UserGate NGFW v6

Александр Кистанов
Технический директор

sales@usergate.ru
8 800 500 40 32

Сетевые функции
Межсетевой экран
L7
VLAN, PPPoE, LACP, Bridge
GRE, VXLAN, IP-IP
Routing Static, BGP, OSPF
NAT, DNAT, PBR
Traffic shaping

Идентификация пользователей
Captive-портал
AD
Kerberos, NTLM, SSO
Radius, TACACS+
MFA

Интернет-фильтрация
Контентная фильтрация
Морфология
Антивирус
Инспектирование SSL

Организация удаленной работы
L2TP IPSec VPN
Web-портал (SSL VPN)
Reverse-прокси

Операционная система UGOS

Защита от угроз
L7
COB
Инспектирование SSL
ICAP

Безопасность АСУ ТП
L7, IEC 104, Modbus, DNP3, MMS

Безопасность почты
Антиспам
Антивирус

Анализ угроз
Поддержка концепции SOAR

Отказоустойчивость
Кластер конфигурации
Кластер А-А
Кластер А-П

UserGate

UserGate Management Center

Сетевые функции

Межсетевой экран
L7
VLAN, PPPoE, LACP, Bridge
GRE, VXLAN, IP-IP
Routing Static, BGP, OSPF
NAT, DNAT, PBR
Traffic shaping

