

# Настройка автопроцессинга для ЦБ

## Создание папок

1. На компьютере, где установлен VipNet, в папке [Program Files\InfoTeCS\VipNet Client] создайте папку [Replication]. Откройте общий доступ к этой папке для всех пользователей с полными правами.

2. Создайте на сервере (компьютере, где проводится репликация) папку [Vipnet] по пути [Адрес сервера (локальный или сетевой)\Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out] и откройте общий доступ к этой папке.

## Создание правил в VipNet для обработки репликационных файлов из сводной базы.

### Загрузка файла SUM\_DOWN из сводной базы.

1. Выберите в VipNet пункт меню «Инструменты \ Настройки \ Автопроцессинг». Откроется окно (Рисунок 1).

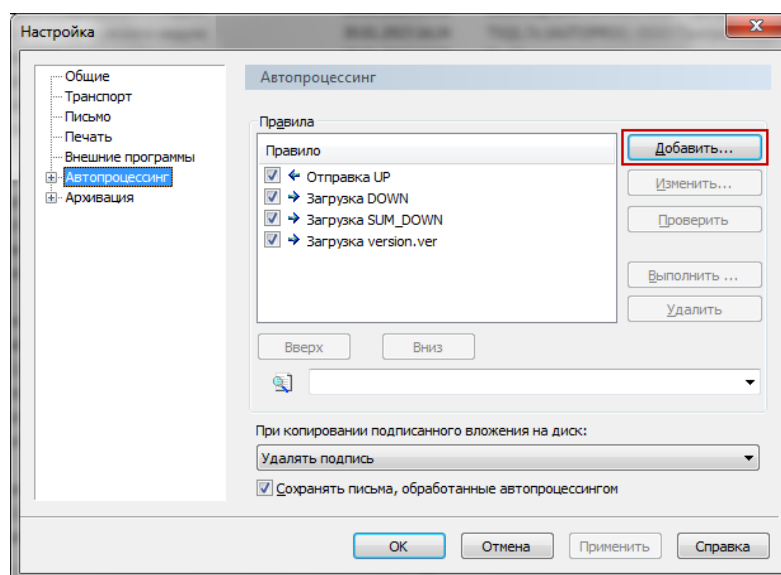


Рисунок 1

2. Нажмите кнопку «Добавить». Появится диалоговое окно (Рисунок 2).

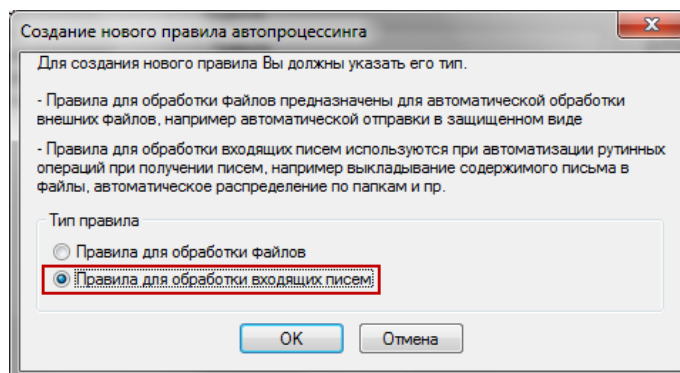


Рисунок 2

3. Выберите опцию «Правила для обработки входящих писем» и нажмите кнопку «ОК». Появится окно (Рисунок 3).

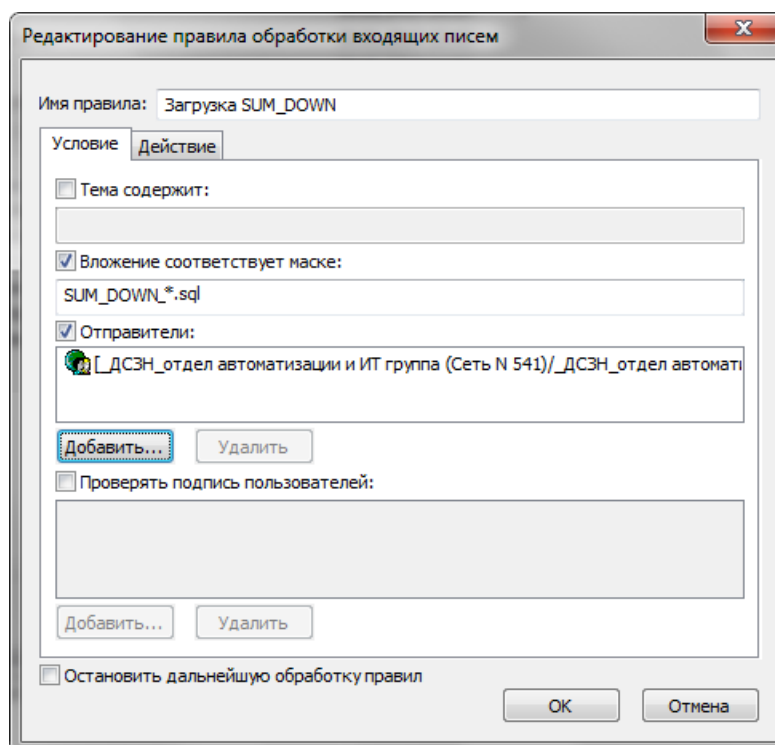


Рисунок 3

4. Введите имя правила: Загрузка SUM\_DOWN.
5. Установите на опции «Вложение соответствует маске» галочку и укажите маску вложения: SUM\_DOWN\_\*.sql.
6. Установите на опции «Отправители» галочку и нажмите кнопку «Добавить». Откроется адресная книга.
7. Выберите адрес ДСЗН.
8. Уберите галочки с опций «Проверять подпись пользователей» и «Остановить дальнейшую обработку правил».
9. Перейдите на вкладку «Действие» (Рисунок 4).

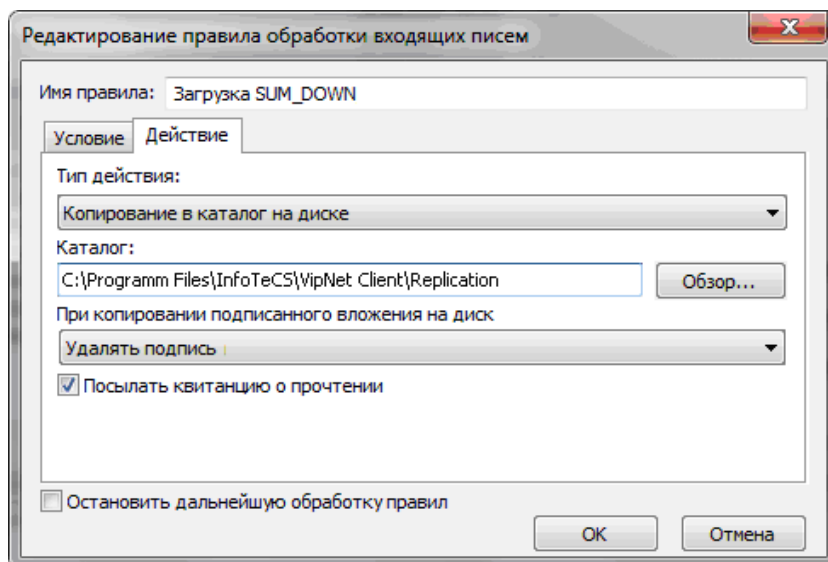


Рисунок 4

10. Выберите для поля «Тип действия» значение «Копирование в каталог на диске».

11. В поле «Каталог» укажите путь к папке [Replication]. Например, [C:\Program Files\InfoTeCS\VipNet Client\Replication].

12. В пункте «При копировании подписанного вложения на диск» выберите действие «Удалять подпись» и установите галочку на опции «Посылать квитанцию о прочтении».

13. Чтобы сохранить данные, нажмите кнопку «ОК».

## Загрузка файла DOWN из сводной базы.

1. Выберите в VipNet пункт меню «Инструменты \ Настройки \ Автопроцессинг». Откроется окно (Рисунок 5).

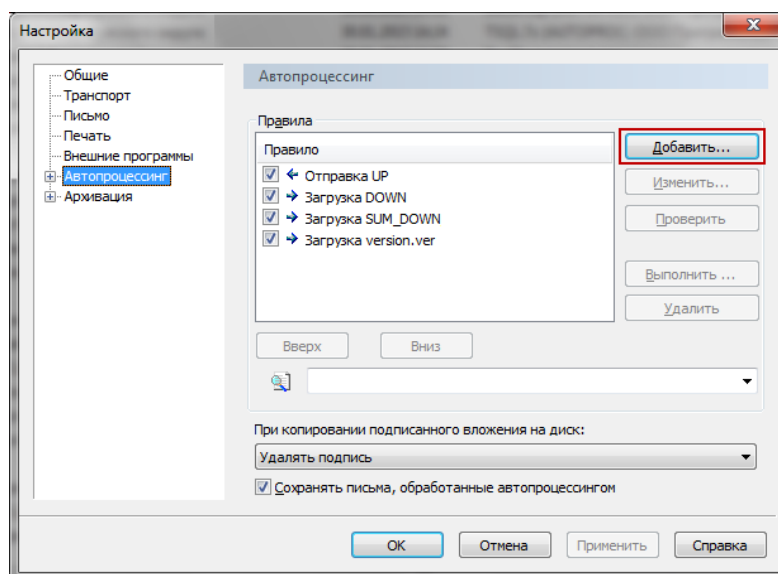


Рисунок 5

2. Нажмите кнопку «Добавить». Появится диалоговое окно (Рисунок 6).

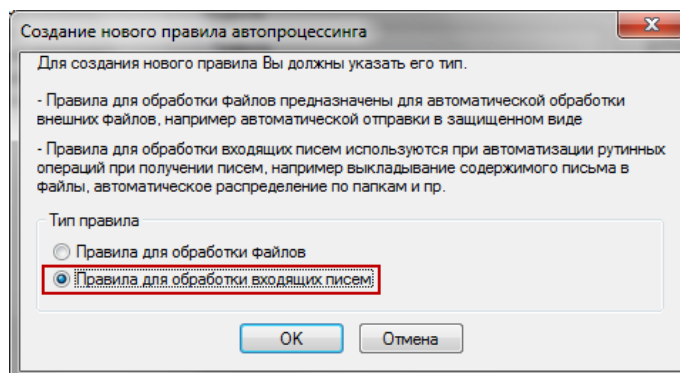


Рисунок 6

3. Выберите опцию «Правила для обработки входящих писем» и нажмите кнопку «ОК». Появится окно (Рисунок 7).

