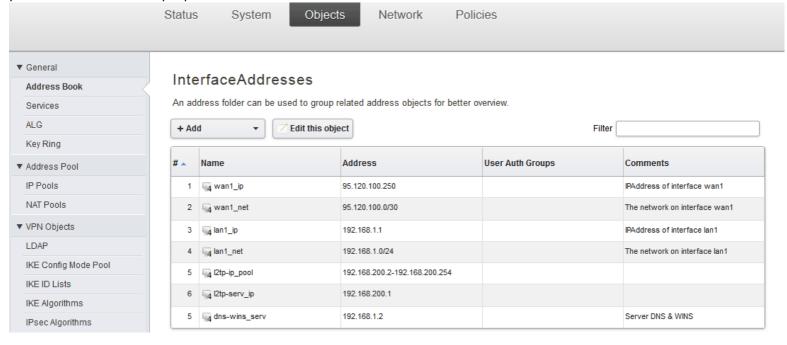
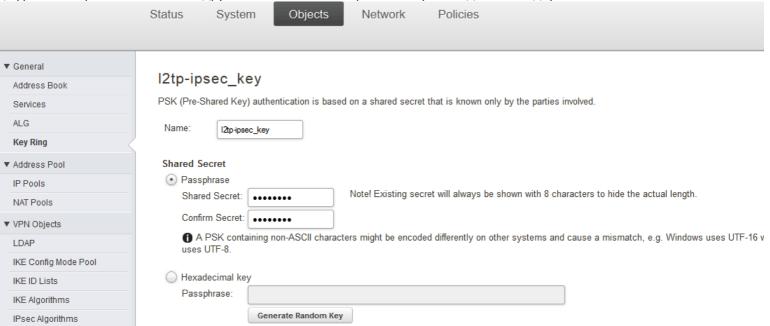
Настройка L2TP сервера на NetDefendOS

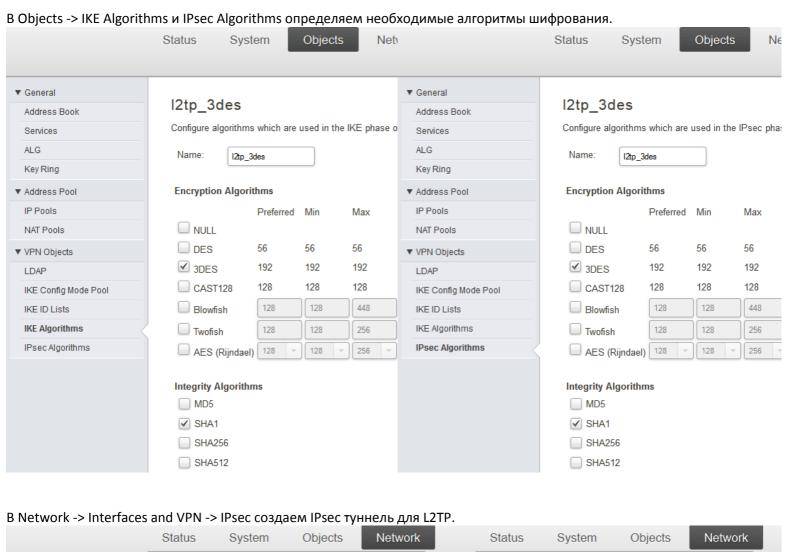
B Objects -> Address Book зададим адреса LAN и WAN сетей и их интерфейсов. У вас там будут какие-то свои значения. Также создадим два объекта типа IP4 Address с названиями: I2tp-serv_ip — в который пропишем ip адрес сервера L2TP и I2tp-ip_pool с пулом ip адресов, которые будут выдаваться подключающимся L2TP клиентам.