Защита от угроз

L7
СОВ
Инспектирование SSL
ICAP

Идентификация пользователей

Captive-портал
AD
Kerberos, NTLM, SSO
Radius, TACACS+
MFA

Операционная система UGOS

Безопасность АСУ ТП

L7, IEC 104, Modbus, DNP3, MMS

Интернет-фильтрация

Контентная фильтрация
Морфология
Антивирус
Инспектирование SSL

Безопасность почты

Антиспам
Антивирус

Организация удаленной работы

L2TP IPSec VPN
Web-портал (SSL VPN)
Reverse-прокси

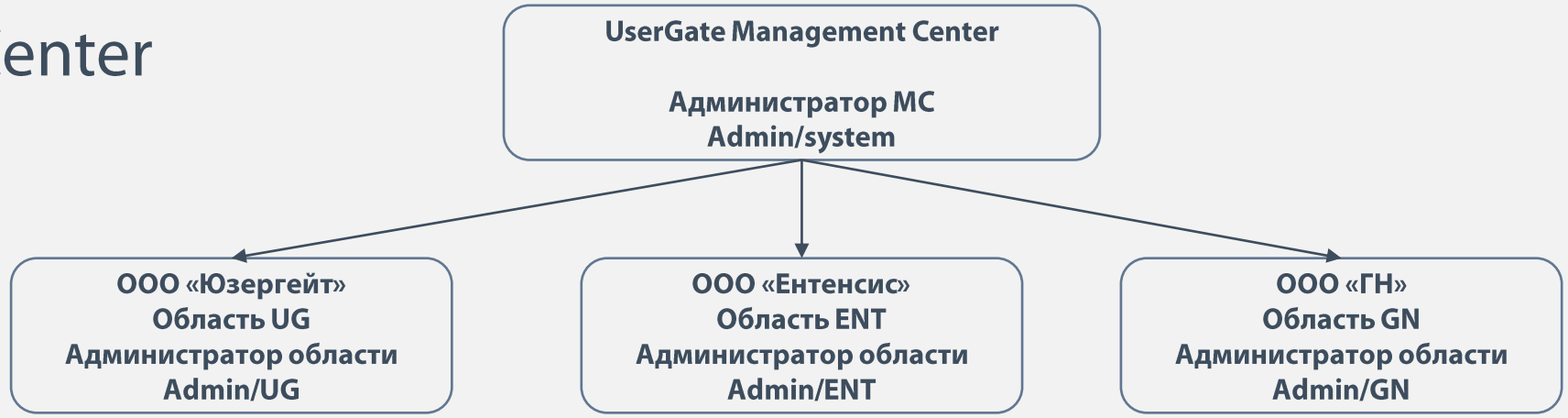
Анализ угроз

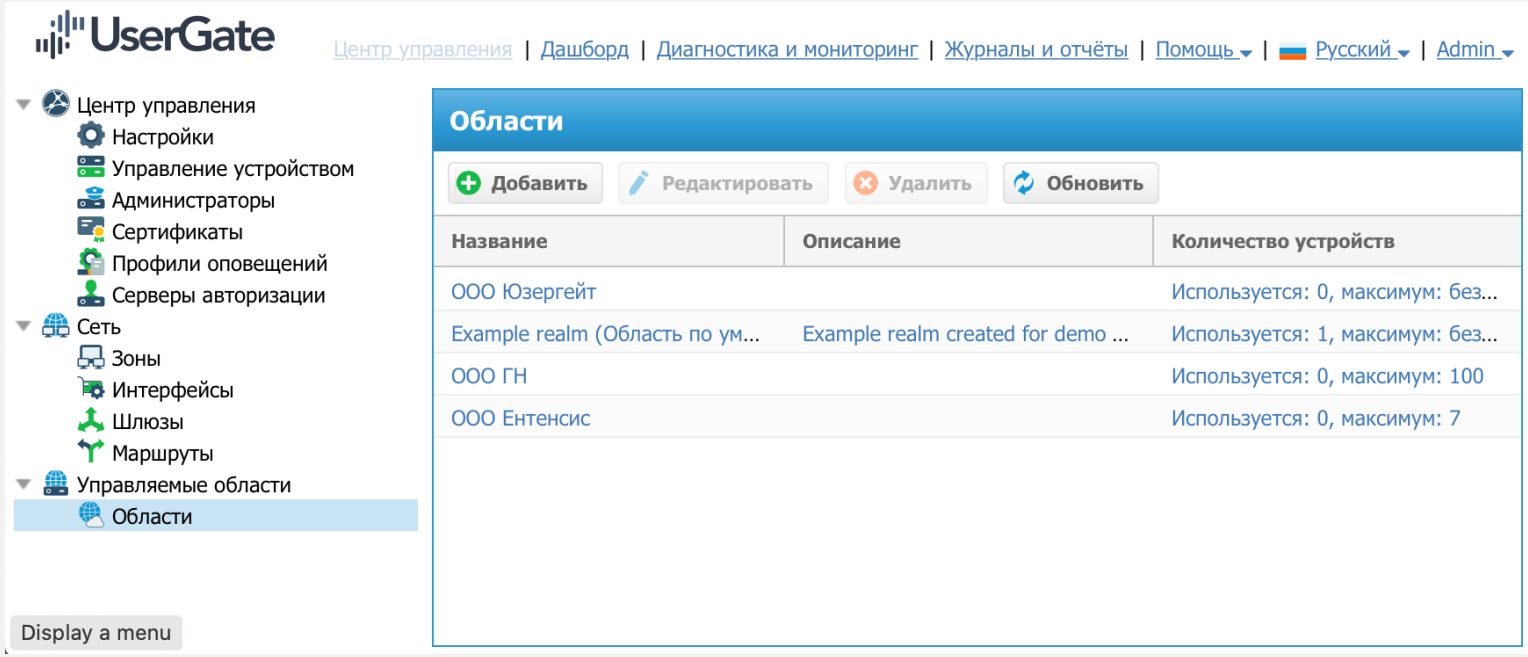
Поддержка концепции SOAR

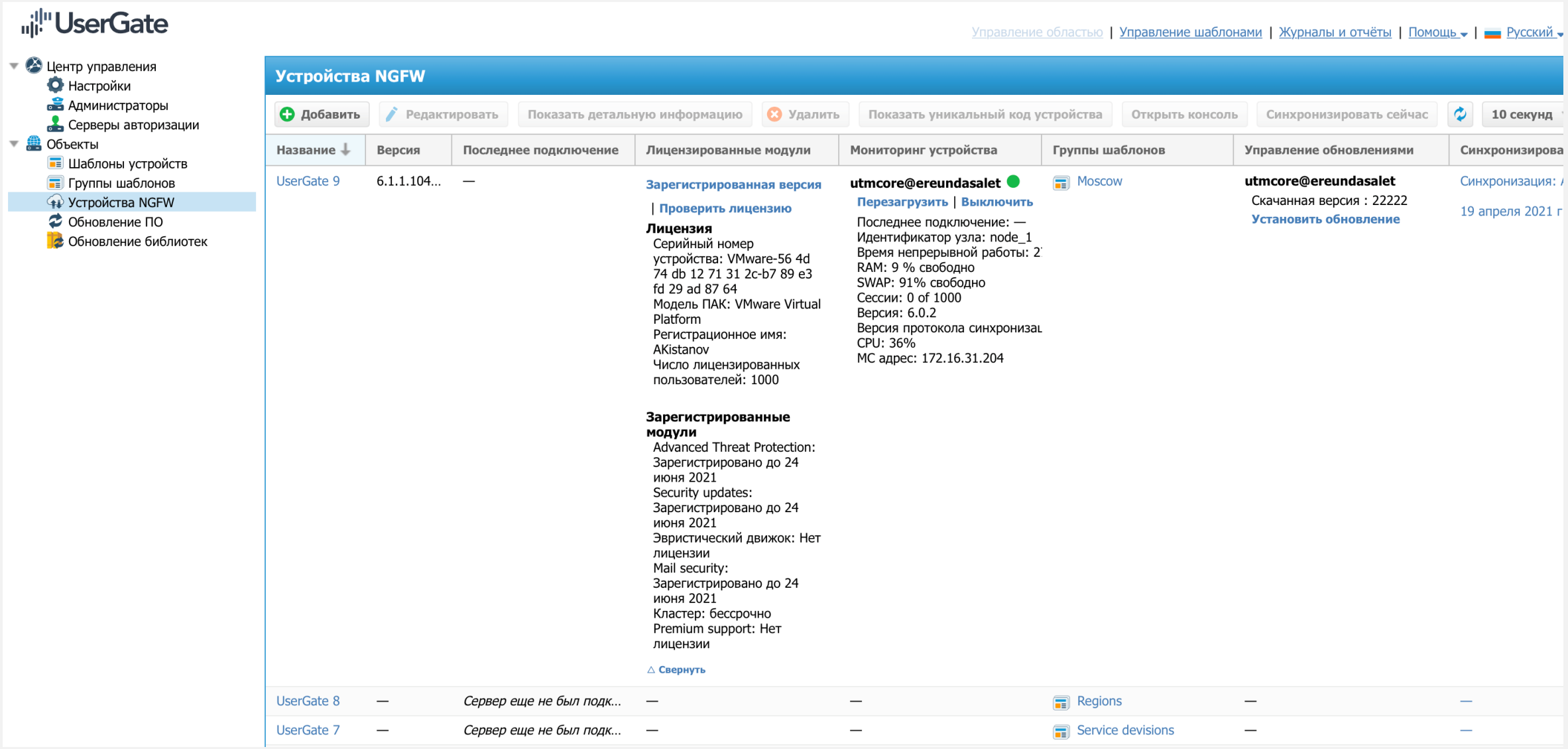
Отказоустойчивость

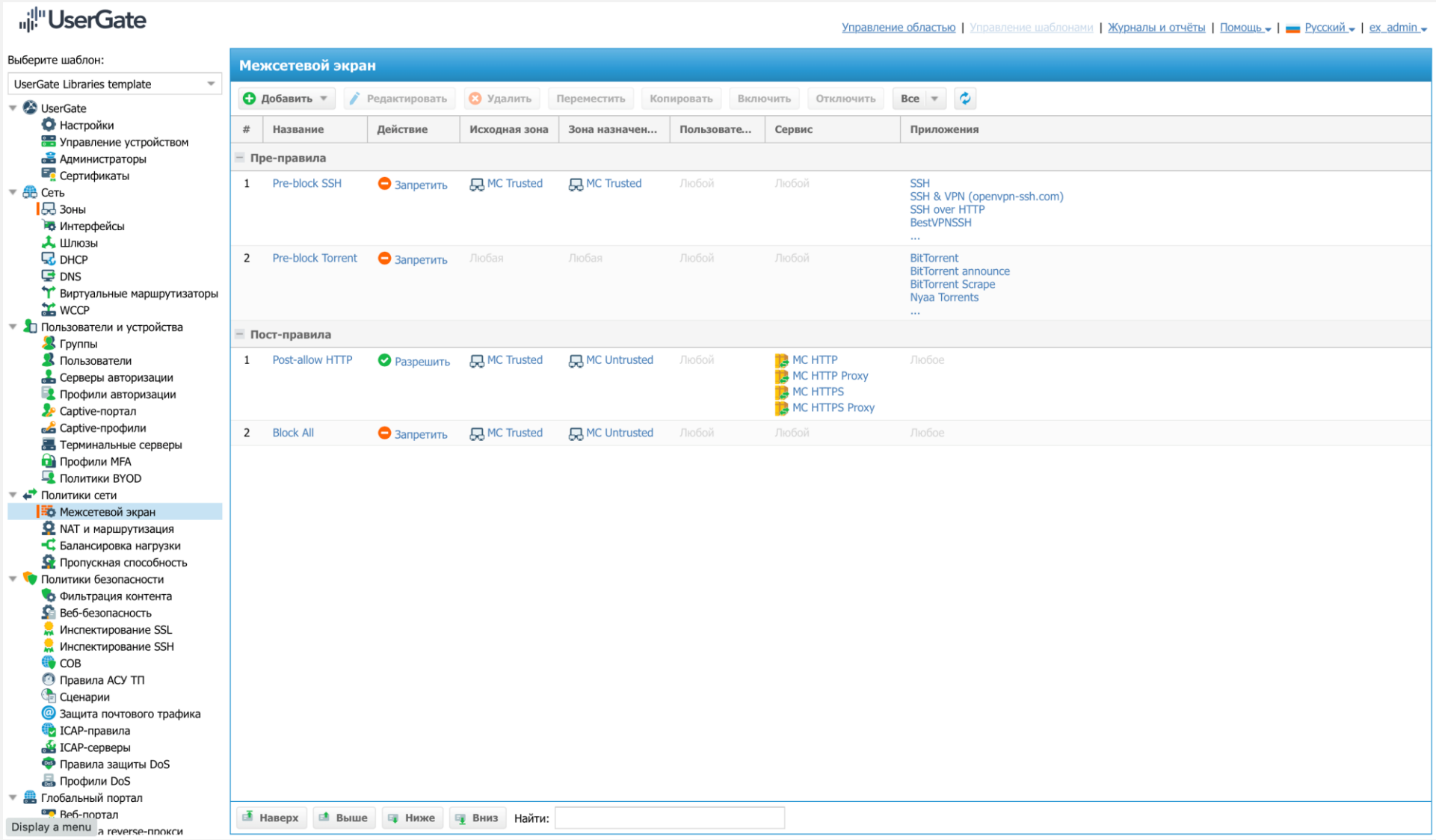
Кластер конфигурации
Кластер А-А
Кластер А-П

UserGate Management Center
Мультитенантность






UserGate
Управление областью | Управление шаблонами | Журналы и отчёты | Помощь | Русский
Центр управления
Настройки
Администраторы
Серверы авторизации
Объекты
Шаблоны устройств
Группы шаблонов
Устройства NGFW
Обновление ПО
Обновление библиотек
Устройства NGFW
Добавить
Редактировать
Показать детальную информацию
Удалить
Показать уникальный код устройства
Открыть консоль
Синхронизировать сейчас
10 секунд
Название
Версия
Последнее подключение
Лицензированные модули
Мониторинг устройства
Группы шаблонов
Управление обновлениями
Синхронизирова
UserGate 9
6.1.1.104...
—
Зарегистрированная версия
| Проверить лицензию
Лицензия
Серийный номер устройства: VMware-56 4d 74 db 12 71 31 2c-b7 89 e3 fd 29 ad 87 64
Модель ПАК: VMware Virtual Platform
Регистрационное имя: AKistanov
Число лицензированных пользователей: 1000
Зарегистрированные модули
Advanced Threat Protection: Зарегистрировано до 24 июня 2021
Security updates: Зарегистрировано до 24 июня 2021
Эвристический движок: Нет лицензии
Mail security: Зарегистрировано до 24 июня 2021
Кластер: бессрочно
Premium support: Нет лицензии
△ Свернуть
utmcore@ereundasalet
Перезагрузить | Выключить