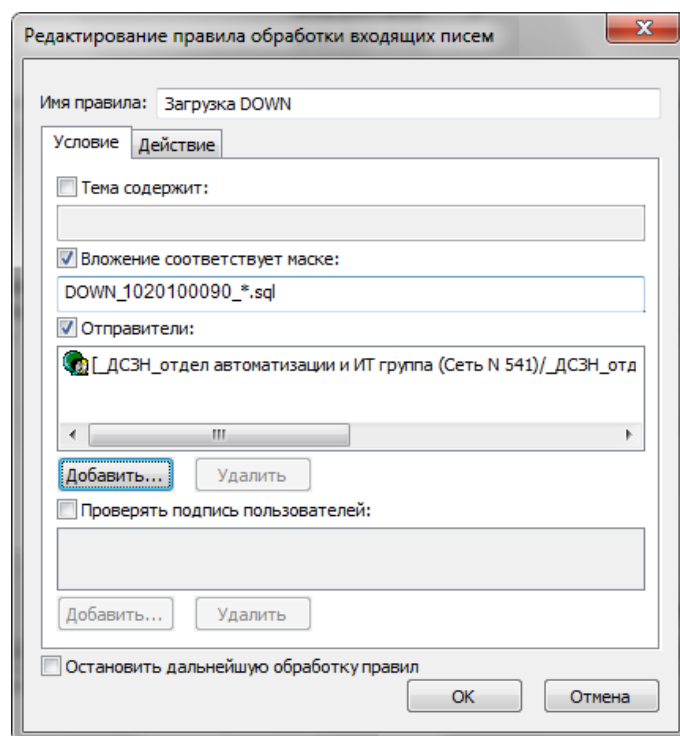


Рисунок 7

4. Введите имя правила: Загрузка DOWN.
5. Установите на опции «Вложение соответствует маске» галочку и укажите маску вложения: DOWN\_ИНН\_\*.sql (укажите цифрами ИНН Вашей ЦБ).
6. Установите на опции «Отправители» галочку и нажмите кнопку «Добавить». Откроется адресная книга.
7. Выберите адрес ДСЗН.
8. Уберите галочки с опций «Проверять подпись пользователей» и «Остановить дальнейшую обработку правил».
9. Перейдите на вкладку «Действие» (Рисунок 8).

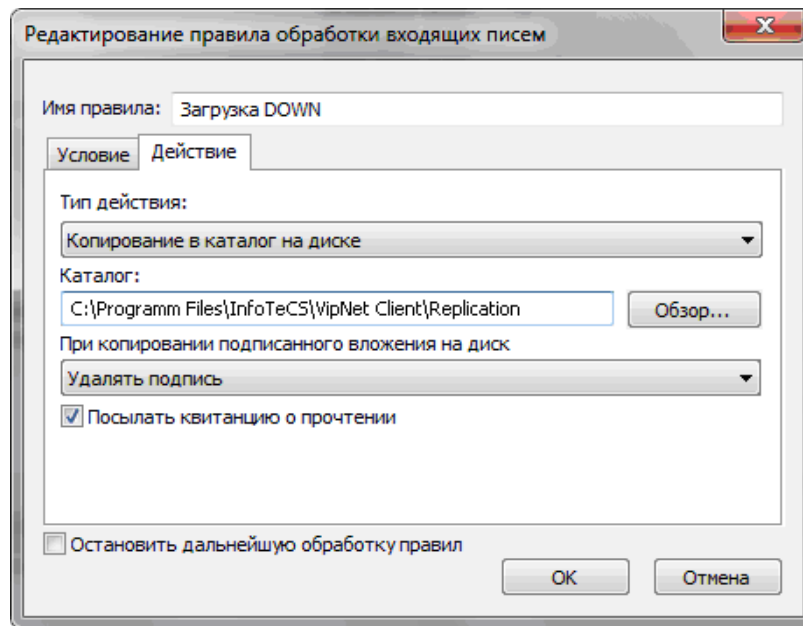


Рисунок 8

10. Выберите для поля «Тип действия» значение «Копирование в каталог на диске».

11. В поле «Каталог» укажите путь к папке [Replication]. Например, [C:\Program Files\InfoTeCS\VipNet Client\Replication].

12. В пункте «При копировании подписанного вложения на диск» выберите действие «Удалять подпись» и установите галочку на опции «Посылать квитанцию о прочтении».

13. Чтобы сохранить данные, нажмите кнопку «ОК».

## Загрузка файла version.ver из сводной базы.

1. Выберите в VipNet пункт меню «Инструменты \ Настройки \ Автопроцессинг». Откроется окно (Рисунок 9).

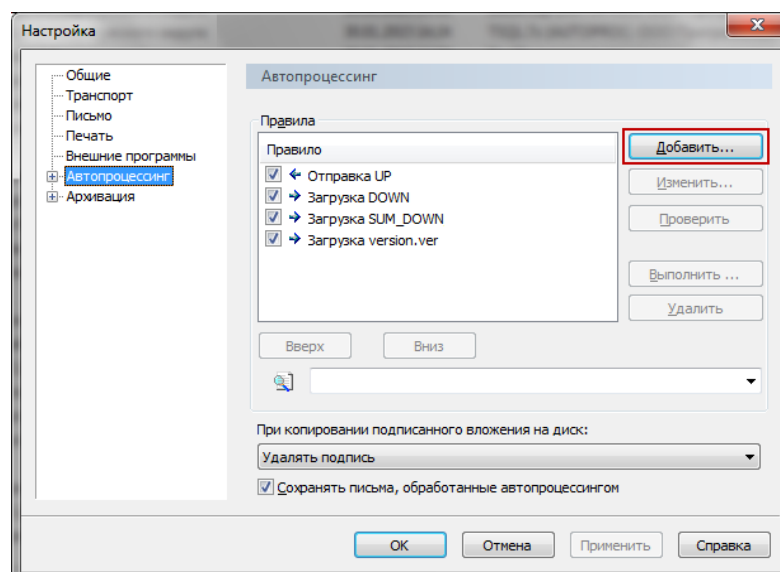


Рисунок 9

2. Нажмите кнопку «Добавить». Появится диалоговое окно (Рисунок 10).

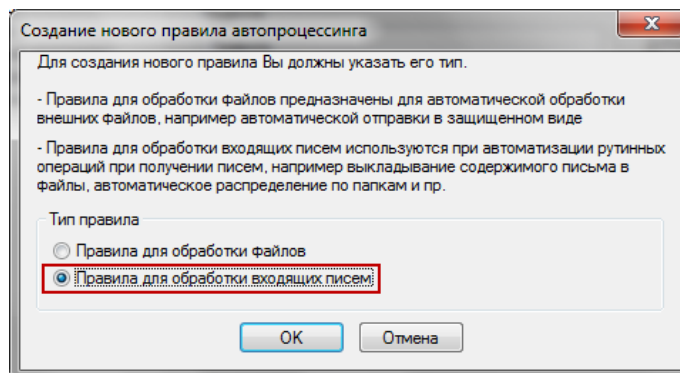


Рисунок 10

3. Выберите опцию «Правила для обработки входящих писем» и нажмите кнопку «ОК». Появится окно (Рисунок 11).

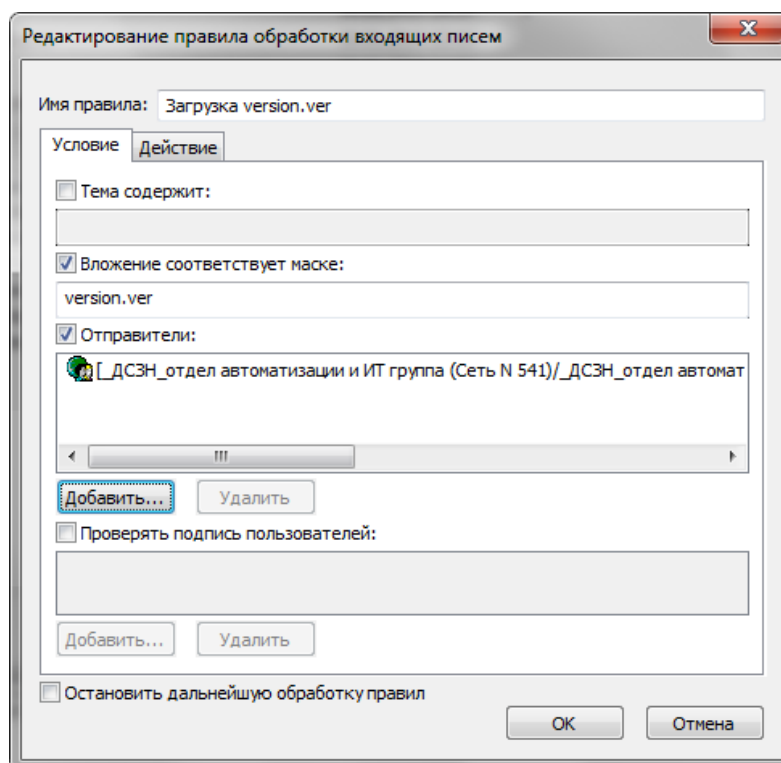


Рисунок 11

4. Введите имя правила: Загрузка version.ver.

5. Установите на опции «Вложение соответствует маске» галочку и укажите маску вложения: version.ver.

6. Установите на опции «Отправители» галочку и нажмите кнопку «Добавить». Откроется адресная книга.

7. Выберите адрес ДСЗН.

8. Перейдите на вкладку «Действие» (Рисунок 12).

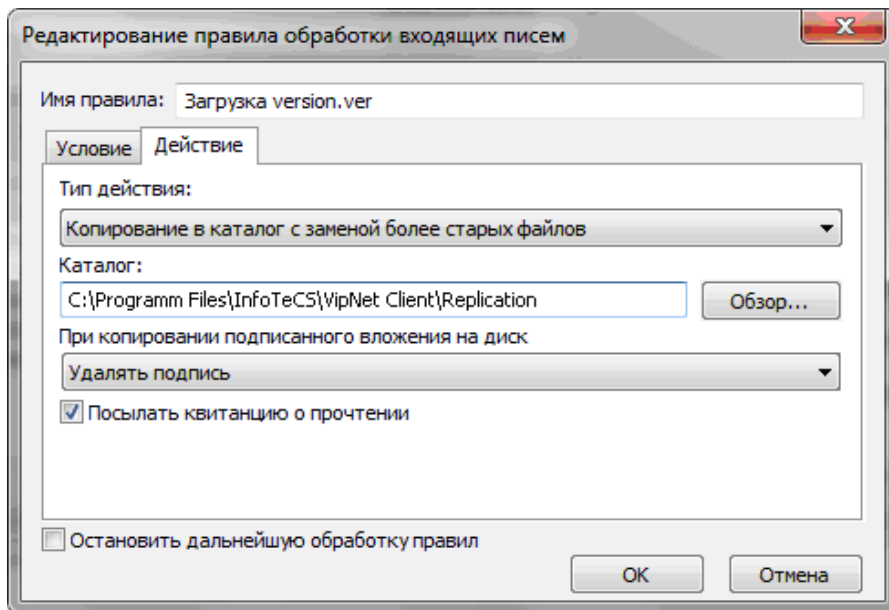


Рисунок 12

9. Выберите для поля «Тип действия» значение «Копирование в каталог с заменой более старых файлов».

10. В поле «Каталог» укажите путь к папке [Replication]. Например, [C:\Program Files\InfoTeCS\VipNet Client\Replication].

11. В пункте «При копировании подписанного вложения на диск» выберите действие «Удалять подпись» и установите галочку на опции «Посылать квитанцию о прочтении».

12. Чтобы сохранить данные, нажмите кнопку «ОК».

### Отправка файла UP на сводную базу.

1. Выберите в VipNet пункт меню «Инструменты \ Настройки \ Автопроцессинг». Откроется окно (Рисунок 13).

