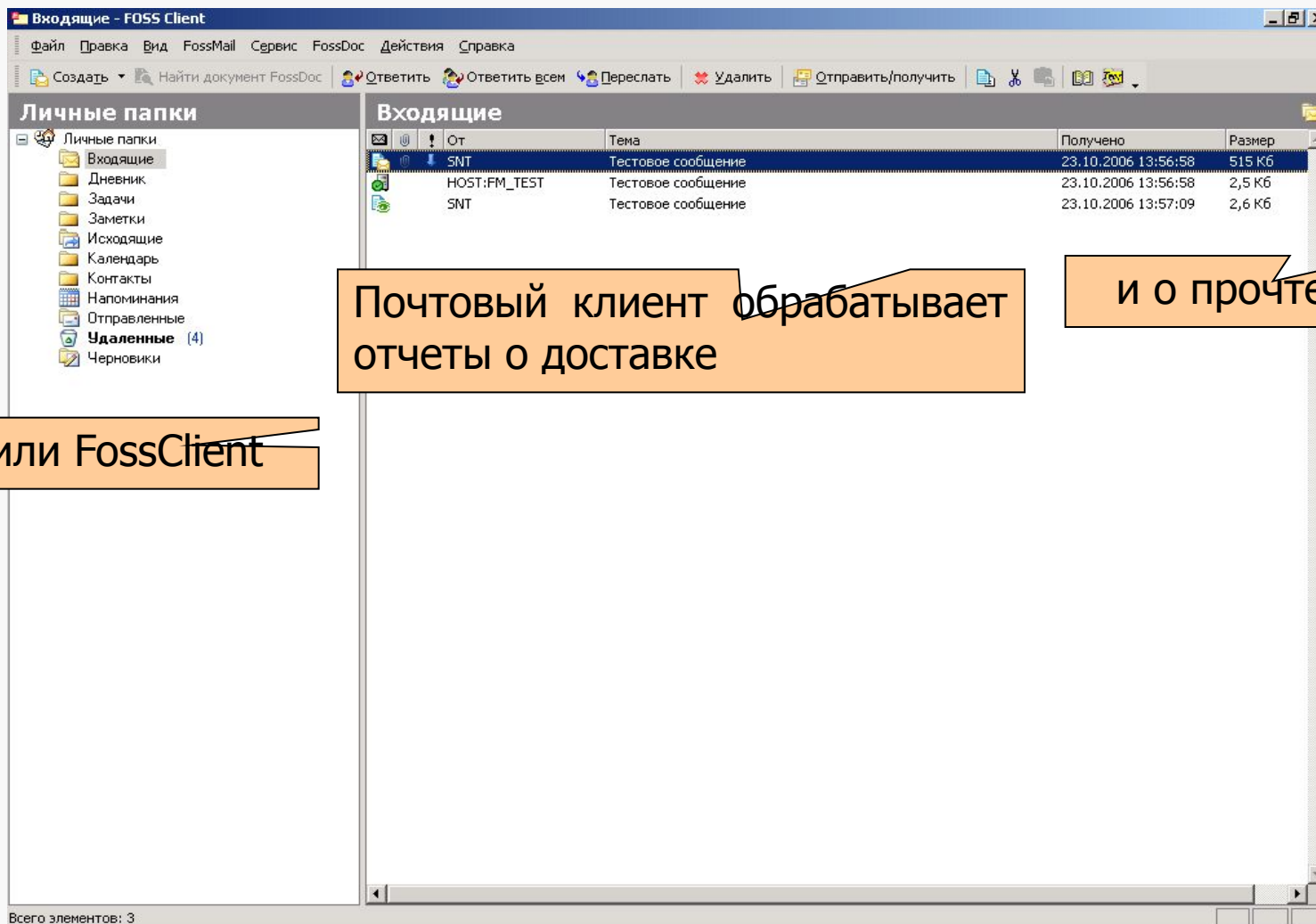
Идентификатор сообщения (БАЗА ПОЛУЧАТЕЛЕЙ)	Время отправки с узла	Код доставки	Код проч
S~20060822160213AAXJALBLYWSODQF	2006/08/22 16:02:15	0	

