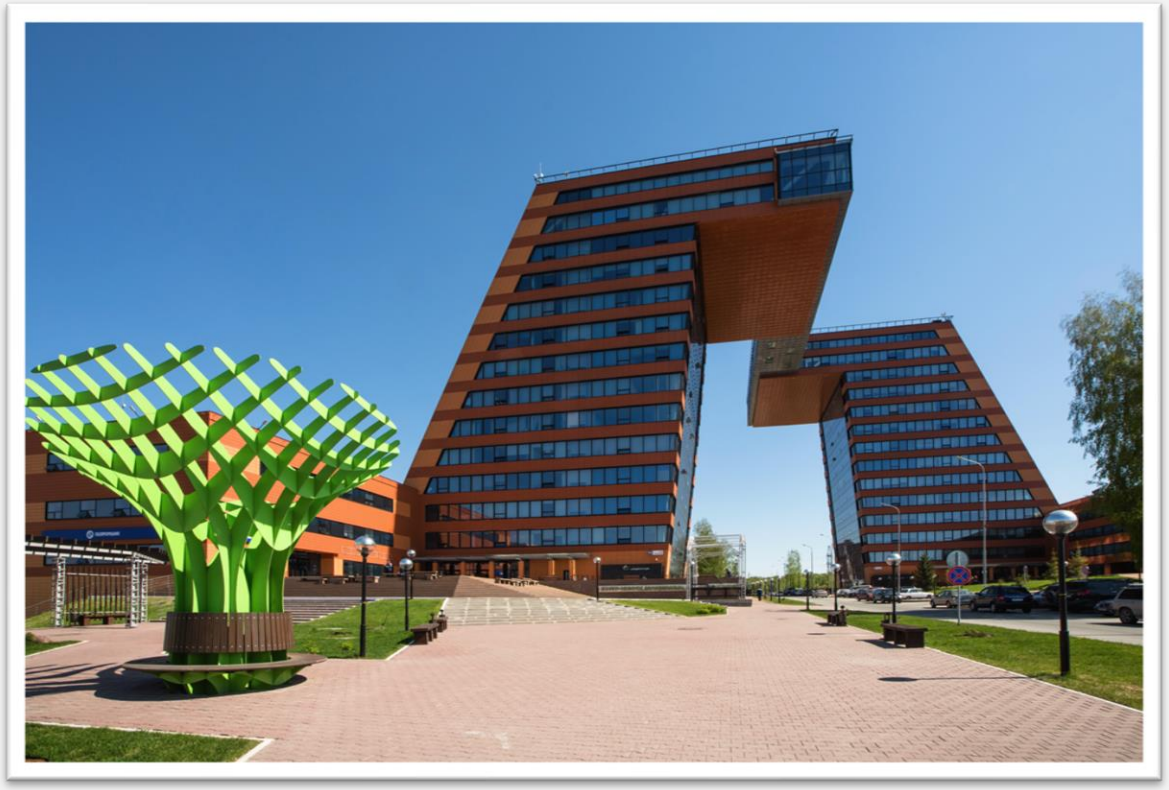
Обеспечение информационной безопасности отечественными средствами защиты

Чернов Иван
Менеджер
по работе с партнерами

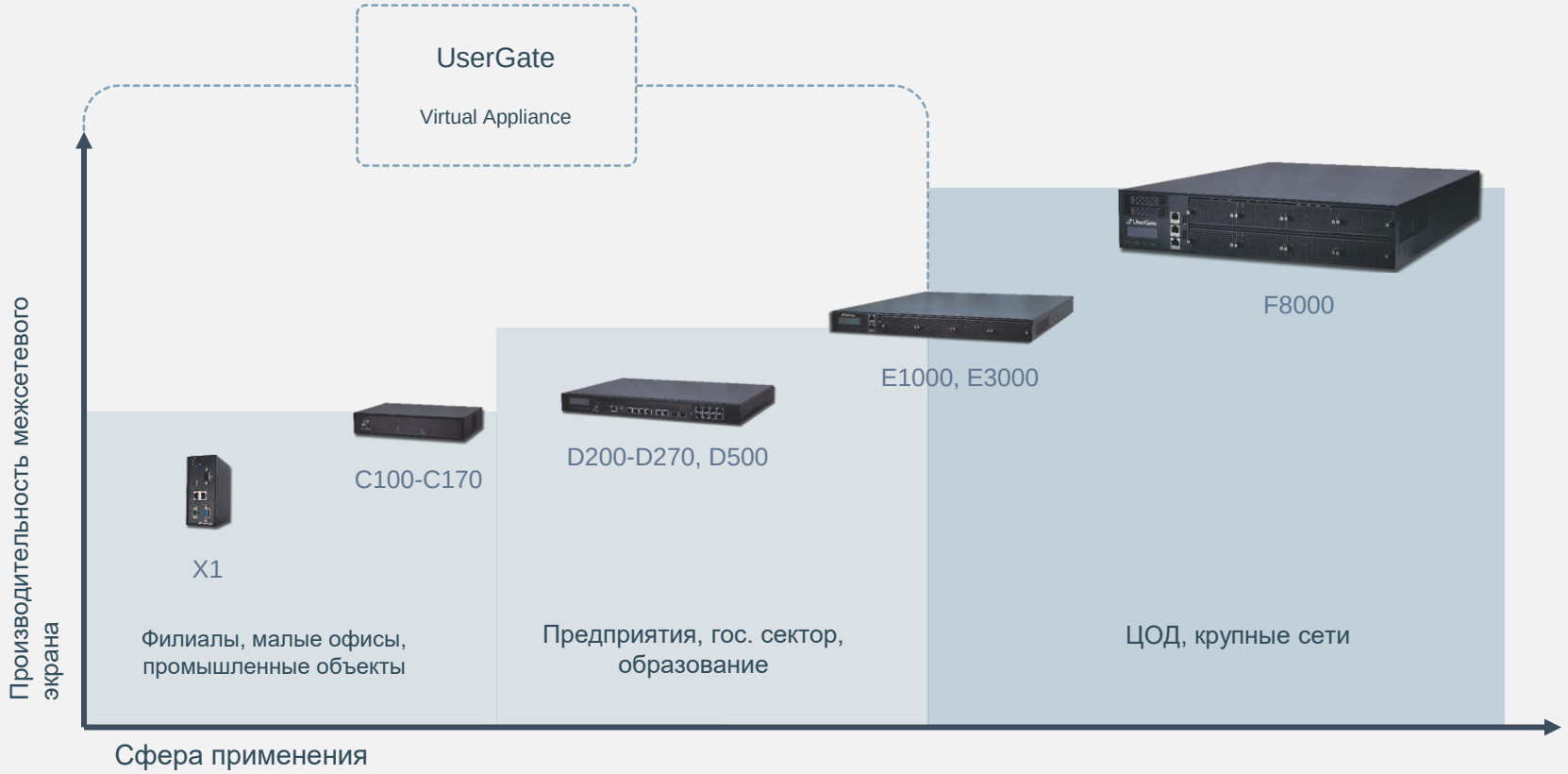
ichernov@usergate.com
+7 983 129 13 06



Наш офис разработки находится в Технопарке Новосибирского Академгородка, в месте, где тысячи талантливых разработчиков, инженеров, ученых занимаются производством высокотехнологичных продуктов.

Дополнительные офисы:
г. Москва, ИЦ «Сколково»
г. Хабаровск

Работа решений линейки UserGate основана на одноименной платформе, доступной в виде виртуального решения (готового образа для VMware, Hyper-V и прочих систем виртуализации) или в виде appliance, то есть программно-аппаратного комплекса



UserGate

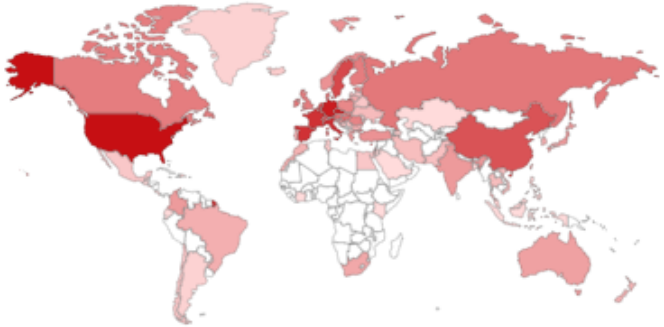
Сразу к практике

sales@usergate.ru | usergate.com

TOTAL RESULTS

10,369

TOP COUNTRIES



United States	1,482
Germany	1,153
Czechia	1,079
Italy	825
France	752

TOP SERVICES

HTTPS	1,703
HTTP	1,700
Siemens S7	1,432
FTP	1,234
SSH	715

302 Found

18.196.236.210
ec2-18-196-236-210.eu-central-1.compute.amazonaws.com
Amazon.com
Added on 2020-09-11 14:52:14 GMT
Germany, Frankfurt am Main

cloud

SSL Certificate

Issued By:
|- Common Name: **Amazon**
|- Organization: **Amazon**
Issued To:
|- Common Name:
***.siemens.netcentric.biz**

