

## **ИНТЕРНЕТ РЕДАКЦИЯ инструкции по конфигурированию клиентских рабочих станций ТИКСЕР БЕССТ v.4.x**

### **Введение**

Настоящая ИНТЕРНЕТ РЕДАКЦИЯ инструкции по конфигурированию клиентских рабочих станций ТИКСЕР БЕССТ v.4.x описывает процесс установки и конфигурирования "типового коммуникационного сервера Белонина Сергея Станиславовича" и операционной системы CentOS, под управлением которой он должен функционировать

Настоящая ИНТЕРНЕТ РЕДАКЦИЯ инструкции по конфигурированию клиентских рабочих станций ТИКСЕР БЕССТ v.4.x предназначена для ознакомления посетителя сайта с возможностями, заложенными в «Типовом коммуникационном сервере Белонина Сергея Станиславовича, версия 4.x»

### **Условия распространения**

Настоящая ИНТЕРНЕТ РЕДАКЦИЯ инструкции по конфигурированию клиентских рабочих станций ТИКСЕР БЕССТ v.4.x является собственностью автора и правообладателя Белонина Сергея Станиславовича и предоставляются посетителю сайта на условиях принятия посетителем сайта лицензионного договора, размещённого на сайте

**До ознакомления с условиями лицензионного договора и полного принятия лицензионного договора посетителем сайта любое использование настоящей ИНТЕРНЕТ РЕДАКЦИИ инструкции по конфигурированию клиентских рабочих станций ТИКСЕР БЕССТ v.4.x ЗАПРЕЩЕНО**

**В случае, если экземпляр инструкции по конфигурированию клиентских рабочих станций ТИКСЕР БЕССТ v.4.x стал доступен кому либо не с официального сайта, использование такого экземпляра ЗАПРЕЩЕНО**

## **Отказ от ответственности**

Внимание !!! Ниже в настоящем разделе дублируются основные пункты отказа от ответственности из лицензионного договора

Правообладатель не берет на себя никаких обязательств (в том числе не берет на себя обязательства по обеспечению пригодности данных материалов для каких либо целей, по соответствию настоящих материалов пользовательским ожиданиям, по обеспечению правдивости и непротиворечивости настоящих материалов), также автор не несет никакой ответственности, связанной с настоящими материалами

Использующий настоящие материалы принимает на себя всю ответственность за использование или неиспользование настоящих материалов полностью или в любой их части, а также за результаты использования или неиспользования настоящих материалов полностью или в любой их части, включая любые непосредственные и любые опосредованные результаты, в том числе упущенную, недополученную прибыль, вред имиджу или деловой репутации

Использующий настоящие материалы соглашается, что не имеет и не будет иметь в будущем никаких претензий к автору настоящих материалов, связанных условиями распространения или содержанием настоящих материалов

**ВНИМАНИЕ !!! В случае непринятия настоящих условий во всех деталях использовать настоящие материалы запрещается**

## **Типовое конфигурирование клиентских рабочих станций**

Типовой коммуникационный сервер является посредником между сетью Интернет и запускаемыми на рабочих станциях пользователей прикладными программами, такими, как почтовый клиент или WEB браузер. Именно с помощью прикладных программ пользователи используют интернет ресурсы, такие как отправка и получение

электронной почты, поиск и получение информации из Интернет, использование Интернет пэйджеров и т.п.

В то же время непосредственный доступ клиентских рабочих станций в Интернет является небезопасным, а контроль и управление такими разрозненными клиентами затруднено. Более грамотным решением является установка коммуникационного сервера, реализующего единую точку входа и концентрирующего в себе коммуникационный функционал

Для обеспечения работы клиентских рабочих станций через коммуникационный сервер требуется конфигурирование рабочих станций пользователей, включающее настройку компьютерной сети в операционной системе, настройку WEB браузера и почтового клиента, а также прочих потребителей Интернет ресурсов