Сообщение или вложенные в него файлы могут быть распакованы из архивов

## Рабочее место клиента



## Рабочее место клиента

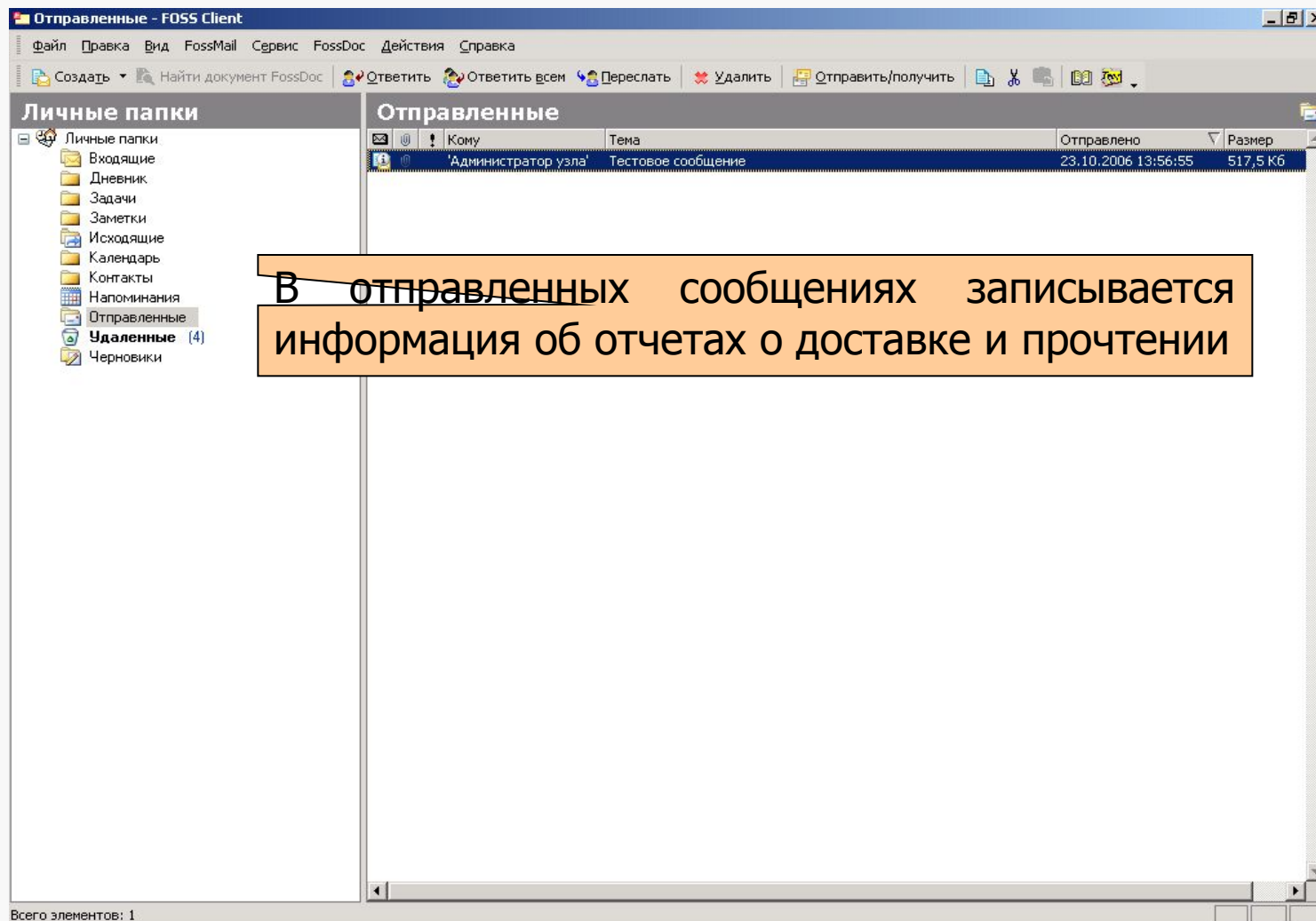


или FossClient

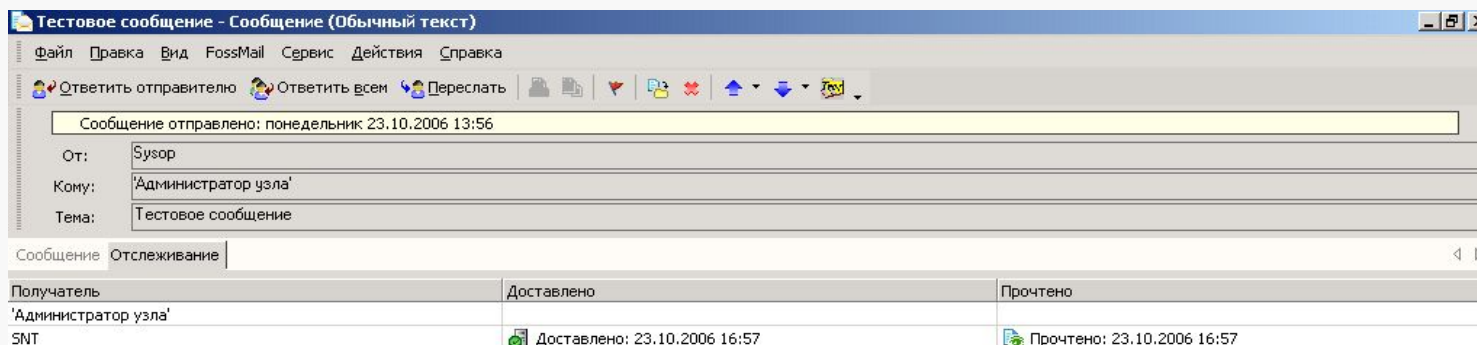
Почтовый клиент обрабатывает отчеты о доставке