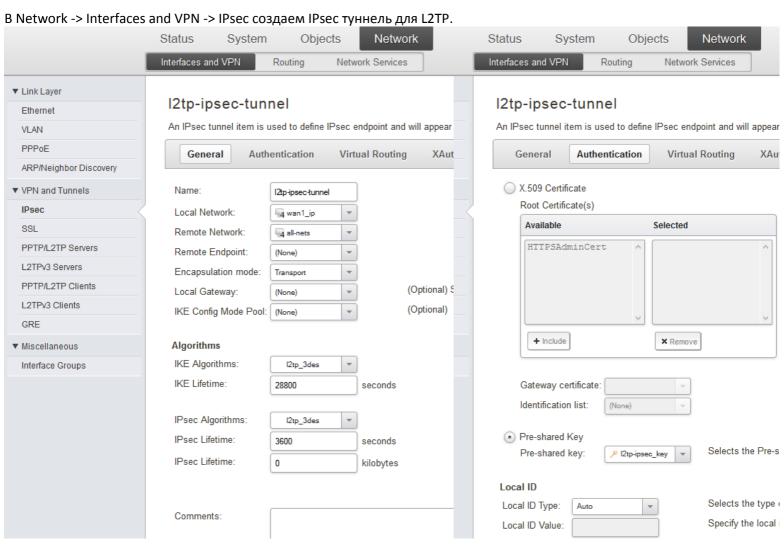
Создадим еще один объект IP4 Address с названием dns-wins_serv – с ір адресом сервера во внутренней сети на котором работают DNS и WINS сервера.

