

## Учебный

### кейс-стади:

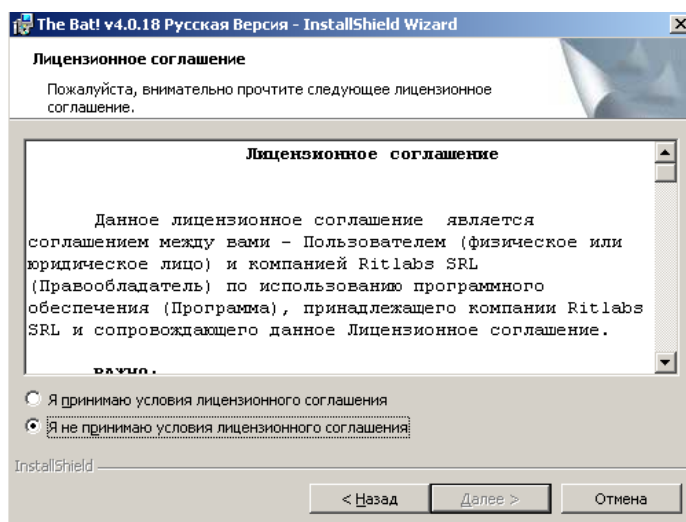
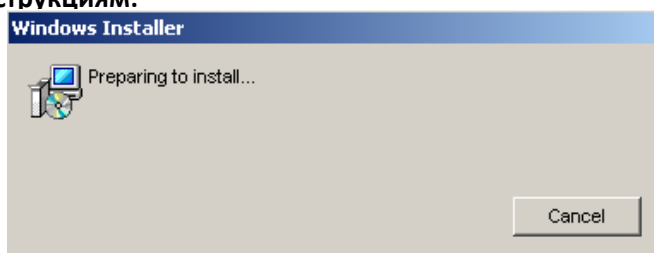
## Руководство по установке и настройке E-Mail клиента theBat для шифрования почты.

### 1. Установка, создание почтового ящика.

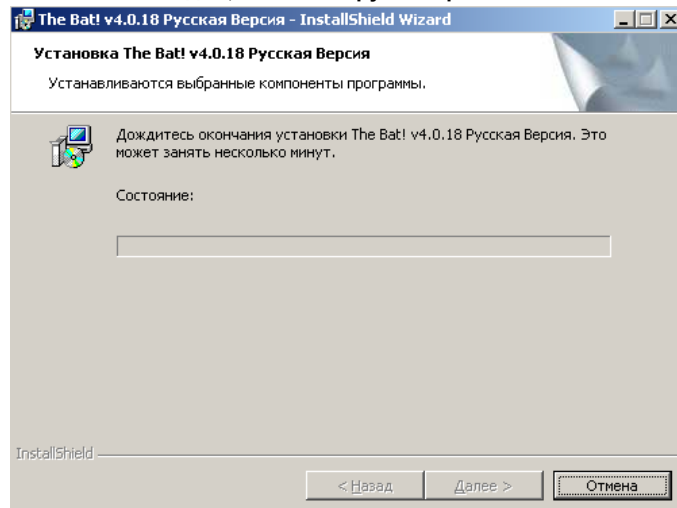
Скачиваем необходимый дистрибутив TheBat (Найти в Интернете или приобрести у разработчика)

Запускаем на исполнение установщик thebat

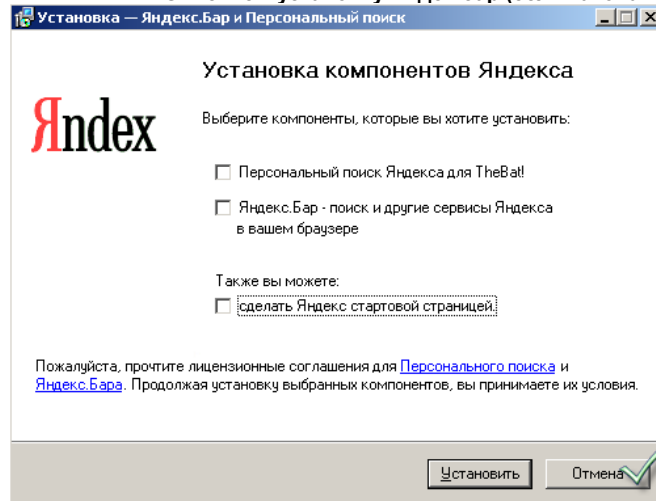
Следуем пошаговым инструкциям:



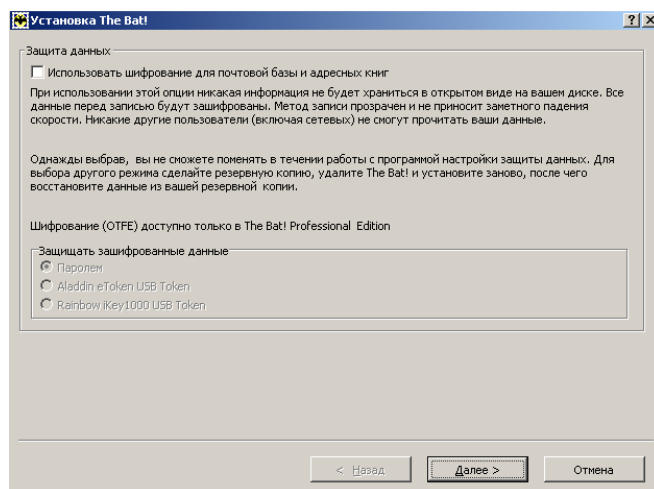
Ждем, пока скопируются файлы:



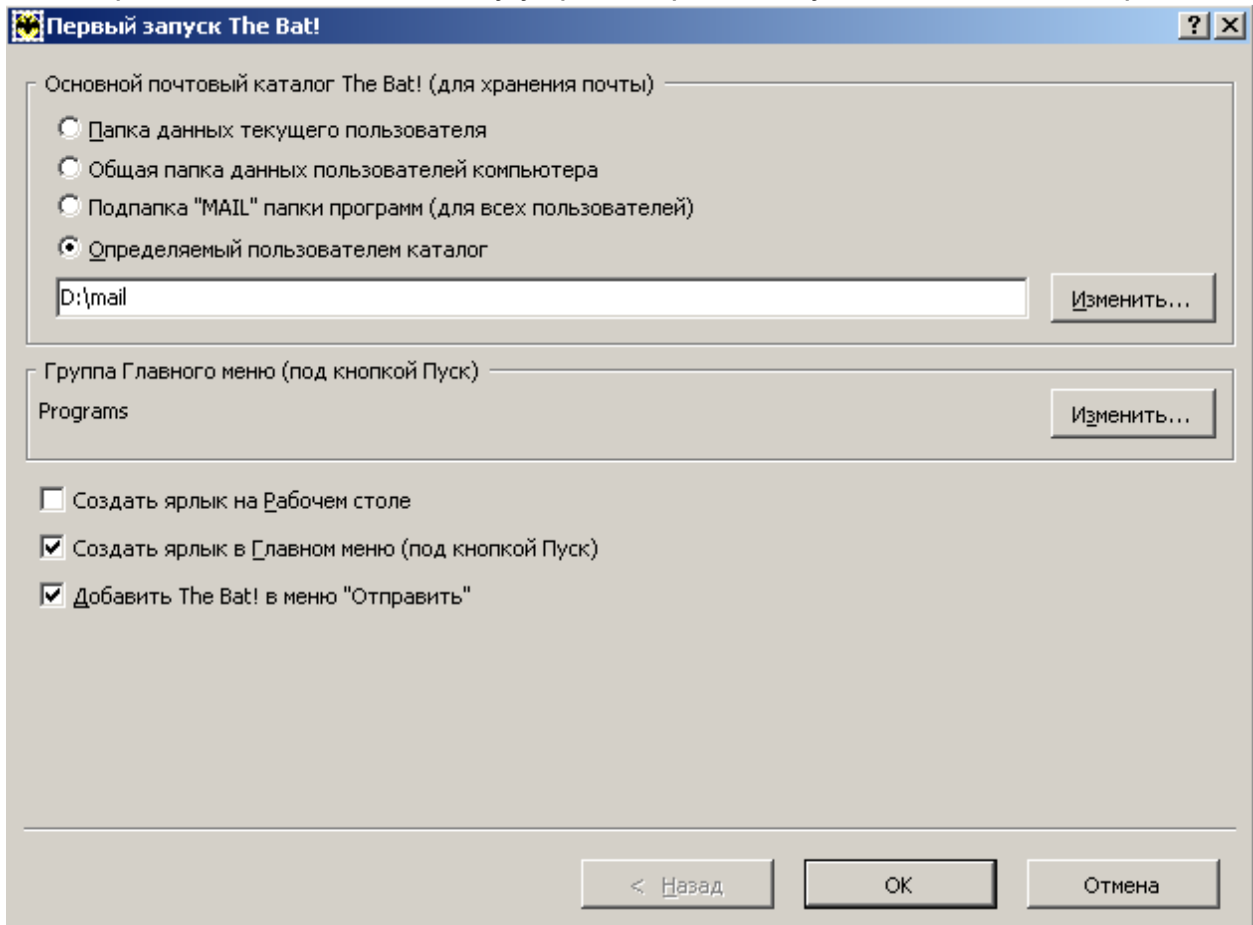
Отменяем установку Яндекс-бар (если таковая имеется в дистрибутиве):