Supported SSL Versions

TLSv1, TLSv1.1, TLSv1.2

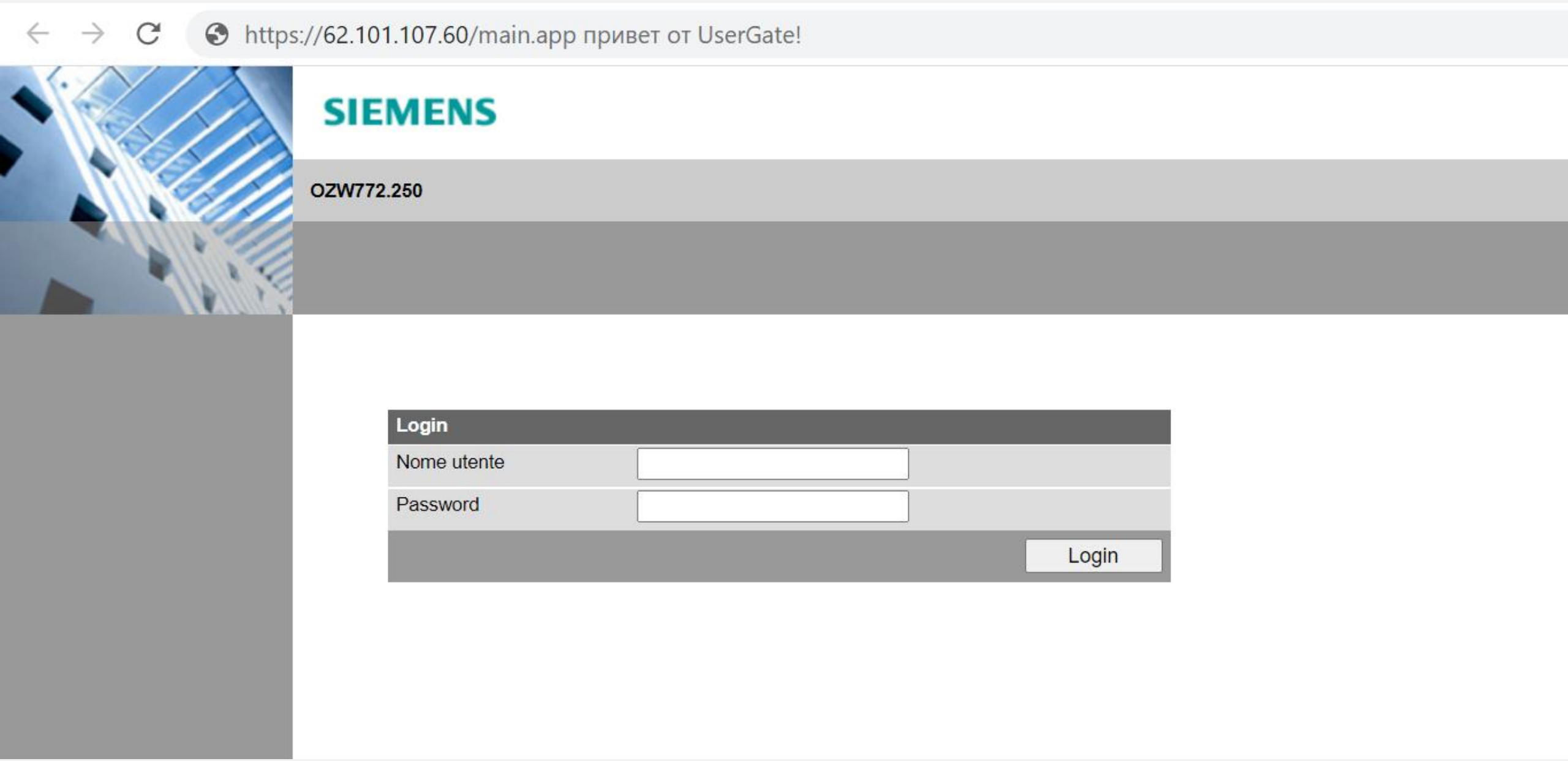
```
HTTP/1.1 302 Found
Cache-control: no-cache="set-cookie"
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1
Date: Fri, 11 Sep 2020 14:52:10 GMT
Location: http://18.196.236.210/content/siemens/assets/ui.html
Server: Apache
Set-Cookie: AWSELB=6BB135C30C9AD83382CB1994FFCF61B0A48A78150540FC563889886CD4...
```

62.101.107.60

UserGate

TOP PRODUCTS

ProFTPD	1,207
Conpot	506
micro_httpd	112
Siemens BACnet Field Panel	107
nginx	29


https://62.101.107.60/main.app привет от UserGate!
SIEMENS
OZW772.250
Login
Nome utente
Password
Login

SIEMENS

Прайс лист. Брошюры.

Снятое с производства

Acvatix клапаны и приводы

- Клапаны и приводы Acvatix для центральных систем
- Клапаны и приводы для комнат и зон
- Магнитные клапаны для систем ОВК, холодоснабжения

OZW772.250

OZW772.250

Веб-сервер OZW772 позволяет осуществлять удалённое управление и мониторинг систем при помощи веб-интерфейса и тревожных сообщений, отправляемых на различные приёмники сигналов.

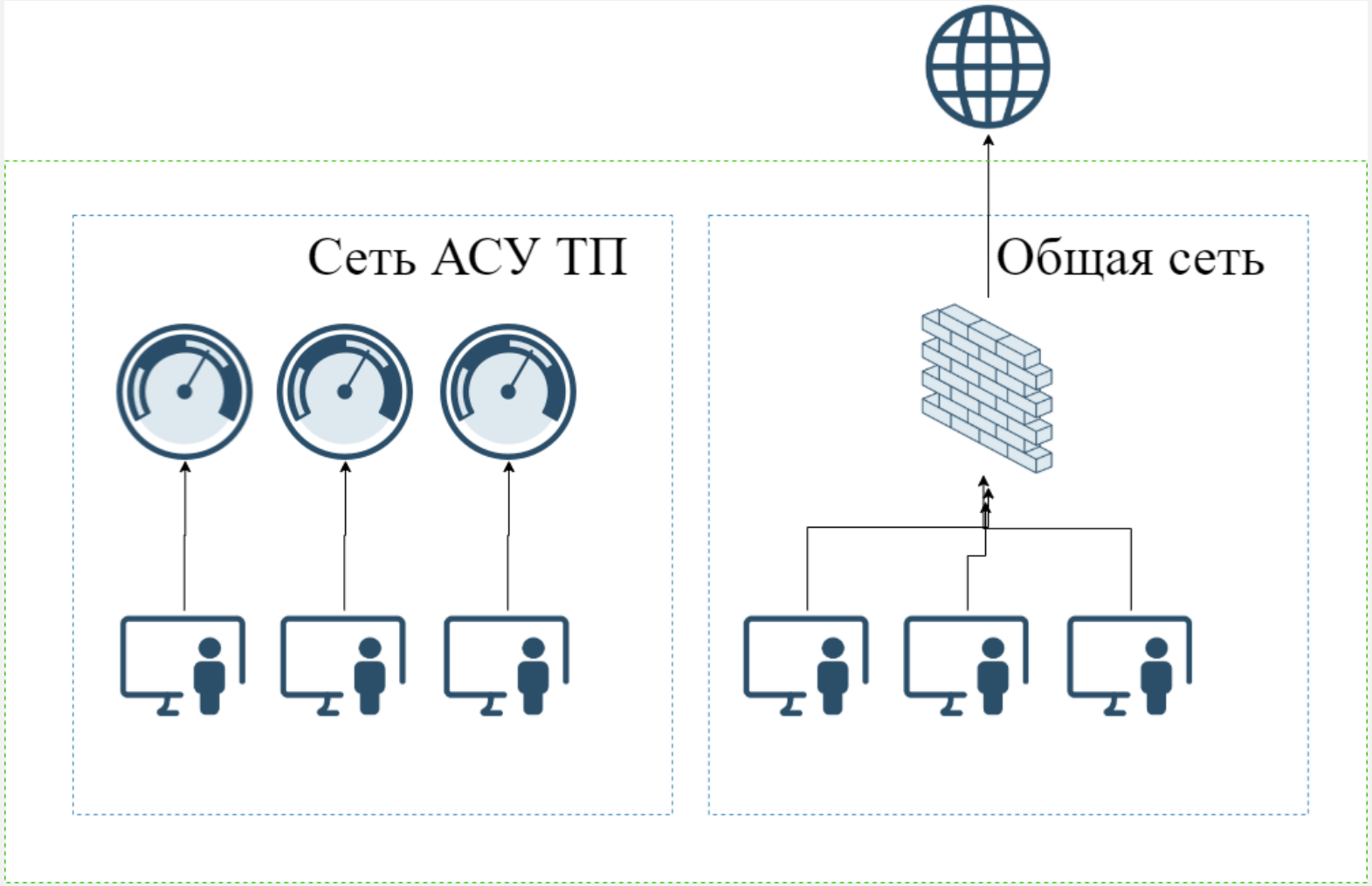
- Работа через веб-браузер ПК/ноутбука или смартфона
- Программное обеспечение ACS (ПК/ноутбук с установленным ПО ACS)
- Локальное поделючение через USB
- Удалённая работа по Ethernet (DSL-роутер)
- Управление и мониторинг при помощи графических схем установок