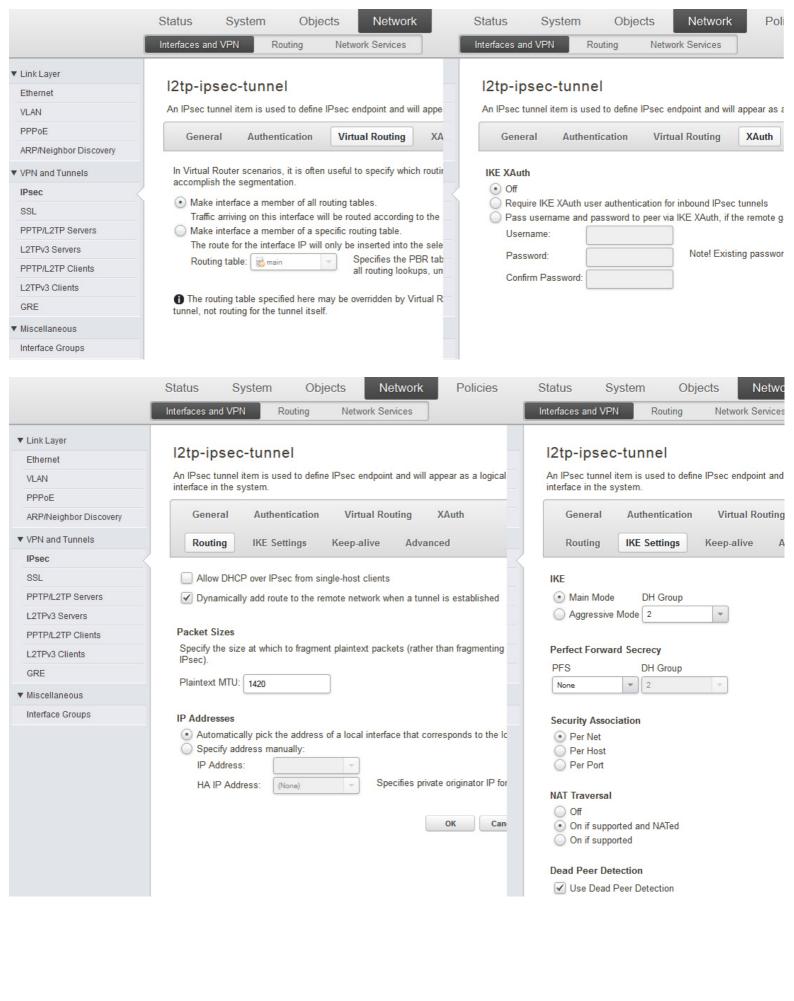


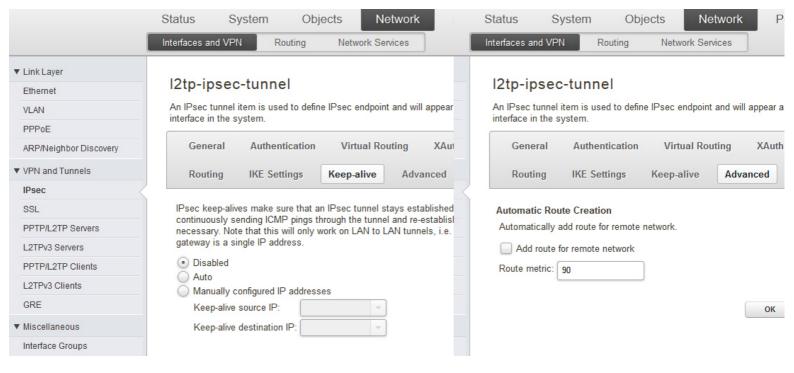
B Objects -> Key Ring создаем Pre-Shared Key (PSK) - ключ для проверки подлинности. В нем желательно использовать одни цифры – так при использовании других символов есть вероятность расхождения в кодировках.