Последнее подключение: —
Идентификатор узла: node_1
Время непрерывной работы: 2
RAM: 9 % свободно
SWAP: 91% свободно
Сессии: 0 of 1000
Версия: 6.0.2
Версия протокола синхронизац
CPU: 36%
MC адрес: 172.16.31.204
Moscow
utmcore@ereundasalet
Скачанная версия : 22222
Установить обновление
Синхронизация:
19 апреля 2021 г
UserGate 8
—
Сервер еще не был подк...
—
—
Regions
—
—
UserGate 7
—
Сервер еще не был подк...
—
—
Service devisions
—
—


UserGate
Управление областью | Управление шаблонами | Журналы и отчёты | Помощь | Русский | ex_admin
Выберите шаблон:
UserGate Libraries template
UserGate
Настройки
Управление устройством
Администраторы
Сертификаты
Сеть
Зоны
Интерфейсы
Шлюзы
DHCP
DNS
Виртуальные маршрутизаторы
WCCP
Пользователи и устройства
Группы
Пользователи
Серверы авторизации
Профили авторизации
Captive-портал
Captive-профили
Терминальные серверы
Профили MFA
Политики BYOD
Политики сети
Межсетевой экран
NAT и маршрутизация
Балансировка нагрузки
Пропускная способность
Политики безопасности
Фильтрация контента
Веб-безопасность
Инспектирование SSL
Инспектирование SSH
СОВ
Правила АСУ ТП
Сценарии
Защита почтового трафика
ICAP-правила
ICAP-серверы
Правила защиты DoS
Профили DoS
Глобальный портал
Веб-портал
Display a menu
Межсетевой экран
Добавить
Редактировать
Удалить
Переместить
Копировать
Включить
Отключить
Все
Название Действие Исходная зона Зона назначен... Пользовате... Сервис Приложения
Пре-правила
1 Pre-block SSH Запретить MC Trusted MC Trusted Любой Любой SSH SSH & VPN (openvpn-ssh.com) SSH over HTTP BestVPNSSH ...
2 Pre-block Torrent Запретить Любая Любая Любой Любой BitTorrent BitTorrent announce BitTorrent Scrape Nyaa Torrents ...
Пост-правила
1 Post-allow HTTP Разрешить MC Trusted MC Untrusted Любой MC HTTP MC HTTP Proxy MC HTTPS MC HTTPS Proxy Любое
2 Block All Запретить MC Trusted MC Untrusted Любой Любой Любое
Наверх
Выше
Ниже
Вниз
Найти:

Область (realm) «UserGate»