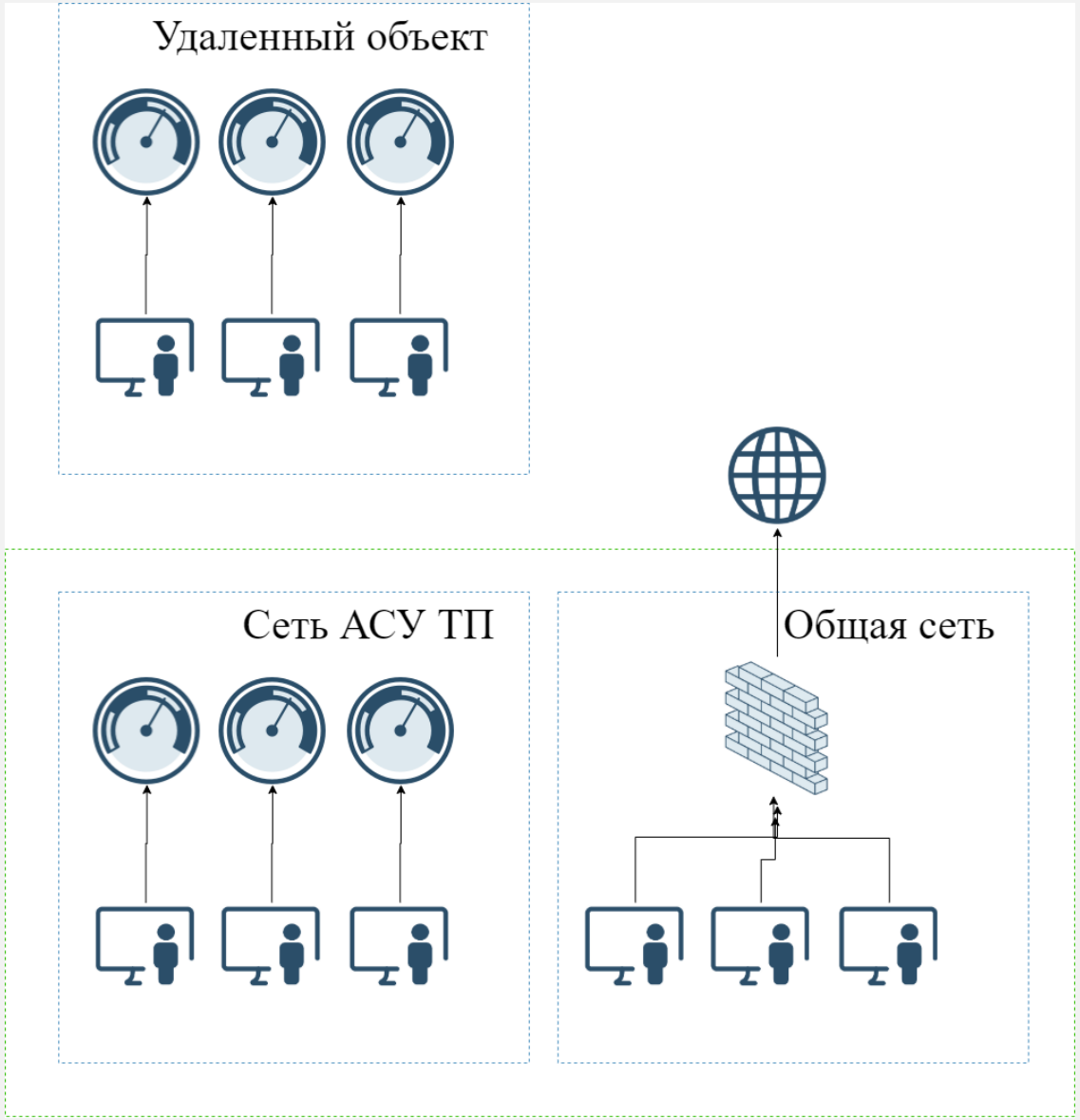
UserGate

Что делать?

Варианты решения

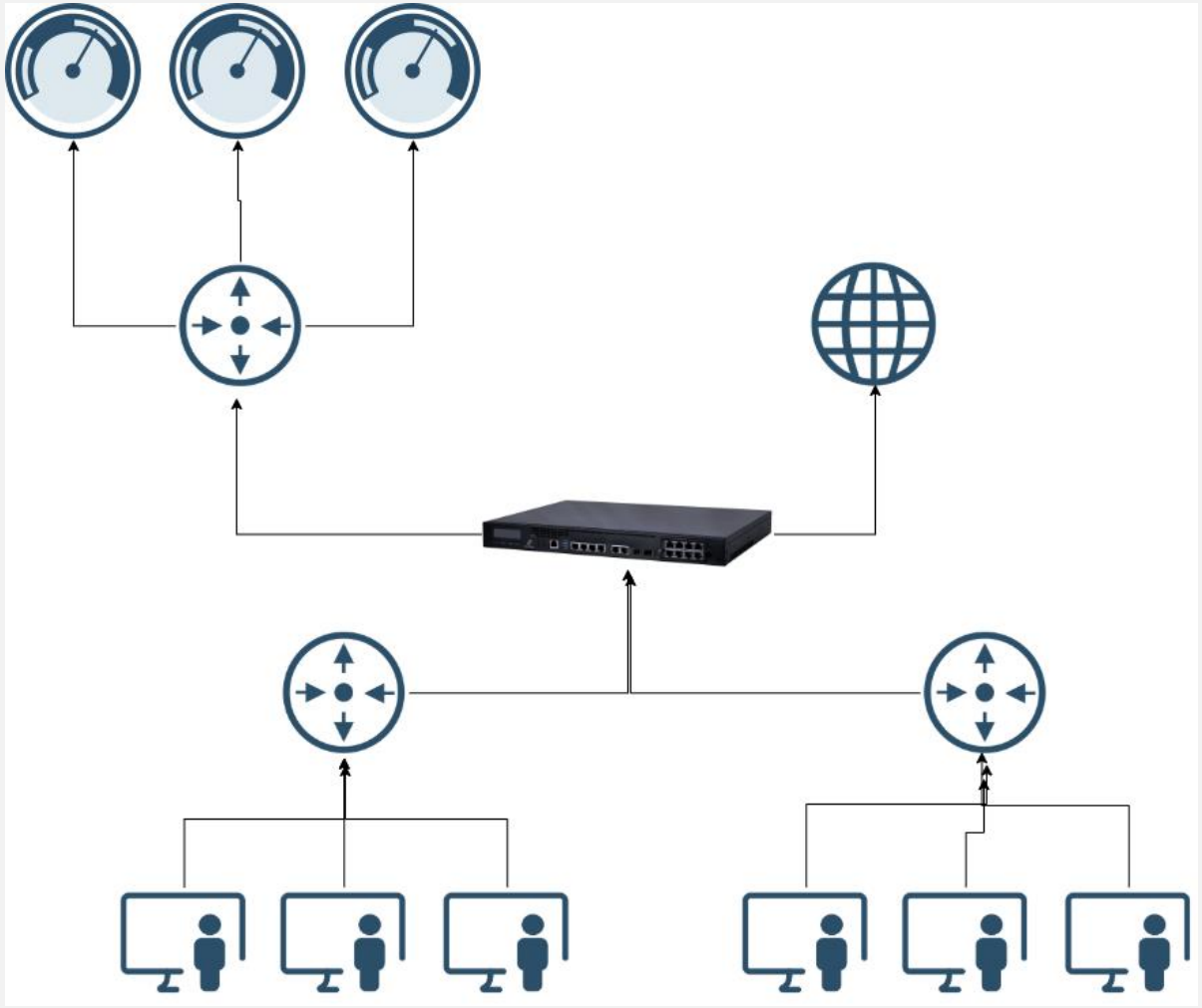
- Закрыть доступ полностью


Сеть АСУ ТП
Общая сеть


Удаленный объект
Сеть АСУ ТП
Общая сеть

Варианты решения

- Закрыть доступ полностью
- Сделать доступ защищенным



ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- DNAT
- Reverse Proxy
- SSL VPN портал для Приложений
- Remote access VPN
- IPS/IDS
- NGFW