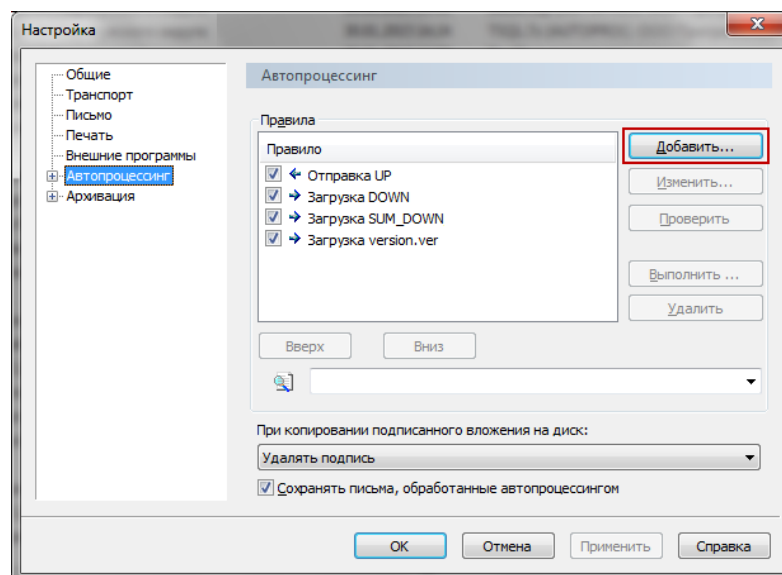


Рисунок 13

2. Нажмите кнопку «Добавить». Появится диалоговое окно (Рисунок 14).

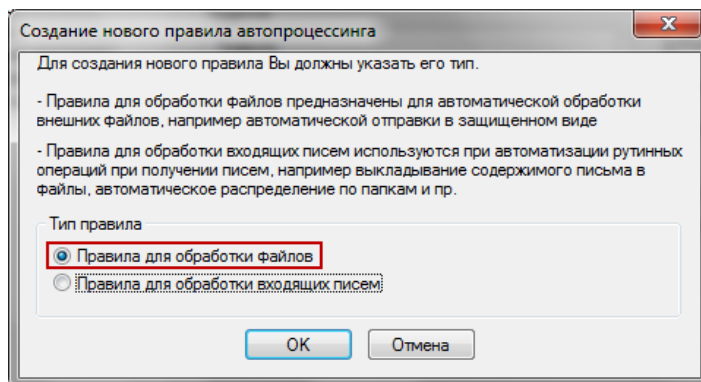


Рисунок 14

3. Выберите опцию «Правила для обработки файлов» и нажмите кнопку «OK». Появится окно (Рисунок 15).

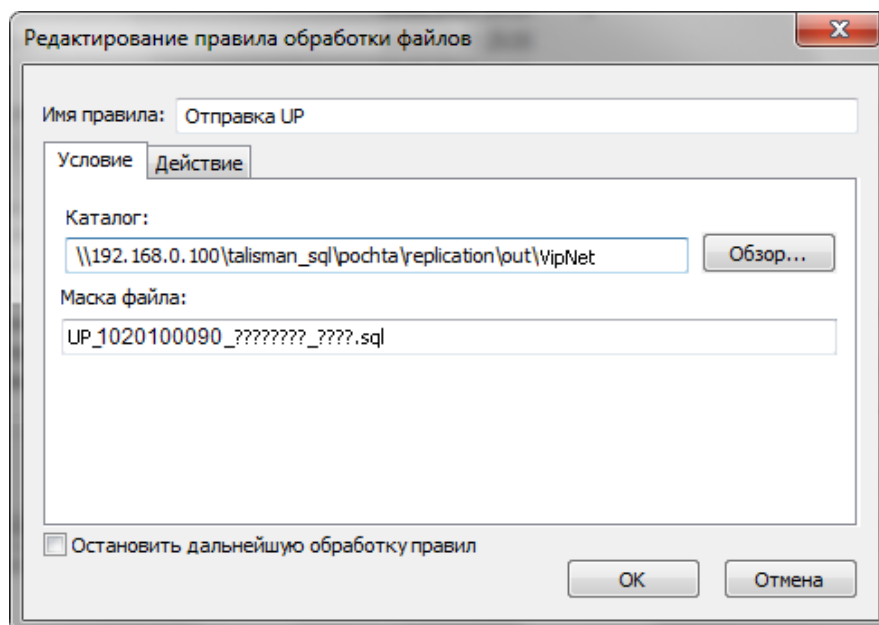


Рисунок 15

4. Введите имя правила: Отправка UP.

5. В поле «Каталог» укажите путь к папке [Vipnet]. Например, [\\192.168.0.100\Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Vipnet].

6. В поле «Маска файла» укажите маску файла: UP\_ИНН ЦБ\_????????\_????.sql (UP\_(укажите цифрами ИНН Вашей ЦБ)\_(8 знаков вопроса)\_(4 знака вопроса).sql).

7. Перейдите на вкладку «Действие» (Рисунок 16).



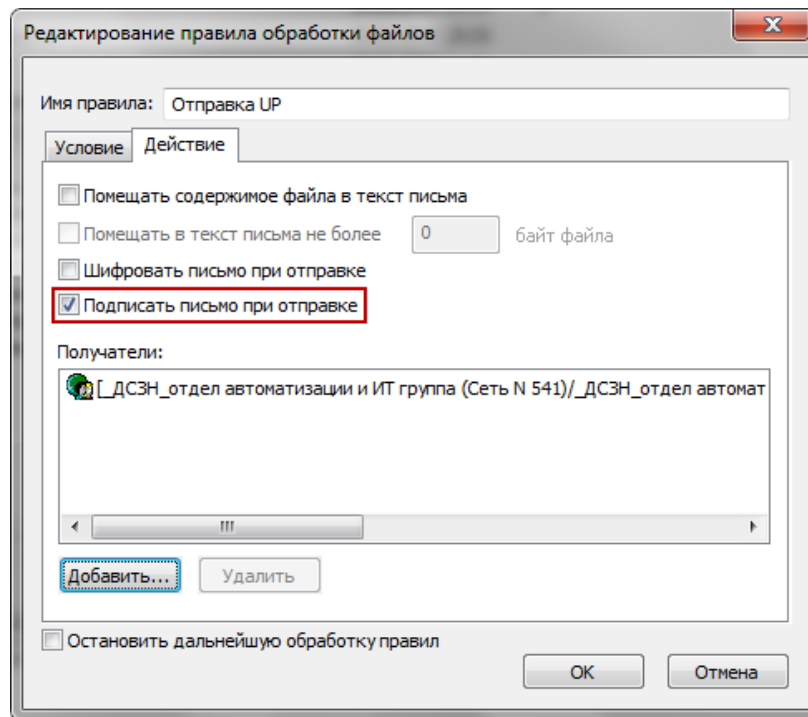


Рисунок 16

8. Установите галочку на опции «Подписать письмо при отправке» и нажмите кнопку «Добавить». Откроется адресная книга.
9. Выберите адрес ДСЗН.
10. Снимите галочку с опции «Остановить дальнейшую обработку правил».
11. Чтобы сохранить данные, нажмите кнопку «ОК».

## **Создание правил в VipNet для обработки репликационных файлов для подотчётных организаций**

### **Отправка файла SUM\_DOWN подотчётным организациям.**

1. Выберите в VipNet пункт меню «Инструменты \ Настройки \ Автопроцессинг». Откроется окно (Рисунок 17).

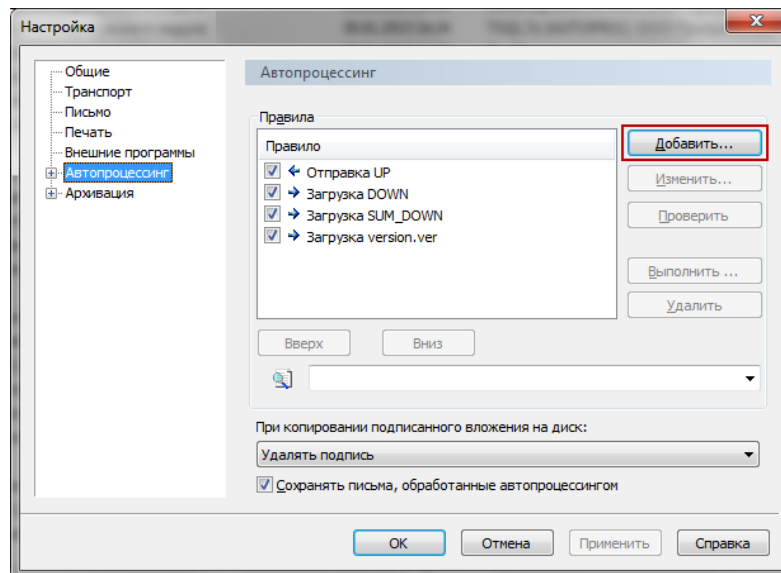


Рисунок 17

2. Нажмите кнопку «Добавить». Появится диалоговое окно (Рисунок 18).

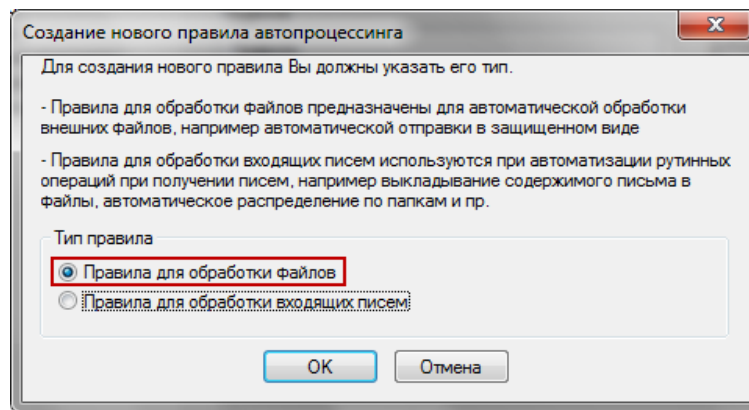


Рисунок 18

3. Выберите опцию «Правила для обработки файлов» и нажмите кнопку «OK». Появится окно (Рисунок 19).

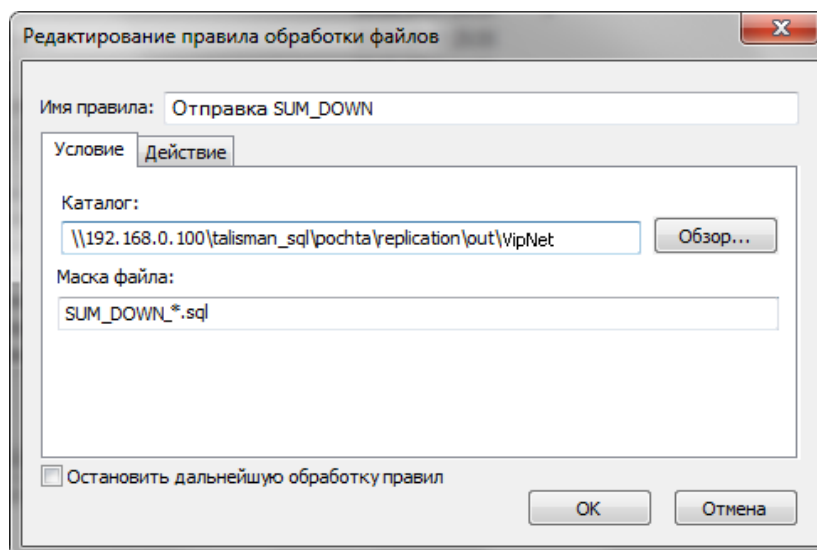


Рисунок 19

4. Введите имя правила: Отправка SUM\_DOWN.
5. В поле «Каталог» укажите путь к папке [Vipnet]. Например, [\\192.168.0.100\Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Vipnet].
6. В поле «Маска файла» укажите маску файла: SUM\_DOWN\_\*.sql.
7. Перейдите на вкладку «Действие» (Рисунок 20).