и о прочтении

## Рабочее место клиента

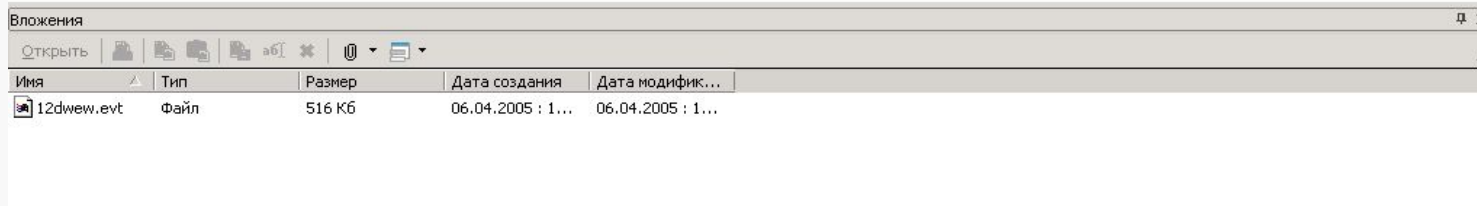



## Рабочее место клиента



Получатель	Доставлено	Прочтено
'Администратор узла' SNT	 Доставлено: 23.10.2006 16:57	 Прочтено: 23.10.2006 16:57