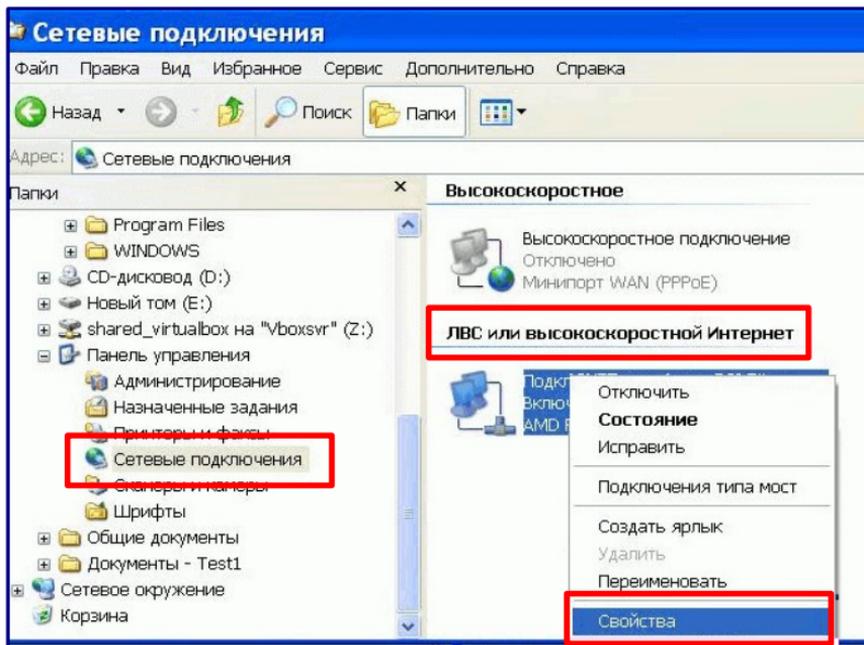
ТИКСЕР БЕССТ v.4.0 поддерживает работу с различными рабочими станциями, управляемыми операционными системами Linux, FreeBSD и другими из семейства UNIX, операционными системами Microsoft Windows, а также поддерживает работу с различными прикладными программами на таких рабочих станциях. При этом, ввиду большого разнообразия возможных вариантов, настоящая документация будет рассматривать аспекты конфигурирования рабочей станции, работающей под управлением операционными системами Microsoft Windows (на примере Windows XP), а также конфигурирование рекомендуемых клиентских программ - WEB браузера Mozilla Firefox и почтового клиента Mozilla Thunderbird

## **Особенности конфигурирования операционной системы на клиентской рабочей станции**

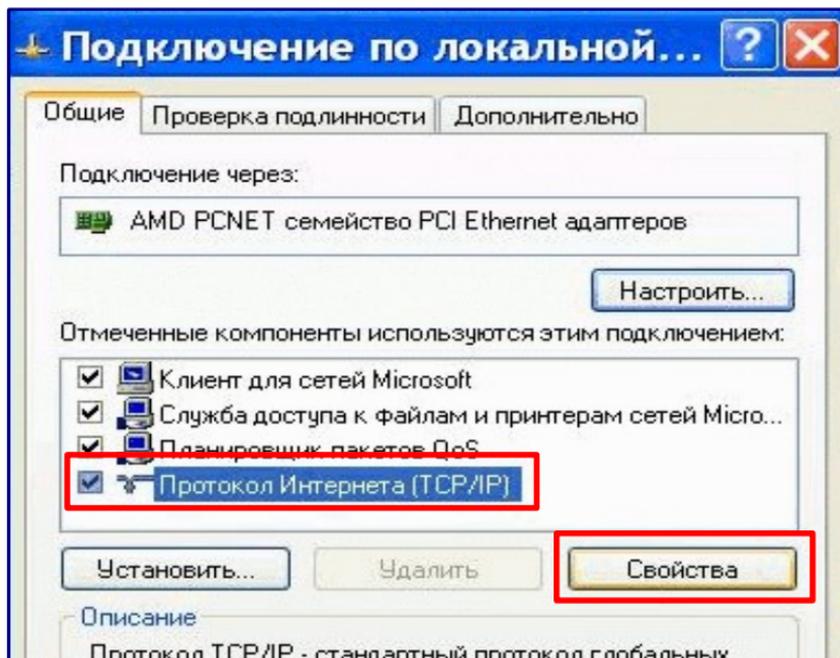
Настройка сетевой подсистемы на клиентской рабочей станции является базовой операцией, требуемой для любого прикладного программного обеспечения, которое планируется использовать