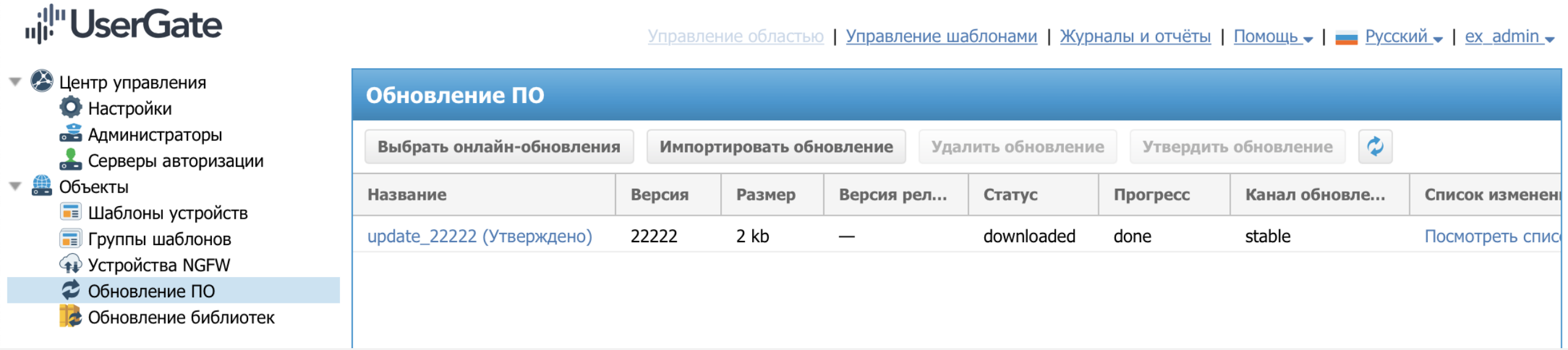
UserGate Novosibirsk

UserGate Moscow

Группа шаблонов Новосибирск

Группа шаблонов Москва

- Шаблон: Content filtering Novosibirsk
- Шаблон: Content filtering global
- Шаблон: SSL decrypt global
- Шаблон:Safe browsing global
- Шаблон: Zones global
- Шаблон: Firewall Novosibirsk
- Шаблон: Firewall global
- Шаблон: Firewall Moscow


UserGate
Управление областью | Управление шаблонами | Журналы и отчёты | Помощь | Русский | ex_admin
Центр управления
Настройки
Администраторы
Серверы авторизации
Объекты
Шаблоны устройств
Группы шаблонов
Устройства NGFW
Обновление ПО
Обновление библиотек
Обновление ПО
Выбрать онлайн-обновления
Импортировать обновление
Удалить обновление
Утвердить обновление
Название
Версия
Размер
Версия рел...
Статус
Прогресс
Канал обновле...
Список изменен
update_22222 (Утверждено)
22222
2 kb
—
downloaded
done
stable
Посмотреть спис

UserGate

UserGate Management Center

Сетевые функции

Межсетевой экран
L7
VLAN, PPPoE, LACP, Bridge
GRE, VXLAN, IP-IP
VRF, Multicast маршрутизация
Routing Static, BGP, OSPF, **RIP**
NAT, DNAT, PBR
Traffic shaping

Защита от угроз

L7
СОВ
Инспектирование SSL
ICAP

Идентификация пользователей

Captive-портал
AD
Kerberos, NTLM, SSO
Radius, TACACS+
MFA

Операционная система UGOS

Безопасность АСУ ТП

L7, IEC 104, Modbus, DNP3, MMS

Интернет-фильтрация

Контентная фильтрация
Морфология
Антивирус
Инспектирование SSL

Безопасность почты

Антиспам
Антивирус

Организация удаленной работы

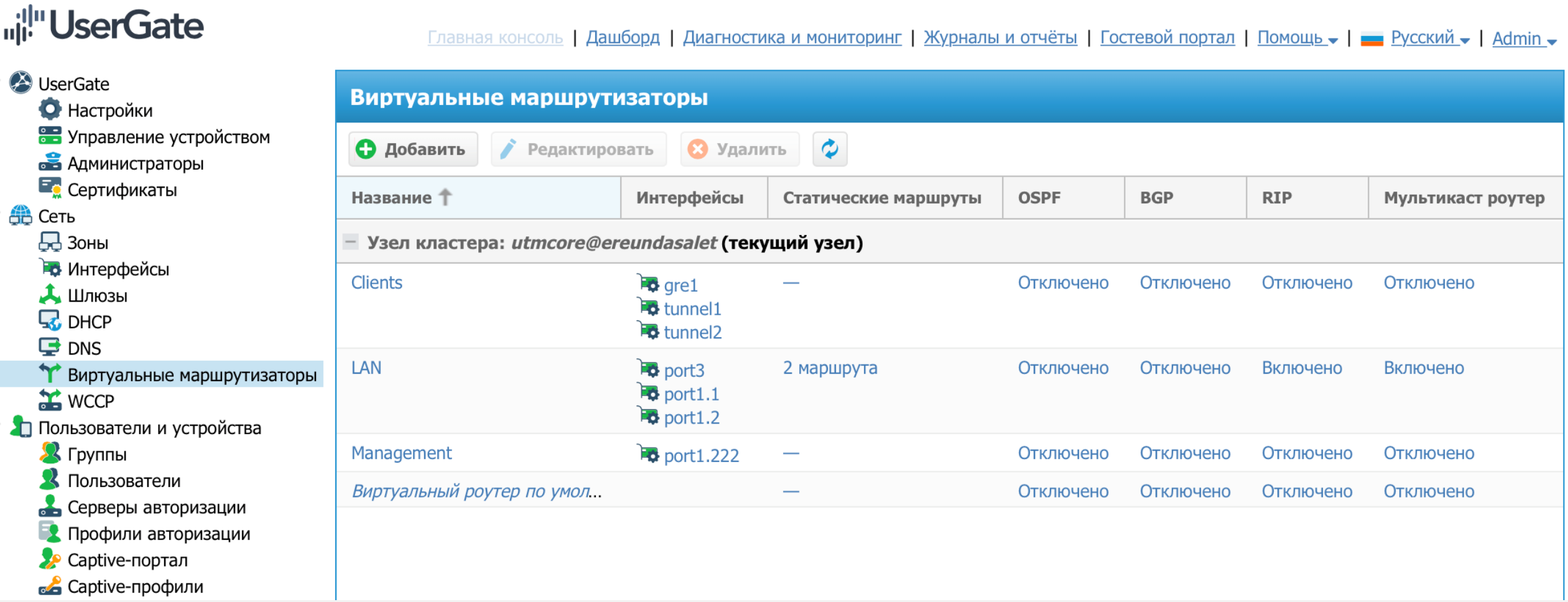
L2TP IPSec VPN
Совместимость с Cisco VPN
Web-портал (SSL VPN)
Reverse-прокси