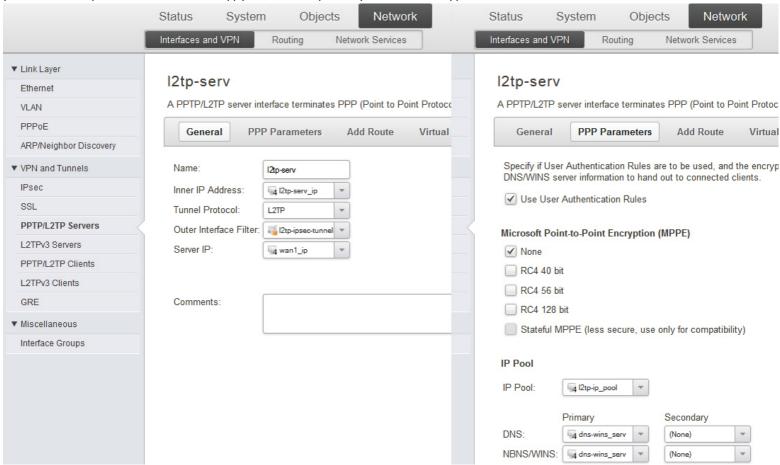


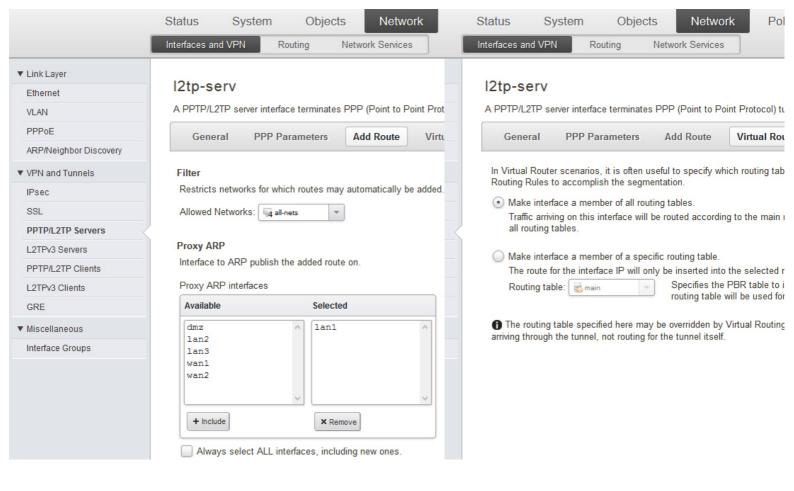




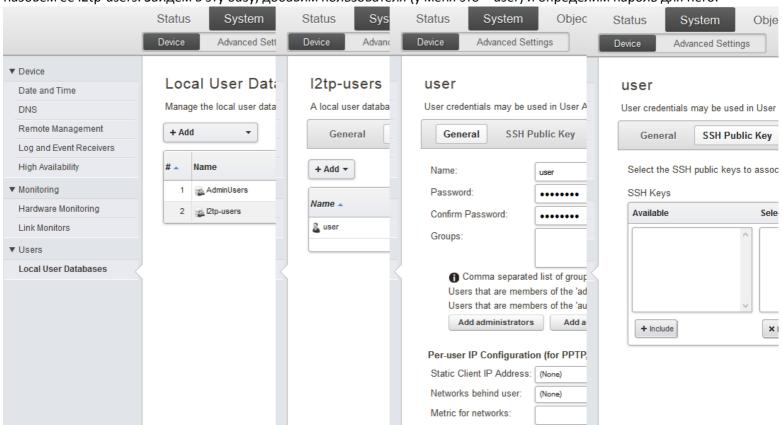


В Networks -> Interfaces and VPN -> PPTP/L2TP Servers создаем L2TP сервер, к которому будет идти подключение. Если сервера WINS у вас нет — можно указать только DNS сервер. Если ни DNS ни WINS серверов во внутренней сети LAN у вас нет - можно в качестве dns-wins_serv использовать адрес бесплатного DNS сервера с адресом 8.8.8.8, но в этом случае имена компьютеров и сетевых устройств во внутренней сети будут видны только по ір, а не по именам, зато будет работать интернет. Сам L2TP не шифруем, так как ранее уже был зашифрован IPsec.



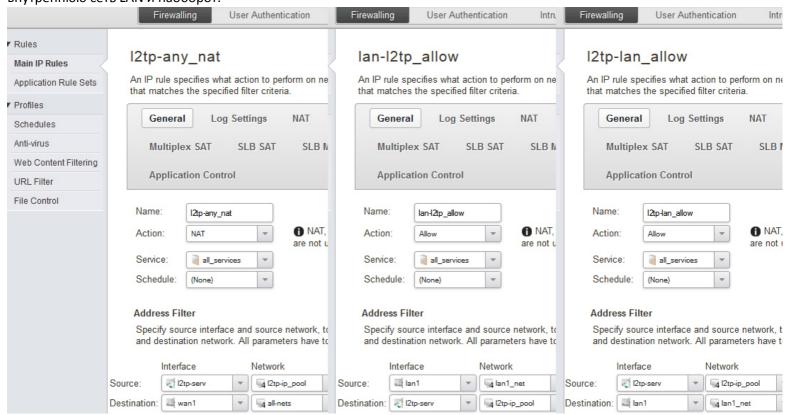


B System -> Device -> Local User Databases добавим новую базу пользователей, которые будут подключаться по L2TP - назовем её l2tp-users. Зайдем в эту базу, добавим пользователя (у меня это – user) и определим пароль для него.

