

Сборка файла конфигурации для пользователя

У нас на руках есть закрытый и открытый ключи пользователя, теперь из них необходимо собрать файл, при помощи которого пользователь сможет подключаться к сети Центра.

1. Открываем блокнот, и кладем в него этот шаблон:

```
“ client
dev tun
proto udp
remote 195.9.131.215 1194
resolv-retry infinite
nobind
persist-key
persist-tun
comp-lzo
verb 3
cipher AES-256-CBC
key-direction 1
<ca>
-----BEGIN CERTIFICATE-----
```

MIIDHjCCAgagAwIBAgIJAK/2Z5IR0hJ2MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMA8xDTALBgNV
BAMMBHBldHIwHhcNMTgxMTIwMDg0ODU3WhcNMjgxMTE3MDg0ODU3WjAPMQO
wCwYD
VQQDDARwZXRYMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAtAluFx9
N
2x29m5scKiHZMc7aISZG2ppIP1/HgsOCHF+Dynn7QX0om/0bVmXIsYhTM+69zpAz
E1+Cz05//WlGkptdsaDN/PZ3jnN3YO5/4pwXmNciBR0sqgxE8Te/1sLxZ3DfYcld
cwAARmYraX+1/eADfuBnIXckJT355ec1UCCq9rWOKx4Kcic8NY70dkRWW0YzvW0/
O+oSWi1lck3w7d8GY3doLcy1MmGp6JScEjhlPJ0uJY0h47hcra8lmw3BRsZ9P7Wp
3e0pOqdUs6EEF9eVw6dRITz760O+BtsNk1VP03FxnBbhfobj4VulG1/G2an73G7
d1OJyYkhzqu24QIDAQABo30wezAdBgNVHQ4EFgQUMHhGjjVpCKWVMTLaAX3+kX
JK
h8EwPwYDVR0jBDgwNoAUMHhGjjVpCKWVMTLaAX3+kXJKh8GhE6QRMA8xDTALB
gNV
BAMMBHBldHKCCQCv9meSEdISdjAMBgNVHRMEBTADAQH/MASGA1UdDwQEAwIB
BjAN
BgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAO0ASfcszUuqoMYMBI3BC3fBu0yXOZwbKX9hX6T
1
7hdQAwEqv+VE8w0Ja8fOKm3pKueZtyxWHP7t4INjk8/sODXxfErhDql0w+mBBUMs
FvNBN2MQpscVpW0AvrbxtMYvywMaMRdmrF9aw6Hb1rrZ9AYxC3KsCOPXyHG7Z
nrR
R4zt0gCNhOmewbCXcC2hEFbFNvQAfVpB1dcEI9xLd4r2M1vhVwRpGUmnhnWxh
sF
RnNI0KjwzPzMybGijP66Ya0EVv+leiG4ZKQKQzPf0rYz79DDnZHT1zbRFcHCqz7x
6+rtSuz8PUxq3B6Ee0DeubJZvTw+jMYesPoywX3hMJo90w==
-----END CERTIFICATE-----
</ca>

<key>

-----BEGIN PRIVATE KEY-----

Закрытая часть ключа

-----END PRIVATE KEY-----

</key>

<cert>

-----BEGIN CERTIFICATE-----

Открытая часть ключа

-----END CERTIFICATE-----

</cert>

<tls-auth>

-----BEGIN OpenVPN Static key V1-----

38a041d63962b26c49e7f8f8419e23a8

b99e62ef7a34001c1a65b4b986195c1b

b8ea61c23cf922628ec1d5020babadc1

c4390b327aeeba9f06df3a680a2bf3d3

f9dc41c83511442073097512c90c27ce

c2fbce1708e34fe2ee797d19da83bcfa

c1dfa76e89456c3c0a48543bcb27f5a2

515b02cc0ea8b994d803c8123f08c2b4

7a3aeade557b90b75ca5275d1570033b

277621b89581faeabc5e2f81668ada18

```
184dcff965e7fd101147063972ff5062
44dc19f5078e535a9aad747c8efc671c
73b88e1810f71ac9b1ac2cef1fdca53
cf701498ffa8995a59209f05597f853f
c844ecce0bc8ade8d6763cabfc15a99
da7937c25e63c53d13d2b480da3b521d
-----END OpenVPN Static key V1-----
</tls-auth>
```