Отказоустойчивость

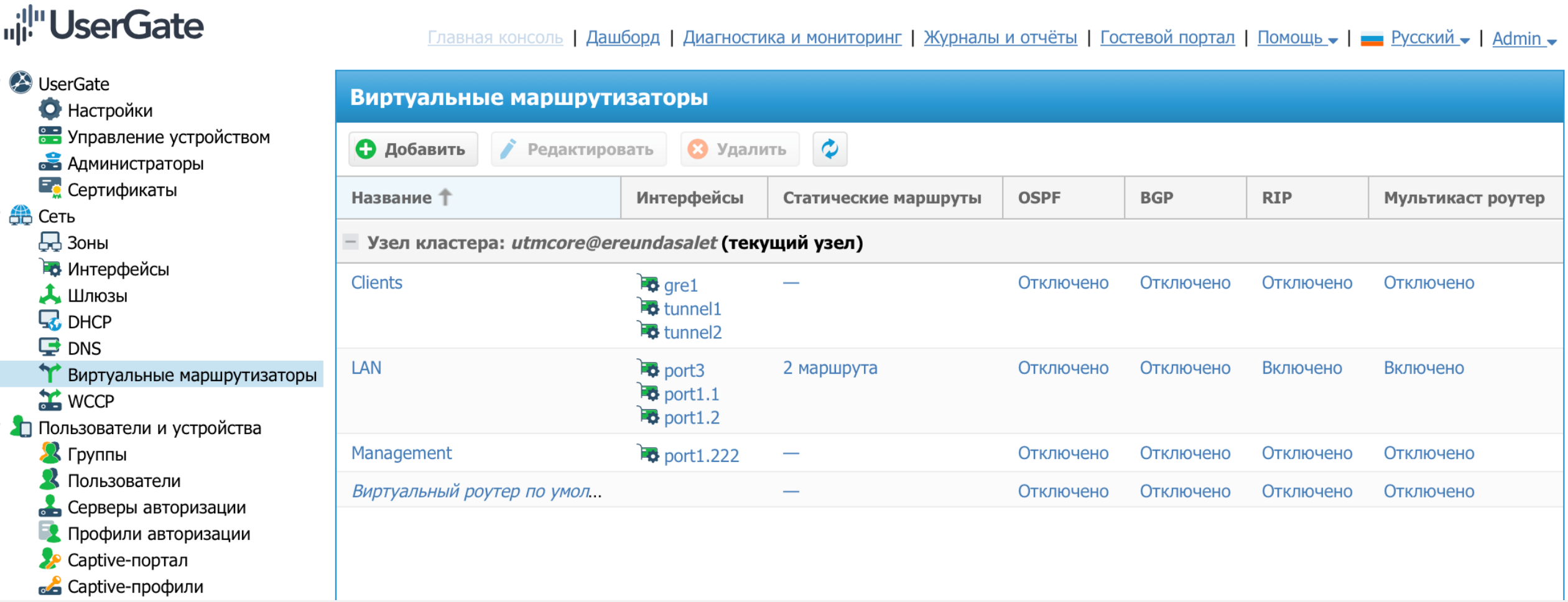
Кластер конфигурации
Кластер А-А
Кластер А-П

Анализ угроз

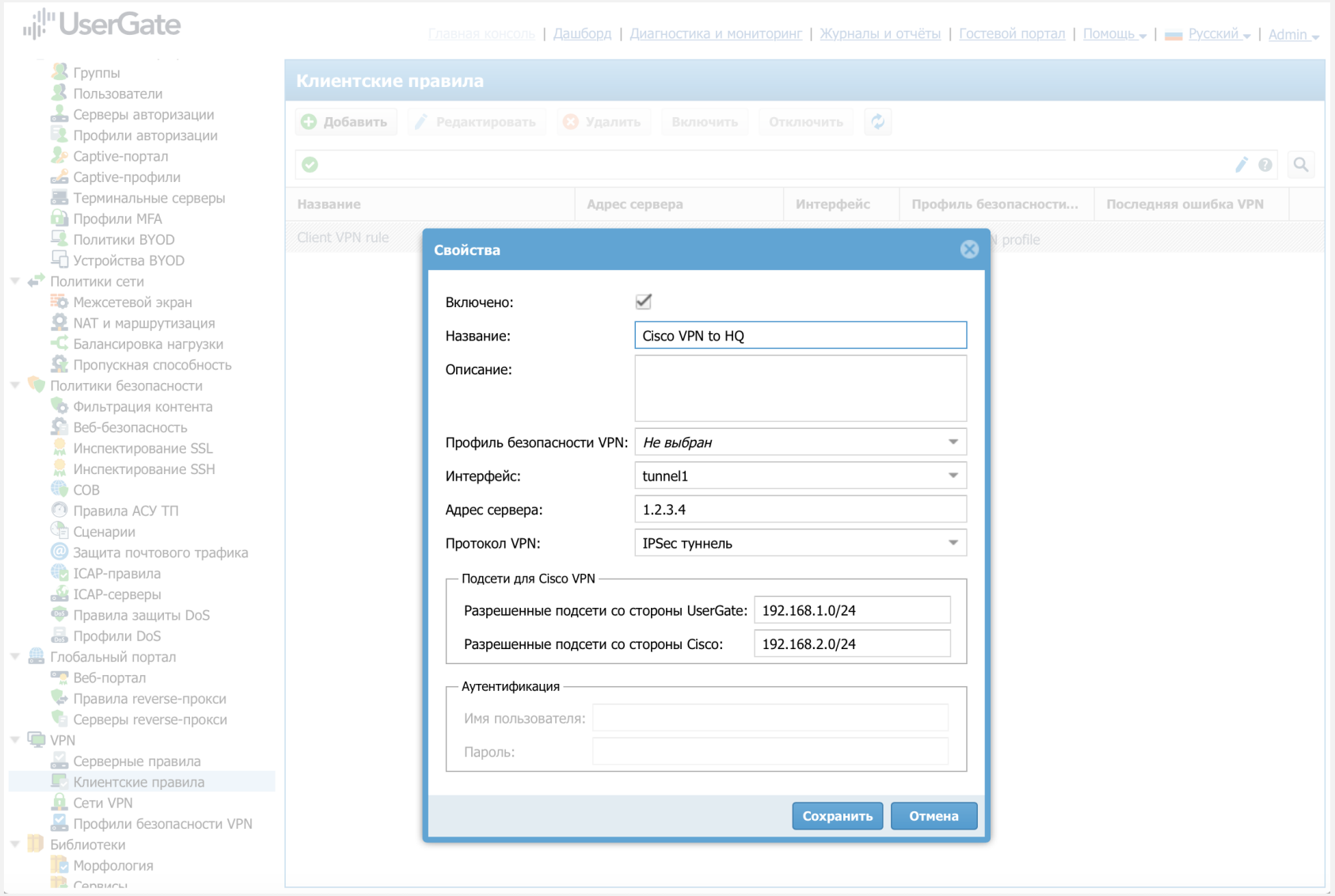
Поддержка концепции SOAR



VRF – технология, позволяющая реализовывать на базе одного физического маршрутизатора иметь несколько виртуальных – каждого со своей независимой таблицей маршрутизации.