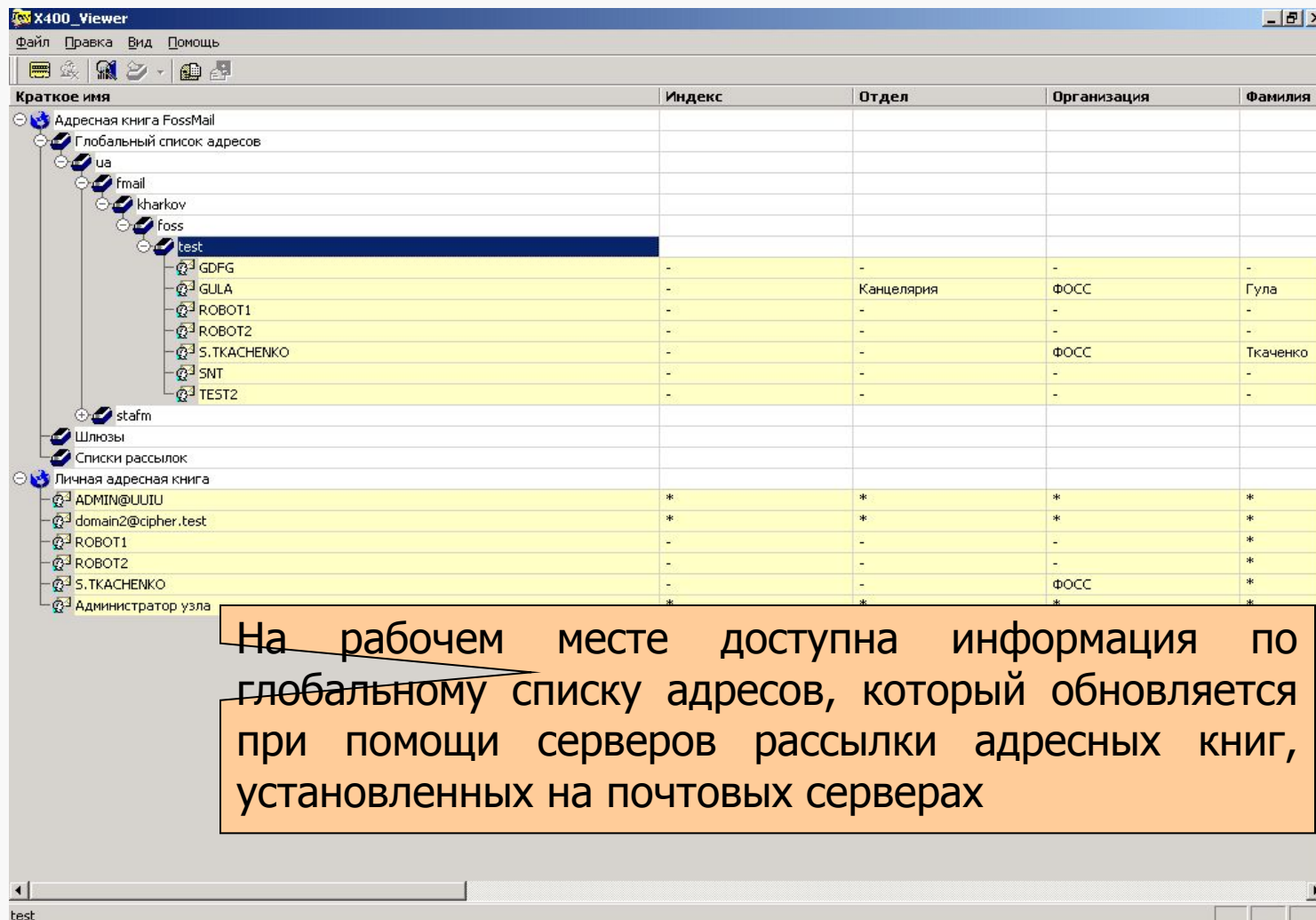
Информация о доставке и прочтении сообщений заносится в отдельную закладку «Отслеживание» и формируется на основании полученных отчетов



Имя	Тип	Размер	Дата создания	Дата модификации
 12dwev.evt	Файл	516 Кб	06.04.2005 : 1...	06.04.2005 : 1...