Вначале необходимо зайти в Проводник, в левом окне выбрать «Мой

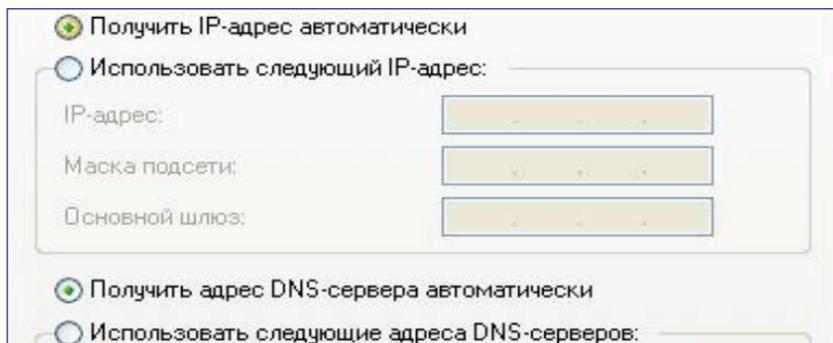
компьютер -> Панель управления -> Сетевые подключения». В правом окне необходимо найти ссылку на подключение к локальной сети, щёлкнуть на нем правой кнопкой мыши, выбрать и запустить пункт «Свойства»



Далее в появившемся окне свойств локальной сетевой карты необходимо щелчком левой кнопки мыши выделить пункт «Протокол Интернета (TCP/IP)» и нажать кнопку «Свойства» ниже