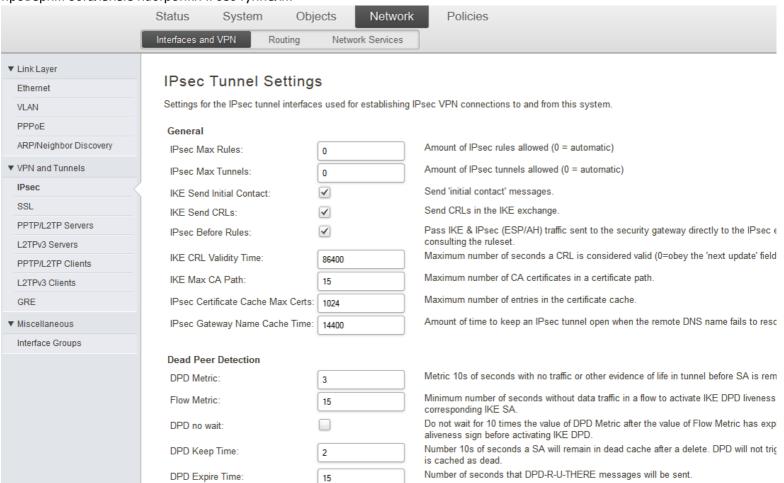


B Policies -> User Authentication -> Authentication Rules добавим новое правило с названием I2tp-auth_rule. В настройках включим только протокол MS-CHAP v2, так как MS-CHAP криптографически уязвим. User Authentication User Authentication Firewalling Intr Firewalling User Authentication Firewalling ▼ Rules I2tp-auth_rule I2tp-auth_rule I2tp-auth_rule **Authentication Rules** The User Authentication Ruleset specifies from The User Authentication Ruleset specif The User Authentication Ruleset specifies from Authentication Agents ▼ User Directories General Log Settings Authen General Log Settings General Log Settings Auther LDAP Select one or more authentication servers. Al: Select if logging should be enabled a RADIUS Name RADIUS servers l2tp-auth_rule Available ✓ Enable logging Selected Authentication agent: L2TP/PPTP/SSL VP ▼ ▼ Accounting RADIUS Authentication Source Log with severity: Default Interface: 12tp-serv ▼ Settings Originator IP: Authentication Settings 4 all-nets Terminator IP 4 wan1_ip + Include × Remove Comments LDAP servers Available Selected + Include × Remove RADIUS Method: Unencrypted password (P) Local User DB 12tp-users User Authentication Firewalling User Authentication Intrusi Firewalling User Authentication ▼ Rules I2tp-auth_rule 12tp-auth_rule 12tp-auth_rule **Authentication Rules** The User Authentication Ruleset spec The User Authentication Ruleset specifies from wh The User Authentication Ruleset specifies from Authentication Agents system, and how. allowed to authenticate to the system system, and how. ▼ User Directories General Log Settings Authentic General Log Settings General Log Settings Auther LDAP RADIUS **Agent Options** Restrictions Accounting Agent Option: **Agent Options** Restrictions ▼ Accounting **PPP Agent Options** Select one or more accounting serve **RADIUS** Timeouts Allow no authentication. for the authenticated user that should Idle Timeout server 1800 Use PAP authentication protocol. User name ▼ Settings Use CHAP authentication protocol. Session Timeout Authentication Settings Accounting servers Use MS-CHAP authentication protocol. Available Sele Use timeouts received from the authentic ✓ Use MS-CHAP v2 authentication protocol. Note that if no timeouts are received, OR HTTP(s) Agent Options be used Login Type: HTML form Multiple Username Logins HTTP Banners: Default Allow multiple logins per username (Op Realm String: Allow one login per username, disallow th **MAC Authentication** × + Include Allow one login per username, Allow Clients behind router to connect Replace existing user if idle for more than Pas MAC Auth Secret: seconds User Statistics Not Confirm Secret: ✓ Bytes ✓ Bytes Sent cha Received **HTTPS Certificates** ✓ Packets ✓ Packets Sent Host Certificate: Received Root Certificates ✓ Enable reporting of the number c the session lasted Available Selected HTTPSAdminCert Support Interim Accounting

B Policies -> Firewalling -> Main IP Rules создаем 3 правила. Первое правило (слева) разрешает подключившимся по L2TP пользователям работу в сети Internet через NAT. Два других правила разрешают прохождение пакетов из сети L2TP во внутреннюю сеть LAN и наоборот.



B Network -> Interfaces and VPN -> IPsec -> Advanced Settings проверим что галка IPsec Before Rules установлена. Также проверим остальные настройки IPsec туннеля.