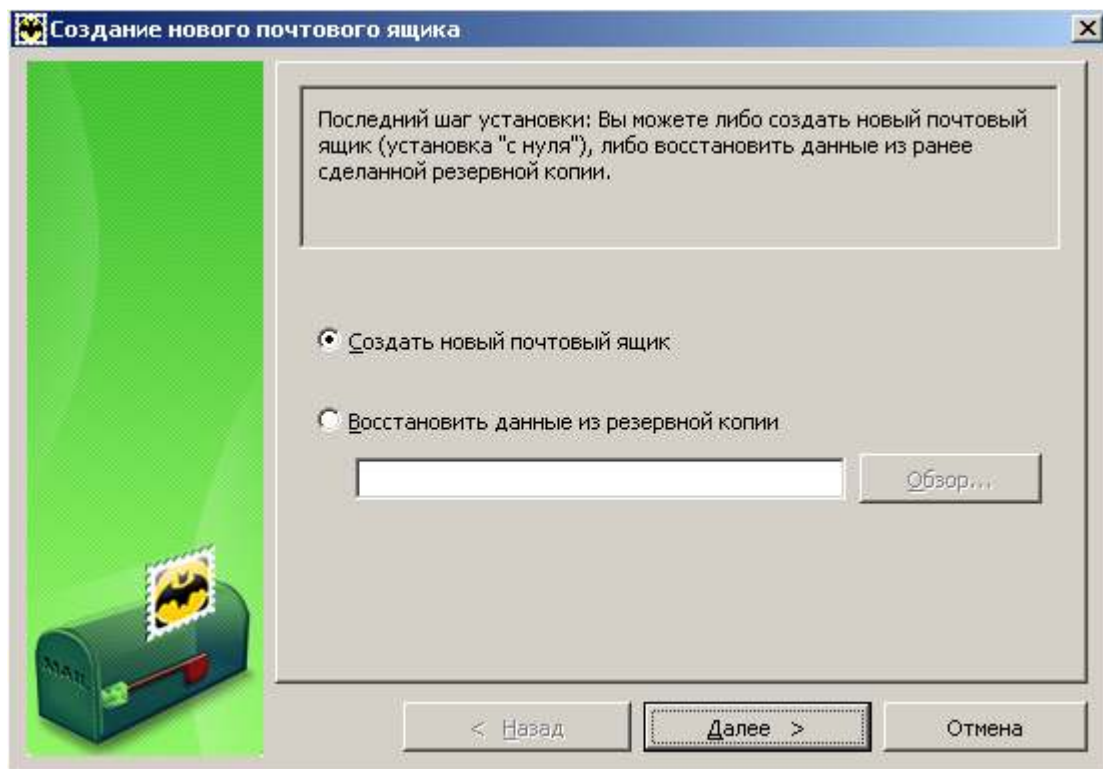
При желании можем защитить паролем файлы почтового ящика, которые будут храниться на винчестере. В данном примере для простоты отказываемся от этого, нажимая далее:



Выбираем место на жестком диске, где будут храниться файлы писем, указываем какие создавать ярлыки:



Далее происходит процедура создания нового почтового ящика в программе:




Название ящика и путь к нему:

**Создание нового почтового ящика**

Введите название ящика и выберите для него каталог. Убедитесь, что это название не используется другим ящиком. Если в каталоге уже находятся файлы конфигурации почтового ящика, данные из этих файлов будут использованы в качестве значений по умолчанию для последующих шагов.

Название ящика:

Домашний каталог:



Дальнейшая конфигурация:


**Создание нового почтового ящика**

Введите данные e-mail. Эта информация будет использоваться по умолчанию в ваших письмах для формирования данных об отправителе.

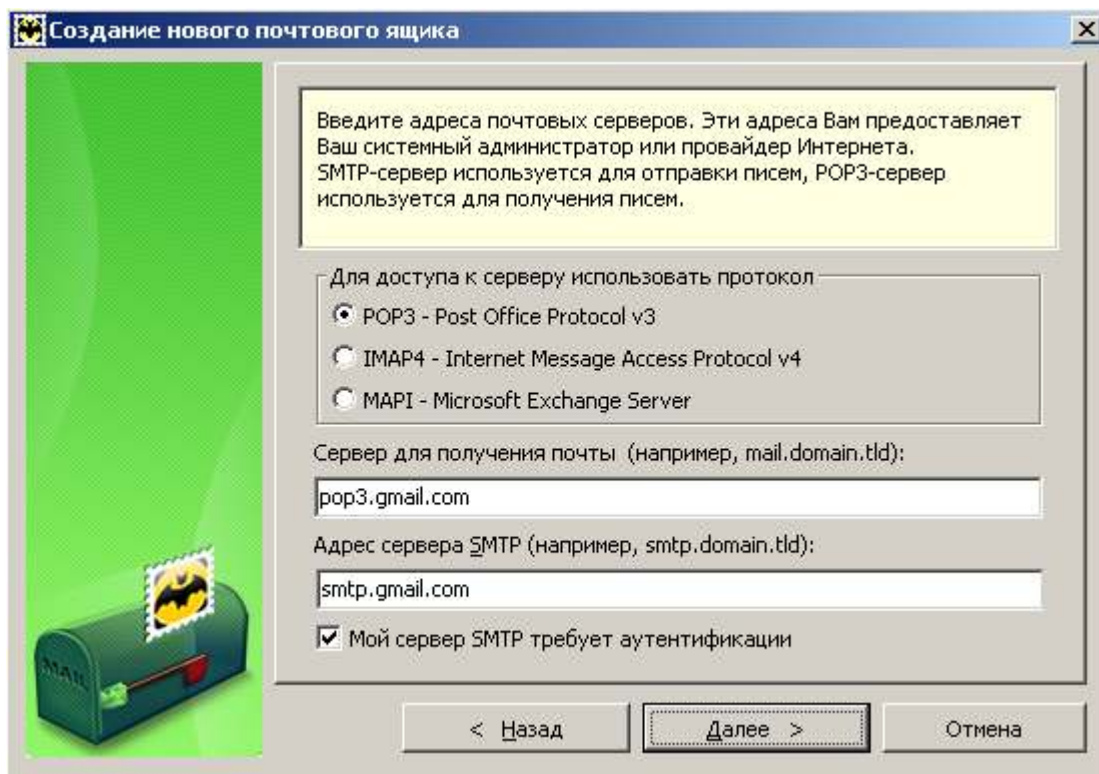
Выше полное имя (например, Иван Петров):

Адрес e-mail:

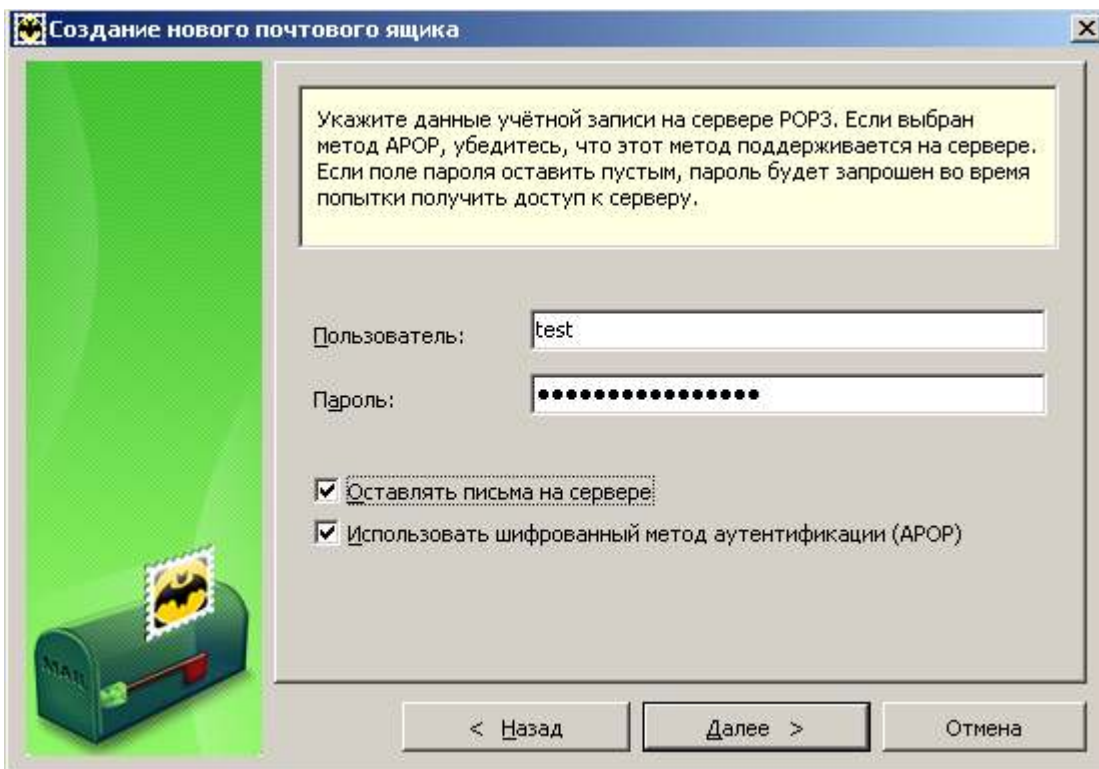
Организация:



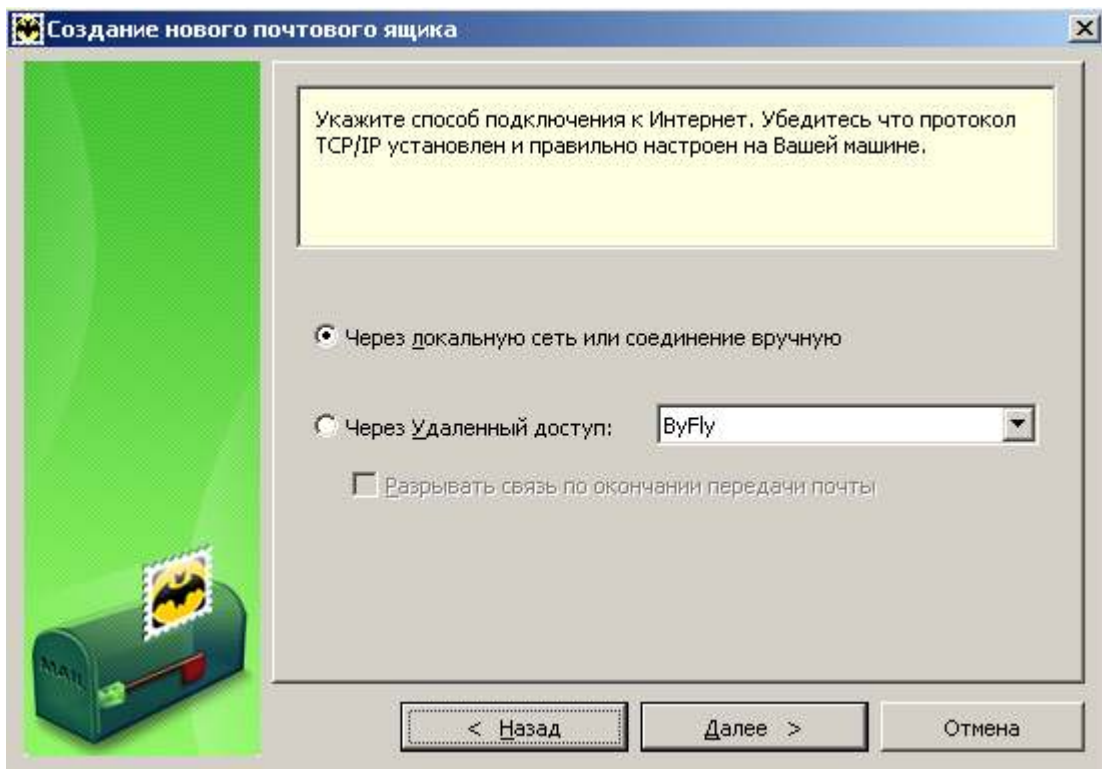
Выбор и настройка почтовых протоколов, по которым производится обмен данными с сервером. Данный момент настройки специфичен для каждого отдельно взятого почтового сервиса. Необходимые настройки можно узнать у Вашего поставщика почтовых услуг:



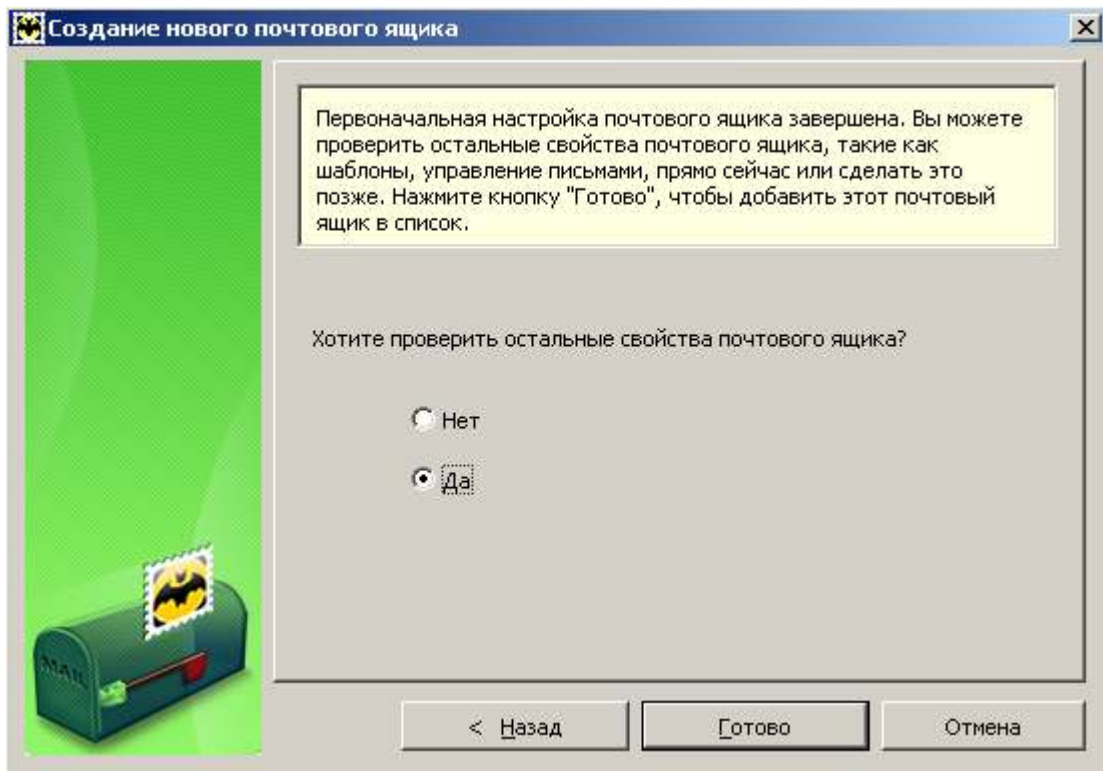
Настройка параметров аутентификации для почтового ящика:



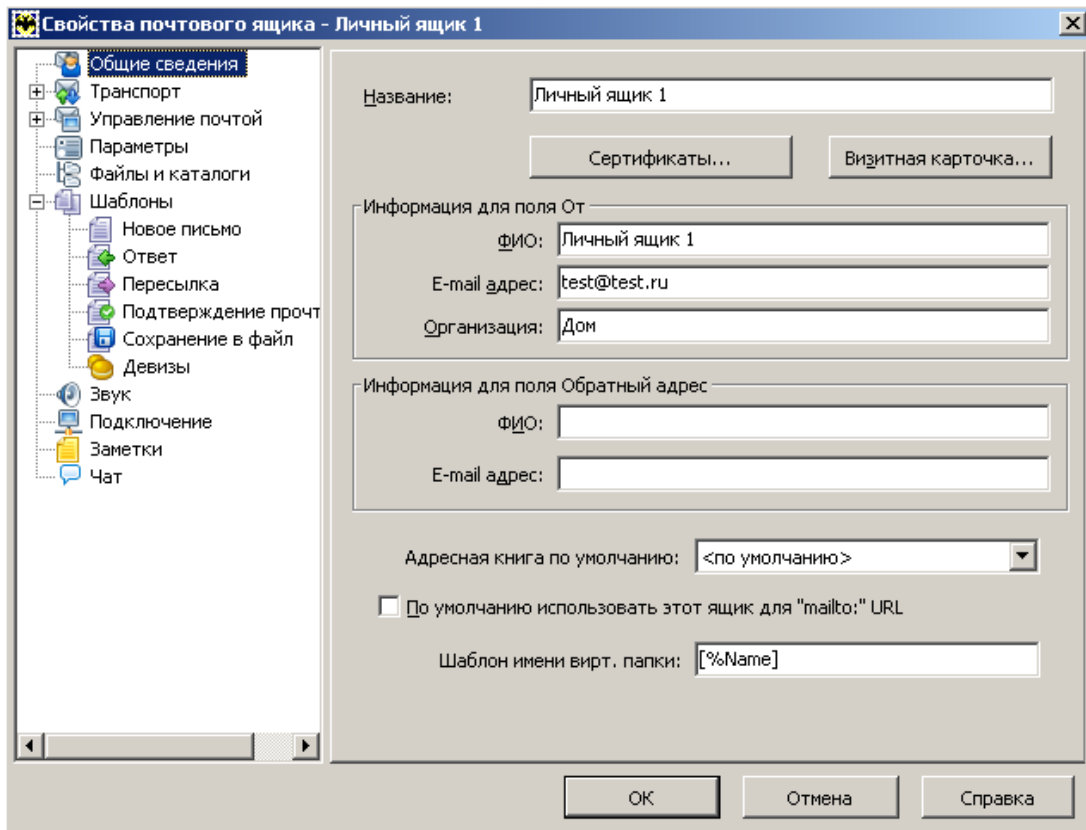
Выбор соединения, через которое будет производиться подключение к серверу:



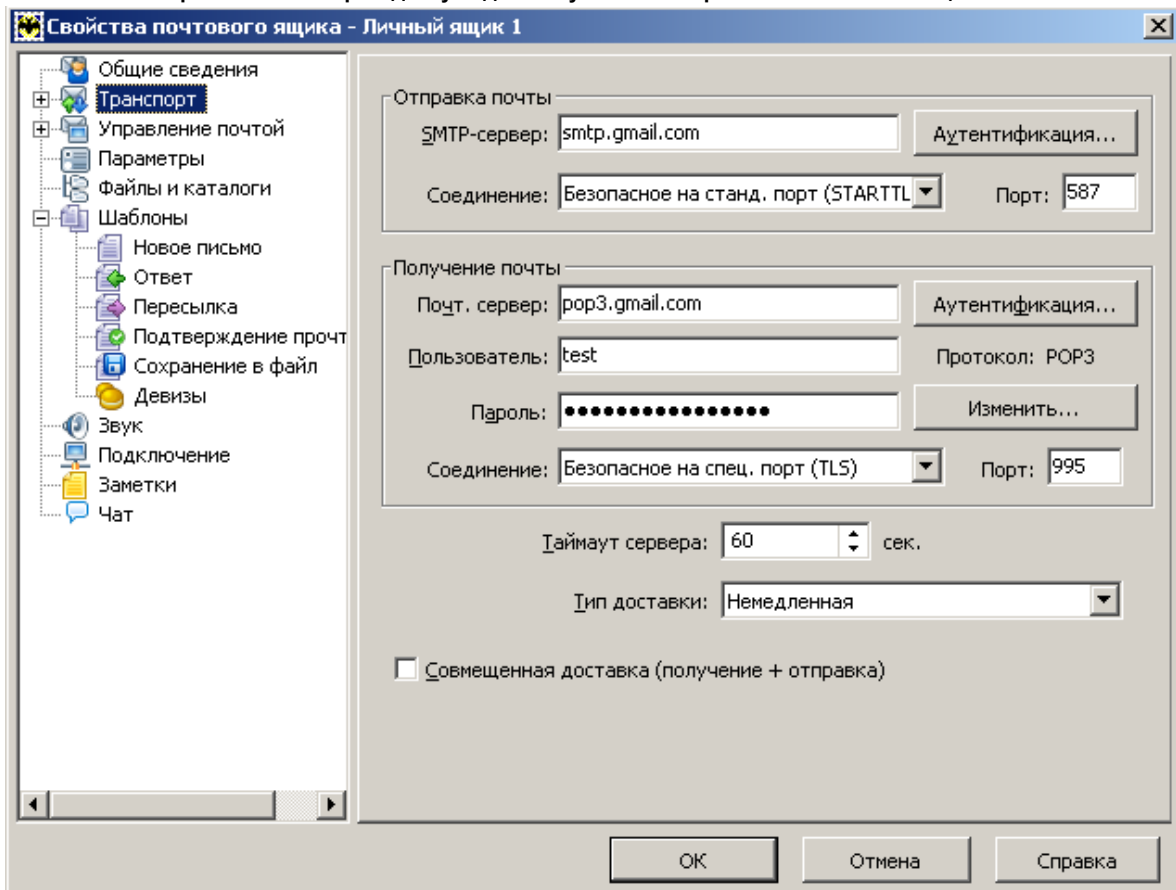
Окно приглашения просмотра детальных настроек почтового ящика:



В окне свойств почтового ящика можно произвести детальную настройку самых различных параметров для данного ящика:

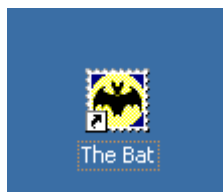


Наиболее важной частью является настройка транспортных параметров. Тут указываются конкретные версии протоколов и порты доступа для получения и отправки почтовых сообщений:



Для удобства создадим на рабочем столе ярлык на файл The bat:

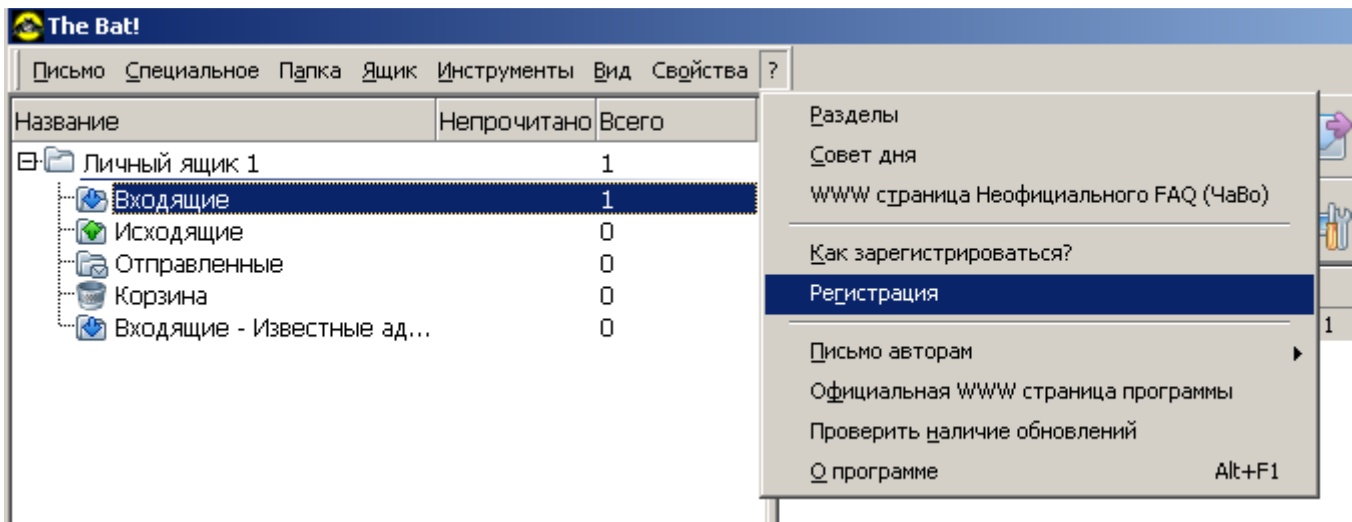
Переименуем его в «The Bat». В итоге на рабочем столе будет иметься ярлык:



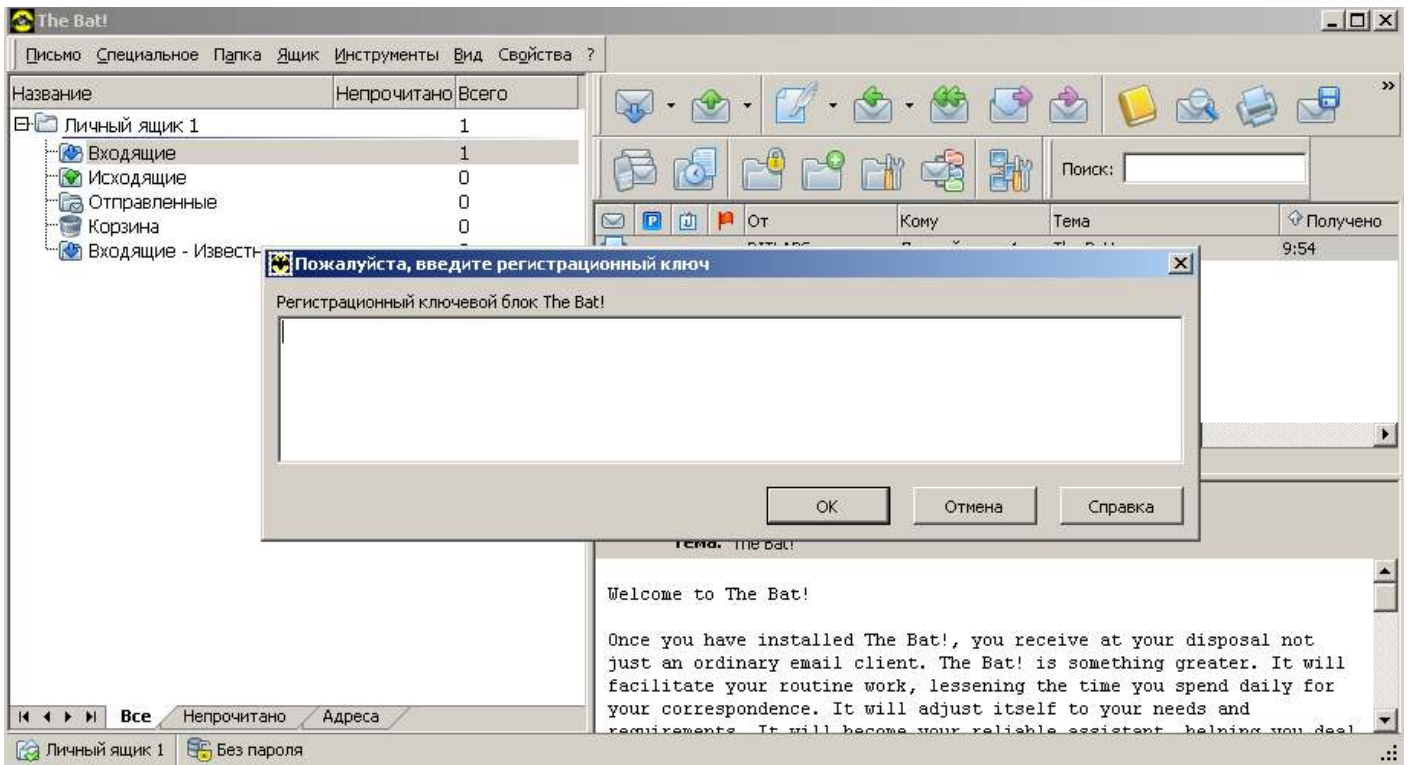


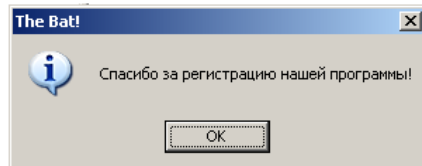
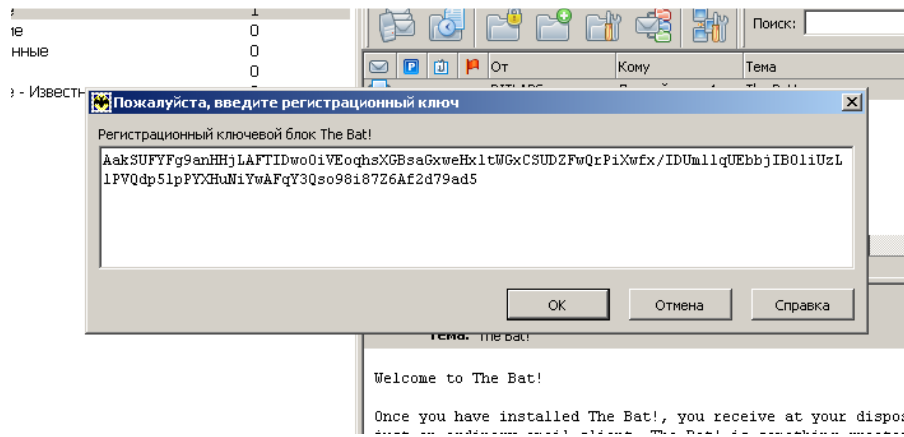
Запускаем программу, используя этот ярлык, и переходим к процедуре регистрации:

Для этого выбираем в меню «?» пункт «Регистрация»:



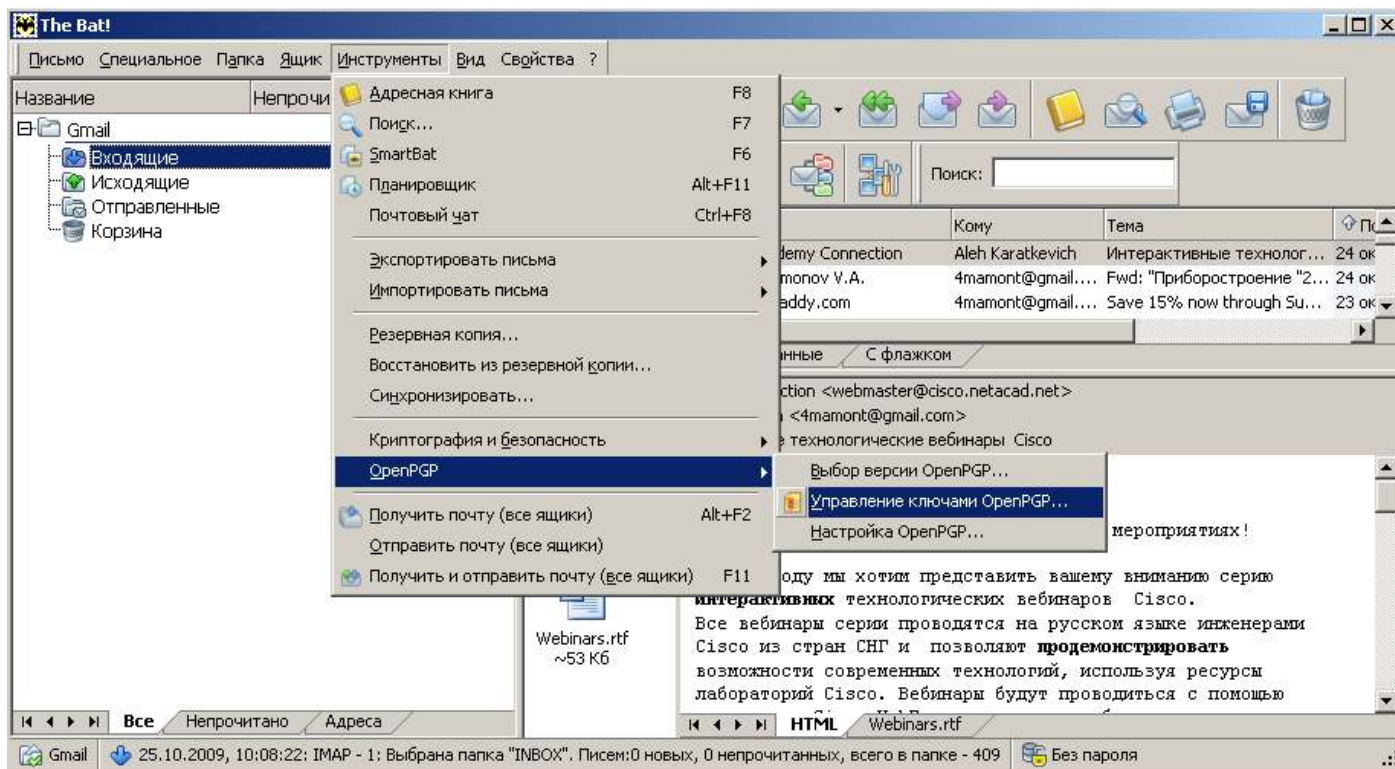
Отображается окно для ввода лицензионного ключа:



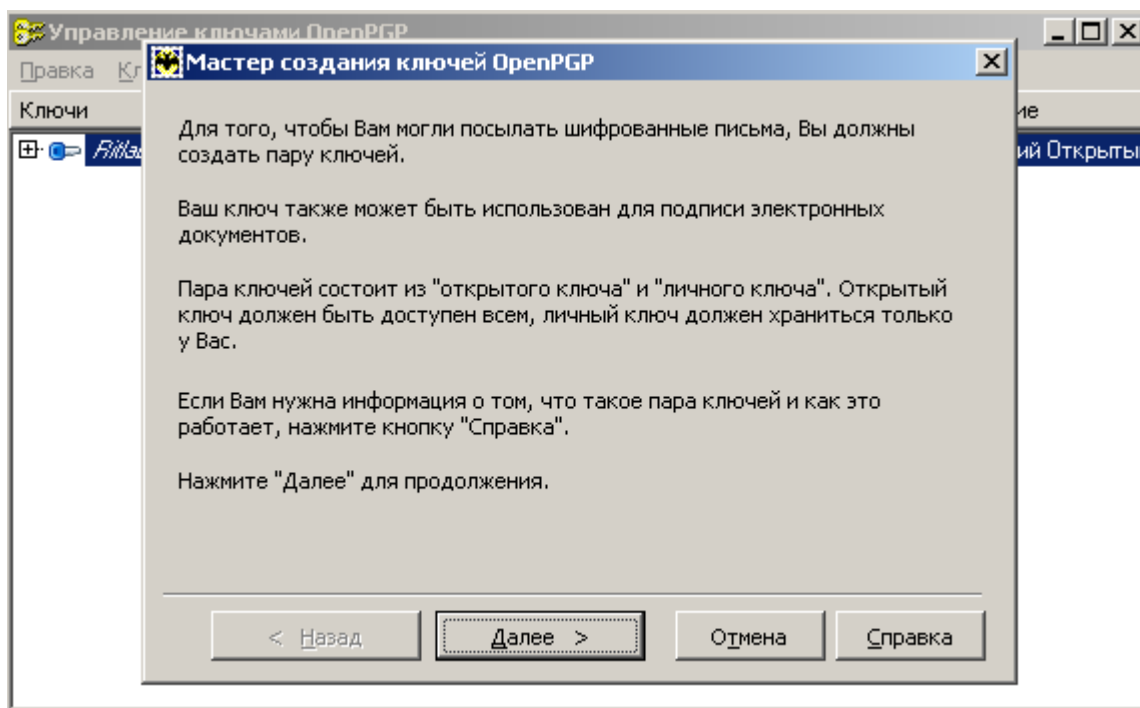


## 2. Настройка использования OpenPGP для шифрования и подписывания почты.

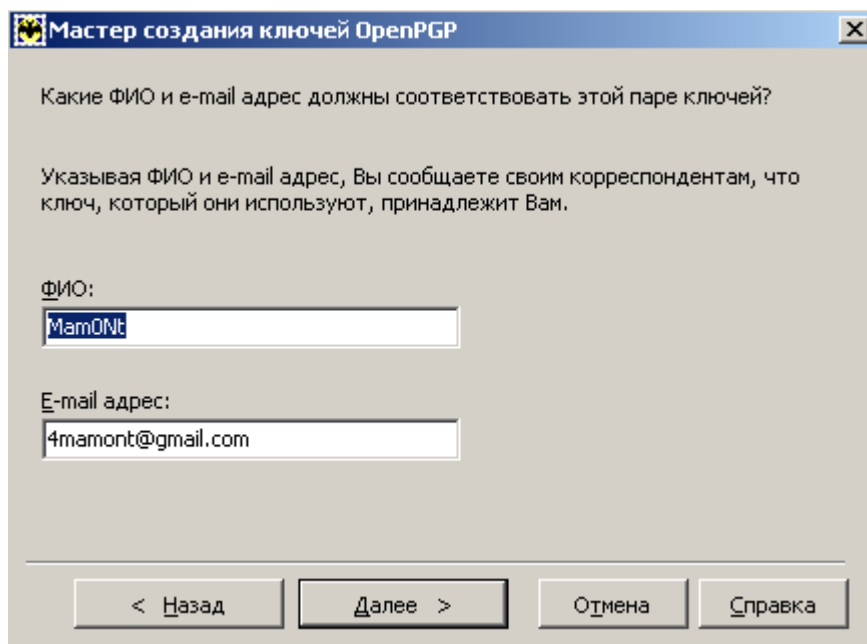
Сначала необходимо сгенерировать ключевую пару. Выбираем в меню: Инструменты\OpenPGP\Управление ключами:



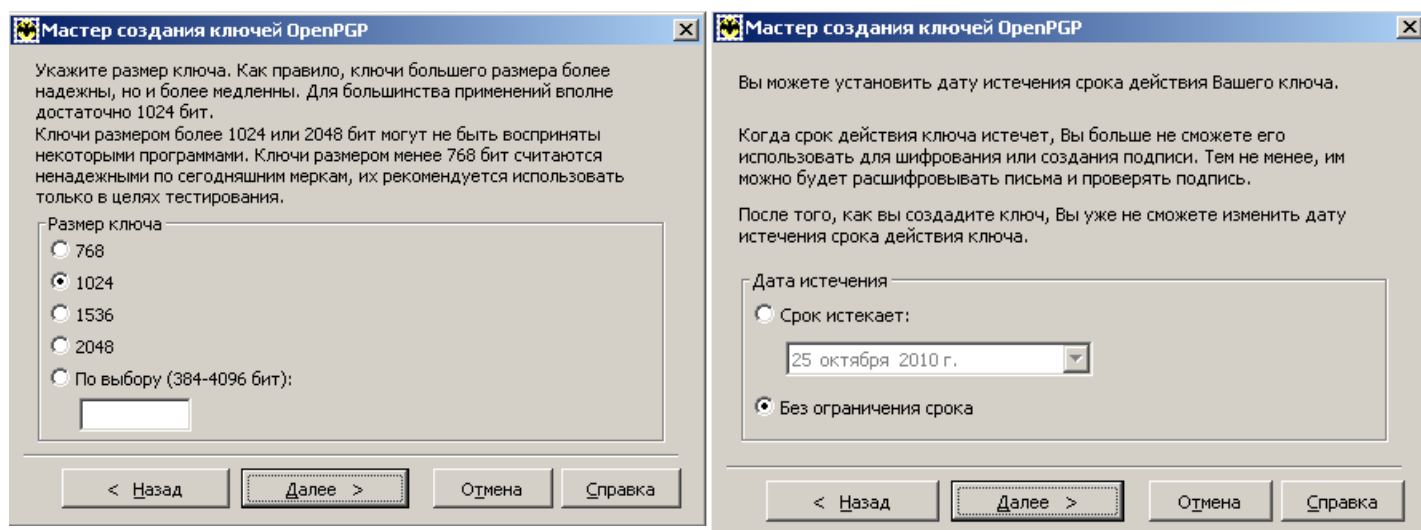
Запускается мастер создания ключей:



Проходим предлагаемые шаги. Выбираем какому адресу должна соответствовать ключевая пара:

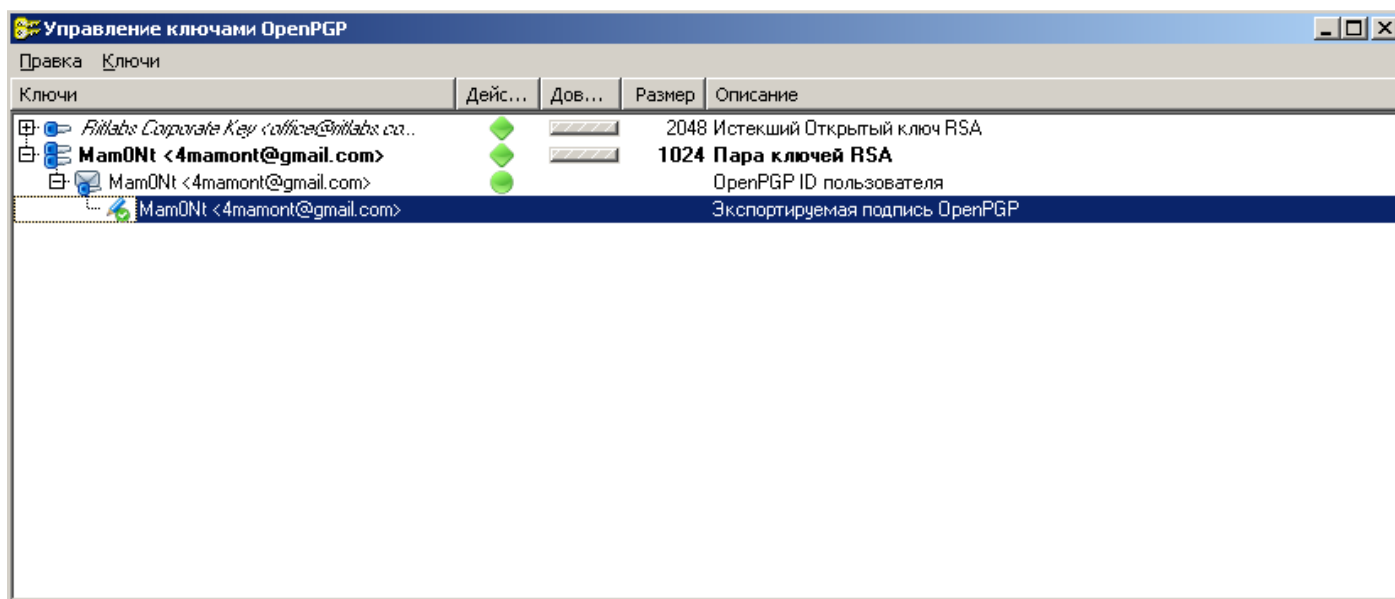


Выбираем длину ключа и его срок действия:



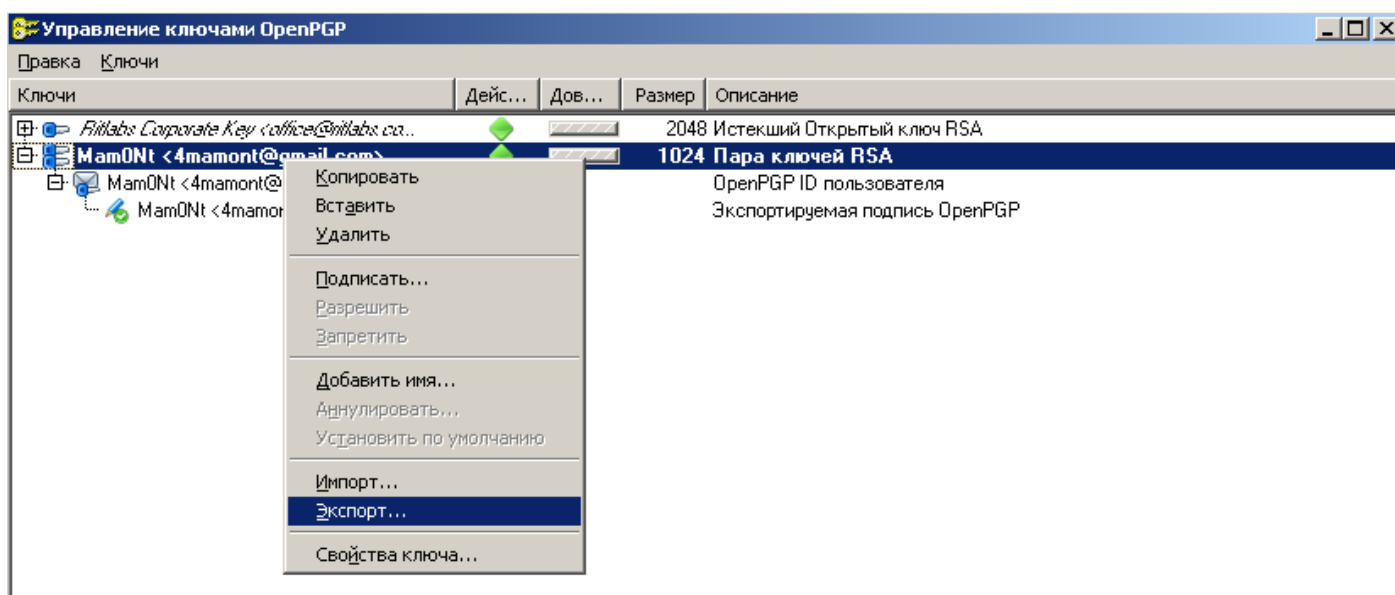
Защищаем файл ключей паролем. **Пароль необходимо помнить** и не терять, так как его нужно будет использовать всякий раз при подписывании\зашифровке писем. Завершаем создание ключевой информации.