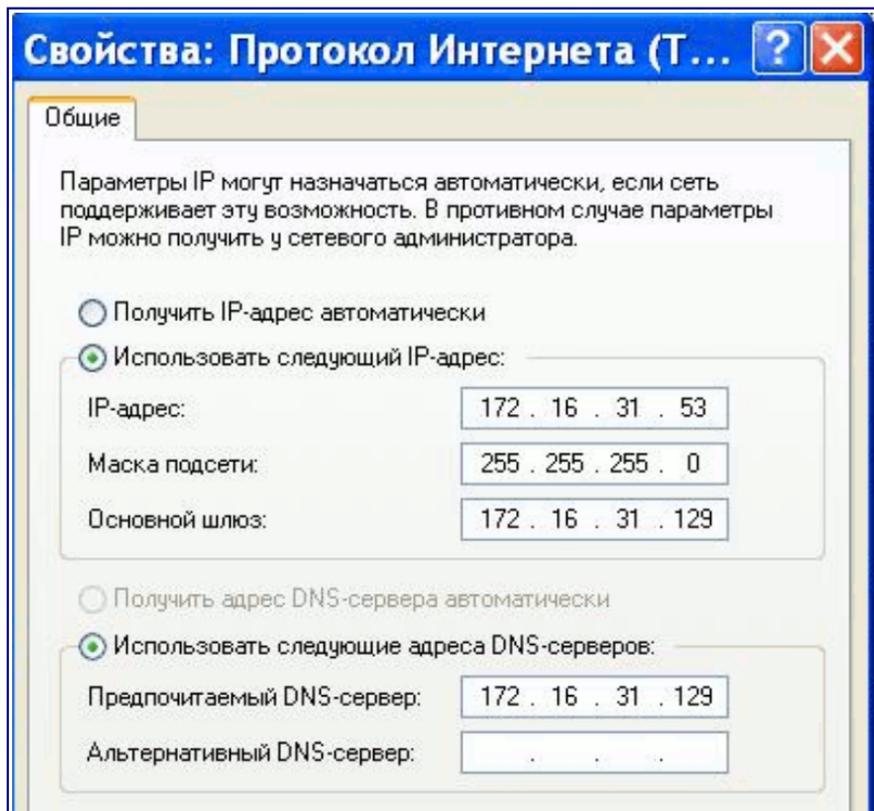


В случае, если был активирован сервис DHCP на сервере для локальной сети (как описано в документации для технического специалиста), в появившемся окне конфигурирования протокола TCP/IP достаточно включить автоматическое получение IP адреса рабочей станции и DNS сервера



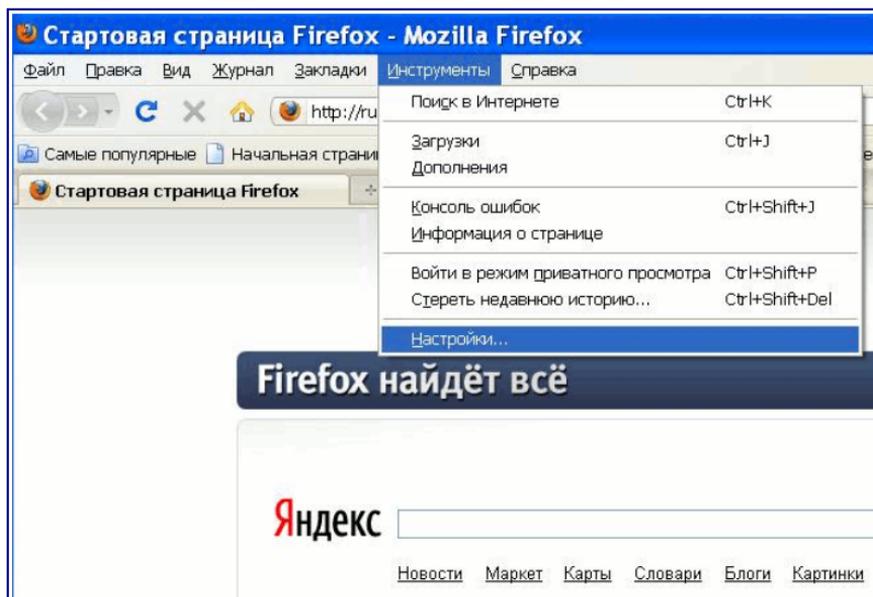
Если же принято решение о ручном конфигурировании рабочих станций, в появившемся окне необходимо вручную задать все требуемые параметры

При этом в качестве DNS сервера и шлюза по умолчанию должен быть установлен IP адрес локального сетевого интерфейса типового коммуникационного сервера, а в качестве IP адреса рабочей станции - любой свободный IP адрес из общей с типовым коммуникационным сервером подсети