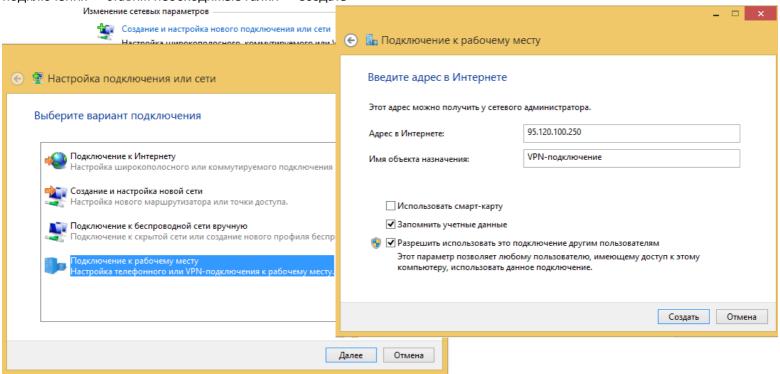


B Network -> Interfaces and VPN -> PPTP/L2TP Servers -> Advanced Settings проверим установленные галочки в настройках PPTP/L2TP серверов.

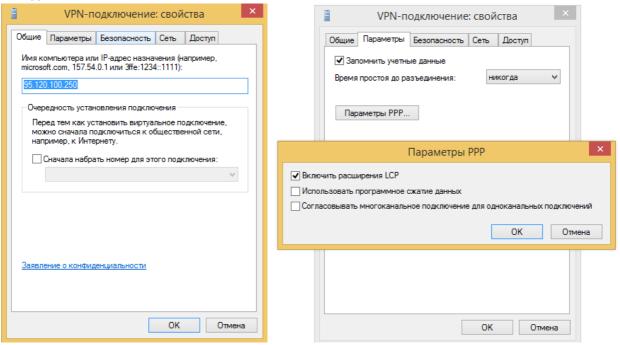


Hастройка Windows 7 / 8 для подключения к L2TP серверу

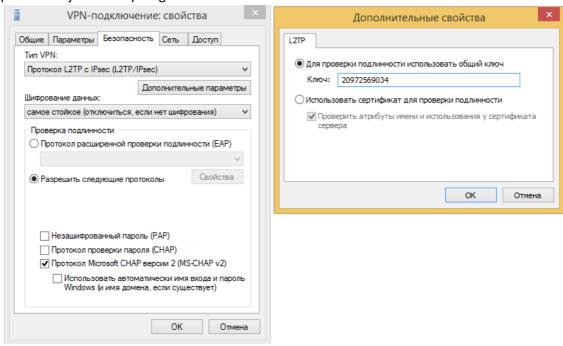
Открываем Центр управления сетями и общим доступом -> Создание и настройка нового подключения или сети -> Подключение к рабочему месту Настройка телефонного или VPN-подключения к рабочему месту -> Использовать мое подключение к Интернету (VPN) -> вводим адрес сервера L2TP (нашем случае это ір адрес wan1_ip) и название подключения -> ставим необходимые галки -> Создать



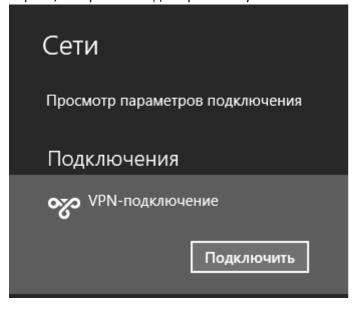
Снова заходим в Центр управления сетями и общим доступом -> Изменение параметров адаптера -> правой кнопкой мышки на VPN-подключение -> Свойства



Выставим правильные параметры подключения для L2TP и в Дополнительных параметрах введем ключ Pre-Shared Key (PSK), заданный ранее в Objects -> Key Ring.



В подключениях выбираем наше ранее созданное VPN-подключение и жмем Подключить. Вводим имя пользователя и пароль, которые мы задали ранее в System → Device → Local User Databases. Подключаемся ©



Любые перепечатки и распространения без моего уведомления запрещены. e-mail для связи со мной: <u>info@it-st.ru</u>

Создано Sub-Zero © 2014