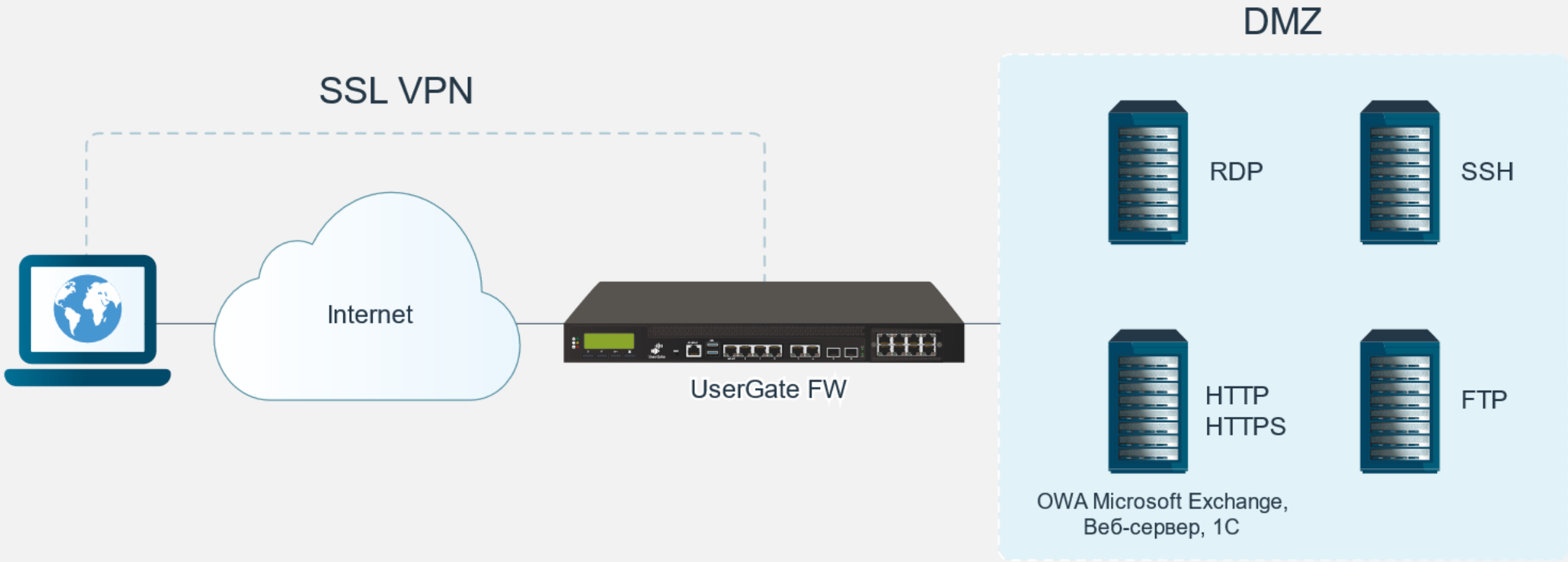
DNAT - публикация без авторизации, возможно ограничение доступа по IP источника.

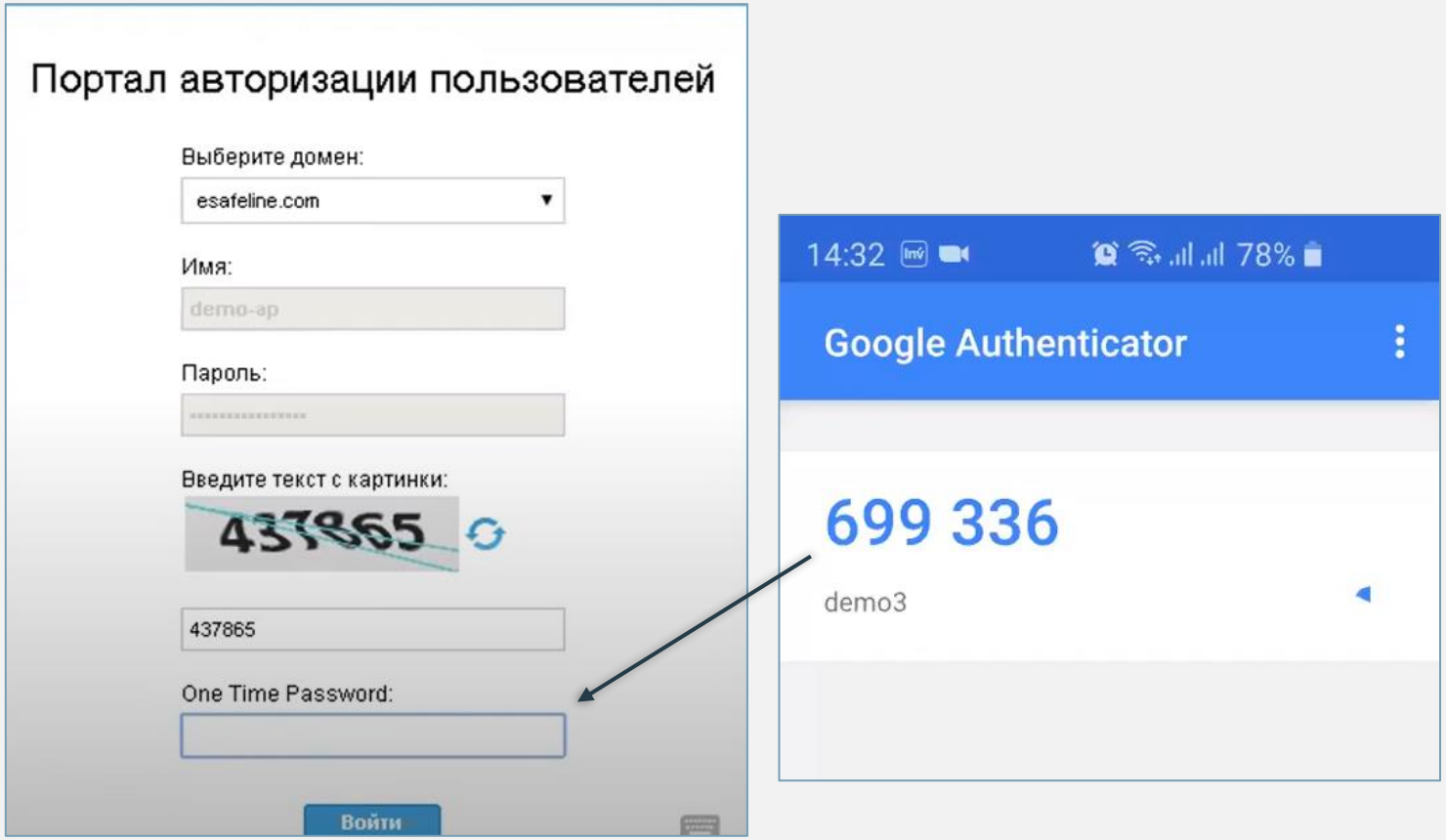
Reverse proxy - обратный прокси используется для безопасной публикации корпоративного портала и различных внутренних систем, таких как CRM, ERP, почта, а также для обеспечения доступа к определенным файлам, находящимся на внутренних серверах, с возможностью авторизации по сертификату

SSL VPN (Веб-портал) – позволяет сотрудникам получить безопасный доступ к корпоративным приложениям через любой браузер, предоставляя удобство использования SSO для опубликованных сервисов, поддерживающих авторизацию по Kerberos, NTLM, SAML в том числе с поддержкой MFA.