## Особенности конфигурирования WEB браузера на клиентской рабочей станции

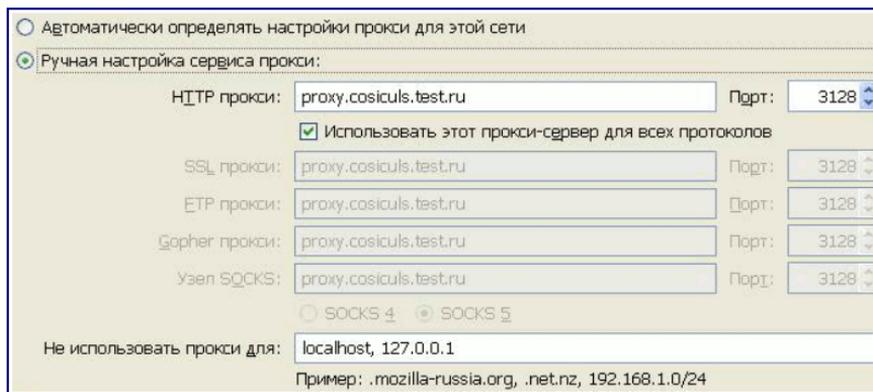
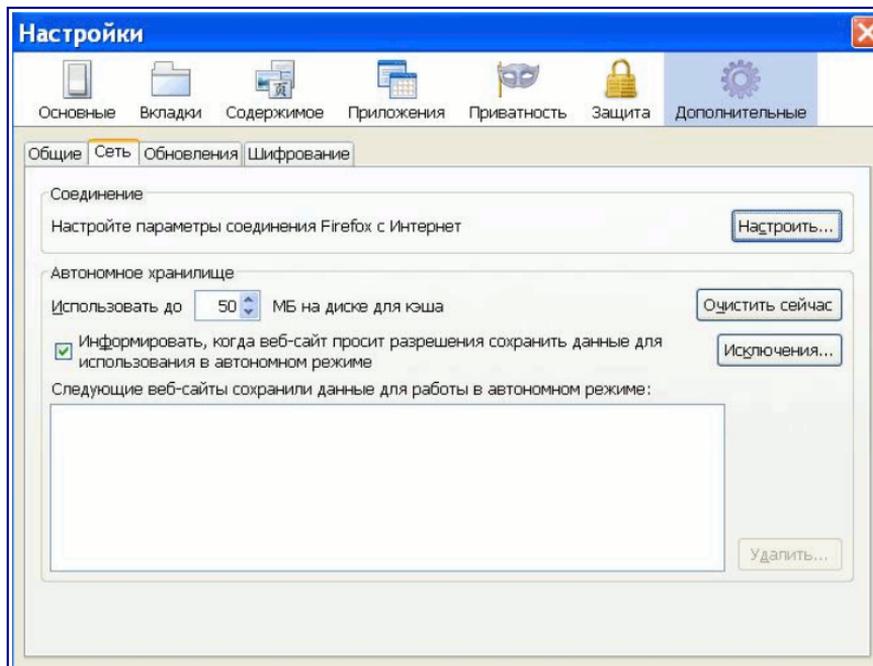
Для использования функционала типового коммуникационного сервера необходимо указать браузеру на клиентской рабочей станции адрес и порт прокси сервера. Для браузера Firefox необходимо вызвать окно конфигурирования командой «Настройки» из меню «Инструменты»



Далее в разделе «Дополнительные» выбрать закладку «Сеть» и нажать кнопку «Настроить» с комментарием «Настройте параметры соединения Firefox с Интернет»

В появившемся окне необходимо указать имя прокси сервера, состоящее из префикса проху, точки и имени DNS домена, использованного при конфигурировании типового коммуникационного сервера, например проху.cosiculs.ru и порт 3128.

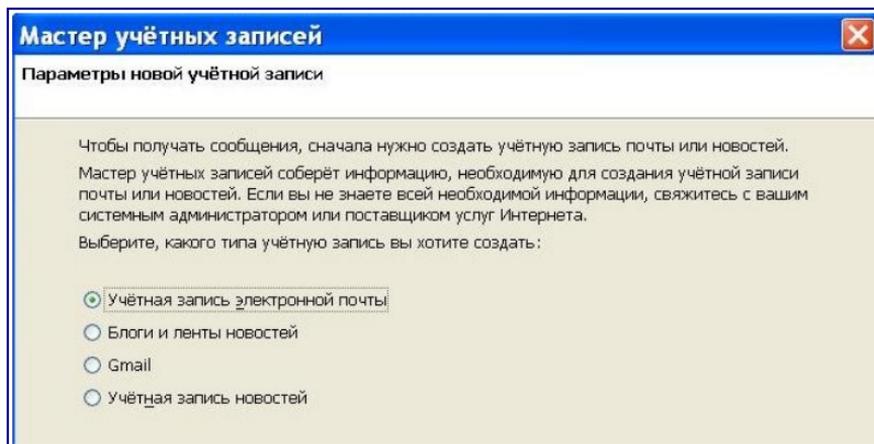
Также имеет смысл выставить флаг «Использовать этот прокси сервер для всех протоколов»