Теперь пару ключей можно видеть в списке ключей:

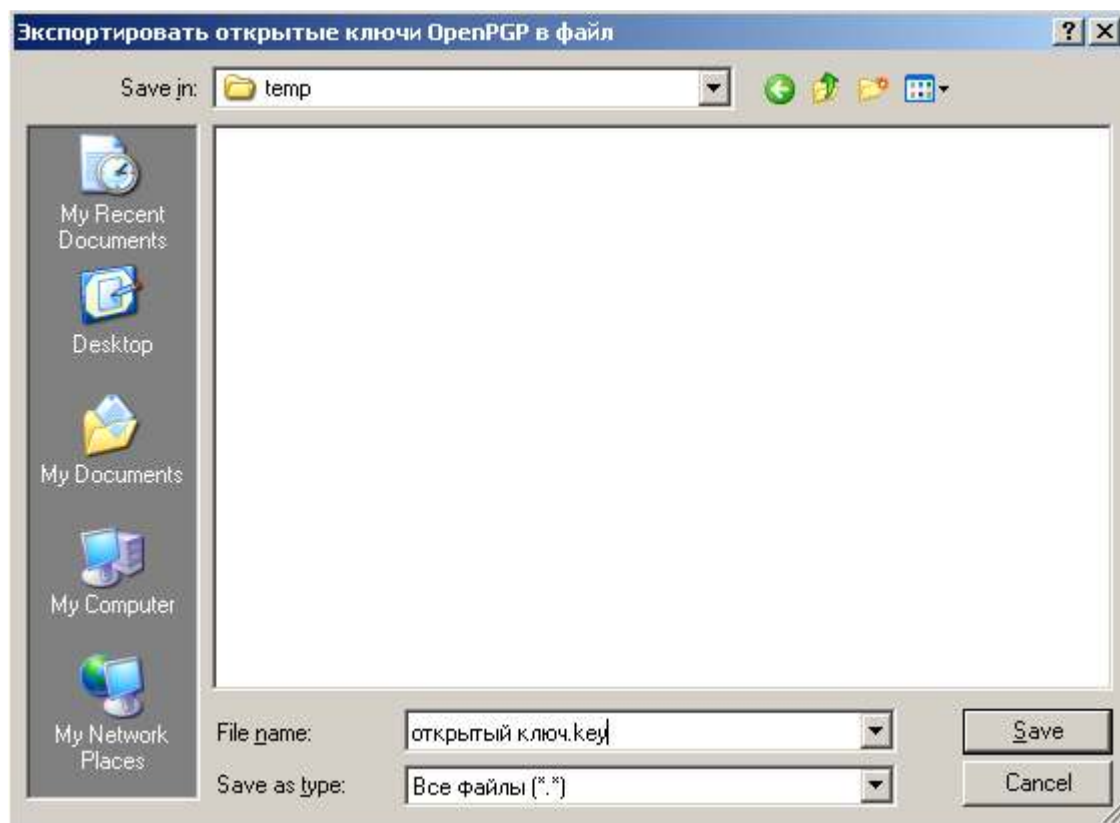


**Для ведения защищенной переписки пользователи должны сгенерировать ключевые пары и обменяться своими открытыми ключами.**

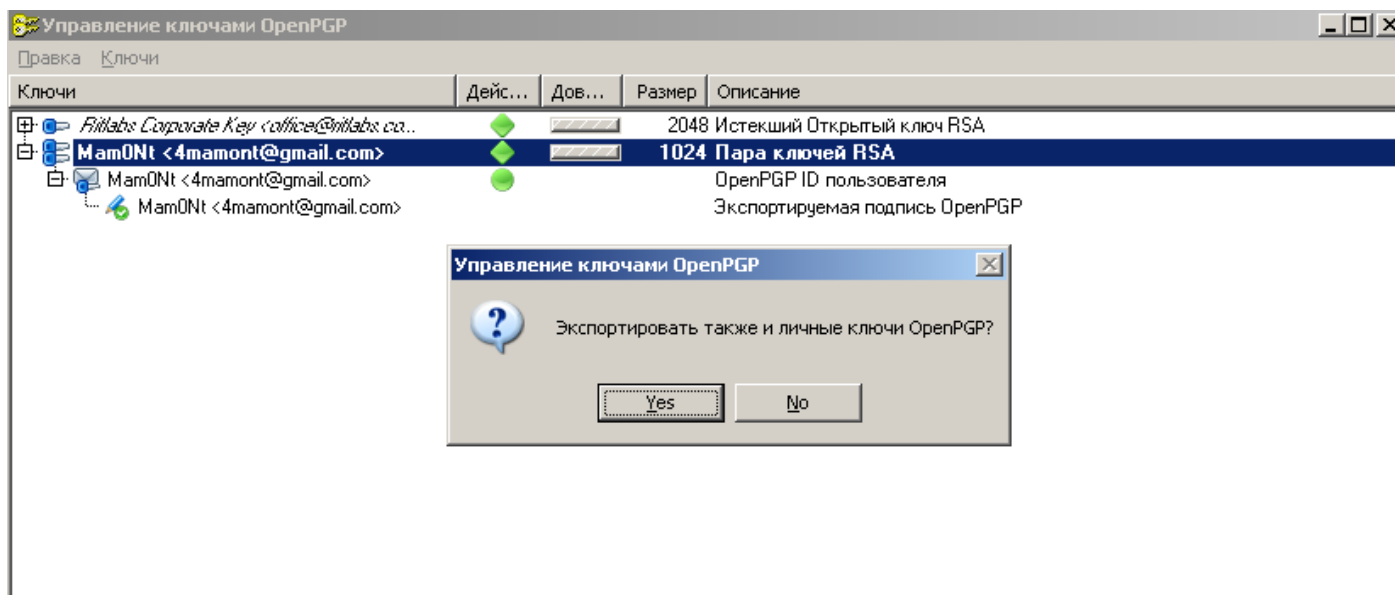
Экспорт открытого ключа производится следующим образом:



Выбираем путь, куда сохранить открытый ключ и даем имя файлу:

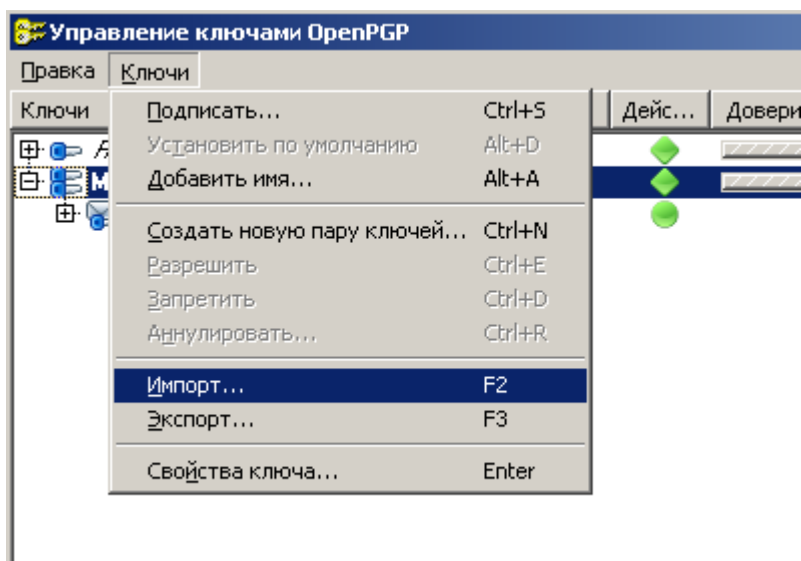


На вопрос об экспорте секретного ключа отвечаем «Нет»:

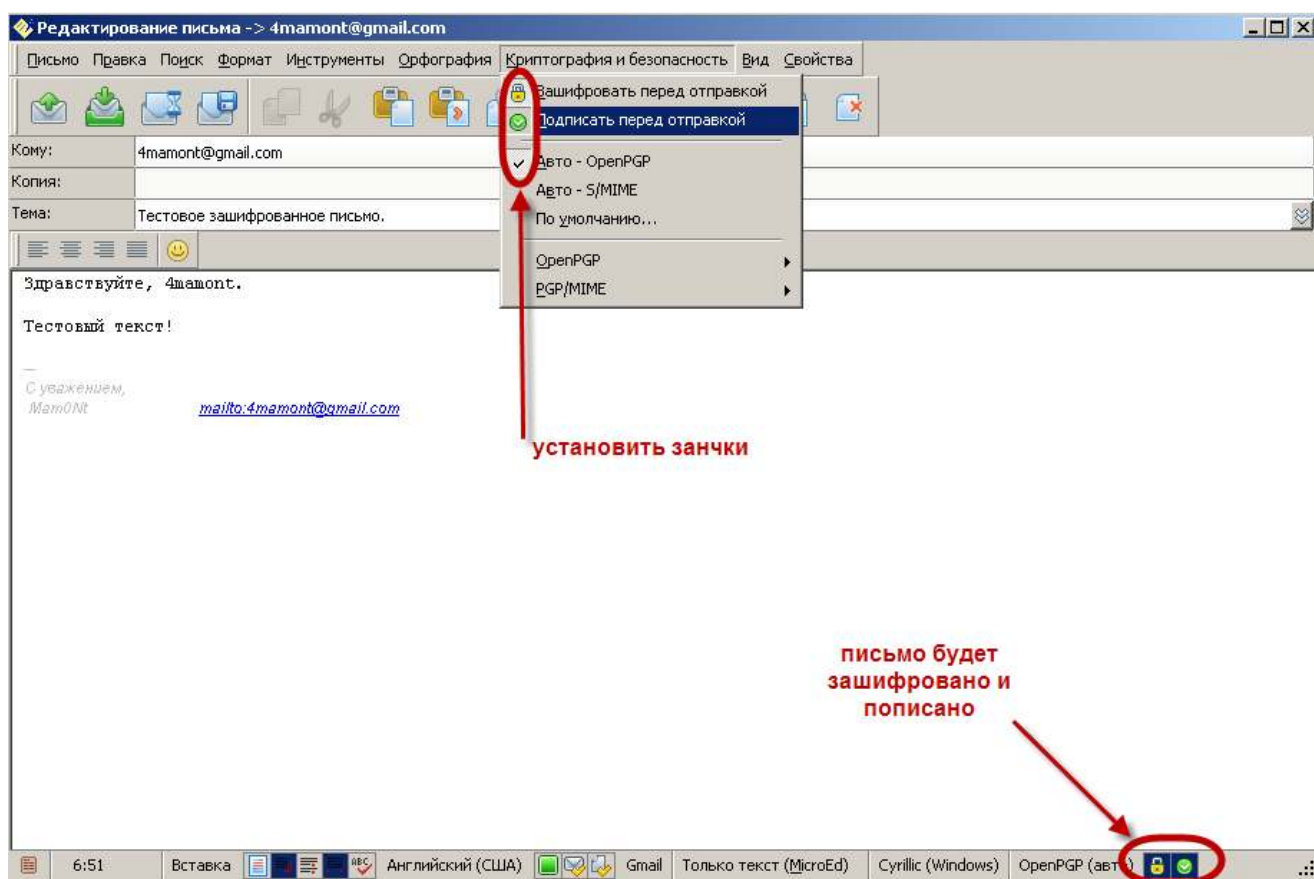


Полученный файл необходимо отправить в чистом виде тому адресату, которому вы потом планируете слать подписанные и зашифрованные письма.

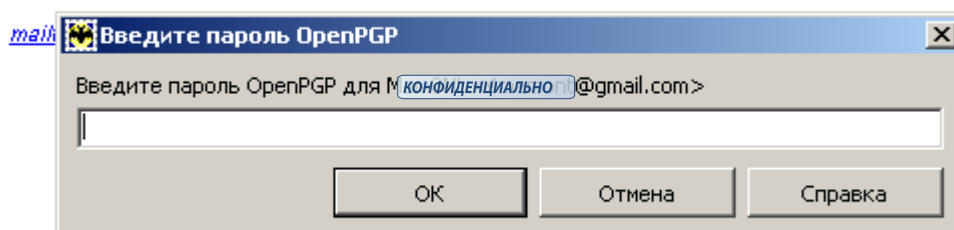
Тот адресат в свою очередь должен прислать вам свой открытый ключ, который вы должны импортировать в систему:



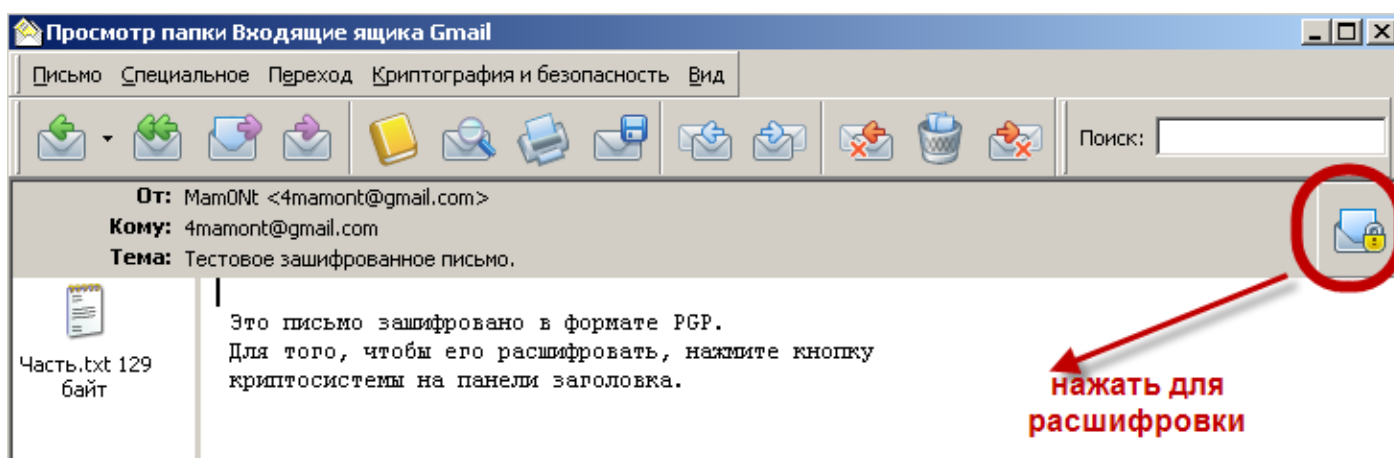
После обмена ключевой информацией можно приступать к ведению защищенной переписки. При создании письма перед его отправкой нужно в меню «Криптография и безопасность» указать использование «Авто - OpenPGP» и установить оба переключателя: «Зашифровать перед отправкой» и «Подписать перед отправкой». Внизу такого письма мы увидим соответствующие значки:



Перед отправкой такого письма будет запрошен пароль для доступа к секретной ключевой информации:

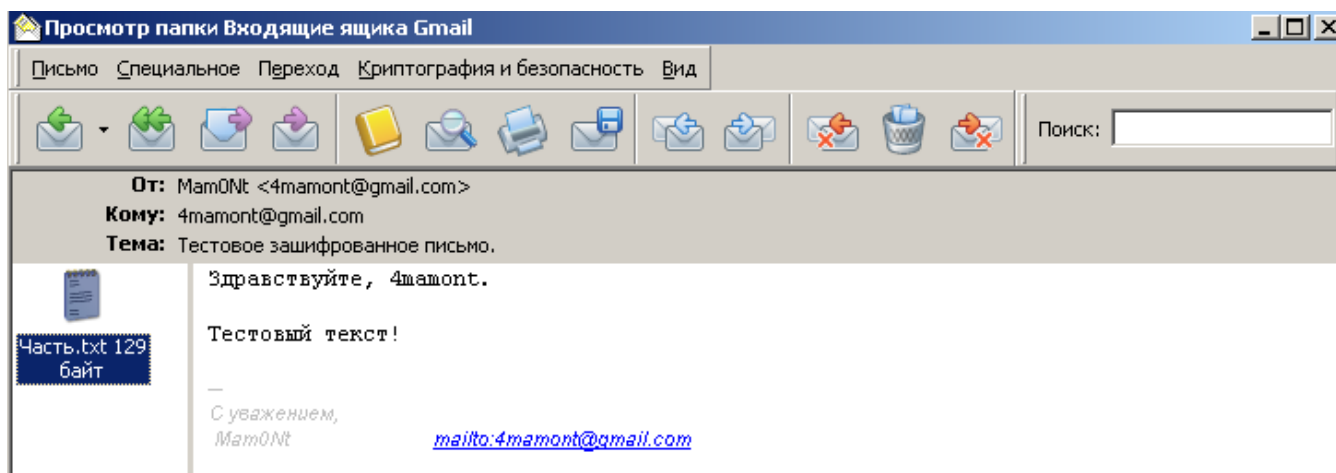


Получив зашифрованное и подписанное письмо вы будете уведомлены об этом системой:



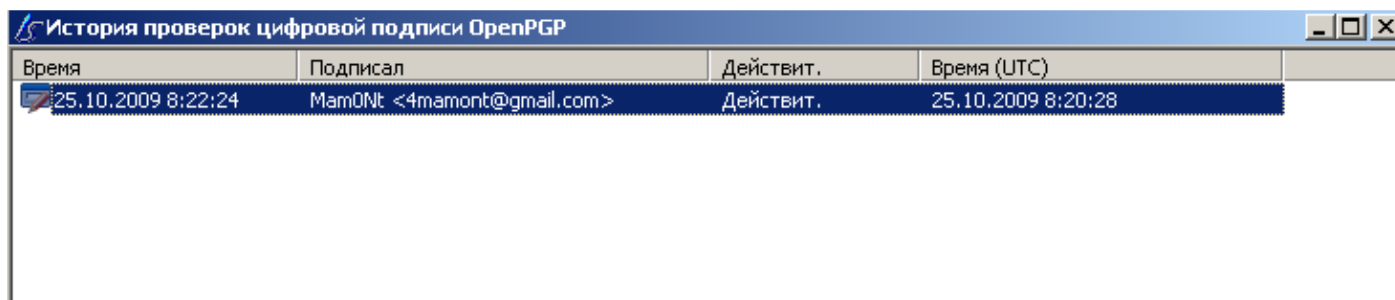
Для расшифровки нужно нажать соответствующую кнопку, находящуюся в заголовке письма.

После запроса пароля и расшифровки открывается доступ к расшифрованной информации:





А в журнале регистрации проверок подписей отображается запись об успешной проверке подписи:



Время	Подписал	Действит.	Время (UTC)
25.10.2009 8:22:24	MamONT <4mamont@gmail.com>	Действит.	25.10.2009 8:20:28

## **Важное в заключение:**

1. Не следует делиться ни с кем своей закрытой ключевой информацией.