## Рабочее место клиента



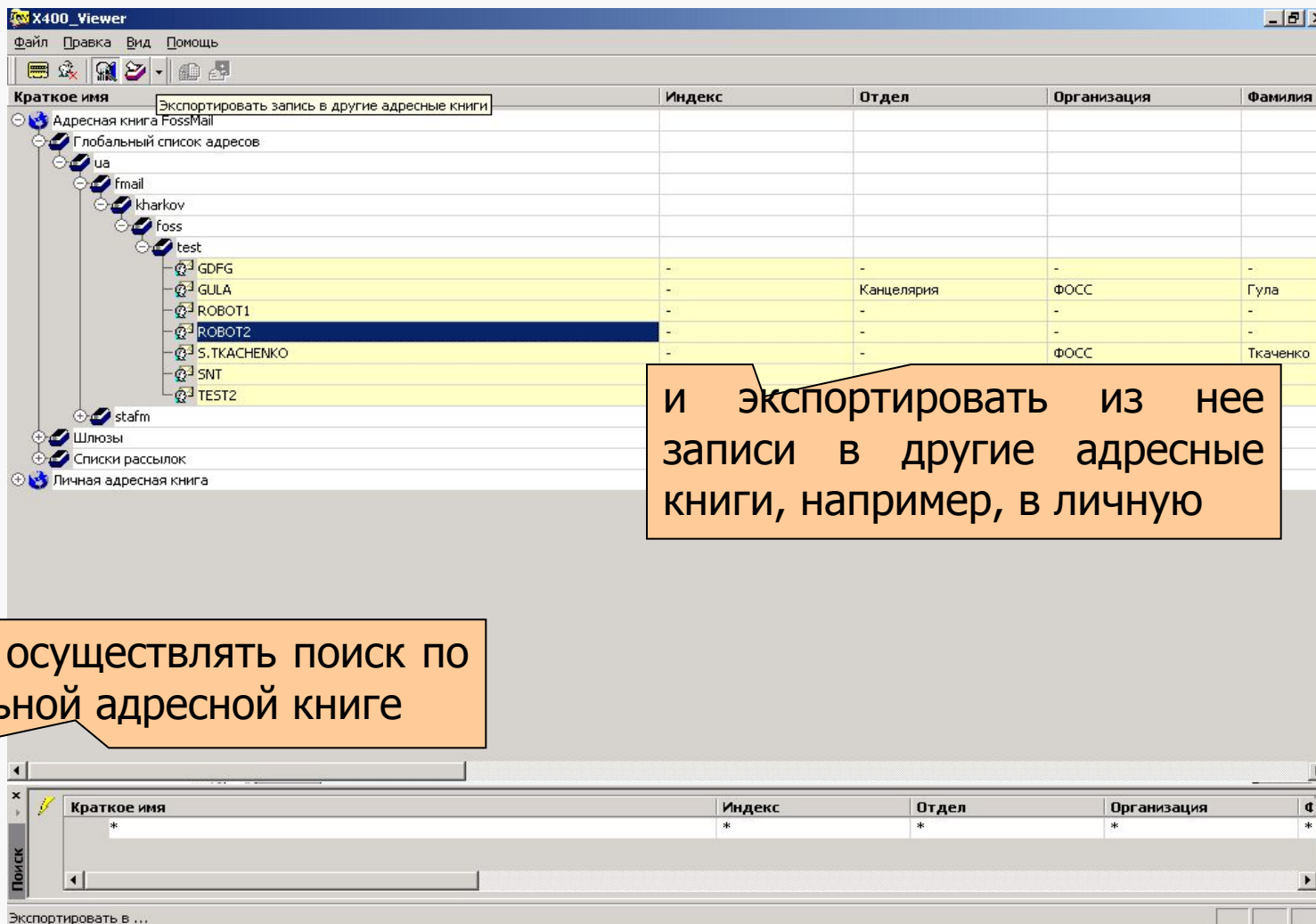
The screenshot shows the X400\_Viewer application window. The left pane displays a tree view of address books, with the 'test' folder under 'foss' selected. The right pane shows a table with the following columns: 'Краткое имя', 'Индекс', 'Отдел', 'Организация', and 'Фамилия'. The table contains the following data:

Краткое имя	Индекс	Отдел	Организация	Фамилия
GDFG	-	-	-	-
GULA	-	Канцелярия	ФОСС	Гула
ROBOT1	-	-	-	-
ROBOT2	-	-	-	-
S.TKACHENKO	-	-	ФОСС	Ткаченко
SNT	-	-	-	-
TEST2	-	-	-	-

Below the table, a text box contains the following text:

На рабочем месте доступна информация по глобальному списку адресов, который обновляется при помощи серверов рассылки адресных книг, установленных на почтовых серверах

## Рабочее место клиента



The screenshot shows the X400\_Viewer application window. On the left is a tree view of address books. The main area is a table with columns: Краткое имя, Индекс, Отдел, Организация, and Фамилия. A callout box points to the table with the text: "и экспортировать из нее записи в другие адресные книги, например, в личную". Another callout box points to the tree view with the text: "Можно осуществлять поиск по глобальной адресной книге". At the bottom, a search bar is visible with the text "Поиск" and a search icon.