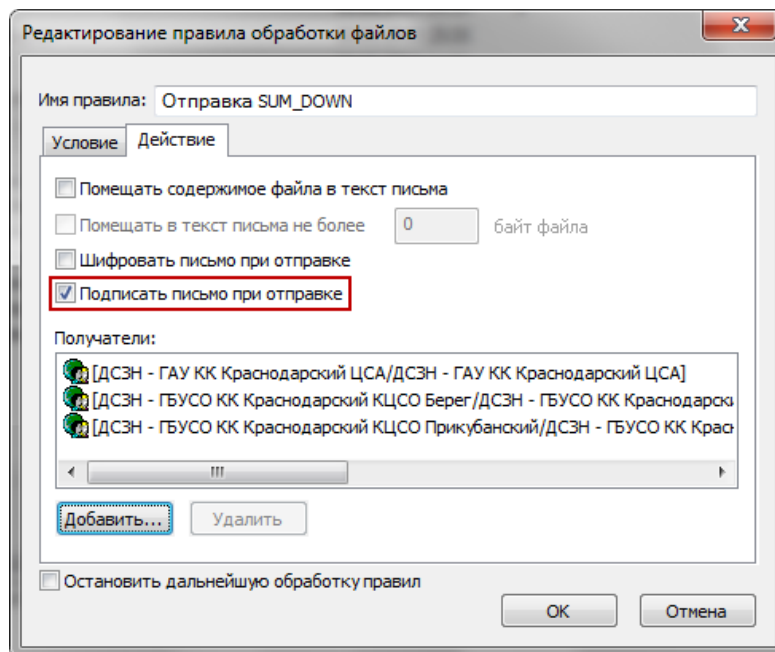


Рисунок 20

8. Установите галочку на опции «Подписать письмо при отправке» и нажмите кнопку «Добавить». Откроется адресная книга.
9. Выберите адреса своих подотчётных организаций.
10. Снимите галочку с опции «Остановить дальнейшую обработку правил».
11. Чтобы сохранить данные, нажмите кнопку «ОК».

### **Отправка файла DOWN подотчётным организациям.**

Для каждой подотчётной организации нужно создать свое правило с указанием ИНН и адресом в VipNet. Рассмотрим процесс создания правила на примере одной организации.

1. Выберите в VipNet пункт меню «Инструменты \ Настройки \ Автопроцессинг». Откроется окно (Рисунок 21).

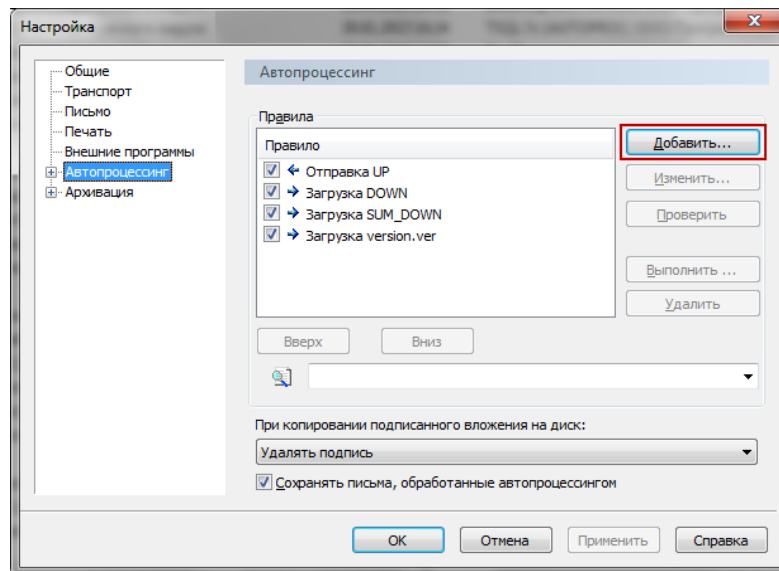


Рисунок 21

2. Нажмите кнопку «Добавить». Появится диалоговое окно (Рисунок 22).

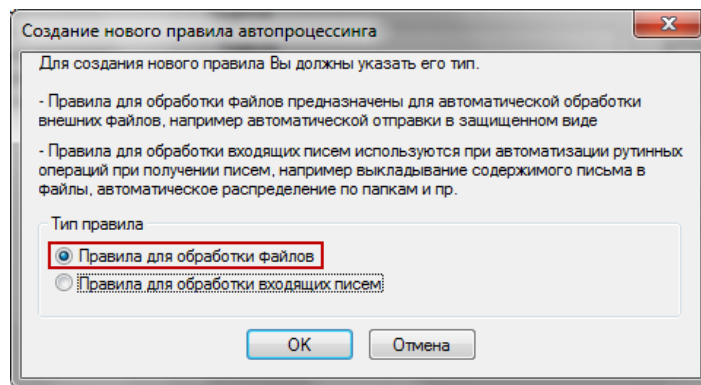


Рисунок 22

3. Выберите опцию «Правила для обработки файлов» и нажмите кнопку «ОК». Появится окно (Рисунок 23).

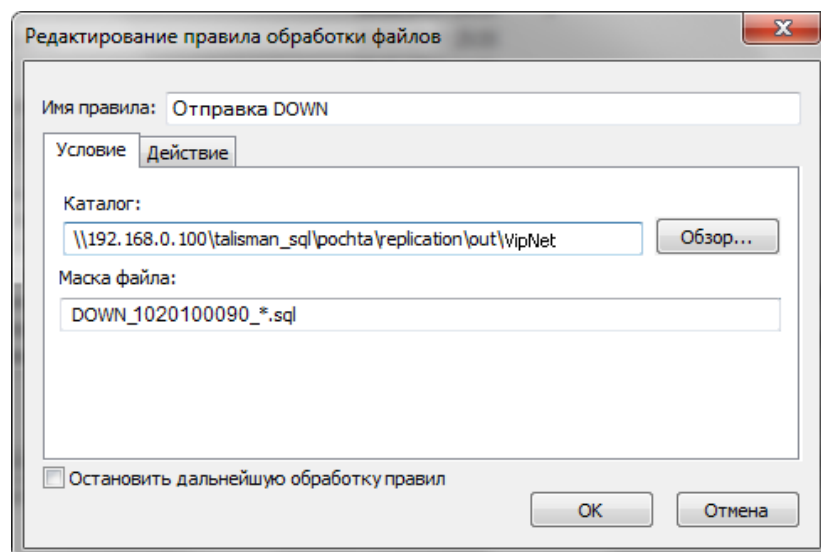


Рисунок 23

4. Введите имя правила: Отправка DOWN.

5. В поле «Каталог» укажите путь к папке [Vipnet]. Например, [\\192.168.0.100\Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Vipnet].

6. В поле «Маска файла» укажите маску файла: DOWN\_ИНН\_\*.sql (укажите цифрами ИНН подотчётной организации).

7. Перейдите на вкладку «Действие» (Рисунок 24).

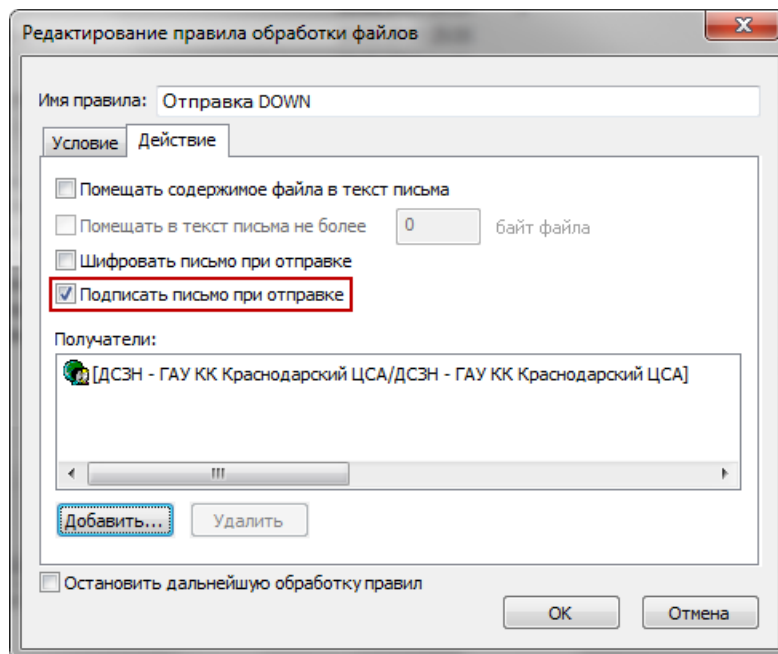


Рисунок 24

8. Установите галочку на опции «Подписать письмо при отправке» и нажмите кнопку «Добавить». Откроется адресная книга.

9. Выберите подотчётную организацию.

10. Снимите галочку с опции «Остановить дальнейшую обработку правил».

11. Чтобы сохранить данные, нажмите кнопку «ОК».

### **Отправка файла version.ver подотчётным организациям.**

1. Выберите в VipNet пункт меню «Инструменты \ Настройки \ Автопроцессинг». Откроется окно (Рисунок 25).

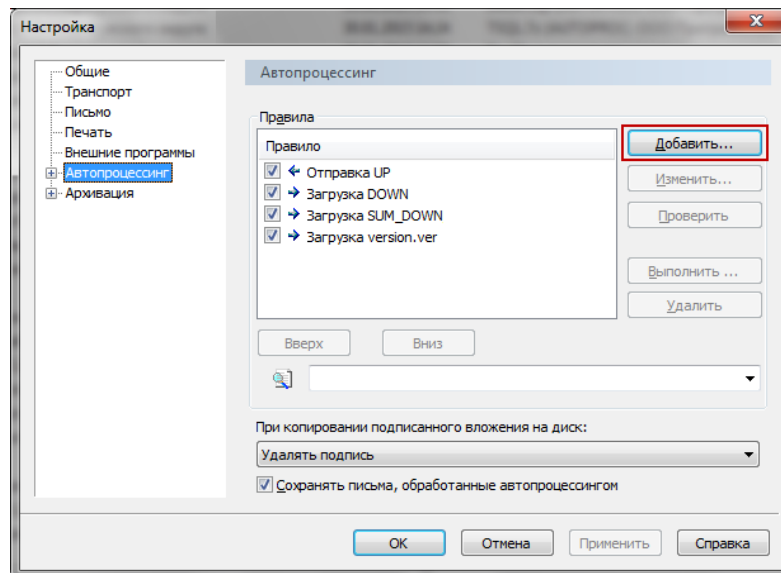


Рисунок 25

2. Нажмите кнопку «Добавить». Появится диалоговое окно (Рисунок 26).

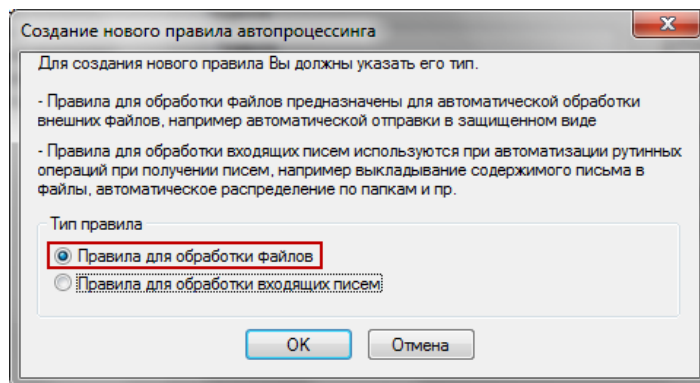


Рисунок 26

3. Выберите опцию «Правила для обработки файлов» и нажмите кнопку «OK». Появится окно (Рисунок 27).