Поддержка приложений:

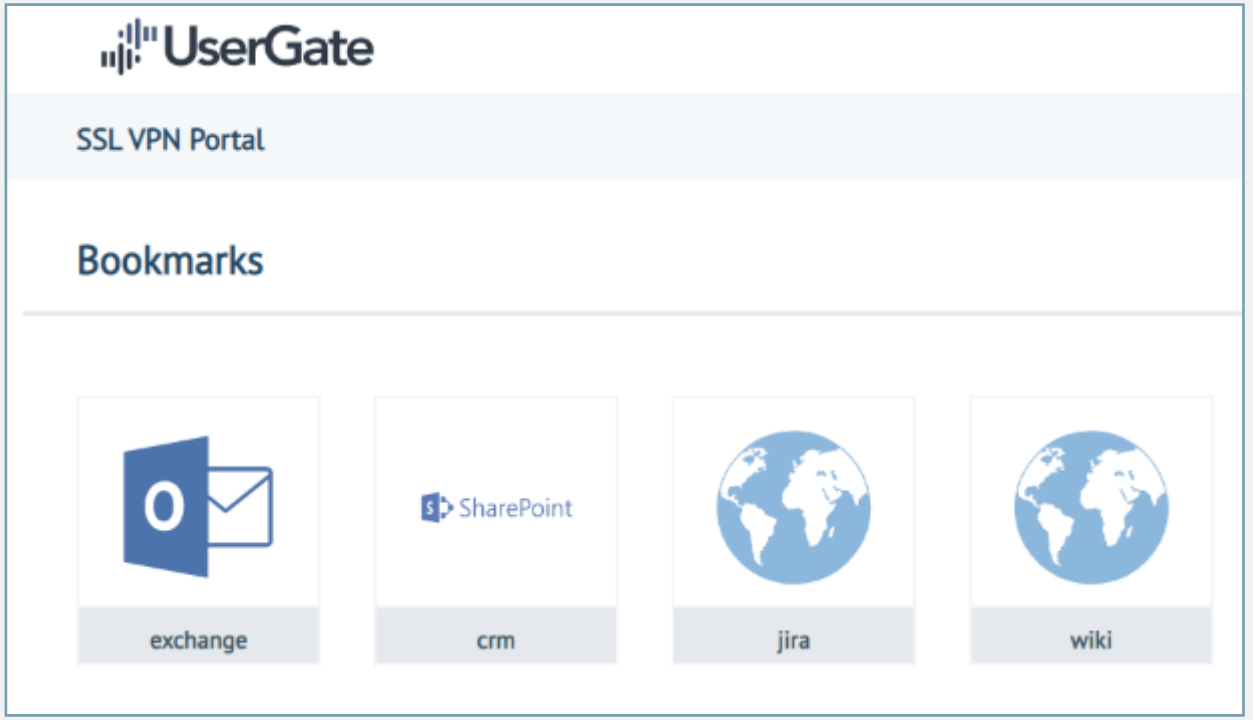
- RDP
- SSH
- HTTP
- HTTPS
- FTP

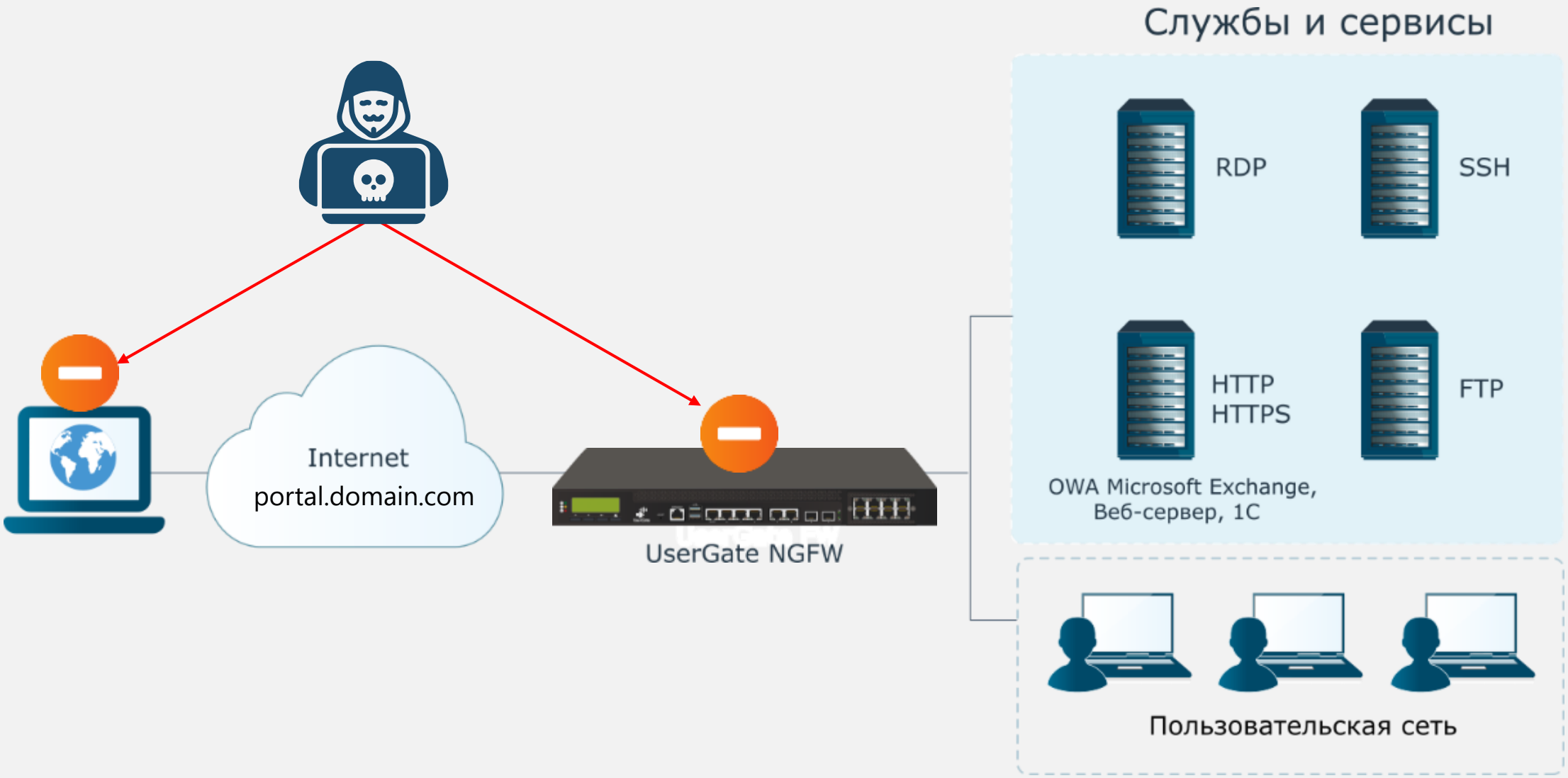

DMZ
SSL VPN
RDP
SSH
Internet
UserGate FW
HTTP
HTTPS
FTP
OWA Microsoft Exchange,
Веб-сервер, 1С



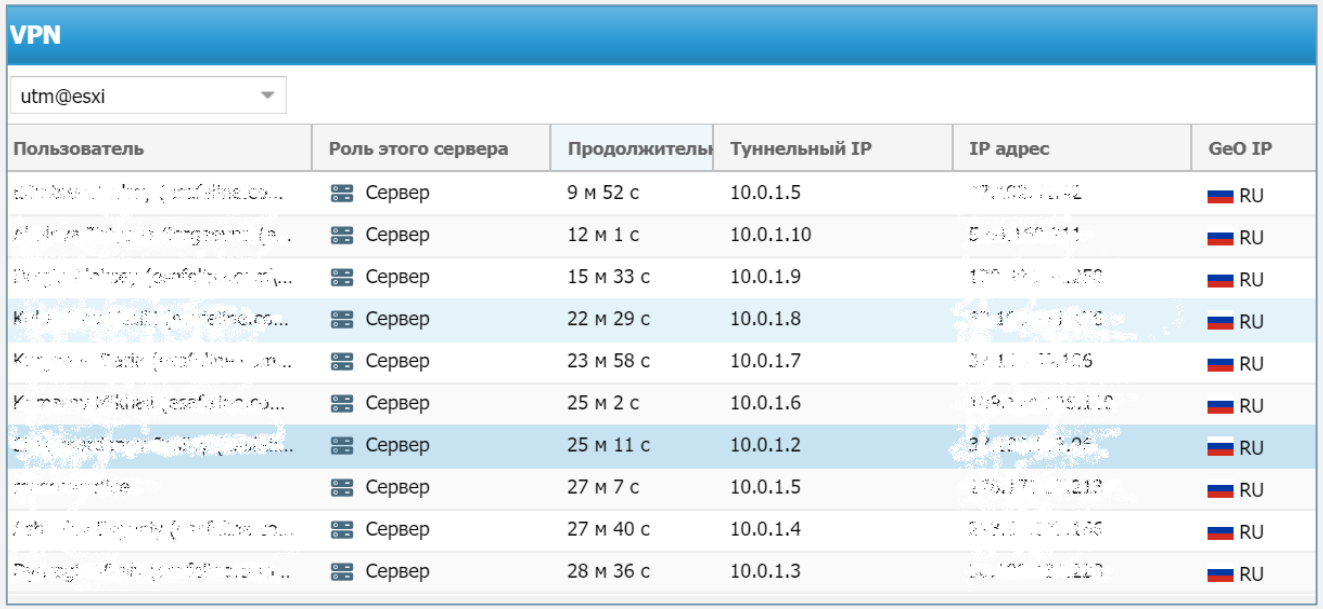
- MFA (TOTP, SMS, Email)
- Настройка политик доступа к отдельным сервисам по пользователям и группам
- Доступ через браузер
- SSO