2. Далее открываем на сервере по очереди сертификат пользователя и его закрытый ключ, и вставляем содержимое в шаблон, вместо полей «**Закрытая часть ключа**» и «**Открытая часть ключа**»

```
cat /etc/openvpn/easy-rsa/pki/private/fursov.m.key
```

```
[root@petr easy-rsa]# cat /etc/openvpn/easy-rsa/pki/private/fursov-m.key
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIIEvgIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBAgEAAoIBAQDKePGSDG46bYAZ
tVyeRa7ATgELIpEo7eHjbyramh4wc20AaYGT9VeEQpA0sTJEzMBkXcOTFiigmUyd
60QEQ8YdDMQjstywiM0sQ4PePD686FFq1BvDQ25e9QMnxI7tLLSFJ+gaw0tj5XdA
xxeWIeDu4rQ7Bpa9sM5gvPcGhVXXuDwwEqrYe2Ujs27F+BHpSuT+lwfx1UNynKQ6
Di+EFLJt5PojuvQ06gqoHs0QOMOZ4QE3QVSmzv0vB7GSsc0qafZNq+rGm205aPoJ4
Dvxs7Is/kLdsrVklV1bekLc4c0m70Fp2CyGNRZ9k8Xm/pHTGMX+7AYF0qcIF1rw1
I79A7TsvAgMBAAECggEBAIfDIPf1LdQvqD2Uxk26G7sGku37h6oSf+0QLY00479J
JkWoeTPT1qLwnxE136cSQ88IsCLOMMW/BQI9KgdTqnvAG6R0QLZ85FZRzxItA0RX
4n/nSdZcWJ2DXGJGAjB8Da9bWt7VjQcm1Jey57XbcZ+8k20gteLrsvZavqi4rx69
SprJzuX3y5wr1v/1gcPyYMLEo40EcaZFybP59R6nuE5Rql1TMqymuLrtjd/iENGP
SAo1r05k5Q+wRgFsZstsowMBfS5fvK4Kpxa+AsSNLBjxJjZ0hN5NC1lvJWtUBFE4
JXMEBo/EmfMR08sK/j7N0XIGGklLE50EE0Fz494+RYECgYEA/+QsiC8E2Jm22Tu4
XxCM4yRLoAauCQI+wj8GtBBn4wsYsngAbpQpQn3DPHQoyJqRbZN4M6e52Wrd9J0H
+eGmY0FDjHekNdN5TQyhBpRZF1hFpNIKCyfk90eHGSCcoPYyO+sA8l5xnMc/DE+D
0zRBSAt3AQGdL3Uhl0cP50Pzo1cCgYEAYo71+KAyQ4hnwbMAciaY0t3x40WqWBBR
TLH6bTBXvAP+DMSvNQFKUeVULn/QfappZmqnn/bM9zruwmUX3M9WtrhaikI5IdJ
cXA/KQy6IY4boA1FD0nqp44FwYuA0Ln1/xEFGF7/wxh7ZNZ6hjPdwrVqdWX8guTU
vL8iUOnNV+kCgYBIOe0cVmtKxe0ZzJAjBHCxULLBqvF4HXptSvdfdhldBVDusZyR
AuDodStE6Q0zTYjSsK37UyIqsKt+9uw1IAoPZf+QbClKagnubfi/XXz9p50oLSEz
7ZGoVnnXcJ+012y947ZItaibIp2ltBx+0zx6dZjYNXQN79sTd1nkAw1NHwKBgHWq
/LqUnP5cJCIC0TR+tRoLsLoDY0RLHL9WwKrLVXwU0aXDMCCzgi/27+AIWN9B4iUg
ElyG25jSMmJx2y5jrHW2BxJ7if3vLt/wEEhcpMBkYy1iLJKxJTXtQK0/nzCOmQU
yAfzT9J0y4e1jHGfeaidaJ2QRFLpiaizbT7hwvbZAoGBANKw/df1R44cqkr9K88V
iXQa+5rIG4HL0FHkD5+CXqGgaa0E9Jfa7S2vIY0duQu05dJwzfu8V01G8p3wmBYK
d6mSQGzgzzenUdRKwjNvN+CFQPNPuhUQ0FVbZm1bSyPnIKw1NkqIFzMe7c1m/MJft
u6fJSyKlD8s/Y9VsiezrU5fI
-----END PRIVATE KEY-----
[root@petr easy-rsa]# |
```

3. Берем ту часть, которая находится между строками **BEGIN PRIVATE KEY** и **END PRIVATE KEY** и вставляем ее в конфиг
4. То же самое и с открытой частью

```
cat /etc/openvpn/easy-rsa/pki/issued/fursov.m.crt
```