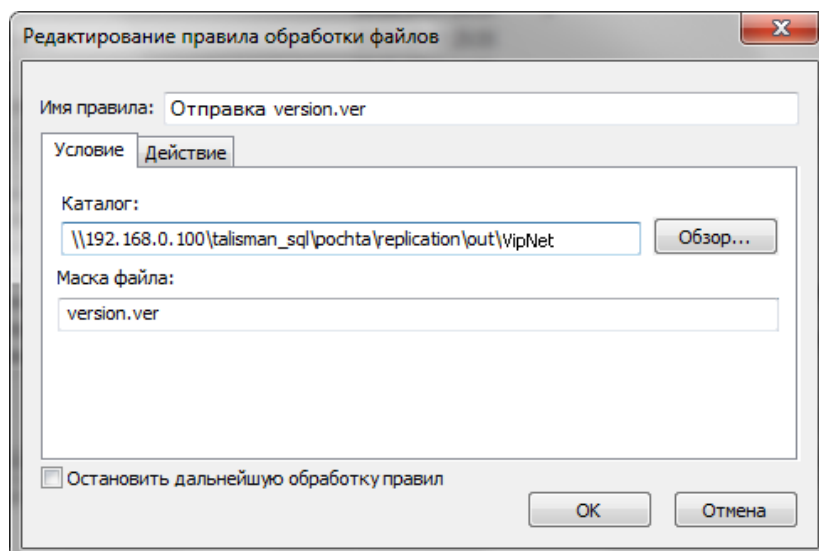


Рисунок 27

4. Введите имя правила: Отправка version.ver.

5. В поле «Каталог» укажите путь к папке [Vipnet]. Например, [\\192.168.0.100\Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Vipnet].
6. В поле «Маска файла» укажите маску файла: version.ver.
7. Перейдите на вкладку «Действие» (Рисунок 28).

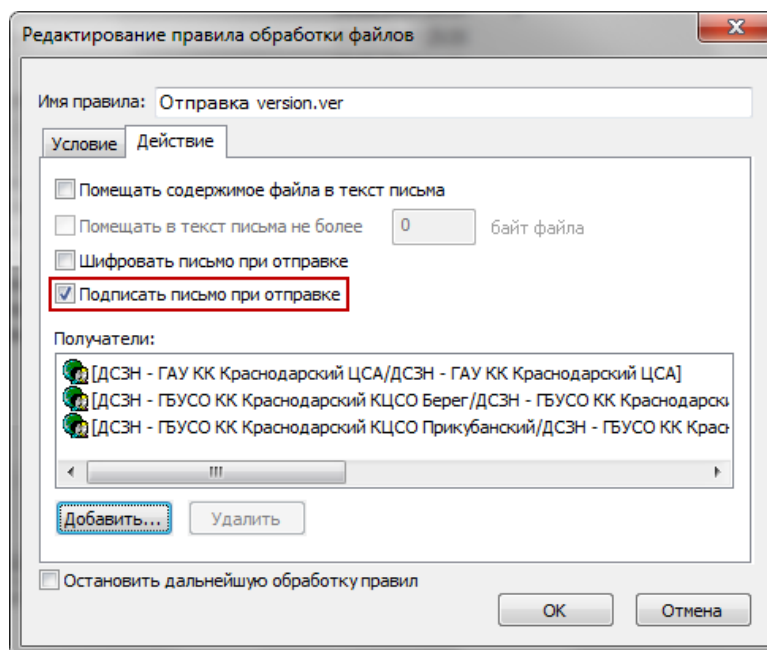


Рисунок 28

8. Установите галочку на опции «Подписать письмо при отправке» и нажмите кнопку «Добавить». Откроется адресная книга.
9. Выберите адреса своих подотчётных организаций.
10. Снимите галочку с опции «Остановить дальнейшую обработку правил».
11. Чтобы сохранить данные, нажмите кнопку «ОК».

### **Загрузка файла UP от подотчётных организаций.**

1. Выберите в VipNet пункт меню «Инструменты \ Настройки \ Автопроцессинг». Откроется окно (Рисунок 29).

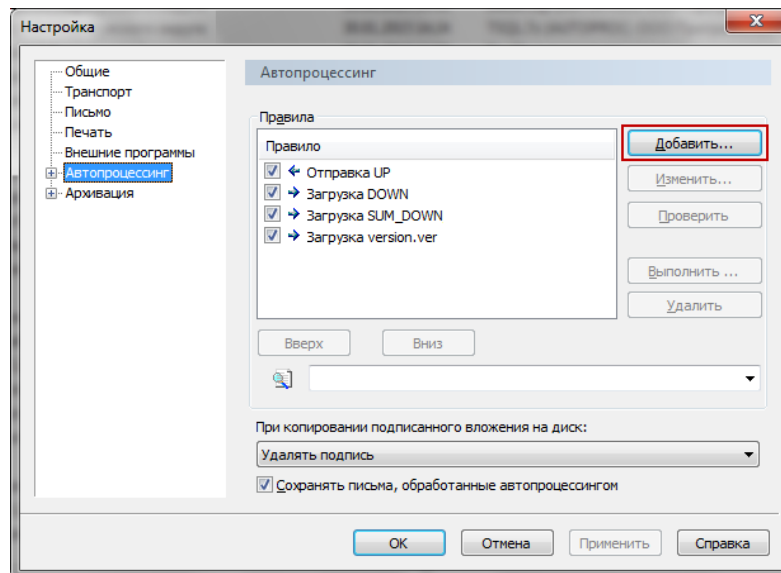


Рисунок 29

2. Нажмите кнопку «Добавить». Появится диалоговое окно (Рисунок 30).

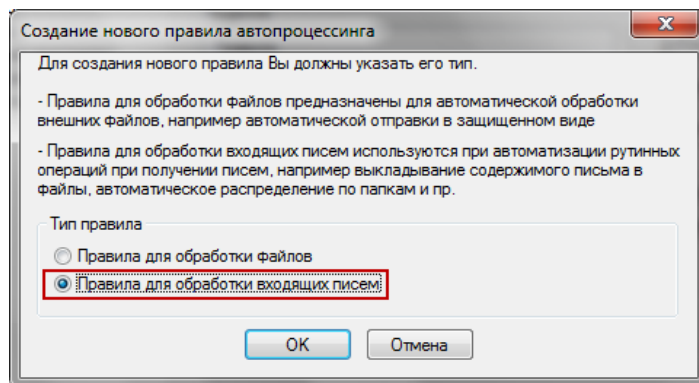


Рисунок 30

3. Выберите опцию «Правила для обработки входящих писем» и нажмите кнопку «ОК». Появится окно (Рисунок 31).



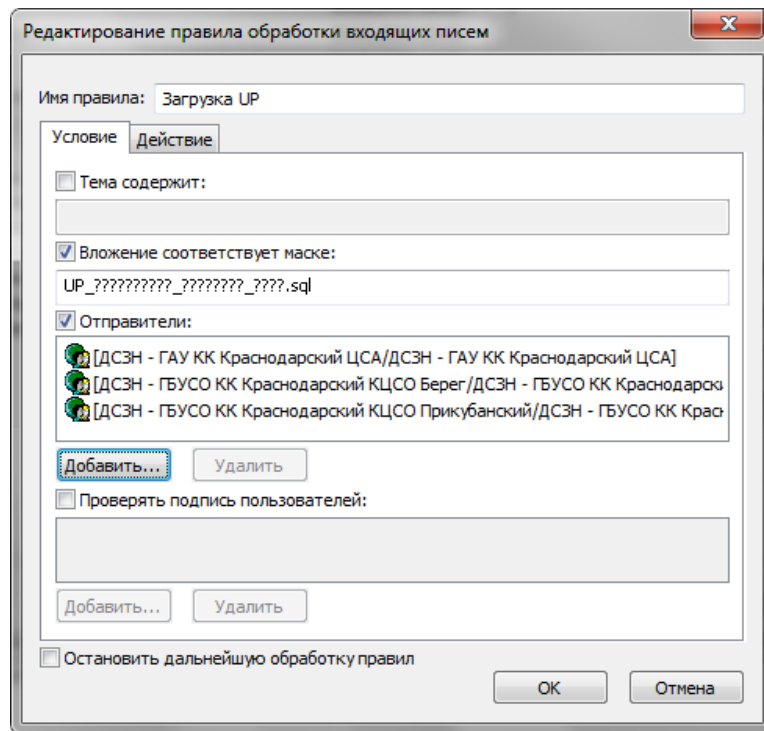


Рисунок 31

4. Введите имя правила: Загрузка UP.
5. Установите на опции «Вложение соответствует маске» галочку и укажите маску вложения: UP\_??????????\_????????\_????.sql.
6. Установите на опции «Отправители» галочку и нажмите кнопку «Добавить». Откроется адресная книга.
7. Выберите адреса своих подотчётных организаций.
8. Уберите галочки с опций «Проверять подпись пользователей» и «Остановить дальнейшую обработку правил».
9. Перейдите на вкладку «Действие» (Рисунок 32).

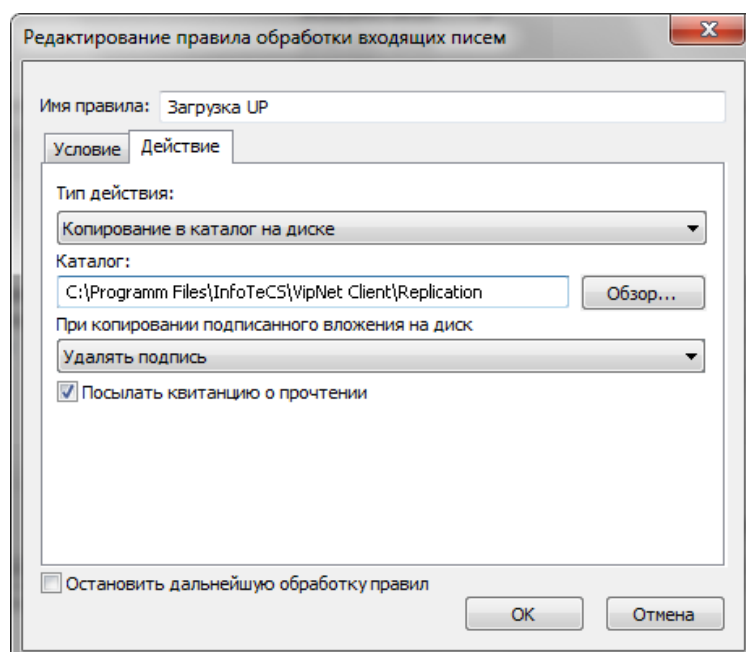


Рисунок 32

10. Выберите для поля «Тип действия» значение «Копирование в каталог с заменой более старых файлов».

11. В поле «Каталог» укажите путь к папке [Replication]. Например, [C:\Program Files\InfoTeCS\VipNet Client\Replication].

12. В пункте «При копировании подписанного вложения на диск» выберите действие «Удалять подпись» и установите галочку на опции «Посылать квитанцию о прочтении».

13. Чтобы сохранить данные, нажмите кнопку «ОК».

## Создание bat-файла «replicat\_auto.bat».

Файл запускает процесс автоматической репликации. После репликации выполняет проверку на наличие в папке [Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Up] файла UP. Если файл не найден (файл UP не выгрузился), появится сообщение об ошибке. Если файл найден, перенесёт его в папку [Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Vipnet].

Чтобы создать bat-файл, выполните следующие действия.