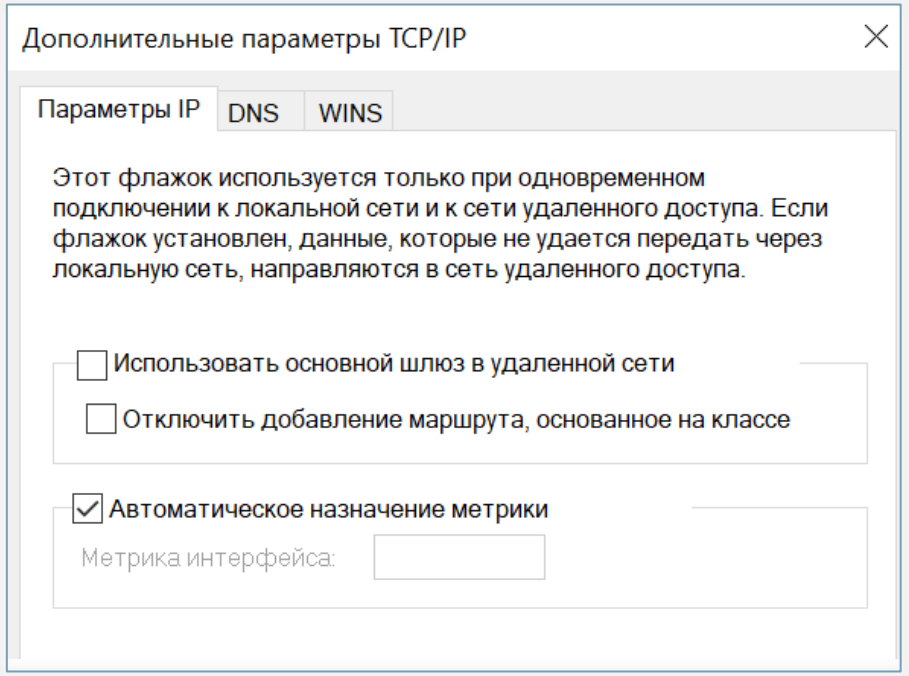
- Публикуется конкретный Сервис/Приложение
- Данные передаются в рамках HTTPS-сессии