Multicast — многоадресная рассылка — один отправитель, много получателей.
Пример - телевидение (IPTV).
UserGate поддерживает Protocol Independent Multicast (PIM).


UserGate
Главная консоль | Дашборд | Диагностика и мониторинг | Журналы и отчёты | Гостевой портал | Помощь | Русский | Admin
Группы
Пользователи
Серверы авторизации
Профили авторизации
Captive-портал
Captive-профили
Терминальные серверы
Профили MFA
Политики BYOD
Устройства BYOD
Политики сети
Межсетевой экран
NAT и маршрутизация
Балансировка нагрузки
Пропускная способность
Политики безопасности
Фильтрация контента
Веб-безопасность
Инспектирование SSL
Инспектирование SSH
СОВ
Правила АСУ ТП
Сценарии
Защита почтового трафика
ICAP-правила
ICAP-серверы
Правила защиты DoS
Профили DoS
Глобальный портал
Веб-портал
Правила reverse-прокси
Серверы reverse-прокси
VPN
Серверные правила
Клиентские правила
Сети VPN
Профили безопасности VPN
Библиотеки
Морфология
Клиентские правила
Добавить
Редактировать
Удалить
Включить
Отключить
Название
Адрес сервера
Интерфейс
Профиль безопасности...
Последняя ошибка VPN
Client VPN rule
Свойства
Включено:
Название:
Cisco VPN to HQ
Описание:
Профиль безопасности VPN:
Не выбран
Интерфейс:
tunnel1
Адрес сервера:
1.2.3.4
Протокол VPN:
IPSec туннель
Подсети для Cisco VPN
Разрешенные подсети со стороны UserGate:
192.168.1.0/24
Разрешенные подсети со стороны Cisco:
192.168.2.0/24
Аутентификация
Имя пользователя:
Пароль:
Сохранить
Отмена

UserGate Management Center

Сетевые функции

Межсетевой экран
L7
VLAN, PPPoE, LACP, Bridge
GRE, VXLAN, IP-IP
VRF, Multicast маршрутизация
Routing Static, BGP, OSPF, **RIP**
NAT, DNAT, PBR
Traffic shaping

Идентификация пользователей

Captive-портал
AD
Kerberos, NTLM, SSO
Radius, TACACS+
MFA

Интернет-фильтрация

Контентная фильтрация
Морфология
Антивирус
Инспектирование SSL

Операционная система UGOS

Защита от угроз

L7
COB
Инспектирование SSL
Гранулированная настройка SSL
ГОСТ TLS
ICAP

Безопасность АСУ ТП

L7, IEC 104, Modbus, DNP3, MMS

Безопасность почты

Антиспам
Антивирус

Анализ угроз

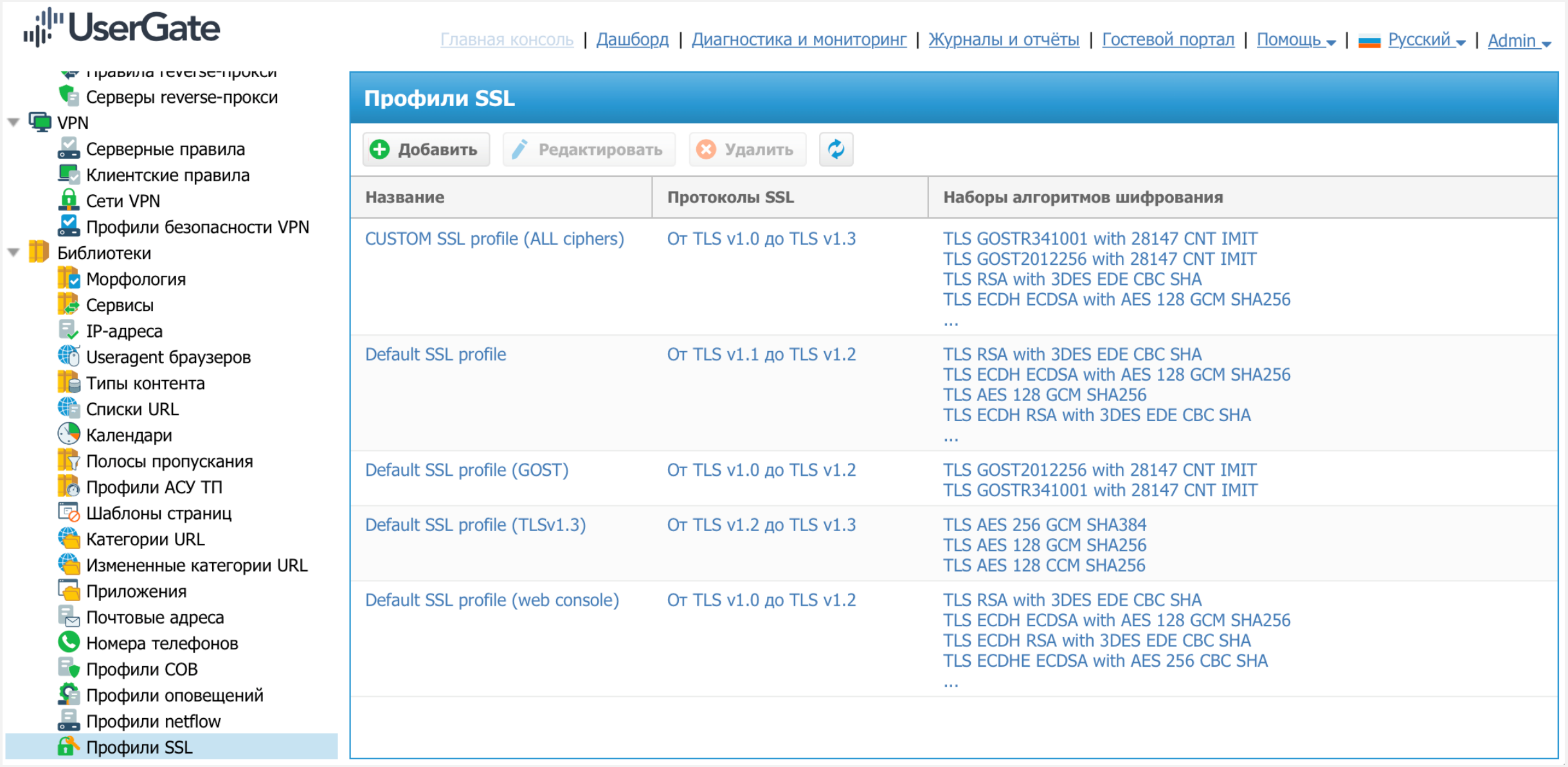
Поддержка концепции SOAR

Организация удаленной работы

Совместимость с Cisco VPN
L2TP IPSec VPN
Web-портал (SSL VPN) **ГОСТ TLS**
Reverse-прокси **ГОСТ TLS**
Гранулированная настройка SSL