Краткое имя	Индекс	Отдел	Организация	Фамилия
Глобальный список адресов				
ua				
fmail				
kharkov				
foss				
test				
GDFG	-	-	-	-
GULA	-	Канцелярия	ФОСС	Гула
ROBOT1	-	-	-	-
ROBOT2	-	-	-	-
S.TKACHENKO	-	-	ФОСС	Ткаченко
SNT	-	-	-	-
TEST2	-	-	-	-
stafm				
Шлюзы				
Списки рассылки				
Личная адресная книга				

Можно осуществлять поиск по глобальной адресной книге

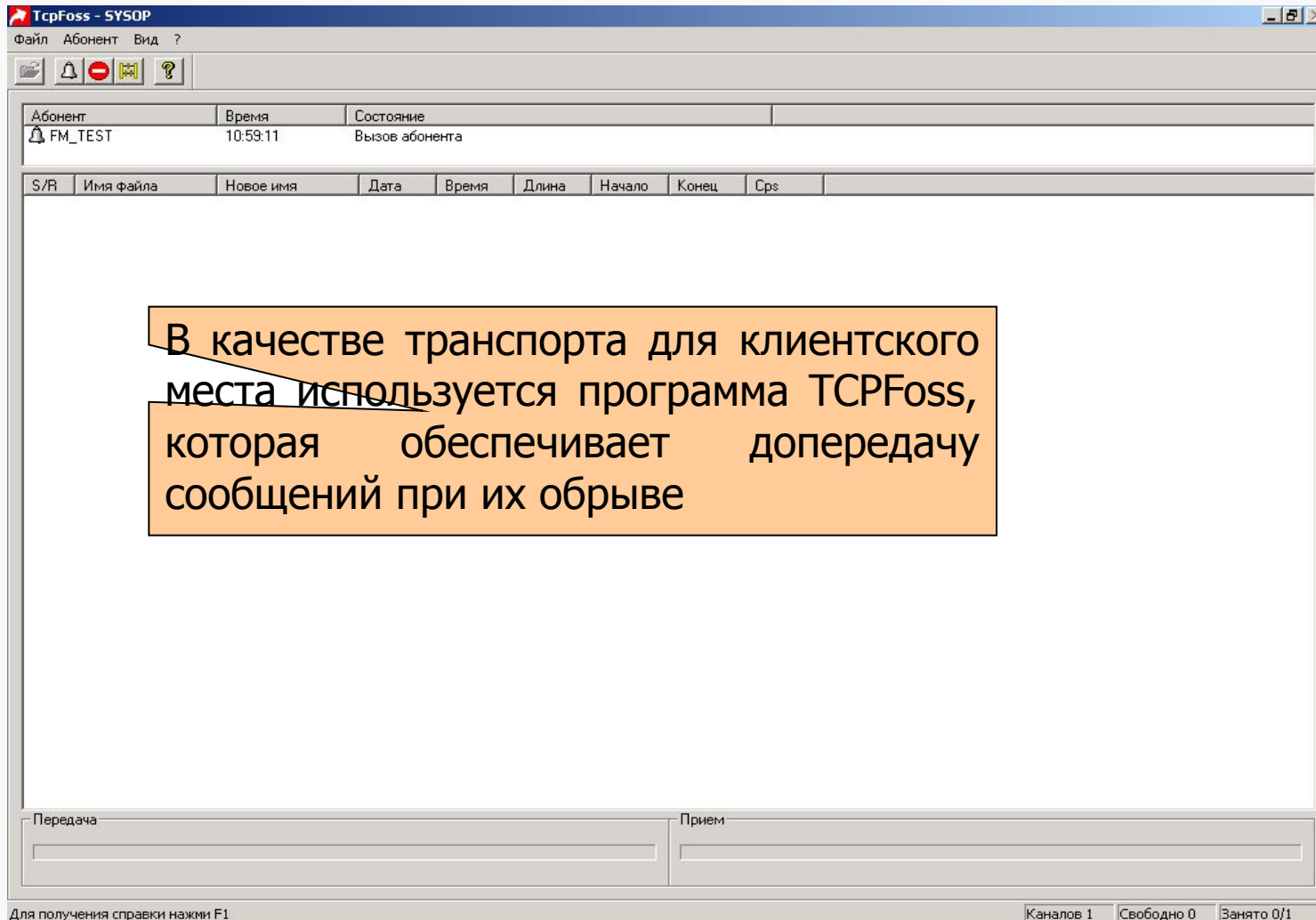
и экспортировать из нее записи в другие адресные книги, например, в личную