## Особенности конфигурирования клиента электронной почты на клиентской рабочей станции

Настройка почтового клиента сводится к конфигурированию учётной почтовой записи. При использовании экспериментальной компоненты «Управление LDAP каталогом» также имеет смысл настроить корпоративную адресную книгу

Первая задача для варианта использования почтового клиента Mozilla Thunderbird 2.2 сводится к указанию параметров для учётной записи в окне конфигурирования учётной записи, которое появляется автоматически при первом запуске почтового клиента, или же может быть вызвано из меню «Правка» командой «Параметры учётной записи» (в этом случае для добавления второй и последующих учётных записей нужно нажать кнопку «добавить учётную запись»)



Рекомендуемым вариантом является использование протокола IMAP, однако типовой коммуникационный сервер поддерживает также и работу с протоколом POP3

В качестве адресов сервера входящей (IMAP или POP3) и исходящей (SMTP) почты необходимо указать IP адрес локального интерфейса типового коммуникационного сервера, или же, что рекомендуется — символическое имя, состоящее из префикса mx, точки и имени DNS домена, используемого при установке типового коммуникационного сервера, например mx.cosiculs.ru

### Мастер учётных записей

Информация о сервере

Выберите тип используемого вами сервера входящей почты.

POP3  IMAP

Введите имя используемого вами сервера входящей почты (например, «mail.example.ru»).

Имя сервера:

Введите имя используемого вами сервера исходящей почты (SMTP) (например, «smtp.example.ru»).

Имя сервера:

В качестве имени указывается имя учётной записи пользователя, заведённой в типовом коммуникационном сервере модулями компоненты управления учётными записями UNIX или же экспериментальной компонентой управления LDAP каталогом

### Мастер учётных записей

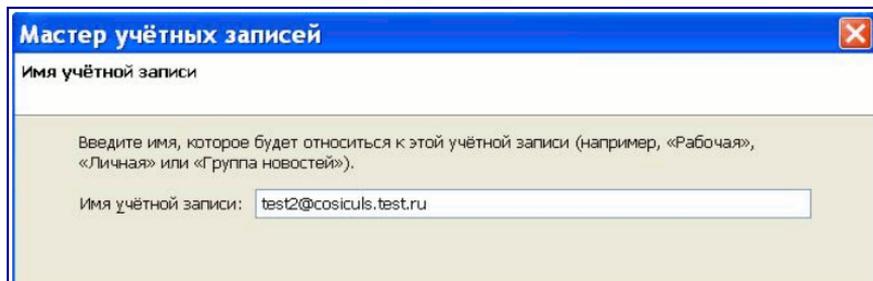
Имена пользователей

Введите имя пользователя, данное вам провайдером электронной почты (например, «i\_ivanov»).

Имя пользователя:

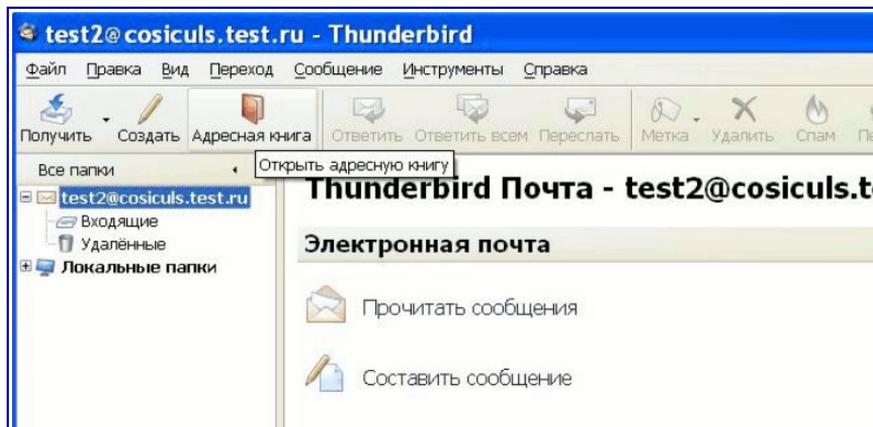
Ваш сервер исходящей почты (SMTP), «mx.cosiculs.test.ru» идентичен серверу входящей почты, для работы пользователя будет использоваться то же имя пользователя. Вы можете изменить параметры SMTP-сервера выбрав пункт «Параметры учётной записи» в меню «Инструменты».