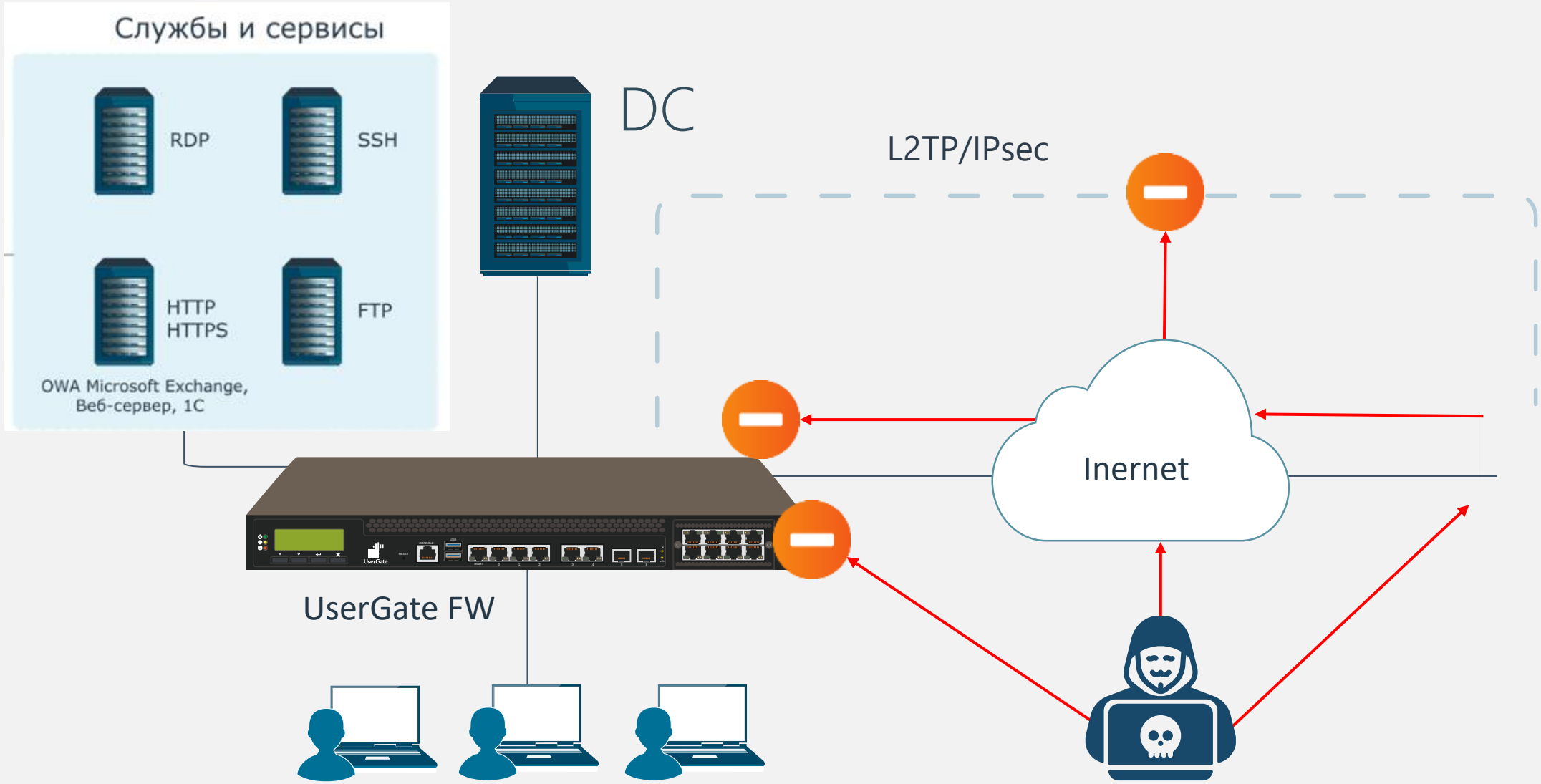


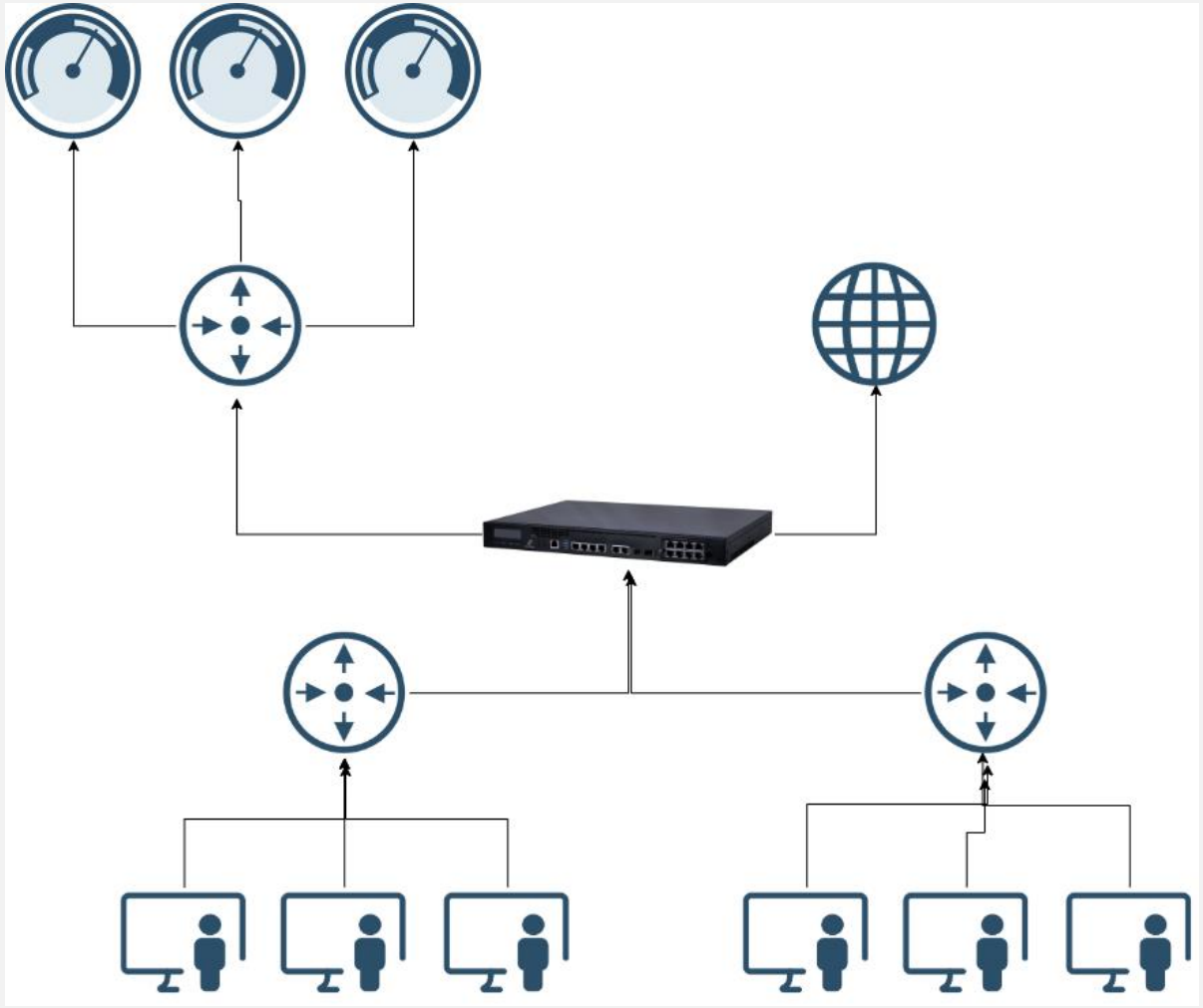

Службы и сервисы
RDP
SSH
HTTP
HTTPS
FTP
OWA Microsoft Exchange,
Веб-сервер, 1С
Internet
portal.domain.com
UserGate NGFW
Пользовательская сеть

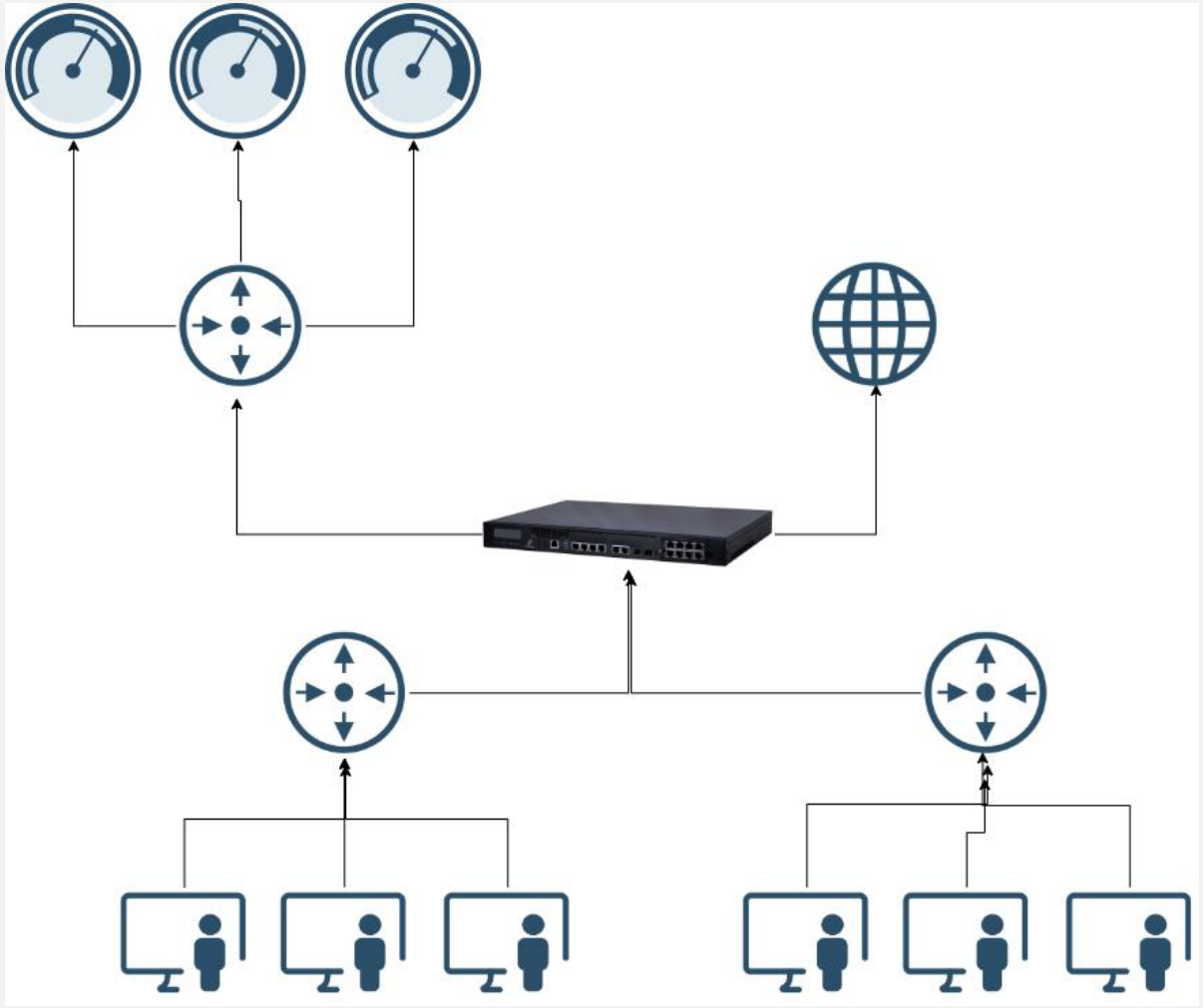
VPN L2TP/IPsec – клиентский VPN который с поддерживает работу со стандартными клиентами большинства популярных операционных систем: Windows, Linux, Mac OS X, iOS, Android и других



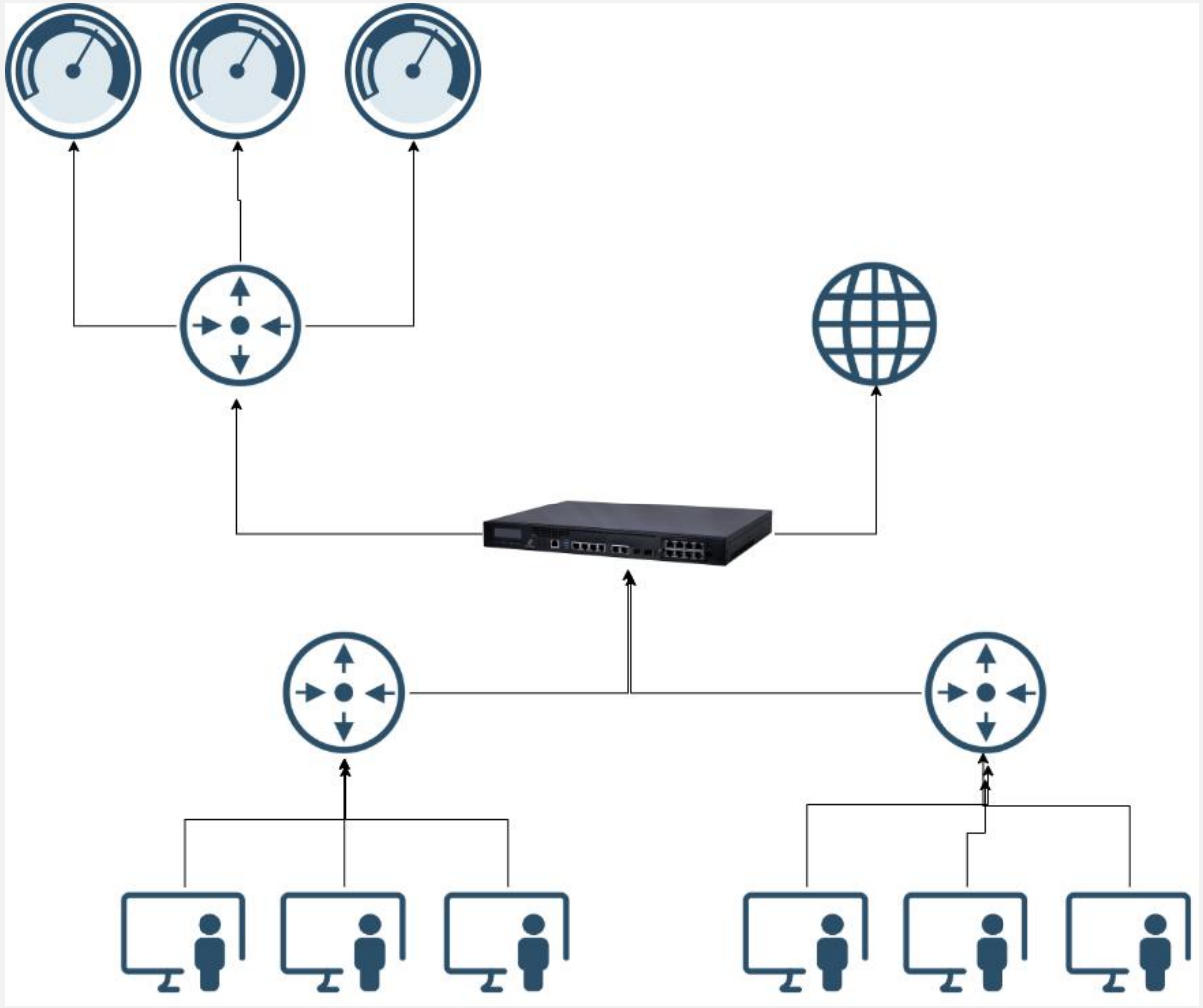



Службы и сервисы
RDP
SSH
HTTP
HTTPS
FTP
OWA Microsoft Exchange,
Веб-сервер, 1С
DC
L2TP/IPsec
Inernet
UserGate FW