1. Создайте в папке [Talisman\_SQL\ACenter\TalSQL] файл «replicat\_auto.bat».
2. Откройте его на редактирование и напишите команды.

Содержание файла.

```
D:\Talisman_SQL\ACenter\TalSQL\TalClient.exe REPL 127.0.0.1:D:\Talisman_SQL\Base\tsql.gdb
REPLICAT dctv

move \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\out\up\UP_ИНН
ЦБ_????????_????.sql \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\out\vipnet

move \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\out\down\SUM_DOWN_*.sql
\\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\out\vipnet

move \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\out\down\DOWN_*.sql
\\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\out\vipnet

copy \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\version.ver
\\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\out\vipnet
```

Где:

"D:\Talisman\_SQL\ACenter\TalSQL\TalClient.exe" – путь к файлу «TalClient.exe»;

"127.0.0.1:D:\Talisman\_SQL\Base\tsql.gdb" – путь к базе данных.

Команда:

"move \\192.168.0.100\talisman\_sql\pochta\replication\out\up\UP\_????????????\_????
????\_????.sql \\192.168.0.100\talisman\_sql\pochta\replication\out\vipnet".

Осуществляет перенос из папки [Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Up]\_UP файла в папку [Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Vipnet].

Команда:

```
move \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\out\down\SUM_DOWN_*.sql \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\out\vipnet
```

Осуществляет перенос из папки [Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Down]\_SUM\_DOWN в папку [Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Vipnet].

Команда:

```
move \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\out\down\DOWN_*.sql \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\out\vipnet
```

Осуществляет перенос из папки [Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Down]\_ всех файлов DOWN в папку [Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Vipnet].

Команда:

```
"copy \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\version.ver \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\out\vipnet".
```

Осуществляет копирование из папки [Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Up]\_ version.ver файла в папку [Talisman\_SQL\Pochta\Replication\Out\Vipnet].

3. Внесите изменения в пути к папкам и файлам согласно вашему учреждению.

4. Сохраните изменения в файле «replicat\_auto.bat».

5. Создайте ярлык на рабочем столе для файла «replicat\_auto.bat». Назовите ярлык «Запуск автоматич. репликации». (Это нужно для того, чтобы при необходимости можно было запустить репликацию вручную).

Примечание: если существует необходимость полностью автоматизировать процесс загрузки репликации, создайте задание в планировщике Windows на выполнение replicat\_auto.bat (желательно в ночное время суток, чтобы не было активных подключений пользователей к базе).

## **Создание bat-файла «zagruzka.bat».**

Задание в планировщике Windows, используя bat-файл, будет проверять папку [Program Files\InfoTeCS\VipNet Client\Replication] на наличие репликационных файлов. При обнаружении, файлы UP, DOWN и SUM\_DOWN будут перенесены в папку [Talisman\_SQL\Pochta\Replication\In], файл version.ver в папку [Talisman\_SQL\Pochta].

Чтобы создать bat-файл выполните следующие действия.

1. Создайте в папке [Talisman\_SQL\ACenter\TalSQL] файл «zagruzka.bat».
2. Откройте его на редактирование и напишите команды.

Содержание файла.

```
cd \\Vipnet \Replication  
  
attrib -r \\Vipnet \Replication\*.*  
  
move \\Vipnet \Replication\*.sql \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\replication\in\  
  
move /y \\Vipnet \Replication\version.ver \\192.168.0.100\talisman_sql\pochta\  
  
exit
```

Где:

"cd \\Vipnet\Replication" – путь к сетевой папке [Program Files\InfoTeCS\ViPNet Client\Replication].

Команда:

"attrib -r \\Vipnet\Replication\\*.\*".

Снимает с полученных файлов репликации атрибут «Только для чтения».

Команда:

"move\_ \\Vipnet\Replication\\*.sql\_ \\192.168.0.100\talisman\_sql\pochta\replication\in \  
\".

Осуществляет перенос файлов UP, DOWN, SUM\_DOWN из папки [Program Files\InfoTeCS\ViPNet Client\Replication] в папку [Talisman\_SQL\Pochta\Replication\In].

Команда:

"move /y \\VIPNET\Replication\version.ver \\192.168.0.100\talisman\_sql\pochta\".

Осуществляет перенос файла version.ver в папку [Talisman\_SQL\Pochta].

3. Внесите изменения в пути к папкам и файлам согласно вашему учреждению.

4. Сохраните изменения в файле «zagruzka.bat».

## **Создание задания в планировщике Windows XP.**

1. Откройте «Панель управления» и найдите инструмент «Назначенные задания» (Рисунок 33).

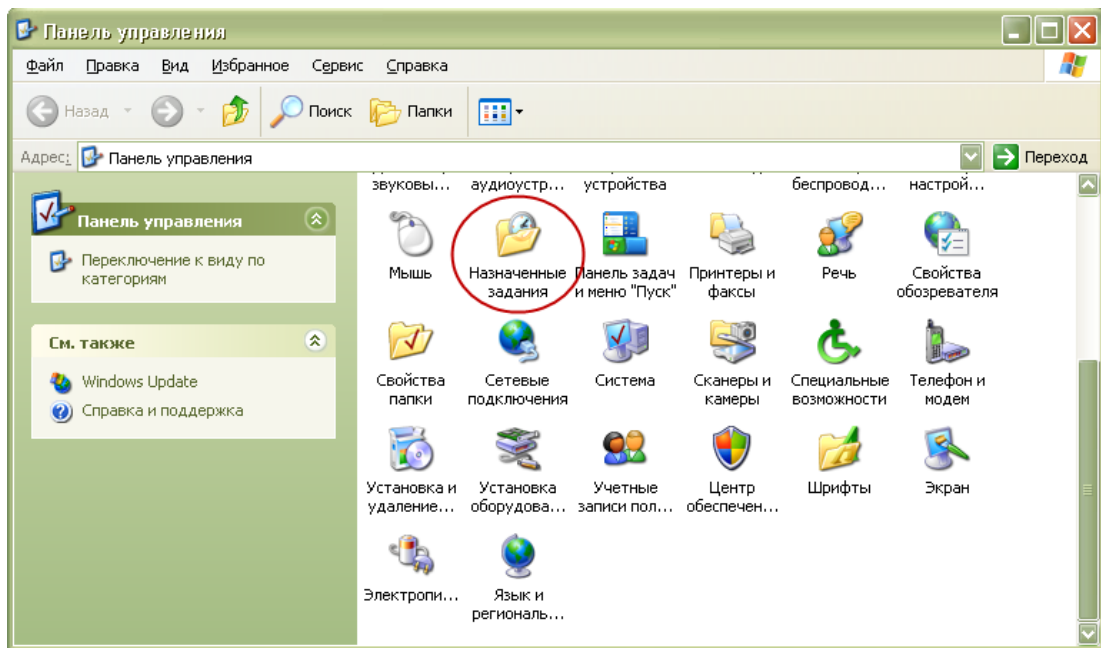


Рисунок 33

2. Кликните по нему мышью. Появится окно «Назначенные задания» (Рисунок 34).

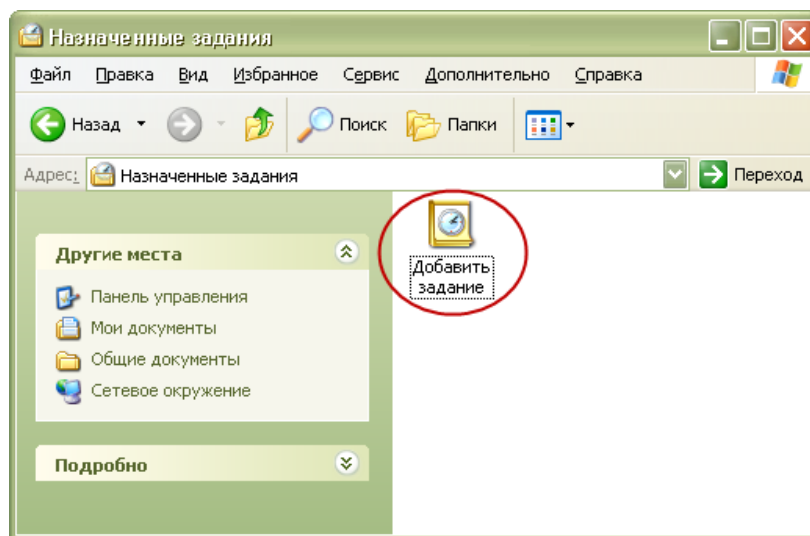


Рисунок 34

3. Двойным щелчком мыши по элементу «Добавить задание» вызовите мастер создания заданий (Рисунок 35).



Рисунок 35

4. Нажмите кнопку «Далее». Появится окно (Рисунок 36).

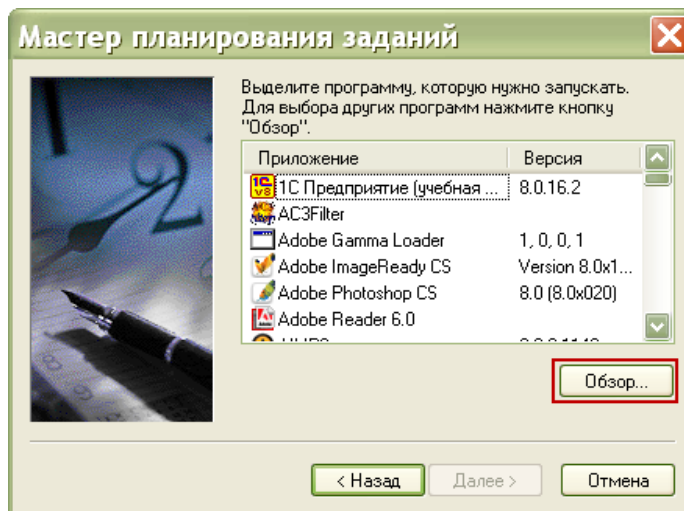


Рисунок 36

5. Нажмите кнопку «Обзор» Отрывается окно для выбора файла. Выберите файл «zagruzka.bat».

6. Нажмите кнопку «Далее». Появится окно (Рисунок 37).

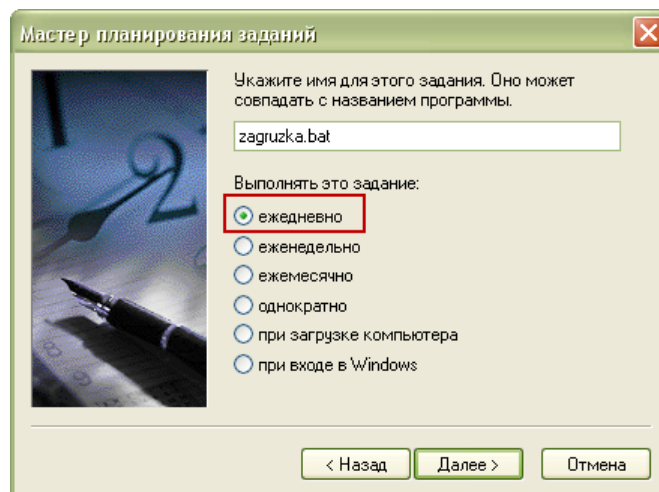


Рисунок 37

7. Укажите наименование задания и условие для его выполнения – ежедневно.

8. Нажмите кнопку «Далее». Появится окно (Рисунок 38).