Далее необходимо ввести произвольное имя учётной записи. Рекомендуется указывать здесь адрес электронной почты



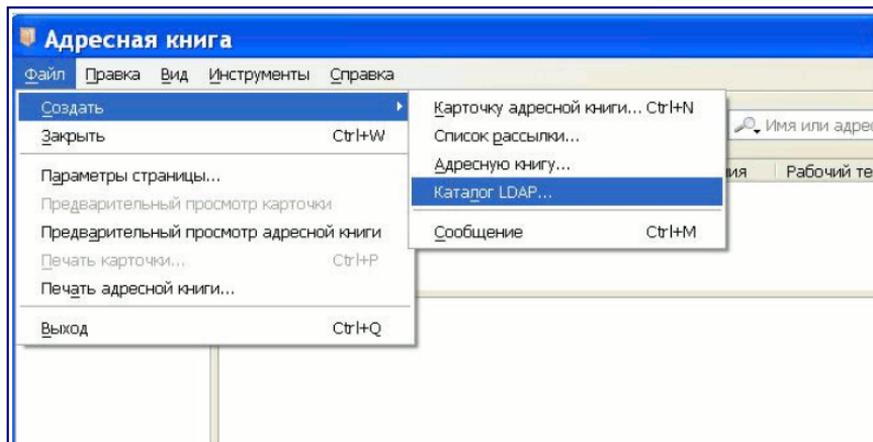
Далее необходимо дойти по выдаваемым подсказкам до конца процедуры добавления почтовой учётной записи

В случае использования экспериментальной компоненты управления LDAP каталогом появляется возможность сконфигурировать корпоративную адресную книгу, для чего необходимо перейти за основного окна почтового клиента в окно адресной книги. Например, нажав кнопку «Адресная книга» на панели инструментов



В появившемся окне необходимо войти в меню «Файл» и запустить

команду «Каталог LDAP» из подменю «Создать», после чего указать параметры подключения к LDAP каталогу типового коммуникационного сервера



Название выбирается произвольно, например «Корпоративная адресная книга». В качестве имени сервера указывается IP адрес локального интерфейса типового коммуникационного сервера, или же, что рекомендуется — символьное имя, состоящее из префикса ldap, точки и имени DNS домена, используемого при установке типового коммуникационного сервера, например ldap.cosiculs.ru. В качестве корневого элемента обычно указывается строка, состоящая из компонентов DNS домена с префиксом dc= перед каждым компонентом и с разделением запятыми (пример dc=cosiculs,dc=ru)