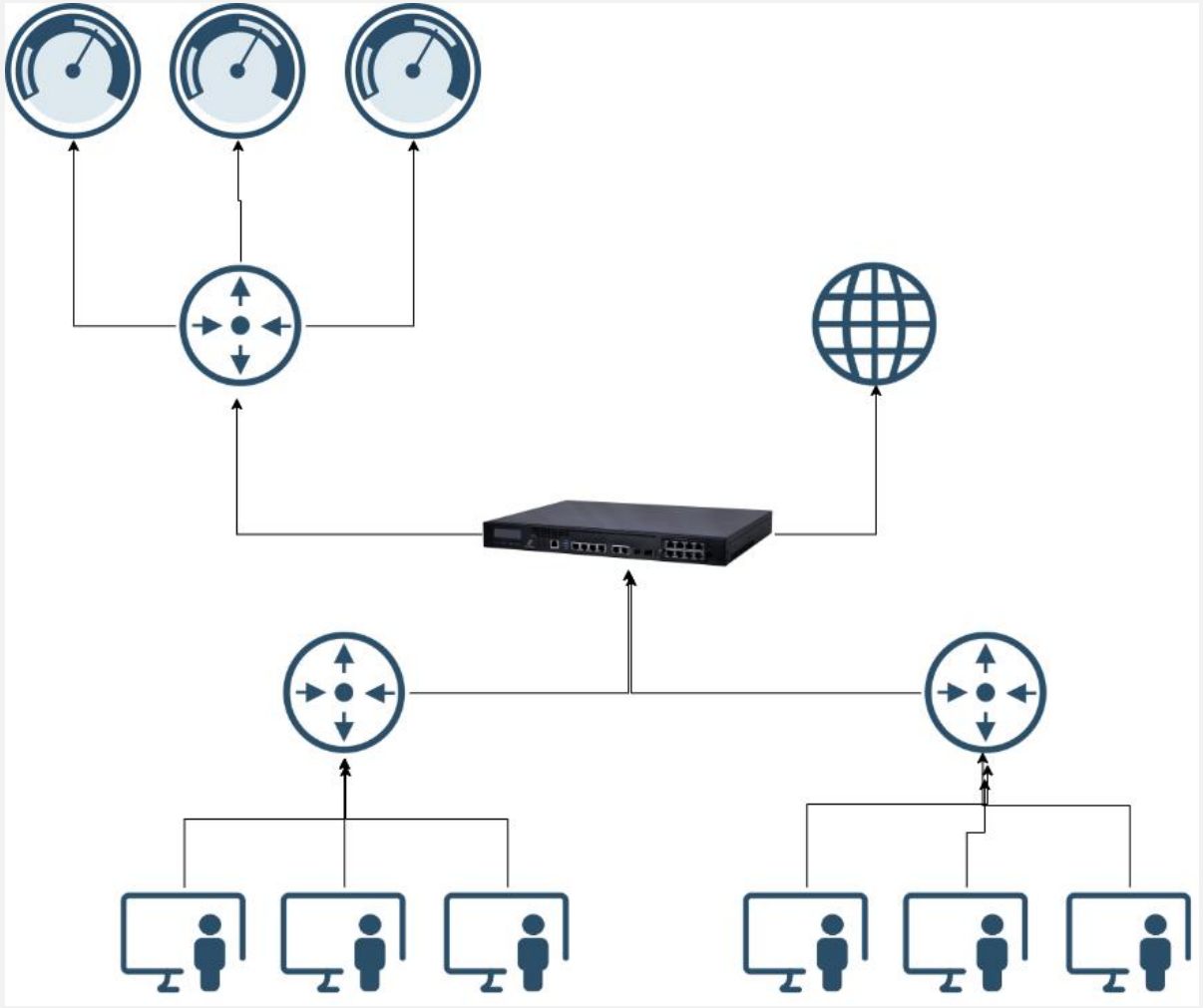




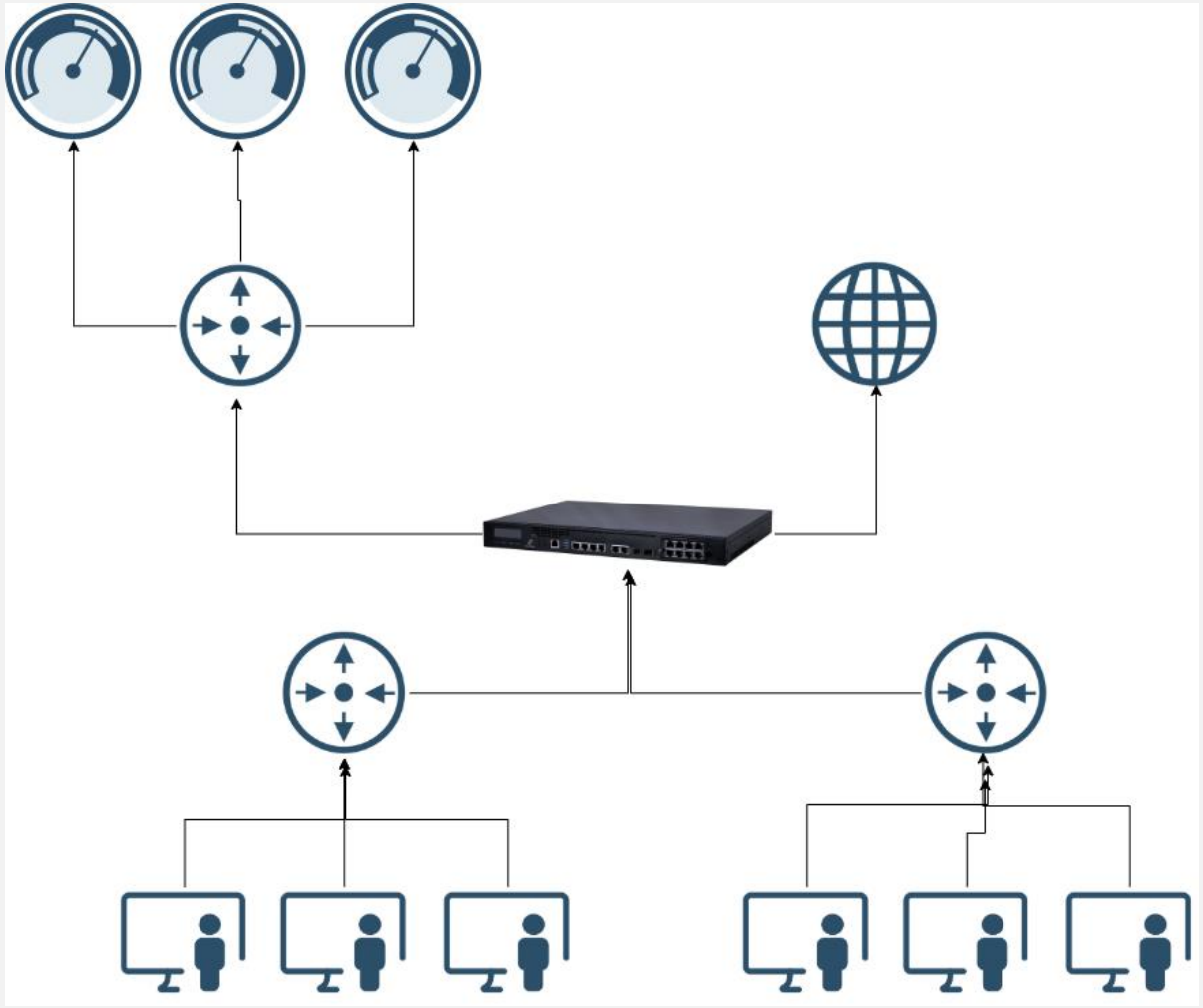
- Зонирование



- Зонирование
- Политики доступа



- Зонирование
- Политики доступа
- Отчетность



- Зонирование
- Политики доступа
- Отчетность
- Аналитика

Обеспечение информационной безопасности отечественными средствами защиты

Чернов Иван
Менеджер
по работе с партнерами

ichernov@usergate.com
+7 983 129 13 06