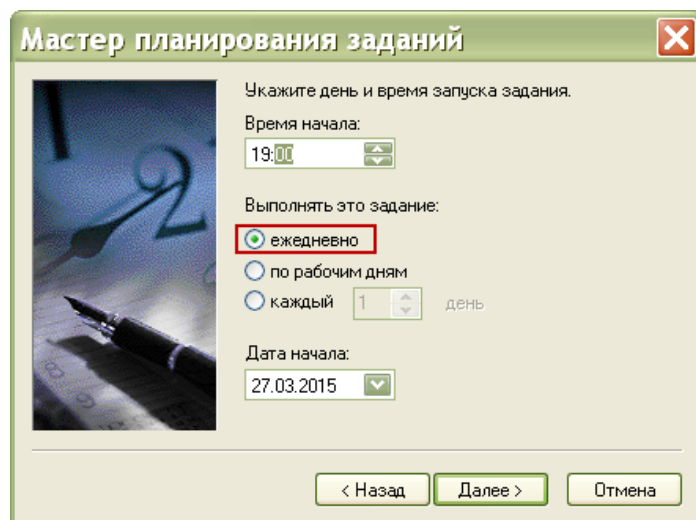


Рисунок 38

9. Убедитесь, что включена опция «ежедневно».

10. Нажмите кнопку «Далее». Появится окно (Рисунок 39).

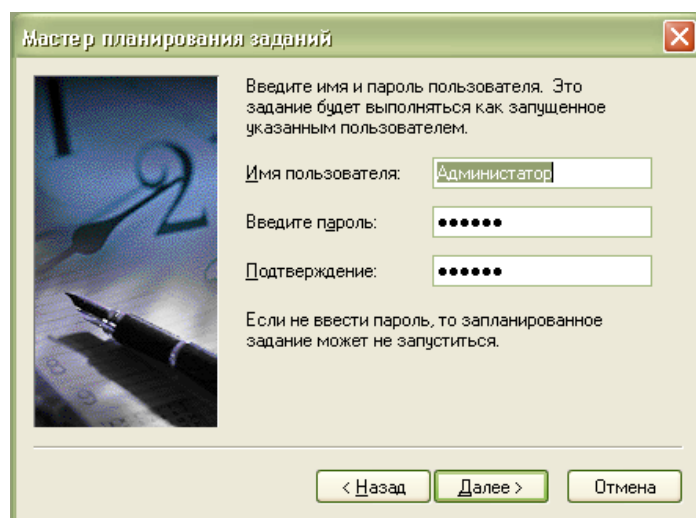


Рисунок 39

11. Укажите имя и пароль пользователя Windows, под которым будет запускаться задание.

12. Нажмите кнопку «Далее». Появится окно (Рисунок 40).

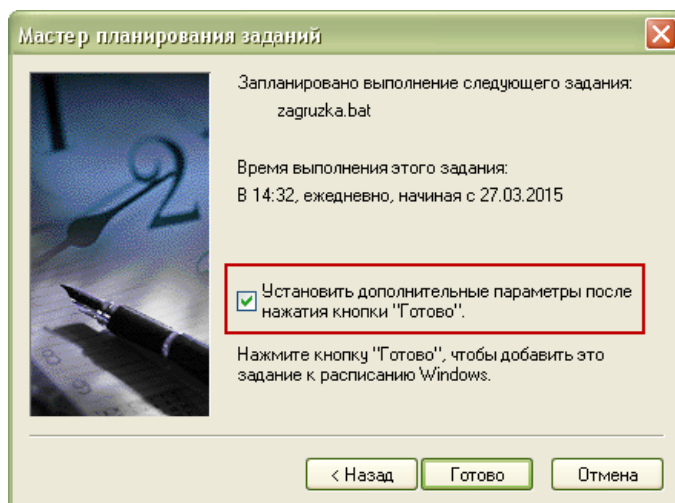


Рисунок 40

13. Установите галочку на опции «Установить дополнительные параметры после нажатия кнопки "Готово"».

14. Нажмите кнопку «Готово». Появится окно настроек (Рисунок 41).

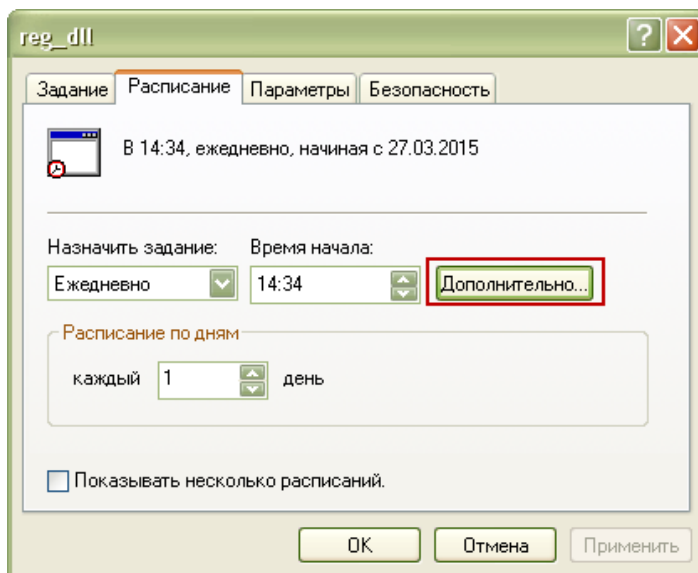


Рисунок 41

15. Перейдите на вкладку «Расписание» и нажмите кнопку «Дополнительно». Появится окно (Рисунок 42).



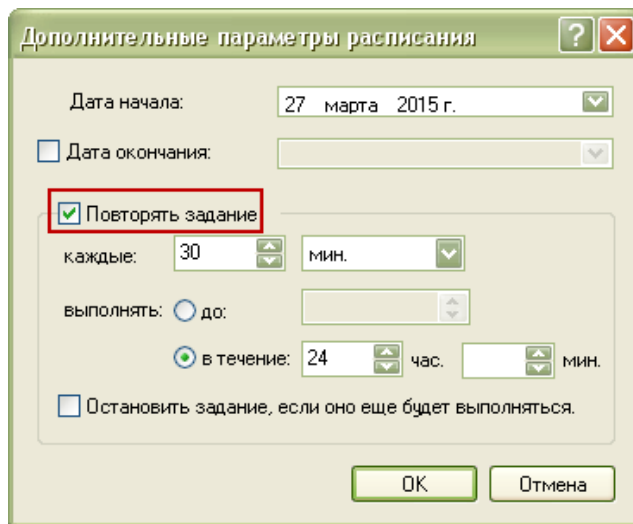


Рисунок 42

16. Установите галочку на опции «Повторять задание» и установите настройки: каждые 30 минут в течение 24 часов.

17. Нажмите кнопку «ОК», чтобы сохранить настройки. Задание создано.

## Создание задания в планировщике Windows 7.

1. Откройте «Панель управления» и выберите функцию «Администрирование» (Рисунок 43).

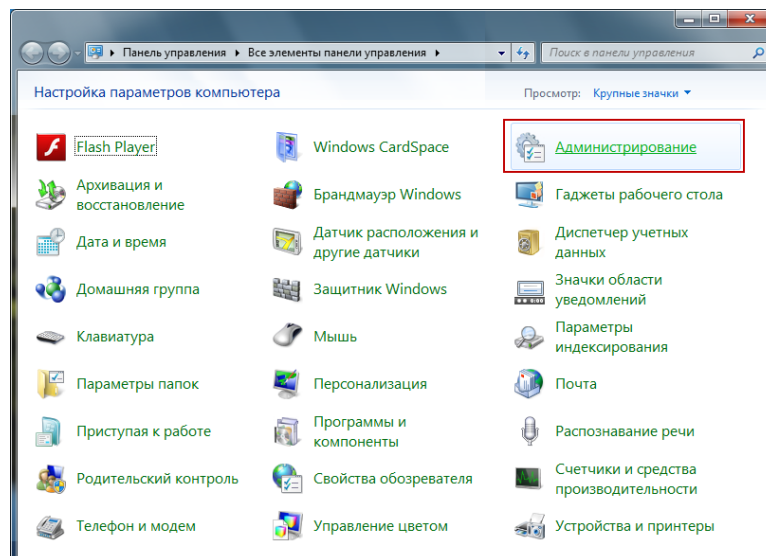


Рисунок 43

Появится окно «Назначенные задания» (Рисунок 44).

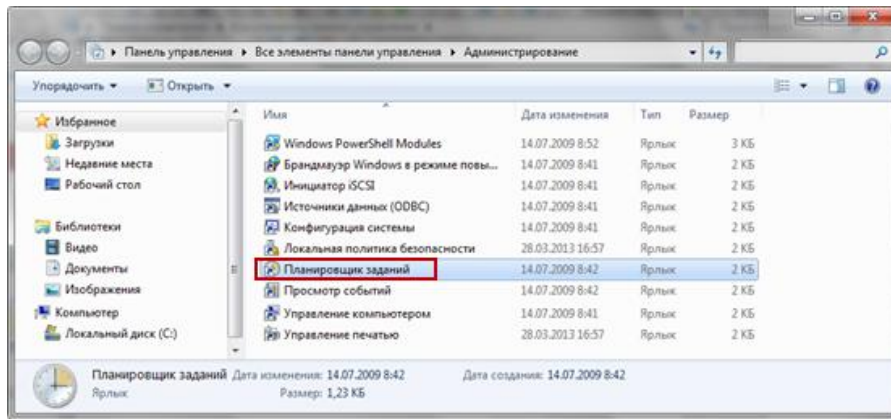


Рисунок 44

2. Выберите инструмент «Планировщик заданий». Появится окно обзора заданий (Рисунок 45).

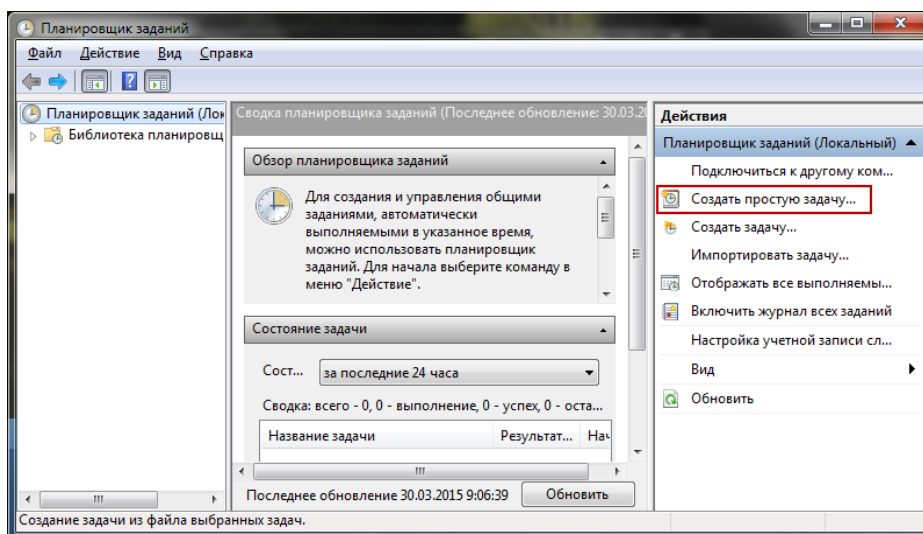


Рисунок 45

3. Выберите функцию «Создать простую задачу». Появится окно мастера создания заданий (Рисунок 46).