**Свойства сервера каталогов**

Основное Автономно Дополнительно

Название: Корпоративная адресная книга

Имя сервера: ldap.cosiculs.test.ru

Корневой элемент (Base DN): dc=cosiculs,dc=test,dc=ru

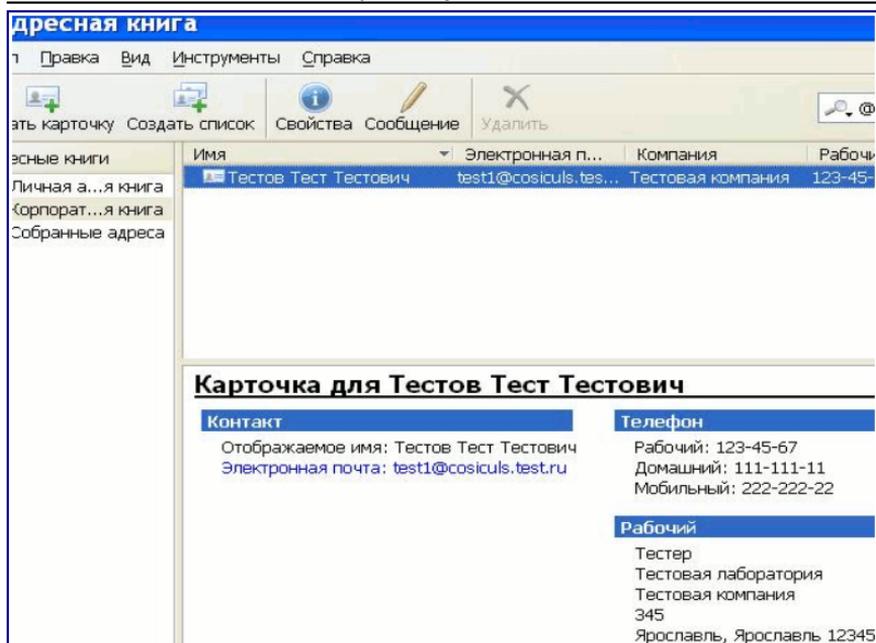
Порт: 389

Имя пользователя (Bind DN):

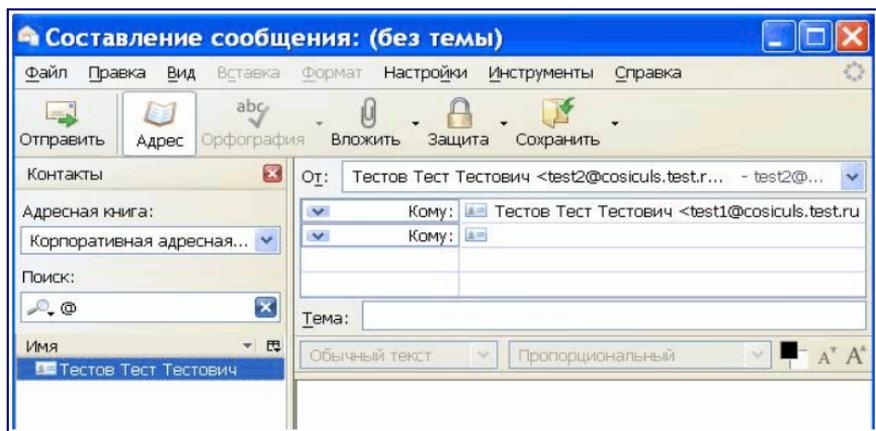
Использовать защищённое соединение (SSL)

После конфигурирования появляется возможность искать пользователей в каталоге LDAP по основным полям — имени, почтовому адресу и т.п. Причём поиск осуществляется в процессе ввода данных в строку поиска, подстраиваясь под вводимые значения

**примечание:** для отображения учётных записей пользователей в каталоге, имеющих заполненный адрес электронной почты, необходимо ввести @ в строку поиска. В частности этот приём позволяет отобразить все полезные учётные записи. Для других почтовых клиентов может потребоваться использовать другие приёмы, например ввод \* (звёздочки) в строке поиска



Другим удобным способом использования адресов из LDAP каталога является включение панели адресов непосредственно в окне составления почтового сообщения



## **Особенности конфигурирования прочих потребителей Интернет ресурсов на клиентской рабочей станции**

Особенности конфигурирования специализированного программного обеспечения (ПО), которому требуется доступ к Интернет ресурсам, обычно могут быть определены из документации к такому ПО

Типовой коммуникационный сервер обеспечивает как предоставление доступа к WEB ресурсам через прокси сервер, так и прямой доступ посредством механизма сетевой трансляции IP адресов SNAT (второй способ требует дополнительного конфигурирования квалифицированным техническим специалистом)

В любом случае обязательно должно быть проведено конфигурирование сетевой подсистемы операционной системы, как описано в настоящей инструкции выше