Отказоустойчивость

Кластер конфигурации
Кластер А-А
Кластер А-П


UserGate
Главная консоль | Дашборд | Диагностика и мониторинг | Журналы и отчёты | Гостевой портал | Помощь | Русский | Admin
Правила reverse-прокси
Серверы reverse-прокси
VPN
Серверные правила
Клиентские правила
Сети VPN
Профили безопасности VPN
Библиотеки
Морфология
Сервисы
IP-адреса
Useragent браузеров
Типы контента
Списки URL
Календари
Полосы пропускания
Профили АСУ ТП
Шаблоны страниц
Категории URL
Измененные категории URL
Приложения
Почтовые адреса
Номера телефонов
Профили СОВ
Профили оповещений
Профили netflow
Профили SSL
Профили SSL
Добавить
Редактировать
Удалить
Название
Протоколы SSL
Наборы алгоритмов шифрования
CUSTOM SSL profile (ALL ciphers)
От TLS v1.0 до TLS v1.3
TLS GOSTR341001 with 28147 CNT IMIT
TLS GOST2012256 with 28147 CNT IMIT
TLS RSA with 3DES EDE CBC SHA
TLS ECDH ECDSA with AES 128 GCM SHA256
...
Default SSL profile
От TLS v1.1 до TLS v1.2
TLS RSA with 3DES EDE CBC SHA
TLS ECDH ECDSA with AES 128 GCM SHA256
TLS AES 128 GCM SHA256
TLS ECDH RSA with 3DES EDE CBC SHA
...
Default SSL profile (GOST)
От TLS v1.0 до TLS v1.2
TLS GOST2012256 with 28147 CNT IMIT
TLS GOSTR341001 with 28147 CNT IMIT
Default SSL profile (TLSv1.3)
От TLS v1.2 до TLS v1.3
TLS AES 256 GCM SHA384
TLS AES 128 GCM SHA256
TLS AES 128 CCM SHA256
Default SSL profile (web console)
От TLS v1.0 до TLS v1.2
TLS RSA with 3DES EDE CBC SHA
TLS ECDH ECDSA with AES 128 GCM SHA256
TLS ECDH RSA with 3DES EDE CBC SHA
TLS ECDHE ECDSA with AES 256 CBC SHA
...

UserGate

UserGate Management Center

Сетевые функции

Межсетевой экран
L7
VLAN, PPPoE, LACP, Bridge
GRE, VXLAN, IP-IP
VRF, Multicast маршрутизация
Routing Static, BGP, OSPF, **RIP**
NAT, DNAT, PBR
Traffic shaping

Идентификация пользователей

Captive-портал
AD
Kerberos, NTLM, SSO
Radius, TACACS+
MFA

Интернет-фильтрация

Контентная фильтрация
Морфология
Антивирус
Инспектирование SSL

Операционная система UGOS

Защита от угроз

L7
СОВ **Новый собственный движок**
Инспектирование SSL
Гранулированная настройка SSL
ГОСТ TLS
ICAP
Инспектирование SSH