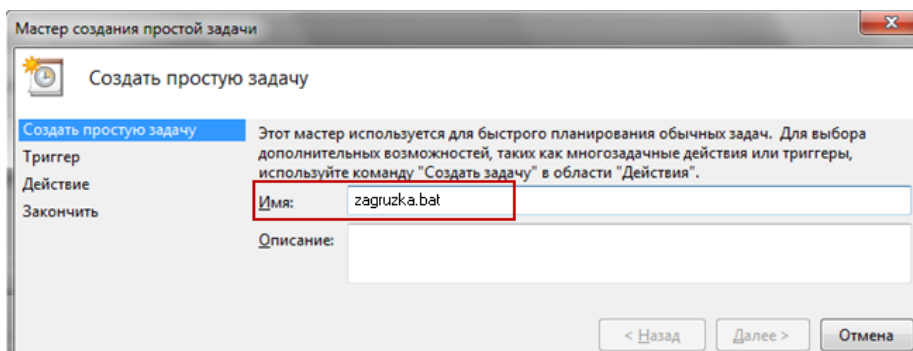


Рисунок 46

4. Укажите наименование задания.

5. Нажмите кнопку «Далее». Появится окно (Рисунок 47).

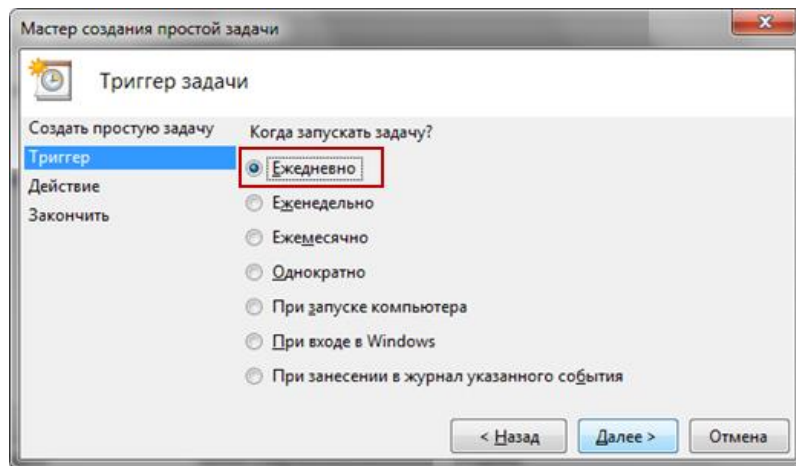


Рисунок 47

6. Выберите условие выполнения задания: ежедневно.
7. Нажмите кнопку «Далее». Появится окно (Рисунок 48).

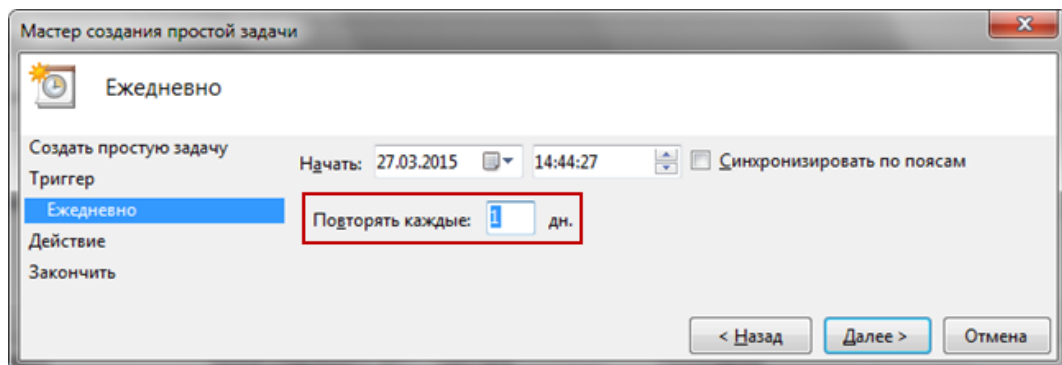


Рисунок 48

8. Введите в поле «Повторять каждые» условие: повторять каждый день.
9. Нажмите кнопку «Далее». Появится окно (Рисунок 49).

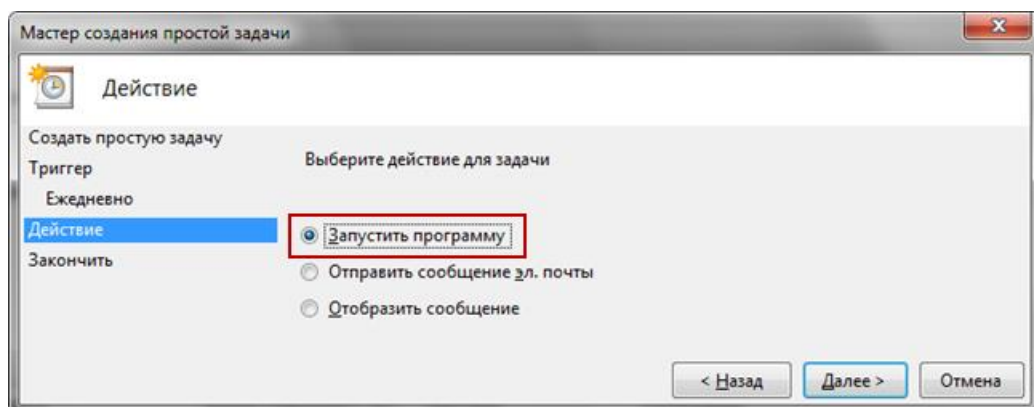


Рисунок 49

10. Выберите опцию «Запустить программу».
11. Нажмите кнопку «Далее». Появится окно (Рисунок 50).

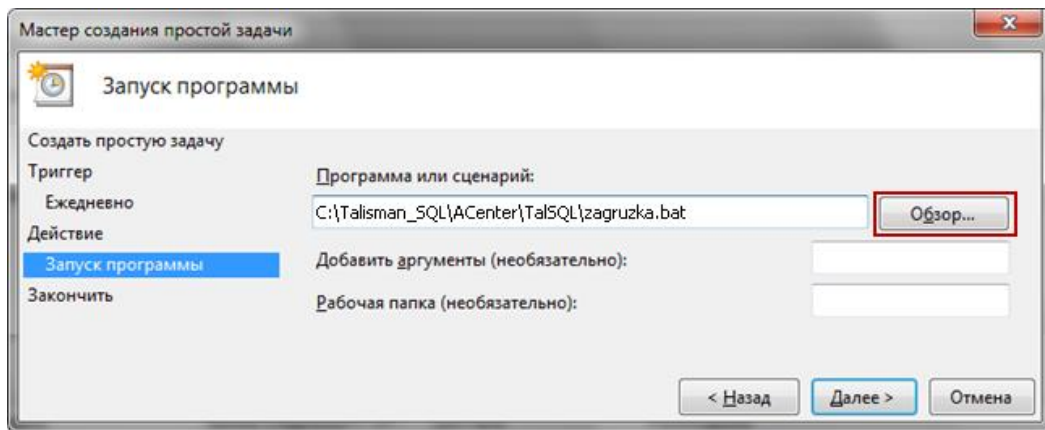


Рисунок 50

12. Нажмите кнопку «Обзор». Откроется окно для выбора файла. Выберите файл «zagruzka.bat».

13. Нажмите кнопку «Далее». Появится окно (Рисунок 51).

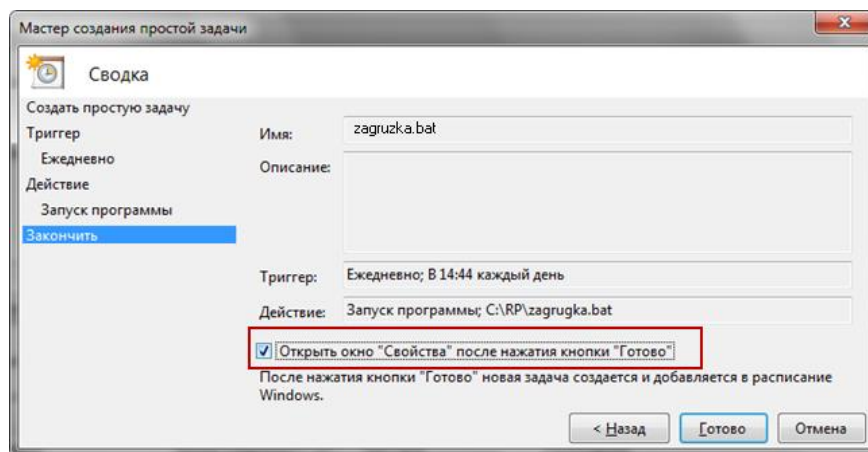


Рисунок 51

14. Установите галочку на опции «Открыть окно "Свойства" после нажатия кнопки "Готово"».

15. Нажмите кнопку «Готово». Появится окно (Рисунок 52).

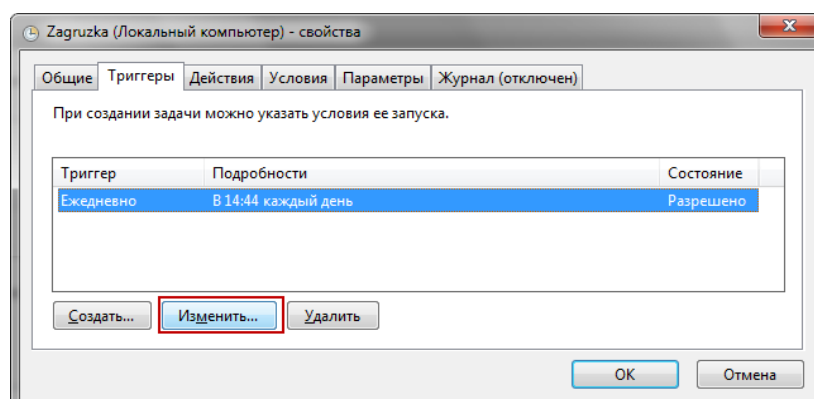


Рисунок 52

16. Перейдите на вкладку «Триггеры» и нажмите кнопку «Изменить». Появится окно (Рисунок 53).

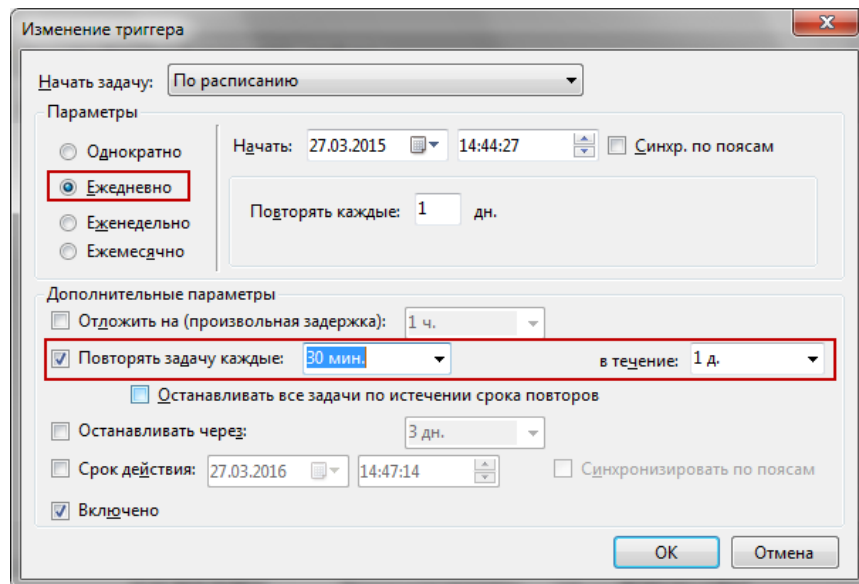


Рисунок 53

17. Установите галочку на опции «Повторять задачу каждые» и установите настройки: 30 минут в течение дня.