И не смотря на длинный вывод, так же берем только часть, между **BEGIN CERTIFICATE** и **END CERTIFICATE** и вставляем в конфиг.

```
Exponent: 65537 (0x10001)
X509v3 extensions:
  X509v3 Basic Constraints:
    CA:FALSE
  X509v3 Subject Key Identifier:
    3C:5A:45:30:DD:AA:0B:3A:99:50:43:01:7E:65:E3:53:13:10
  X509v3 Authority Key Identifier:
    keyid:30:78:46:8E:35:69:08:A5:95:31:32:DA:01:7D:FE:91
    DirName:/CN=petr
    serial:AF:F6:67:92:11:D2:12:76
```

```
X509v3 Extended Key Usage:
  TLS Web Client Authentication
```

```
X509v3 Key Usage:
  Digital Signature
```

```
Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
```

```
33:01:e0:4d:0b:70:39:cc:7a:48:1b:47:0d:a8:b8:7e:fa:8e:
9c:f5:0e:1d:1a:ce:a9:76:4b:f7:1d:97:44:cd:74:7a:da:fe:
39:99:f1:0a:84:71:95:5c:1b:12:bb:9b:c8:2c:6d:cf:a3:c0:
80:c7:53:46:b1:ac:7b:ec:86:8f:8a:32:60:62:ad:18:4c:3b:
6b:74:98:0e:5f:74:3f:f0:18:16:43:23:68:79:95:3f:fe:1d:
be:05:00:1a:fe:85:d0:18:82:a2:f5:4e:db:0a:a0:ba:70:36:
91:cd:ba:3c:d4:50:6b:f0:50:3b:6d:6d:18:a7:8d:72:79:28:
21:75:ea:06:d9:05:d9:ab:69:b2:eb:ed:77:72:df:d2:44:bc:
26:e3:21:06:4c:fa:a1:3d:96:c3:83:ee:b2:9e:f3:56:5a:53:
d9:d1:10:2f:5a:e1:98:c5:08:98:cd:37:24:c0:70:eb:7d:a1:
9a:bc:15:6f:39:fd:80:ba:63:0a:fe:1b:b5:d8:49:26:6f:ff:
94:7b:11:d4:7e:d3:f6:16:4d:c7:79:65:ca:e9:e3:3a:e8:29:
b1:38:40:52:da:cf:31:a1:56:49:cc:13:4b:5e:70:f2:9e:56:
67:fe:77:f5:df:cb:54:e7:db:4b:e1:cf:7f:17:1a:60:a0:4e:
94:39:2c:77
```

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
```

```
MIIDPjCCAiagAwIBAgIRAJKS+V0VaUnUMmVMa4TkOz0wDQYJKoZIhvcNAQELBQAw
DzENMAAsGA1UEAwwEcGV0cjAeFw0yNDEyMjcxNjAxNDJaFw0zNDEyMjUxNjAxNDJa
MBMxETAPBgNVBAMMCGZ1cnNvdiltMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIB
CgKCAQEAYnjkxkgxu0m2AGbVcnkUuwE4BJSKRK03h428q2poeMHntAGmBrfVXhEKQ
NLEyRMzAZF3DkxYooJLMnejkBEPGHQzEI7LcsIjNLEOD3jw+vOhRatQbw0NuXvUD
J8S07ZS0hSfoGsDrY+V3QMcxLiHg7uK00waWvbD0YLz3BoVV17g1sBKq2HtLI7Nu
xfgR6Urk/pch19VDcpyk0g4vhH5SbeT6I70DuoKqB7DkDjDmeEBN0Fups79Lwexk
rHNKmn2Tavqxptt0Wj6CeA78b0yLP5C3bK1ZJVdW3pC30HMJuzhadgshjUwfZPF5
v6R0xjF/uwGBTqnCBda8NSO/Q007LwIDAQABo4GQMIGNMAkGA1UdEwQCAAAwHQYD
VR00BBYEFDxaRTDdqgs6mVBDAX5L41MTELGHMD8GA1UdIwQ4MDaAFDB4Ro41aQiL
lTEy2gF9/pFySoFBoROkETAPMQ0wCwYDVQQDDARwZXRYggkAr/ZnkhHSEnYwEwYD
VR0lBAwwCgYIKwYBBQUHAWIwCwYDVROpBAQDAgeAMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IB
AQAzAeBNC3A5zHpIG0cNqLh++o6c9Q4dGs6pdkv3HZdEzXR62v45mFEkhHGVXBsS
u5vILG3Po8CAx1NGsax77IaPijJgYq0YTDtrdJg0X3Q/8BgWQyNoeZU//h2+BQAa
/oXQGIKi9U7bCqC6cDaRzbo81FBr8FA7bW0Yp41yeSghdeoG2QXZq2my6+13ct/S
RLwm4yEGTPqhPZbDg+6ynvNwWlPZ0RAvWuGYxQiYzTckwHDrfaGavBVvOf2AumMK
/hu12Ekmb/+UexHUftP2Fk3HeWXK6eM66Cmx0EBS2s8xoVZJzBNLXnDynlZn/nf1
38tU59tL4c9/FxpgoE6U0Sx3
```

```
-----END CERTIFICATE-----
```

```
[root@petr easy-rsa]#
```

5. Конфиг готов, сохраняем его себе на компьютер с расширением ***.ovpn**

Revision #4

Created 25 March 2025 11:15:28 by admin_vy

Updated 28 May 2025 08:51:18 by admin_vy