Поиск

Краткое имя \* Индекс \* Отдел \* Организация \* Фамилия \*

Экспортировать в ...

## Рабочее место клиента



В качестве транспорта для клиентского места используется программа TCPFoss, которая обеспечивает допередачу сообщений при их обрыве

## Рабочее место клиента

```
robot2.bas - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Справка

//инициализация
_SetSelfAdr(FROM_Address) //адрес отправителя для упаковываемых файлов
_SetXPackERQUEUEDir(FpkoutDir) //директория входящих ФПК узла FossMail32
_SetXPackLogDir(".\log") //Если не вызывать функцию - лог файл не ведется
_SetXPackRepType(3) //тип отчета для упаковываемых файлов
//1 - о доставке
//2 - о прочтении
//3 - оба

_SetXUnPackRewriteMode(1) //1-при распаковке одноименные ф
//0-распаковка ФПК откладывается
//2-при распаковке одноименные ф

_SetXPackERBadDir(".\Bad") //каталог для файлов, не распозн

_SetXUnPackMode(1) // 1 - распаковывать файлы с дли
// 0 - -/-- кор
_SetXPackMaxFNum(1)

//Регистрация плагинов
//сжатие
_u_register_plugin("fosszip.dll")
_XPackerUsePlugin("fosszip.dll")

//инициализировать транспорт доставки корреспонденции на почто
_Init_CheckUserBox(BoxName, Password, FpkInDir, FpkoutDir, Ser
_printf(" To stop script press any key!") //Вывод на консол
cycle_end := 10

//Скрипт обработки корреспонденции
//цикл обработки сообщений (если необходимо организовать цикл обработки - раскоммент)
//while ( (cycle_end = 10) | (cycle_end = 21) ) do

//упаковка
_XPackAdd(".ТН", "это тема сообщения от robot2 на robot1")
_Pack("*. *", outDir1, TO_Address1)

_XPackAdd(".ТН", "это тема сообщения от robot2 на канцелярию")
_Pack("*. *", outDir2, TO_Address2)

//Выйти на связь используя локальный протокол
cycle_end := _CheckUserBox( ShowProcess )

if (cycle_end = -1) then
_printf("Cannot access to mail server. You must install abo
endif
```

Для обеспечения обмена файлами между автоматизированными рабочими местами предназначен язык скриптов, который позволяет вести упаковку файлов в почтовые сообщения и отправлять их на почтовый сервер, а также получать почтовые сообщения и распаковывать их. Также в состав поставки входит библиотека обработки конвертов, которую можно встраивать непосредственно в программные приложения и отправлять сообщения непосредственно из этих приложений

Мы благодарим Вас за просмотр наших демонстрационных материалов  
Детальную информацию о ценах и вариантах внедрения можно получить по  
телефонам (057-) 714-12-28, 719-51-94 или электронной почте  
inf@foss.kharkov.ua

Также на нашем сайте [www.foss.kharkov.ua](http://www.foss.kharkov.ua) в разделе "Скачать" Вы найдете  
презентации, которые познакомят Вас с еще одним нашим программным  
продуктом - Системой электронного документооборота FossDoc

[FossDoc Работа с поручениями](#)

[FossDoc Работа со входящими письмами](#)

[FossDoc Работа со служебными записками](#)

[FossDoc Работа с нормативными документами](#)

[FossDoc Работа с обращениями граждан](#)

[FossDoc Рабочее место администратора](#)

[FossDoc Работа с отчетами](#)

16 лет опыта разработки программных продуктов позволяют нам создавать простые в  
эксплуатации и уникальные по надежности решения