Безопасность АСУ ТП

L7, IEC 104, Modbus, DNP3, MMS

Безопасность почты

Антиспам
Антивирус

Анализ угроз

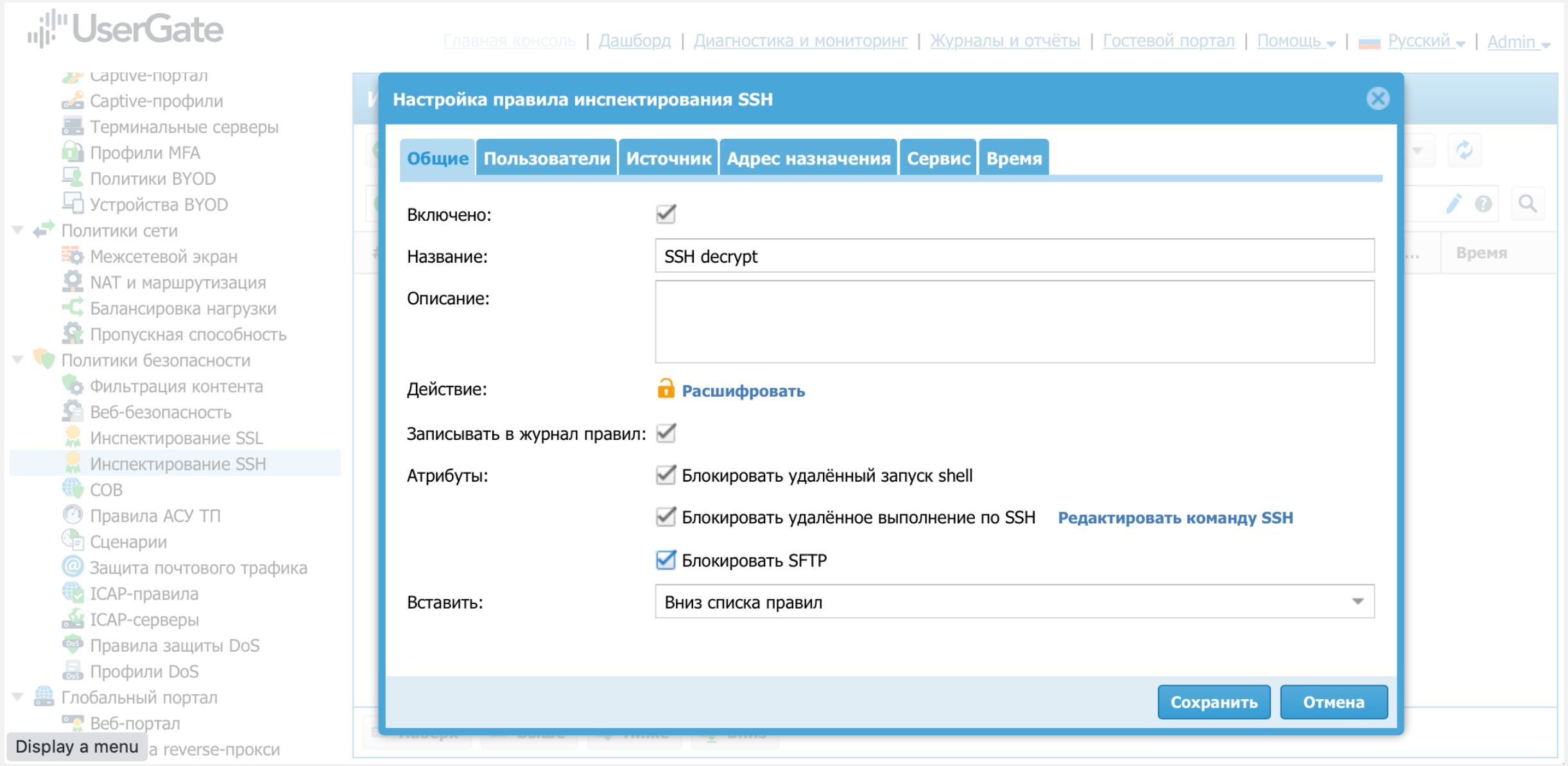
Поддержка концепции SOAR

Организация удаленной работы

L2TP IPSec VPN
Совместимость с Cisco VPN
Web-портал (SSL VPN) **ГОСТ TLS**
Reverse-прокси **ГОСТ TLS**
Гранулированная настройка SSL

Отказоустойчивость

Кластер конфигурации
Кластер А-А
Кластер А-П


UserGate
Главная консоль | Дашборд | Диагностика и мониторинг | Журналы и отчёты | Гостевой портал | Помощь | Русский | Admin
Captive-портал
Captive-профили
Терминальные серверы
Профили MFA
Политики BYOD
Устройства BYOD
Политики сети
Межсетевой экран
NAT и маршрутизация
Балансировка нагрузки
Пропускная способность
Политики безопасности
Фильтрация контента
Веб-безопасность
Инспектирование SSL
Инспектирование SSH
СОВ
Правила АСУ ТП
Сценарии
Защита почтового трафика
ICAP-правила
ICAP-серверы
Правила защиты DoS
Профили DoS
Глобальный портал
Веб-портал
Display a menu
Время
Настройка правила инспектирования SSH
Общие
Пользователи
Источник
Адрес назначения
Сервис
Время
Включено:
Название:
SSH decrypt
Описание:
Действие:
Расшифровать
Записывать в журнал правил:
Атрибуты:
Блокировать удалённый запуск shell
Блокировать удалённое выполнение по SSH
Редактировать команду SSH
Блокировать SFTP
Вставить:
Вниз списка правил
Сохранить
Отмена

UserGate

UserGate Management Center

Сетевые функции

Межсетевой экран
L7
VLAN, PPPoE, LACP, Bridge
GRE, VXLAN, IP-IP
VRF, Multicast маршрутизация
Routing Static, BGP, OSPF, **RIP**
NAT, DNAT, PBR
Traffic shaping

Идентификация пользователей

Captive-портал
AD
Kerberos, NTLM, SSO
Radius, TACACS+
MFA

Интернет-фильтрация

Контентная фильтрация
Морфология
Антивирус
Инспектирование SSL

Операционная система UGOS

Защита от угроз

L7
СОВ **Новый собственный движок**
Инспектирование SSL **Гранулированная настройка SSL**
ГОСТ TLS
ICAP
Инспектирование SSH

Безопасность АСУ ТП

L7, IEC 104, Modbus, DNP3, MMS
Новые протоколы
Обработка зеркального трафика

Безопасность почты

Антиспам
Антивирус

Анализ угроз

Поддержка концепции SOAR

Организация удаленной работы

L2TP IPSec VPN
Совместимость с Cisco VPN
Web-портал (SSL VPN) **ГОСТ TLS**
Reverse-прокси **ГОСТ TLS**
Гранулированная настройка SSL

Отказоустойчивость

Кластер конфигурации
Кластер А-А
Кластер А-П

UserGate

UserGate Management Center

Сетевые функции

Межсетевой экран **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
L7
VLAN, PPPoE, LACP, Bridge
GRE, VXLAN, IP-IP
VRF, Multicast маршрутизация
Routing Static, BGP, OSPF, **RIP**
NAT, DNAT, PBR
Traffic shaping

Защита от угроз

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
L7
СОВ **Новый собственный движок**
Инспектирование SSL **Гранулированная настройка SSL**
ГОСТ TLS
ICAP
Инспектирование SSH

Идентификация пользователей

Captive-портал
AD **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
Kerberos, NTLM, SSO
Radius, TACACS+
MFA

Операционная система UGOS

Безопасность АСУ ТП

L7, IEC 104, Modbus, DNP3, MMS
Новые протоколы
Обработка зеркального трафика

Интернет-фильтрация

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
Контентная фильтрация
Морфология
Антивирус
Инспектирование SSL

Безопасность почты

Антиспам
Антивирус

Организация удаленной работы

L2TP IPSec VPN
Совместимость с Cisco VPN
Web-портал (SSL VPN) **ГОСТ TLS**
Reverse-прокси **ГОСТ TLS**
Гранулированная настройка SSL

Отказоустойчивость

Кластер конфигурации
Кластер А-А
Кластер А-П

Анализ угроз

Поддержка концепции SOAR

Метрика	UserGate C100		UserGate E3000		UserGate F8000	
	Версия 5	Версия 6	Версия 5	Версия 6	Версия 5	Версия 6
МЭ, трафик AppMix	2 Гб/с	2 Гб/с*	4 Гб/с	35 Гб/с	8 Гб/с	40+ Гб/с**
L7, трафик AppMix	0,8 Гб/с	1,98 Гб/с	2,8 Гб/с	32 Гб/с	4 Гб/с	40 Гб/с
Контентная фильтрация, трафик AppMix	0,2 Гб/с	0,8 Гб/с	2,3 Гб/с	6,2 Гб/с	4 Гб/с	15 Гб/с

* - ограничено максимальной пропускной способностью сетевых интерфейсов платформы
** - ограничено производительностью тестового стенда

Что еще?

- SSL Broker
- Новые функции UserGate LogAn
- Управление конечными устройствам
- Аппаратные платформы UserGate C/X/D
- UserGate FG
- И многое другое

Спасибо за внимание

Александр Кистанов

Технический директор

sales@usergate.ru

8 800 500 40 32